PMES
FLS.: 1053
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Após levantamento e comparação, foi realizada a atualização dos desenhos existentes, documentando as alterações ou adaptações que foram feitas durante os anos, após a construção do projeto inicial. Os desenhos técnicos executados incluiram plantas baixas, cortes, elevações, coberturas, fachadas e detalhes dos sistemas de combate a incêndio, quando existentes.

8. ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO – 4.069,33 M² – 09 PRANCHAS A1

Foi realizado o anteprojeto com o intuito de apresentar para a Contratante os principais conceitos planejados e, após a validação da Contratante, o projeto avançou para o detalhamento executivo.

Os profissionais responsáveis pelo anteprojeto coletaram informações *in loco* e através do histórico de documentação existente, como dados topográficos, regulamentações locais, condições da edificação, restrições de modificação, entre outras, que possibilitaram o estudo de viabilidade de reforma dentro dos requisitos esperados pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, entregando um estudo economicamente viável e dentro do programa de necessidades elaborado.

O anteprojeto realizado incluiu o atendimento ao programa de necessidades levantado in loco e com a contratante, incluiu o estudo de acessibilidade e circulação e incluiu a estimativa de custos preliminar à obra.

9. PROJETO ARQUITETÔNICO – 4.069,33 M² – 73 PRANCHAS A1

A edificação existente é composta por diversos blocos, os acessos ao complexo são dois: através da Rua Madre Teresa, 415, que acessa o estacionamento, e através da Avenida Ribeirão Cardoso, que acessa as salas administrativas e técnicas da secretaria. Ambos os acessos, após a reforma, possuirão recepção e sala de espera para atendimento. O projeto deverá ser realizado de acordo com os requisitos normativos, garantindo desempenho e qualidade.

Foi feito uma proposta de reforma, sendo projetado a reformulação de toda parte administrativa e das oficinas. As áreas se subdividem:

- O **bloco 01** terá área total de 184,86 m² (cento oitenta quatro virgula oitenta e seis metros quadrados);
- O **bloco 02** terá área total de 234,02 m² (duzentos trinta quatro virgula zero dois metros quadrados);
- O **bloco 03** (antigo bloco 03 e 04), que possuem três pavimentos, terá área total de 1402,13 m² (mil quatrocentos e dois virgula treze metros quadrados);
- O **bloco 04** (antigos blocos 05,06 e 08), que possui dois pavimentos, terá área total de 1960,52 m² (um mil novecentos sessentas vírgula cinquenta dois metros quadrados);
- O **bloco 05** (antigo bloco 09), possui área total de 217,84 m² (duzentos dezessete vírgulas oitenta quadros metros quadrados);
- O **bloco 06** (antigo bloco 09.1), terá área total de 27,10 m² (vinte setes vírgula dez metros quadrados);
- O **bloco 07** terá área total de 29,76 m² (vinte nove vírgulas setenta e seis metros quadrados);

Além das unidades acima, a casa de gás terá área total de 3,50 m² (três virgula cinco metros quadrados), a casa de bombas terá área total de 4,80 m² (quatro virgula oito metros quadrados), a casa de máquinas terá área total de 4,80 m² (quatro virgula oito metros quadrados).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1054
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

O complexo totaliza a área construída de 4.069,29m² (quatro mil, sessenta e nove virgula vinte e nove metros quadrados).

Foi prevista a reforma completa da SEMOS Pátio de Obras, com o intuito de melhorar o atendimento à população, aos funcionários e adequar às edificações as normas locais de construção, acessibilidade e segurança. Para isso, será preciso demolir a casa de gás e os blocos de 01 a 08, e parte do bloco 07. Além disso, os blocos 05 e 06 (antigos blocos 09 e 09.1) passarão por reforma, trocando telhado e revestimentos internos.

9.1. BLOCO 01

Para o Bloco 01 o projeto prevê a demolição da edificação existente com a reorganização das salas existentes, incluindo algumas salas do antigo Bloco 02. As salas serão destinadas às seguintes funções: escritório, controle de veículos, departamento de apoio operacional, diretor, enfermaria, instalação sanitária masculina e feminina acessível, recepção/portaria, espera, sala técnica e guarita de veículos. O objetivo é melhorar as condições de trabalho e atendimento aos usuários do edifício, além de garantir a segurança e acessibilidade.

9.2. BLOCO 02

Para o Bloco 02 o projeto prevê a demolição da edificação existente e a construção dos seguintes ambientes: área de resíduos sólidos (A.R.S); despensa; cozinha, refeitório, vestiário feminino, instalação sanitária acessível (P.C.R) e depósito de material de limpeza (D.M.L). Na parte externa da edificação, haverá um lavatório.

9.3. BLOCO 03

Para o Bloco 03 o projeto prevê a demolição total e a construção de uma nova edificação que contará com três pavimentos, sendo o nível térreo no nível da Avenida Ribeirão Cardoso, o subsolo no nível do Bloco 02 e o primeiro pavimento superior ao pavimento térreo.

No nível térreo haverá área externa descoberta com afastamento frontal para três vagas de estacionamento, sendo uma delas reservada para pessoas com deficiência e na parte interna, haverá as seguintes salas: projetos/engenharias, refeitório, cozinha, despensa, D.M.L, sala de reunião, recepção, instalação sanitária feminina, sala de espera, hall para banheiros, instalação sanitária para pessoas com deficiência feminina, instalação sanitária para pessoas com deficiência masculina, instalação sanitária masculina, fiscalização/gerenciadora e técnica.

O primeiro pavimento será composto por diversas salas destinadas a diferentes funções administrativas e operacionais. Entre elas, estão a sala jurídica, um espaço destinado a estações de trabalho coletivo, a sala de contratos, sala de arquivos, a subsecretaria, sala técnica (onde ficarão os cabeamentos estruturados), recepção, secretaria para sala do secretário de obras, sala do adjunto, sala do secretário geral e sala de reunião com capacidade maior que a sala de reunião que será construída no térreo. No primeiro pavimento também possuirá instalações sanitárias femininas, masculinas e para pessoas com deficiência (PCR), além de uma varanda e uma copa para o uso dos funcionários.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

ANEXO
FLS.: 1055
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

O subsolo contará com as seguintes salas: vestiário masculino, duas vagas de garagem reservadas para o secretário e o subsecretário, depósito de materiais hidráulicos, depósito de materiais para jardins, depósito de materiais para obras, sala para o motorista e sala para a equipamentos estacionários.

9.4. BLOCO 04

Para o Bloco 04 (antigos Blocos 05, 06 e 08) o projeto prevê a demolição total e a construção de uma nova edificação que contará com as áreas de atividades de manutenções e reparos. O setor de carpintaria contém almoxarifado, copa, instalação sanitária e escritório, depósito e mezanino. A oficina civil possui almoxarifado, copa, instalação sanitária, escritório, depósito e mezanino. Neste bloco encontram-se ainda os depósitos do setor de elétrica e mezanino, esgoto com mezanino, bombeiro hidráulico com mezanino, setor de manutenção com depósito e escritório. Além dos mezaninos, o primeiro andar do Bloco 04 possui a sala com instalações sanitárias do operacional e sala com instalações sanitárias dos pintores.

9.5. BLOCO 05

O projeto do Bloco 05 (antigo Bloco 09) prevê a reforma de dez salas de trabalho, copa, instalação sanitária para pessoas com deficiência, instalações sanitárias exclusivas para as salas 03 e 04, instalações sanitárias coletivas (uma masculina e uma feminina), o setor de recursos humanos foi relocado para o bloco 09, contendo instalação sanitária. O objetivo é modernizar o espaço e adequá-lo às normas de acessibilidade e segurança.

9.6. BLOCO 06

O projeto de reforma do Bloco 06 (antigo Bloco 09.1) prevê a implantação do setor de Parques e Jardins e a demolição da antiga instalação sanitária.

9.7. IMPLANTAÇÃO GERAL

As vagas de estacionamento serão dispostas próximas aos blocos, totalizando 47 vagas, sendo 03 delas reservadas para pessoas com deficiência, 01 para carga e descarga, 06 para caminhões e 20 para motocicletas. Apenas o Bloco 03 contará com 02 vagas cobertas, exclusivas para o secretário e o subsecretário, não entrando na contagem das 47 vagas disponíveis.

Entre os Blocos 01 e 02 será implantado o estacionamento de motocicletas (20 vagas), próximo ao Bloco 02 será feita 01 vaga de carga e descarga e será mantido o estacionamento existente com reformulação das 09 vagas, próximo aos Blocos 02 e 03 haverá 08 vagas sendo 01 PCR, próximo ao Bloco 03 haverá a implantação de 03 vagas sendo 01 PCR, próximo ao Bloco 06 haverá 06 vagas de caminhões, próximo ao Bloco 05 haverá a implantação de 10 vagas, sendo 01 PCR. Além disso, com a demolição de boa parte do Bloco 07 foram implantadas 17 vagas.

A casa de gás será instalada próxima ao Bloco 02, respeitando a obrigatoriedade do afastamento de 03 metros, as normas técnicas e as leis vigentes. A casa de gás possuirá ventilação adequada, para que o ar possa circular e evitar o acúmulo de gás no interior da estrutura.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1056
Assinatura

A casa de máquinas será construída para abrigar caixa d'água, e partes técnicas do elevador. Esses equipamentos serão instalados para garantir o abastecimento de água e a acessibilidade da edificação.

9.8. ACESSIBILIDADE

Para a acessibilidade, em todo o projeto foi implantado:

- Piso tátil para as pessoas com deficiência visual e banheiros inclusivos para pessoas com mobilidade reduzida, conforme exigido pela norma NBR 9050/2020 (Acessibilidade em edificações, mobiliários e espaços urbanos).
- Sanitário PCR com as dimensões necessárias para utilização de portadores de necessidades especiais.
- Todos os sanitários acessíveis terão os acessórios específicos para acessibilidade, assim como seguirão todas as normas de instalação como altura, espaçamento etc., conforme a norma de acessibilidade NBR 9050/2020 – (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).
- Rampas externas e internas para acesso de PCR a todos os ambientes e edifícios a serem construídos.

10. PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO – 4.069,33 M² – 03 PRANCHAS A1

O projeto paisagístico e urbanístico da SEMOS Pátio de Obras foi desenvolvido de forma que as árvores e as espécies especificadas tragam conforto térmico, sombreamento e impacto estético a paisagem. Todas as espécies utilizadas em projeto foram escolhidas conforme as características de resistência e manutenção, além da adequação ao clima e ao ambiente inserido.

As árvores presentes no projeto foram definidas conforme as copas e características, e o plantio deverá ser realizado com mudas bem desenvolvidas e de porte igual ao definido no projeto executivo. As plantas arbustivas, flores e forrações foram definidas de acordo com sua facilidade de manutenção, resistência e adaptação.

O projeto paisagístico também definiu o mobiliário urbano externo, criando uma identidade nova para o local.

11. PROJETO ELÉTRICO – 4.069,33 M² – 28 PRANCHAS A1

Para a elaboração do projeto elétrico foi adotada uma potência instalada de 267,5 kVA e uma potência demandada de 182,6 kVA para todas as edificações, com fornecimento do tipo F, faixa F6. Será necessária a instalação de um quadro de medição padrão CM-4 e proteção CM-18, de acordo com a ND 5.1/2022 da Cemig (Classificação das Unidades Consumidoras).

O dimensionamento da entrada de edificações e unidades consumidoras urbanas ou rurais atendidas por redes de distribuição secundárias trifásicas (127/220v) foi utilizado no projeto, visto que atenderia o fornecimento entre 75,1 a 304Kva.

Por se tratar de uma construção existente, será adotado eletroduto de PVC aparente, nos locais em que será considerado edificação nova, a tubulação deverá ser embutida na alvenaria, piso ou forro. A distribuição do cabeamento sobre o forro deverá ser realizada por meio de eletrodutos rígidos quanto embutido no telhado, e PVC corrugado amarelo embutido na laje, respeitando as boas práticas de instalações elétricas.

Marcelo Henriques Pinto 8
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1057
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

A quantidade de pontos de iluminação e tomadas, bem como o seccionamento ou o agrupamento dos circuitos, e dimensionamento dos circuitos foram planejados conforme NBR 5410/2008 (Instalações elétricas de baixa tensão) e NBR ISO/CIE 8995-1/2013 – Iluminação em ambientes de trabalho.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão tomadas e iluminação: 127V;
- Frequência: 60Hz;
- Natureza da corrente: CA;
- Potência instalada: 267,50 KVA;
- Potência demandada: 182,60 KVA;
- Esquema de aterramento: TN-S;
- Temperatura ambiente considerada para dimensionamentos: 35°C.

12. PROJETO LUMINOTÉCNICO – 4.069,33 M² – 13 PRANCHAS A1

O dimensionamento de iluminância foi realizado em total conformidade com os padrões regulamentares emitidos pela Secretária do Trabalho e Emprego, conforme a portaria 3214, de 08 de junho de 1978, e atualizações, além de total conformidade com os requisitos de saúde e segurança da legislação local.

Foi realizado o modelamento gráfico computacional de todos os ambientes internos e externos da SEMOS Pátio de Obras, com a finalidade de verificar os níveis médios de iluminação ou iluminância média (Emed) e Uniformidade (U) nos ambientes onde haverá atividade.

O programa computacional utilizado foi o *DIALux*, que informou os dados necessários para desenvolvimento de projetos, por meio gráfico, através de curvas isométricas, e via valores. Os resultados obtidos foram comparados com os valores indicados pelas Normas de Iluminação vigentes, e cada ambiente foi categorizado conforme a tarefa realizada em cada um. Será apresentada uma tabela comparativa indicando os valores encontrados e os valores ideais (normatizados).

13. PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – 4.069,33 M² – 09 PRANCHAS A1

O projeto de instalação de cabeamento estruturado é para atender às especificações de telefonia, dados, e pontos de entrada HDMI para a edificação SEMOS Pátio de Obras.

As seguintes recomendações devem ser atendidas a fim de garantir a qualidade da execução do projeto:

- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm e todos os eletrodutos do projeto serão de PVC rígido;
- As caixas embutidas nas paredes serão de 4"x2", exceto quando indicadas de outra forma;
- As caixas embutidas no teto para ligação do projeto serão de alumínio;
- Os cabos para ligação dos pontos RJ-45 serão do tipo UTP de 4 polos;
- A ligação entre ponto de ligação do projetor e da alimentação elétrica do mesmo, será feita por cabo HDMI;
- As caixas de passagem instaladas nas paredes serão de PVC, conforme especificado em projeto;
- O Rack para instalação central será do tipo metálico de 19" X 60U X 570mm;
- A alimentação do circuito de cabeamento estruturado será alimentada pela central existente.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1058
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

14. CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) – 4.069,33 M² – 06 PRANCHAS A1

O Circuito Fechado de TV (CFTV) deverá ser composto por equipamentos de última tecnologia para captação, transmissão, visualização, gravação e arquivamento das imagens. A gravação será realizada em discos rígidos, devendo existir as opções de backup em fita e armazenamento remoto via rede.

O integrador poderá utilizar o mesmo cabo para transmissão de vídeo e alimentação, desde que em condutores diferentes (no caso do cabo UTP). O Rack usado para CFTV será o mesmo do Rack de Cabeamento Estruturado.

É responsabilidade do INTEGRADOR (especialista técnico) a compatibilidade entre câmeras e lentes que serão utilizadas, de acordo com a intensidade de iluminação do ambiente supervisionado, assim como a perfeita harmonia entre todos os componentes do sistema tais como, SERVIDORES, DVRs, cabos e conectores.

Câmeras de boa qualidade, de enquadramento fixo ou variável (PTZ), conforme o projeto, e um sistema de transmissão adequado devem resultar em imagens com alta relação sinal/ruído (maior que 45 dB). Deverão ser previstas estruturas de suporte e proteção das câmeras, do tipo caixa de proteção ou tipo "dome", adequadas para a montagem das câmeras. O sistema deverá utilizar cabo UTP categoria 6 (rede digital) para transmissão das imagens das câmeras até o equipamento de gravação.

15. PROJETO DE SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – 4.069,33 M² – 07 PRANCHAS A1

O projeto completo de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) das unidades em questão foi elaborado em conformidade com a NBR 5419/NB 165 da ABNT e compreende todas as informações e detalhamento para o perfeito entendimento da execução da obra. Também estão indicados no projeto detalhamentos de montagens, tubulações, fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução. As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, a seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas, e torna-se necessário o projeto e a instalação de um sistema de proteção eficiente.

O objetivo principal do projeto SPDA é evitar e minimizar incêndios, explosões, danos materiais e risco de morte de pessoas e animais pelos efeitos das descargas elétricas. Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos.

16. PROJETO HIDROSSANITÁRIO – 4.069,33 M² – 53 PRANCHAS A1

O projeto hidrossanitário foi executado para garantir o cumprimento das características e dos padrões técnicos exigidos, bem como instruir e recomendar as diretrizes para a execução das obras hidrossanitárias e para a especificação de equipamentos, tubulações e materiais destinados à implantação das instalações planejadas.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1059
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

16.1. ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA

O projeto de instalações de água fria apresentou o fornecimento de água de maneira contínua em quantidade suficiente, mantendo qualidade, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento do sistema de tubulações, incluindo as limitações dos níveis de ruído.

16.2. SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

A alimentação dos pontos de consumo ocorrerá a partir da alimentação proveniente dos reservatórios localizados na cobertura dos blocos, esses que são alimentados a partir do reservatório tubular de coluna cheia, ou da rede pública, conforme projeto. Na saída do reservatório, deverá ser prevista a instalação de registro esfera que comporá o barrilete. Do barrilete, derivará ramais de alimentação por gravidade para todos os ambientes molhados.

O diâmetro inicial da coluna e suas reduções progressivas foram calculadas levando-se em consideração as perdas de carga, a vazão de cada aparelho e a possibilidade de uso simultâneo na hora de maior consumo.

16.3. SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR

O sistema de aquecimento solar é composto de coletores solares, chamados de placas ou painéis, e de reservatório térmico, também chamado de *boiler*. O funcionamento é simples, quando os raios solares atravessam o vidro da tampa do coletor solar, este aquece os dutos internos, que normalmente são feitos de cobre ou alumínio, e são pintados com uma tinta especial, escura, que normalmente ajudam na absorção máxima da radiação solar. A água aquecida vai diretamente para o reservatório térmico.

O sistema de aquecimento de água da SEMOS Pátio de Obras foi dimensionado considerando como base a energia solar e se compõe de três elementos:

- Coletores de energia (placas coletoras);
- Acumulador de energia (reservatório de água quente);
- Rede de distribuição.

16.4. RESERVATÓRIOS

A SEMOS Pátio de Obras a ser reformada será alimentada por 01 (um) reservatório metálico tipo coluna cheia, de altura de 11 metros total, volume de 30.000L, alimentado diretamente pela rede pública. O reservatório destina-se à Reserva Técnica de Incêndio e ao fornecimento de água potável para os pontos de consumo local, sendo:

- 18.000 litros destinam-se à Reserva Técnica de Incêndio;
- 12.000 litros destinam-se à alimentação dos reservatórios das Edificações;

A SEMOS Pátio de Obras possui, além dos reservatórios de polietileno localizados na parte superior das edificações, um reservatório de concreto armado. É recomendável que o reservatório a ser implantado seja executado dentro de compartimento próprio com no mínimo 60cm entre as faces laterais e coberturas, a fim de permitir operações de inspeção e manutenção.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1060
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

16.5. ESGOTOS SANITÁRIOS

O projeto das instalações de esgotos sanitários foi desenvolvido de modo a atender às exigências técnicas mínimas quanto à higiene, à segurança, à economia e ao conforto dos usuários, que inclui a limitação nos níveis de ruído, permitindo rápido escoamento dos esgotos sanitários e fáceis desobstruções; a obstrução da passagem de gases e animais das tubulações para o interior das edificações; o impedimento na formação de depósitos na rede interna e a não poluição da água potável.

16.6. DRENAGEM

A instalação de drenagem das águas pluviais se destina exclusivamente ao recolhimento e à condução das águas das chuvas regida pela NBR 10844/1989 (Instalações prediais de águas pluviais), não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais. Dessa forma, as águas pluviais não podem ser lançadas em redes de esgoto.

Assim considerando, as instalações prediais de águas pluviais deverão lançar nas sarjetas das vias públicas a totalidade da chuva precipitada sobre as áreas impermeáveis da edificação e devem ser projetadas de modo a:

- Recolher e conduzir a vazão de projeto até os locais permitidos pelos dispositivos legais;
- Permitir limpeza e desobstrução;
- Ser construída de materiais resistentes a choques mecânicos e intemperes;
- Ser fixadas de maneira a assegurar resistência e durabilidade;
- Nas junções e no máximo de 20 em 20 metros, deve haver uma caixa de inspeção.

A norma que rege essas instalações é a NBR 10844/1989 (Instalações prediais de águas pluviais), que fixa as exigências e os critérios necessários aos projetos de instalação de drenagem de águas pluviais prediais, visando garantir níveis aceitáveis de funcionalidade, segurança, higiene, conforto, durabilidade e economia.

17. PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 4.069,33 M² – 18 PRANCHAS A1

O projeto de incêndio foi elaborado em conformidade com as normas vigentes e as Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG) por meio do site. A SEMOS Pátio de Obras pertence ao:

- GRUPO D-1 SERVIÇO PROFISSIONAL – LOCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU DONDUÇÃO DE NEGÓCIOS - ESCRITÓRIOS, ADMINISTRATIVOS, REPARTIÇÃO PÚBLICAS.

Contudo, como trata-se de uma edificação mista, é necessário classificar a SEMOS Pátio de Obras também nas seguintes classificações complementares:

- GRUPO J-3 DEPÓSITO - DEPÓSITOS COM CARGA DE INCÊNDIO ENTRE 301 E 1.200MJ/M² - EDIFICAÇÕES ONDE OS MATERIAIS ARMAZENADOS APRESENTAM MÉDIA CARGA DE INCÊNDIO;

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1061
Assinatura

- GRUPO F-8 LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO - LOCAL PARA REFEIÇÃO - RESTAURANTES, LANCHONETES, BARES, CAFÉS, REFEITÓRIOS, CANTINAS E ASSEMELHADOS;
- GRUPO G-4 SERVIÇO AUTOMOTIVO E ASSEMELHADOS - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO, GARAGEM E REPAROS, COM OU SEM ABASTECIMENTO - OFICINAS DE CONSERTO DE VEÍCULOS, BORRACHARIAS (SEM RECAUCHUTAGEM), OFICINAS E GARAGEM DE VEÍCULOS DE CARGA E COLETIVOS, MÁQUINAS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIAS, RETIFICADORAS DE MOTORES;
- GRUPO I-2 INDÚSTRIA - INDÚSTRIA COM CARGA DE INCÊNDIO ENTRE DE 301 E 1.200MJ/M² - ATIVIDADES QUE MANIPULAM MATERIAIS COM MÉDIO RISCO DE INCÊNDIO.

As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, às normas ABNT. Para a definição das medidas a serem adotadas, foram consideradas a área da edificação, a classificação e a altura, aplicando as seguintes medidas de segurança:

- Acesso de viaturas;
- Alarme de incêndio;
- Extintores;
- Hidrantes;
- Iluminação de emergência;
- Saída de emergência;
- Sinalização de emergência;
- Segurança estrutural nas edificações;
- Compartimentação horizontal;
- Plano de intervenção;
- Brigada de Incêndio.

17.1. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI) – 4.069,33 M² – 03 PRANCHAS

O sistema de Detecção e Alarme de Incêndio visa estabelecer os requisitos mínimos para o dimensionamento, a instalação, o comissionamento, e a manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio, para uso exclusivo de Combate a Incêndio. A ABNT NBR 17240/2010 (Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos) traz os objetivos de detecção e alarme de incêndio e suas implicações básicas para segurança das pessoas, do patrimônio e do meio ambiente.

O Sistema de Detecção e Alarme à Incêndio (SDAI) tem a função de propiciar a identificação imediata da fase inicial de incêndios em qualquer das zonas de proteção estabelecidas e executar através de equipamento de alta sensibilidade e tecnologia as sequências de detecção do incêndio em sua fase inicial ainda permitindo assim a ocorrência de um incêndio.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1062
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

18. PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS – 1.460,00 M² – 5.148 M – 02 PRANCHAS A1

O projeto de instalação de gás liquefeito de petróleo foi elaborado de modo a garantir o fornecimento de GLP, de forma contínua, em quantidades suficientes, com pressões e velocidades adequadas ao perfeito funcionamento das peças de utilização e do sistema de tubulações, e preservando ao máximo a segurança dos usuários, incluindo as limitações impostas do conforto visual das instalações aparentes.

Todos os materiais são compatíveis e projetados para o uso com GLP, atendendo ao estabelecido nas normas, sendo vedada a utilização de materiais de ferro fundido ou alumínio e suas ligas em áreas sujeitas à pressão de vapor do GLP. A tubulação projetada não passará por dutos de ar, chaminés, tubos de escape de gás e lixo, tetos rebaixados, forros, dutos e energia e telefonia ou qualquer espaço capaz de armazenar GLP.

Serão realizados, para cada edificação que há o fornecimento, 2 (dois) ensaios de estanqueidade; o primeiro, após a montagem com a rede aparente em toda a sua extensão e; o segundo, na liberação para abastecimento com GLP. Os ensaios serão realizados com ar comprimido ou outro gás inerte, com tempo mínimo de 2 (duas) horas e no mínimo 4 (quatro) vezes a pressão de trabalho máxima para a redistribuição primária (pressão) de teste 600 kPa. Eles serão aprovados se não apresentarem queda de pressão. Inclusive devem ser testados trechos de tubulações executados por outra distribuidora de GLP.

19. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA – 4.069,33 M² – 13 PRANCHAS A1

O projeto de instalação de ar-condicionado e exaustão na SEMOS Pátio de Obras foi realizado visando atender os aspectos necessários para a climatização dos ambientes de escritório, secretarias, depósitos, oficinas, cozinhas e refeitórios existentes no projeto, possuindo no escopo o caminhamento, dimensionamento, especificações técnicas e desenhos que completam o perfeito entendimento da obra. Todos os dimensionamentos e materiais foram realizados levando em consideração às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais.

Devido à complexidade da reforma, foi apresentado um anteprojeto de todo o sistema de ar-condicionado e exaustão mecânica para a aprovação da contratante, após esta aprovação a equipe de projetista iniciou a fase do projeto executivo. Para o Projeto Executivo, optou-se por diversos tipos de sistema, entre eles o VRF, o SPLIT e a Ventilação Mecânica.

Para execução do dimensionamento do VRF, foi considerado o método de cálculo CLTD (*Cooling load temperature diferences*), um método simplificado para calcular a carga térmica de resfriamento em edificações. O método se baseia na diferença de temperatura entre a temperatura ambiente interna desejada e a temperatura de bulbo úmido externo, levando em consideração os fatores de resistividade térmica à transmissão de calor, a inércia térmica e o efeito do sol de acordo com o posicionamento geográfico. Os modelos de unidades evaporadoras serão modelo cassete de 04 vias e unidade evaporadora parede *hi-wall* ou equivalente. A unidade condensadora VRF considerada para o projeto teve capacidade de 286 KBTU/h, sendo esse valor para suprir a carga de consumo das evaporadoras cassete de 04 vias e demais evaporadoras descritas no projeto instaladas nos ambientes. O modelo de referência é LG MULTI V ou equivalente.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1063
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

Para atender ao Sistema de Climatização SPLIT, serão empregados os modelos de unidades evaporadoras tipo hi-wall de 9.000 btu/h e unidade tipo hi-wall de 12.000 btu/h.

Para o sistema de ventilação mecânica foi proposta, de acordo com as normas técnicas, ventiladores para garantirem as condições de filtragem e circulação de ar, tornando os respectivos locais, isentos de particulados e odores, com limites previamente fixados de velocidade, grau de filtragem, níveis admissíveis de ruído, simplicidade de operação e custos operacionais e de manutenção. Foram utilizados unidades moto-ventiladoras, a serem posicionadas nos locais definidos em projeto, este sistema será adotado de forma a renovar o ar do interior de certos recintos, tornando-os em condições de permanência e de trabalho, através da renovação de ar nas taxas estipuladas pelas normas vigentes, sendo composto basicamente por conjunto de ventokit, interligados a redes de dutos flexíveis em chapa galvanizada, com terminações em veneziana para o ambiente externo.

Além dos sistemas acima descritos, foi implantado o sistema de exaustão para cozinhas, projeto este elaborado de acordo com a NBR 14518/2020, com o intuito da renovação do ar, havendo um sistema de ventilação composto por: captores, rede de dutos e acessórios e ventiladores. O sistema de exaustão teve um duto terminal ultrapassando a parede, em que o ar exaurido foi direcionado para fora da edificação.

A coifa foi construída em chapa de aço inoxidável, com resistência mecânica ao fogo e à corrosão, os ventiladores são do tipo centrífugo, de construção metálica com rotor de pás inclinadas para trás, para aplicação em cozinhas e processos com gordura e calor.

19.1. FONTES INTERNAS DE CALOR PARA O SISTEMA SPLIT

- Dissipação de calor por equipamento = 135W p/ equipamento
- Dissipação Pessoas: Calor latente 75W e Calor sensível 75W
- Foram desconsideradas as janelas e dissipação de luminárias
- Foram desconsideradas as janelas e dissipação de luminárias
- Janelas e portas que se comunicam com o exterior e/ou ambientes não condicionadas deverão permanecer fechadas.

20. PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – 4.069,33 M² – 134 PRANCHAS A1

O projeto estrutural tem como objetivo estabelecer parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na execução da SEMOS Pátio de Obras, incluindo a construção de 04 blocos em estrutura de concreto armado, 01 acesso ao Bloco 03, 01 Portaria, 01 Casa de Gás, 02 Casas de Bombas, 01 Reservatório, 01 Torre de Reservatório e Base para Gradil Metálico. As edificações consistem em estruturas de concreto armado e fundações do tipo bloco sobre estacas raiz, estacas escavadas, sapatas e radier. Os referidos projetos foram elaborados conforme as normas vigentes.

20.1. CONCRETO

O concreto será composto de cimento Portland, água, agregados graúdos e miúdos, e quando necessário, aditivos, conforme indicações do projeto. O concreto a ser empregado será definido nos desenhos do projeto por meio de sua resistência característica (FCK).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1064
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

NOVA LIMA
prefeitura

20.2. ARMADURA PARA CONCRETO

As armaduras para as estruturas de concreto armado deverão ser de boa procedência e seus diâmetros uniformes. Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviços deverão estar dispostas de modo a não acarretar deformações nas armaduras. Os vergalhões expostos ao tempo para posterior prosseguimento da obra deverão ser protegidos, com nata de cimento ou outro dispositivo indicado no projeto.

As categorias de aço utilizadas como armaduras para as estruturas são as seguintes:

- Aço CA-50: Armaduras longitudinais em geral (fundações, pré-lajes, lajes, guarda-rodas etc.), armaduras transversais (estribos), etc.
- Aço CA-25: Armaduras construtivas, chumbadores, grampos, "*inserts*" etc.

20.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

As estruturas em contato com o solo deverão ser impermeabilizadas, conforme especificações apresentadas no projeto.

Nenhum trabalho de impermeabilização deverá ser executado enquanto houver umidade nas respectivas fôrmas-suportes, os trabalhos de impermeabilização deverão ocorrer com tempo seco e firme.

As camadas protetoras da impermeabilização serão executadas com particular cuidado para que seu assentamento não as danifique.

21. PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO – 124,31 M – 598,76 M² – 26 PRANCHAS A1

O projeto de contenções prevê a estabilização de taludes em 04 (quatro) pontos na SEMOS Pátio de Obras, sendo eles: Contenção Estacionamento Principal, Contenção Estacionamento Atrás do Bloco 02, Contenção Externa ao Bloco 03 e Muro de Arrimo 02.

A contenção do estacionamento principal possui comprimento de 67 metros, blocos armados preenchidos em concreto e altura de 2,01 metros.

A contenção do estacionamento atrás do bloco 02, possui comprimento de 36,52 metros, blocos armados preenchidos com concreto e altura variável.

A contenção externa do bloco 03 será executada em com alvenarias armadas e possui 14,33 metros de comprimento e altura variável.

O muro de arrimo 02 possui 6,46 metros, blocos armados preenchidos com concreto e altura variável.

A drenagem utilizada será drenos do tipo barbacã com tubo PVC com diâmetro de 75mm, com manta bidim e brita nº02 ao tardoz do muro e impermeabilização com pintura asfáltica, será colocado junto com a camada de brita um dreno horizontal profundo em toda a extensão dos muros. A fundação dos muros, será bloco sobre estacas conforme indicado em projeto.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1065
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

22. PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA – 32,83 M² – 19 PRANCHAS A1 – 1.484,74 KG

A estrutura do pórtico de entrada será metálica, sendo o projeto estrutural elaborado segundo as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

A estrutura será de perfil duploW200X26.6, UE127x50x17x2.65, e duplo UE75x40x15x2.65, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis duplos da estrutura serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem em viga de concreto armado.

23. PROJETO DE ENGRADAMENTO METÁLICO – 2.738,86 M² – 07 PRANCHAS A1 – 18.357,21 KG

De acordo com a NBR8800, anexo B, as ações atuantes na estrutura ao qual deverão resistir o engradamento metálico são o peso próprio de todos os elementos da estrutura (carga permanente) e a sobrecarga, ao qual o valor calculado é 10kN/m² ou mais.

De acordo com o item B-3.6.1 do anexo B da NBR8800, "nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulos de quaisquer materiais, e na ausência de especificação em contrário, deverá ser prevista uma sobrecarga nominal mínima de 0,25kN/m².

A ação do vento sobre a estrutura e as cargas referentes ao tipo de cobertura foram calculadas de acordo com a NBR6123.

Foi realizado o engradamento metálico, em que a montagem de todos os elementos da estrutura, tais como as telhas, terças, treliças, contraventamentos e demais peças utilizadas para junções e/ou acabamentos, serão feitas de acordo com as especificações do memorial descritivo, de modo a garantir a rápida execução, economia no acabamento, melhor compatibilização do sistema com outros materiais e maior flexibilidade de uso.

Foi realizada a classificação de agressividade com intuito de garantir a durabilidade das estruturas. Tais considerações dizem respeito a critérios de projeto a serem adotados em função da agressividade do ambiente a estrutura, que visam proteger os elementos e garantir desempenho durante a vida útil de projeto.

23.1. BLOCO 01 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 01 serão de perfil duplo UE75x40x15x2.65 e perfil duplo UE100x50x17x2.00, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre laje de concreto armado.

23.2. BLOCO 01 – ENGRADAMENTO CAIXA D'ÁGUA

A estrutura do Engradamento Casa de Caixa d'água do Bloco 01 serão de perfil duplo UE75x40x15x2.00, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1066
Assinatura

contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem lateral em viga de concreto armado.

23.3. BLOCO 02 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL – REFEITÓRIO

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 02 serão de perfil duplo UE75x40x15x2.65 e perfil UE100x50x17x2.00, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre laje de concreto armado.

23.4. BLOCO 02 – ENGRADAMENTO CASA DE CAIXA D´ÁGUA – REFEITÓRIO

A estrutura do Engradamento Casa de caixa d´água do Bloco 02 serão de perfil duplo UE75x40x15x2.65, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem lateral em viga de concreto armado.

23.5. BLOCO 03 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 03 serão de perfil UE127x50x17x2.65, duplo UE75x40x15x2 conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre laje de concreto armado.

23.6. BLOCO 03 – ENGRADAMENTO CASA DE CAIXA D´ÁGUA

A estrutura do Engradamento Casa de caixa d´água do Bloco 03 serão de perfil U100x50x2.00, UE127x50x17x2.65, e U95x40x2.25, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem lateral em viga de concreto armado.

23.7. BLOCO 04 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL – OFICINA

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 04 serão de perfil UE75x40x15x2.65, duplo UE100x50x17x2.65 conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre viga de concreto armado.

BLOCO 04 – ENGRADAMENTO CASA DE CAIXA D´ÁGUA – OFICINA

A estrutura do Engradamento Casa de caixa d´água do Bloco 04 serão de perfil, UE75x40x15x2.65, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem em viga de concreto armado.

BLOCO 05 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL – DEPÓSITO

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1067
Assinatura

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 07 serão de perfil duplo UE100x50x17x2.65, conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre viga de concreto armado.

BLOCO 06 – ENGRADAMENTO PRINCIPAL – ESCRITÓRIO ELÉTRICA

A estrutura do Engradamento Principal do Bloco 09 serão de perfil, duplo UE100x50x17x2 conforme indicação de projeto estrutural metálico. As ligações entre perfis do engradamento serão em solda contínua de especificação detalhada em projeto metálico. As formas de ancoragem serão realizadas através de chapas de ancoragem sobre vigas de concreto armado.

24. PROJETO DE TERRAPLENAGEM – 2.100,89 M² – 04 PRANCHAS A1

O Projeto de Terraplenagem foi elaborado com base nos dados fornecidos pelos estudos topográficos e projeto arquitetônico, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Seccionamento do eixo a cada 10m, no máximo;
- Determinação, para cada seção transversal, da cota e da distância em relação ao eixo correspondente (gabarito das seções);
- Cálculo computadorizado das áreas em cada uma das seções, bem como o cálculo dos volumes obtidos entre cada uma delas;
- Elaboração das notas de serviço de terraplenagem.

Para a elaboração do projeto de terraplenagem, foram levadas em consideração as diretrizes e as recomendações contidas na ISF-209 e ISF-211 do DNIT. Os movimentos de terra necessários para as obras de contenção de foram computadas nas obras a que se referem.

25. PROJETO DE DRENAGEM – 4.170,27 M² – 04 PRANCHAS A1

O Projeto de Drenagem foi realizado para definir as obras e os dispositivos para captar e conduzir adequadamente as águas pluviais que se precipitam sobre o terreno da SEMOS Pátio de Obras e direcioná-las até pontos adequados de lançamentos.

Para o trecho em estudo, considerou-se tempo de concentração apenas para dimensionamento da drenagem superficial. A intensidade adotada para o projeto dos bueiros é de 153,578 mm/h, considerando chuva de duração de 10 minutos e tempo de recorrência de 25 anos. Para a drenagem superficial, definiu-se a intensidade em 143,896 mm/h, considerando chuva de duração de 06 minutos e tempo de recorrência de 10 anos.

O projeto respeitou as bacias delimitadas no estudo hidrológico, e adotou o sistema de rede urbana incluindo canaleta retangular tipo 3C, BSTC Ø400mm, bocas de lobo, caixas coletoras em alvenaria, caixas de passagem e considerou o aproveitamento da rede existente (incluindo as caixas de passagem e as bocas de lobo reconhecidas no *as built* e que tiveram sua funcionalidade comprovadas).

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1068
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

26. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

26.1. COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

A compatibilização interdisciplinar de projetos em BIM (*Building Information Modeling*) foi realizada federando todos os arquivos em um único modelo digital. Esta compatibilização permitiu a detecção automática das interferências (denominadas *clashes* – elementos que ocupam o mesmo espaço físico), o que ajuda a identificar e resolver problemas antes da construção, economizando tempo e dinheiro, além de facilitar a colaboração entre arquitetos, engenheiros e outros profissionais, visto que permite que todos trabalhem a partir de um único modelo integrado, reduzindo erros e retrabalhos.

Após a etapa de compatibilização, todos os dados do projeto compatibilizado geraram o relatório de *clashes* que possibilitou o acesso as informações das modificações necessárias. Após solucionar todas as incompatibilidades, o modelo federado é revisado e aprovado por todos os *stakeholders* do projeto, garantindo que todas as disciplinas estejam alinhadas e que o projeto esteja pronto para a execução.

Para a realização da compatibilização foram utilizados os *softwares Autodesk Navisworks, Solibri Model Checker* e *BIMcollab*.

26.2. MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição da metodologia aplicada e especificações dos materiais e dos serviços adotados, demonstrando de forma precisa, completa e ordenada os materiais e procedimentos da execução compatibilizados ao orçamento BIM 5D, seguindo a mesma ordem definida pelo planejamento de obras.

26.3. EVENTOGRAMAS

Eventograma apresentando de forma resumida e organizada os eventos e atividades que serão realizados em um projeto, contrato ou serviço, especialmente quando se trata de contratações por valor global. Esse documento é essencial para fornecer uma visão geral dos eventos planejados, suas datas e durações, além de informações relevantes sobre as etapas e atividades envolvidas. O eventograma é utilizado como uma ferramenta de planejamento e acompanhamento, permitindo que todas as partes envolvidas compreendam claramente o cronograma e as expectativas do projeto. Ele ajuda a garantir que o trabalho seja concluído dentro do prazo e do orçamento estabelecidos, fornecendo uma estrutura clara para a gestão e execução das atividades contratadas.

As medições por eventograma são um método utilizado para avaliar o progresso e o desempenho de um projeto com base no eventograma ou cronograma estabelecido. Nesse processo, são realizadas medições periódicas para comparar o que foi planejado no eventograma com o que foi efetivamente realizado até o momento.

Ao realizar medições por eventograma, as organizações podem ter uma visão clara do progresso do projeto, identificar possíveis problemas ou atrasos e tomar medidas proativas para mitigar riscos e garantir o sucesso do empreendimento. Essas medições também são úteis para comunicar o status do projeto às partes interessadas e manter todos os envolvidos informados sobre o seu andamento.

26.4. PLANEJAMENTO DE OBRAS

Planejamento de todas as etapas construtivas em 4D, o BIM 4D consiste na preparação do modelo BIM para o planejamento de obra, modelo este que foi criado na dimensão 3D, e possui características que se relacionam

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
Fls.: 1069
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

com a variável 'tempo'. Foi realizado estudo 4D para análises sobre evolução da execução da obra, e assim, elaboração do Cronograma Físico Financeiro e Histograma de mão de obra e equipe. Dessa forma, é possível realizar comparações instantâneas, dessa evolução com o que foi proposto pelo cronograma físico, determinando se ambos se encontram em conformidade e simulando virtualmente a execução de obra bastante precisa e coerente. Para o desenvolvimento deste planejamento foram utilizados de forma integrada os programas *Naviswork* e *MS Project*.

26.5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Demonstrativo de quantidades e precificação das especificações de produtos e serviços, bem como impostos a serem pagos pelas execuções dos serviços. O serviço de orçamentação foi realizado no modelo BIM 5D, ao qual realiza a estimativa de custo da obra aproveitando as informações desenvolvidas nas fase de planejamento adicionada à variável 'custo'. A inserção de informações nos elementos modelados, permite extrair dados que fazem parte da composição da estimativa do custo, que são refinados ao longo da elaboração de projeto.

Assim, foi elaborada a planilha orçamentária incluindo: planilha de quantitativos, memória de cálculo, composição de custos, cronograma físico-financeiro e as cotações de preço.

26.6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Disposição da execução de tarefas e gastos na cronologia da execução dos serviços, realizado utilizando a integração do BIM 4D e BIM 5D, que permite a programação temporal da execução da obra, nos aspectos físicos e financeiros. O cronograma financeiro é preparado definindo a previsão mensal (ou semanal) de dispêndios, utilizando os *softwares* específicos para a compatibilização físico-financeira do desenvolvimento da obra.

Sendo assim, atestamos que a VIAVOZ LTDA., por intermédio de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 26 de junho de 2024.

Marcelo Henriques Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3168101/2024, emitida em 25/07/2024

Certidão nº 3168101/2024
26/07/2024, 08:46
Chave de Impressão: B1DDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2024 e contém 21 folhas

AMESP
FLS.: 1070
Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2625894875

2 e 1 NOME E SOBRENOME: VINICIUS SILVA MOREIRA CEZAR

1ª HABILITAÇÃO: 05/02/2009

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 29/07/1990, BELO HORIZONTE, MG

4a DATA EMISSÃO: 31/07/2023

4b VALIDADE: 31/07/2033

ACC:

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: MG13981795 SSP MG

4d CPF: 097.361.176-69

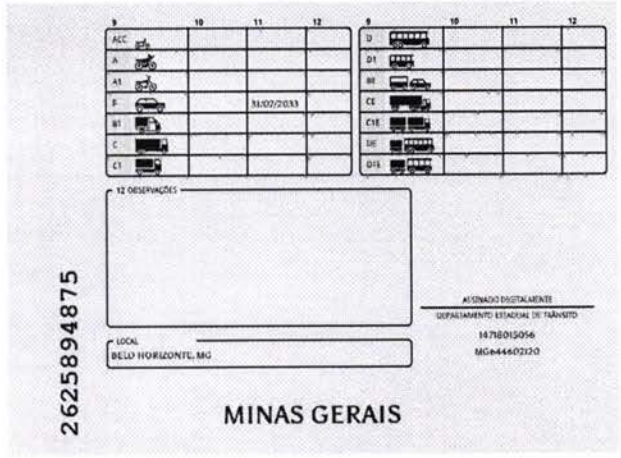
5 Nº REGISTRO: 04574437802

9 CAT HAB: B

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO:
SERGIO RUBENS CEZAR
SONIA MARIA DA SILVA CEZAR

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12	9	10	11	12
ACC				D			
A				D1			
A1				BE			
B			31/07/2033	CE			
B1				C1E			
C				DE			
C1				D1E			

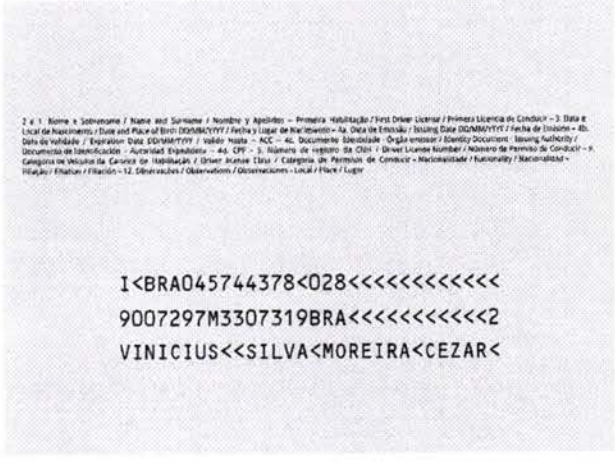
12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
14718015056
MG644602120

LOCAL: BELO HORIZONTE, MG

2625894875

MINAS GERAIS



2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Validez Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículo da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permiso de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA045744378<028<<<<<<<<<<<<
9007297M3307319BRA<<<<<<<<<<<2
VINICIUS<<SILVA<MOREIRA<CEZAR<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

AMESP
Fls. 1071
Assinatura

Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 16/09/2022

Dados Pessoais

Nome civil
VINICIUS SILVA MOREIRA CEZAR

CPF	Sexo	Data de nascimento	Nacionalidade
097.361.176-69	**Masculino**	**29/07/1990**	**Brasileiro**

Nome da mãe
SONIA MARIA DA SILVA CEZAR

Contratos de trabalho

20/07/2022 - Aberto

Empregador
VIAVOZ LTDA
CNPJ RAIZ: 05.874.447

Estabelecimento
VIAVOZ LTDA
CNPJ: 05.874.447/0001-03
AVENIDA GETULIO VARGAS 1710 SALA 701 E 703 30112024 SAVASSI BELO HORIZONTE MG

Cargo
ENGENHEIRO MECANICO JUNIOR

CBO Cargo
2144-05

Tipo de contrato
Prazo indeterminado

Salário contratual
R$ 7.500,00 por mês

Relação de trabalho
Empregado

Tipo de admissão
Admissão

Fonte da informação
ESOCIAL

ANOTAÇÕES

23/12/2024 - Férias 23/12/2024 a 05/01/2025

01/11/2024 - Salário definido para R$ 7.500,00 Por mês

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 10/02/2025.
Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

Carteira de Trabalho Digital

Data de emissão: 16/09/2022

ANOTAÇÕES

01/11/2024 a (atual) - Cargo exercido de ENGENHEIRO MECANICO JUNIOR

01/11/2024 - Relação de trabalho definida para Empregado

01/07/2024 - Salário definido para R$ 7.000,00 Por mês

27/06/2024 - Férias 27/06/2024 a 03/07/2024

01/03/2024 - Salário definido para R$ 6.500,00 Por mês

22/12/2023 - Férias 22/12/2023 a 05/01/2024

01/10/2023 - Salário definido para R$ 6.000,00 Por mês

01/10/2023 - Tipo de contrato definido para Prazo indeterminado

01/08/2023 - Salário definido para R$ 5.500,00 Por mês

24/07/2023 - Férias 24/07/2023 a 07/08/2023

01/05/2023 - Salário definido para R$ 5.000,00 Por mês

01/05/2023 a (atual) - Cargo exercido de ENGENHEIRO MECANICO TRAINNE

01/03/2023 - Salário definido para R$ 4.500,00 Por mês

01/11/2022 - Salário definido para R$ 4.000,00 Por mês

01/10/2022 - Salário definido para R$ 3.500,00 Por mês

01/09/2022 - Salário definido para R$ 3.000,00 Por mês

20/07/2022 - Salário definido para R$ 2.500,00 Por mês

20/07/2022 - Tipo de contrato definido para Prazo determinado, definido em dias

20/07/2022 - Estabelecimento definido para VIAVOZ LTDA

20/07/2022 a (atual) - CBO Cargo exercido 2144-05

20/07/2022 - Admissão

Documento assinado digitalmente pela Dataprev em 10/02/2025.
Este documento somente é válido acompanhado de um documento de identificação oficial.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

O Reitor da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, *Professor Dom Joaquim Giovani Mol Guimarães,* no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de ***Engenharia Mecânica,*** na data de *02 de julho de 2019,* e a colação de grau na data de *03 de agosto de 2019,*

confere o título de ***Bacharel***

a

Vinícius Silva Moreira Cezar

nacionalidade *Brasileira,* natural de *Belo Horizonte - Minas Gerais,* nascido em *29 de julho de 1990,* portador da Cédula de Identidade *MG - 13.981.795, SSP - MG,* e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Belo Horizonte, *07 de agosto de 2019.*

Pró-reitora de graduação

Reitor

Vinícius Silva Moreira Cezar

Diplomado

EMBOSS

AMESP FLS. 1073

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS / **Mantenedora:** Sociedade Mineira de Cultura
CNPJ: 17.178.195/0001-67 / **Recredenciamento:** Portaria Nº 587, de 16/05/2012, DOU 95, Seção 1, pág. 13, de 17/05/2012

Curso: Engenharia Mecânica - **Reconhecimento:** Portaria/MEC nº 919, de 27/12/2018, DOU nº 249, Seção 1, pág. 225, de 28/12/2018
Pró-reitora de graduação: Professora Maria Inês Martins

Diploma registrado sob o nº 133508/2019 em 09/09/2019 por delegação de competência do Ministério da Educação, nos termos da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e do Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017.

Processo: 1/471645/2019

Belo Horizonte, 09 **de** Setembro **de** 2019

Professor Felix de Araujo Souza
Chefe do Centro de Registros Acadêmicos
Ato de delegação: 664/2004 de 20/08/2004

101469

AMESP FLS.: 1074 Assinatura

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

2ª via

Certificado de Pós-Graduação *Lato Sensu*

Especialização

A Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, por meio da Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação,

certifica que ***Vinícius Silva Moreira Cezar***

concluiu o curso de ***Engenharia de Estruturas***,

em ***19 de outubro de 2020***, com carga horária de 440 horas-aula.

Belo Horizonte, 22 de maio de 2024.

Prof. Dr. Sérgio de Morais Hanriot
Pró-reitor de Pesquisa e de Pós-graduação

Prof. Dr. Pe. Luís Henrique Eloy e Silva
Reitor

Documento assinado na forma eletrônica/digital. Para validar o documento e suas assinaturas faça a leitura do QR Code ou acesse o endereço http://web.sistemas.pucminas.br/GAD/DOC/Verificador e utilize o código 14D68BA4C83F836D323C27BE495E8A1C.

AMESP
FLS.: 1075
Assinatura

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais / Mantenedora: Sociedade Mineira de Cultura / CNPJ: 17178195000167.
Recredenciada pela Portaria Ministerial nº 587, de 16/05/2012.
Pró-reitoria de Pesquisa e de Pós-graduação - Programa de Pós-graduação "Lato Sensu".

Certificado registrado sob o nº 93706/2024 em Belo Horizonte, 22 de maio de 2024 nos termos do Artigo 48, §1 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Processo: 1/110438/2024.

Área de conhecimento "Engenharias".

Este curso obedece ao disposto da Resolução CNE/CES nº 1, de 06 de abril de 2018 do Conselho Nacional de Educação.

O titular deste certificado é de nacionalidade Brasileira, portador do CPF 097.361.176-69.

A presente via de certificado invalida a anteriormente registrada: 1 ª Via, registrada no(a) PUC-MG, sob o registro 53580/2021.

PUC Minas

Assinado digitalmente por:
SERGIO DE MORAIS HANRIOT
CPF: ***.893.276-**
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação
Data: 23/05/2024 13:18:01 -03:00

Assinado digitalmente por:
LUIS HENRIQUE ELOY E SILVA
CPF: ***.770.116-**
Reitor
Data: 27/05/2024 13:38:41 -03:00

Assinado digitalmente por:
MICHAEL ALBINO ANDRADE DOS SANTOS
CPF: ***.431.446-**
Chefe do Centro de Registros Acadêmicos
Data: 27/05/2024 17:28:43 -03:00

AMESP
Assinatura
FLS: 1076

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

O Reitor da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, *Professor Dom Joaquim Giovani Mol Guimarães,* no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de ***Engenharia Mecânica,*** na data de *02 de julho de 2019,* e a colação de grau na data de *03 de agosto de 2019,*

confere o título de ***Bacharel***

a

Vinícius Silva Moreira Cezar

nacionalidade *Brasileira,* natural de *Belo Horizonte - Minas Gerais,* nascido em *29 de julho de 1990,* portador da Cédula de Identidade *MG - 13.981.795, SSP - MG,* e outorga-lhe o presente diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Belo Horizonte, *07 de agosto de 2019.*

Pró-reitora de graduação

Reitor

Vinícius Silva Moreira Cezar

Diplomado

AMESP 1077

EMBOSS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS / **Mantenedora:** Sociedade Mineira de Cultura
CNPJ: 17.178.195/0001-67 / **Recredenciamento:** Portaria Nº 587, de 16/05/2012, DOU 95, Seção 1, pág. 13, de 17/05/2012

Curso: Engenharia Mecânica - **Reconhecimento:** Portaria/MEC nº 919, de 27/12/2018, DOU nº 249, Seção 1, pág. 225, de 28/12/2018
Pró-reitora de graduação: Professora Maria Inês Martins

Diploma registrado sob o nº 133508/2019 em 09/09/2019 por delegação de competência do Ministério da Educação, nos termos da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e do Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017.

Processo: 1/471645/2019

Belo Horizonte, 09 **de** Setembro **de** 2019

Professor Felix de Araujo Souza
Chefe do Centro de Registros Acadêmicos
Ato de delegação: 664/2004 de 20/08/2004

101469

AMESP
FLS.: 1078
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3354581/2026
Emissão: 13/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: W0bb5

AMESP Fls. 1079 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS SILVA MOREIRA CEZAR
Registro: 1418751162
CPF: ***.361.176-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 07/08/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS
Data de Formação: 03/08/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
Registro: 0001327348
CNPJ: 51.447.104/0001-80
Data Início: 25/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO PARAOPEBA
Registro: 0001638548
CNPJ: 59.980.101/0001-19
Data Início: 13/06/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CVV ENGENHARIA
Registro: 0001613448
CNPJ: 58.218.879/0001-22
Data Início: 09/07/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: VIAVOZ LTDA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3354581/2026
Emissão: 13/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: W0bb5

AMESP FLS.: 1080 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Registro: 0000014133
CNPJ: 05.874.447/0001-03
Data Início: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO VITÓRIA
Registro: 0001218859
CNPJ: 48.277.293/0001-85
Data Início: 06/10/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	25/03/2022	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: W0bb5
Impresso em: 13/03/2026 às 14:41:42 por: adapt, ip: 189.91.87.194

AMESP
FLS.: 1081
Assinatura

APRESENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES Nº / ATESTADOS
TOPOGRAFIA		
• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO EM LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL - ES	3.342.963
PROJETO DE EDIFICAÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS PROJETOS DE ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.		
• ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA – MG	3.283.527
· **ARQUITETÔNICO BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491
· **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM/ES	3.303.138
· FUNDAÇÕES	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA – MG	5.440
· ESTRUTURAS METÁLICAS (GALPÕES/QUADRAS/GINÁSIOS POLIES-PORTIVOS, ENTRE OUTROS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182
· **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	5.440
· **INSTALAÇÕES DE SPDA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1082
Assinatura

· **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419
· **HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527
· **TERRAPLENAGEM**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM/ES	3.303.138
· **PAISAGISMO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	2.918.467
· **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EDIFICAÇÕES**	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491
· **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EVENTO TEMPORÁRIO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS	3.238.337
PROJETO DE CONTENÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		
· **MUROS DE ARRIMOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.095.706
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
· **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	2.944.993
· **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.047.130
· **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI - ES	3.366.253

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1083
Assinatura

• PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS, ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373
· **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373
· **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373
· **OBRAS DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373
RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
· **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU PATOLOGIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.237.962
· **AMBIENTAL**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.229
· **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	**3.279.824**
MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
· **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419
· **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.297.813
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS		

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1084
Assinatura

viavoz projetos

· **ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA**	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTISSETORIAL DO VALE DO PIRANGA - CIMVALPI	3.104.752
CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS		
· **CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.128.435
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
· **DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)**	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	3.366.253

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:03:26 -03'00'

VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

Sinval Ladeira

Responsável Legal

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1085
Assinatura

viavoz projetos

APRESENTAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL	CONTRATANTE	CERTIDÕES Nº / ATESTADOS
TOPOGRAFIA		
• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO EM LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS OU DE ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.273.232 - Camila
PROJETO DE EDIFICAÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA OS PROJETOS DE ÁREAS PÚBLICAS E/OU PRIVADAS, PODENDO SER: SAÚDE, EDUCAÇÃO, ESPORTE, COMUNIDADE, HABITAÇÃO SOCIAL, ENTRE OUTROS.		
• ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567042 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567078 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567089 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	626734 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	656642 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	688401 – Maria de Lourdes

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1086
viavoz projetos
Assinatura

· **ARQUITETÔNICO BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO** (MUNICIPAL, ESTADUAL OU FEDERAL)	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	691454 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	742597 – Maria de Lourdes
· **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.887.306 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.899.215 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES	3.351.424 - Sinval
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419 - Sinval
· FUNDAÇÕES	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.887.306 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.899.215 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.509 - Glenda

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1087
Assinatura

	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527 - Sinval
· ESTRUTURAS METÁLICAS (GALPÕES/QUADRAS/GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, ENTRE OUTROS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.366.509 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.031.527 – Vinicius
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR VALADARES	3.063.995 – Vinicius
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.168.101 – Vinicius
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	691454 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.303.138 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527 - Sinval
· **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.540 – Filipe

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1088
Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.899.208 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	688401 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.303.138 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES	3.351.424 - Sinval
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	2.918.467 - Sinval
· **INSTALAÇÕES DE SPDA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.540 - Filipe
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.899.208 – Glenda

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1089
Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.912.998 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.509 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.527 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	2.918.467 - Sinval
· **INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO** (LÓGICA E CFTV)	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	3.283.540 - Filipe
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	688401 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	742597 – Maria de Lourdes
· **HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.899.215 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	691454 – Maria de Lourdes

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1090
viavoz projetos
Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.303.138 - Sinval
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419 - Sinval
· **TERRAPLENAGEM**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR VALADARES	3.064.001 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.509 - Glenda
· **PAISAGISMO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567042 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567078 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567089 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	691454 – Maria de Lourdes
· **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EDIFICAÇÕES**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.887.306 - Glenda

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP FLS.: 1091 Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.912.998 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	2.928.228 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR VALADARES	3.064.001 – Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	691454 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	742597 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.303.138 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES	3.351.424 - Sinval
	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419 - Sinval

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1092
Assinatura

· **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – EVENTO TEMPORÁRIO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS	3.238.337 - Glenda
PROJETO DE CONTENÇÕES		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)		
· **MUROS DE ARRIMOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.206.318 – Leonardo Sotero
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORAÇÃO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
· **PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	631197 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	3.029.619 – Leonardo Sotero
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.225 – Leonardo Sotero
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.047.130 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3095706 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	3.366.253 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	2.944.993 - Sinval

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1093
Assinatura

· **INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.321.543 - Filipe
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.047.130 - Sinval
· **PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	631197 – Maria de Lourdes
• PAVIMENTAÇÃO - INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS, ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.012.679 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.525 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.394 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.342.963 - Sinval
· **SINALIZAÇÃO** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.012.679 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.509 - Glenda
· **DRENAGEM PLUVIAL** (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.394 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.509 - Glenda

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1094
Assinatura

· **OBRAS DE ARTE** (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	3.029.093 – Leonardo Sotero
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.210.014 – Leonardo Sotero
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.342.963 - Sinval
RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
· **DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL E/OU PATOLOGIAS**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.237.962 – Leonardo Sotero
· **AMBIENTAL**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.371.773 - Ana Carolina
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.279.824 – Ana Carolina
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.279.843 – Camila
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.282.973 - Camila
· **ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.279.824 – Ana Carolina
MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1095
Assinatura

· **PROJETOS DE EDIFICAÇÃO**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.020.069 - Glenda
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO	548038 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567078 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	567089 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	626734 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	688401 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	742597 – Maria de Lourdes
· **PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.342.963 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.012.679 - Glenda
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS		
· **ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.104.767 - Glenda
	Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Vale do Piranga - CIMVALPI	3.104.752 - Sinval

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1096
Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.128.435 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRA	3.148.520 - Vinicius
CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS		
· **CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA**	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.279.816 - Ana Carolina
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
· **DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)**	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	656642 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	742597 – Maria de Lourdes
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM	3.273.232 - Camila
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ	2.918.467 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	2.944.993 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO	3.047.130 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.070.419 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3095706 - Sinval

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1097
Assinatura

	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.297.813 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.319.182 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL/ES	3.342.963 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES	3.351.424 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI/ES	3.366.253 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.373 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA	3.366.394 - Sinval
	Secretaria de Estado da Infra Estrutura - SIN/RN	3.369.491 - Sinval
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	5440 - Sinval

Belo Horizonte, 08 de Maio de 2026

SINVAL LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.05.07 14:03:47 -03'00'

VIAVOZ LTDA - CNPJ: 05.874.447/0001-03

Sinval Ladeira - Responsável Legal

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

AMESP
FLS.: 1098
viavoz projetos
Assinatura

Avenida Getúlio Vargas, 1.710 – 7° andar – Bairro Savassi – Belo Horizonte – MG – CEP: 30112-021

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3366394/2026
Atividade concluída

SEMESP FLS.: 1099 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **SINVAL LADEIRA**
Registro: **MG0000028498D MG** RNP: **1408911078**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20264833039** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/04/2026 Baixada em: 09/04/2026
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO VITÓRIA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Nova Lima** CPF/CNPJ: **22.934.889/0001-17**
Endereço do contratante: PRAçA BERNARDINO DE LIMA Nº: 80
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000279
Contrato: 221/2022 Celebrado em: 10/11/2022
Valor do contrato: R$ 22.519.772,54 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: S/N
Complemento: ACESSO BAIRRO JARDIM DA TORRE Bairro: DIVERSOS
Cidade: NOVA LIMA UF: MG CEP: 34000000
Data de início: 10/12/2024 Conclusão efetiva: 10/04/2026
Finalidade: OUTROS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Lima CPF/CNPJ: 22.934.889/0001-17

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.2 - DE VIADUTOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.5 - EM TUBULÕES 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 1.00 unidade; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.4 - MISTA 36 - Ensaio 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 40 - Estudo 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.2 - METROPOLITANA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.2 - DE VIADUTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.2 - DE VIADUTOS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.5 - EM TUBULÕES 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMEN

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3366394/2026
Atividade concluída

CAMESP
FLS.: 1100
Assinatura

ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.2 - METROPOLITANA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D`ÁGUA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 1.00 unidade; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.4 - MISTA 36 - Ensaio 1.00 unidade; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 40 - Estudo 1.00 unidade;

Observações

Coordenação e elaboração de projetos em BIM para a implantação do Acesso 2 ao Bairro Jardim da Torre no Município de Nova Lima/MG.

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de AEROFOTOGRAMETRIA, GEORREFERENCIAMENTO e INVENTÁRIO FLORESTAL constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 06/04/2026, uma vez que não são das atribuições do Engenheiro Civil SINVAL LADEIRA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3366394/2026
09/04/2026, 08:38
yw5y8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: yw5y8

AMESP
FLS.: 1101
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos legais, a pedido da parte interessada, que o CONSÓRCIO VITÓRIA, inscrito no CNPJ nº 48.277.293/0001-85 e no CREA nº 1218859, foi contratado pela Prefeitura Municipal de Nova Lima, com sede na Praça Bernardino de Lima, 80, Bairro Centro, CEP: 34000-279, na cidade de Nova Lima, inscrita no CNPJ nº 22.934.889/0001-17, representada pelo Sr. Marcelo Henriques Pinto, doravante denominada CONTRATANTE, para a execução dos serviços abaixo mencionados.

Todos os serviços foram integralmente direcionados e executados pela empresa VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ nº 05.874.447/0001-03, CREA Nacional nº 14133 e CREA Regional nº 39442, representada pelo profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na Avenida Getúlio Vargas, nº 1710, 7º andar, Bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG.

A empresa VIAVOZ LTDA. integra a Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO VITÓRIA, em parceria com a empresa OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 19.231.266/0001-73 e CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10 de dezembro de 2024 a 06 de abril de 2026.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 10 de novembro de 2022.

VALOR DO CONTRATO: R$ 22.519.772,54

ATIVIDADES EXERCIDAS:

Projetos executivos com a elaboração em BIM *(Building Information Modeling)*, conforme ABNT NBR ISO 19650-2022, para as obras de infraestrutura do Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre, os projetos incluem: Projeto Geométrico, Projeto de Acessibilidade Urbana, Projeto de Terraplenagem, Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação, Projeto de Sinalização, Projeto Paisagístico e Projeto de Obra de Arte Especial (Viaduto). Foram realizados os estudos preliminares para a implantação do projeto, incluindo aerolevantamento com utilização de laser scanner, levantamento planialtimétrico, sondagens (SPT e mista), estudo hidrológico e estudos ambientais, incluindo o Estudo de Impacto Ambiental (EIA), Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), Relatório Ambiental Simplificado (RAS), Plano de Controle Ambiental (PCA), Relatório de Avaliação de Impacto de Vizinhança (RIV), Plano de Gerenciamento dos Resíduos da Construção Civil (PGRCC) e Inventário Florestal. Para todas as disciplinas foram desenvolvidos Memorial Descritivo, Maquete Eletrônica, Eventograma, Planejamento de Obras 4D, Orçamento em 5D e apoio técnico aos serviços necessários para o processo licitatório da referida obra.

DADOS DA OBRA:

O Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre, localizada no município de Nova Lima, possui extensão total de 1.495,58 m (mil e quatrocentos e noventa e cinco vírgula cinquenta e oito metros lineares) e área de intervenção de 25.395,26 m² (vinte e cinco mil e trezentos e noventa e cinco vírgula vinte e seis metros quadrados). O empreendimento será implantado nas proximidades do Bairro Vila da Serra, CEP 34000-000, interligando-o ao

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1102
Assinatura

Bairro Jardim da Torre.

EQUIPE TÉCNICA:

A equipe técnica do CONSÓRCIO para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Nova Lima é composta objetivando atender a todos os serviços solicitados pela contratante, de acordo com as atribuições pertinentes à área de formação de cada profissional.

PROFISSIONAL	REGISTRO	ÁREA DE ATUAÇÃO
Sinval Ladeira	CREA MG 28.498/D	Eng. Civil e Coordenador Geral
Glenda Araújo Aleixo	CREA MG 243.703/D	Engenheira Civil e Gestora
Leonardo Sotero Palhares da Silva	CREA MG 235.777/D	Engenheiro Civil – Esp. em Estruturas
Matheus Philippe Corcini	CREA MG 233.410/D	Engenheiro Civil e BIM Manager
Esther Miranda	CREA MG 253.945/D	Engenheira Civil
Michele Ferraz Gonçalves	CREA MG 243.631/D	Engenheira Civil
Richard Rodrigues Fernandes	CREA MG 291.356/D	Engenheiro Civil Orçamentista
Ana Carolina Sotero de Oliveira	CREA MG 189.201/D	Eng. Ambiental e Sanitarista

1. PROJETOS UTILIZANDO METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Este projeto foi desenvolvido utilizando a metodologia BIM (*Building Information Modeling*), ou Modelagem da Informação da Construção, que proporciona maior eficiência no desenvolvimento dos projetos, promovendo melhor coordenação e colaboração entre as disciplinas envolvidas, além de otimizar o fluxo de trabalho e permitir a visualização tridimensional integrada das soluções adotadas.

A metodologia adotada possibilitou a compatibilização dos projetos ainda na fase de concepção, permitindo a identificação e resolução prévia de interferências, reduzindo retrabalhos, custos adicionais e riscos de atrasos durante a execução das obras.

Os modelos foram desenvolvidos com nível de desenvolvimento **LOD 400**, contemplando elevado grau de detalhamento geométrico e informacional, adequado à fase executiva, incluindo definições precisas para fabricação, montagem e execução dos elementos projetados.

Dessa forma, todo o processo tornou-se dinâmico e integrado, assegurando maior confiabilidade das informações e suporte às etapas de planejamento, orçamento e execução da obra.

Os quantitativos foram extraídos diretamente dos modelos BIM, garantindo consistência com a planilha orçamentária, que integra o processo de modelagem (BIM 5D).

Utilizando softwares específicos para modelagem, os projetos e planilhas são automaticamente atualizados conforme eventuais revisões, assegurando rastreabilidade e integridade das informações.

Todos os projetos foram desenvolvidos integralmente em ambiente BIM e entregues nos formatos RVT, IFC, DWG e PDF. Foram realizadas as devidas compatibilizações interdisciplinares, e as maquetes eletrônicas foram geradas diretamente a partir dos modelos digitais.

2. AMBIENTE COMUM DE DADOS – CDE

O Ambiente Comum de Dados, *Common Data Environment* (CDE) funciona como repositório das informações

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1103
Assinatura

do projeto. De uma forma sucinta o CDE é utilizado para a guarda/armazenamento dos arquivos, trâmites de aprovação, registro/controle de versionamento, visualização de arquivos de projetos, fluxos de trabalho, comentários, indicações de pendências e garantindo principalmente a transparência do processo por meio de acompanhamento do desenvolvimento do objeto da contratação.

Os projetos foram desenvolvidos de forma colaborativa entre os profissionais da equipe técnica utilizando, para tanto, o CDE, acessado por navegador de *internet*, que permitiu coletar, gerenciar e compartilhar modelos, dados gráficos e todos os documentos referentes ao projeto. A organização da plataforma foi descrita no Plano de Execução BIM.

Os comentários dos projetos foram realizados no padrão BIM *Collaboration Format* – BCF, que permitiu maior colaboração entre os envolvidos, além do registro de informações e histórico de decisões em um formato multiplataforma. A plataforma colaborativa permitiu a inclusão de comentários em arquivo.bcf, inclusive com uma ferramenta via interface gráfica WEB que possibilitou a exportação destes e de relatórios, situações e histórico pela Contratante.

Para o desenvolvimento do projeto em questão, foi utilizada a plataforma *Trimble Connect*, conforme diretrizes da ABNT PR 1015 de 06/2022, ressaltando as seguintes diretrizes requeridas:

- Acesso via navegador WEB com a possibilidade de tratar as informações, apresentar gráficos e outros dados importantes para a coordenação e gestão;
- Permitir o carregamento dos Modelos BIM em formato IFC na plataforma;
- Ter como base a organização de informações e habilidade de trabalhar no padrão BIM Collaboration Format – BCF;
- Permitir a extração e a importação de arquivos BCF, mantendo a integridade e todas as informações.

3. BEP – BIM EXECUTION PLAN

O Plano de Execução BIM (PEB – Tradução Livre) visa definir como o projeto será executado, controlado e coordenado, de forma a acompanhar o desenvolvimento da metodologia BIM durante o ciclo de vida do empreendimento. Nele será registrado o planejamento da implementação da metodologia BIM no fluxo de trabalho das equipes, integrando todas as partes interessadas. Além disso, o PEB define a visão geral estratégica na qual todos os profissionais deverão estar alinhados para a correta aplicação do conceito BIM.

Este documento foi elaborado com o objetivo de organizar e dar diretrizes de trabalho para todos os profissionais envolvidos no projeto, na elaboração, na coordenação e na compatibilização em BIM, para a elaboração de estudos e projetos do Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre.

4. DOS ESTUDOS PRELIMINARES REALIZADOS

4.1. LEVANTAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE DRONE E LASER SCANNER – 1.170.519,50 M² – 117,05 HA – 03 UNIDADES DE VOO

Serviços de Aerolevantamento com utilização de Drone DJI Matrice 300 RTK com câmera Zenmuse P1 que

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1104
Assinatura

integra um sensor de enquadramento completo com lentes de foco fixo intercambiáveis em um gimbal estabilizado de 03 (três) eixos. Projetado para missões de voo de fotogrametria, ele leva eficiência e precisão a um nível totalmente novo. Produtos gerados do aerolevantamento são ortofotos georreferenciadas com resolução espacial de 3cm (GSD), nuvem de pontos, MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malha triangulada.

Foi utilizado o Laser Scanner LiDAR *(Light Detection and Ranging* (detecção e alcance da luz)), utilizando sistema SLAM (*Simultaneous Localization and Mapping*), com cobertura 360° x 360°, Leitura de 300.000 pontos por segundo, Precisão de 1 a 3cm, Alcance de até 100m. Produtos gerados pelo Laser Scanner LiDAR são as nuvens de pontos georreferenciadas com precisão de até 3 centímetros, além de MDT, MDS, MDE, curvas de nível e malha triangulada.

Para o levantamento de toda a área demandada, com foco na realização de estudos ambientais, traçado geométrico e projeto de obra de arte especial, foram necessários 03 (três) voos utilizando o equipamento de Laser *Scanner* Aerotransportado, todos com autorização do Ministério da Defesa.

4.2. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO – 1.170.519,50 M² – 117,05 HA – 21 DIAS DE LEVANTAMENTO

Foram realizados levantamentos planialtimétricos georreferenciados em área destinada à implantação de nova via, com o objetivo de subsidiar a elaboração dos projetos básicos e executivos de infraestrutura.

Os serviços foram executados utilizando os seguintes equipamentos: estação total Gowin, tripé, bastão, prisma e par de rádios comunicadores.

Inicialmente, procedeu-se à locação e materialização dos pontos de apoio e eixos de referência para o levantamento. Em seguida, foi realizado o levantamento detalhado do terreno natural ao longo do traçado previsto da via, contemplando a caracterização altimétrica e planimétrica da área.

Foram coletados pontos representativos do relevo existente, incluindo cristas, talvegues, áreas de declividade acentuada, cursos d'água, vegetação relevante, limites naturais e demais elementos físicos do terreno, em faixa compatível com a largura de projeto, tendo como base o eixo projetado da via.

4.3. ESTUDOS HIDROLÓGICOS – 1.215.050,49 M² – 121,5 HA

Foram realizados estudos hidrológicos abrangendo toda a área de influência do Acesso 02 – Jardim da Torre, com o objetivo de subsidiar o dimensionamento dos sistemas de drenagem urbana e infraestrutura viária previstos para o empreendimento.

As atividades contemplaram o levantamento e a análise das características físicas regionais, geológicas, geomorfológicas, climáticas, pedológicas e hidrológicas da área de estudo, com base em dados obtidos por levantamentos topográficos, registros pluviométricos, modelagens hidrológicas e informações climatológicas regionais. Foram considerados aspectos como relevo, vegetação, uso e ocupação do solo, hidrografia local e comportamento das bacias de contribuição.

A partir dessas informações, foram determinadas as chuvas de projeto, com base na relação de intensidade, duração e frequência (IDF) calculada a partir do software Plúvio, desenvolvido pela Universidade Federal de

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1105
Assinatura

Viçosa, e complementada por dados de estações pluviométricas da região. As análises possibilitaram a definição dos parâmetros hidrológicos necessários à geração dos hidrogramas de cheia, representando a variação das vazões de escoamento superficial em resposta a diferentes eventos pluviométricos.

O estudo adotou o Método Racional para o cálculo das vazões máximas e considerou períodos de retorno de 10 anos para a drenagem superficial e 25 anos para bueiros tubulares, em conformidade com os critérios técnicos estabelecidos pelo DNIT. As análises resultaram na elaboração de mapas de bacias hidrográficas, com delimitação das áreas de contribuição e identificação dos principais corpos d'água, subsidiando o dimensionamento das estruturas de drenagem projetadas. O conjunto dos estudos garantiu o atendimento aos requisitos técnicos e ambientais aplicáveis, assegurando a eficiência hidráulica, a segurança operacional e a sustentabilidade das soluções propostas para o manejo das águas pluviais no empreendimento.

4.4. ESTUDO AMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DE RODOVIAS – 1.170.519,50 M²

Foram realizados os estudos ambientais para garantir que os impactos negativos ao meio ambiente sejam minimizados e que as obrigações legais e regulatórias sejam cumpridas. Inicialmente, foi realizada a avaliação dos impactos ambientais que a construção e a operação da rodovia, com a implantação da trincheira, podem causar ao meio ambiente natural e socioeconômico (diagnóstico ambiental).

Após o levantamento e análise dos impactos, foram propostas medidas para evitar, minimizar, mitigar ou compensar os impactos negativos identificados.

Para o presente projeto foram realizados:

- Estudo de Impacto Ambiental (EIA): Documento técnico detalhado descrevendo os impactos ambientais esperados da obra, contemplando diagnóstico ambiental, prognóstico e proposição de medidas mitigadoras e compensatórias.
- Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): Síntese do EIA em linguagem acessível ao público, disponibilizado para consulta pública.
- Relatório Ambiental Simplificado (RAS): Estudo ambiental de caráter mais objetivo, contendo análise dos impactos e medidas de controle, aplicável conforme o enquadramento do empreendimento.
- Plano de Controle Ambiental (PCA): Detalhamento das ações, programas e medidas a serem implementadas para controle dos impactos ambientais durante as fases de implantação e operação.
- Relatório de Avaliação de Impacto de Vizinhança (RIV): Avaliação dos impactos do empreendimento sobre o entorno urbano, incluindo aspectos como mobilidade, uso do solo e qualidade de vida da população.
- Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC): Documento que estabelece diretrizes, procedimentos e ações para a gestão adequada dos resíduos gerados, visando à redução, reutilização, reciclagem e destinação final ambientalmente adequada.
- Inventário Florestal: Levantamento quali-quantitativo da vegetação existente na área de

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1106
Assinatura

intervenção, com identificação de espécies, estágios sucessionais, volumetria e estado fitossanitário, subsidiando a autorização de supressão vegetal e definição de medidas compensatórias.

Foi entregue ao órgão contratante toda a documentação necessária para a obtenção do Licenciamento Ambiental junto aos órgãos competentes.

4.5. SONDAGENS

Estudos e prospecções geotécnicas foram desenvolvidos visando à racionalização dos serviços relacionados às investigações geotécnicas de campo.

4.5.1.SONDAGEM SPT – 08 FUROS – 72,06 M

Foi realizada a sondagem SPT *(Standart Penetration Test)*, referente aos furos demarcados pelos projetistas, para desenvolvimento dos projetos executivos estruturais.

A sondagem foi executada e foram entregues os laudos de sondagem, de acordo com as seguintes normas da ABNT:

- NBR-8036/1983: "Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações de Edifícios";
- NBR-6484/2020: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/2022: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/2021: "Rochas e Solos - Simbologia".

As sondagens à percussão com Ø 2 1/2" foram executadas de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2020.

4.5.2.SONDAGEM ROTATIVA/MISTA – 04 FUROS – 109,49 M

Foi realizada a sondagem rotativa – perfuração do solo por meio de broca especializada que gira continuamente para penetrar nas camadas do subsolo – objetivando coletar amostras contínuas do subsolo em profundidades maiores do que as técnicas de sondagem SPT, obtendo melhor compreensão das camadas geológicas presentes no subsolo e das características físicas e mecânicas dos materiais encontrados, utilizada como diretrizes para o projeto de Obras de Artes Especiais.

A sondagem foi executada, e foram entregues os laudos de sondagem, de acordo com as seguintes normas:

- DNER-PRO 102/1997: "Sondagem de reconhecimento pelo método rotativo".
- ABNT NBR 6502/2022: "Rochas e solos - Terminologia"
- ABNT NBR 13441/2021: "Rochas e solos - Simbologia".

5. PROJETO GEOMÉTRICO – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 04 PRANCHAS A1

O Projeto Geométrico do Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre, foi desenvolvido com o objetivo de definir o traçado, as seções transversais e os elementos geométricos da nova via de interligação urbana, garantindo

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1107
Assinatura

segurança operacional, conforto ao usuário e integração com o sistema viário existente.

A elaboração do projeto geométrico observou as instruções normativas do DNIT, DEER-MG, SUDECAP e CONTRAN, sendo realizada com base no levantamento planialtimétricos realizado. O desenvolvimento e a modelagem foram executados com o uso de ferramentas de computação eletrônica e software Autodesk Civil 3D, assegurando precisão geométrica, detalhamento, e utilização do BIM para compatibilização com os demais projetos complementares. O projeto abrangeu o eixo de implantação iniciado na estaca 0+,000 locada nas coordenadas UTM 612.411,338/7.791.060,240, até à estaca 57+12,572, de coordenadas UTM 612.949,929/7.790.444,662.

As definições geométricas contemplaram curvas horizontais circulares adequadas às condições de relevo e ao traçado urbano existente, garantindo a máxima coincidência com a plataforma atual e segurança nas manobras de circulação. O greide longitudinal foi projetado de forma a compatibilizar o traçado da via com as cotas altimétricas e drenagem natural do terreno, respeitando os limites de inclinação recomendados pelas normas técnicas.

A seção transversal tipo da via é composta por duas pistas de rolamento em cada sentido, com largura aproximada de 3,50 metros por faixa. As pistas de sentidos opostos são separadas por elemento central, que varia ao longo do trecho, sendo constituído ora por canteiro central ajardinado, ora por barreira do tipo New Jersey dupla com instalação de tela antiofuscante. As pistas que compõem o mesmo sentido de circulação não possuem segregação física entre si. Complementam a seção passeios laterais com largura aproximada de 2,05 metros.

No trecho do viaduto, com extensão de 554 metros, a configuração mantém duas pistas por sentido, com largura ampliada para 3,85 metros por faixa. A segregação entre os fluxos opostos é realizada por barreira central do tipo New Jersey, havendo também barreiras laterais de proteção ao longo das bordas da estrutura. Os passeios laterais apresentam largura aproximada de 2,30 metros.

5.1. PROJETO DE TERRAPLENAGEM – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 16 PRANCHAS A1

O Projeto de Terraplenagem foi elaborado com base nos dados fornecidos pelos estudos topográficos e geotécnicos e pelo projeto geométrico, seccionando o eixo a cada 20m, determinando para cada seção transversal a distância em relação ao eixo correspondente, representado no gabarito de seções, realizando o cálculo computadorizado das áreas e volumes em cada uma das seções e elaborando notas de serviços de terraplenagem.

Os volumes de terraplenagem foram obtidos a partir das seções gabaritadas, definindo-se os volumes correspondentes a cortes e aterros.

A metodologia de cálculo utilizou o *software* Autodesk Civil 3D 2021, por meio da multiplicação da soma das áreas de duas seções consecutivas pela semi-distância entre elas.,

5.2. PROJETO DE ACESSIBILIDADE URBANA – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 04 PRANCHAS A1

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
Fls.: 1108
Assinatura

NOVA LIMA
prefeitura

O Projeto de Acessibilidade Urbana do Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre foi elaborado e executado com o objetivo de garantir a mobilidade segura e o acesso universal em conformidade com os padrões estabelecidos pelas normas NBR 9050:2020 e NBR 16.537:2024, bem como em atendimento às legislações vigentes, tais como a Lei nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência), Lei nº 10.098/2000 (normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade) e o Código de Trânsito Brasileiro – Lei nº 9.503/1997.

O projeto contemplou a padronização e a adequação das calçadas e travessias ao longo da via a ser implantada com a finalidade de criar um ambiente urbano acessível a todas as pessoas, independentemente de limitações físicas, sensoriais ou cognitivas.

As calçadas foram projetadas e executadas seguindo a geometria das vias e o alinhamento do meio-fio projetado, com inclinação longitudinal acompanhando o greide do pavimento acabado, inclinação transversal de 2% e altura de 0,15 m em relação ao nível da via. A faixa livre destinada à circulação de pedestres e cadeirantes possui largura mínima de 1,20 m, contínua, regular, antiderrapante e livre de obstáculos, atendendo plenamente aos critérios de acessibilidade universal.

Foram implantadas rampas de acessibilidade junto às faixas de travessia de pedestres, com inclinação máxima de 5% (1:20), proporcionando segurança e conforto no deslocamento de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. O projeto também previu a setorização das calçadas, organizando o espaço urbano e promovendo a circulação ordenada de pedestres.

A sinalização tátil foi instalada nos pontos de travessia de pedestres, conforme os requisitos da NBR 16.537:2024, composta por piso tátil direcional e de alerta em ladrilho hidráulico na cor vermelha, com dimensões de 25x25 cm (direcional) e 40x40 cm (alerta). Esses elementos foram concebidos para garantir orientação e segurança às pessoas com deficiência visual.

Em trechos com ausência de paredes laterais, adotou-se guia de balizamento com altura de 10 cm, conforme especificações da NBR 9050:2020 e NBR 16.537:2024, assegurando referência tátil ao longo do percurso. Nos locais com desníveis superiores a 60 cm e inclinações acima de 50% (1:2), foram implantados gradis metálicos com guia de balizamento, com altura total de 1,30 m (sendo 20 cm de guia e 1,10 m de guarda-corpo), garantindo segurança adicional aos pedestres.

O conjunto de soluções aplicadas assegurou a conformidade técnica e funcional do projeto de acessibilidade, promovendo o deslocamento seguro, confortável e autônomo de todos os pedestres, especialmente das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, consolidando a política municipal de acessibilidade urbana e inclusão social no município de Nova Lima.

5.3. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 05 PRANCHAS A1

O projeto de pavimentação foi concebido a partir de estudos das condições geotécnicas do subleito, de modo a definir a estrutura do pavimento e garantir desempenho, durabilidade e segurança operacional ao longo do período de projeto. Consideraram-se as solicitações por cargas por roda e combinações de eixos, o número e a frequência de passagens e as propriedades físicas e mecânicas dos materiais constituintes do subleito e das

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1109
Assinatura

camadas estruturais.

Para a caracterização do tráfego adotou-se a metodologia e as faixas de enquadramento do Manual de Infraestrutura da SUDECAP, com simulações de fatores de veículos aplicáveis ao contexto urbano do empreendimento. Nessa referência, o tráfego das vias foi classificado como muito leve, com estimativa típica entre 1×10^3 e 3×10^4 repetições de eixo padrão (N) para 10 anos.

O suporte do subleito foi definido por critérios conservadores, adotando-se CBR de projeto igual a 5%. Na hipótese de ocorrência de solos que não atendam a esse requisito, previu-se a implantação/substituição do subleito em 60 cm com material de CBR ≥ CBR de projeto e expansão ≤ 2%, com verificação de campo e eventual revisão do parâmetro durante a execução.

O dimensionamento estrutural seguiu o Método do DNER/DNIT para pavimento flexível. Em função do N e do CBR adotados, aplicaram-se os ábacos do Manual de Pavimentação DNIT, resultando nas espessuras de referência Hm = 47,5 cm (espessura total) e H20 = 20,0 cm (espessura sobre a sub-base). Com base nos coeficientes estruturais considerados para os materiais – concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), base granular e sub-base granular – obteve-se a seguinte solução de estrutura: 7,5 cm de CBUQ (Faixa C) sobre pintura de ligação RR-2C (0,40 l/m²) e imprimação CM-30 (0.80 l/m²), apoiados em 20,0 cm de base em brita graduada simples e 20,0 cm de sub-base em macadame seco (rachão). A estrutura atende às inequações de equivalência estrutural previstas no método, garantindo as espessuras mínimas e a proteção do subleito.

Os procedimentos executivos e de controle seguiram as especificações DNIT aplicáveis: regularização e compactação do subleto, energias Proctor correspondentes), execução da sub-base estabilizada granulometricamente, base com brita graduada simples, imprimação impermeabilizante CM-30 e pintura de ligação RR-2C. A camada de rolamento em CBUQ atendeu à DNIT 031/2006, incluindo faixas granulométricas e parâmetros de usinagem, espalhamento e compactação; a vibroacabadora foi dimensionada para aplicação em faixas de 2,70 m, posicionando a junta no eixo da pista. Guias e sarjetas seguiram o padrão SUDECAP, com concreto fck ≥ 15 MPa e rebaixos em acessos, conforme posturas municipais.

5.4. PROJETO DE DRENAGEM – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 06 PRANCHAS A1

O Projeto de Drenagem, teve como objetivo definir as obras e dispositivos destinados à captação e condução adequada das águas pluviais incidentes sobre o corpo estradal, assegurando o direcionamento controlado até os pontos de lançamento previstos. O sistema foi projetado com o propósito de preservar a estrutura da via e garantir a operação segura do tráfego mesmo durante precipitações intensas, em conformidade com as normas técnicas vigentes do DNIT e da ABNT.

A concepção do sistema de drenagem baseou-se nas vazões obtidas nos estudos hidrológicos e nas condições geométricas da via. Assim, foi adotado um sistema de rede urbana completa, composto por dispositivos de captação, inspeção, condução e dissipação de energia, dimensionados para garantir o desempenho hidráulico adequado.

O projeto contemplou a implantação dos seguintes dispositivos: sarjetas com meio-fio de concreto (MFC-01 e MFC-05, padrão DNIT), poços de visita com e sem dispositivos de queda, chaminés e tampões metálicos de

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1110
Assinatura

inspeção, bocas de lobo duplas (BLD-02), descidas d'água em degraus tipo DAD 170-35, dissipadores de energia DED-06, além de tubos de concreto para redes pluviais e galerias celulares moldadas in loco, conforme dimensionamento hidráulico e nota de serviço do empreendimento.

O dimensionamento hidráulico das redes tubulares foi realizado pelo método de *Manning*, garantindo velocidades de escoamento compatíveis com os limites de autolimpeza e evitando condições erosivas no interior das tubulações e dispositivos associados. Foram adotados coeficientes de rugosidade n=0,015 para tubos de concreto e lâmina d'água de até 80% do diâmetro nominal (DN). O projeto também definiu poços de visita estratégicos em mudanças de direção, declividade ou diâmetro de tubos, assegurando a eficiência operacional e a manutenção da rede.

5.5. PROJETO DE SINALIZAÇÃO – 25.395,26 M² – 1.495,58 M – 09 PRANCHAS A1

O Projeto de Sinalização do Acesso 02 – Bairro Jardim da Torre detalha toda a sinalização necessária para o bom funcionamento da via, tanto horizontal quanto vertical ao longo da via.

A velocidade regulamentada adotada foi de 60 km/h, conforme a classificação da via como coletora principal, e de 30 km/h nas travessias elevadas de pedestres. O projeto de sinalização vertical contemplou o detalhamento da locação das placas de regulamentação, advertência e indicação, implantadas no lado direito da via, perpendiculares ao sentido de tráfego, confeccionadas em aço carbono ou alumínio com película retrorrefletiva de alta intensidade. O projeto de sinalização horizontal adotou a pintura de faixas, setas, zebrados e dizeres, subdivididos em:

- Marcas Longitudinais: Linhas de divisão de fluxos opostos (LFO), Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (LMS), Linhas de bordo (LBO) e Linhas de continuidade (LCO);
- Marcas Transversais: Linha de Retenção (LRE), Linha de "Dê a preferência" (LDP), Faixas para travessia de pedestres (FTP);
- Marcas de Canalização: Linha de canalização (LCA) e Zebrado de preenchimento da área de pavimento não utilizável (ZPA);

Além da sinalização vertical e horizontal, foram utilizados marcadores de alinhamento (MA), marcadores de perigo (MP), sonorizadores e tachas.

6. PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL – VIADUTO – 13.237,55 M² – 563,30 M – 108 PRANCHAS A1

O projeto estrutural do Viaduto do Acesso 02 foi desenvolvido com soluções completas de infraestrutura, mesoestrutura e superestrutura, em conformidade com as normas técnicas brasileiras aplicáveis (ABNT NBR 6118:2023, NBR 7187:2021, NBR 7188:2024, NBR 6122:2022, NBR 6123:2023, NBR 8681:2004, NBR 9062:2017), contemplando verificações nos Estados Limites Últimos e de Serviço e o atendimento aos requisitos de durabilidade.

Carregamentos e critérios normativos: O dimensionamento considerou carga móvel rodoviária tipo TB-450 da NBR 7188:2024, com P=75 kN por roda e pressão distribuída p=5 kN/m², incluindo ponderações dinâmicas (CIV), número de faixas (CNF) e impacto adicional (CIA) conforme a norma; foram também aplicadas ações de frenagem/aceleração, colisão no guarda-rodas (100 kN), variações de temperatura e vento (parâmetros S1, S2, S3 e $q=0{,}613 \cdot Vk^2$), com combinações

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

NOVA LIMA
prefeitura

AMESP
FLS.: 1111
Assinatura

últimas e de serviço segundo a NBR 8681.

Modelagem e verificação: A estrutura foi analisada por método dos elementos finitos (CSiBridge), com elementos "frame" e "shell", aparelhos de apoio modelados por "links" equivalentes e envoltórias para ELS-F, ELS-D, ELU e flechas (incluindo fluência). Foram checadas fadiga e fissuração em laje e longarinas.

Materiais e durabilidade. Especificaram-se concretos: fck=40 MPa (superestrutura), fck=35 MPa (mesoestrutura) e fck=20 MPa (estacas); cobrimentos: 3,0 cm (laje/longarinas), 4,0 cm (pilares/cortinas/travessas) e 5.0 cm (blocos/estacas); fator a/c ≤0,55; cimento CP III/CP IV para controle de evolução resistente; armadura passiva CA-50 e protensão com aço CP-190.

Infraestrutura (fundações): Adotaram-se estacas raiz Ø50 cm nos encontros e estacas escavadas a trado Ø100 cm nos apoios 1, 2 e 6, com dimensionamento de cargas por métodos consagrados e validação pelos boletins de sondagem locais. O estaqueamento foi distribuído via bloco de coroamento e critérios de Nökkentved.

Mesoestrutura: Pilares, cortinas, travessas e lajes de transição dimensionados com base nas envoltórias de esforços e verificações normativas (cisalhamento, flexão normal composta e fadiga), incluindo checagens de pilares-parede e detalhamento construtivo.

Superestrutura: Longarinas pré-moldadas protendidas (nível 2 – pós-tração) com quatro cabos por viga, laje do tabuleiro (incl. pré-lajes), transversinas e dispositivos de apoio elastoméricos. Foram verificadas tensões nas etapas (ato da protensão, construção e operação), perdas de protensão, deformações (imediatas e diferidas) e segurança à fadiga.

Segurança viária. O tabuleiro incorpora guarda-rodas tipo New Jersey dimensionado para impacto de 100 kN, com drenagem e detalhamento conforme projeto.

7. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA – 13.237,55 M² – 06 PRANCHAS A1

A representação gráfica foi desenvolvida de forma integrada aos projetos executivos de infraestrutura, considerando a compatibilização entre os aspectos geométricos, funcionais e operacionais da via, bem como a adequada inserção do empreendimento no meio físico.

Essa abordagem visou garantir a clareza na interpretação das soluções projetuais, facilitando a compreensão do projeto por parte da contratante e dos demais agentes envolvidos, além de contribuir para a correta execução da obra. Como parte do processo, promoveu-se a padronização das informações técnicas e gráficas, por meio da definição de critérios de representação compatíveis com as normas vigentes, assegurando legibilidade, precisão e organização das peças técnicas.

A representação gráfica compreendeu a elaboração de pranchas técnicas e imagens tridimensionais (perspectivas humanizadas), desenvolvidas com base no modelo compatibilizado, com o objetivo de traduzir visualmente as soluções adotadas.

O trabalho contemplou a representação do traçado da via, perfis longitudinais e seções transversais típicas, dispositivos de drenagem, obras complementares, acessos, áreas de intervenção e a relação do empreendimento com o entorno.

A produção seguiu os critérios técnicos estabelecidos no escopo do projeto executivo, garantindo coerência visual, precisão geométrica e fidelidade às diretrizes de engenharia adotadas.

8. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

A compatibilização interdisciplinar de projetos em BIM (*Building Information Modeling*) foi realizada federando todos os arquivos em um único modelo digital. Essa compatibilização permitiu a detecção automática

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

AMESP
FLS.: 1112
Assinatura

das interferências (denominadas *clashes* – elementos que ocupam o mesmo espaço físico), o que ajuda a identificar e resolver problemas antes da construção, economizando tempo e dinheiro, além de facilitar a colaboração entre arquitetos, engenheiros e outros profissionais, visto que permite que todos trabalhem a partir de um único modelo integrado, reduzindo erros e retrabalhos.

Após a etapa de compatibilização, todos os dados do projeto compatibilizado geraram o relatório de *clashes* que possibilitou o acesso às informações das modificações necessárias. Após solucionar todas as incompatibilidades, o modelo federado é revisado e aprovado por todos os *stakeholders* do projeto, garantindo que todas as disciplinas estejam alinhadas e que o projeto esteja pronto para a execução.

Para a realização da compatibilização foram utilizados softwares Autodesk Navisworks, Solibri Model Checker e BIMcollab.

MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição da metodologia aplicada e especificações dos materiais e dos serviços adotados, demonstrando de forma precisa, completa e ordenada os materiais e os procedimentos da execução compatibilizados ao orçamento BIM 5D, seguindo a mesma ordem definida pelo planejamento de obras.

PLANEJAMENTO DE OBRAS

Planejamento de todas as etapas construtivas em 4D, o BIM 4D consiste na preparação do modelo BIM para o planejamento de obra, modelo este que foi criado na dimensão 3D, e possui características que se relacionam com a variável 'tempo'. Foi realizado estudo 4D para análises sobre evolução da execução da obra, e assim, elaboração do Cronograma Físico Financeiro e Histograma de mão de obra e equipe. Dessa forma, é possível realizar comparações instantâneas, dessa evolução com o que foi proposto pelo cronograma físico, determinando se ambos se encontram em conformidade e simulando virtualmente a execução de obra bastante precisa e coerente. Para o desenvolvimento deste planejamento foram utilizados de forma integrada os programas *Naviswork* e *MS Project*.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Demonstrativo de quantidades e precificação das especificações de produtos e serviços, bem como impostos a serem pagos pelas execuções dos serviços. O serviço de orçamentação foi realizado no modelo BIM 5D e a estimativa de custo da obra aproveitando as informações desenvolvidas na fase de planejamento, adicionada à variável 'custo'. A inserção de informações nos elementos modelados, permite extrair dados que fazem parte da composição da estimativa do custo, que são refinados ao longo da elaboração de projeto.

Assim, foi elaborada a planilha orçamentária incluindo: planilha de quantitativos, memória de cálculo, composição de custos, cronograma físico-financeiro e as cotações de preço.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Disposição da execução de tarefas e gastos na cronologia da execução dos serviços, realizado utilizando a integração do BIM 4D e BIM 5D, que permite a programação temporal da execução da obra nos aspectos físicos e financeiros. O cronograma financeiro é preparado definindo a previsão mensal (ou semanal) de dispêndios, utilizando os *softwares* específicos para a compatibilização físico-financeira do desenvolvimento da obra.

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

NOVA LIMA
prefeitura

AMESP
FLS.: 1113
Assinatura

APOIO TÉCNICO NO PROCESSO LICITATÓRIO (TR E ETP)

Foi realizado os serviços técnicos especializados em consultoria e apoio à Administração Pública na elaboração dos documentos técnicos necessários à instrução do processo licitatório, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Os serviços compreenderam o suporte técnico na estruturação do Estudo Técnico Preliminar (ETP), com a análise da necessidade da contratação, levantamento de alternativas, definição da solução mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e ambiental, bem como a identificação dos riscos envolvidos.

Incluiu, ainda, o apoio na elaboração do Termo de Referência (TR), contemplando a definição do objeto, especificações técnicas, critérios de medição e pagamento, metodologia de execução, estimativa de custos, requisitos de habilitação técnica e critérios de julgamento.

As atividades foram desenvolvidas de forma integrada aos projetos executivos e estudos técnicos, garantindo a compatibilização entre o escopo contratado, o planejamento da obra e as exigências legais e normativas vigentes, sem prejuízo da competência decisória da Administração Pública.

EVENTOGRAMAS

Eventograma apresentando de forma resumida e organizada os eventos e atividades que serão realizados em um projeto, contrato ou serviço, especialmente quando se trata de contratações por valor global. Esse documento é essencial para fornecer uma visão geral dos eventos planejados, suas datas e durações, além de informações relevantes sobre as etapas e atividades envolvidas. O eventograma é utilizado como uma ferramenta de planejamento e acompanhamento, permitindo que todas as partes envolvidas compreendam claramente o cronograma e as expectativas do projeto. Ele ajuda a garantir que o trabalho seja concluído dentro do prazo e do orçamento estabelecidos, fornecendo uma estrutura clara para a gestão e execução das atividades contratadas.

As medições por eventograma são um método utilizado para avaliar o progresso e o desempenho de um projeto com base no eventograma ou cronograma estabelecido. Nesse processo, são realizadas medições periódicas para comparar o que foi planejado no eventograma com o que foi efetivamente realizado até o momento.

Ao realizar medições por eventograma, as organizações podem ter uma visão clara do progresso do projeto, identificar possíveis problemas ou atrasos e tomar medidas proativas para mitigar riscos e garantir o sucesso do empreendimento. Essas medições também são úteis para comunicar o status do projeto às partes interessadas e manter todos os envolvidos informados sobre o seu andamento.

Sendo assim, atestamos que o CONSÓRCIO VITÓRIA, por intermédio de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

Nova Lima, 06 de abril de 2026.

Marcelo Henriques Pinto
CPF: 561.599.606-44
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Nova Lima

Marcelo Henriques Pinto
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3366394/2026, emitida em 09/04/2026

Certidão nº 3366394/2026
09/04/2026, 09:45
Chave de Impressão: yw5y8
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2026 e contém 13 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3369491/2026
Atividade concluída

MESP
FLS.: 1114
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **SINVAL LADEIRA**
Registro: **MG0000028498D MG** RNP: **1408911078**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20264869195** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/04/2026 Baixada em: 23/04/2026
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO VVC ENGENHARIA**

Contratante: **Secretaria de Estado da Infra Estrutura - SIN** CPF/CNPJ: **08.313.496/0001-65**
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: LAGOA NOVA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59064901
Contrato: 046/2025 Celebrado em: 10/10/2025
Valor do contrato: R$ 496.215,41 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA VEREADOR JOãO URBANO Nº: 207 - 217
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JOÃO CÂMARA UF: RN CEP: 59550000
Data de início: 27/03/2026 Conclusão efetiva: 10/06/2026
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: Fundação José Augusto CPF/CNPJ: 08.327.389/0001-96

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 924.95 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 924.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 924.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

Coordenação e elaboração de projetos em BIM do restauro da Casa de Cultura Popular Palácio Gumercindo Saraiva, no Município de João Câmara/RN, os projetos incluídos são: arquitetônico, prevenção e combate a incêndio e pânico, SPDA, estrutural de concreto, hidrossanitário, elétrico, memorial descritivo e orçamento.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3369491/2026

Atividade concluída

MESP
FLS.: 1115
Assinatura

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV, PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E SISTEMA DE ALARME INTEGRADO constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 08/04/2026, uma vez que não são das atribuições do Engenheiro Civil SINVAL LADEIRA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
aW3b4

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: aW3b4

AMESP
FLS.: 1116
9
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos legais, a pedido da parte interessada, que o CONSÓRCIO VVC ENGENHARIA, inscrito no CNPJ nº 62.784.215/0001-06 e no CREA nacional nº 1775170, foi contratado pelo ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, através da FUNDAÇÃO JOSÉ AUGUSTO, inscrita no CNPJ Nº 08.327.389/0001-96, com sede na Rua Jundiaí, nº 641, Bairro Tirol, CEP 59020-120, Cidade de Natal/RN, com interveniência da SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN/RN, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.313.496/0001-65 com sede no Centro Administrativo do Estado, localizado na Avenida Senador Salgado Filho, s/n, Bairro Lagoa Nova, Natal/RN, CEP: 59064-901, neste ato representada por GUSTAVO FERNANDES ROSADO COÊLHO e por ISRAEL CALDAS JÚNIOR, doravante denominada CONTRATANTE, para a execução dos serviços abaixo mencionados.

Todos os serviços foram integralmente direcionados e executados pela empresa VIAVOZ LTDA., inscrita no CNPJ nº 05.874.447/0001-03, CREA Nacional nº 14133 e CREA Regional nº 39442, representada pelo profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na Avenida Getúlio Vargas, nº 1710, 7º andar, Bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG.

A empresa VIAVOZ LTDA. integra a Sociedade sem Personalidade Jurídica denominada CONSÓRCIO VVC ENGENHARIA, em parceria com a empresa CAVA ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.296.490/0001-39.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10 de outubro de 2025 a 08 de abril de 2026.

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 10 de outubro de 2025.

VALOR DO CONTRATO: R$ 496.215,41

ATIVIDADES EXERCIDAS: Projetos executivos com a elaboração em BIM (*Building Information Modeling*), conforme NBR ISO 19650-2022, para restauração da Casa de Cultura Popular de João Câmara. Os projetos incluem: Projeto Arquitetônico, Projeto Elétrico, Projeto Luminotécnico, Projeto de Cabeamento Estruturado, Projeto de Circuito Fechado de Televisão – CFTV, Sistema de Alarme Integrado (Controle Perimetral), Projeto do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA, Projeto Hidrossanitário, Projeto do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio, Projeto de Climatização, Projeto de Estrutura de Concreto Armado. Para todas as disciplinas foi realizado Memorial Descritivo, Maquete Eletrônica e Orçamento.

DADOS DA OBRA: A Casa de Cultura Popular de João Câmara está implantada em terreno com área total de 924,95 m² (novecentos e vinte e quatro vírgula noventa e cinco metros quadrados). O projeto de restauração abrange a totalidade do terreno, sendo que determinadas disciplinas incidem exclusivamente sobre a área

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1117
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

construída, correspondente a 368,35 m² (trezentos e sessenta e oito vírgula trinta e cinco metros quadrados). A edificação encontra-se localizada na Rua Vereador João Urbâno, nº 207–227, no município de João Câmara/RN.

EQUIPE TÉCNICA:

A execução dos serviços foi viabilizada por uma unidade de coordenação multidisciplinar composta por profissionais com atribuições plenas para a execução das disciplinas projetuais.

PROFISSIONAL	REGISTRO	ÁREA DE ATUAÇÃO
Sinval Ladeira	CREA MG 28.498/D	Eng. Civil e Coordenador Geral
Maria de Lourdes Vaz de Mello e Araujo	CAU 16302-1	Engenheira Arquiteta

1. PROJETOS UTILIZANDO METODOLOGIA BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Este projeto foi desenvolvido utilizando a metodologia BIM (*Building Information Modeling*), ou Modelagem da Informação da Construção, que proporciona maior eficiência no desenvolvimento dos projetos, promovendo melhor coordenação e colaboração entre as disciplinas envolvidas, além de otimizar o fluxo de trabalho e permitir a visualização tridimensional integrada das soluções adotadas.

A metodologia adotada possibilitou a compatibilização dos projetos ainda na fase de concepção, permitindo a identificação e resolução prévia de interferências, reduzindo retrabalhos, custos adicionais e riscos de atrasos durante a execução das obras.

Os modelos foram desenvolvidos com nível de desenvolvimento **LOD 400**, contemplando elevado grau de detalhamento geométrico e informacional, adequado à fase executiva, incluindo definições precisas para fabricação, montagem e execução dos elementos projetados.

Dessa forma, todo o processo tornou-se dinâmico e integrado, assegurando maior confiabilidade das informações e suporte às etapas de planejamento, orçamento e execução da obra.

Os quantitativos foram extraídos diretamente dos modelos BIM, garantindo consistência com a planilha orçamentária, que integra o processo de modelagem.

Utilizando *softwares* específicos para modelagem, os projetos e planilhas são automaticamente atualizados conforme eventuais revisões, assegurando rastreabilidade e integridade das informações.

Todos os projetos foram desenvolvidos integralmente em ambiente BIM e entregues nos formatos RVT, IFC, DWG e PDF. Foram realizadas as devidas compatibilizações interdisciplinares, e as maquetes eletrônicas foram geradas diretamente a partir dos modelos digitais.

2. AS BUILT – 924,95 M² – 03 PRANCHAS A1

Execução de levantamento cadastral detalhado (*As Built*) para a identificação das condições preexistentes da edificação, compreendendo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1118
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

- **Levantamento de implantação e enquadramento urbanístico:** Análise da ocupação do lote pela edificação existente, com verificação de alinhamentos, recuos, gabarito e relação com o entorno imediato, bem como levantamento dos parâmetros urbanísticos incidentes, visando à avaliação de conformidade legal e identificação de eventuais desconformidades para fins de regularização e intervenção;
- **Levantamento métrico-físico:** Realização de cadastro integral da geometria da edificação, abrangendo elementos construtivos, sistemas estruturais, instalações prediais aparentes (hidrossanitárias e elétricas), vãos, coberturas e compartimentação;
- **Diagnóstico técnico:** Identificação e registro de manifestações patológicas em alvenarias e revestimentos, com ênfase em umidade por capilaridade e condições de integridade dos pisos (pedra e madeira), bem como localização de pontos críticos das instalações prediais para fins de restauro e adequação;
- **Levantamento de acessibilidade:** Verificação das condições atuais de acessibilidade, com identificação de barreiras arquitetônicas e desníveis, subsidiando a proposição de rotas acessíveis;
- **Documentação fotográfica:** Consolidação de acervo fotográfico completo de fachadas, coberturas e ambientes internos, assegurando a rastreabilidade das condições físicas e o registro do estado atual do imóvel;
- **Elaboração de peças gráficas:** Produção de plantas baixas, cortes, elevações, fachadas e plantas de cobertura, representando fielmente a situação existente, conforme aferições realizadas *in loco*.

3. PROJETO BÁSICO DA EDIFICAÇÃO – 924,95 M² – 13 PRANCHAS A1

Elaboração de Projeto Arquitetônico Básico para a restauração e adequação funcional de edificação de interesse cultural, com foco na preservação do patrimônio histórico e estrita observância às diretrizes do **IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional)**. O serviço compreendeu:

- **Diagnóstico de conservação e diretrizes de intervenção:** Realização de análise técnica do estado de conservação e definição de metodologias para a salvaguarda das características arquitetônicas e construtivas originais do imóvel;
- **Proposição de soluções de restauro e recomposição:** Desenvolvimento de soluções para intervenções internas e externas, incluindo demolições controladas, restauração de elementos ornamentais, revisão de sistemas de cobertura, esquadrias, forros e revestimentos históricos;
- **Acessibilidade e adequação funcional:** Projetos de adaptação inclusiva com o dimensionamento de sanitários acessíveis, instalação de plataforma elevatória e definição de rotas de circulação acessíveis, compatibilizando as exigências da NBR 9050/2020 com as restrições do patrimônio tombado;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1119
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

- **Aprovação e conformidade normativa:** Consolidação de peças gráficas (implantação, situação, plantas baixas, cortes e fachadas) e memorial descritivo, resultando na **aprovação técnica integral junto ao IPHAN**, garantindo a viabilidade legal e normativa para a execução das intervenções.

4. PROJETO ARQUITETÔNICO – 924,95 M² – 10 PRANCHAS A1

Execução de projeto arquitetônico de restauro e requalificação funcional, contemplando a definição de soluções técnicas, especificação de materiais e detalhamento construtivo, com foco na adequação normativa, funcionalidade e preservação da edificação. O serviço compreendeu:

- **Desenvolvimento de soluções de restauro:** Definição de intervenções com aproveitamento da estrutura existente, incluindo demolições controladas, recomposição de elementos e requalificação dos ambientes;
- **Especificação de materiais e acabamentos:** Definição de revestimentos de pisos, paredes e tetos, incluindo pedra natural, cerâmica, pintura e forros, conforme critérios de desempenho e durabilidade;
- **Projeto de esquadrias e elementos construtivos:** Detalhamento de restauro, substituição e instalação de portas, janelas e componentes arquitetônicos;
- **Adequação normativa:** Definição de soluções conforme normas de acessibilidade (NBR 9050/2020) e segurança, incluindo sanitários acessíveis, circulação e dispositivos de uso público;
- **Projeto de áreas externas:** Definição de intervenções em áreas externas, incluindo execução de rampas, escada, pisos e tratamento de superfícies;
- **Detalhamento construtivo:** Estabelecimento de diretrizes técnicas para execução de serviços, incluindo demolições, vedações, revestimentos, impermeabilizações e demais sistemas construtivos;
- **Elaboração de peças gráficas:** Produção de plantas, cortes, fachadas e detalhes executivos, representando as intervenções propostas.

5. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA – 924,95 M² – 01 PRANCHA A1

Desenvolvimento de representação gráfica técnica e volumétrica integrada ao projeto executivo de arquitetura, focada na síntese das soluções projetuais e na comunicação clara da intervenção. O serviço compreendeu:

- **Modelagem tridimensional de síntese:** Elaboração de modelo 3D técnico fundamentado na geometria real da edificação, servindo como ferramenta de apoio à compreensão volumétrica e espacial do projeto;
- **Visualização técnica e ambientação:** Produção de perspectiva humanizada estratégica, contemplando a aplicação de texturas, para a correta interpretação da escala, dos materiais especificados e da funcionalidade dos ambientes.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1120
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

6. PROJETO ELÉTRICO – 924,95 M² – 11 PRANCHAS A1

Execução de projeto elétrico de baixa tensão, em conformidade com a NBR 5410/2004, contemplando a definição de parâmetros técnicos, dimensionamento de cargas, distribuição de circuitos e especificação de sistemas de proteção. O serviço compreendeu:

- **Tensão de alimentação de cargas de climatização:** 380V (Trifásico);
- **Tensão tomadas e iluminação:** 220V (Bifásico);
- **Frequência:** 60 Hz;
- **Natureza da Corrente:** Corrente Alternada (CA);
- **Potência Instalada:** 65,51 kVA;
- **Potência Demandada:** 61,21 kVA;
- **Esquema de Aterramento:** TN-S;
- **Temperatura ambiente considerada para dimensionamento:** 35°C;
- **Método de Instalação:** eletrodutos flexíveis e rígidos;
- **Dispositivos de Proteção:** Disjuntores termomagnéticos, dispositivos DR e DPS.

7. PROJETO LUMINOTÉCNICO – 368,35 M² – 02 PRANCHAS A1

Execução de projeto luminotécnico, em conformidade com as normas NBR ISO/CIE 8995-1, NBR 5410, NHO 11 e NR 17, contemplando cálculos luminotécnicos, definição de luminárias e parâmetros de iluminância, uniformidade e eficiência energética, com utilização de modelagem computacional. O serviço compreendeu:

- **Dimensionamento de iluminância:** Realização de cálculos luminotécnicos por meio de modelagem computacional (DIALux Evo), garantindo níveis adequados de iluminância e uniformidade conforme normas técnicas;
- **Especificação de luminárias:** Definição de luminárias LED com diferentes potências, fluxos luminosos e temperatura de cor predominante de 3.000K;
- **Sistemas de iluminação:** Utilização de luminárias de embutir, sobrepor, projetores e *spots*, com diferentes ângulos de abertura e índices de proteção IP20 e IP65, adequados aos ambientes internos e externos;
- **Iluminação funcional:** Definição de sistemas com trilhos eletrificados e luminárias direcionáveis, permitindo flexibilidade de uso e adequação às atividades dos espaços;
- **Eficiência Energética:** Adoção de soluções com base em critérios de desempenho luminotécnico e fator de manutenção (0,80), visando otimização do consumo energético.

8. PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – 924,95 M² – 04 PRANCHAS A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1121
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

Execução de projeto executivo de cabeamento estruturado, em conformidade com a NBR 14565/2025, contemplando a definição da infraestrutura para serviços de voz, dados e imagem, com foco em desempenho, padronização e flexibilidade operacional. O serviço compreendeu:

- **Subsistema de cabeamento horizontal**: Utilização de cabos UTP Categoria 6 (Cat6) com tecnologia LSZH, com conectores RJ45, garantindo altas taxas de transmissão e desempenho da rede;
- **Infraestrutura de rede sem fio (*Wi-Fi*)**: Dimensionamento de pontos com *access points* para cobertura integral da edificação, assegurando conectividade e mobilidade dos usuários;
- **Sala de equipamentos e rack de telecomunicações**: Definição de rack padrão 19", instalado em ambiente estratégico, contemplando *patch panels*, *switches*, organizadores de cabos e infraestrutura para expansão futura;
- **Sistema de proteção de energia (UPS)**: Especificação de *nobreak* senoidal para alimentação dos equipamentos de TI, garantindo continuidade operacional, proteção contra falhas elétricas e estabilidade da rede;
- **Infraestrutura de condução**: Dimensionamento de eletrodutos em PEAD para trechos subterrâneos e eletrodutos de PVC corrugado, além de distribuição por perfilados no entreforro, garantindo organização, proteção mecânica e segregação do cabeamento;
- **Interligação e organização de rede:** Especificação de *patch panels*, *patch cords* e tomadas de telecomunicações padronizadas, com identificação dos pontos e organização lógica da rede;
- **Critérios de desempenho e certificação:** Definição da execução de testes de certificação do cabeamento (atenuação, impedância, NEXT, *return loss*, entre outros) após a conclusão da obra, assegurando conformidade com normas e pleno funcionamento da rede.

9. CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) – 924,95 M² – 02 PRANCHAS A1

Elaboração de projeto executivo de sistema de Circuito Fechado de Televisão (CFTV), em conformidade com as normas ABNT NBR 14565:2025 e ABNT NBR IEC 62676:2019, contemplando soluções para monitoramento contínuo, transmissão e armazenamento seguro de imagens, com foco na segurança patrimonial e dos ocupantes. A solução técnica adotou a concepção de cabeamento estruturado, permitindo a integração com a infraestrutura de dados e voz. O serviço compreendeu:

- **Câmeras IP PoE**: Especificação de câmeras IP de alta performance, com resolução mínima de 2 megapixels, visão noturna infravermelha de até 30 m, alimentação PoE, detecção de movimento com filtro de pessoas, microfone embutido e índice de proteção IP67;
- **Gerenciamento e gravação**: Definição de gravador digital de vídeo (NVR) com capacidade para 16 ou 32 canais IP, suporte à resolução até 4K, compressão H.265/H.265+ e armazenamento em discos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1122
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

rígidos específicos para CFTV;

- **Infraestrutura ativa**: Utilização de *switches* gerenciáveis com 24 portas PoE e 4 portas SFP, com recursos de QoS, VLAN e gerenciamento;
- **Infraestrutura de cabeamento:** Utilização de cabeamento UTP Categoria 6 (Cat6) com tecnologia LSZH, conectores RJ45 e integração com a infraestrutura de cabeamento estruturado;
- **Infraestrutura de condução:** Dimensionamento de eletrodutos em PEAD, PVC corrugado e eletrocalhas, assegurando proteção mecânica e organização do sistema;
- **Integração de sistemas:** Compartilhamento de rack, nobreak e infraestrutura com o sistema de cabeamento estruturado, garantindo centralização e otimização dos recursos;
- **Critérios de desempenho e conformidade:** Definição de inspeção e execução conforme normas técnicas, assegurando confiabilidade e funcionamento adequado do sistema.

10. SISTEMA DE ALARME INTEGRADO – 924,95 M² – 02 PRANCHAS A1

Elaboração de projeto para sistema de intrusão e alarme monitorado sem fio, contemplando soluções para detecção de acessos não autorizados, comunicação de eventos e proteção patrimonial, com foco na confiabilidade, alcance e integração dos dispositivos. O serviço compreendeu:

- **Central de processamento e gerenciamento sem fio:** Especificação de central de alarme com capacidade para até 16 partições independentes, com receptor/transmissor integrado operando na faixa de 915 a 928 MHz, garantindo comunicação estável e segura;
- **Capacidade de expansão e periféricos:** Dimensionamento do sistema para suporte de até 64 sensores, 16 teclados, 16 sirenes, 4 repetidores e até 98 controles remotos, com alcance de comunicação de até 1.000 metros em campo aberto;
- **Conectividade e gerenciamento remoto:** Definição de sistema com comunicação via Ethernet RJ45, Wi-Fi e linha telefônica, com possibilidade de acesso remoto por aplicativos e serviços de monitoramento;
- **Autonomia e alimentação elétrica:** Especificação de alimentação bivolt automática e sistema de *backup* com bateria interna recarregável, garantindo continuidade operacional em caso de falhas na rede elétrica;
- **Sensores e dispositivos de detecção:** Detalhamento de sensores de movimento infravermelho sem fio, com ângulo de detecção de 110°, alcance de até 12 m, imunidade a animais domésticos, comunicação criptografada e proteção antiviolação (tamper);
- **Dispositivos de sinalização e interface:** Especificação de sirenes e teclados sem fio com criptografia de dados, baterias internas e recursos de segurança contra violação;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1123
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

- **Critérios de instalação e conformidade:** Definição de execução por profissionais qualificados, com inspeção e testes conforme normas técnicas, assegurando desempenho, confiabilidade e segurança do sistema.

11. PROJETO DE SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – 924,95 M² – 05 PRANCHAS A1

Elaboração de projeto executivo de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), em conformidade com a ABNT NBR 5419/2015 (Partes 1, 2, 3 e 4) e NR-10, fundamentado em Gerenciamento de Risco que definiu o Nível de Proteção IV, contemplando soluções para captação, condução e dissipação segura das correntes de descarga atmosférica. A solução técnica detalhada inclui:

- **Método de proteção:** Utilização do método da Gaiola de Faraday, com instalação de malha de captação em barras chatas de alumínio sobre a cobertura, interligadas a sistema de descidas e ao subsistema de aterramento;
- **Subsistema de captação e descida:** Execução de sistema de captação com terminais mini captores e malha condutora, interligados a descidas não naturais em barras de alumínio, com transição para condutores de cobre nu até o sistema de aterramento;
- **Subsistema de aterramento:** Dimensionamento de malha de aterramento em anel no entorno da edificação, utilizando condutores de cobre nu de 50 mm² e hastes cobreada tipo *Copperweld* de alta camada (254 micras), garantindo adequada dispersão das correntes;
- **Equipotencialização (BEP):** Previsão de barramento de equipotencialização principal com interligação dos sistemas elétrico, telecomunicações, CFTV e demais elementos metálicos, garantindo equalização de potenciais e segurança das instalações;
- **Conexões e inspeção:** Especificação de conexões por meio de conectores estanhados ou solda exotérmica, com previsão de caixas de inspeção para monitoramento e manutenção do sistema de aterramento;
- **Critérios de instalação e segurança:** Definição de distâncias de separação entre o SPDA e elementos metálicos, continuidade elétrica dos condutores e execução por profissionais qualificados, conforme requisitos normativos;
- **Manutenção e conformidade normativa:** Previsão de inspeções periódicas, verificações de continuidade elétrica e rastreabilidade dos componentes, assegurando o desempenho e a durabilidade do sistema.

12. PROJETO HIDROSSANITÁRIO – 368,35 M² – 08 PRANCHAS A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1124
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

Elaboração de projeto executivo hidrossanitário, em conformidade com as normas ABNT NBR 5626/2020, NBR 8160/1999 e NBR 10844/1989, contemplando os sistemas de abastecimento de água fria, esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais, visando garantir o pleno funcionamento das instalações e a compatibilização com a infraestrutura existente. O serviço compreendeu:

- **Sistemas de água fria:** Dimensionamento da rede de distribuição para atendimento aos pontos de consumo, com alimentação a partir dos reservatórios existentes e distribuição por barrilete, com ramais por gravidade para os ambientes, incluindo adequações locais e interligações com a rede existente;
- **Esgotamento sanitário:** Elaboração de projeto de coleta e transporte de efluentes por gravidade, com definição de ramais de descarga, caixas sifonadas, caixas de inspeção e sistema de ventilação, assegurando adequado escoamento, estanqueidade e integração com a rede pública existente;
- **Drenagem de águas pluviais:** Dimensionamento do sistema de captação e condução das águas de chuva, incluindo calhas, condutores verticais, caixas de areia e lançamento na rede pública, garantindo escoamento eficiente e prevenção de obstruções;
- **Compatibilização com sistema existente:** Adequação e aproveitamento de trechos da infraestrutura hidrossanitária existente, mantendo o desempenho operacional e promovendo ajustes pontuais conforme necessidade do projeto de restauro;
- **Especificação técnica:** Definição de materiais, componentes e métodos executivos, incluindo tubulações em PVC, conexões, registros e dispositivos de vedação, assegurando conformidade com as normas técnicas e desempenho hidráulico;
- **Ensaios e verificação:** Previsão de testes de estanqueidade e inspeção das instalações antes do fechamento das tubulações na obra, garantindo a integridade e o funcionamento adequado do sistema.

13. PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – 924,95 M² – 07 PRANCHAS A1

Elaboração de Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, em conformidade com as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Norte (CBMRN) e normas ABNT aplicáveis, contemplando o dimensionamento e detalhamento das medidas de segurança para proteção da edificação e dos ocupantes. O serviço compreendeu:

- **Saídas de emergência:** Dimensionamento de rotas de fuga, acessos e descargas, com base na população da edificação e unidades de passagem, garantindo evacuação segura e atendimento às exigências da NBR 9077/1993 e IT 11/2025;
- **Iluminação e sinalização de emergência:** Implantação de sistema de iluminação de emergência com luminárias autônomas e sinalização fotoluminescente de orientação, salvamento, alerta e equipamentos, distribuídas conforme critérios normativos e visibilidade;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1125
Assinatura

- **Extintores:** Dimensionamento e distribuição de extintores portáteis classe ABC, com capacidade mínima definida, posicionamento estratégico e atendimento às distâncias máximas de percurso, conforme IT 21/2020;
- **Acesso de viaturas:** Definição de condições de acesso para viaturas do Corpo de Bombeiros, incluindo parâmetros de largura, altura livre e capacidade de carga das vias;
- **Classificação e carga de incêndio:** Determinação da ocupação da edificação (grupo F-5 e usos associados) e classificação quanto à carga de incêndio (risco médio – 600 MJ/m²), orientando a definição das medidas de segurança;
- **Inspeção e conformidade das instalações:** Previsão de inspeção visual das instalações elétricas de baixa tensão e atendimento às exigências do CBMRN para licenciamento da edificação;
- **Gerenciamento de risco e segurança:** Definição de diretrizes técnicas e operacionais para manutenção das condições de segurança contra incêndio, incluindo sinalização, acessibilidade às rotas de fuga e funcionamento adequado dos sistemas.

14. PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO – 368,35 M² – 04 PRANCHAS A1

Execução de projeto executivo de climatização e ventilação mecânica, em conformidade com as normas ABNT NBR 16401/2024 (Partes 1, 2 e 3) e NBR 5410/2004, contemplando o dimensionamento de sistemas de condicionamento de ar, renovação de ar e definição de parâmetros de conforto térmico e qualidade do ar. O serviço compreendeu:

- **Sistema de condicionamento de ar:** Dimensionamento de sistema de expansão direta tipo *Split*, com unidades evaporadoras individuais (*hi-wall*, cassete e *built-in*) com capacidades de **12.000, 18.000, 24.000, 30.000, 34.320** e **36.000 BTU/h**, e condensadoras externas com fluido refrigerante R410A e tecnologia Inverter;
- **Carga térmica e dimensionamento:** Cálculo de carga térmica por ambiente, considerando condições climáticas locais, ocupação, ganhos internos e características construtivas da edificação, utilizando métodos CLTD, CLF, SHGF e SC;
- **Instalações frigorígenas:** Detalhamento das redes com tubulações de cobre para linhas de líquido e gás, isoladas com material elastomérico, incluindo drenagem de condensado e interligações elétricas;
- **Sistema de renovação de ar:** Dimensionamento de ventilação mecânica com captação de ar externo, filtragem e insuflamento por rede de dutos, conforme NBR 16401-3;
- **Qualidade do ar interno:** Definição de parâmetros de operação com temperatura de 24°C e controle de umidade, garantindo conforto térmico e salubridade dos ambientes;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1126
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

- **Redes de dutos e distribuição de ar:** Projeto de dutos em chapa de aço galvanizado, com definição de suportação, vedação, atenuação acústica e pontos de manutenção conforme normas técnicas (ASHRAE e SMACNA);
- **Especificação de equipamentos:** Definição de equipamentos com controle microprocessado, comunicação entre unidades, proteção elétrica, diagnóstico de falhas e operação automatizada;
- **Critérios de desempenho e manutenção:** Estabelecimento de requisitos de eficiência energética, níveis de ruído, faixa de operação e diretrizes para manutenção preventiva e corretiva dos sistemas.

15. PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – 56,26 M² – 11 PRANCHAS A1

Execução de projeto estrutural em concreto armado, em conformidade com as normas ABNT NBR 6118:2023 e NBR 6122:2022, contemplando o dimensionamento e detalhamento de fundações e elementos estruturais para implantação de rampas e escada. O serviço compreendeu:

- **Infraestrutura (fundações):** Dimensionamento de fundações profundas com **estacas escavadas** mecanicamente (Ø 0,30 m) e **estacas tipo broca** (Ø 0,20 m), associadas a **blocos de fundação**, conforme características do solo e cargas atuantes;
- **Superestrutura:** Dimensionamento e detalhamento de pilares, vigas, rampas, patamares e escada em concreto armado, compatibilizados com a edificação existente;
- **Concreto (dosagem e resistência):** Especificação de concreto com resistência característica fck = 25 MPa, conforme classe de agressividade ambiental II e critérios de durabilidade;
- **Armadura para concreto:** Detalhamento de armaduras em aço CA-50 e CA-60, incluindo definição de cobrimentos, posicionamento, ancoragens e propriedades mecânicas;
- **Controle tecnológico e execução:** Definição de ensaios de abatimento (*slump test*) e controle de resistência à compressão do concreto;
- **Impermeabilização estrutural:** Especificação de sistemas de proteção para elementos em contato com o solo, visando aumento da durabilidade;
- **Movimentação de terra e fundações:** Definição de procedimentos de escavação, escoramento, reaterro e verificação geotécnica da capacidade de carga das estacas;
- **Juntas de dilatação:** Previsão de juntas com material compressível (EPS) e selante de poliuretano para absorção de movimentações térmicas.

16. ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

- **Compatibilização e gestão de interferências (BIM 3D):** Elaboração de **Modelo Federado** integrando as disciplinas executadas. Realização de análise automatizada de colisões (*Clash Detection*) e gestão de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1127
Assinatura

RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Avenida Salgado Filho, s/n, Centro Administrativo do Estado - Bairro Lagoa Nova, Natal/RN,
CEP 59064-901 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.sin.rn.gov.br

inconsistências (*Issue Management*) via *softwares Autodesk Navisworks*, *Solibri Model Checker* e *BIMcollab*, resultando na mitigação de erros de projeto e redução drástica de retrabalhos em fase de execução;

- **Memorial descritivo:** Redação de memorial descritivo consolidando as especificações técnicas de materiais e as diretrizes executivas dos serviços, garantindo a padronização dos procedimentos de execução em conformidade com o modelo BIM e o orçamento de referência;
- **Planilha orçamentária:** Desenvolvimento de orçamentação detalhada utilizando a extração automatizada de quantidades a partir do modelo parametrizado, garantindo a precisão dos dados e a integração entre projeto e custo. O serviço resultou na elaboração da documentação técnica completa, composta por: planilha de quantitativos, memória de cálculo, composição de custos unitários, cronograma físico-financeiro e cotações de preço de mercado;

Sendo assim, atestamos que o Consórcio VVC Engenharia, por intermédio dos profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-lo.

Natal, 08 de abril de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO
Data: 10/04/2026 09:40:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GUSTAVO FERNANDES ROSADO COÊLHO
CPF: 365.873.624-00
DOE 01.01.2019
SECRETÁRIO DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
Governo do Estado do Rio Grande do Norte

gov.br Documento assinado digitalmente
ISRAEL CALDAS JUNIOR
Data: 08/04/2026 21:55:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ISRAEL CALDAS JÚNIOR
CPF: 009.457.424-36
CREA: 211043929-7
FISCAL DO CONTRATO
Governo do Estado do Rio Grande do Norte

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3369491/2026, emitida em 23/04/2026

Certidão nº 3369491/2026
23/04/2026, 09:16
Chave de Impressão: aW3b4
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2026 e contém 12 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1128
Página 1/2 Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005440
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional SINVAL LADEIRA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SINVAL LADEIRA**.....
Registro: 04.0.0000028498..... RNP: 1408911078.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....
.....
.....
Número da ART: 14202000000006305037 Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova ART**.....
Registrada em: .....Baixada em: **25/9/2020**.....
Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **VIAVOZ-EIRELI**.....
.....
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**..... CPF/CNPJ: 18295303000144
Logradouro: **PRAÇA JK**..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **MARIANA**..... UF: **MG**..... CEP: 35420-000
Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14202000000006198439
Valor do contrato: **R$ 2715255,46**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS**..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: **DIVERSOS**.....
Cidade: **MARIANA**..... UF: **MG**..... CEP: 35420-000
Início: **26/5/2020**. Conclusão efetiva: **25/9/2020**.... Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**..... CPF/CNPJ: 18295303000144
Atividade Técnica: **COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) TOPOGRAFIA , Quantidade 1,00 , Unidade un; COORDENAÇÃO ORÇAMENTO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; COORDENAÇÃO PROJETO EXECUTIVO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) SONDAGEM E FUNDACAO , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO URBANISMO PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA E CONCRETO PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade un; EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) PARA FINS PLANEALTIMETRICOS , Quantidade 1,00 , Unidade un**.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

PROJ. EXE. BÁS EM BIM CONF. NBR 15965 (ARQ, URBA., ACESSIB., ACUS., ESTRU., FUND., HIDRO., DRENAG., COMB. A INC.., INST. GÁS,) , EST. SOND., TOP., HIDRO., ORÇ., DO PARQUE DO CRUZEIRO EM MARIANA-MG.....
.....

AMESP
FLS.: 1129
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200005440
Atividade concluída

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0488033 a 0488044, o documento contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200005440/2020
29/09/2020 , 09:31:56
1420200005440

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA DE MARIANA
DE MÃOS DADAS COM A NOSSA GENTE



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a empresa VIAVOZ EIRELI., CREA 39442, através de seu profissional e coordenador dos serviços SINVAL LADEIRA, CREA nº 28498/D, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada à Avenida Getúlio Vargas 1710, 7º andar, bairro funcionários, inscrita no CNPJ sob o nº 05.874.447/0001-03, foi contratado pela Prefeitura Municipal de Mariana, com sede na Praça JK, s/nº, bairro Centro, na cidade de Mariana, CNPJ nº 18.295.303/0001-44, representada por Fábio Fernandes Vieira, doravante denominada CONTRATANTE, através do contrato ARP nº 057/2019.

Período: 26 de maio de 2020 a 25 de setembro de 2020

Atividades exercidas:

Elaboração em BIM (Building Information Modeling) conforme NBR 15965 dos projetos executivos: arquitetônico, estrutural, fundação, hidrossanitário, prevenção e combate a incêndio, elétrico, cabeamento estruturado, SPDA, paisagístico, urbanístico, sondagem para reconhecimento do solo, levantamento planialtimétricos cadastral georreferenciado, bem como orçamento, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro para atendimento ao Parque do Cruzeiro no município de Mariana-MG.

Equipe Técnica:

A equipe técnica composta pela Viavoz para realizar os serviços em atendimento à Prefeitura Municipal de Mariana é composta por profissionais de diferentes formações tais como Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Arquitetura para atender à todos os serviços exigidos pela contratante de acordo com as atribuições pertinentes a área de formação de cada profissional.

Profissional	Registro	Área de Atuação
Sinval Ladeira	CREA 28.498/D	Coordenador Geral
Mª de Lourdes Vaz de Melo e Araújo	CAU A163012-1	Arquiteta e Urbanista
Raquel Fonseca Tobias Leite	CAU A104971-2	Arquiteta e Urbanista
Farley Henrique Silva Antunes	CREA 248017/D	Eng. Eletricista
Moacyr Rezende Santos Júnior	CREA 66334/D	Eng. Eletricista com Especialização em Eng. de Segurança do Trabalho
Matheus Philippe Corcini	CREA 233410/D	Engenheiro Civil e master BIM manager
Fátima Cristina Domingos	CREA 69.491/D	Engenheira Civil
Felipe Merlo Coelho	CREA 241077/D	Engenheiro Civil
Michele Ferraz Gonçalves	CREA 243631/D	Engenheira Civil



PREFEITURA DE MARIANA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488034

AMESP
FLS.: 1131
Assinatura

DADOS DO PROJETO:

Os projetos elaborados do Parque do Cruzeiro tem uma área total de **1.862,77 m²**, distribuídos em dois blocos, sendo o Bloco 01 com uma área total de **398,64 m²** e o Bloco 02 com uma área total referente a **250,30 m²**, além de um Mirante de **1.213,83 m²**.

1. ESTUDOS TÉCNICOS

Foi realizado um levantamento de dados e informações necessárias para estudos e definições acerca do parque do cruzeiro localizado no município de Mariana-MG. Vistorias ao terreno do loteamento foram feitas para levantamento planialtimétrico, indicações de confrontações e limites, edificações vizinhas, árvores existentes. Também foram levantados, os serviços públicos existentes, analisou-se o sistema viário do entorno imediato e levantou-se os aspectos relevantes da área (fundação tipicamente utilizada, competência do solo, ocorrência de inundações. Para a precisão dos resultados dos dados coletados, os seguintes estudos foram realizados:

1.1 ESTUDO GEOTÉCNICO - 1.862,77 m²

Os estudos e prospecções geotécnicas foram desenvolvidos visando a racionalização dos serviços relacionados às investigações geotécnicas de campo e ensaio de laboratório. Foram feitas as sondagens SPT (Standart Penetration Test) e rotativa, referente a 2 (dois) furos, totalizando 26,74 m sondados para o reconhecimento do local.
A sondagem foi executada em acordo com as seguintes normas da ABNT:

- NBR-8036/83: "Programação de Sondagens de Simples Reconhecimento de Solos para Fundações de Edifícios";
- NBR-6484/2001: "Solos - Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT Método de Ensaio";
- NBR-6502/95: "Rochas e Solos - Terminologia";
- NBR-13441/95: "Rochas e Solos - Simbologia".

As sondagens à percussão com Ø 2 1/2" foram executadas de acordo com as prescrições da norma NBR-6484/2001. Os boletins de sondagem foram entregues à Prefeitura Mariana com o Relatório de Sondagem.

1.2 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO E CADASTRAL - 1.862,77 m²

Os estudos topográficos georreferenciados e cadastral executados objetivaram o fornecimento dos elementos necessários à definição dos projetos através do levantamento dos diversos acidentes geográficos e do cadastro da situação existente ao longo dos segmentos e das áreas a serem estudadas. Foram utilizados os seguintes equipamentos na realização do levantamento topográfico: Estação total Leica TC 307; Tripé, bastão; Prisma; Par de Rádio comunicador; Nível geométrico, GPS RTK T10.

1.3 ESTUDO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO – 1.862,77 m²

Os estudos hidrológicos e hidráulicos objetivou o fornecimento de subsídios para o dimensionamento dos dispositivos de drenagem no que diz respeito à sua localização, tipo e

CONFERE COM O ORIGINAL

dimensionamento hidráulico. Para a efetivação do projeto foram procedidas as seguintes atividades: revisão da bibliografia existente; coleta dos dados climáticos e pluviométricos existentes, estabelecimento do regime de chuvas, determinação das características das bacias de contribuição.

2. PROJETOS UTILIZANDO METODOLIGIA - BIM (Building Information Modeling)

Os projetos foram desenvolvidos utilizando a metodologia BIM (Building Information Modeling) ou Modelagem de Informação da construção conforme a NBR 15965, que trabalha a alta performance do projeto, melhor coordenação e colaboração no projeto com todos os envolvidos, fluxo de trabalho eficiente e visualizações 3D de todos os projetos elaborados. Essa metodologia permite uma compatibilização dos projetos ainda na sua fase de concepção, evitando possíveis conflitos durante a execução. Dessa forma todo o processo se torna dinâmico e prático, evitando retrabalhos e principalmente prejuízos para os construtores e possíveis atrasos das obras. O orçamento foi desenvolvido através dos procedimentos BIM, com a geração e extração dos quantitativos diretamente dos modelos BIM das múltiplas disciplinas de projeto, com a utilização de softwares específicos de modelagem lincados diretamente à planilha orçamentaria.

Além dos projetos, foi ministrado na sede da empresa, treinamentos da equipe da Secretaria de Obras para a implantação da PLATAFORMA BIM na prefeitura Municipal de Mariana com os módulos e duração de horas a seguir, utilizando as ferramentas Revit, Autodesk NavisWorks e Civil 3D.

- **Módulo A1** – Revit Express – total de 80 horas de duração: onde englobou todo o processo de criação de novo projeto;

- **Módulo A2** – Autodesk Navisworks – total de 60 horas de duração: para o processo de acompanhamento;

- **Módulo A3** – Autodesk Autocad Civil 3D - total de 60 horas de duração.

2.1 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - 1.862,77 m²

O Projeto de Terraplenagem foi desenvolvido tendo como base os resultados obtidos no estudo topográfico e no estudo geotécnico, bem como nos elementos fornecidos pelo projeto geométrico. O mesmo foi elaborado de forma a definir as escavações e aterros necessários à implantação das estruturas e compreendeu em linhas gerais:

- Cálculo dos volumes de cortes e aterros;
- Análise, visando a classificação dos materiais a serem escavados e sua quantificação;
- Cálculo das DMTs, objetivando minimizar as distâncias de transporte;
- Distribuição racional dos volumes a serem escavados em cortes e empréstimos, indicando a origem e a destinação nas camadas de aterros ou em eventuais bota-foras;
- Definição do grau de compactação a ser exigido nos aterros;
- Cálculo da área de desmatamento, destocamento e limpeza.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488036

AMESP
FLS.: 1133
9
Assinatura

2.2 PROJETO ARQUITETÔNICO - 1.862,77 m²

O projeto arquitetônico do Parque do Cruzeiro foi modelado de modo a garantir a sua perfeita implantação, definindo e estabelecendo as seguintes necessidades: geométricas (dimensionamento, recuos/espaçamento, nível, cota); componentes/elementos (paredes, piso, forro, esquadrias); materiais (tipo, resistência, condutividade, densidade); acabamento (cor, textura, brilho, material); conexão com outros sistemas (Mecânico, Elétrico, Hidrossanitário, Automação, Preventivo, entre outros); local (orientação solar, situação e localização) e implantação. Essas necessidades, exigências e orientações foram respeitadas em atendimento ao Programa de Necessidades, Leis, Normativas e Viabilidade Técnicas e Econômicas. O projeto arquitetônico foi coordenado e compatibilizado com as demais disciplinas do projeto e as informações e especificações contidas nele foram estruturadas para o atendimento à composição de custo e Orçamento – 5D, bem como estão vinculadas ao Planejamento Preliminar de Execução de Obra – 4D, considerando o tempo de industrialização, transporte, momento de implantação, comissionamento e cuidados para manutenção das garantias. Todos os documentos técnicos de projeto e documentos a serem elaborados deverão respeitar as normas técnicas pertinentes, em especial as seguintes: NBR 13531 e 13532, NBR 6492/NB 43, NBR 9050, NBR 12517 da ABNT.

2.3. ANTI PROJETO DE ARQUITETURA - 1.862,77 m²

O Anteprojeto de Arquitetura foi desenvolvido a partir do Estudo Preliminar e apresenta a concepção da estrutura, do encaminhamento dos sistemas em geral e de todos os componentes do Projeto Arquitetônico. Ele abrange, além dos aspectos referentes à implantação no terreno, todas as edificações existentes (os prédios propriamente ditos, ligações e acessos entre os mesmos, áreas de lazer). Também contem as informações mínimas necessárias para uma estimativa de custos. O Anteprojeto de arquitetura desenvolvido é compatibilizado com os estudos preliminares de estrutura, fundações, preventivo e hidrossanitário. Ele atende desde às obrigações de acessibilidade e comunicação universal, circulação e saídas de emergências, às obrigações municipais.

2.4. PROJETO URBANISTICO - 1.862,77 m²

O Projeto de Urbanização elaborado para o Parque do Cruzeiro é composto de: sistema viário; estacionamentos; calçadas; iluminação externa e equipamentos urbanos (lixeiras; mobiliário; sinalização; bicicletário, bancos). O projeto engloba a definição de fluxo para veículos e pedestres, com o devido tratamento à mobilidade da pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, além das definições da área de estacionamento. Os seguintes projetos e estudos foram utilizados para a realização do projeto urbanístico: Levantamento Topográfico; Estudo geotécnico e estudos hidrológicos para pavimentação e drenagem.

2.5. PROJETO PAISAGISMO - 1.862,77 m²

No projeto paisagístico elaborado para do Parque do Cruzeiro teve como objetivo Fornecer qualidade ambiental ao empreendimento por meio de uma paisagem construída integrada com o meio ambiente, levando-se em consideração a realidade física e biótica do espaço. No projeto paisagístico elaborado servirá de elo entre as formas e os volumes arquitetônicos das construções, integrando-os à paisagem nativa e se adequando às condições ambientais em que se insere, com

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
0722
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488037

AMESP
FLS.: 1134
Assinatura

o objetivo de atender às necessidades estéticas e de conforto climático dos usuários desse espaço. No projeto foi considerado a criação de massa verde (arbórea) para contemplação e proteção da incidência solar nos passeios/calçadas e carros nos estacionamentos, sem comprometer o campo visual do usuário e o monitoramento da segurança do local.

2.6 PROJETO DE ACESSIBILIDADE - 1.862,77 m²

O projeto de acessibilidade desenvolvido para o Parque do Cruzeiro apresenta espaços inclusivos, seguros que garantam a integridade física de todos que possam usar o espaço e edificação, sejam pessoas com necessidades especiais ou de mobilidade reduzida, assegurando o direito de ir e vir, e de usufruir dos mesmos ambientes que uma pessoa sem necessidades especiais. Foi considerado no projeto, os elementos e componentes relacionados diretamente à Acessibilidade tais como: corrimão, guarda-corpo, barras, placas, piso tátil, bem como os espaços/zonas como: sanitário individual acessível, circulação e corredor. Para atender aos critérios de acessibilidade, o projeto apoiou-se na NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

2.7 PROJETO DE ACÚSTICA - 61,23 m²

O Projeto de Acústica teve como finalidade principal o isolamento acústico do conjunto de paredes e portas do auditório localizado no bloco 2 do Parque do Cruzeiro. O projeto de atenuação acústica elaborado obedece às indicações do projeto arquitetônico, as normas e especificações da ABNT e a legislação relacionada à atividade.

2.8. PROJETO ESTRUTURAL - 1.862,77 m²

O projeto estrutural elaborado teve como objetivo estabelecer os parâmetros, especificações e critérios a serem considerados na concepção do projeto da estrutura em concreto armado no espaço de vivência e estrutura de apoio dos Blocos 01 e 02 do Parque, além da área aberta do mirante/praça. O projeto estrutural elaborado está de acordo com as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A estrutura da obra (pilares, vigas e lajes) será executada de acordo com o dimensionamento e disposições do projeto. O concreto armado considerado é fck = 25MPa, com armadura em aço CA-50 / CA-60. O fechamento considerado no projeto é em alvenaria de vedação em blocos cerâmicos com largura de 9cm.

2.9. PROJETO DE FUNDAÇÃO - 1.862,77 m²

No projeto de fundações, considerou-se que na fundação da obra será executada cintas baldrame e sapatas em concreto armado, fck =25 Mpa no bloco 1, bloco 2 e casa de gás. No reservatorio tipo taça detalhado no projeto, a fundação será do tipo estacas escavadas, diâmetro 30cm, profundidade da ponta estimada em 5 metros, incluindo escavação, aço e concreto, fck=30 MPa. Já nas escadarias externas e rampas foram previstas, no projeto de fundações, cintas baldrame e fundação do tipo sapata e estacas-brocas bitola 20cm, profundidade estimada em 1,50 metros, incluindo escavação, aço e concreto, fck=25 MPa.

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Arquivo
FOLHA
CREA-MG

AMESP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
FLS.: 1135
Assinatura
Selo de Controle
488038

2.10 PROJETO INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS - 1.862,77 m²

O projeto hidrosanitario do Parque do Cruzeiro foi elaborado segundo as normas da ABNT e Dec. 9369/88 da PMPA. As normas utilizadas foram tais como:

- NBR-5626 de 06/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção;
- NBR-8160 de 09/1999 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução;
- NBR-10844 de 12/1989 - Instalações Prediais de Águas Pluviais – Procedimentos;

No projeto foram considerados: tubos e conexões para água fria, água quente e drenagem em PVC rígido soldável, CPVC Aquatherm, de acordo com as normas da ABNT, caixas sifonadas e tampas dos banheiros em PVC; tubos de esgoto sanitário de PVC branco soldável classe 8, e série R os quais tem a finalidade de conduzir o esgoto sanitário até a fossa/filtro; conexões de esgoto de PVC branco soldável classe 8, e série R os quais tem a finalidade de fazer a ligação entre tubos para conduzir o esgoto sanitário até a rede coletora de esgoto existente no local; acessórios de ligação, sifão, válvulas para lavatório, engates e rabicho também em PVC de primeira qualidade, nas boas marcas do mercado. Foi considerado no projeto, um reservatório tipo taça de 20m³ e sua distribuição se dará de forma indireta – sem a utilização de bomba. Da reserva da caixa - 12m³ são da reserva de emergência para incêndio que para manter sua rede pressurizada utilizará uma bomba de 10CV que está instalada logo abaixo da caixa. As caixas de inspeção, gordura e passagem consideradas no projeto são em concreto, rebocadas e impermeabilizadas internamente nas dimensões de 60 x 60 cm. Os efluentes gerados na edificação serão direcionados à sistema de tratamento da concessionária local e o suprimento de água se dará através de interligação em rede de abastecimento de água pública, da concessionária local, de forma a atender rigorosamente os padrões adotados por esta.

2.11. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 1.862,77 m²

O projeto elétrico está de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR5419/2015, atendendo as suas recomendações específicas. A presente especificação tem por objetivo definir as características e padrões técnicos exigidos assim como prover as instruções, as recomendações e as diretrizes para a execução de obras elétricas e para o fornecimento de equipamentos, eletrodutos e materiais destinados à implantação dos sistemas projetados.

Os principais dados técnicos são:

- Tensão: 220/127V
- Frequência: 60Hz
- Natureza da corrente: CA
- Corrente de curto-circuito presumida: 0,80 KA
- Esquema de aterramento: TN-S

Referências Normativas:

- Duto de pead - kanaflex: ANBT NBR 13.897 E 13.898
- Eletrodutos flexíveis de pvc auto extinguível: ABNT NBR 15465

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488039

AMESP
FLS.: 1136
Assinatura

- Condutores isolação 750V: ABNT NBR NM 247-3
- Condutores isolação 0.6/1KV: ABNT NBR 7286
- Condutores isolação XLPE 0.6/1KV: ABNT NBR 7285
- Interruptores: ABNT NBR NM 60669-1
- Tomadas: NBR 14136
- Disjuntores até 125A: ABNT NBR-NM 60898
- Dispositivo protetor contra surto: ABNT NBR 61643
- Dispositivos DR: ABNT NBR NM 61008-1 E 61008-2-1
- Contatores: ABNT NBR IEC 60947
- Quadros elétricos: ABNT NBR IEC 60439
- Relé fotoelétrico: ABNT NBR 5123

Queda de tensão máxima admissível considerada em projeto: 5% a partir do ponto de entrega (poste de entrada / caixa subterrânea).

2.12. PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - 1.862,77 m²

Todo o projeto de incêndio foi realizado baseado nas normas vigentes e nas Instruções Técnicas fornecidas pelo Corpo de Bombeiros de Minas Gerais (CBMG) através do seu site. O Parque do Cruzeiro pertence ao GRUPO H-4 SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL – EDIFICAÇÕES DAS FORÇAS ARMADAS E POLICIAIS, como exemplo quartel sem carceragem. Sendo considerada para o cálculo de acordo com as normas vigentes, uma pessoa por 7,0 m² de área, não sendo levantados corredores e banheiros para esse tipo de cálculo. Desta forma considerar-se-á para cálculo das saídas a quantidade de pessoas por pavimento. As medidas de segurança contra incêndio e os riscos específicos obedecem aos requisitos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e, onde aplicável, das normas ABNT. Para Parque do Cruzeiro foram aplicadas as seguintes medidas de segurança:

- Saída de Emergência;
- Acesso de viaturas;
- Iluminação de emergência;
- Extintores;
- Sinalização de emergência;
- Hidrantes.
- Sistema de Alarme.

2.13. PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO - 1.862,77 m²

O Sistema de Cabeamento Estruturado será responsável pela transmissão de dados, voz e imagens da unidade. A rede de cabeamento estruturado a ser instalada permitirá a integração entre os sistemas de dados e voz, permitindo que qualquer ponto instalado possa ser utilizado tanto pelo sistema de dados (rede de dados) como pelo sistema de voz (telefonia). A quantidade de pontos projetada foi baseada no levantamento das necessidades bem como a localização dos pontos. Todo o trajeto de infra-estrutura foi dimensionado de modo a atender a futuras expansões. O Projeto contempla tomadas RJ-45, incluindo os pontos destinados a telefones. Deverá ser instalado um Rack de telecomunicações no Bloco 1 na sala do Meio Ambiente e no Bloco 2 no arquivo sendo

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488040

AMESP
FLS.: 1137
Assinatura

FD1 e FD2 respectivamente. Dentro do Rack serão instalados os patch panels de dados e voz, Modems, roteadores e switch, devendo ser realizada uma organização de todo o sistema.

2.14 SPDA- 1.862,77 m²

O projeto completo de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) do parque do cruzeiro foi elaborado em conformidade com a NBR 5419/NB 165 da ABNT e compreende todas as informações e detalhamento para o perfeito entendimento da execução da obras. Também está indicado no projeto detalhamentos de montagens, tubulações, fixações e outros elementos necessários à compreensão da execução. As descargas atmosféricas que atingem estruturas (ou linhas elétricas e tubulações metálicas que adentram nas estruturas) ou que atingem a terra em suas proximidades são perigosas às pessoas, às próprias estruturas, seus conteúdos e instalações. Portanto, medidas de proteção contra descargas atmosféricas devem ser consideradas e torna-se necessário o projeto e instalação de um sistema de proteção eficiente. O objetivo principal do projeto SPDA é evitar e minimizar incêndios, explosões, danos materiais e risco de morte de pessoas e animais pelos efeitos das descargas elétricas. Os sistemas de proteção contra descargas atmosféricas são construídos por vários componentes diferentes, cada qual com uma função específica dentro do sistema. A natureza dos componentes e os esforços específicos aos quais eles estão sujeitos requerem considerações especiais no preparo de ensaios de laboratórios para verificar seus desempenhos

2.15 SISTEMA DE CFTV - 1.862,77 m²

O sistema de CFTV considerado no projeto é do tipo IP, conectado diretamente ao switch através do cabo UTP. As câmeras deverão ser alimentadas através de PoE através de um switch PoE ou de equipamentos a serem instalados no interior do rack e posicionadas de forma a permitir ampla visão de todo o trânsito de pessoas nas áreas principais de entrada e fluxo de pessoas. Todas as câmeras deverão ser instaladas a 2,50cm do piso para evitar atos de vandalismo.

2.16. INSTALAÇÕES LUMINOTECNICAS - 1.862,77 m²

Todos os dimensionamentos do projeto luminotecnico foram realizados conforme ABNT NBR 5413, o método utilizado foi o cálculo pela quantidade de Lúmens por ambiente. As luminárias utilizadas foram as seguintes:

- Para salas, reunião e administração (300lux): Luminária com 2x Lâmpadas LED tubular 18W, tubular T8, bivolt, base G13, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável, comprimento: 120cm
- Para auditório e salas de uso recorrente (200 lux): Luminária completa de LED, 30W, quadrada, com lente leitosa, bivolt, 6500K, luz branca fria, fluxo luminoso por lâmpada 1850lm, vida útil 25.000h, não dimerizável,
- Para demais salas sem uso contínuo e iluminação externa perimétrica ao prédio (150 lux): Lâmpada de Led 15W rosca E27 6.500K, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.
- Para iluminação externa do estacionamento e acesso (100 lux): Projetor LED 150W em poste metálico, luz branca fria, fluxo luminoso 1100lm, vida útil 25.000h.

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488041

AMESP
FLS.: 1138
Assinatura

2.15 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - 1.862,77 m²

Considerou-se no projeto o dimensionamento da quantidade e modelo de equipamento de ar condicionado para o ambiente, com o objetivo de reduzir a temperatura de ambientes, gerando ar frio filtrado de excelente qualidade, com grande taxa de renovação. Foi trabalhado no projeto metodologia em que interagem harmoniosamente sistemas de climatização naturais e sistemas artificiais, responsáveis por proporcionar determinada temperatura no interior dos ambientes. Desenvolvido juntamente com a elaboração do projeto de edificação, desta maneira, adotando um sistema mais eficiente:

- Melhor equipamento
- Análise de custo / benefício do equipamento
- Redução de interferências com outros sistemas
- Elaboração de sistema elétrico e de renovação e filtragem de ar adequados

Análise e tratamento específico do ar para as necessidades de cada ambiente, conforme a demanda de pessoas no local.

2.9 PROJETO INSTALAÇÃO DE GAS - 1.862,77 m²

No projeto escolheu-se a solução mais conveniente, tendo em vista: as necessidades do projeto; os projetos da edificação; as normas regulamentares de segurança e a viabilidade técnica, econômica e de execução; o entendimento; a estimativa de custos e de prazo de execução. Também foi apresentado no projeto instalação de gás: as indicações do ramal interno; as dimensões e localização dos abrigos para armazenagem dos recipientes; a localização dos medidores e reguladores das canalizações internas; os registros dos pontos de alimentação e dos aparelhos de combustão situados no interior da edificação e que serão destinados à condução e uso de gás.

2.11. PROJETO DRENAGEM PLUVIAL - 1.862,77 m²

No sentido de promover a proteção das vias e acessos internos do parque do cruzeiro, foram projetados sistemas de drenagem pluvial. O projeto foi elaborado seguindo as normas pertinentes às estruturas em concreto, serviços de terraplenagem e tendo por base a altura do lençol freático e o coeficiente de percolação do terreno, definindo diâmetros, materiais e inclinações mínimas, bem como interligação à rede de águas pluviais. Foram evitadas declividades de tubulações contrárias ao sentido de caimento do terreno, bem como a intersecção de redes distintas do projeto hidráulico-sanitário, sempre tomando em conta as cotas definidas no projeto. Considerou-se no projeto o uso de PVC rígido, branco, tipo esgoto, classe B, nas tubulações em geral. Calhas conforme planta H04 em chapa galvanizada confeccionada em funilaria.

3. DESENVOLVIMENTO DOS PROCESSOS DE MODELAGEM BIM

Para o desenvolvimento dos processos de modelagem BIM, foram utilizados a ferramenta Autodesk Revit sendo os modelos para os referidos fins: extração de documentação, compatibilização através do Autodesk NAVISWORKS entre as disciplinas de projeto, processo de orçamentação 5D e entrega dos modelos utilizando a ferramenta BIM 360 para gestão da informação por meio do conjunto de modelos digitais, compartilhados, integrados e interoperáveis, visando a construção do Parque do Cruzeiro. Ademais, a compatibilização dos

CONFERE COM O ORIGINAL 0722

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488042

AMESP
FLS.: 1139
Assinatura

projetos em BIM, foi feita conforme as etapas de progressão dos projetos descritas a seguir, de modo que promoveu e facilitou as consultas e o fluxo de informações entre os autores dos projetos e solucionou as interferências entre os elementos dos diversos sistemas da edificação;

- **Etapa Levantamento de dados**

Nessa etapa, foram avaliados a disponibilidade orçamentária e grau de prioridade da obra, coletou-se os dados do local para o desenvolvimento do projeto, bem como informações sobre a localização e acessos, foram checados os serviços públicos existentes no local e realizou-se levantamentos cadastrais, levantamentos planialtimétricos, levantamentos geológicos, levantamentos legais como licenças ambientais, Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA e levantamentos urbanisticos como estudo de impacto de vizinhança – EIV.

- **Etapa Programa de Necessidades**

Na etapa Programa de Necessidades foi feita a identificação da finalidade da obra, fez-se a identificação das pessoas que farão uso do local; realizou-se as dimensões necessárias, identificou o padrão de acabamento pretendido, equipamentos e mobiliários a serem utilizados. Também foi definido a área de influência do empreendimento na população e na região a serem beneficiadas; identificou-se restrições sociais e legais referentes ao empreendimento (Legislações e normas);

- **Etapa: Estudo Preliminar (Identificação e solução das Interfaces)**

Nessa etapa foram produzidas informações técnicas sucintas e suficientes para a caracterização geral da concepção adotada, incluindo indicações das funções, dos usos, das formas, das dimensões, das localizações dos ambientes da edificação, bem como de quaisquer outras exigências prescritas ou de desempenho. Também foi feita a caracterização específica dos elementos construtivos e dos seus componentes principais, incluindo indicações das tecnologias recomendadas e demais informações relativas às alternativas propostas. Além disso, apresentou-se soluções alternativas gerais e singulares/específicas especiais, explicitando suas respectivas vantagens e desvantagens de cada uma delas, de modo a facilitar a seleção subsequente da solução mais adequada.

- **Etapa: Anteprojeto**

Para a realização do anteprojeto do Parque do Cruzeiro em Mariana foram utilizados os estudos preliminares, levantamentos topográficos, cadastral e sondagens geotécnicas realizados. Nessa etapa foram produzidas informações técnicas relativas à edificação (ambientes interiores e exteriores) e de todos os seus elementos, levando-se em conta também a edificação e seus componentes construtivos considerados relevantes. Também foram elaborados relatórios de coordenação e compatibilização dos projetos referentes à fase de Anteprojeto. Nessa etapa foram apresentados os modelos BIM dos seguintes estudos preliminares: anteprojeto arquitetônico, Estrutural com base no anteprojeto Arquitetônico, Hidrossanitário com base nos anteprojeto Arquitetônico e anteprojeto Estrutural; Climatização com base nos anteprojeto Arquitetônico e anteprojeto Estrutural; Preventivo de Incêndio com base nos anteprojeto Arquitetônico e

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Confiança
488043

AMESP
FLS.: 1140
Assinatura

anteprojeto Estrutural; Premissas dos demais Projetos Complementares com compatibilização inicial das soluções propostas e apresentação do arquivo eletrônico do PEB.

- **Etapa: Projeto Legal**

Nessa etapa foi feita a representação das informações técnicas necessárias à análise e aprovação, pelas autoridades competentes, da concepção da edificação e de seus elementos e instalações, com base nas exigências legais municipais, estaduais e federais. Essas informações e os documentos originados dos modelos também são importantes para a obtenção do alvará ou das licenças e demais documentos indispensáveis para as atividades de construção. No projeto legal foram utilizados o anteprojeto arquitetônico (incluído acessibilidade e comunicação), estrutural, hidrossanitário, preventivo (todos os projetos obrigatórios por tipologia de edificação); Levantamento topográfico e cadastral; legislação municipal, estadual e federal (leis, decretos, portarias) e normas técnicas (INMETRO e ABNT).

- **Etapa: Projeto Básico**

O projeto básico elaborado consistiu da última etapa da fase de projeto "identificação e solução de interfaces" com a representação das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes compatíveis com os Projetos Básicos das atividades técnicas necessárias e suficientes à licitação dos serviços de obra correspondentes. Para a elaboração dos projeto básico foram utilizados o anteprojeto e Projeto Legal de Arquitetura e de outras atividades técnicas. Nessa etapa de projeto já tinha-se todas as interfaces resolvidas, possibilitando a avaliação mais acurada dos custos, dos métodos construtivos e dos prazos de execução.

Etapa: Projeto Executivo

Essa etapa foi destinada à concepção e à representação final das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes de modo que gerou um conjunto de informações suficientes para a perfeita caracterização das obras/serviços a serem executados, bem como a avaliação dos custos, métodos construtivos e prazos de execucao. Foram elaborados todos os elementos do empreendimento e incorporados os detalhes necessários de produção, de acordo com o sistema construtivo. O resultado foi um conjunto de informações técnicas claras e objetivas sobre todos os elementos, sistemas e componentes do empreendimento. Nessa etapa foram apresentados os seguintes documentos técnicos: modelo das disciplinas desenvolvidas; planta geral de Implantação; planta do pavimento; planta da cobertura; planta de forro; cortes (longitudinais e transversais); elevações (fachadas); detalhes construtivos; perspectivas 3D; memorial de justificativa; modelos virtuais/digitais de interior e exterior; recursos audiovisuais de filmes, CDs e DVDs, cronograma da obra, orçamento 5D.

PREFEITURA DE MARIANA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
488044

AMESP
FLS.: 1141
Assinatura

ESTRUTURAS COMPLEMENTARES:

Memorial descritivo:

Descrição da metodologia aplicada e especificações dos materiais e serviços adotados.

Planilha orçamentária

Demonstrativo das quantidades e precificação dos produtos e serviços, bem como impostos a serem pagos pelas execuções dos serviços.

Cronograma físico financeiro

Disposição da execução de tarefas e gastos na cronologia da execução dos serviços.

Sendo assim, atestamos que a **VIAVOZ EIRELI,** através de seus profissionais, demonstra capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la

Belo Horizonte, 25 de setembro de 2020

Fábio Fernandes Vieira
Secretário Municipal de Obras
e Gestão Urbana

Fábio Fernandes Vieira
Secretário Municipal de Obras
Prefeitura Municipal de Mariana

CONFERE COM O ORIGINAL
0722
MATRÍCULA
Alexandre

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP FLS: 1142 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VIAVOZ LTDA

CNPJ: 05.874.447/0001-03

Registro: 0000014133

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 13.500.000,00

Data do Capital: 24/06/2025

Faixa: 7

Objetivo Social: ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA, ENGENHARIA CONSULTIVA E DE ASSESSORIA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO E LAUDOS TÉCNICOS DE OBRA, OPERAÇÃO E PRÉ OPERAÇÃO DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO, PROJETOS PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA, CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E MULTIMÍDIA, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, ENSAIOS GEOTÉCNICOS E LABORATORIAIS, TOPOGRAFIA E AERO LEVANTAMENTO (DRONE).

Endereço Matriz: AV GETULIO VARGAS, 1710, SLA 701, FUNCIONARIOS, BELO HORIZONTE , MG, 30112021

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 24/05/2007

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 039442

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALINE LIZIANE DIAS DOS SANTOS

Registro: 1411778197

CPF: ***.501.876-**

Data Início: 11/12/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANA CAROLINA SOTERO DE OLIVEIRA

Registro: 1414076061

CPF: ***.137.356-**

Data Início: 07/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA AMBIENTAL

Atribuição: RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000

ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

ESPECIALISTA EM M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP 1143 Fls. Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CAIO CESAR DE SOUZA CARVALHO
Registro: 1423026810
CPF: ***.997.337-**
Data Início: 21/10/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES: ART. 7º DA LEI Nº 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO § 1º DO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016; ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO: ARTIGO 28, ALÍNEAS "A", "B" E "F", E ARTIGO 29, ALÍNEAS "B", E "D" DO DECRETO 23.569, DE 1933, E ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973, DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO; RIOS E CANAIS; DRENAGEM; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CAMILA CARVALHO GARCIA
Registro: 1419806050
CPF: ***.592.116-**
Data Início: 11/08/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

ESPECIALISTA M. ENG. EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA

Atribuição: Curso não gera extensão de atribuições.

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA ELÉTRICA-ELETROTÉCNICA

Atribuição: CURSO NÃO GERA EXTENSÃO DE ATRIBUIÇÕES.

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

Atribuição: .

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS EDUARDO CASTRO ALVARES
Registro: 1406100404
CPF: ***.676.366-**
Data Início: 11/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS EDUARDO ORSINI NUNES DE LIMA
Registro: 1404865195
CPF: ***.128.858-**
Data Início: 04/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP 1144 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 014 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 013 // DECRETO 23569 , ARTIGO 034 // RESOLUCAO 067

ENGENHEIRO METALURGISTA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 014 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 013 // DECRETO 23569 , ARTIGO 034 // RESOLUCAO 067

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CAROLINA SILVA DETINO
Registro: 1418827169
CPF: ***.197.426-**
Data Início: 11/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: CLAUDIA LUCIA DA SILVA MOREIRA
Registro: 1403645779
CPF: ***.274.286-**
Data Início: 04/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

ESPECIALISTA ENGENHARIA SANITÁRIA E MEIO AMBIENTE
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: EDUARDO GERALDO DE OLIVEIRA SANTOS
Registro: 1417474793
CPF: ***.974.466-**
Data Início: 11/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ESTHER MIRANDA
Registro: 1419486071
CPF: ***.978.096-**
Data Início: 23/08/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PA RAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO ATUACAO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA MENTOS; SISTEM

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FILIPE MENDES SILVA
Registro: 1419740210
CPF: ***.224.376-**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP 1145 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 28/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: GLENDA ARAUJO ALEIXO
Registro: 1418661678
CPF: ***.822.086-**
Data Início: 02/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA PARA EXERCICIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PA
RAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16 DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO ATUACAO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICACOES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA
MENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES,DE ABASTECIMENTO DE AGUA E DE SANEAMENTO; RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRIGACAO; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HUDSON CESAR MOREIRA DA SILVA
Registro: 1420538381
CPF: ***.910.756-**
Data Início: 02/09/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ISABELA DE MELO FARIA
Registro: 1415077932
CPF: ***.407.806-**
Data Início: 29/09/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: KAIO HENRIQUE LIMA DE SOUZA
Registro: 0512607702
CPF: ***.338.855-**
Data Início: 16/12/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA com restrição das atividades 1, 2, 3, 4, 6 e 8 do artigo 1º da mesma resolução referente a pontes, portos, aeroportos, barragens.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LEONARDO SOTERO PALHARES DA SILVA
Registro: 1418043621
CPF: ***.299.136-**
Data Início: 23/11/2022
Data Fim: Indefinido

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP 1146 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA LEI 5.194/66 E ART.7 DA RESOLUCAO 218/73DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUCIENE GONÇALVES ROSA
Registro: 1420072919
CPF: ***.526.996-**
Data Início: 05/02/2026
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA AGRIMENSORA
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCUS SANTOS GETULINO JUNIOR
Registro: 1418247901
CPF: ***.608.126-**
Data Início: 19/09/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73,DO CONFEA, COM RESTRI COES A ATIVIDADES REFERENTES A PORTOS E DRENAGEM E IRRIGACAO.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MOACYR REZENDE SANTOS JUNIOR
Registro: 1402436262
CPF: ***.359.196-**
Data Início: 24/06/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MOZART MASCARENHAS ALEMÃO
Registro: 0704724820
CPF: ***.345.568-**
Data Início: 06/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA
Atribuição: DO ARTIGO 07, COM EXCEÇÃO A PORTOS, RIOS E CANAIS, DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Atribuição: RES 218/73 ART 07
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Registro: 1420094084
CPF: ***.455.846-**
Data Início: 22/06/2021

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

MESP 1147 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ROGERIO ANTONIO DE MEDEIROS
Registro: 1403425701
CPF: ***.992.616-**
Data Início: 02/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , COM ALINEA BCD
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: SINVAL LADEIRA
Registro: 1408911078
CPF: ***.972.476-**
Data Início: 26/12/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VINICIUS SILVA MOREIRA CEZAR
Registro: 1418751162
CPF: ***.361.176-**
Data Início: 07/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FELIPE MERLO COELHO
Registro: 1418426881
CPF: ***.638.236-**
Data Início: 12/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JAQUELINE SERAFIM DO NASCIMENTO
Registro: 1406758370
CPF: ***.174.186-**
Data Início: 13/11/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
GEÓGRAFA
Atribuição: ARTIGO 3 DA LEI 6664 DE 26.06.79.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3348463/2026
Emissão: 02/03/2026
Validade: 31/03/2027
Chave: dw0bz

AMESP 1148 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: MARCOS VINICIUS FIGUEIREDO AGUIAR
Registro: 1419125427
CPF: ***.004.596-**
Data Início: 13/11/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66 E ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO 1073/16 DO CONFEA ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO ATUAÇÃO PROFISSIONAL: REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES,DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE SANEAMENTO RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES DRENAGEM E IRRIGAÇÃO PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MATHEUS PHILIPPE CORCINI
Registro: 1417858621
CPF: ***.348.256-**
Data Início: 10/09/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA LEI 5.194/66 E ART.7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MICHELE FERRAZ GONCALVES
Registro: 1418654175
CPF: ***.690.416-**
Data Início: 12/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

AMESP
FLS.: 1149
Assinatura

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
09.257.872/0001-04 **MATRIZ**		**28/11/2007**

NOME EMPRESARIAL
DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
DAC ENGENHARIA LTDA	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R CORONEL JOAQUIM FRANCISCO	**341**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
37.501-052	**VARGINHA**	**ITAJUBA**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ALOISIO@DACENGENHARIA.COM.BR	**(35) 2143-9087**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**28/11/2007**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/01/2026** às **15:41:11** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

AMESP
FLS.: 1150
Assinatura

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.257.872/0001-04
Razão Social: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Endereço: R CORONEL JOAQUIM FRANCISCO 341 / VARGINHA / ITAJUBA / MG / 37501-052

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:15/04/2026 a 14/05/2026

Certificação Número: 2026041504021483618070

Informação obtida em 28/04/2026 11:58:18

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

AMESP
FLS.: 1151
Assinatura

PREFEITURA ITAJUBÁ
GOVERNO SÉRIO E BOM DE SERVIÇO

Prefeitura Municipal de Itajubá

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS MUNICIPAIS E A DÍVIDA ATIVA TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO

RAZÃO SOCIAL: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 09.257.872/0001-04

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal apurar, efetuar lançamentos e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do contribuinte acima, que vierem a ser apuradas posteriormente à data de emissão da presente certidão, de modo especial aqueles decorrentes de ultima ação nos termos da Lei Complementar 123 de 14-12-2006 (Simples Nacional), CERTIFICA-SE que não constam, até esta data, pendências em nome do Contribuinte acima identificado, relativas a débitos de competência e administrados pelo Poder Público Municipal.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito desta municipalidade e a créditos tributários referentes à Fazenda Pública Municipal.

Emitida em: 28 de abril de 2026
Válida até o dia: 27/06/2026

Código de controle da certidão: 5C68259FCCE751D23C0E

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página da Prefeitura Municipal de Itajubá

AMESP
FLS.: 1152
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.257.872/0001-04

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:51:42 do dia 05/01/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/07/2026.
Código de controle da certidão: **3530.4556.304E.52C7**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

AMESP
FLS.: 1153
Assinatura

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.257.872/0001-04
Certidão nº: 692447/2026
Expedição: 05/01/2026, às 11:53:33
Validade: 04/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.257.872/0001-04**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

AMESP FLS.: 1154 Assinatura

Certidão de Débitos Tributários

Negativa

Data de emissão 10/04/2026

Data de validade 09/07/2026

Razão Social
DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ
09.257.872/0001-04

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de ajudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, em: https://cdt.fazenda.mg.gov.br > Validar CDT

Código de controle de autenticidade
2C9E-88F6-76DE-F0F6-D169-EA2C-CFCD-91BB

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

AMESP
FLS.: 1155
Assinatura

Certidão de Débitos Tributários

Negativa

Data de emissão 10/04/2026

Data de validade 09/07/2026

Razão Social
DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ
09.257.872/0001-04

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de ajudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, em: https://cdt.fazenda.mg.gov.br > Validar CDT

Código de controle de autenticidade
2C9E-88F6-76DE-F0F6-D169-EA2C-CFCD-91BB

AMESP
FLS.: 1156
Assinatura

Prefeitura Municipal de Itajubá

Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Finanças

ALVARÁ PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Fica concedido à: **DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Endereço: **R CORONEL JOAQUIM FRANCISCO 341 VARGINHA ITAJUBA-MG-37.501-052**

Código e Atividade Principal :

71.12-0/00- Serviços de engenharia

Código e Atividade(s) Secundária(s) :

43.19-3/00-Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; 62.01-5/01-Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda; 71.11-1/00-Serviços de arquitetura; 71.19-7/01-Serviços de cartografia, topografia e geodesia; 71.19-7/99-Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 74.90-1/99-Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente; 85.99-6/04-Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

Insc. Municipal	Data Insc. Municipal	Processo	CPF/CNPJ	Início Atividade
018757	22/10/2007	25028	09.257.872/0001-04	01/11/2007

Observações:

Coordenador de Cadastro Mobiliário - Secretaria de Finanças

DATA EMISSÃO: 22/01/2026
VALIDADE: 31/12/2026

ADVERTÊNCIA - PERTURBAÇÃO DO SOSSEGO

Os proprietários serão responsáveis pela manutenção da ordem nos estabelecimentos, sob pena de multa e sanções administrativas. O uso de som ao vivo ou mecânico em locais sem isolamento acústico será permitido até as 22h. É proibida a emissão de ruídos a menos de 200 metros de hospitais, escolas, bibliotecas, repartições públicas e igrejas nos horários de funcionamento.

2026



AMESP
FLS.: 1157
Assinatura

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO DE GESTÃO
Sistema Integrado de Administração de Materiais e Serviços - SIAD

CERTIDÃO DO CADASTRO DE FORNECEDORES IMPEDIDOS DE LICITAR E CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL – CAFIMP

(Emitido em atendimento ao disposto no artigo 52 do Decreto Estadual nº 45.902/2012*)
*"Art. 52. É obrigatória a consulta prévia ao CAFIMP para:
I - realização de pagamentos;
II - celebração de convênios, acordos, ajustes, contratos e respectivos aditamentos, que envolvam desembolso, a qualquer título, de recursos públicos;
III - habilitação em processo licitatório."

CERTIDÃO NEGATIVA

Por meio deste instrumento, certifica-se que o fornecedor identificado pelo CNPJ nº **09.257.872/0001-04**, Nome Empresarial **DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**. **não se encontra inscrito** no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual de Minas Gerais – CAFIMP.

AMESP
FLS.: 1158
Assinatura

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2500711683

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		040	1	CONVERSAO DE SOCIEDADE CIVIL/SIMPLES/TRANSFORMACAO DE INOVA SIMPLES
		020	1	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

ITAJUBA
Local

19 AGOSTO 2025
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM _____ ☐ SIM _____

☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável ☐ NÃO ___/___/_____ _____ Responsável
Data Data

Processo em Ordem À decisão
___/___/_____
Data
_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.
☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐	☐	☐	☐

___/___/_____ _____ Vogal _____ Vogal _____ Vogal
Data

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

AMESP
FLS.: 1159
Assinatura

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/546.300-6	MGP2500711683	20/08/2025

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
216.539.398-18	ALOISIO CAETANO FERREIRA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1160
Assinatura

ALOISIO CAETANO FERREIRA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, solteiro, nascido em 02.04.1980, nº 216.539.398-18, identidade 32050833-X, SSP/SP, residente na Rua Antônio Correa Cardoso, 111, apto 2.084, bairro Varginha em Itajubá/MG, CEP 37.501-064, e

DENIS DE SOUZA SILVA, brasileiro, casado sob regime de Separação de Bens, nascido em 19/06/1980, Engenheiro Hídrico, residente e domiciliado na Rua Antônio Corrêa Cardoso, número 111, apto 2073, bairro Varginha em Itajubá/MG, CEP 37.501-064, portador da carteia de identidade nº M9.353.749- SSP/MG, e CPF nº 049.557.016-80.

Únicos sócios componentes da Sociedade Simples Ltda denominada **DAC ENGENHARIA LTDA.,** CNPJ **09.257.872/0001-04,** estabelecida na Rua Coronel Joaquim Francisco, 341, bairro Varginha, em Itajubá/MG, CEP 37.501-052, devidamente registrada sob o nº 04.057, livro A-12, fls 084 em 28/11/2007 no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Itajubá/MG, resolvem de comum acordo, e na melhor forma de direito, transferir o registro da mesma para a JUCEMG e **ALTERAR** o presente Contrato Social mediante as cláusulas e condições seguintes e nas omissões, pela legislação específica que disciplina essa forma societária:

Cláusula 1ª – A sociedade altera neste ato a natureza jurídica para Sociedade Empresária Limitada e passa a utilizar a denominação social **DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**. Parágrafo Único – O nome fantasia continuará DAC ENGENHARIA LTDA.

Cláusula 2ª – Admite-se os novos sócios:

I- **BIANCA BARUK NOGUEIRA ROSA,** brasileira, solteira, Engenheira Civil, nascida em 29/09/1996 em Itajubá/MG, portadora da identidade 06973918804 expedida pela DETRAN/MG e CPF 127.103.296-11, residente na Rua Joaquim Severino de Paiva, 62, apto 203, bairro Oriente em Itajubá/MG, CEP 37500-268;

II- **FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE,** brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, nascido em 29/05/1995, em São Sebastião do Rio Verde/MG, portador da identidade 06425989480 expedida pelo DETRAN/MG e CPF 129.296.086-84, residente na Rua Abel dos Santos, 100, apto 1.086, bairro Avenida, em Itajubá/MG, CEP 37.504-054;

III- **RAFAEL BARBOSA CARREIRA,** brasileiro, solteiro, Arquiteto, nascido em 23/04/1994, em Bauru/SP, portador da identidade 05570844920, expedida pelo DETRAN/SP e CPF 399.421.818-73, residente na Rua Comendador Antônio Rodrigues de Oliveira, 129, bairro Cruzeiro em Itajubá/MG, CEP 37.500-242;

IV- **STEVE ANGSTROM DOS SANTOS RIBEIRO**, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, Engenheiro Ambiental, nascido em 11/05/1992 em Itajubá/MG, portador da identidade 05520544397 expedida pelo DETRAN/MG e CPF 100.136.816-99, residente na Estrada municipal, s/n, Bairro Peões, Zona Rural em Maria da Fé/MG, CEP 37.517-000;

V- **WILLIAM BARADEL LARI,** brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, nascido em 25/03/1991, em Amparo/SP, portador da identidade nº 06781159440 expedida pelo DETRAN/MG e CPF 405.422.538-10, residente na Rua Abel dos Santos, 100, apto 1.086, bairro Avenida, em Itajubá/MG, CEP 37.504-054.

Cláusula 3ª – **O sócio Aloisio Caetano Ferreira** portador de 150.000(cento e cinquenta mil) quotas, no valor de R$ 1,00(um real) cada, cede e transfere 1.500(um mil e quinhentos) quotas para a sócia **Bianca Baruk Nogueira Rosa**, 1.500(um mil e quinhentos) quotas para o sócio **Felipe Guimaraes Alexandre** e 750(setecentos e cinquenta) quotas para o sócio **William Baradel Lari**.

Parágrafo único – O sócio Aloisio Caetano Ferreira declara haver recebido o valor de R$ 1.500,00 (um mil e quinhentos reais) da sócia Bianca Baruk Nogueira Rosa, R$ 1.500,00(um mil e quinhentos reais) do sócio Felipe Guimaraes Alexandre e R$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais) do sócio William Baradel Lari pela cessão de suas quotas dando-lhes rasa, geral e irrevogável quitação.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1161
Assinatura

Cláusula 4ª – O sócio Denis de Souza Silva portador de 150.000(cento e cinquenta mil) quotas, no valor de R$ 1,00(um real) cada, cede e transfere 1.500(um mil e quinhentos) quotas para o sócio **Rafael Barbosa Carreira**, 1.500(um mil e quinhentos) quotas para o sócio **Steve Angstrom dos Santos Ribeiro** e 750(setecentos e cinquenta) quotas para o sócio **William Baradel Lari**.

Parágrafo único – O sócio Denis de Souza Silva declara haver recebido o valor de R$ 1.500,00 (um mil e quinhentos reais) do sócio Rafael Barbosa Carreira, R$ 1.500,00(um mil e quinhentos reais) do sócio Steve Angstrom dos Santos Ribeiro e R$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais) do sócio William Baradel Lari pela cessão de suas quotas dando-lhes rasa, geral e irrevogável quitação.

Cláusula 5ª – O capital social é de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente no país divididos em 300.000 (trezentas mil) quotas no valor nominal de R$1,00 (um real) cada uma, e por força das cessões e transferência passa a ficar assim distribuído entre os sócios:

Aloisio Caetano Ferreira	146.250 quotas, no valor de R$	146.250,00
Denis de Souza Silva	146.250 quotas, no valor de R$	146.250,00
Bianca Baruk Nogueira Rosa	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Felipe Guimaraes Alexandre	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Rafael Barbosa Carreira	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Steve Angstrom dos Santos Ribeiro	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
William Baradel Lari	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Totalizando	**300.000 quotas, no valor de R$**	**300.000**

Parágrafo Primeiro – A responsabilidade dos sócios é na forma da legislação em vigor, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo Segundo – Com relação aos resultados financeiros da sociedade (lucro ou prejuízo) referente aos períodos anteriores `a assinatura deste contrato, os mesmos somente caberão aos sócios Aloisio Caetano Ferreira e Denis de Souza Silva. Estes resultados serão distribuídos ou suportados na proporção de suas quotas estabelecidas na alteração de contrato anterior a esta e, os mesmos poderão ser auferidos ou suportados imediatamente ou em data posterior estabelecida exclusivamente por estes dois sócios citados neste parágrafo segundo.

FACE ÀS ALTERAÇÕES ORA EFETUADAS O CONTRATO SOCIAL FICA ASSIM CONSOLIDADO:

Cláusula 1ª – A Sociedade Empresária Limitada passa a girar sob nome empresarial de **DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**
Parágrafo único – O nome fantasia continua DAC ENGENHARIA LTDA.

Cláusula 2ª – A sede da Sociedade está situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, 341, bairro Varginha, em Itajubá/MG, CEP 37.501-052.

Cláusula 3ª – O objeto da sociedade é a Prestação de Serviços de Projeto, Montagem, Supervisão, Coordenação e/ou Construção de: obras hidráulicas (barragens e diques de terra, de concreto ou de enrocamento, canais de terra, de concreto ou de gabião, sistemas de dutos pressurizados e de escoamento livre), sistemas de drenagem (canalização de córregos, dragagens, retificações de calha, sistemas de micro drenagem, sistemas de macrodrenagem, dispositivos de macro e micro drenagem : caixa de passagem, poço de visita, boca de lobo, boca de leão, bueiro, galeria e dissipador de energia), loteamentos urbanos e rurais (envolvendo projetos de parcelamento do solo, urbanismo, terraplenagem, drenagem pluvial, abastecimento de água, esgotamento sanitário, pavimentação, sinalização e obras complementares) ruas, avenidas, estradas e rodovias urbanas e rurais, ferrovias e hidrovias, estruturas em concreto armado (pontes e viadutos), edificações (residenciais, comerciais e de uso público), sistemas hidráulicos (sistemas de bombeamento de água e efluentes domésticos e industriais), sistemas elétricos e sistemas mecânicos.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1162
Assinatura

Parágrafo Primeiro – A sociedade pode também atuar em projetos e estudos de: planejamento urbano, impacto e recuperação ambiental (recuperação de áreas degradadas, descontaminação de solos, águas subterrâneas e de corpos hídricos superficiais), gestão de recursos hídricos (projetos de reuso de água, minimização de perdas em sistemas de distribuição de água, operação de reservatórios (análise de comprometimento de volume útil de reservatórios, estudos sedimento lógicos, estudos hidráulicos), planos diretores (de bacias hidrográficas, municipais, de saneamento ambiental e de drenagem pluvial) e contenção e estabilização de taludes e terraplenos.

Parágrafo Segundo – Fazem parte ainda do objeto da sociedade a elaboração/execução de: estudos preliminares, pesquisas e levantamentos cadastrais em campo, consultoria técnica, cursos e treinamentos, testes e ensaios, sondagens, levantamentos topográficos, batimétricos, topo batimétricos e aerolevantamentos, simulações hidráulicas, pareceres e relatórios técnicos nas áreas de engenharia civil, hidráulica, hidrologia, pavimentação, meio ambiente, energia e recursos hídricos.

Parágrafo Terceiro – A sociedade poderá prestar serviços de treinamento/cursos técnicos e/ou profissionais, desenvolvimento e comercialização de aplicações e programas computacionais.

Cláusula 4ª – O capital social é de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente no país divididos em 300.000 (trezentas mil) quotas no valor nominal de R$1,00 (um real) cada uma, e por força das cessões e transferências fica assim distribuído entre os sócios:

Aloisio Caetano Ferreira	146.250 quotas, no valor de R$	146.250,00
Denis de Souza Silva	146.250 quotas, no valor de R$	146.250,00
Bianca Baruk Nogueira Rosa	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Felipe Guimaraes Alexandre	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Rafael Barbosa Carreira	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Steve Angstrom dos Santos Ribeiro	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
William Baradel Lari	1.500 quotas, no valor de R$	1.500,00
Totalizando	**300.000 quotas, no valor de R$**	**300.000**

Cláusula 5ª – A responsabilidade dos sócios é na forma da legislação em vigor, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo único – Segundo remissão determinada pelo artigo 1054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Cláusula 6ª – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em 09 de novembro de 2007.

Cláusula 7ª – A alteração contratual será realizada com a soma das quotas dos sócios superior a 95% (Noventa e Cinco Por Cento), sempre com o consentimento expresso ou tácito dos demais sócios, especialmente no que tange a exclusão de sócio que passe a colocar em risco a continuidade da atividade empresarial, em virtude de atos de inegável gravidade, fazendo-se a respectiva alteração contratual, que deverá ser registrada e arquivada nos órgãos competentes, para todos os efeitos legais.

Parágrafo primeiro – A exclusão de sócio somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada, pautada exclusivamente com este fim, estando ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício de direito de defesa.

Parágrafo segundo – O sócio retirante, na parte que lhe couber o capital social, responderá pelos atos praticados de sua gestão até 2 (dois) anos após a data de averbação de sua saída.

Parágrafo terceiro – Os sócios são obrigados às contribuições estabelecidas no Contrato Social, e aquele que deixar de fazê-lo, nos trinta dias seguintes ao da notificação pela sociedade, responderá perante esta pelo dano emergente da mora.

Parágrafo quarto – Nos casos em que a sociedade se resolver em relação a um sócio o valor da sua quota, considerado pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-á com base na

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1163
Assinatura

situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado, devendo a sociedade pagar ao sócio retirante o valor devido em até 12 (doze) parcelas mensais de igual valor.

Parágrafo quinto – O capital social sofrerá a correspondente redução, podendo os demais sócios suprir o valor da quota, integralizando capital social.

Parágrafo sexto – As deliberações da sociedade serão tomadas em reunião de sócios, devendo ser convocada por um dos administradores, nos casos previstos em lei ou no Contrato Social, devendo a comunicação ser enviada aos demais sócios com o prazo mínimo de oito dias de antecedência, com o dia, hora, local e ordem do dia.

Parágrafo sétimo – Dispensam-se as formalidades de convocação previstas no parágrafo sexto desta cláusula, quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Cláusula 8ª – As quotas de capital da sociedade somente poderão ser alienadas aos sócios ou a terceiros com o prévio consentimento dos demais sócios, aos quais fica assegurada a preferência na aquisição, em igualdade de condições, devendo o sócio retirante oferecer ao(s) outro(s) sócio(s) de qual constem as condições de alienação, para que este(s) se manifeste(m) sobre o exercício da preferência no prazo de 60 (sessenta) dias.

Parágrafo único – Findo o prazo de 60 (sessenta) dias para o exercício da preferência sem que o(s) sócio(s) tenha(m) se manifestado(s), ou caso haja cotas excedentes, as quotas poderão ser cedidas ou alienadas a terceiros.

Cláusula 9ª – A administração da sociedade cabe aos sócios **ALOISIO CAETANO FERREIRA e DENIS DE SOUZA SILVA,** individualmente, com os poderes e atribuições de administrar os negócios sociais, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social, ou ainda assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

Parágrafo Primeiro – Os sócios administradores poderão assinar isoladamente pela empresa, exceto para empréstimos e financiamentos, para os quais são obrigatórias as assinaturas de todos os sócios.

Parágrafo Segundo – Por meio de reunião dos sócios, devidamente convocada, deverão ocorrer as deliberações e tomadas de decisões, para as quais, a decisão será tomada pela maioria de votos onde cada voto corresponde a uma quota do capital social. (art. 1010 e art. 1072 da Lei l0.406/2002.

Cláusula 10ª – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo Primeiro – A sociedade poderá levantar as demonstrações financeiras intermediarias ou periódicas, ocasião em que será levantado o balanço patrimonial, a demonstração do resultado econômico e a lucros ou prejuízos acumulados, sendo que o líquido, a critério dos sócios, será dividido ou suportado por todos na proporção de suas quotas no capital social.

Parágrafo Segundo – Os quotistas poderão por maioria de votos em assembleia, realizar a distribuição dos lucros de forma diversa da estabelecida no caput desta cláusula, ou seja, de forma desproporcional à participação de cada um no capita social, utilizando como parâmetro a efetiva participação de cada sócio na execução dos serviços realizados naquele período estabelecido para a distribuição do lucro.

Cláusula 11ª – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP FLS.: 1164 Assinatura

Cláusula 12ª – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

Cláusula 13ª – Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 14ª – No caso de falecimento(s) de sócio(s) a sociedade não se dissolverá, ocasião em que se fará um Balanço Geral de todas as situações de direito e obrigações da sociedade, podendo, todavia, o(s) sócio(s) remanescente(s), assumir(em) o ativo e o passivo da empresa, pagando os créditos do(s) falecido(s) em 12 (doze) parcelas mensais de mesmo valor, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano a partir de 30 (trinta) dias do óbito, à família do mesmo ou herdeiros de acordo com o Balanço Geral e sua homologação perante o Poder Judiciário.

Parágrafo Primeiro – Caberá aos sócios remanescentes decidir sobre a participação dos herdeiros na sociedade ou apenas pelo recebimento do capital e lucros, de conformidade com o novo Código Civil em vigor.

Parágrafo Segundo – O(s) herdeiro(s) nesta situação, até que sejam aceitos pelo(s) sócio(s) remanescente(s), não adquirirão o status de sócios, deterão apenas o direito patrimonial sobre as quotas.

Parágrafo Terceiro – Caberá ao(s) sócio(s) remanescente(s) decidir(em) pela liquidação da quota do sócio falecido, liquidação da sociedade ou sua manutenção.

Cláusula 15ª – Os administradores declaram sob as penas da lei que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

Cláusula 16ª – Fica eleito o foro de Itajubá/MG, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Contrato.

E por se acharem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento foi lavrado, os sócios Aloisio Caetano Ferreira, Denis de Souza Silva, Bianca Baruk Nogueira Rosa, Felipe Guimaraes Alexandre, Rafael Barbosa Carreira, Steve Angstrom dos Santos Ribeiro e William Baradel Lari assinam digitalmente o presente instrumento.

Itajubá-MG, 14 de agosto de 2025.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1165
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/546.300-6	MGP2500711683	20/08/2025

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
216.539.398-18	ALOISIO CAETANO FERREIRA
127.103.296-11	BIANCA BARUK NOGUEIRA ROSA
049.557.016-80	DENIS DE SOUZA SILVA
129.296.086-84	FELIPE GUIMARAES ALEXANDRE
399.421.818-73	RAFAEL BARBOSA CARREIRA
100.136.816-99	STEVE ANGSTROM DOS SANTOS RIBEIRO
405.422.538-10	WILLIAM BARADEL LARI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1166
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, de NIRE 3121690067-6 e protocolado sob o número 25/546.300-6 em 25/08/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 31216900676, em 26/08/2025. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Wilson Luiz de Freitas Dias.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
216.539.398-18	ALOISIO CAETANO FERREIRA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
049.557.016-80	DENIS DE SOUZA SILVA
216.539.398-18	ALOISIO CAETANO FERREIRA
405.422.538-10	WILLIAM BARADEL LARI
399.421.818-73	RAFAEL BARBOSA CARREIRA
127.103.296-11	BIANCA BARUK NOGUEIRA ROSA
100.136.816-99	STEVE ANGSTROM DOS SANTOS RIBEIRO
129.296.086-84	FELIPE GUIMARAES ALEXANDRE

Belo Horizonte. terça-feira, 26 de agosto de 2025

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Wilson Luiz de Freitas Dias, Servidor(a) Público(a), em 26/08/2025, às 17:41 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 25/546.300-6.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1167
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

o ato foi deferido pelo decisor singular/turma e chancelado mediante certificado digital pelo(a) Secretário(a)-Geral:

Identificação do(s) Assinante(s)
Nome
MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. terça-feira, 26 de agosto de 2025

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 31216900676 em 26/08/2025 da Empresa DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31216900676 e protocolo 255463006 - 25/08/2025. Efeitos do registro: 14/08/2025. Autenticação: 26D1ADF8ADFBCF2582E395D826A57794CEF429C4. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/546.300-6 e o código de segurança HEoV Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/08/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.
MARINELY DE PAULA BOMFIM SECRETÁRIA GERAL

AMESP
FLS.: 1168
Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2694089339

2 e 1 NOME E SOBRENOME: ALOISIO CAETANO FERREIRA

1ª HABILITAÇÃO: 06/10/1998

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 02/04/1980, PASSOS, MG

4a DATA EMISSÃO: 08/09/2023

4b VALIDADE: 08/09/2033

ACC:

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 32050833 SSP SP

4d CPF: 216.539.398-18

5 Nº REGISTRO: 01084973516

8 CAT HAB: B

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: ODAIR FERREIRA

MARIA JOSE CAETANO FERREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



2694089339

9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		08/09/2033	
B1			
C			
C1			

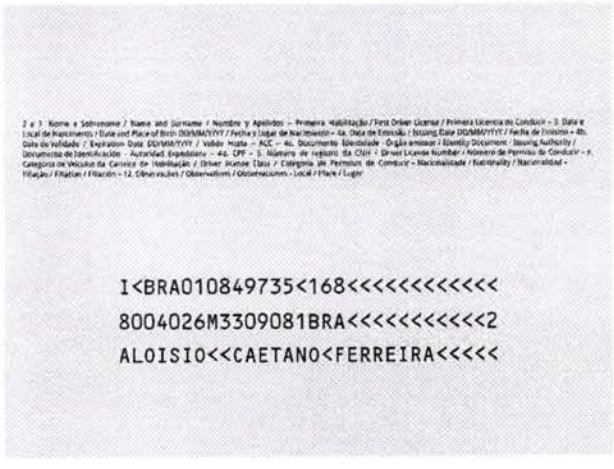
9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
19733016475
SP0199930223

LOCAL: FRANCA, SP

SÃO PAULO



2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Validé Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade -Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH – Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículo da Carteira de Habilitação / Driver License Class / Categoría de Permiso de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA010849735<168<<<<<<<<<<<<
8004026M3309081BRA<<<<<<<<<<<2
ALOISIO<<CAETANO<FERREIRA<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

AMESP
FLS.: 1169
Assinatura



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2626486134

1 e 2 NOME E SOBRENOME: DENIS DE SOUZA SILVA

1ª HABILITAÇÃO: 27/08/1998

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 19/06/1980, CARMO DO RIO CLARO, MG

4a DATA EMISSÃO: 09/08/2023

4b VALIDADE: 09/08/2033

4c ACC:

D

4d DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: MG9353749 SSP MG

4d CPF: 049.557.016-80

5 Nº REGISTRO: 00595900301

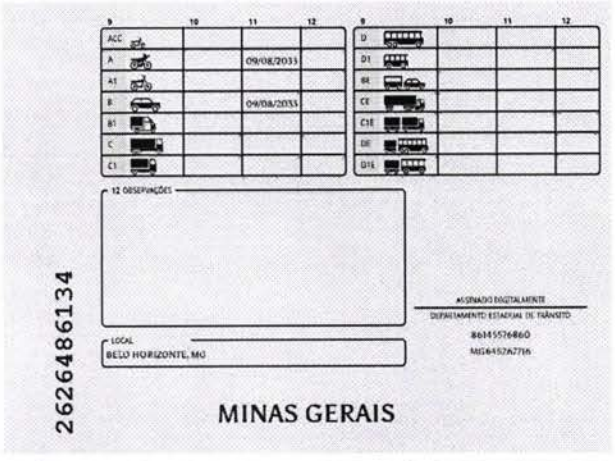
6 CAT HAB: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO(A)

FILIAÇÃO: ANSELMO DA SILVA

SILVIA HELENA DE SOUZA SILVA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A		09/08/2033	
A1			
B		09/08/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

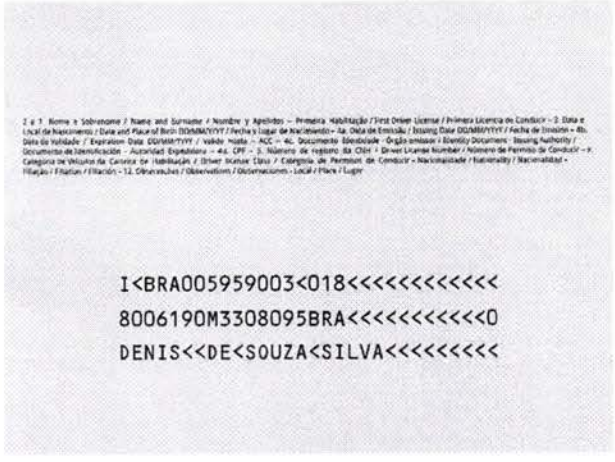
2626486134

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
86145576860
MG6457A7716

LOCAL: BELO HORIZONTE, MG

MINAS GERAIS



I<BRA005959003<018<<<<<<<<<<<<
8006190M3308095BRA<<<<<<<<<<<0
DENIS<<DE<SOUZA<SILVA<<<<<<<<<

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2681891567

2 e 1 NOME E SOBRENOME: FELIPE GUIMARAES ALEXANDRE

1ª HABILITAÇÃO: 31/07/2015

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 29/05/1995, SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE, MG

4a DATA EMISSÃO: 26/09/2023

4b VALIDADE: 25/09/2033

ACC: [redacted]

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: MG14794938 SSP MG

4d CPF: 129.296.086-84

5 Nº REGISTRO: 06425989480

9 CAT HAB: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: MARCIO ALEXANDRE

EDNEIA GUIMARAES LOBO ALEXANDRE

7 ASSINATURA DO PORTADOR

	9	10	11	12
ACC				
A			25/09/2033	
A1				
B			25/09/2033	
B1				
C				
C1				

	9	10	11	12
D				
D1				
BE				
CE				
C1E				
DE				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES:

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
03214695055
MG64R221473

LOCAL: BELO HORIZONTE, MG

MINAS GERAIS

2681891567

2 e 1 Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículo da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permiso de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA064259894<803<<<<<<<<<<<<
9505298M3309254BRA<<<<<<<<<<<8
FELIPE<<GUIMARAES<ALEXANDRE<<<

QR-CODE



AMESP
FLS.: 1170
Assinatura

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MG

NOME
WILLIAM BARADEL LARI

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
MG20567688 SSP MG

CPF
405.422.539-10

DATA NASCIMENTO
25/03/1991

FILIAÇÃO
JOSE FRANCISCO FRANCO LARI
SILVANA PAIVA BARADEL LARI

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
06781159440

VALIDADE
05/04/2026

1ª HABILITAÇÃO
23/01/2017

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2193993955

HZG

OBSERVAÇÕES
A

William Baradel Lari
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
ITAJUBA, MG

DATA EMISSÃO
07/04/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

14518640216
MG591672102

MINAS GERAIS

DENATRAN CONTRAN

2193993955

QR-CODE

AMESP
FLS.: 1171
Assinatura

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

AMESP
FLS.: 1172
Assinatura

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME
RAFAEL BARBOSA CARREIRA

1ª HABILITAÇÃO
20/08/2012

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
23/04/1994 BAURU/SP

4a DATA EMISSÃO
08/07/2023

4b VALIDADE
07/07/2033

ACC

D

4c DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
46873851 SSP/SP

4d CPF
399.421.818-73

5 Nº REGISTRO
05570844920

6 CAT. HAB.
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ALCEU LUIZ CARREIRA

MARCIA ELIETE BARBOSA CARREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

264426123 6

9	10	11	12
ACC			
A		07/07/2033	
A1			
B		07/07/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

EDUARDO AGGIO DE SA
DIRETOR PRESIDENTE DO DETRAN-SP

ASSINATURA DO EMISSOR

94190720604
SP018657006

LOCAL
BAURU, SP

PROIBIDO PLASTIFICAR

264426123 6

SÃO PAULO

SENATRAN CON

AMESP
FLS.: 1173


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME: STEVE ANGSTROM DOS SANTOS RIBEIRO
1ª HABILITAÇÃO: 21/06/2012
3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 11/05/1992, ITAJUBA, MG
4a DATA EMISSÃO: 30/12/2024
4b VALIDADE: 30/12/2034
ACC: D
4c DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF: MG16437733 SSP-MG
4d CPF: 100.135.816-90
5 Nº REGISTRO: 05520564597
5 CAT. HAB.: AB
NACIONALIDADE: BRASILEIRO(A)
FILIAÇÃO: ANTONIO DOS SANTOS RIBEIRO
ANA MARIA SILVA RIBEIRO
7 ASSINATURA DO PORTADOR
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2929969929

	9	10	11	12
ACC				
A			30/12/2034	
AB				
B			30/12/2034	
BE				
C				
CE				

	9	10	11	12
D				
DE				
BE				
CE				
D1E				
D1				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES:
ASSINATURA DIGITALIZADA DO RESPONSÁVEL DETRAN/DF
LOCAL: BELO HORIZONTE, MG
2929969929
MINAS GERAIS

I<BRA055205443<976<<<<<<<<<<<
9205118M3412307BRA<<<<<<<<<<<6
STEVE<<ANGS<DOS<SANTOS<RIBEIRO

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

Digitalizado com CamScanner



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2702839848

2 e 1 NOME E SOBRENOME: BIANCA BARUK NOGUEIRA ROSA

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: MG20318494 SSP MG

4d CPF: 127.103.296-11

5 Nº REGISTRO: 06973918804

9 CAT HAB: B

NACIONALIDADE: BRASILEIRO(A)

FILIAÇÃO: CHRISTIANO ROSA

JOSELAINE SILVA NOGUEIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

1ª HABILITAÇÃO: 18/12/2017

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 26/09/1996, ITAJUBA, MG

4a DATA EMISSÃO: 22/11/2023

4b VALIDADE: 20/11/2033

ACC: D

	9	10	11	12
ACC				
A				
A1				
B			20/11/2033	
B1				
C				
C1				

	9	10	11	12
D				
D1				
BE				
CE				
C1E				
DE				
D1E				

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
03261855834
MGASO813740

LOCAL: BELO HORIZONTE, MG

2702839848

MINAS GERAIS

2 e 1 Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primera Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Válido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación – Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA069739188<045<<<<<<<<<<<<
9609266F3311204BRA<<<<<<<<<<<4
BIANCA<<BARUK<NOGUEIRA<ROSA<<<

QR-CODE

AMESP
FLS.: 1174
Assinatura

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

SEF
Secretaria de Estado de Fazenda

AMESP
FLS.: 1175
CADIN
Assinatura

CADASTRO INFORMATIVO DE INADIMPLÊNCIA EM RELAÇÃO À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Consulta efetuada em 28/04/2026 às 14:46:11

Dados do Pesquisado

CNPJ: : 09.257.872/0001-04

Até o presente momento, não constam pendências para a pessoa acima identificada, ressalvado o direito de cobrança e inscrição de quaisquer dívidas de sua responsabilidade que vierem a ser apuradas pelos órgãos que compõem esse cadastro.Esta consulta não serve como Certidão de Débitos Tributários.

IMPRIMIR

AMESP
PLS.: 1176
Assinatura

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

ITAJUBÁ

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: DAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 09.257.872/0001-04

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o eproc, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 12 de Março de 2026 às 17:32

ITAJUBÁ, 12 de Março de 2026 às 17:32

Código de Autenticação: 2603-1217-3244-0070-9244

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

AMESP
FLS.: 1177
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
NIRE	
CNPJ	09.257.872/0001-04
Número de Ordem	18
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Municipio	Itajubá
Data do arquivamento dos atos constitutivos	28/11/2007
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27063

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	18
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27063
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B2.1E.41.C4.D7.54.A7.7C.D5.D1.85.46.C8.84.E9.DB.CF.4B.8B.A6-5, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127

Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127
Dados: 2024.06.26 10:00:19 -03'00'

AMESP
FLS.: 1178
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	18
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 3.932.047,06	R$ 5.580.629,90
Ativo Circulante		R$ 2.797.586,77	R$ 3.274.219,14
Disponível		R$ 2.085.240,45	R$ 1.461.012,82
Numerários em caixa		R$ 8.181,23	R$ 1.415,45
Banco conta movimento		R$ 1.270.020,84	R$ 695.348,15
Aplicações de liquidez imediata		R$ 807.038,38	R$ 764.249,22
Direitos Realizaveis a Curto Prazo		R$ 712.346,32	R$ 1.796.669,52
Aplicações financeiras de renda fixa		R$ 0,00	R$ 0,00
Outras aplicações		R$ 23.459,36	R$ 61.372,90
Clientes		R$ 652.339,41	R$ 298.167,57
Contas a Receber		R$ 10,89	R$ 10,89
Adiantamento		R$ 60,00	R$ 1.064.771,84
Emprestimos		R$ 8.000,00	R$ 199.599,39
Tributos a Compensar		R$ 28.476,66	R$ 172.746,93
Despesas do Exercicio Seguinte		R$ 0,00	R$ 16.536,80
Despesas a apropriar		R$ 0,00	R$ 16.536,80
Ativo não circulante		R$ 1.134.460,29	R$ 2.306.410,76
Ativo realizável a longo prazo		R$ 100,00	R$ 12.100,00
Outras Aplicações		R$ 100,00	R$ 12.100,00
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Investimentos		R$ 0,00	R$ 99.380,00
Participações societárias		R$ 0,00	R$ 99.380,00
Imobilizado		R$ 1.123.910,29	R$ 1.843.490,26
Moveis e Utensilios		R$ 33.890,44	R$ 68.800,66
Maquinas e Equipamentos		R$ 759.415,95	R$ 1.186.405,68
Veiculos		R$ 325.775,00	R$ 325.775,00
Equipamentos de informática e Software		R$ 257.271,69	R$ 635.008,16
(-) Depreciação, Amortização e Exaustão		R$ (252.442,79)	R$ (372.499,24)
Intangível		R$ 10.450,00	R$ 351.440,50
Bens Incorpóreos		R$ 10.450,00	R$ 351.440,50
Passivo		R$ 3.932.047,06	R$ 5.580.629,90
Passivo Circulante		R$ 605.051,86	R$ 1.608.224,80

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B2.1E.41.C4.D7.54.A7.7C.D5.D1.85.46.C8.84.E9.DB.CF.4B.8B.A6-5, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127 Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127 Dados: 2024.06.26 09:56:52 -03'00'

Versão 10.2.1 do Visualizador

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ... Dados: 2024.07.01 17:24:10 -03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

AMESP
FLS.: 1179
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Obrigações a curto prazo		R$ 605.051,86	R$ 1.608.224,80
Fornecedores		R$ 2.985,56	R$ 89.488,42
Obrigações Trabalhistas		R$ 21.839,60	R$ 101.697,57
Tributos a Recolher		R$ 342.398,16	R$ 340.781,30
Emprestimos		R$ 211.216,28	R$ 539.828,03
Contas a Pagar		R$ 26.612,26	R$ 536.429,48
Saldo Bancário Negativo Conta Corrente		R$ 0,00	R$ 0,00
Passivo não circulante		R$ 248.702,46	R$ 1.122.190,96
Obrigações de longo prazo		R$ 248.702,46	R$ 1.122.190,96
Financiamentos a longo prazo		R$ 248.702,46	R$ 1.122.190,96
Patrimônio líquido		R$ 3.078.292,74	R$ 2.850.214,14
Capital Social		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Capital Subscrito		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Reservas e outros		R$ 2.778.292,74	R$ 2.550.214,14
Reserva de lucros		R$ 2.778.292,74	R$ 2.550.214,14

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127

Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127
Dados: 2024.06.26 09:57:14 -03'00'

AMESP
FLS.: 1180
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 6.938.861,69	R$ 9.855.073,31
Mercado interno		R$ 6.765.249,27	R$ 9.713.499,68
Receitas financeiras		R$ 23.229,94	R$ 56.577,14
Variações monetárias		R$ 23.206,26	R$ 52.754,17
Juros ativos e descontos obtidos		R$ 23,68	R$ 3.822,97
Outras receitas operacionais		R$ 1.013,00	R$ 2.213,67
Receitas diversas		R$ 1.013,00	R$ 2.213,67
Receitas não operacionais		R$ 149.369,48	R$ 82.782,82
Receitas eventuais		R$ 149.369,48	R$ 82.782,82
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (382.634,60)	R$ (550.404,68)
(-) Dedução de receita bruta de vendas/serviços		R$ (382.634,60)	R$ (550.404,68)
(-) Tributos sobre vendas		R$ (382.634,60)	R$ (550.404,68)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 6.556.227,09	R$ 9.304.668,63
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (140.000,00)	R$ (0,00)
(-) Outros Custos		R$ (140.000,00)	R$ (0,00)
(-) Outros Custos		R$ (140.000,00)	R$ (0,00)
LUCRO BRUTO		R$ 6.416.227,09	R$ 9.304.668,63
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (3.012.448,79)	R$ (5.186.052,33)
(-) Despesas operacinais comercias		R$ (2.623.841,66)	R$ (4.602.724,32)
(-) Despesas com pessoal		R$ (198.771,06)	R$ (936.306,85)
(-) Despesas gerais		R$ (2.425.070,60)	R$ (3.666.417,47)
(-) Despesas operacionais - Administrativas		R$ (271.694,77)	R$ (476.548,59)
(-) Despesas gerais		R$ (271.694,77)	R$ (476.548,59)
(-) Despesas operacionais - tributárias		R$ (116.912,36)	R$ (106.779,42)
(-) Impostos, Taxas e Contribuições		R$ (116.912,36)	R$ (106.779,42)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R$ (43.420,87)	R$ (185.216,98)
(-) Despesas Operacionais - Financeiras		R$ (43.420,87)	R$ (185.216,98)
(-) Variações Monetárias		R$ (40.600,02)	R$ (179.466,47)
(-) Despesas Bancárias		R$ (2.820,85)	R$ (5.750,51)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 3.360.357,43	R$ 3.933.399,32
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 3.360.357,43	R$ 3.933.399,32
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R$ (712.059,09)	R$ (1.048.250,67)
(-) Provisões		R$ (712.059,09)	R$ (1.048.250,67)
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 2.648.298,34	R$ 2.885.148,65

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B2.1E.41.C4.D7.54.A7.7C.D5.D1.85.46.C8.84.E9.DB.CF.4B.8B.A6-5, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127

Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127
Dados: 2024.06.26 09:58:30 -03'00'

AMESP
FLS.: 1181
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	18		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 2.648.298,34	R$ 2.885.148,65

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127

Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127
Dados: 2024.06.26 09:58:49 -03'00'

AMESP
FLS.: 1182
9
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	09.257.872/0001-04	
NOME EMPRESARIAL		
DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	18
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
B2.1E.41.C4.D7.54.A7.7C.D5.D1.85.46.C8.84.E9.DB.CF.4B.8B.A6	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	49034758672	JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672	831155161459341645 7	20/05/2024 a 20/05/2025	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	09257872000104	DAC ENGENHARIA LTDA:09257872000104	746855734428500624 3	24/06/2024 a 24/06/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

B2.1E.41.C4.D7.54.A7.7C.D5.D1.85.46.
C8.84.E9.DB.CF.4B.8B.A6-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/06/2024 às 11:07:04

D6.65.0E.D1.E0.46.EB.D5
7F.B0.0C.1E.98.AC.DF.4F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127

Assinado de forma digital por VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA:10747529000127
Dados: 2024.06.26 10:01:15 -03'00'

AMESP
FLS.: 1183
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
NIRE	
CNPJ	09.257.872/0001-04
Número de Ordem	19
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Itajubá
Data do arquivamento dos atos constitutivos	28/11/2007
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27181

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	19
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27181
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:00:05 -03'00'

AMESP
FLS.: 1184
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 5.580.629,90	R$ 8.438.013,68
Ativo Circulante		R$ 3.274.219,14	R$ 3.856.231,35
Disponível		R$ 1.461.012,82	R$ 1.899.104,07
Numerários em caixa		R$ 1.415,45	R$ 5.560,80
Banco conta movimento		R$ 695.348,15	R$ 19.089,87
Aplicações de liquidez imediata		R$ 764.249,22	R$ 1.874.453,40
Direitos Realizaveis a Curto Prazo		R$ 1.796.669,52	R$ 1.957.127,28
Aplicações financeiras de renda fixa		R$ 0,00	R$ 501.363,79
Outras aplicações		R$ 61.372,90	R$ 23.459,36
Clientes		R$ 298.167,57	R$ 246.640,40
Contas a Receber		R$ 10,89	R$ 10,89
Adiantamento		R$ 1.064.771,84	R$ 792.775,49
Emprestimos		R$ 199.599,39	R$ 208.895,97
Tributos a Compensar		R$ 172.746,93	R$ 183.981,38
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 0,00
Despesas do Exercicio Seguinte		R$ 16.536,80	R$ 0,00
Despesas a apropriar		R$ 16.536,80	R$ 0,00
Ativo não circulante		R$ 2.306.410,76	R$ 4.581.782,33
Ativo realizável a longo prazo		R$ 12.100,00	R$ 112.100,00
Outras Aplicações		R$ 12.100,00	R$ 112.100,00
Investimentos		R$ 99.380,00	R$ 930.431,09
Participações societárias		R$ 99.380,00	R$ 930.431,09
Imobilizado		R$ 1.843.490,26	R$ 3.129.897,70
Imóveis		R$ 0,00	R$ 458.112,75
Moveis e Utensilios		R$ 68.800,66	R$ 76.323,94
Maquinas e Equipamentos		R$ 1.186.405,68	R$ 1.556.901,43
Veiculos		R$ 325.775,00	R$ 943.496,63
Equipamentos de informática e Software		R$ 635.008,16	R$ 738.421,14
(-) Depreciação, Amortização e Exaustão		R$ (372.499,24)	R$ (643.358,19)
Intangível		R$ 351.440,50	R$ 409.353,54
Bens Incorpóreos		R$ 351.440,50	R$ 409.353,54
Passivo		R$ 5.580.629,90	R$ 8.438.013,68

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.04.26 15:04:18-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:00:27 -03'00'

AMESP
FLS.: 1185
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Passivo Circulante		R$ 1.608.224,80	R$ 1.684.533,22
Obrigações a curto prazo		R$ 1.608.224,80	R$ 1.684.533,22
Fornecedores		R$ 89.488,42	R$ 42.831,63
Obrigações Trabalhistas		R$ 101.697,57	R$ 84.061,85
Tributos a Recolher		R$ 340.781,30	R$ 356.392,38
Emprestimos		R$ 539.828,03	R$ 570.609,57
Contas a Pagar		R$ 536.429,48	R$ 242.525,04
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 388.112,75
Passivo não circulante		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Obrigações de longo prazo		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Financiamentos a longo prazo		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Patrimônio líquido		R$ 2.850.214,14	R$ 5.598.901,35
Capital Social		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Capital Subscrito		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Reservas e outros		R$ 2.550.214,14	R$ 5.298.901,35
Reserva de lucros		R$ 2.550.214,14	R$ 5.298.901,35

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:00:52 -03'00'

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

AMESP
FLS.: 1186
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 9.855.073,31	R$ 11.786.079,87
Mercado interno		R$ 9.713.499,68	R$ 11.480.622,16
Receitas financeiras		R$ 56.577,14	R$ 44.728,35
Variações monetárias		R$ 52.754,17	R$ 40.999,15
Juros ativos e descontos obtidos		R$ 3.822,97	R$ 3.729,20
Equivalência patrimonial		R$ 0,00	R$ 214.330,06
Outras receitas operacionais		R$ 2.213,67	R$ 31.189,99
Receitas diversas		R$ 2.213,67	R$ 31.189,99
Receitas não operacionais		R$ 82.782,82	R$ 15.209,31
Receitas eventuais		R$ 82.782,82	R$ 15.209,31
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
(-) Dedução de receita bruta de vendas/serviços		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
(-) Tributos sobre vendas		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 9.304.668,63	R$ 11.137.394,71
LUCRO BRUTO		R$ 9.304.668,63	R$ 11.137.394,71
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (5.186.052,33)	R$ (5.604.614,93)
(-) Despesas operacinais comercias		R$ (4.602.724,32)	R$ (4.922.262,60)
(-) Despesas com pessoal		R$ (936.306,85)	R$ (1.706.675,19)
(-) Despesas gerais		R$ (3.666.417,47)	R$ (3.215.554,11)
(-) Despesas Operacionais Financeiras - Compra/Vendas		R$ 0,00	R$ (33,30)
(-) Despesas operacionais - Administrativas		R$ (476.548,59)	R$ (462.659,27)
(-) Despesas gerais		R$ (476.548,59)	R$ (462.659,27)
(-) Despesas operacionais - tributárias		R$ (106.779,42)	R$ (219.693,06)
(-) Impostos, Taxas e Contribuições		R$ (106.779,42)	R$ (219.693,06)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R$ (185.216,98)	R$ (293.803,25)
(-) Despesas Operacionais - Financeiras		R$ (185.216,98)	R$ (293.803,25)
(-) Variações Monetárias		R$ (179.466,47)	R$ (290.734,73)
(-) Despesas Bancárias		R$ (5.750,51)	R$ (3.068,52)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
(-) Outras despesas operacionais		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
(-) Outras despesas		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 3.933.399,32	R$ 5.237.697,56
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 3.933.399,32	R$ 5.237.697,56

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:01:11 -03'00'

AMESP
FLS.: 1187
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R$ (1.048.250,67)	R$ (1.241.644,26)
(-) Provisões		R$ (1.048.250,67)	R$ (1.241.644,26)
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 2.885.148,65	R$ 3.996.053,30
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 2.885.148,65	R$ 3.996.053,30

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672

Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:01:28 -03'00'

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

AMESP
FLS.: 1188
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	09.257.872/0001-04	
NOME EMPRESARIAL DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	19
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	21653939818	ALOISIO CAETANO FERREIRA:21653939818	541562231150460429 1	16/01/2025 a 16/01/2028	Sim
Contador	49034758672	JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672	643660838123078331 1	23/05/2025 a 23/05/2026	Não

NÚMERO DO RECIBO:

B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.F
E.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/06/2025 às 18:16:22

66.ED.2B.57.45.89.BC.20
1B.42.52.13.95.70.F8.CE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:01:48 -03'00'

AMESP
FLS.: 1189
Assinatura

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
NIRE	
CNPJ	09.257.872/0001-04
Número de Ordem	19
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Itajubá
Data do arquivamento dos atos constitutivos	28/11/2007
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27181

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	19
Quantidade total de linhas do arquivo digital	27181
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:00:05 -03'00'

AMESP
FLS.: 1190
Assinatura

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 5.580.629,90	R$ 8.438.013,68
Ativo Circulante		R$ 3.274.219,14	R$ 3.856.231,35
Disponível		R$ 1.461.012,82	R$ 1.899.104,07
Numerários em caixa		R$ 1.415,45	R$ 5.560,80
Banco conta movimento		R$ 695.348,15	R$ 19.089,87
Aplicações de liquidez imediata		R$ 764.249,22	R$ 1.874.453,40
Direitos Realizaveis a Curto Prazo		R$ 1.796.669,52	R$ 1.957.127,28
Aplicações financeiras de renda fixa		R$ 0,00	R$ 501.363,79
Outras aplicações		R$ 61.372,90	R$ 23.459,36
Clientes		R$ 298.167,57	R$ 246.640,40
Contas a Receber		R$ 10,89	R$ 10,89
Adiantamento		R$ 1.064.771,84	R$ 792.775,49
Emprestimos		R$ 199.599,39	R$ 208.895,97
Tributos a Compensar		R$ 172.746,93	R$ 183.981,38
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 0,00
Despesas do Exercicio Seguinte		R$ 16.536,80	R$ 0,00
Despesas a apropriar		R$ 16.536,80	R$ 0,00
Ativo não circulante		R$ 2.306.410,76	R$ 4.581.782,33
Ativo realizável a longo prazo		R$ 12.100,00	R$ 112.100,00
Outras Aplicações		R$ 12.100,00	R$ 112.100,00
Investimentos		R$ 99.380,00	R$ 930.431,09
Participações societárias		R$ 99.380,00	R$ 930.431,09
Imobilizado		R$ 1.843.490,26	R$ 3.129.897,70
Imóveis		R$ 0,00	R$ 458.112,75
Moveis e Utensilios		R$ 68.800,66	R$ 76.323,94
Maquinas e Equipamentos		R$ 1.186.405,68	R$ 1.556.901,43
Veiculos		R$ 325.775,00	R$ 943.496,63
Equipamentos de informática e Software		R$ 635.008,16	R$ 738.421,14
(-) Depreciação, Amortização e Exaustão		R$ (372.499,24)	R$ (643.358,19)
Intangível		R$ 351.440,50	R$ 409.353,54
Bens Incorpóreos		R$ 351.440,50	R$ 409.353,54
Passivo		R$ 5.580.629,90	R$ 8.438.013,68

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Date: 2026.04.28 15:04:18-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:00:27 -03'00'

AMESP
FLS.: 1191
Assinatura
Sped CONTÁBIL

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Passivo Circulante		R$ 1.608.224,80	R$ 1.684.533,22
Obrigações a curto prazo		R$ 1.608.224,80	R$ 1.684.533,22
Fornecedores		R$ 89.488,42	R$ 42.831,63
Obrigações Trabalhistas		R$ 101.697,57	R$ 84.061,85
Tributos a Recolher		R$ 340.781,30	R$ 356.392,38
Emprestimos		R$ 539.828,03	R$ 570.609,57
Contas a Pagar		R$ 536.429,48	R$ 242.525,04
OUTRAS OBRIGAÇÕES A PAGAR		R$ 0,00	R$ 388.112,75
Passivo não circulante		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Obrigações de longo prazo		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Financiamentos a longo prazo		R$ 1.122.190,96	R$ 1.154.579,11
Patrimônio líquido		R$ 2.850.214,14	R$ 5.598.901,35
Capital Social		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Capital Subscrito		R$ 300.000,00	R$ 300.000,00
Reservas e outros		R$ 2.550.214,14	R$ 5.298.901,35
Reserva de lucros		R$ 2.550.214,14	R$ 5.298.901,35

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:00:52 -03'00'

AMESP
FLS.: 1192
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 9.855.073,31	R$ 11.786.079,87
Mercado interno		R$ 9.713.499,68	R$ 11.480.622,16
Receitas financeiras		R$ 56.577,14	R$ 44.728,35
Variações monetárias		R$ 52.754,17	R$ 40.999,15
Juros ativos e descontos obtidos		R$ 3.822,97	R$ 3.729,20
Equivalência patrimonial		R$ 0,00	R$ 214.330,06
Outras receitas operacionais		R$ 2.213,67	R$ 31.189,99
Receitas diversas		R$ 2.213,67	R$ 31.189,99
Receitas não operacionais		R$ 82.782,82	R$ 15.209,31
Receitas eventuais		R$ 82.782,82	R$ 15.209,31
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
(-) Dedução de receita bruta de vendas/serviços		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
(-) Tributos sobre vendas		R$ (550.404,68)	R$ (648.685,16)
RECEITA LÍQUIDA		R$ 9.304.668,63	R$ 11.137.394,71
LUCRO BRUTO		R$ 9.304.668,63	R$ 11.137.394,71
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (5.186.052,33)	R$ (5.604.614,93)
(-) Despesas operacinais comercias		R$ (4.602.724,32)	R$ (4.922.262,60)
(-) Despesas com pessoal		R$ (936.306,85)	R$ (1.706.675,19)
(-) Despesas gerais		R$ (3.666.417,47)	R$ (3.215.554,11)
(-) Despesas Operacionais Financeiras - Compra/Vendas		R$ 0,00	R$ (33,30)
(-) Despesas operacionais - Administrativas		R$ (476.548,59)	R$ (462.659,27)
(-) Despesas gerais		R$ (476.548,59)	R$ (462.659,27)
(-) Despesas operacionais - tributárias		R$ (106.779,42)	R$ (219.693,06)
(-) Impostos, Taxas e Contribuições		R$ (106.779,42)	R$ (219.693,06)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R$ (185.216,98)	R$ (293.803,25)
(-) Despesas Operacionais - Financeiras		R$ (185.216,98)	R$ (293.803,25)
(-) Variações Monetárias		R$ (179.466,47)	R$ (290.734,73)
(-) Despesas Bancárias		R$ (5.750,51)	R$ (3.068,52)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
(-) Outras despesas operacionais		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
(-) Outras despesas		R$ 0,00	R$ (1.278,97)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 3.933.399,32	R$ 5.237.697,56
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 3.933.399,32	R$ 5.237.697,56

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680 ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, OU=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2026.04.28 15:01:11 -03'00'

AMESP
FLS.: 1193
Assinatura

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	09.257.872/0001-04
Número de Ordem do Livro:	19
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R$ (1.048.250,67)	R$ (1.241.644,26)
(-) Provisões		R$ (1.048.250,67)	R$ (1.241.644,26)
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 2.885.148,65	R$ 3.996.053,30
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 2.885.148,65	R$ 3.996.053,30

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672

Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:01:28 -03'00'

AMESP
FLS.: 1194
Assinatura

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	09.257.872/0001-04	
NOME EMPRESARIAL		
DAC ENGENHARIA LTDA - EPP		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	19
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.FE.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	21653939818	ALOISIO CAETANO FERREIRA:21653939818	541562231150460429 1	16/01/2025 a 16/01/2028	Sim
Contador	49034758672	JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672	643660838123078331 1	23/05/2025 a 23/05/2026	Não

NÚMERO DO RECIBO:

B1.AF.2C.6A.D9.FC.30.C7.EA.26.CF.F
E.2F.BA.4F.08.46.7A.DC.89-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 30/06/2025 às 18:16:22

66.ED.2B.57.45.89.BC.20
1B.42.52.13.95.70.F8.CE

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.28 15:04:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2026.04.28 15:01:48 -03'00'

AMESP
FLS: 1195
Assinatura

DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04 Registro cartório: 04.057 (A-12/084) Data: 28/11/2007
Demonstração do Fluxo de Caixa Direto de 01/01/2023 até 31/12/2023

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
Folha: 1

Descrição	Exercício Atual
Atividades Operacionais	**R$9.802.264,42C**
Recebimento de Clientes	R$9.667.627,43C
Recebimento de Juros	R$52.754,17C
Duplicatas Descontadas	R$0,00C
Outras receitas	R$81.882,82C
Pagamentos	**R$7.646.184,23D**
(-)Fornecedores	R$2.699.822,78D
(-)Impostos	R$1.357.269,87D
(-)Salários	R$839.190,93D
(-)Juros	R$3.860,95D
(-)Despesas Pagas Antecipadamente	R$966.652,86D
(-) Despesas operacionais	R$1.779.386,84D
(-) Emprestimos pagamento	R$0,00C
Caixa Líquido Consumido nas Atividades Operacionais	**R$2.156.080,19C**
Atividades de Investimento	
Reconhecimento pela venda de imobilizado	R$0,00C
Pagamento pela compra de imobilizado	R$371.235,02D
Participações societárias	R$111.380,00D
Empréstimos efetuados	R$191.599,39D
Caixa Líquido Consumido nas Atividades de Investimento	**R$674.214,41D**
Atividades de Financiamento	
Aumento de capital	R$0,00C
Empréstimo de curto prazo	R$1.005.864,33C
Pagamento de dividendos	R$3.111.957,74D
Caixa Líquido Gerado nas Atividades de Financiamento	**R$2.106.093,41D**
Aumento Líquido no Caixa e Equivalente de Caixa	**R$624.227,63D**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa no ano anterior	**R$2.085.240,45C**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa do ano atual	**R$1.461.012,82C**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itajubá, 31 de dezembro de 2023.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: CHBK, CN=CF-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=11302660000185, OU=presencial, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023-07-04 17:32:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF:04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SOCIO-ADMINISTRADOR

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2025.07.04 17:13:23 -03'00'

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

AMESP
FLS.: 196
Assinatura

DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04 Registro cartório: 04.057 (A-12/084) Data: 28/11/2007
Demonstração do Fluxo de Caixa Direto de 01/01/2024 até 31/12/2024

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
Folha: 1

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
Atividades Operacionais	**R$11.202.724,30C**	**R$9.802.264,42C**
Recebimento de Clientes	R$11.112.249,29C	R$9.667.627,43C
Recebimento de Juros	R$43.486,79C	R$52.754,17C
Duplicatas Descontadas	R$0,00C	R$0,00C
Outras receitas	R$46.988,22C	R$81.882,82C
Pagamentos	**R$7.336.370,07D**	**R$7.646.184,23D**
(-)Fornecedores	R$2.465.131,18D	R$2.699.822,78D
(-)Impostos	R$1.209.987,94D	R$1.357.269,87D
(-)Salários	R$1.679.091,41D	R$839.190,93D
(-)Juros	R$50.175,42D	R$3.860,95D
(-)Despesas Pagas Antecipadamente	R$480.296,22D	R$966.652,86D
(-) Despesas operacionais	R$1.451.687,90D	R$1.779.386,84D
(-) Emprestimos pagamento	R$0,00C	R$0,00C
Caixa Líquido Consumido nas Atividades Operacionais	**R$3.866.354,23C**	**R$2.156.080,19C**
Atividades de Investimento		
Reconhecimento pela venda de imobilizado	R$0,00C	R$0,00C
Pagamento pela compra de imobilizado	R$574.199,70D	R$371.235,02D
Participações societárias	R$630.000,00D	R$111.380,00D
Empréstimos efetuados	R$9.328,26D	R$191.599,39D
Investimentos Financeiros	R$501.381,34D	R$0,00C
Caixa Líquido Consumido nas Atividades de Investimento	**R$1.714.909,30D**	**R$674.214,41D**
Atividades de Financiamento		
Aumento de capital	R$0,00C	R$0,00C
Empréstimo de curto prazo	R$452.730,51D	R$1.005.864,33C
Pagamento de dividendos	R$1.255.324,14D	R$3.111.957,74D
Depósitos judiciais	R$5.299,03D	R$0,00C
Caixa Líquido Gerado nas Atividades de Financiamento	**R$1.713.353,68D**	**R$2.106.093,41D**
Aumento Líquido no Caixa e Equivalente de Caixa	**R$438.091,25C**	**R$624.227,63D**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa no ano anterior	**R$1.461.012,82C**	**R$2.085.240,45C**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa do ano atual	**R$1.899.104,07C**	**R$1.461.012,82C**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itajubá, 31 de dezembro de 2024.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF:04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SOCIO-ADMINISTRADOR

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2025.07.04 17:12:32 -03'00'

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

AMESP 1197 Assinatura

DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04 Registro cartório: 04.057 (A-12/084) Data: 28/11/2007
Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados de 01/01/2023 até 31/12/2023

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Folha: 1

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
Saldo do Início do Período	**R$2.778.292,74C**	**R$1.258.190,02C**
Ajustes de exercícios anteriores	**R$1.269,51D**	**R$0,00D**
Efeitos da mudança de critérios contábeis	R$0,00C	R$0,00C
Retificação de erro de exercícios anteriores	R$1.269,51D	R$0,0D
Resultado do período		
Lucro/Prejuizo do Exercício	R$2.885.148,65C	R$2.648.298,34C
Proposta Administração do Lucro		
Reserva de Capital	R$0,00C	R$0,00C
Reservas de Lucro	R$5.662.171,88D	R$3.906.488,36C
Distribuição de Lucros	R$3.111.957,74D	R$1.128.195,62D
Saldo Atual	**R$2.550.214,14D**	**R$2.778.292,74C**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: CHBR, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=11392668000185, OU=Presencial, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.04 17:33:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Itajubá, 31 de dezembro de 2023.

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672

Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2025.07.04 17:10:30 -03'00'

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF:04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SOCIO-ADMINISTRADOR

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04 Registro cartório: 04.057 (A-12/084) Data: 28/11/2007
Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados de 01/01/2024 até 31/12/2024

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME

Folha: 1

AMESP 1198 Assinatura

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
Saldo do Início do Período	**R$2.550.214,14C**	**R$2.778.292,74C**
Ajustes de exercícios anteriores	**R$7.958,06C**	**R$1.269,51D**
Efeitos da mudança de critérios contábeis	R$0,00C	R$0,00C
Retificação de erro de exercícios anteriores	R$7.958,05C	R$1.269,51D
Resultado do período		
Lucro/Prejuízo do Exercício	R$3.996.053,30C	R$2.885.148,65C
Proposta Administração do Lucro		
Reserva de Capital	R$0,00C	R$0,00C
Reservas de Lucro	R$6.554.225,49C	R$5.662.171,88D
Distribuição de Lucros	R$1.255.324,14D	R$3.111.957,74D
Saldo Atual	**R$5.298.901,35C**	**R$2.550.214,14D**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

Itajubá, 31 de dezembro de 2024.

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2025.07.04 17:08:55 -03'00'

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF:04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SOCIO-ADMINISTRADOR

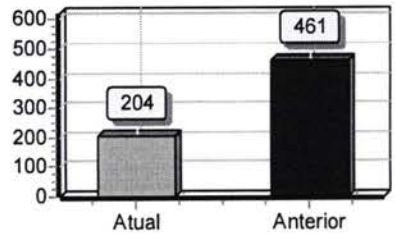
VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

AMESP 1199 Assinatura

Solvência Geral

Ativo	5.580.629,90	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	2.730.415,76	= 2,04

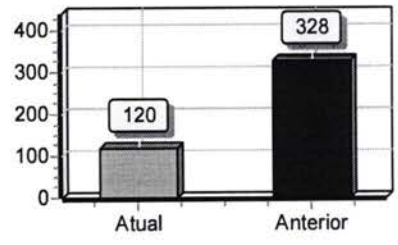
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 204 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	3.286.319,14	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	2.730.415,76	= 1,20

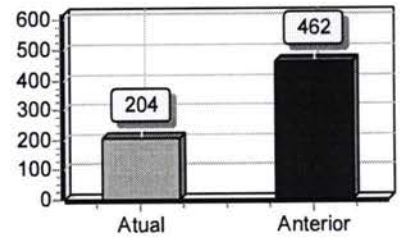
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,20 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	3.274.219,14	
Passivo Circulante	1.608.224,80	= 2,04

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$2,04 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itajubá, 31 de dezembro de 2023.

ALOISIO CAETANO FERREIRA
Administrador
CPF:21653939818
RG:32050833X Data de expedição:13/05/2013
SOCIO-ADMINISTRADOR

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

AMESP
FLS.: 1200
Assinatura

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/21B7-05CF-04DA-6371 ou vá até o site https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 21B7-05CF-04DA-6371

Hash do Documento

B45A75116E26BC494DF14B7C9CEFC7DE42BB7FD77A451DAFDE132B843CEB24C0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/04/2025 é(são) :

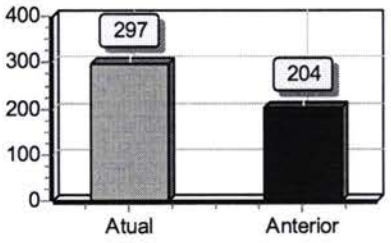
- Aloisio Caetano Ferreira - 216.539.398-18 em 24/04/2025 16:27 UTC-03:00
  Tipo: Certificado Digital
- José Wanderley Viana (Signatário) - 490.347.586-72 em 24/04/2025 16:26 UTC-03:00
  Nome no certificado: Jose Wanderley Viana
  Tipo: Certificado Digital

AMESP
FLS. 1201
Assinatura

Solvência Geral

Ativo	8.438.013,68	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	2.839.112,33	= 2,97

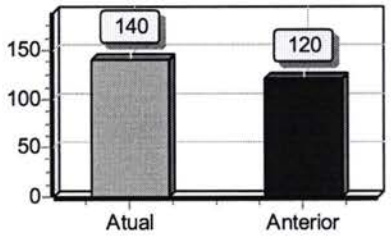
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 297 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	3.968.331,35	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	2.839.112,33	= 1,40

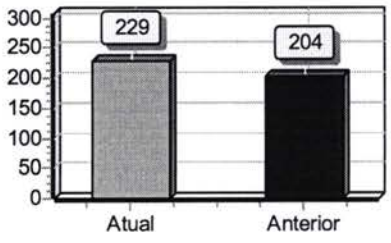
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,40 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	3.856.231,35	
Passivo Circulante	1.684.533,22	= 2,29

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$2,29 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Itajubá, 31 de dezembro de 2024.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

Assinado digitalmente por DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=11302660000185, OU=presencial, CN=DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.04 17:31:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF:04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SOCIO-ADMINISTRADOR

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672

Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2025.07.04 17:16:05 -03'00'

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME
CRC:MG 54450/O-1 CNPJ:10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC:MG0544501
RG:3504926 Data de expedição:20/12/1989

AMESP
FLS.: 1202
Assinatura

DAC ENGENHARIA LTDA
CNPJ. 09.257.872/0001-04

Notas explicativas às demonstrações contábeis

Elaboradas em 31 de dezembro de 2023 - Em Reais

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A DAC Engenharia está localizada na Rua Coronel Joaquim Francisco, 341, bairro Varginha, em Itajubá/MG. É uma empresa especializada na área de Engenharia prestando serviços de elaboração de Projetos, Montagem, Supervisão e Coordenação de projetos nas diversas ramificações da Engenharia Civil, hídrica, ambiental e afins, elaboração/execução de estudos preliminares, pesquisas e levantamentos cadastrais em campo, consultoria técnica, cursos e treinamentos, testes e ensaios.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas e apresentadas em conformidade com os dispositivos constantes na Lei 6.404/76, com as alterações introduzidas e também de acordo com os pronunciamentos contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis CPC e resoluções emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC e as demais práticas contábeis adotadas no Brasil.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

AMESP
FLS.: 1203
Assinatura

Os critérios contábeis adotados pela Empresa estão demonstrados em suas apurações e Demonstrativos considerando o Regime de competência para todas as suas Receitas, custos e despesas e estão configurados nas demonstrações pelo seu valor real em moeda corrente no País.

Aspectos gerais:

- As contas contábeis no balanço patrimonial estão demonstradas por ordem decrescente do grau de liquidez;
- Os Direitos Realizáveis a Curto prazo, estão registradas as aplicações de curto prazo e consórcios próximo à sua contemplação;
- Ativo Não Circulante – A empresa registra seu ativo imobilizado pelo custo de aquisição, deduzindo a depreciação;
- A empresa realiza a depreciação de seus ativos em consonância com a legislação em vigor.
- Demonstração do Resultado do Exercício e demais Demonstrações contábeis são elaboradas com base na Lei 6.404/76;
- A Empresa possui investimentos em outras sociedades.

NOTA 03 - Caixas e Equivalentes de Caixa

Compõem este item o caixa, as contas bancárias e as aplicações de liquidez imediata, são registradas ao custo, acrescidos mensalmente pelos rendimentos auferidos e calculados de acordo com as taxas pactuadas com as Instituições Financeiras.

3.1 Direitos Realizáveis a Curto Prazo

Neste grupo estão registrados os valores das aplicações financeiras de renda fixa de curto prazo pelo seu valor original acrescidos dos juros e os consórcios registrados pelo valor real pago, adiantamentos a fornecedores, empréstimos e tributos a compensar se, totalizando R$1.1.796.669,52 desdobrados nas seguintes contas:

3.1.1 Aplicações de Renda Fixa e outras aplicações

Os valores aplicados na aquisição de Consórcios a curto prazo no valor de R$61.372,90;

3.1.2 Clientes – Contas a Receber

AMESP
FLS.: 1204
Assinatura

A Empresa mantém seus créditos de contas a receber que estão registradas na conta clientes - contas a receber pelo seu valor original. O Saldo totaliza R$298.167,57, sendo, o valor a receber de clientes por serviços prestados no valor de R$298.167,57 e duplicatas pagas indevidamente no valor de R$10,89.

3.1.3 Adiantamentos a fornecedores

Esta conta registra os valores que foram pagos a fornecedores por conta de entregas ainda não realizadas no valor de R$1.064.771,84;

3.1.4 Empréstimos

O montante registrado na cifra empréstimo estão discriminados pelos valores reais cedidos, sem qualquer acréscimo de juros, feito às empresas às empresas parceiras, investidas e empréstimos feitos aos sócios. A Cifra totaliza R$199.599,39;

3.1.5 Tributos a compensar

Os tributos a compensar estão expressos pelo seu valor original sem acréscimos de correções, no valor total de R$172.746,93, aguardando deferimento do processo para ressarcimento ou compensação;

3.2 Ativo Realizável a Longo Prazo

Valores de aplicações financeiras em cooperativa de Crédito pelo seu valor real de R$12.100,00 em 31/12/2023;

3.3 Investimentos

Representado no Balanço Patrimonial pelas participações societárias nas empresas coligadas, totalizando investimentos na ordem de R$99.380,00:
- ASTHON TECNOLOGIA LTDA, com investimentos de 50% no capital da empresa investida pelo valor de R$5.000,00;
- METAPRISE LTDA, com investimento de 50% no capital da investida, no valor de R$10.000,00,
- ZETALAB LTDA, com investimento de 45% no capital da investida, no valor de R$84.380,00,

Os investimentos foram avaliados pelo Método da Equivalência Patrimonial – MEP.

3.4 Imobilizado

O Imobilizado está mensurado ao custo de aquisição, deduzindo a depreciação acumulada.
O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. A

AMESP
FLS.: 1205
Assinatura

depreciação é calculada pelo método linear, com base em taxas que levam em consideração a vida útil econômica dos bens, mas para fins de apuração do Imposto de Renda e da Contribuição Social é utilizada a definida pela legislação fiscal. Para efeito de depreciação é considerado a data a partir em que foram instalados e encontram-se disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, a partir do dia em que a construção foi finalizada e o ativo está disponível para utilização.

3.5 Intangível

O Intangível é representado pelo valor dos gastos dispendidos com pesquisa científicas e desenvolvimento estando computados pelo valor efetivamente gasto em moeda corrente, o software não está ainda em atividade.

3.6 Passivo Circulante e não Circulante

Os passivos circulantes e exigíveis a longo prazo são apresentados pelos valores conhecidos ou exigíveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos.

3.6.1 Passivo Circulante a Curto Prazo

Na conta fornecedores e adiantamento de clientes estão registrados os valores efetivamente - devidos;
- No registro das Obrigações Trabalhistas configura o valor de R$101.697,57 apurados pelos valores contábeis efetivos devidos de direitos trabalhistas,
- No grupo Tributos a recolher representado pelo valor de R$340.781,30, representam os tributos de IRPJ, CSLL, PIS, COFINS, IRRF retido sobre terceiros e gastos com pessoal e ISS sobre serviços devidos e retidos sobre serviços;
- A cifra empréstimos está representada pelos valores efetivamente tomados sem acréscimos de juros ou outros encargos e representam o valor de R$539.828,03;
- As demais contas a pagar totalizam o valor de R$536.429,48 e representam os valores devidos a título de cartões de créditos junto às instituições financeiras, recebimento indevido ou a maior a restituir e consórcios contemplados, serviços de terceiros e alugueis a pagar.

O Grupo Passivo não Circulante - Obrigações a Longo prazo
São os financiamentos diversos tomados junto às Instituições Financeiras da Caixa Econômica Federal e Banco Cooperativo Sicred pelos valores efetivamente devidos a longo prazo.

AMESP
FLS.: 1206
Assinatura

3.7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido está representado pelo valor do Capital de R$300.000,00, divididos em 300.000 quotas de capital sendo 150.000 quotas pertencente ao sócio ALOISIO CAETANO e 150.000 quotas pertencentes ao sócio DENIS DE SOUZA SILVA,

Está também registrado neste grupo – Reserva de Lucros no valor de R$2.550.214,14,

O Resultado do Exercício encerrado em 31/12/2023 aponta o resultado - Lucro Líquido no valor de R$2.885.148,65, o qual está incorporado ao valor da Reserva de Lucros.

Nota 04 - Demonstração de Resultado do Exercício

Na DRE, estão elencadas as contas de Receitas e despesas apuradas no período e cujo Lucro Líquido apurado foi de R$2.885.148,65

Itajubá-MG, 31 de dezembro de 2023.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador
CPF: 04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672
Dados: 2025.07.31 10:44:25 -03'00'

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA-ME
CRC: MG 54450/O-1 CNPJ: 10747529000127
JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC: MG 0544501
RG: 3504926 Data de expedição: 20/12/1989

AMESP
FLS.: 1207
Assinatura

DAC ENGENHARIA LTDA
CNPJ. 09.257.872/0001-04

Demonstrações contábeis do exercício findos em 31 de dezembro de 2024

Notas explicativas às demonstrações contábeis

Em 31 de dezembro de 2024 - Em Reais

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

A DAC Engenharia está localizada na Rua Coronel Joaquim Francisco, 341, bairro Varginha, em Itajubá/MG. É uma empresa especializada na área de Engenharia prestando serviços de elaboração de Projetos, Montagem, Supervisão e Coordenação de projetos nas diversas ramificações da Engenharia Civil, hídrica, ambiental e afins, elaboração/execução de estudos preliminares, pesquisas e levantamentos cadastrais em campo, consultoria técnica, cursos e treinamentos, testes e ensaios.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis estão sendo apresentadas em conformidade com os dispositivos constantes na Lei 6.404/76, com as alterações introduzidas pela Lei 11.638/07, Lei 11.941/09, e também de acordo com os pronunciamentos contábeis emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis CPC e resoluções emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC e as demais práticas contábeis adotadas no Brasil.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

AMESP
FLS.: 1208
Assinatura

Os critérios contábeis adotados pela Empresa estão demonstrados em suas apurações e Demonstrativos considerando o Regime de competência para todas as suas Receitas, custos e despesas e estão configurados nas demonstrações pelo seu valor real em moeda corrente no País.

Aspectos gerais:

- As contas contábeis no balanço patrimonial estão demonstradas por ordem decrescente do grau de liquidez;
- Os Direitos Realizáveis a Curto prazo, estão registradas as aplicações de curto prazo e consórcios próximo à sua contemplação;
- Ativo Não Circulante – A empresa registra seu ativo imobilizado pelo custo de aquisição, deduzindo a depreciação;
- A empresa realiza a depreciação de seus ativos em consonância com a legislação em vigor.
- Demonstração do Resultado do Exercício e demais Demonstrações contábeis são elaboradas com base na Lei 6.404/76;
- A Empresa possui investimentos em outras sociedades.

NOTA 03 - Caixas e Equivalentes de Caixa

Compõem este item o caixa, as contas bancárias e as aplicações de liquidez imediata, são registradas ao custo, acrescidos mensalmente pelos rendimentos auferidos e calculados de acordo com as taxas pactuadas com as Instituições Financeiras.

3.1 Direitos Realizáveis a Curto Prazo

Neste grupo estão registrados os valores das aplicações financeiras de renda fixa de curto prazo pelo seu valor original acrescidos dos juros e os consórcios registrados pelo valor real pago, adiantamentos a fornecedores, empréstimos e tributos a compensar se, totalizando R$1.957.127,28 desdobrados nas seguintes contas:

3.1.1 Aplicações de Renda Fixa e outras aplicações

Os valores aplicados na Caixa Econômica Federal no valor de R$501.363,79 e aplicações em consorcio a curto prazo no valor de R$23.459,36;

3.1.2 Clientes – Contas a Receber

A DAC Engenharia mantém seus créditos de contas a receber que estão registradas na conta clientes e contas a receber pelo seu valor original. O Saldo totaliza

AMESP
FLS.: 1209
Assinatura

R$246.651,29, sendo, o valor a receber de clientes por serviços prestados no valor de R$246.640.40 e duplicatas pagas indevidamente no valor de R$10,89.

3.1.3 Adiantamentos a fornecedores

Esta conta registra os valores que foram pagos a fornecedores por conta de entregas ainda não realizadas no valor de R$787.476,46 e depósitos judiciais no valor de R$5.299,03;

3.1.4 Empréstimos

O montante registrado na cifra empréstimo estão discriminados pelos valores reais cedidos, sem qualquer acréscimo de juros, feito às empresas às empresas parceiras, investidas e empréstimos feitos aos sócios. A Cifra totaliza R$208.895,97;

3.1.5 Tributos a compensar

Os tributos a compensar estão expressos pelo seu valor original sem acréscimos de correções, no valor total de R$183.981,38, aguardando deferimento do processo para ressarcimento ou compensação;

3.2 Ativo Realizável a Longo Prazo

Valores de aplicações financeiras em cooperativa de Crédito pelo seu valor real de R$112.100,00 em 31/12/2024;

3.3 Investimentos

Representado no Balanço Patrimonial pelas participações societárias nas empresas coligadas, totalizando um investimentos na ordem de R$930.431,09:

- Participação na Sociedade em Cotas de Participação – W BRITO ASSOC SC LTDA, investido o valor de R$630.000,00 conforme contratos específicos, nos quais estão determinadas as participações e condições específicas para cada obra;
- ASTHON TECNOLOGIA LTDA, com investimentos de 50% no capital da empresa investida pelo valor de R$73.183,34; Houve desta empresa a distribuição de dividendos no valor de R$12.000,00 no ano de 2024, e a equivalência Patrimonial positiva no exercício foi de R$79.845,96. Houve neste exercício – ajuste de exercícios anteriores por conta do Resultado não reconhecida na apuração do Resultado R$337,38;
- METAPRISE LTDA, com investimento de 50% no capital da investida, no valor de R$20.456,01, o resultado da Equivalência Patrimonial positiva no exercício foi de R$10.377,98; Houve neste exercício – ajuste de exercícios anteriores por conta do Resultado não reconhecida na apuração do Resultado R$78,03;
- ZETALAB LTDA, com investimento de 45% no capital da investida, no valor de R$206.791,74, o resultado da Equivalência Patrimonial negativa no exercício foi de

AMESP
FLS.: 1210
Assinatura

R$1.278,97; Houve neste exercício – ajuste de exercícios anteriores por conta do Resultado não reconhecida na apuração do Resultado R$123.690,71;

Os investimentos foram avaliados pelo Método da Equivalência Patrimonial – MEP.

3.4 Imobilizado

O Imobilizado está mensurado ao custo de aquisição, deduzindo a depreciação acumulada.
O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. A depreciação é calculada pelo método linear, com base em taxas que levam em consideração a vida útil econômica dos bens, mas para fins de apuração do Imposto de Renda e da Contribuição Social é utilizada a definida pela legislação fiscal. Para efeito de depreciação é considerado a data a partir em que foram instalados e encontram-se disponíveis para uso, ou em caso de ativos construídos internamente, a partir do dia em que a construção foi finalizada e o ativo está disponível para utilização.

3.5 Intangível

O Intangível é representado pelo valor dos gastos dispendidos com pesquisa científica e desenvolvimento, estando computados pelo valor efetivamente gasto em moeda corrente, o software não está ainda em atividade.

3.6 Passivo Circulante e não Circulante

Os passivos circulantes e exigíveis a longo prazo são apresentados pelos valores conhecidos ou exigíveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos.

3.6.1 Passivo Circulante a Curto Prazo

Na conta fornecedores e adiantamento de clientes estão registrados os valores efetivamente - devidos;
- No registro das Obrigações Trabalhistas configura o valor de R$84.061,85 apurados pelos valores contábeis efetivos devidos de direitos trabalhistas,
- No grupo Tributos a recolher representado pelo valor de R$356.392,38, representam os tributos de IRPJ, CSLL, PIS, COFINS, IRRF retido sobre terceiros e gastos com pessoal e ISS sobre serviços devidos e retidos sobre serviços;

AMESP
FLS.: 1211
Assinatura

- A cifra empréstimos está representada pelos valores efetivamente tomados sem acréscimos de juros ou outros encargos e representam o valor de R$570.609,57;
- As demais contas a pagar totalizam o valor de R$242.255,04 e representam os valores devidos a título de cartões de créditos junto às instituições financeiras, recebimento indevido ou a maior a restituir e consórcios contemplados, serviços de terceiros e alugueis a pagar.
- A conta de Subvenção governamental está registrada no Passivo, no valor de R$388.112,75 e representa valor já recebido em terreno e, no tempo para execução de trabalhos em reformas a serem executados e a Receita de Subvenção será reconhecida no momento de sua concretização pela contrapartida.

O Grupo Passivo não Circulante - Obrigações a Longo prazo
São os financiamentos diversos tomados junto às Instituições Financeiras da Caixa Econômica Federal e Banco Cooperativo Sicred pelos valores efetivamente devidos a longo prazo.

3.7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido está representado pelo valor do Capital de R$300.000,00, divididos em 300.000 quotas de capital sendo 150.000 quotas pertencente ao sócio ALOISIO CAETANO FERREIRA e 150.000 quotas pertencentes ao sócio DENIS DE SOUZA SILVA,

Está também registrado neste grupo – Reserva de Lucros no valor de R$5.298.901,35,
O Resultado do Exercício encerrado em 31/12/2024 aponta o resultado - Lucro Líquido no valor de R$3.996.053,30, o qual está incorporado ao valor da Reserva de Lucros.

Nota 04 - Demonstração de Resultado do Exercício

Na Demonstração de Resultado do Exercício, estão elencadas as contas de Receitas e despesas apuradas no período e cujo Lucro Líquido apurado foi de R$3.996.053,30

Itajubá-MG, 31 de dezembro de 2024.

DENIS DE SOUZA SILVA:04955701680

DENIS DE SOUZA SILVA
Administrador

JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Assinado de forma digital por JOSE WANDERLEY VIANA:49034758672 Dados: 2025.07.31 10:45:07 -03'00'

VIANA CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA-ME
CRC: MG 54450/O-1 CNPJ: 10747529000127

CPF: 04955701680
RG:M-9353749 Data de expedição:15/09/2016
SÓCIO-ADMINISTRADOR

JOSÉ WANDERLEY VIANA
Contador
CPF:490.347.586-72 CRC: MG 0544501
RG: 3504926 Data de expedição: 20/12/1989

AMESP
FLS.: 1212
Assinatura

AMESP
FLS.: 1213
Página 1/4
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001020064

20250001020064

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: RAFAEL BARBOSA CARREIRA

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/01/2018

Registro Nacional: 00A1554115

Data de Registro: 02/04/2019

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 14649668 | Tipo do RRT: RRT SIMPLES | Registrado em: 08/05/2025

Forma de registro: RETIFICADOR à 14649668 | Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Itajubá
CPF/CNPJ: 18025940000109

AVENIDA DOUTOR JERSON DIAS | Nº 500

Complemento:

Cidade: ITAJUBÁ | Bairro: ESTIVA | UF: MG | CEP: 37500279

Contrato: 034/2023 | Celebrado em 17/02/2023

Valor do contrato: R$ 18.000,00 | Tipo do Contratante:

Data de Início: 25/06/2023 | Data de Fim: 20/12/2024

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.11.1.7 - Projeto de restauração , 485.5 m²; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 485.5 m²; 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade , 485.5 m²; 1.3.2 - Projeto de luminotecnia , 485.5 m²; 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 485.5 m²; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 485.5 m²; 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 485.5 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 485.5 m²; 1.7.3 - Orçamento , 485.5 m²;

Descrição: **PROJETO DE RESTAURO PALÁCIO 26 DE FEVEREIRO**

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

PRAÇA ADOLFO OLINTO | Nº 67

Complemento:

Cidade: ITAJUBÁ | Bairro: CENTRO | UF: MG | CEP: 37500034

AMESP
FLS.: 1214
Página 2/4
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001020064

20250001020064

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1020064/2025

Expedida em 19/05/2025 12:05:00, ITAJUBÁ/MG, CAU/MG

Chave de Impressão: Z15026W4Z654Y51136DW

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBÁ
Avenida Dr. Jerson Dias, nº 500
Bairro Estiva, Itajubá-MG, CEP 37500-279
CNPJ: 18.025.940/0001-09
www.itajuba.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1215
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG elaborou **Projeto Executivo de Restauro do Palácio 26 de fevereiro – ITAJUBÁ/MG.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBÁ
CNPJ: 18025940000109
Avenida Doutor Jerson Dias, nº 500, bairro Estiva, Itajubá/MG
Projeto solicitado por: Secretaria Municipal de Obras

Contrato: 034/ 2023

Data do Contrato: 17/02/2023

Período de Execução do Serviço: 25/06/2023 a 20/12/2024

Projeto: Restauro Palácio 26 de fevereiro – ITAJUBÁ. O processo de restauro de patrimônio histórico é uma ação detalhada e criteriosa aplicada a edifícios, monumentos ou objetos de importância cultural. Seu principal objetivo é preservar, conservar e, quando necessário, recuperar essas estruturas, garantindo a manutenção de sua autenticidade, relevância histórica e valor estético. Essa intervenção é fundamental para assegurar a preservação do patrimônio cultural a longo prazo, permitindo que as futuras gerações possam conhecê-lo e apreciá-lo.

Descrição dos Serviços: Elaboração em BIM de Projeto de Restauração/ Reforma do prédio com área de 485,50 m², contendo Projeto Arquitetônico, Acessibilidade, Elétrico, Cabeamento estruturado, luminotécnico, Paisagismo, Prevenção de Combate a Incêndio e Pânico e Orçamento completo (Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC).

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:
Praça Adolfo Olinto – 67, Bairro Centro, Itajubá – MG.

Certidão nº 1020064/2025 - 19/05/2025 12:05:00, 17:51 - Chave de Impressão: Z15026W4Z654Y51136DW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 19/05/2025 12:05:00, e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1020064, emitida em 19/05/2025 12:05:00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJUBÁ
Avenida Dr. Jerson Dias, nº 500
Bairro Estiva, Itajubá-MG, CEP 37500-279
CNPJ: 18.025.940/0001-09
www.itajuba.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1216
Assinatura

Responsabilidade Técnica:

Arquiteto e Urbanista Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsável pelo projeto de restauração.

Engenheiro Hídrico e Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Equipe de Elaboração:

Denis de Souza Silva	Engenheiro Hídrico
Aloisio Caetano Ferreira	Engenheiro Civil e Hídrico
Flávia Cristina Barbosa	Engenheira Civil
Luis Antonios dos Santos	Engenheiro Ambiental
William Baradel Lari	Engenheiro Civil
Camila Andrade	Engenheira Civil
Diego Moutinho Caetano	Engenheiro Civil
Flaviana Paiva	Engenheira Civil
Felipe Guimarães Alexandre	Engenheiro Civil
Bianca Baruk	Engenheira Civil
Abraão Lucas Ramos	Engenheiro Civil
Adriano Marcelo de Campos	Engenheiro Eletricista
Pedro Henrique Justiniano	Engenheiro Civil
Rafael Carreira	Arquiteto e Urbanista

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Itajubá, 20 de dezembro de 2024.

Antônio Carlos Bernardo
CPF: 068.310.216-89
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal De Itajubá
CNPJ: 18.025.940/0001-09.

Certidão nº 1020064/2025 - 19/05/2025 12:05:00, 17:51 - Chave de Impressão: Z15026W4Z654Y51136DW
O atestado neste ato registrado foi emitido em 19/05/2025 12:05:00, e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1020064, emitida em 19/05/2025 12:05:00

AMESP
FLS.: 1217
Página 1/5
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001023366

20250001023366

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: RAFAEL BARBOSA CARREIRA

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/01/2018

Registro Nacional: 00A1554115

Data de Registro: 02/04/2019

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 14878159 Tipo do RRT: RRT SIMPLES Registrado em: 21/05/2025

Forma de registro: RETIFICADOR à 14878159 Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: DAC ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 09.257.872/0001-04

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DOS OUROS
CPF/CNPJ: 18677609000165

PRAÇA JOSÉ MARIA DE SOUZA Nº 01

Complemento:

Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS Bairro: CENTRO UF: MG CEP: 37548000

Contrato: 086/2022 Celebrado em 21/07/2022

Valor do contrato: R$ 130.000,00 Tipo do Contratante:

Data de Início: 06/01/2025 Data de Fim: 30/06/2026

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 1016.5 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 110307.44 m²; 1.8.3 - Projeto urbanistico , 110307.44 m²; 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade , 1016.5 m²;

Descrição: **ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS. Período de execução dos serviços: 21/07/2022 a 21/10/2024**

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

R DIVERSOS Nº S/N

Complemento:

Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS Bairro: . UF: MG CEP: 37548000

Coordenadas Geográficas:

AMESP
FLS.: 1218

Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001023366

20250001023366

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1023366/2025

Expedida em 06/06/2025 12:06:00, ITAJUBÁ/MG, CAU/MG

Chave de Impressão: 7CZWZZ067325A9670702

AMESP
FLS.: 1219
Assinatura

Certidão nº 1023366/2025 - 06/06/2025 12:06:00, 17:29 - Chave de Impressão: 7CZWZZ067325A9670702
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/06/2025 12:06:00, e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1023366, emitida em 06/06/2025 12:06:00

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
CNPJ: 18.677.609/0001-65
Praça José Maria de Souza, nº 01 – Bairro Centro, Conceição dos Ouros – MG

Contrato: 086/2022
Data do Contrato: 13/07/2022
Período de Execução do Serviço: 21/07/2022 a 21/10/2024

Descrição dos Serviços: O parque Linear conta com as seguintes edificações/ infraestruturas: quadras de areia, academia ao ar livre, bicicletários, ciclofaixa, quiosques, vestiários, restaurante, palco e área de eventos, parque infantil, jardins, lago artificial, deck de madeira e 730,84 metros de pista. Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 110.307,44 m²;
- Projeto Arquitetônico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 1.016,50 m²;
- Projeto de Impermeabilização – 4.094,54 m²
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto e Pluvial) – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas de Média Tensão – 114,84 kva;
- Projeto Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas SPDA – 1.016,50 m²;
- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Fundações profundas (Estaca Moldada in loco) – 70,69 m³
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 163,53 m³

AMESP
FLS.: 1220
Assinatura

- Projeto de Estrutura Metálica (Passarela) – 6.639 kg;
- Projeto de Estrutura Metálica (Cobertura) – 6.035 kg;
- Projeto de Estrutura de Madeira – 302,30 m²;
- Projeto de Obra de Arte (Passarela) – 59,30 m²;
- Projeto de Paisagismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Desenho Urbano – 110.307.44 m²;
- Projeto de Urbanismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Demolição de Estruturas de Concreto sem Uso de Explosivos – 208,70 m²;
- Projeto de Sistema de Abastecimento de Água (Instalações Hidráulicas) – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sistema de Esgoto/Resíduos e Resíduos Sólidos – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sinalização Urbana – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplanagem – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 5.726,88 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 14.373,68 m³;
- Projeto de Infraestrutura para vias urbanas – 110.307.44 m²;
- Projeto de Pavimentação de Concreto – 5.982,60 m²;
- Projeto de Pavimentação Intertravado – 8.521,71 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 110.307,44 m²;
- Projeto de Drenagem (Dreno) – 105,90 m;
- Projeto de Drenagem (Canaleta) – 325,20 m;
- Projeto de Drenagem (Galeria) – 290,00 m;
- Projeto de Drenagem (Boca de Lobo) – 2,00un;
- Projeto de Drenagem (Bueiro) – 5,00un;
- Projeto de Drenagem (Poço de visita) – 2,00 un;
- Projeto Geométrico – 730,84 m;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 110.307,44 m²;

Certidão nº 1023366/2025 - 06/06/2025 12:06:00, 17:29 - Chave de Impressão: 7CZWZZ0673254967070 2
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/06/2025 12:06:00, e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1023366, emitida em 06/06/2025 12:06:00

AMESP
FLS.: 1221
Assinatura

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Diversos – Nº S/N, Conceição dos Ouros – MG. CEP: 37548-000.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Arquiteto e Urbanista Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsável pelos projetos Arquitetônico, Acessibilidade, Paisagismo e Urbanismo.

Engenheiro Eletricista Adriano Marcelo de Campos – CREA-MG 147.362/D MG – Responsável pela elaboração dos Projetos Elétricos em Média Tensão e Luminotécnico.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Conceição dos Ouros, 30 de outubro de 2024.

Ademir Henrique Vilas Boas
CPF: 015.913.166-93
Secretário de Meio Ambiente
Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros
CNPJ: 18.677.609/0001-65.

Certidão nº 1023366/2025 - 06/06/2025 12:06:00, 17:29 - Chave de Impressão: 7CZWZZ067325A9670702
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/06/2025 12:06:00, e contém 5 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1023366, emitida em 06/06/2025 12:06:00

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3176516/2024

Atividade concluída.: FLS 1222

AMESP

Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243207820** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2024 Baixada em: 02/08/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2023
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550000
Data de início: 02/01/2024 Conclusão efetiva: 02/08/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 72 - Orientação técnica 1.00 unidade;

Observações

ELABORAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA E ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS NO CEMAPA E CENTRO POP

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3176516/2024
30/08/2024, 09:36
dyDdW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dyDdW

AMESP
FLS.: 1223
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3176516/2024, emitida em 30/08/2024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Miguel Viana, nº 81, Sala 12, Bairro Morro Chic, Itajubá/MG elaborou **Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar – ETP para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS NO CEMAPA E CENTRO POP.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG
Projeto solicitado por: Secretaria Municipal de Obras

Contrato: 167/2021 (contrato global – serviços solicitados com ordem de serviço)

Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 02/01/2024 a 02/08/2024

Descrição do Serviço:

O escopo realizado para a elaboração de Termos de Referência (TR) e Estudos Técnicos Preliminares (ETPs), em conformidade com a Lei 14.133, inclui os seguintes pontos:

- Descrição do Objeto: Definição clara e objetiva do que será contratado ou adquirido.
- Justificativa: Motivos e a necessidade da contratação, demonstrando a relevância e os benefícios esperados.
- Características Técnicas: Detalhamento das especificações, requisitos e padrões de qualidade do objeto ou serviço.
- Normas e Regulamentos: Indicação das normas técnicas e regulamentos que deverão ser seguidos.
- Cronograma: Estabelecimento dos prazos para a entrega dos produtos ou serviços, incluindo etapas intermediárias se aplicável.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Certidão nº 3176516/2024
02/09/2024, 15:06
Chave de Impressão: dyDdW
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1224
Assinatura

- Penalidades: Definição das penalidades em caso de descumprimento dos prazos estabelecidos.
- Inspeção e Testes: Descrição dos procedimentos de inspeção e testes para verificação do cumprimento das especificações.
- Garantias: Estabelecimento das garantias de funcionamento ou qualidade, conforme aplicável.
- Forma de Pagamento: Determinação das condições e etapas de pagamento, vinculadas ao cumprimento de metas e entregas.
- Retenções: Definição de possíveis retenções de valores para garantia de serviços ou produtos.
- Requisitos dos Fornecedores: Listagem dos requisitos mínimos que os fornecedores devem atender, como experiência, certificações e capacidade técnica.
- Documentação: Especificação da documentação que deve ser apresentada para comprovar a qualificação técnica.
- Documentos Complementares: Inclusão de qualquer documentação adicional que auxilie na compreensão e execução do objeto, como plantas, diagramas, relatórios técnicos, entre outros.
- Avaliação de Propostas: Definição dos critérios que serão utilizados para avaliar as propostas dos fornecedores, podendo incluir preço, técnica, prazos, etc.
- Pesos e Pontuações: Estabelecimento dos pesos e pontuações para cada critério de avaliação.
- Condições Gerais: Inclusão de condições gerais que se aplicam a todos os contratos, como cláusulas de confidencialidade, propriedade intelectual, entre outros.

O escopo realizado foi projetado para garantir clareza e precisão nas especificações, contribuindo para a eficácia e a eficiência dos processos de contratação, em conformidade com a Lei 14.133.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3176516/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3176516/2024
02/09/2024, 15:06
Chave de Impressão: dyDdW
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1225
Assinatura

Endereço:

Município de Pouso Alegre – Rua Carijós, Centro – 45 (endereço do contratante).

Responsabilidade Técnica: Engenheiro Civil e Hídrico Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D

Equipe de Elaboração:

Denis de Souza Silva	Engenheiro Hídrico
Aloisio Caetano Ferreira	Engenheiro Civil e Hídrico
Flávia Cristina Barbosa	Engenheira Civil
Steve Angstron	Engenheiro Ambiental
William Baradel Lari	Engenheiro Civil
Camila Andrade	Engenheira Civil
Diego Moutinho Caetano	Engenheiro Civil
Flaviana Paiva	Engenheira Civil
Felipe Guimarães Alexandre	Engenheiro Civil
Bianca Baruk	Engenheira Civil
Abraão Lucas Ramos	Engenheiro Civil
Adriano Marcelo de Campos	Engenheiro Eletricista
Pedro Henrique Justiniano	Engenheiro Civil
Rafael Barbosa Carreira	Arquiteto e Urbanista

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 02 de agosto de 2024.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.9866-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3176516/2024, emitida em 30/08/2024

Certidão nº 3176516/2024
02/09/2024, 15:06
Chave de Impressão: dyDdW
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3225870/2025

Atividade concluída

AMESP FLS.: 1226 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243443868** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2024 Baixada em: 29/10/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA** CPF/CNPJ: **18.025.536/0001-27**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR XAVIER LISBOA Nº: 27
Complemento: Bairro: VARGINHA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37501042
Contrato: S/N Celebrado em: 01/07/2023
Valor do contrato: R$ 99.904,68 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA B Nº: S/N
Complemento: Bairro: ESTIVA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37500000
Data de início: 02/07/2023 Conclusão efetiva: 01/07/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA CPF/CNPJ: 18.025.536/0001-27

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 66 - Laudo 3928.74 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 6 - Assessoria 3928.74 metro quadrado; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 3928.74 metro quadrado;

Observações

Prestação de serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de ASSESSORAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV E GASES ESPECIAIS constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 05/02/2025, uma vez que não são das atribuições do ENGENHEIRO HÍDRICO E ENGENHEIRO CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
xYbxx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: xYbxx

AMESP
FLS.: 1227
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG prestou serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da **Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários.**

Dados da Contratante:

FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27
Endereço: Rua Xavier Lisboa, nº 27, Centro, Itajubá, Minas Gerais – CEP 37501-042

Contrato: S/N

Data do Contrato: 01/07/2023

Período de Execução do Serviço: 02/07/2023 a 01/07/2024.

Descrição dos Serviços:

- Assessoramento e Fiscalização de Edificação com área de 3.928,74 m², contemplando Projeto Arquitetônico, Estrutural, Climatização, Cabeamento estruturado/CFTV, Hidrossanitario, Pluvial, Gases especiais, Elétrico, Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, SPDA, Salas limpas, Acústico e Pavimentação;
- Acompanhamento mensal da obra por equipe multidisciplinar;
- Acompanhamento diário da obra por engenheiro civil;
- Emissão de Relatório Mensal de Acompanhamento;
- Análise e aprovação técnica de medições;
- Elaboração de pareceres, análises de orçamento e planilhas de aditivos e supressões

Endereço do local da obra:

Rua Projetada B, S/N. Bairro Estiva, Itajubá – MG.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 1228
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pelos serviços descritos.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Itajubá, 05 de fevereiro de 2025.

HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672

Assinado de forma digital por HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672
Dados: 2025.02.05 17:19:55 -03'00'

Heloisa Sonja Nogueira
Gerente Administrativa
FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 10/02/2025, às 10:03.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3225870/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 1229
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243443868** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2024 Baixada em: 29/10/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA** CPF/CNPJ: **18.025.536/0001-27**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR XAVIER LISBOA Nº: 27
Complemento: Bairro: VARGINHA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37501042
Contrato: S/N Celebrado em: 01/07/2023
Valor do contrato: R$ 99.904,68 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA B Nº: S/N
Complemento: Bairro: ESTIVA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37500000
Data de início: 02/07/2023 Conclusão efetiva: 01/07/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA CPF/CNPJ: 18.025.536/0001-27

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 66 - Laudo 3928.74 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 6 - Assessoria 3928.74 metro quadrado; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 3928.74 metro quadrado;

Observações

Prestação de serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de ASSESSORAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV E GASES ESPECIAIS constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 05/02/2025, uma vez que não são das atribuições do ENGENHEIRO HÍDRICO E ENGENHEIRO CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
xYbxx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: xYbxx

AMESP
FLS.: 1230
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG prestou serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da **Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários.**

Dados da Contratante:

FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27
Endereço: Rua Xavier Lisboa, nº 27, Centro, Itajubá, Minas Gerais – CEP 37501-042

Contrato: S/N

Data do Contrato: 01/07/2023

Período de Execução do Serviço: 02/07/2023 a 01/07/2024.

Descrição dos Serviços:

- Assessoramento e Fiscalização de Edificação com área de 3.928,74 m², contemplando Projeto Arquitetônico, Estrutural, Climatização, Cabeamento estruturado/CFTV, Hidrossanitario, Pluvial, Gases especiais, Elétrico, Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, SPDA, Salas limpas, Acústico e Pavimentação;
- Acompanhamento mensal da obra por equipe multidisciplinar;
- Acompanhamento diário da obra por engenheiro civil;
- Emissão de Relatório Mensal de Acompanhamento;
- Análise e aprovação técnica de medições;
- Elaboração de pareceres, análises de orçamento e planilhas de aditivos e supressões

Endereço do local da obra:

Rua Projetada B, S/N. Bairro Estiva, Itajubá – MG.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 1231
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pelos serviços descritos.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Itajubá, 05 de fevereiro de 2025.

HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672

Assinado de forma digital por HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672
Dados: 2025.02.05 17:19:55 -03'00'

Heloisa Sonja Nogueira
Gerente Administrativa
FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 10/02/2025 às 10:03.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3225870/2025

Atividade concluída

MESP
FLS.: 1232
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20243443868** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2024 Baixada em: 29/10/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA** CPF/CNPJ: **18.025.536/0001-27**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR XAVIER LISBOA Nº: 27
Complemento: Bairro: VARGINHA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37501042
Contrato: S/N Celebrado em: 01/07/2023
Valor do contrato: R$ 99.904,68 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA B Nº: S/N
Complemento: Bairro: ESTIVA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37500000
Data de início: 02/07/2023 Conclusão efetiva: 01/07/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: FUNDACAO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO A INDUSTRIA CPF/CNPJ: 18.025.536/0001-27

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 66 - Laudo 3928.74 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 6 - Assessoria 3928.74 metro quadrado; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 3928.74 metro quadrado;

Observações

Prestação de serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de ASSESSORAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV E GASES ESPECIAIS constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 05/02/2025, uma vez que não são das atribuições do ENGENHEIRO HÍDRICO E ENGENHEIRO CIVIL ALOISIO CAETANO FERREIRA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
xYbxx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: xYbxx

AMESP
FLS.: 1233
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG prestou serviços técnicos profissionais para o assessoramento e fiscalização da **Implantação do novo edifício sede do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Cientifico e Tecnológico de Itajubá com Infraestrutura para Multiusuários.**

Dados da Contratante:

FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27
Endereço: Rua Xavier Lisboa, nº 27, Centro, Itajubá, Minas Gerais – CEP 37501-042

Contrato: S/N

Data do Contrato: 01/07/2023

Período de Execução do Serviço: 02/07/2023 a 01/07/2024.

Descrição dos Serviços:

- Assessoramento e Fiscalização de Edificação com área de 3.928,74 m², contemplando Projeto Arquitetônico, Estrutural, Climatização, Cabeamento estruturado/CFTV, Hidrossanitario, Pluvial, Gases especiais, Elétrico, Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, SPDA, Salas limpas, Acústico e Pavimentação;
- Acompanhamento mensal da obra por equipe multidisciplinar;
- Acompanhamento diário da obra por engenheiro civil;
- Emissão de Relatório Mensal de Acompanhamento;
- Análise e aprovação técnica de medições;
- Elaboração de pareceres, análises de orçamento e planilhas de aditivos e supressões

Endereço do local da obra:

Rua Projetada B, S/N. Bairro Estiva, Itajubá – MG.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 1234
Assinatura

Alcance novos horizontes **Fupai**

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pelos serviços descritos.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Itajubá, 05 de fevereiro de 2025.

HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672

Assinado de forma digital por HELOISA SONJA NOGUEIRA:53226623672
Dados: 2025.02.05 17:19:55 -03'00'

Heloisa Sonja Nogueira
Gerente Administrativa
FUNDAÇÃO DE PESQUISA E ASSESSORAMENTO À INDÚSTRIA
CNPJ: 18.025.536/0001-27.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3225870/2025, emitida em 10/02/2025

Certidão nº 3225870/2025
10/02/2025, 10:03
Chave de Impressão: xYbxx
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 10/02/2025, às 10:03.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3234866/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 1235
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20253786875** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/03/2025 Baixada em: 17/03/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CAMILO DE BARROS LARAIA Nº: S/N
Complemento: Bairro: PORTAL DO IPIRANGA
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37556712
Coordenadas Geográficas: -22.244558, -45.857442
Data de início: 31/03/2023 Conclusão efetiva: 14/03/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 18252.41 metro quadrado; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 39100.80 metro quadrado; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 6179.08 metro; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 39100.80 metro quadrado; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 39100.80 metro quadrado; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 39100.80 metro quadrado; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 39100.80 metro quadrado; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 39100.80 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 449590.47 metro quadrado;

Observações

COORDENADOR DO PROJETO BÁSICO DE INFRAESTRUTURA PARA O PORTAL DO IPIRANGA - PROJETOS ELABORADOS EM BIM. Período de Execução do Serviço: 31/03/2023 a 25/08/2023. Obs valor referente ao contrato principal

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3234866/2025

Atividade concluída

PMESP FLS.: 1236 Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3234866/2025
17/03/2025, 09:12
c8AY0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: c8AY0

AMESP
FLS.: 1237
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Miguel Viana, nº 81, Sala 12, Bairro Morro Chic, Itajubá/MG elaborou o **PROJETO DE INFRAESTRUTURA DO PORTAL DO IPIRANGA.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 167/2021

Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 31/03/2023 a 25/08/2023

Descrição do Serviço: os projetos executivos do Loteamento Portal do Ipiranga foram elaborados utilizando a tecnologia em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Execução de Serviço Topográfico Planialtimétrico – 449.590,47 m²;
- Projeto de Traçado viário (Projeto Geométrico) – 6.179,08 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Galeria) – 39.100,80 m²;
- Projeto de Infraestrutura para Vias Urbanas – 39.100,80 m²;
- Projeto de Sinalização Urbana – 39.100,80 m²;
- Projeto de Terraplanagem – 39.100,80 m²;
- Projeto de Pavimentação Asfáltica para Vias Urbanas (extensão 6.179,08 m) - 39.100,80 m²;
- Projeto de Demolição – 18.252,41 m²;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 39.100,80 m²;

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234866/2025, emitida em 17/03/2025

Certidão nº 3234866/2025
17/03/2025, 14:42
Chave de Impressão: c8AY0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2025 e contém 4 folhas

AMESP
FLS.: 1238
9
Assinatura

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Av. Camilo de Barros Laraia – Bairro Portal do Ipiranga – S/N. CEP: 37556712

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	ÚNICA	A1
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E TABELAS DE LOCAÇÃO	01/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E TABELAS DE LOCAÇÃO	02/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	03/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	04/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	05/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	06/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	07/08	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	08/08	A1
DEMOLIÇÃO	PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A1
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - NOTAS DE SERVIÇO	03/03	A4
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PLANTA BAIXA	01/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	02/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	03/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	04/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	05/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	06/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	07/26	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	08/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - PERFIL	09/26	A1
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - LOCAÇÃO	10/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA TUBOS	11/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA - 600 MM 800 MM 1000 MM	12/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA 1200 MM	13/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA 1500 MM	14/26	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234866/2025, emitida em 17/03/2025

Certidão nº 3234866/2025
17/03/2025, 14:42
Chave de Impressão: c8AY0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2025 e contém 4 folhas

AMESP
FLS.: 1239
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA	15/26	A2
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA - ARMAÇÃO	16/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA	17/26	A2
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - POÇO DE VISITA - ARMAÇÃO	18/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1	19/26	A2
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1 - ARMAÇÃO	20/26	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS COM PEDRA ARGAMASSADA	21/26	A3
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01	22/26	A3
DRENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DRENAGEM - SARJETÃO	23/26	A3
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - BOCA DE LOBO SIMPLES SEM CANTONEIRA	24/26	A3
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - BOCA DE LOBO DUPLA SEM CANTONEIRA - TIPO A	25/26	A3
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER - BOCA DE LOBO DUPLA COM CANTONEIRA - TIPO A	26/26	A3
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA BAIXA	01/02	A1
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - TABELAS, DETALHES E QUANTITATIVOS	02/02	A2
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	01/02	A1 ES
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	02/02	A1 ES
DMT	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE MATERIAL	ÚNICA	A1
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA	ÚNICA	A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO	ÚNICA	A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ÚNICA	A4
ORÇAMENTO	BDI	ÚNICA	A4

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Hídrico/Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D- Responsável pela coordenação dos projetos.

Engenheira Civil Flavia Cristina Barbosa – CREA-MG 187.842D- Responsável pela Elaboração do projeto.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234866/2025, emitida em 17/03/2025

Certidão nº 3234866/2025
17/03/2025, 14:42
Chave de Impressão: c8AY0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2025 e contém 4 folhas

AMESP
FLS.: 1240
Assinatura

Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 26 de fevereiro de 2025.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.986-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234866/2025, emitida em 17/03/2025

Certidão nº 3234866/2025
17/03/2025, 14:42
Chave de Impressão: c8AY0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2025 e contém 4 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 17/03/2025, às 14:42.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3234882/2025

Atividade concluída.:

AMESP Fls: 1241 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20253729721** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/03/2025 Baixada em: 11/03/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIO SCODELER Nº: S/N
Complemento: VILA NOSSA SRA. APARECIDA Bairro: VILA NOSSA SENHORA APARECIDA
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37555410
Data de início: 31/01/2024 Conclusão efetiva: 30/06/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 21619.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 2075.17 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 3448.07 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 3500.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 21619.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 21619.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 21619.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 80 - Projeto 38.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 43.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 80 - Projeto 57.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1498.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 3050.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 3050.00 metro; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 849416.16 metro quadrado;

Observações

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DA CAVA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3234882/2025

Atividade concluída

ARMESP
FLS.: 1242
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:24
1ybc5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1ybc5

AMESP
FLS.: 1243
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DA CAVA.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 167/2021

Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 31/01/2024 a 06/03/2025

Descrição dos Serviços: o Projeto Executivo de pavimentação da Estrada da Cava possui 3,5 quilômetros de extensão, tendo sido elaborado em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Execução do Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 849.416,16 m²;
- Projeto de Pavimentação Asfáltica – 21.619,00 m²;
- Projeto de Sinalização Viária – 21.619,00 m²;
- Projeto de Infraestrutura para Vias Urbanas – 21.619,00 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Meio-fio, Sarjeta) – 3.050,00 m;
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 2.075,17 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 3.448,07 m³;
- Projeto de Traçado Viário para Rodovias (Geométrico) – 3.500,00 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Boca de Lobo) – 43,00 un;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Poço de Visita para Drenagem) – 38,00 un;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Galeria) – 1.498,00 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Canal) – 57,00 m;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234882/2025, emitida em 11/03/2025

Certidão nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:53
Chave de Impressão: 1ybc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 1244
Assinatura

Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 21.619,00 m²;

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	01/06	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	02/06	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	03/06	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	04/06	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	05/06	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	06/06	A1
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E DETALHES - PERFIL LONGITUDINAL E TABELA DE LOCAÇÃO	01/04	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E DETALHES - PERFIL LONGITUDINAL E TABELA DE LOCAÇÃO	02/04	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E DETALHES - PERFIL LONGITUDINAL E TABELA DE LOCAÇÃO	03/04	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E DETALHES - PERFIL LONGITUDINAL E TABELA DE LOCAÇÃO	04/04	A1 ES
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/02	A1 ES
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/02	A1 ES
TERRAPLENAGEM	NOTAS DE SERVIÇO	188fls	A4
DEMOLIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO, PLANTA BAIXA	01/03	A1
DEMOLIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO, PLANTA BAIXA	02/03	A1
DEMOLIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO, QUANTIDADES E DETALHES	03/03	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, PLANTA BAIXA E LEGENDA	01/16	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234882/2025, emitida em 11/03/2025

Certidão nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:53
Chave de Impressão: 1ybc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 1245
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, PLANTA BAIXA, LEGENDA E QUANTITATIVOS	02/16	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PUVIAL, PERFIL LONGITUDINAL E LEGENDA	03/16	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, PERFIL LONGITUDINAL E LEGENDA	04/16	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, DETALHES, TABELAS E QUANTITATIVO	05/16	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS COM PEDRA ARGAMASSADA	06/16	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, CAIXA COLETORA DE SARJETA EM CONCRETO	07/16	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, GRELHA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	08/16	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, BOCA DE LOBO SIMPLES (SEM CANTONEIRA) - TIPO A	09/16	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, BOCA DE LOBO DUPLA (SEM CANTONEIRA) - TIPO A	10/16	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C	11/16	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C	12/16	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, ENVELOPAMENTO PARA TUBOS DE CONCRETO (ø600 E ø800 MM)	13/16	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C	14/16	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL. SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01	15/16	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL. SSA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA, EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01	16/16	A3
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO, PLANTA BAIXA	01/03	A1
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO, PLANTA BAIXA	02/03	A1
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO, QUANTIDADES E DETALHES	03/03	A2
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA	01/04	A1 ES
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA	02/04	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234882/2025, emitida em 11/03/2025

Certidão nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:53
Chave de Impressão: 1ybc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 1246
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA	03/04	A1 ES
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, QUANTIDADE E DETALHES	04/04	A2
DMT	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE, ROTAS DE TRANSPORTE	ÚNICA	A1
MEMORIAL DE CALCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAVA	51	A4
MEMORIAL DE CALCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA CAVA	30fls	A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA	02fls	A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO	14fls	A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	05fls	A4
ORÇAMENTO	BDI	01fls	A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES	10fls	A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES	01fls	A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC	04fls	A4

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Rua Antônio Scodeler – N° S/N, Vila Nossa Senhora Aparecida, Pouso Alegre – MG.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Elaboração

Engenheiro Civil Felipe Guimarães Alexandre – CREA-MG 245.296/D – Elaboração

Engenheiro Civil William Baradel Lari – CREA-SP 5070532231 Visto 295092MG – Elaboração

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Coordenação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234882/2025, emitida em 11/03/2025

Certidão nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:53
Chave de Impressão: 1ybc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 5 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 11/03/2025, às 17:53.

AMESP
FLS.: 1247
Assinatura

Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 06 de março de 2025.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.986-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3234882/2025, emitida em 11/03/2025

Certidão nº 3234882/2025
11/03/2025, 17:53
Chave de Impressão: 1ybc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2025 e contém 5 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 11/03/2025, às 17:53.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3254748/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 1248
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **WILLIAM BARADEL LARI**
Registro: **295092MG** RNP: **2618779029**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20253795747** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/03/2025 Baixada em: 28/04/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CÁSSIO DE CARVALHO COUTINHO Nº: 15
Complemento: Bairro: SANTA TERESA
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550000
Data de início: 27/11/2024 Conclusão efetiva: 20/12/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 20.29 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 20.29 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 66 - Laudo 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 20.29 metro cúbico;

Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO ESTRUTURAL E PROJETO DE CONTENÇÃO PARA ESTABILIZAÇÃO DE MURO DE ARRIMO. obs. valor referente ao contrato principal.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3254748/2025
28/04/2025, 15:46
ZBAC6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZBAC6

AMESP
FLS.: 1249
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **LAUDO TÉCNICO ESTRUTURAL E PROJETO DE CONTENÇÃO PARA ESTABILIZAÇÃO DE MURO DE ARRIMO**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 167/2021

Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 27/11/2024 a 20/12/2024

Descrição dos Serviços: os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 20,29 m³;
- Projeto de Muro de arrimo – 20,29 m³;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 20,29 m³;
- Elaboração de Laudo Técnico para verificação de estabilidade e patologias de muro de arrimo – 1,00 unidade.

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Rua Cássio de Carvalho Coutinho – N° 15, bairro Santa Teresa, Pouso Alegre – MG.
CEP: 37550-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3254748/2025, emitida em 28/04/2025

Certidão nº 3254748/2025
05/05/2025, 11:24
Chave de Impressão: ZBAC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 2 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 05/05/2025, às 11:24.

Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

AMESP
FLS.: 1250
Assinatura

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Coordenação dos projetos

Engenheiro Civil William Baradel Lari – CREA-SP 5070532231 Visto 295092MG – Elaboração dos projetos.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 20 de março de 2025.

ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618

Assinado digitalmente por ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=presencial, CN=ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Alba
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Alexandre Luciano de Oliveira
CPF: 034.148.636-18
Secretário Municipal de Infraestrutura,
Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Pouso Algre
CNPJ: 18.675.983/0001-21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3254748/2025, emitida em 28/04/2025

Certidão nº 3254748/2025
05/05/2025, 11:24
Chave de Impressão: ZBAC6
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2025 e contém 2 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 05/05/2025, às 11:24.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3260751/2025

Atividade concluída

AMESP FLS.: 1251 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO MARCELO DE CAMPOS**
Registro: **MG0000147362D MG** RNP: **1410401553**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MG20253936893** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/05/2025 Baixada em: 12/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 169/2021 Celebrado em: 20/09/2021
Valor do contrato: R$ 245.131,56 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MASSARANDUBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ DO PANTANO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550000
Data de início: 25/04/2024 Conclusão efetiva: 25/12/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 172.37 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO, DADOS E SPDA DA ESCOLA MUNICIPAL MAÇARANDUBA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
cDbBW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: cDbBW

AMESP
FLS.: 1252
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DA ESCOLA MUNICIPAL MAÇARANDUBA.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 169/2021

Data do Contrato: 20/09/2021

Período de Execução do Serviço: 25/04/2024 a 25/12/2024

Descrição dos Serviços: os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 23.094,09 m²;
- Projeto Arquitetônico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 3.661,31 m²;
- Projeto de Prevenção de Combate a Incêndio e Pânico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Conforto Térmico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Condicionamento de Ar - 3.661,31 m²;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto, Pluvial) – 3.661,31 m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 332,00 m³;
- Projeto de Fundações profundas – 600,70 m³;
- Projeto de Muro de arrimo - 561,00 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 3.820,60 kg;

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1253
Assinatura

- Projeto de Terraplanagem – 10.540,90 m²;
- Projeto de Terraplanagem (Corte) – 3.289,31 m³;
- Projeto de Terraplanagem (Aterro) – 8.502,15 m³;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC com as seguintes áreas/ volumes 3.661,31 m² (Edificação); 8,50 m² (Acústico); 10.540,9 m² (Terraplenagem); 623,00 m³ (Estrutural); 3.820,60 kg (Metálica); 1.895,85 m² (Infraestrutura viária); 28,49 m (Gás); 8.502,15 m³ (Aterro); 3.289,31 m³ (Corte);
- Projeto de Conforto Acústico – 8,50 m²
- Projeto de Pavimentação em Paralelepípedo para Vias Urbanas – 1.895,85 m²;
- Projeto de Gás GLP – 28,49 m;
- Projeto de Rede de dados – 3.661,31 m²;
- Projeto de Sistemas de Proteção constra Descargas Atmosféricas SPDA – 3.661,31 m²;
- Projeto CFTV - 3.661,31 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão para fins comerciais – 172,37 kva.

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
SITUAÇÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO	ÚNICA	A2 ES
LOCALIZAÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÚNICA	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	ÚNICA	A1
LOCAÇÃO	PLANTA DE LOCAÇÃO	ÚNICA	A1
TERRAPLENAGEM	-	01/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	-	02/03	A1
TERRAPLENAGEM	-	03/03	A1
TERRAPLENAGEM	-	NS	A3
DMT	-	ÚNICA	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA BAIXA E TABELAS	01/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - CORTES E TABELAS	02/20	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1254
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE LAYOUT E PLANTA DE COBERTURA	03/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS	04/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE EIXOS HIDRÁULICOS	05/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - DETALHES HIDRÁULICOS VERTICAIS	06/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	07/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO INTERMEDIÁRIO - PLANTA BAIXA E COBERTURA	08/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA BAIXA E TABELAS	09/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE LAYOUT	10/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - CORTES E PLANTA DE COBERTURA	11/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	12/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE EIXOS HIDRAULICOS E DETALHES HIDRAULICOS VERTICAIS	13/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	14/20	A1
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA BAIXA, PLANTA DE LAYOUT, PLANTA DE COBERTURA E TABELAS	15/20	A1 ES
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE LAYOUT	16/20	A1
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - CORTES	17/20	A1
ARQUITETURA	QAUDRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO, PLANTA DE EIXOS HIDRÁULICOS E DETALHES HIDRAULICOS VERTICAIS	18/20	A1 ES
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	19/20	A1
ARQUITETURA	PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO	20/20	A1 ES
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO E PÁTIO, PLANTA DE REFERÊNCIA, DETALHE E TABELAS	01/03	A0
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - BLOCO FUNDAMENTAL E PÁTIO, PLANTA DE REFERÊNCIA, DETALHES E TABELAS	02/03	A0
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - QUADRA, PLANTA DE REFERÊNCIA	03/03	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1255
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	01/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVOPLANTA DE FORMAPAVIMENTO INFERIOR E CORTES	02/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO	03/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO COBERTURA	04/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO PLATIBANDA	05/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	06/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	07/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	08/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	09/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	10/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	11/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO PILARES	12/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	13/74	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1256
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	14/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	15/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVODETALHAMENTOVIGAS	16/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	17/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	18/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	19/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	20/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	21/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES	22/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES	23/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES E ESCADAS	24/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	25/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO INFERIOR E CORTES	26/74	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1257
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO	27/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO COBERTURA	28/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO PLATIBANDA	29/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	30/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTALDETALHAMENTOBLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	31/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	32/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	33/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	34/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	35/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	36/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	37/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	38/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO PILARES	39/74	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1258
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO PILARES	40/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	41/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	42/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	43/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	44/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTALDETALHAMENTOVIGAS	45/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	46/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	47/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	48/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	49/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	50/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	51/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	52/74	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1259
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	53/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	54/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES	55/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES	56/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES E ESCADAS	57/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	58/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE FORMA PAVIMENTOS BALDRAME, COBERTURA E CORTES	59/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIODETALHAMENTOVIGAS	60/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO VIGAS	61/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO VIGAS E PILARES	62/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO LAJES	63/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	64/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO BALDRAME	65/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTOS INTERMEDIÁRIOS E CORTES	66/74	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32607511/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 32607511/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1260
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO	67/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TOPO	68/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO, ARRANQUES E PILARES	69/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	70/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	71/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	72/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS DETALHAMENTO DAS LAJES DA ARQUIBANCADA	73/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BASE DO RESERVATÓRIO BASE DO RESERVATÓRIO DETALHAMENTO GERAL	74/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO APLANTA DE LOCAÇÃO \ PLANTAS DE FORMACORTE A-A	01/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO A DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO DETALHAMENTO DOS PILARES	02/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO A DETALHAMENTO DAS VIGAS	03/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	04/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	05/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	06/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1261
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS PILARES	07/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DAS VIGAS	08/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	09/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	10/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	11/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	12/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS PILARES	13/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS PILARES	14/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DAS VIGAS	15/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DAS VIGAS	16/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	17/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	18/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	19/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO DDETALHAMENTO DOS PILARES	20/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS PILARES	21/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
Fls.: 1262
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DAS VIGAS	22/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DAS VIGAS	23/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	24/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	25/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	26/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	27/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS PILARES	28/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS PILARES	29/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DAS VIGAS	30/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DAS VIGAS	31/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E, F CORTE A - A CORTE B - B	32/68	1,62
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F PLANTA DE LOCAÇÃO PLANTAS DE FORMA	33/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	34/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	35/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	36/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1263
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	37/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS PILARES	38/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS PILARES	39/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO FDETALHAMENTO DAS VIGAS	40/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DAS VIGAS	41/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G CORTE A - A / CORTE B - B / CORTE C - C PLANTA CHAVE DE LOCALIZAÇÃO	42/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	43/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO INFERIOR (NÍVEL -	44/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO PISO (NÍVEL -11.93)	45/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO (NÍVEL -10.50)	46/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (NÍVEL - 8.31)	47/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	48/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	49/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	50/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	51/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1264
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	52/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	53/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS PILARES	54/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS PILARES	55/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	56/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	57/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	58/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTA DE FORMA PLANTA CHAVE DE LOCALIZAÇÃO	59/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO HPLANTA DE FORMACORTE A - A	60/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	61/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	62/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	63/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS PILARES DETALHAMENTO DAS ESCADAS	64/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	65/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	66/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1265
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	67/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DETALHES TÍPICOS DO PROJETO ESTRUTURAL	68/68	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVOVISTAS E CORTESLOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	01/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVO VISTA SUPERIOR VISTA 3D	02/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVO CORTES LOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	03/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL VISTAS E CORTES LOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	04/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL VISTA SUPERIOR E VISTA 3D LISTA DE MATERIAIS	05/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL CORTES LOCALIZAÇÃO	06/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - VESTIÁRIO CORTES LOCALIZAÇÃO	07/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO GERAL DA ESTRUTURA PLANTAS, VISTAS E LISTA DE MATERIAIS	08/12	A0
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	09/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	10/12	A1 ES
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	11/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	12/12	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1266
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	01/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DETALHES,LEGENDAS E NOTAS	02/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	03/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO ADMINISTRATIVO (HID-1 ATÉ HID-9) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	04/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO ADM. (HID-10 ATÉ HID-20) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	05/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	06/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	07/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICASDETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL (HID-1 ATÉ HID-8)TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	08/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL (HID-9 ATÉ HID-11) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	09/13	A1
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - QUADRA LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	10/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - QUADRA LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	11/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DA QUADRA (HID-1 ATÉ HID-5 E HID-11) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	12/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DA QUADRA (HID-6 ATÉ HID-10) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	13/13	A1
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS	01/07	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1267
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES E NOTAS	02/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES E NOTAS	03/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	04/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	05/07	A1 ES
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	06/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	07/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	01/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	02/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	03/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAISPLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTALDETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	04/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	05/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	06/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	07/07	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1268
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	01/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS.	02/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, DETALHES DO BLOCO ADMINISTRATIVO, LEGENDAS E NOTAS	03/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL, LEGENDAS E NOTAS	04/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	05/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL LEGENDAS E NOTAS	06/06	A0
GÁS	PLANTA BAIXA - TÉRREO| DETALHES| TABELAS E NOTAS	ÚNICA	A2 ES
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, LEGENDAS E NOTAS	01/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. PLANTA BAIXA - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	02/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	03/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	04/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	05/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E DEMANDA E NOTAS	06/18	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1269
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E NOTAS	07/18	A1 ES
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO MÉDIO CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	08/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	09/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCOFUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDASE NOTAS	10/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	11/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	12/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	13/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	14/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	15/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E NOTAS	16/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E NOTAS	17/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	18/18	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	01/05	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1270
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	02/05	A1 ES
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	03/05	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	04/05	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANO DE FACE E ESQUEMA LÓGICO	05/05	A1
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	01/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	02/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	03/07	A1
SPDA	PROJETO DE SPDAPLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO,LENGENDAS E NOTAS	04/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	05/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, DETALHES E NOTAS	06/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS	07/07	A0
PPCIP	PLANTA BAIXA - TÉRREO (BLOCO ADMINISTRATIVO) TABELAS E CROQUI	01/04	A0 ES
PPCIP	PLANTA BAIXA - TÉRREO (BLOCO FUNDAMENTAL E QUADRA) TABELAS E CROQU	02/04	A0 ES
PPCIP	CORTES E FACHADA	03/04	A0 ES
PPCIP	ISOMÉTRICO - SISTEMA DE HIDRANTES ISOMÉTRICO - SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO TABELAS, DETALHES E NOTAS	04/04	A0
CANTEIRO DE OBRAS	CANTEIRO DE OBRAS| PLANTA BAIXA E QUANTIDADES	ÚNICA	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1271
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO	01/08	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIALBOCA DE LOBO SIMPLES SEM CANTONEIRA	02/08	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL BOCA DE LOBO DUPLA SEM CANTONEIRA	03/08	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL CAIXA COLETORA TIPO CX-3	04/08	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL TAMPA DE DE CONCRETO PARA CX-3	05/08	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO	06/08	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO ARMAÇÃO	07/08	A2 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DISSIPADOR DE ENERGIA PARA VALETAS COM PEDRA ARGAMASSADA	08/08	A3
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A1
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES E NOTAS	ÚNICA	A0
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA		A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO		A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		A4
ORÇAMENTO	BDI		A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES		A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES		A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC		A4
DECLARAÇÕES	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		A4
COMPLEMENTARES	ESTUDO DE DEMANDA		A4
COMPLEMENTARES	VISTORIA DO TERRENO		A4
COMPLEMENTARES	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		A4
RELATÓRIO TECNICO	RELATÓRIO TÉCNICO		A4
RELATÓRIO TECNICO	RELATÓRIO TÉCNICO - ACUSTICO		A4
ORÇAMENTO	DADOS		A4
ORÇAMENTO	QCI		A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA		A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO		A4

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32607512025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 32607512025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1272
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ORÇAMENTO	ANEXO DO MEMORIAL DE CÁLCULO		A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		A4
ORÇAMENTO	BDI		A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES		A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES		A4
ORÇAMENTO	RELATÓRIO		A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA EXECUTIVO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	AAM - CORTE E ATERRO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DO POÇO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DECLARAÇÃO DE ANÁLISE PRELIMINAR		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DISPENSA DE LICENCIAMENTO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DISPENSA DE LICENCIAMENTO PARA ETE		A4
COMPLEMENTARES	MATRÍCULA		A4
COMPLEMENTARES	VIABILIDADE CEMIG		A4
DECLARAÇÕES	SINAPI		A4
DECLARAÇÕES	ACESSIBILIDADE		A4
DECLARAÇÕES	JUSTIFICATIVA SETOP		A4
DECLARAÇÕES	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS		A4
DECLARAÇÕES	FNDE		A4
DECLARAÇÕES	COTAÇÃO		A4
DECLARAÇÕES	ENCARGOS SOCIAIS SETOP		A4
DECLARAÇÕES	INCÊNDIO		A4
DECLARAÇÕES	DOMÍNIO PÚBLICO		A4
DECLARAÇÕES	AMBIENTAL		A4
DECLARAÇÕES	-		0,00

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Estrada Massaranduba, N° S/N, Bairro São José do Pantano – Pouso Alegre MG .

CEP: 37550000

Responsabilidade Técnica :

Arquiteto Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsavel pela coordenação do projeto.

Engenheiro Hídrico/Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D MG - Responsável pela elaboração dos projetos.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1273
Assinatura

Engenheiro Eletricista Adriano Marcelo de Campos – CREA-MG 147.362D – Responsavel pela elaboração dos projetos elétricos, cabeamento estruturado, CFTV, luminotécnico e SPDA.

Engenheiro Mecânico Geraldo Lucio Tiago Filho – CREA-MG 22.508D – Elaboração dos projetos de climatização.

Engenheiro Ambiental Steve Angstrom dos Santos Ribeiro – CREA- 384740MG – Elaboração dos estudos e intervenções ambientais.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 20 de março de 2025.

ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618

Assinado digitalmente por ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=[EM BRANCO], OU=21545437000180, OU=presencial, CN=ALEXANDRE LUCIANO DE OLIVEIRA:03414863618
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Alba
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Alexandre Luciano de Oliveira
CPF: 034.148.636-18
Secretário Municipal de Infraestrutura,
Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3260751/2025, emitida em 12/05/2025

Certidão nº 3260751/2025
12/05/2025, 16:17
Chave de Impressão: cDbBW
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2025 e contém 22 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3261187/2025

Atividade concluída

MESP FLS.: 1274 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **STEVE ANGSTROM DOS SANTOS RIBEIRO**
Registro: **384740MG** RNP: **1422014959**
Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253950526** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/05/2025 Baixada em: 23/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 185/2022 Celebrado em: 04/10/2022
Valor do contrato: R$ 264.878,32 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Data de início: 01/10/2024 Conclusão efetiva: 28/03/2025
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 3.00 unidade; **6 - Condução de equipe** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 3.00 unidade;

Observações

CONDUÇÃO DE EQUIPE DO PROCESSO DE INTERVENÇÃO AMBIENTAL E, ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE INTERVENÇÃO AMBIENTAL, LAUDO DE INEXISTÊNCIA DE ALTERNATIVA TÉCNICA E LOCACIONAL, PLANTA TOPOGRÁFICA AMBIENTAL E RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO DO PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CACHOEIRA DE MINAS, SEDE E DISTRITOS DE ITAIM E ALTO DAS CRUZES

Número da ART: **MG20253950608** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/05/2025 Baixada em: 23/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 185/2022 Celebrado em: 04/10/2022
Valor do contrato: R$ 264.878,32 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Data de início: 01/10/2024 Conclusão efetiva: 28/03/2025
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 23 - Consultoria 1.00 unidade;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL JUNTO À SUPRAM, DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO PROJETO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CACHOEIRA DE MINAS (SEDE, DISTRITO DE ITAIM E DISTRITO DE ALTO DAS CRUZES).

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3261187/2025

Atividade concluída

MESP FLS.: 1275 Assinatura

Número da ART: **MG20253970326** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2025 Baixada em: 23/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 185/2022 Celebrado em: 16/04/2023
Valor do contrato: R$ 63.537,32 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Data de início: 01/10/2024 Conclusão efetiva: 28/03/2025
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 23 - Consultoria 1.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 23 - Consultoria 1.00 unidade;

Observações

ART referente ao 1º T.A contrato 185/2022 – acréscimo de R$ 63.537,32.

Informações Complementares

- O ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, EM 14/04/2025, FICA RESTRITO ÀS ATIVIDADES TÉCNICAS REGISTRADAS NAS ARTS MG20253950526, MG20253950608 E MG20253970326.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3261187/2025
23/05/2025, 11:49
29cbd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 29cbd

AMESP
FLS.: 1276
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E ÁGUAS RESIDUÁRIAS (Alto das Cruzes- 8.4105 km²; Área urbana - 5.3528 km²; Itaim - 0.5466 km². Total: 14,3 km²).**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS
CNPJ: 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, nº 276 – Bairro Centro, Cachoeira de Minas – MG

Contrato: 185/2022
Data do Contrato: 04/10/2022
Período de Execução do Serviço: 01/10/2024 a 28/03/2025

Descrição dos Serviços: O projeto de Sistema de redes coletoras e Tratamento de Esgoto de Cachoeira de Minas contou com as seguintes instalações: ETE área urbana (3.275,46 m²), Rede coletora área urbana (5.294,17 m), Edificação (101 m²), Estação Elevatória de Esgoto 1 (992 m²); Estação Elevatória de Esgoto 2 (729 m²); Estação Elevatória de Esgoto 3 (960 m²); Estação Elevatória de Esgoto 4 (840 m²); ETE Alto das Cruzes (300,41 m²), Rede Coletora Alto das Cruzes (2.324,78 m), ETE Itaim (2.863,78 m²) e Rede Coletora Itaim (613,92 m). Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Projeto de Rede Coletora de Esgoto ou Águas Residuárias – 5.294,17 m;
- Projeto de Rede Coletora de Esgoto ou Águas Residuárias –2.324,78 m;
- Projeto de Rede Coletora de Esgoto ou Águas Residuárias – 613,92 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem - 3.275,46m²;
- Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto - 3.275,46m²;
- Projeto de Terraplenagem - 3.275,46m²;
- Projeto Arquitetônico de Estação de Tratamento de Esgoto - 3.275,46m²;
- Projeto Arquitetônico - 101m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 101 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1277
Assinatura

- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto, Pluvial) - 101m²;
- Projeto de Terraplenagem – 992 m²;
- Projeto Arquitetônico – 922 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 992 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 992 m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 23,68 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 1.362,8 kg;
- Projeto de Fundações Profundas (Estaca moldada in loco) – 8 m;
- Projeto de Terraplenagem – 729m²;
- Projeto Arquitetônico – 729m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 729m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 729m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 146,72 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 2.067,9 kg;
- Projeto de Fundações Profundas (Estaca moldada in loco) – 8 m;
- Projeto de Terraplenagem – 960m²;
- Projeto Arquitetônico – 960m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 960m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 960m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 17,3 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 1.362,8 kg;
- Projeto de Fundações Profundas (Estaca moldada in loco) – 8 m;
- Projeto de Terraplenagem – 840m²;
- Projeto Arquitetônico – 840m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 840m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 840m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 22,9 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 1.362,8 kg;
- Projeto de Fundações Profundas (Estaca moldada in loco) – 8 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1278
Assinatura

- Projeto de Sistema de Drenagem – 300,41 m²;
- Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto - 300,41 m²;
- Projeto de Terraplenagem - 300,41 m²;
- Projeto Arquitetônico de Estação de Tratamento de Esgoto - 300,41 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 2.863,78 m²;
- Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto – 2.863,78 m²;
- Projeto de Terraplenagem – 2.863,78 m²;
- Projeto Arquitetônico de Estação de Tratamento de Esgoto – 2.863,78 m²;
- Execução de Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 14,30 km²;
- Execução de Levantamento Aerofotogramétrico – 14,30 km²;
- Execução de Ortofoto Mosaico – Aerofotogrametria – 14,30 km²;
- Execução de Planejamento de Voo para Aerofotogrametria – 14,30 km²;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 14,30 km²;
- Condução de Equipe e Elaboração de Estudos Ambientais – 3,00Un;
- Elaboração de Estudo de Diagnóstico e Caracterização Ambiental (Identificação e potencialização de impactos ambientais, Caracterização dos Meios Físico, Biótico e Antrópico) – 1,00Un.

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA (ALTO DAS CRUZES)	01/03	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PERFIL DA REDE (ALTO DAS CRUZES)	02/03	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL DA REDE (ALTO DAS CRUZES)	03/03	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - DETALHE POÇO DE VISITA (ALTO DAS CRUZES)	ÚNICA	A2
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	01/09	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 32611187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP FLS.: 1279 Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	02/09	A2
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	03/09	A2
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	04/09	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	05/09	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	06/09	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	07/09	A2
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	08/09	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	09/09	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	01/08	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	02/08	A2
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	03/08	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	04/08	1,31
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	05/08	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	06/08	A1 ES
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	07/08	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ÁREA URBANA)	08/08	A1
ESGOTO	CONCEPÇÃO ESGOTO - PLANTA BAIXA/PERFIL (ITAIM)	ÚNICA	A1 ES
TERRAPLENAGEM	AU EEE-01 PLANTA BAIXA E SEÇÕES, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	AU EEE01 - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	ÚNICA	A1
ARQUITETURA	AU EEE01 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/07	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1280
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	AU EEE01 - CORTES E QUANTITATIVO	02/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE01- PLANTA E DETALHES	03/07	A1 ES
ARQUITETURA	AU EEE01 - CESTO COLETOR	04/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE01 - ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS	05/07	A2
ARQUITETURA	AU EEE01 - CERCA	06/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE01 - PORTÃO	07/07	A1
ELÉTRICO	AU EEE01 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/02	A1 ES
ELÉTRICO	AU EEE01 - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/02	A1
ESTRUTURAL	AU EEE01 - PLANTAS DE FORMA	01/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE01 - DETALHE ARMADURA E QUANTITATIVOS	02/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE01 - PLANTA DE FORMA E DETALHE ARMADURAS	03/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE01 - PÓRTICO PARA IÇAMENTO E DETALHES	04/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE01 - PLANTA DE FORMA, DETALHE E QUANTITATIVO	05/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE01 - ABRIGO E BASE DO GERADOR E DETALHES	06/06	A1
TERRAPLENAGEM	AU EEE02 - PLANTA BAIXA, SEÇÕES, PERFIL, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	AU EEE02 - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	ÚNICA	A1
ARQUITETURA	AU EEE02 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE02 - CORTES E QUANTITATIVO	02/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE02 - PLANTA E DETAHLES	03/07	A1 ES
ARQUITETURA	AU EEE02 - CESTO COLETOR	04/07	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1281
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	AU EEE02 - ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS	05/07	A2
ARQUITETURA	AU EEE02 - CERCA	06/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE02 - PORTÃO	07/07	A1
ELÉTRICO	AU EEE02 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/02	A1 ES
ELÉTRICO	AU EEE02 - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/02	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE02 - PLANTAS DE FORMA	01/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHE DAS ARMADURAS E QUANTITATIVO	02/11	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE02 - PLANTA DE FORMA	03/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 -DETALHE DAS ARMADURAS	04/11	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE02 - PLANTA DE FORMAS E CORTES	05/11	A0
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHE ARMADURA	06/11	A0
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHE DOS PILARES	07/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHE DAS LAJES	08/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHE GERAL	09/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 - PLANTA DE FORMA E DETALHAMENTO	10/11	A1
ESTRUTURAL	AU EEE02 - DETALHAMENTO COMPLEMENTAR	11/11	A1
TERRAPLENAGEM	AU EEE03 - PLANTA BAIXA, SEÇÕES, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	AU EEE03 - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	ÚNICA	A1
ARQUITETURA	AU EEE03 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE03 - CORTES E QUANTITATIVO	02/07	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1282
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	AU EEE03 - PLANTA E DETALHES	03/07	A1 ES
ARQUITETURA	AU EEE03 - CESTO COLETOR	04/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE03 - ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS	05/07	A2
ARQUITETURA	AU EEE03 - CERCA	06/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE03 - PORTÃO	07/07	A1
ELÉTRICO	AU EEE03 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/02	A1 ES
ELÉTRICO	AU EEE03 - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/02	A1
ESTRUTURAL	AU EEE03 - PLANTAS DE FORMA	01/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE03 - DETALHE DAS ARMADURAS E QUANTITATIVO	02/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE03 - PLANTA DE FORMA DETALHE ARMADURA	03/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE03 - DETALHE GERAL DA ESTRUTURA	04/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE03 - PLANTA DE FORMA, DETALHE E QUANTITATIVO	05/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE03 - DETALHAMENTO COMPLEMENTAR	06/06	A1
TERRAPLENAGEM	AU EEE04 - PLANTA BAIXA, SEÇÕES, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	AU EEE04 - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	ÚNICA	A1
ARQUITETURA	AU EEE04 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE04 - CORTES E QUANTITATIVO	02/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE04 - PLANTA E DETALHES	03/07	A1 ES
ARQUITETURA	AU EEE04 - CESTO COLETOR	04/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE04 - ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS	05/07	A2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1283
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	AU EEE04 - CERCA	06/07	A1
ARQUITETURA	AU EEE04 - PORTÃO	07/07	A1
ELÉTRICO	AU EEE04 - PLANTA BAIXA E DETALHES	01/02	A1 ES
ELÉTRICO	AU EEE04 - PLANTA BAIXA E DETALHES	02/02	A1
ESTRUTURAL	AU EEE04 - PLANTAS DE FORMA	01/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE04 - DETALHE ARMADURA E QUANTITATIVO	02/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE04 - PLANTA DE FORMA E DETALHE DAS ARMADURAS	03/06	A1 ES
ESTRUTURAL	AU EEE04 - DETALHE GERAL DA ESTRUTURA	04/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE04 - PLANTA DE FORMA, DETALHE E QUANTITATIVO	05/06	A1
ESTRUTURAL	AU EEE04 - DETALHAMENTO COMPLEMENTAR	06/06	A1
TERRAPLENAGEM	ETE URB - PLANTA BAIXA, PERFIL, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	01/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	ETE URB - SEÇÕES TRANSVERSAIS	02/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	ETE URB - SEÇÕES TRANSVERSAIS	03/03	A1
DRENAGEM	ETE URB - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	01/05	A1
DRENAGEM	ETE URB - CAIXA COLETORA TIPO CX-3	02/05	A1
DRENAGEM	ETE URB - TAMPA PARA CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO	03/05	A3
DRENAGEM	ETE URB - DISSIPADOR DE ENERGIA P/ BUEIROS COM PEDRA ARGAMASSADA	04/05	A3
DRENAGEM	ETE URB - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1	05/05	A1
ARQUITETURA	ETE URB - LAYOUT PRELIMINAR - PLANTA BAIXA	ÚNICA	A1
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	01/08	A1 ES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1284
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	02/08	A2
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	03/08	A1
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	04/08	A1 ES
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	05/08	A1 ES
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	06/08	A1 ES
ESGOTO	AU REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	07/08	A1
ESGOTO	AU REDE - POÇO DE VISITA	08/08	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	01/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	02/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	03/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	04/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	05/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	06/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	07/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	08/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	09/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	10/11	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	11/11	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1285
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TERRAPLENAGEM	ETE ITAM - PLANTA BAIXA E DETALHES, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	01/02	A1
TERRAPLENAGEM	ETE ITAIM - SEÇÕES TRANSVERSAIS	02/02	A1
DRENAGEM	ETE ITAIM - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	01/01	A1
ARQUITETURA	ETE ITAIM - LAYOUT PRELIMINAR - PLANTA BAIXA	ÚNICA	A1
ESGOTO	ITAIM REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	01/02	A1 ES
ESGOTO	ITAIM REDE - POÇO DE VISITA	02/02	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	ÚNICA	A1 ES
TERRAPLENAGEM	ETE AC - PLANTA BAIXA, SEÇÕES, PERFIL, LOCAÇÃO E QUANTIDADES	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	ETE AC - PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVO	01/01	A1
ARQUITETURA	ETE AC - LAYOUT PRELIMINAR - PLANTA BAIXA	ÚNICA	A1
ESGOTO	AC REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	01/04	A1 ES
ESGOTO	AC REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	02/04	A1 ES
ESGOTO	AC REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	03/04	A1 ES
ESGOTO	AC REDE - PLANTA BAIXA E PERFIL	04/04	A2
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	01/06	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	02/06	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	03/06	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	04/06	A1
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	05/06	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 1286
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TOPOGRAFIA	AEROLEVANTAMENTO, PLANIALTIMÉTRICO/CADASTRAL E COORDENADAS	06/06	A1
AMBIENTAL	AC - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	01/02	A1 ES
AMBIENTAL	AC - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	02/02	A1 ES
AMBIENTAL	CERTIDÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	-	A4
AMBIENTAL	JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE RIGIDEZ LOCACIONAL	-	A4
AMBIENTAL	LISTA DE INDIVIDUOS ARBORÉOS	-	A4
AMBIENTAL	PIA - PROJETO DE INTERVENÇÃO AMBIENTAL	-	A4
AMBIENTAL	PROPOSTA DE COMPENSAÇÃO POR INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	-	A4
AMBIENTAL	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	-	A4
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	01/06	A1
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	02/06	A1 ES
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	03/06	A1 ES
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	04/06	A1 ES
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	05/06	A1
AMBIENTAL	ESTUDO AMBIENTAL	-	A4
AMBIENTAL	JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE RIGIDEZ LOCACIONAL	-	A4
AMBIENTAL	MAPA DE LOCALIZAÇÃO E INTERVENÇÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO	-	A4
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - TABELA DE COORDENADAS O INDIVIDUOS A SEREM SUPRIMIDOS	06/06	A1
AMBIENTAL	ÁREA URBANA - CROQUI DA ÁREA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	ÚNICA	A1
AMBIENTAL	ITAIM - INTERVENÇÕES AMBIENTAIS	ÚNICA	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1287
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
AMBIENTAL	ESTUDO AMBIENTAL	-	A4
AMBIENTAL	JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE RIGIDEZ LOCACIONAL	-	A4
AMBIENTAL	MAPA DE LOCALIZAÇÃO E INTERVENÇÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO	-	A4
TERRAPLENAGEM	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - ETE URBANA	-	A4
TERRAPLENAGEM	NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - ETE ALTO DAS CRUZES	-	A4
RELATÓRIO	SIMULAÇÕES HIDROLÓGICAS E HIDRÁULICAS S.E.S.CACHOEIRA DE MINAS	-	A4
RELATÓRIO	ESTUDO LOCACIONAL PARA INSTALAÇÃO DE ETE - AC	-	A4
RELATÓRIO	ESTUDO LOCACIONAL PARA INSTALAÇÃO DE ETE - ÁREA URBANA	-	A4
RELATÓRIO	ESTUDO LOCACIONAL PARA INSTALAÇÃO DE ETE - ITAIM	-	A4
RELATÓRIO	RELATÓRIO TÉCNICO	-	A4
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	-	A4
ORÇAMENTO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	-	A4
ORÇAMENTO	BDI	-	A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA	-	A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC	-	A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES	-	A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES	-	A4

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Logradouros e Bairros Diversos - Cachoeira de Minas – MG CEP: 37545000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1288
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG
CNPJ n.º 18.675.959/0001-92
Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000
Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200
www.cachoeirademinas.mg.gov.br

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 097.132/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Engenheiro Civil Felipe Guimarães Alexandre – CREA-MG 245.296/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Engenheiro Civil William Baradel Lari – CREA-SP 5070532231 Visto 295092MG – Responsável pela elaboração dos projetos.

Engenheiro Agrimensor Luigi Alves Paiva – CREA-MG 809.471/D – Responsável pela execução do Levantamento Aerofotogramétrico e ortomosaico.

Biólogo Reinaldo Corrêa Cardoso Junior - Registro CRBio: 128469/04-D – Responsável pelo levantamento de campo para identificação de flora e, elaboração de PTRF - Projeto Técnico de Reconstituição da Flora.

Engenheiro Ambiental Steve Angstrom dos Santos Ribeiro – CREA-MG 384.740 – Responsável pelos estudos ambientais e licenciamento ambiental junto a SUPRAM

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Cachoeira de Minas, 14 de abril de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EUGENIA FERNANDA COSTA
Data: 14/04/2025 13:24:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eugênia Fernanda Costa
Secretária Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS
CNPJ: 18.675.959/0001-92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3261187/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3261187/2025
23/05/2025, 17:21
Chave de Impressão: 29cbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 13 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3265499/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 1289
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20253805302** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/03/2025 Baixada em: 23/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DOS OUROS** CPF/CNPJ: **18.677.609/0001-65**
Endereço do contratante: PRAçA JOSE MARIA DE SOUZA Nº: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS UF: MG CEP: 37548000
Contrato: 086/2022 Celebrado em: 13/07/2022
Valor do contrato: R$ 127.203,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: .
Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS UF: MG CEP: 37548000
Data de início: 21/07/2022 Conclusão efetiva: 21/10/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DOS OUROS CPF/CNPJ: 18.677.609/0001-65

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 4094.54 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 163.53 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 208.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 6035.00 quilograma; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 6639.00 quilograma; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 80 - Projeto 302.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 80 - Projeto 59.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 70.69 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 5726.88 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 14373.68 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 730.84 metro; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 5982.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 8521.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 80 - Projeto 2.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 2.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 5.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 105.90 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA (

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3265499/2025

Atividade concluída

CREMESP
FLS.: 1290
Assinatura

CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 290.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 325.20 metro; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 110307.44 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 110307.44 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3265499/2025
23/05/2025, 11:18
Bw31a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Bw31a

AMESP
FLS.: 1291
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
ESTADO DE MINAS GERAIS
Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.
CNPJ: 18.677.609/0001-65 -Tel. (35)3653-1220

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
CNPJ: 18.677.609/0001-65
Praça José Maria de Souza, nº 01 – Bairro Centro, Conceição dos Ouros – MG

Contrato: 086/2022
Data do Contrato: 13/07/2022
Período de Execução do Serviço: 21/07/2022 a 21/10/2024

Descrição dos Serviços: O parque Linear conta com as seguintes edificações/ infraestruturas: quadras de areia, academia ao ar livre, bicicletários, ciclofaixa, quiosques, vestiários, restaurante, palco e área de eventos, parque infantil, jardins, lago artificial, deck de madeira e 730,84 metros de pista. Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 110.307,44 m²;
- Projeto Arquitetônico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 1.016,50 m²;
- Projeto de Impermeabilização – 4.094,54 m²
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto e Pluvial) – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas de Média Tensão – 114,84 kva;
- Projeto Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas SPDA – 1.016,50 m²;
- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Fundações profundas (Estaca Moldada in loco) – 70,69 m³
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 163,53 m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265499/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3265499/2025
23/05/2025, 11:18
Chave de Impressão: Bw31a
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1292
Assinatura

- Projeto de Estrutura Metálica (Passarela) – 6.639 kg;
- Projeto de Estrutura Metálica (Cobertura) – 6.035 kg;
- Projeto de Estrutura de Madeira – 302,30 m²;
- Projeto de Obra de Arte (Passarela) – 59,30 m²;
- Projeto de Paisagismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Desenho Urbano – 110.307.44 m²;
- Projeto de Urbanismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Demolição de Estruturas de Concreto sem Uso de Explosivos – 208,70 m²;
- Projeto de Sistema de Abastecimento de Água (Instalações Hidráulicas) – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sistema de Esgoto/Resíduos e Resíduos Sólidos – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sinalização Urbana – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplanagem – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 5.726,88 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 14.373,68 m³;
- Projeto de Infraestrutura para vias urbanas – 110.307.44 m²;
- Projeto de Pavimentação de Concreto – 5.982,60 m²;
- Projeto de Pavimentação Intertravado – 8.521,71 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 110.307,44 m²;
- Projeto de Drenagem (Dreno) – 105,90 m;
- Projeto de Drenagem (Canaleta) – 325,20 m;
- Projeto de Drenagem (Galeria) – 290,00 m;
- Projeto de Drenagem (Boca de Lobo) – 2,00un;
- Projeto de Drenagem (Bueiro) – 5,00un;
- Projeto de Drenagem (Poço de visita) – 2,00 un;
- Projeto Geométrico – 730,84 m;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 110.307,44 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265499/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3265499/2025
23/05/2025, 11:18
Chave de Impressão: Bw31a
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1293
Assinatura

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Diversos – N° S/N, Conceição dos Ouros – MG. CEP: 37548-000.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Arquiteto e Urbanista Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsável pelos projetos Arquitetônico, Acessibilidade, Paisagismo e Urbanismo.

Engenheiro Eletricista Adriano Marcelo de Campos – CREA-MG 147.362/D MG – Responsável pela elaboração dos Projetos Elétricos em Média Tensão e Luminotécnico.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Conceição dos Ouros, 30 de outubro de 2024.

Ademir Henrique Vilas Boas
CPF: 015.913.166-93
Secretário de Meio Ambiente
Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros
CNPJ: 18.677.609/0001-65.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265499/2025, emitida em 23/05/2025

Certidão nº 3265499/2025
23/05/2025, 11:18
Chave de Impressão: Bw31a
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2025 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3265701/2025

Atividade concluída

FLS.: 1294

Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO MARCELO DE CAMPOS**
Registro: **MG0000147362D MG** RNP: **1410401553**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **MG20253972394** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2025 Baixada em: 26/05/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DOS OUROS** CPF/CNPJ: **18.677.609/0001-65**
Endereço do contratante: PRAçA JOSE MARIA DE SOUZA Nº: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS UF: MG CEP: 37548000
Contrato: 086/2022 Celebrado em: 13/07/2022
Valor do contrato: R$ 127.203,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: .
Cidade: CONCEIÇÃO DOS OUROS UF: MG CEP: 37548000
Data de início: 21/07/2022 Conclusão efetiva: 21/05/2025
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DOS OUROS CPF/CNPJ: 18.677.609/0001-65

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 114.84 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1016.50 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS. Período de execução dos serviços: 21/07/2022 a 21/10/2024

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3265701/2025
26/05/2025, 09:37
8cb1c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8cb1c

AMESP
FLS.: 1295
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
ESTADO DE MINAS GERAIS
Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.
CNPJ: 18.677.609/0001-65 -Tel. (35)3653-1220

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE LINEAR DE CONCEIÇÃO DOS OUROS.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
CNPJ: 18.677.609/0001-65
Praça José Maria de Souza, nº 01 – Bairro Centro, Conceição dos Ouros – MG

Contrato: 086/2022
Data do Contrato: 13/07/2022
Período de Execução do Serviço: 21/07/2022 a 21/10/2024

Descrição dos Serviços: O parque Linear conta com as seguintes edificações/ infraestruturas: quadras de areia, academia ao ar livre, bicicletários, ciclofaixa, quiosques, vestiários, restaurante, palco e área de eventos, parque infantil, jardins, lago artificial, deck de madeira e 730,84 metros de pista. Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 110.307,44 m²;
- Projeto Arquitetônico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 1.016,50 m²;
- Projeto de Impermeabilização – 4.094,54 m²
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto e Pluvial) – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão – 1.016,50 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas de Média Tensão – 114,84 kva;
- Projeto Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas SPDA – 1.016,50 m²;
- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico – 1.016,50 m²;
- Projeto de Fundações profundas (Estaca Moldada in loco) – 70,69 m³
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 163,53 m³

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265701/2025, emitida em 26/05/2025

Certidão nº 3265701/2025
26/05/2025, 09:37
Chave de Impressão: 8cb1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1296
Assinatura

- Projeto de Estrutura Metálica (Passarela) – 6.639 kg;
- Projeto de Estrutura Metálica (Cobertura) – 6.035 kg;
- Projeto de Estrutura de Madeira – 302,30 m²;
- Projeto de Obra de Arte (Passarela) – 59,30 m²;
- Projeto de Paisagismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Desenho Urbano – 110.307.44 m²;
- Projeto de Urbanismo – 110.307,44 m²;
- Projeto de Demolição de Estruturas de Concreto sem Uso de Explosivos – 208,70 m²;
- Projeto de Sistema de Abastecimento de Água (Instalações Hidráulicas) – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sistema de Esgoto/Resíduos e Resíduos Sólidos – 110.307.44 m²;
- Projeto de Sinalização Urbana – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplanagem – 110.307.44 m²;
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 5.726,88 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 14.373,68 m³;
- Projeto de Infraestrutura para vias urbanas – 110.307.44 m²;
- Projeto de Pavimentação de Concreto – 5.982,60 m²;
- Projeto de Pavimentação Intertravado – 8.521,71 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem – 110.307,44 m²;
- Projeto de Drenagem (Dreno) – 105,90 m;
- Projeto de Drenagem (Canaleta) – 325,20 m;
- Projeto de Drenagem (Galeria) – 290,00 m;
- Projeto de Drenagem (Boca de Lobo) – 2,00un;
- Projeto de Drenagem (Bueiro) – 5,00un;
- Projeto de Drenagem (Poço de visita) – 2,00 un;
- Projeto Geométrico – 730,84 m;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 110.307,44 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265701/2025, emitida em 26/05/2025

Certidão nº 3265701/2025
26/05/2025, 09:37
Chave de Impressão: 8cb1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 1297
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DOS OUROS
ESTADO DE MINAS GERAIS
Praça José Maria de Souza, 01 – Centro – CEP: 37548-000 – Conceição dos Ouros – MG.
CNPJ: 18.677.609/0001-65 -Tel. (35)3653-1229

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Diversos – Nº S/N, Conceição dos Ouros – MG. CEP: 37548-000.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Engenheiro Civil Aloísio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Arquiteto e Urbanista Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsável pelos projetos Arquitetônico, Acessibilidade, Paisagismo e Urbanismo.

Engenheiro Eletricista Adriano Marcelo de Campos – CREA-MG 147.362/D MG – Responsável pela elaboração dos Projetos Elétricos em Média Tensão e Luminotécnico.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Conceição dos Ouros, 30 de outubro de 2024.

Ademir Henrique Vilas Boas
CPF: 015.913.166-93
Secretário de Meio Ambiente
Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros
CNPJ: 18.677.609/0001-65.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3265701/2025, emitida em 26/05/2025

Certidão nº 3265701/2025
26/05/2025, 09:37
Chave de Impressão: 8cb1c
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3271738/2025

Atividade concluída

MESP FLS.: 1298 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FELIPE GUIMARAES ALEXANDRE**
Registro: **MG0000245296D MG** RNP: **1418786942**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20253970710** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2025 Baixada em: 09/06/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA WELLIS JOSÉ EUCLIDES Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO JOÃO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550534
Data de início: 03/04/2024 Conclusão efetiva: 23/05/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 820.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 18.85 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 473.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 7653.00 quilograma; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 13.36 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 27.20 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 634.78 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 301.47 metro; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 527.84 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 722.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 301.47 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 44.60 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 229.46 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 117.63 metro; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 820.47 metro quadrado;

Observações

PROJETO EXECUTIVO DA QUADRA NO BAIRRO SÃO JOÃO. OBS. valor referente ao contrato principal. Periodo de execução dos serviços: 03/04/2024 a 03/12/2024

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3271738/2025

Atividade concluída

MESP FLS.: 1299 Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3271738/2025
09/06/2025, 15:51
ZZB3d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZZB3d

AMESP
FLS.: 1300
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DA QUADRA NO BAIRRO SÃO JOÃO.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 167/2021
Data do Contrato: 24/08/2021
Período de Execução do Serviço: 03/04/2024 a 03/12/2024

Descrição dos Serviços: A obra a ser realizada consiste na construção de uma Quadra Poliesportiva Coberta com vestiário, a ser implantada na Rua Wellis José Euclides, Bairro São João, Pouso Alegre – MG, em terreno de propriedade da Prefeitura Municipal de Pouso Alegre, próximo ao CEIM - Sebastião Cezário.



Figura 1 - Localização Quadra do bairro São João

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

AMESP
FLS.: 1301
Assinatura

Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Execução do Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 820,47 m²;
- Projeto Arquitetônico – 820,47 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 820,47 m²;
- Projeto de Impermeabilização – 66,15 m²;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto, Pluvial) – 820,47 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em baixa tensão – 820,47 m²;
- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico – 820,47 m²;
- Projeto de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA – 820,47 m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 18,85 m³;
- Projeto de Fundações profundas em estacas de concreto pré-moldado – 13,36 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 7.653,00 Kg;
- Projeto de Traçado Geométrico – 301,47 m;
- Projeto de Sinalização – 301,47 m;
- Projeto de Pavimentação Asfáltica – 722,71 m²;
- Projeto de Pavimentação em concreto – 527,84 m²;
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 27,20 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 634,78 m³;
- Projeto de Drenagem (Canaleta) – 117,63 m;
- Projeto de Drenagem (Boca de lobo) – 1,00 un;
- Projeto de Drenagem (Galeria) – 44,6 m;
- Projeto de Drenagem (Sarjeta) – 229,46 m;
- Projeto de Demolição – 473,65 m²;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 820,47 m²;

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 32717382025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

AMESP
FLS.: 1302
Assinatura

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETÔNICO	PLANTA BAIXA E TABELAS	01/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	CORTES E PLANTA DE COBERTURA	02/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	PLANTA DE LAYOUT, PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHAMENTOS	03/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO E PAGINAÇÕES DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	04/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	PAGINAÇÕES DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	05/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	3D VISTA E FACHADA	06/08	A0
ARQUITETÔNICO	PLANTA DE EIXOS HIDRAULICOS E DETALHES	07/08	A1 ES
ARQUITETÔNICO	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS	08/08	A1 ES
ÁGUA FRIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	01/02	A1 ES
ÁGUA FRIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	02/02	A1
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	01/02	A1 ES
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DO ESGOTO	02/02	A2
PLUVIAL	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	01/02	A1 ES
PLUVIAL	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA DO TÉRREO, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	02/02	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA LEGENDA DOS BLOCOS PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS EST	01/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME	02/15	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

AMESP
FLS.: 1303
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA PLANTAS DE FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO (ARQUIBANCADA) CORTES	03/15	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO	04/15	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 6	05/15	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA DETALHAMENTO DOS PILARES E BLOCOS DE COROAMENTO LISTA DE MATERIAIS	06/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME LISTA DE MATERIAIS	07/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS DA ARQUIBANCADA LISTA DE MATERIAIS	08/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS E DA ARQUIBANCADA LISTA DE MATERIAIS	09/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TOPO (NÍVEL 600) DETALHAMENTO DAS LAJES DA ARQUIBANCADA E LISTA DE MATERIAIS	10/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS ESTACAS PLANTAS DE FORMAS	11/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO E PILARES CORTES	12/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME LISTA DE MATERIAIS	13/15	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA LISTA DE MATERIAIS	14/15	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

AMESP
FLS.: 1304
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS LAJES PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	15/15	A1
INCÊNDIO	PLANTA BAIXA TÉRREO E COBERTURA CORTES E PLANTA DE SITUAÇÃO TABELAS, DETALHES E NOTAS	ÚNICA	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVOS	01/03	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO - DER MG BLS-BOCA DE LOBO SIMPLES SEM CANTONEIRATIPO A	02/03	A3
DRENAGEM	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DE CAIXA COLETORA - Ø 300	03/03	A1
METÁLICA	COBERTURA DA QUADRA DESENHO DE LOCAÇÃO E VISTA LISTA DE MATERIAIS	01/07	A0
METÁLICA	COBERTURA DA QUADRA DETALHAMENTO DAS TRELIÇA	02/07	A1
METÁLICA	COBERTURA DA QUADRA DETALHAMENTO DAS PEÇAS	03/07	A1 ES
METÁLICA	COBERTURA DA QUADRA DETALHAMENTO DAS PEÇAS	04/07	A1
METÁLICA	COBERTURA DA QUADRA DETALHAMENTO DAS PEÇAS	05/07	A1
METÁLICA	COBERTURA DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS PEÇAS LISTA DE MATERIAIS	06/07	A1
METÁLICA	COBERTURA DO VESTIÁRIO DETALHAMENTO DAS PEÇAS LISTA DE MATERIAIS	07/07	A1
ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PLANTA BAIXA QUADROS DE CARGA E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR, DETALHES, LEGENDAS E NOTAS	01/02	A0
ELÉTRICA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADRO DE CARGA, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS	02/02	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA, TABELA DE LOCAÇÃO E PERFIS LONGITUDINAIS	ÚNICA	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

AMESP
FLS.: 1305
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TRP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E DETALHES TABELA DE LOCAÇÃO DO PLATÔ	01/02	A1
TRP	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS DO PLATÔ	02/02	A1
SINALIZAÇÃO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PLANTA BAIXA DETALHES E QUANTITATIVO	ÚNICA	A1 ES
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A2
DEMOLIÇÃO	PROJETO DE DEMOLIÇÃO PLANTA BAIXA DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A2
ACESSIBILIDADE	PLANTA BAIXA, PLANTA DE SITUAÇÃO TABELAS E DETALHES	ÚNICA	A0
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	ÚNICA	A1

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Rua Wellis José Euclides – N° S/N, bairro São João, Pouso Alegre – MG.

CEP: 37550-534

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Coordenação dos projetos

Engenheiro Civil Felipe Guimarães Alexandre – CREA-MG 245.296/D – Elaboração dos projetos.

Engenheiro Civil William Baradel Lari – CREA-SP 5070532231 Visto 295092MG – Elaboração dos projetos.

Engenheira Civil Flavia Cristina Barbosa – CREA-MG 187.842D-MG - Elaboração dos projetos.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 11/06/2025, às 09:10.

AMESP
FLS.: 1306
Assinatura

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 02 de abril de 2025.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.986-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3271738/2025, emitida em 09/06/2025

Certidão nº 3271738/2025
11/06/2025, 09:10
Chave de Impressão: ZZB3d
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/06/2025 e contém 7 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 11/06/2025, às 09:10.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3304518/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 1307
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20254312833** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2025 Baixada em: 26/09/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 169/2021 Celebrado em: 20/09/2021
Valor do contrato: R$ 245.131,56 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MASSARANDUBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ DO PANTANO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550000
Data de início: 25/04/2024 Conclusão efetiva: 25/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 28.49 metro; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 332.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 3820.60 quilograma; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 35 - Elaboração de orçamento 3289.31 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 35 - Elaboração de orçamento 8502.15 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 10540.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.4 - DE CONFORTO TÉRMICO 35 - Elaboração de orçamento 3661.31 metro quadrado; **14 - Elaboração** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.5 - DE CONFORTO ACÚSTICO 35 - Elaboração de orçamento 8.50 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1895.85 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 28.49 metro; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 332.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3820.60 quilograma; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 600.70 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 3289.31 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 8502.15 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 10540.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 561.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.4 - DE CONFORTO TÉRMICO 80 - Projeto 3661.31 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RIS

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3304518/2025

Atividade concluída

FLS.: 1308

Assinatura

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE CONFORTO > #42.10.5 - DE CONFORTO ACÚSTICO 80 - Projeto 8.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1895.85 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 11 - Coleta de dados 23094.09 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA ESCOLA MUNICIPAL MAÇARANDUBA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:16
5bZC8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5bZC8

AMESP
FLS.: 1309
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DA ESCOLA MUNICIPAL MAÇARANDUBA.**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 169/2021

Data do Contrato: 20/09/2021

Período de Execução do Serviço: 25/04/2024 a 25/12/2024

Descrição dos Serviços: os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 23.094,09 m²;
- Projeto Arquitetônico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Acessibilidade – 3.661,31 m²;
- Projeto de Prevenção de Combate a Incêndio e Pânico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Conforto Térmico – 3.661,31 m²;
- Projeto de Condicionamento de Ar - 3.661,31 m²;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto, Pluvial) – 3.661,31 m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 332,00 m³;
- Projeto de Fundações profundas – 600,70 m³;
- Projeto de Muro de arrimo - 561,00 m³;
- Projeto de Estrutura Metálica – 3.820,60 kg;

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

Página 4/24
AMESP
FLS.: 1310
Assinatura

- Projeto de Terraplanagem – 10.540,90 m²;
- Projeto de Terraplanagem (Corte) – 3.289,31 m³;
- Projeto de Terraplanagem (Aterro) – 8.502,15 m³;
- Elaboração de Orçamento Executivo dos projetos para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC;
- Projeto de Conforto Acústico – 8,50 m²
- Projeto de Pavimentação em Paralelepípedo para Vias Urbanas – 1.895,85 m²;
- Projeto de Gás GLP – 28,49 m;
- Projeto de Rede de dados – 3.661,31 m²;
- Projeto de Sistemas de Proteção constra Descargas Atmosféricas SPDA – 3.661,31 m²;
- Projeto CFTV - 3.661,31 m²;
- Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão para fins comerciais – 172,37 kva.

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
SITUAÇÃO	PLANTA DE SITUAÇÃO	ÚNICA	A2 ES
LOCALIZAÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÚNICA	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	ÚNICA	A1
LOCAÇÃO	PLANTA DE LOCAÇÃO	ÚNICA	A1
TERRAPLENAGEM	-	01/03	A1 ES
TERRAPLENAGEM	-	02/03	A1
TERRAPLENAGEM	-	03/03	A1
TERRAPLENAGEM	-	NS	A3
DMT	-	ÚNICA	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA BAIXA E TABELAS	01/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - CORTES E TABELAS	02/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE LAYOUT E PLANTA DE COBERTURA	03/20	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1311
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS	04/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE EIXOS HIDRÁULICOS	05/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - DETALHES HIDRÁULICOS VERTICAIS	06/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	07/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO INTERMEDIÁRIO - PLANTA BAIXA E COBERTURA	08/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA BAIXA E TABELAS	09/20	A0
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE LAYOUT	10/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - CORTES E PLANTA DE COBERTURA	11/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO	12/20	A1
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE EIXOS HIDRAULICOS E DETALHES HIDRAULICOS VERTICAIS	13/20	A1 ES
ARQUITETURA	BLOCO FUNDAMENTAL - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	14/20	A1
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA BAIXA, PLANTA DE LAYOUT, PLANTA DE COBERTURA E TABELAS	15/20	A1 ES
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE LAYOUT	16/20	A1
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - CORTES	17/20	A1
ARQUITETURA	QAUDRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO, PLANTA DE EIXOS HIDRÁULICOS E DETALHES HIDRAULICOS VERTICAIS	18/20	A1 ES
ARQUITETURA	QUADRA POLIESPORTIVA - PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	19/20	A1
ARQUITETURA	PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO	20/20	A1 ES
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO E PÁTIO, PLANTA DE REFERÊNCIA, DETALHE E TABELAS	01/03	A0
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - BLOCO FUNDAMENTAL E PÁTIO, PLANTA DE REFERÊNCIA, DETALHES E TABELAS	02/03	A0
ACESSIBILIDADE	PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PLANTA BAIXA - QUADRA, PLANTA DE REFERÊNCIA	03/03	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	01/74	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1312
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVOPLANTA DE FORMAPAVIMENTO INFERIOR E CORTES	02/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO	03/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO COBERTURA	04/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO PLANTA DE FORMA PAVIMENTO PLATIBANDA	05/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	06/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	07/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	08/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	09/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	10/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	11/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO PILARES	12/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	13/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	14/74	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1313
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	15/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVODETALHAMENTOVIGAS	16/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	17/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	18/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	19/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	20/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO VIGAS	21/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES	22/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES	23/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO LAJES E ESCADAS	24/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	25/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO INFERIOR E CORTES	26/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TÉRREO	27/74	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1314
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO COBERTURA	28/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL PLANTA DE FORMA PAVIMENTO PLATIBANDA	29/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	30/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTALDETALHAMENTOBLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	31/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	32/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	33/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	34/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	35/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	36/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	37/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO E ARRANQUES	38/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO PILARES	39/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO PILARES	40/74	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

Página 8/24
AMESP
FLS.: 1315
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	41/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	42/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	43/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	44/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTALDETALHAMENTOVIGAS	45/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	46/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	47/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	48/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	49/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	50/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	51/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	52/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	53/74	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1316
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO VIGAS	54/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES	55/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES	56/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHAMENTO LAJES E ESCADAS	57/74	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	58/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO PLANTA DE FORMA PAVIMENTOS BALDRAME, COBERTURA E CORTES	59/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIODETALHAMENTOVIGAS	60/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO VIGAS	61/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO VIGAS E PILARES	62/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO DETALHAMENTO LAJES	63/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	64/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO BALDRAME	65/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTOS INTERMEDIÁRIOS E CORTES	66/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO	67/74	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1317
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA PLANTA DE FORMA PAVIMENTO TOPO	68/74	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO BLOCOS DE COROAMENTO, ARRANQUES E PILARES	69/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	70/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	71/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO VIGAS	72/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA DETALHAMENTO DAS VIGAS DETALHAMENTO DAS LAJES DA ARQUIBANCADA	73/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - BASE DO RESERVATÓRIO BASE DO RESERVATÓRIO DETALHAMENTO GERAL	74/74	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO APLANTA DE LOCAÇÃO \ PLANTAS DE FORMACORTE A-A	01/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO A DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO DETALHAMENTO DOS PILARES	02/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO A DETALHAMENTO DAS VIGAS	03/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	04/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	05/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	06/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DOS PILARES	07/68	A1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 26/09/2025, às 11:18.

AMESP
FLS.: 1318
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO B DETALHAMENTO DAS VIGAS	08/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	09/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	10/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	11/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	12/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS PILARES	13/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DOS PILARES	14/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DAS VIGAS	15/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO C DETALHAMENTO DAS VIGAS	16/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	17/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	18/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	19/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO DDETALHAMENTO DOS PILARES	20/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DOS PILARES	21/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DAS VIGAS	22/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

Página 13/24
AMESP
FLS.: 1319
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO D DETALHAMENTO DAS VIGAS	23/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTAS DE FORMA CORTE A - A	24/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	25/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	26/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	27/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS PILARES	28/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DOS PILARES	29/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DAS VIGAS	30/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E DETALHAMENTO DAS VIGAS	31/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO E, F CORTE A - A CORTE B - B	32/68	1,62
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F PLANTA DE LOCAÇÃO PLANTAS DE FORMA	33/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	34/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	35/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	36/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	37/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1320
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS PILARES	38/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DOS PILARES	39/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO FDETALHAMENTO DAS VIGAS	40/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO F DETALHAMENTO DAS VIGAS	41/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G CORTE A - A / CORTE B - B / CORTE C - C PLANTA CHAVE DE LOCALIZAÇÃO	42/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS	43/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO INFERIOR (NÍVEL -	44/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO PISO (NÍVEL -11.93)	45/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G FORMA DO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO (NÍVEL -10.50)	46/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (NÍVEL - 8.31)	47/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	48/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	49/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	50/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	51/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	52/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1321
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	53/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS PILARES	54/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DOS PILARES	55/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	56/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	57/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO G DETALHAMENTO DAS VIGAS	58/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H PLANTA DE LOCAÇÃO / PLANTA DE FORMA PLANTA CHAVE DE LOCALIZAÇÃO	59/68	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO HPLANTA DE FORMACORTE A - A	60/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	61/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	62/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO	63/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DOS PILARES DETALHAMENTO DAS ESCADAS	64/68	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	65/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	66/68	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL - MURO H DETALHAMENTO DAS VIGAS	67/68	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1322
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DETALHES TÍPICOS DO PROJETO ESTRUTURAL	68/68	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVOVISTAS E CORTESLOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	01/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVO VISTA SUPERIOR VISTA 3D	02/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO ADMINISTRATIVO CORTES LOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	03/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL VISTAS E CORTES LOCALIZAÇÃO E LISTA DE MATERIAIS	04/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL VISTA SUPERIOR E VISTA 3D LISTA DE MATERIAIS	05/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - BLOCO FUNDAMENTAL CORTES LOCALIZAÇÃO	06/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - VESTIÁRIO CORTES LOCALIZAÇÃO	07/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO GERAL DA ESTRUTURA PLANTAS, VISTAS E LISTA DE MATERIAIS	08/12	A0
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	09/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	10/12	A1 ES
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	11/12	A1
METÁLICA	COBERTURA EM EST. METÁLICA - QUADRA DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	12/12	A1
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO	01/13	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1323
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
	ADMINISTRATIVO LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS		
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DETALHES,LEGENDAS E NOTAS	02/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	03/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO ADMINISTRATIVO (HID-1 ATÉ HID-9) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	04/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO ADM. (HID-10 ATÉ HID-20) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	05/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	06/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	07/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICASDETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL (HID-1 ATÉ HID-8)TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	08/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL (HID-9 ATÉ HID-11) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	09/13	A1
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - QUADRA LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	10/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - QUADRA LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	11/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DA QUADRA (HID-1 ATÉ HID-5 E HID-11) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	12/13	A0
ÁGUA	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES DA QUADRA (HID-6 ATÉ HID-10) TABELAS, LEGENDAS E NOTAS	13/13	A1
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS	01/07	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 33045518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 33045518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1324
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES E NOTAS	02/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES E NOTAS	03/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	04/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	05/07	A1 ES
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA BAIXA - QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	06/07	A0
ESGOTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	07/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	01/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	02/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	03/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAISPLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTALDETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	04/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	05/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	06/07	A0
PLUVIAL	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO QUADRA DETALHES, LISTA DE MATERIAIS, TABELAS E NOTAS	07/07	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 33045118/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 33045118/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1325
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO ADMINISTRATIVO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	01/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS.	02/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, DETALHES DO BLOCO ADMINISTRATIVO, LEGENDAS E NOTAS	03/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, PLANTA BAIXA DO TÉRREO - BLOCO FUNDAMENTAL, LEGENDAS E NOTAS	04/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA DA COBERTURA - BLOCO FUNDAMENTAL LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	05/06	A0
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DETALHES DO BLOCO FUNDAMENTAL LEGENDAS E NOTAS	06/06	A0
GÁS	PLANTA BAIXA - TÉRREO| DETALHES| TABELAS E NOTAS	ÚNICA	A2 ES
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, LEGENDAS E NOTAS	01/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. PLANTA BAIXA - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	02/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	03/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	04/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	05/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E DEMANDA E NOTAS	06/18	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1326
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO ADM. DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E NOTAS	07/18	A1 ES
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO MÉDIO CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	08/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	09/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCOFUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDASE NOTAS	10/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	11/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	12/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	13/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	14/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	15/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E NOTAS	16/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, QUADROS DE CARGA E NOTAS	17/18	A0
ELÉTRICO	PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO FUNDAMENTAL - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	18/18	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	01/05	A0

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1327
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	02/05	A1 ES
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDAS E NOTAS	03/05	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS E NOTAS	04/05	A0
CABEAMENTO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANO DE FACE E ESQUEMA LÓGICO	05/05	A1
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	01/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	02/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	03/07	A1
SPDA	PROJETO DE SPDAPLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO,LENGENDAS E NOTAS	04/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS E NOTAS	05/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, DETALHES E NOTAS	06/07	A0
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS	07/07	A0
PPCIP	PLANTA BAIXA - TÉRREO (BLOCO ADMINISTRATIVO) TABELAS E CROQUI	01/04	A0 ES
PPCIP	PLANTA BAIXA - TÉRREO (BLOCO FUNDAMENTAL E QUADRA) TABELAS E CROQU	02/04	A0 ES
PPCIP	CORTES E FACHADA	03/04	A0 ES
PPCIP	ISOMÉTRICO - SISTEMA DE HIDRANTES ISOMÉTRICO - SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO TABELAS, DETALHES E NOTAS	04/04	A0
CANTEIRO DE OBRAS	CANTEIRO DE OBRAS| PLANTA BAIXA E QUANTIDADES	ÚNICA	A1

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1328
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO	01/08	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIALBOCA DE LOBO SIMPLES SEM CANTONEIRA	02/08	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL BOCA DE LOBO DUPLA SEM CANTONEIRA	03/08	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL CAIXA COLETORA TIPO CX-3	04/08	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL TAMPA DE DE CONCRETO PARA CX-3	05/08	A3
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO	06/08	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE DE ATERRO ARMAÇÃO	07/08	A2 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DISSIPADOR DE ENERGIA PARA VALETAS COM PEDRA ARGAMASSADA	08/08	A3
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A1
SPDA	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LENGENDAS, LISTA DE MATERIAIS, DETALHES E NOTAS	ÚNICA	A0
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA		A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO		A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		A4
ORÇAMENTO	BDI		A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES		A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES		A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC		A4
DECLARAÇÕES	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		A4
COMPLEMENTARES	ESTUDO DE DEMANDA		A4
COMPLEMENTARES	VISTORIA DO TERRENO		A4
COMPLEMENTARES	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		A4
RELATÓRIO TECNICO	RELATÓRIO TÉCNICO		A4
RELATÓRIO TECNICO	RELATÓRIO TÉCNICO - ACUSTICO		A4
ORÇAMENTO	DADOS		A4
ORÇAMENTO	QCI		A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA		A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO		A4

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1329
Assinatura

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
ORÇAMENTO	ANEXO DO MEMORIAL DE CÁLCULO		A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		A4
ORÇAMENTO	BDI		A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES		A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES		A4
ORÇAMENTO	RELATÓRIO		A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA EXECUTIVO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	AAM - CORTE E ATERRO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DO POÇO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DECLARAÇÃO DE ANÁLISE PRELIMINAR		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DISPENSA DE LICENCIAMENTO		A4
DOCUMENTO AMBIENTAL	DISPENSA DE LICENCIAMENTO PARA ETE		A4
COMPLEMENTARES	MATRÍCULA		A4
COMPLEMENTARES	VIABILIDADE CEMIG		A4
DECLARAÇÕES	SINAPI		A4
DECLARAÇÕES	ACESSIBILIDADE		A4
DECLARAÇÕES	JUSTIFICATIVA SETOP		A4
DECLARAÇÕES	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS		A4
DECLARAÇÕES	FNDE		A4
DECLARAÇÕES	COTAÇÃO		A4
DECLARAÇÕES	ENCARGOS SOCIAIS SETOP		A4
DECLARAÇÕES	INCÊNDIO		A4
DECLARAÇÕES	DOMÍNIO PÚBLICO		A4
DECLARAÇÕES	AMBIENTAL		A4
DECLARAÇÕES	-		0,00

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Estrada Massaranduba, N° S/N, Bairro São José do Pantano – Pouso Alegre MG .

CEP: 37550000

Responsabilidade Técnica :

Arquiteto Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Responsavel pela coordenação do projeto.

Engenheiro Hídrico/Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D MG - Responsável pela elaboração dos projetos.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

AMESP
FLS.: 1330
Assinatura

Engenheiro Eletricista Adriano Marcelo de Campos – CREA-MG 147.362D – Responsavel pela elaboração dos projetos elétricos, cabeamento estruturado, CFTV, luminotécnico e SPDA.

Engenheiro Mecânico Geraldo Lucio Tiago Filho – CREA-MG 22.508D – Elaboração dos projetos de climatização.

Engenheiro Ambiental Steve Angstrom dos Santos Ribeiro – CREA- 384740MG – Elaboração dos estudos e intervenções ambientais.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 25 de junho de 2025.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-06-30 08:52:45
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.986-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3304518/2025, emitida em 26/09/2025

Certidão nº 3304518/2025
26/09/2025, 11:18
Chave de Impressão: 5bZC8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2025 e contém 22 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 26/09/2025, às 11:18.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3308120/2025

Atividade concluída

AMESP 1331 Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **LUIGI ALVES PAIVA**
Registro: **33191MG** RNP: **2008809471**
Título profissional: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Número da ART: **MG20254155234** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/07/2025 Baixada em: 17/10/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RRD CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **24.596.703/0001-92**
Endereço do contratante: RUA WENCESLAU BRAZ Nº: 500
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LOURENÇO UF: MG CEP: 37470000
Contrato: Celebrado em: 15/05/2023
Valor do contrato: R$ 20.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ANILIA LISBOA SANCHES Nº: S/N
Complemento: Bairro: MEDICINA
Cidade: ITAJUBÁ UF: MG CEP: 37502153
Data de início: 15/05/2023 Conclusão efetiva: 30/07/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: RRD CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 24.596.703/0001-92

Atividade Técnica: **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 39962.40 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO 55 - Execução de serviço técnico 39962.40 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIARIO NA FORMA DE LOTEAMENTO NO MUNICÍPIO DE ITAJUBÁ-MG. Periodo de execução do serviço: 15/05/2023 a 08/07/2025

Informações Complementares

- NÃO FAZ(EM) PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O(S) SERVIÇO(S) ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONSTANTE(S) NO ATESTADO EMITIDO PELO(A) CONTRATANTE, EM 30/07/2025, UMA VEZ QUE NÃO É(SÃO) DA(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) DO(A) ENGENHEIRO(A) AGRIMENSOR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3308120/2025
17/10/2025, 13:06
BDZ71

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: BDZ71

AMESP
FLS.: 1332
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIARIO NA FORMA DE LOTEAMENTO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL.**

Dados da Contratante:

RRD CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 24.596.703/0001-92
Rua Wenceslau Braz, nº 500, Bairro Centro, São Lourenço - MG
CEP: 37.470-000

Contrato:

Data do Contrato: 15/05/2023

Período de Execução do Serviço: 15/05/2023 a 08/07/2025

Descrição dos Serviços: os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

Levantamento Topográfico Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado (39.962,40 m²)

o Implantação de marcos de concreto georreferenciados;
o Execução de levantamento planialtimétrico e cadastral em toda a área do empreendimento;
o Apresentação de planta topográfica georreferenciada;
o Apresentação de memorial de implantação de marcos geodésicos de referência.

Estudo Geotécnico (39.962,40 m²)

o Estudo de cortes e subleito;
o Estudo de empréstimos para composição dos aterros e eventuais substituições do subleito;
o Estudo de materiais para as camadas do pavimento;
o Estudo de fontes de materiais britados e areia;
o Elaboração de Laudo de Caracterização Geotécnica do Solo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1333
Assinatura

Projeto Geométrico (5.139,47 m²)

o Definição dos eixos e parâmetros geométricos de vias públicas internas ao empreendimento, contendo:
- Planta de Geometria Horizontal do Sistema Viário;
- Perfis Longitudinais das Vias;
- Memorial de Locação do Sistema Viário.

Projeto de Terraplenagem (39.962,4 m²)

o Distribuição dos materiais de:
- Terraplenagem de cortes;
- Corpos de aterros;
- Acabamentos de terraplenagem;
- Substituições de materiais;
- Empréstimos de solo;
- Disposição de bota-foras.

o Apresentação do projeto contendo:
- Planta de Cotas do Sistema Viário e Lotes;
- Notas de Serviço de Seção Acabada do Sistema Viário;
- Memória de Cálculo dos Volumes de Materiais.

o Projeções em perspectiva tridimensional 2 do projeto de terraplenagem de modo a permitir a visualização e a compreensão da proposta, contendo os seguintes elementos:
- Patamares de lotes (se for o caso);
- Divisas entre lotes;
- Superfície do terreno natural;
- Superfície do sistema viário;
- Taludes e contenções projetadas.

Projeto de Urbanismo (39.962,4 m²)

o Elaboração de Anteprojetos do Partido Urbanístico com a distribuição das áreas com foco nas necessidades funcionais do empreendimento e na visão do Empreendedor;

o Promoção de discussões técnicas com o Empreendedor e com os responsáveis pela aprovação dos projetos por parte da Prefeitura e Órgãos Públicos pertinentes, com vistas à otimização do Anteprojeto para posterior detalhamento na fase de Projeto Executivo;

o Apresentação de projeções em perspectiva tridimensional 2 dos Anteprojetos de Parcelamento do Solo, valorizando o aspecto paisagístico do Empreendimento e permitindo a análise da concepção adotada, contendo, entre outros:
- Sistema viário com arborização;
- Iluminação pública e luminotécnico (5.139,47 m²);
- Praças/Sistema de lazer;
- Divisas entre lotes;
- Muros de fechamento do empreendimento;
- Via de acesso ao empreendimento;
- Sugestão de localização de portarias, caso desejado.

o Elaboração de Projeto Executivo de Urbanismo, contendo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1334
Assinatura

- Planta de Parcelamento do Solo;
- Memorial Descritivo do Parcelamento do Solo;
- Memorial Descritivo para Registro de Imóveis, em conformidade com os moldes do Cartório de Registro de Imóveis de Itajubá (Remembramento, descaracterização no Incra e Retificação de área).

Projeto de Pavimentação (5.139,47 m²)

o Determinação e dimensionamento dos diferentes pavimentos a empregar no empreendimento;
o Elaboração de Planta de Distribuição de Pavimentos;
o Elaboração de Memorial de Cálculo de Pavimentos;
o Elaboração e apresentação de Seções Transversais Típicas dos Pavimentos;
o Especificações Técnicas de serviços, materiais e equipamentos;
o Elaboração de quantitativos para orçamento de obras.

Projeto de Drenagem Pluvial (Poço de Visita – 15 un; Bueiro – 1 un; Boca de Lobo) – 16 um)

o Estudo Hidrológico;
o Dimensionamento Hidráulico de dispositivos de drenagem;
o Planta de Drenagem Pluvial, apresentando a locação de todas as estruturas e dispositivos de drenagem definidas no Projeto, incluindo galerias, poços de visita, canaletas superficiais, drenos, caixas de ligação, bocas de lobo e dispositivos de lançamento e dissipação de energia;
o Perfis Longitudinais das redes pluviais projetadas;
o Relatório Técnico contendo as memórias descritiva e de cálculo do sistema;
o Projetos-padrão de dispositivos de drenagem;
o Estudo para o deságue das águas pluviais;
o Especificações Técnicas de serviços, materiais e equipamentos;
o Elaboração de quantitativos para orçamento de obras.

Projeto de Abastecimento de Água padrão COPASA (39.962,4 m²)

o Consulta a Concessionária responsável pelo serviço de Abastecimento de Água com relação aos pontos de entrega e capacidade de atendimento para o empreendimento;
o Projeto de Sistema Adutor desde o ponto de entrega até o ponto de Reservação do Empreendimento, caso necessário;
o Especificação de Poço Tubular Profundo e/ou de Reservatório Elevado, conforme a necessidade, e suporte na contratação de projetos específicos com outros prestadores de serviços;
o Apresentação do Projeto da Rede de Distribuição de Água Potável, contendo:
- Planta da Rede de Distribuição de Água;
- Planta do Sistema de Adução, caso necessário;
- Pranchas de detalhes;
- Memorial Descritivo e Memorial de Cálculo do Sistema de Abastecimento de Água;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1335
Assinatura

- Especificações Técnicas de serviços, materiais e equipamentos;
- Tabela de quantidades para orçamento de obra.

Projeto de Esgotamento Sanitário padrão COPASA (39.962,4 m²)

o Consulta a Concessionária responsável pelo serviço de Esgotamento Sanitário com relação aos pontos de ligação de esgoto disponíveis para o empreendimento;
o Especificação e Seleção/Adequação de Estação Elevatória de Esgoto, caso necessário, de acordo com os padrões SABESP;
o Projeto da Rede de Coleta de Esgotos Domésticos, contendo:
- Planta do Sistema de Esgotamento Sanitário;
- Planta e Perfil Longitudinal da Linha de Recalque de Esgotos, caso necessário;
- Plantas de detalhes executivos do sistema;
- Memorial Descritivo e Memorial de Cálculo do Sistema de Esgotamento Sanitário;
- Especificações Técnicas de serviços, materiais e equipamentos;
- Tabela de quantidades para orçamento de obra.

Projeto de Paisagismo (39.962,4 m²)

o Elaboração de Projeto Paisagístico, contendo:
- Planta de Paisagismo apresentando a arborização do sistema viário, praças e espaços de uso público e recreativo;
- Plantas com detalhes de execução de covas para plantio de diferentes espécies arbóreas e detalhes de distribuição de espécies em áreas específicas;
- Memorial Descritivo Paisagístico, com apresentação do Partido do Projeto Paisagístico;
- Tabela de quantidades para orçamento de obra.

Projeto de Sinalização e Acessibilidade (5.139,47 m²)

- Memorial Descritivo do Sistema de Sinalização e Segurança Viária, incluindo o estudo de sinalização, a caracterização funcional das vias, estudo de previsão de tráfego e a descrição dos parâmetros de projeto, das normativas utilizadas, das soluções propostas e das especificações de serviços, materiais e equipamentos;
- Planta de Sinalização Horizontal de todo o empreendimento e do sistema viário do entorno;
- Planta de Sinalização Vertical de todo o empreendimento;
- Planta do projeto de acessibilidade, incluindo rampas de pedestres/cadeirantes, piso táctil e todos os elementos necessários a garantia da acessibilidade universal ao empreendimento;
- Plantas de detalhes executivos de dispositivos de sinalização e de acessibilidade (placas, pinturas, rampas, entre outros).

Elaboração de Estudo de Impacto de Circulação - EIC (39.962,4 m²)

o Memorial de caracterização do empreendimento, contendo:
- Características físicas e operacionais do Empreendimento;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1336
Assinatura

- Comparação da situação existente e da futura implantação/expansão;
- Áreas de influência direta e indireta;
- Identificação e descrição das vias principais de acesso e adjacentes ao terreno;
- Mapeamento da área de influência;
- Caracterização atual do uso e ocupação do solo no entorno do empreendimento;
- Memória descritiva da situação física do empreendimento, contendo os parâmetros urbanísticos considerados.

o Estudo de Tráfego, contendo:
- Contagens de tráfego in loco, com duração de três dias;
- Principais interseções viárias (intensidade e sentido dos fluxos);
- Análise da capacidade viária e do nível de serviço nos acessos e principais interseções na situação atual;
- Análise das condições de oferta dos serviços de transporte coletivo e/ou taxi e/ou transporte escolar na área de influência do projeto;
- Previsão da demanda futura de tráfego:
- Estimativa da geração de viagens;
- Produção e atração de viagens pelo empreendimento por dia e no horário de pico;
- Caracterização dos padrões e categorias das viagens geradas;
- Divisão modal das viagens geradas pelo empreendimento;
- Distribuição espacial das viagens geradas e alocação dos volumes de tráfego no sistema viário da área de influência;
- Carregamento dos acessos e principais interseções, na hora de pico, com o volume de tráfego total, ou seja, volume de tráfego na situação atual somado ao volume gerado pelo empreendimento numa projeção de até 10 anos.

o Medidas Mitigatórias e Compensatórias externas e internas a serem propostas
o O EIC objetiva analisar a viabilidade do empreendimento com relação ao trânsito.

Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental Urbano (EIA/EIU) e Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV (39.962,4 m²)

o Contextualização do Empreendimento:
- Identificação do empreendedor, dos responsáveis técnicos e do empreendimento.

o Descrição do Empreendimento
o Justificativa da localização do empreendimento do ponto de vista urbanístico e ambiental;
- Objetivos econômicos do empreendimento e sua compatibilização com o Plano Diretor Municipal, legislação urbanística, planos de desenvolvimento ambiental e socioeconômico existentes no município;
- Mapa de situação do empreendimento;
- Parâmetros urbanísticos e adensamento populacional;
- Apresentação da situação física do empreendimento;
- Quadro estatístico de distribuição de áreas;
- Dados sobre as áreas de supressão vegetal.

o Diagnóstico ambiental da(s) área(s) de Influência;
- Delimitação das áreas de influência considerando os meios físico, biótico e antrópico, conforme os fatores de impacto considerados;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1337
Assinatura

▪ Descrição sucinta de sua qualidade ambiental e capacidade de suporte, analisando os seguintes aspectos:
• Caracterização do uso e ocupação do solo;
• Caracterização dos equipamentos públicos comunitários de educação, cultura, saúde, lazer e similares, apresentando o nível de serviço do atendimento à população e os impactos do empreendimento;
• Caracterização dos sistemas e equipamentos públicos urbanos de drenagem pluvial, abastecimento de água, esgotamento sanitário, energia elétrica, rede de telefonia e de limpeza pública, apresentando a situação atual e a situação após expansão do empreendimento;
• Definição e descrição da área de estudo e caracterização dos sistemas de transporte e circulação sob os aspectos da oferta de transporte, estrutura operacional existente e demanda atual e a ser gerada;
• Laudo de avaliação do valor dos imóveis da região.
o Impactos Ambientais sobre:
▪ Uso e ocupação do solo:
• Ventilação e iluminação de edificações vizinhas;
• Permeabilidade;
• Regularidade da ocupação;
• Patrimônio natural e cultural, vegetação e arborização viária;
Alteração da paisagem.
▪ Adensamento populacional:
• Equipamentos públicos comunitários;
• Equipamentos públicos urbanos;
• Segurança pública.
▪ Transportes e circulação:
• Acessibilidade e fluidez;
• Nível de serviço do transporte;
• Segurança viária;
• Custo do transporte.
▪ Qualidade ambiental:
• Resíduos sólidos, efluentes líquidos e atmosféricos;
• Níveis de ruído e vibrações;
• Análise de risco.
• Valorização imobiliária.
o Medidas mitigatórias, de controle e compensatórias:
▪ Referentes à qualidade ambiental: plano de atendimento de emergências, ruídos, odores e qualidade do ar;
▪ Referentes ao comprometimento do meio biótico, do patrimônio natural e da paisagem: paisagismo e arborização, recomposição vegetal das áreas degradadas;
▪ Referentes ao uso e ocupação do solo: ventilação, iluminação, permeabilidade e regularidade da ocupação;
▪ Referentes aos transportes e circulação: infraestrutura viária (vias, calçadas e terminais), sistemas de transportes públicos (tecnologia, nível de serviço, forma de remuneração), sistemas especiais (pedestres, bicicletas, táxi, lotação, escolar, transporte fretado), transporte de carga e sistematização do plano;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1338
Assinatura

- Referentes ao comprometimento do patrimônio cultural;
- Referentes aos equipamentos públicos comunitários;
- Referentes aos equipamentos públicos urbanos;
- Referentes à segurança pública.

o Planos de monitoramento para acompanhamento dos efeitos sobre a flexibilização e alterações na ocupação e uso do solo sobre os seguintes fatores:

- Uso e ocupação do solo;
- Paisagismo;
- Transporte e circulação;
- Segurança pública;
- Valorização imobiliária.

Projeto de Habitação de Interesse Social (HIS)

o Projeto Arquitetônico (56,47m²)

- Planta baixa
- Planta de cobertura
- Planta de forro
- Planta de Impermeabilização
- Planta de layout
- Cortes, detalhes, paginações e perspectivas
- Fachadas
- Planta de locação e implantação
- Quadro de áreas
- Memorial descritivo

o Projeto Hidrossanitário (56,47m²)

- Distribuição de água fria
- Drenagem pluvial
- Rede de esgoto sanitário
- Detalhes de caixas, ralos, reservatórios
- Memorial de cálculo e materiais

o Projeto Elétrico (17,48 kVA)

- Planta de pontos de luz, tomadas e interruptores
- Quadro de cargas
- Diagramas unifilares
- Memorial descritivo e lista de materiais

o Projeto Estrutural em concreto armado (56,47m²)

- Fundação
- Pilares, vigas e lajes
- Detalhamento construtivo
- Memorial de cálculo estrutural

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1339
Assinatura

o Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC (39.962,4 m² e 56,47m²)

Acompanhamento para aprovação junto a Prefeitura

o Realização de visitas técnicas ao município e ao local do empreendimento para acompanhamento de analistas e técnicos do poder público sempre que necessário;
o Suporte técnico para o Empreendedor e/ou sua representação em reuniões técnicas para discussão dos projetos com técnicos da prefeitura municipal e de órgãos responsáveis pela aprovação dos projetos.

Consultoria Ambiental para obtenção de Licenciamento Ambiental Municipal

o Análise da base legal dos projetos ambientais nas esferas municipal e estadual;
o Enquadramento do empreendimento segundo as classes de risco e dano ambiental potencial associado para obtenção de licenças ou de autorizações ambientais;
o Protocolo de documentos e acompanhamento de processo de Licenciamento/Autorização Ambiental na CETESB;
o Elaboração de Laudo de Caracterização de Fauna e Flora da área da gleba e de seu entorno;
o Elaboração de Projeto de Compensação Ambiental contendo paisagismo das áreas verdes destinadas a mitigar os impactos causados pelo empreendimento, compondo a memória justificativa do projeto paisagístico.

Endereço da obra/serviços:

R. Anilia Lisboa Sanches, S/N - Medicina, Itajubá – MG. CEP: 37502-153

Responsabilidade Técnica:

Arquiteto e Urbanista Rafael Barbosa Carreira – CAU A155411-5 – Coordenação dos projetos do loteamento e elaboração do urbanismo, paisagismo e estudos de impacto de vizinhança e circulação.

Engenheiro Civil Felipe Guimarães Alexandre – CREA-MG 245.296/D – Elaboração dos projetos do loteamento e estudos de impacto de vizinhança e circulação.

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132D – Elaboração dos projetos do loteamento e estudos de impacto de vizinhança e circulação.

Engenheiro Civil William Baradel Lari – CREA-SP 5070532231 Visto 295092MG – Elaboração dos projetos do loteamento e estudos de impacto de vizinhança e circulação.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

AMESP
FLS.: 1340
Assinatura

Engenheiro Ambiental Steve Angstrom dos Santos Ribeiro – CREA- 384.740MG – Elaboração dos estudos ambientais e licenciamento.

Engenheiro Agrimensor Luigi Alves Paiva – CREA 33.191D MG – Execução dos serviços de levantamento topográfico e georreferenciamento.

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Itajubá, 30 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RONALDO DUTRA JUNIOR
Data: 31/07/2025 23:56:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ronaldo Dutra Júnior
CPF: 038.420.526-77
Diretor Executivo
RRD CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 24.596.703/0001-92.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308120/2025, emitida em 17/10/2025

Certidão nº 3308120/2025
17/10/2025, 15:34
Chave de Impressão: BDZ71
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2025 e contém 9 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3308271/2025

Atividade concluída

MESP
FLS.: 1341
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ALOISIO CAETANO FERREIRA**
Registro: **MG0000097132D MG** RNP: **1404617019**
Título profissional: ENGENHEIRO HÍDRICO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20254353062** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/10/2025 Baixada em: 09/10/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 4.288.134,82 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA FAISQUEIRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA BEATRIZ
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550000
Data de início: 10/01/2024 Conclusão efetiva: 30/06/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 21042.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 704.54 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO 80 - Projeto 354.22 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 2810.80 quilograma; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 1020.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 980.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE 80 - Projeto 95.01 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 80 - Projeto 104360.31 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 1040.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3820.40 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 15170.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 21042.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 15170.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 78.78 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1978.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1990.00 metro; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 55 - Execução de serviço técnico 10.00 unidade; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 388903.83 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE LIGAÇÃO VIÁRIA DA AV. FAISQUEIRA AO BAIRRO BELO HORIZONTE

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3308271/2025

Atividade concluída

IMESP FLS.: 1342 Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3308271/2025
09/10/2025, 10:59
9cBcd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9cBcd

AMESP
FLS.: 1343
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO DE LIGAÇÃO VIÁRIA DA AV. FAISQUEIRA AO BAIRRO BELO HORIZONTE**.

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG
Projeto solicitado por: Secretaria Municipal de Obras

Contrato: 167/2021
Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 10/01/2024 a 30/06/2025

Descrição dos Serviços: O projeto teve como objetivo melhorar as condições de mobilidade urbana da região, promovendo melhorias na infraestrutura viária para veículos e pedestres, incluindo faixas de rolamento, calçadas, acessibilidade e sinalização, bem como a construção de uma obra de arte especial (OAE) para atravessar o rio Sapucaí-Mirim com um vão de 60 metros. Os projetos foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Projeto de Infraestrutura para Vias Urbanas – 21.042,50 m²;
- Projeto de Pavimentação Asfáltica – 15.170,60 m²;
- Projeto de Sinalização Viária – 15.170,60 m²;
- Projeto de Pavimentação com Concreto – 3.820,40 m²;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Meio-Fio) – 1.978,00 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Sarjeta) – 1.990,00 m;
- Projeto de Sistema de Drenagem (Descida d'água) – 78,78 m
- Projeto de Terraplenagem (Corte) – 95,01 m³;
- Projeto de Terraplenagem (Aterro) – 104.360,31 m³;
- Elaboração de Orçamento de Infraestrutura para Vias Urbanas – 21.042,50 m²;

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308271/2025, emitida em 09/10/2025

Certidão nº 3308271/2025
09/10/2025, 13:21
Chave de Impressão: 9cBcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 1344
Assinatura

- Projeto Geométrico (Traçado Viário para Rodovias) – 1.040,00 m;
- Projeto de Estrutura de Concreto Protendido – 354,22 m^3;
- Projeto de Fundações (Estacas de Concreto Pré Moldado) - 980,00 m;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 704,54 m^3;
- Projeto de Estruturas Metálicas para Fins Diversos 2.810,80 kg;
- Projeto de Obras de Arte (Pontes) – 1.020,00 m^2;
- Execução de Levantamento Topográfico Planialtimétrico - 388.903,83 m^2;
- Sondagem geotécnica a percussão – 10 un;

Produtos Entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	01/04	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	02/04	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRÁFICO CADASTRAL - TABELA DE COORDENADAS	03/04	A1
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	04/04	A1
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA, TABELAS DE LOCAÇÃO E DETALHES	01/02	A1 ES
GEOMÉTRICO	PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - PERFIS LONGITUDINAIS	02/02	A1 ES
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA E DETALHES - TABELA DE LOCAÇÃO	ÚNICA	A1 ES
TERRAPLENAGEM	NOTAS DE SERVIÇO		-
DEMOLIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DEMOLIÇÃO, QUANTIDADES E DETALHES	01/01	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, PLANTA BAIXA E QUANTITATIVOS	01/06	A1 ES
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, DETALHE DA GÁRGULA SIMPLES	02/06	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, DETALHE DA GÁRGULA DUPLA	03/06	A2
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER-MG - DDA-DESCIDA D'ÁGUA PARA TALUDE DE ATERRO	04/06	A2

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308271/2025, emitida em 09/10/2025

Certidão nº 3308271/2025
09/10/2025, 13:21
Chave de Impressão: 9cBcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2025 e contém 5 folhas

Página 5/7
AMESP
FLS.: 1345
Assinatura

DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER-MG - DISPERSOR PARA DESCIDA D'ÁGUA PARA TALUDE DE ATERRO	05/06	A2
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS COM PEDRA ARGAMASSADA PARA DESCIDA D'ÁGUA EM TALUDE DE ATERRO	06/06	A3
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO, QUANTIDADES E DETALHES	01/01	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - CARACTERÍSTICAS DA OAE - PLANTA ACABADA, SEÇÃO LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL	01/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS - RESUMO DAS ESTACAS E CARGAS	02/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - PLANTA DE LOCAÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO - DETALHAMETNO DO NEOPRENE FRETADO	03/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - PLANTA DE FORMA DAS LONGARINAS - CARACTERÍSTICVAS DA SEÇÃO NÃO CONSOLIDADA	04/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - PLANTA DE FORMA DAS LAJES PRÉ MOLDADAS - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS	05/16	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - SEÇÕES TRANSVERSAIS	06/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - DETALHAMENTO DA ARMADURA ATIVA - VIGAS 220 CM	07/16	A0
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - DETALHAMENTO DA ARMADURA PASSIVA - VIGAS 220 CM	08/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - DETALHAMENTO DA ARMADURA ATIVA - VIGAS 80 CM	09/16	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - DETALHAMENTO DAS TRAVESSAS - ENCONTRO 02 E 03	10/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - PILARES E BLOCOS DE COROAMENTOSS - ENCONTRO 02 E 03	11/16	A1 ES

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308271/2025, emitida em 09/10/2025

Certidão nº 3308271/2025
09/10/2025, 13:21
Chave de Impressão: 9cBcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2025 e contém 5 folhas

AMESP
FLS.: 1346
Assinatura

ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - PILARES E BLOCOS DE COROAMENTOSS - ENCONTRO 01 E 04	12/16	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - TRANSVERSINAS	13/16	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - CORTINA DOS ENCONTROS 01 E 04	14/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - DETALHAMENTO DA ARMADURA - LAJES, JUNTA DE DILATAÇÃO, QUARDA CORPO E BARREIRA NEW JERSEY	15/16	A1 ES
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL DA PONTE EM VIGAS MÚLTIPLAS - SISTEMA DE DRENAGEM - DETALHE DOS DRENOS	16/16	A1 ES
SINALIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO, PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTITATIVOS	01/01	A1 ES
DMT	DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE, ROTAS DE TRANSPORTE	ÚNICA	A1
MEMORIAL DE CALCULO	MEMORIAL DE CÁÇCULO DE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA CAVA	51	A4
MEMORIAL DE CALCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO DE DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA CAVA	30	A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA	02	A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO	14	A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	05	A4
ORÇAMENTO	BDI	01	A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES	10	A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES	01	A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC	04	A4

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Av. Faisqueira – N° S/N, Vila Beatriz, Pouso Alegre – MG.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 097.132/D – Responsável pela elaboração dos projetos.

Engenheiro Hídrico Denis de Souza Silva – CREA-MG 127.216/D – Responsável pela coordenação dos projetos.

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308271/2025, emitida em 09/10/2025

Certidão nº 3308271/2025
09/10/2025, 13:21
Chave de Impressão: 9cBcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2025 e contém 5 folhas

Página 7
AMESP
FLS.: 1347
Assinatura

Atestamos para os devidos fins que os serviços foram executados e entregues de forma satisfatória e atenderam todas as exigências e especificações necessárias. Assim sendo, cabe-nos atestar a referida empresa com capacidade técnica.

Pouso Alegre, 06 de outubro de 2025.

RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670

Assinado digitalmente por RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA:04553998670
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=21545437000180, OU=videoconferencia, CN=RODRIGO TEIXEIRA DE OLIVEIRA: 04553998670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit Reader Versão: 10.0.1

Rodrigo Teixeira de Oliveira
CPF: 045.539.986-70
Gerente de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre
CNPJ: 18.675.983/0001-21.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3308271/2025, emitida em 09/10/2025

Certidão nº 3308271/2025
09/10/2025, 13:21
Chave de Impressão: 9cBcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/10/2025 e contém 5 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 09/10/2025, às 13:21.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3376689/2026

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

AMESP
FLS.: 1348
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FLAVIA CRISTINA BARBOSA**
Registro: **MG0000187842D MG** RNP: **1413993575**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MG20232062739** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/05/2023 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJóS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 38.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSÉ AGRIPINO RIOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: INDUSTRIAL
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37558440
Data de início: 01/05/2023 Conclusão efetiva: 26/05/2023
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.2 - DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS DO LOCAL- EVENTO TEMPORÁRIO "ROCK IN PA - 2023"

Número da ART: **MG20264886324** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/04/2026 Baixada em:
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **DAC ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: RUA CARIJóS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 167/2021 Celebrado em: 24/08/2021
Valor do contrato: R$ 38.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSÉ AGRIPINO RIOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: INDUSTRIAL
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37558440
Coordenadas Geográficas: -22.252316, -45.923046
Data de início: 01/05/2023 Conclusão efetiva: 26/05/2023
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 1531.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 158.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 -

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3376689/2026
Atividade concluída.:

AMESP 1349 Assinatura

1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 13986.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 9055.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 4931.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 80 - Projeto 4.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 8.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 263.90 metro; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 55 - Execução de serviço técnico 13986.50 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTES (ROSÃO). Período de Execução do Serviço: 01/05/2023 a 26/05/2023

Informações Complementares

- Não fazem parte integrante da presente certidão os serviços de CONTEÚDO ELÉTRICO E ELETROMECÂNICO DO PROJETO DE MONTAGENS ELETROMECÂNICAS TEMPORÁRIAS constantes no atestado emitido pelo(a) contratante, em 20/03/2025, uma vez que não são das atribuições da Engenheira Civil FLAVIA CRISTINA BARBOSA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3376689/2026
06/05/2026, 13:47
aD0dB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: aD0dB

AMESP
FLS.: 1350
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DAC Engenharia Ltda – CREA 43.774/MG**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 09.257.872/0001-04 e situada na situada na Rua Coronel Joaquim Francisco, nº 341 - Varginha, Itajubá/MG, elaborou o **PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇAO DA PRAÇA DE ESPORTES (ROSÃO) E PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS DO LOCAL-EVENTO TEMPORÁRIO "ROCK IN PA - 2023"**

Dados da Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
CNPJ: 18.675.983/0001-21
Rua Carijós, nº 45 – Bairro Centro, Pouso Alegre – MG

Contrato: 167/2021

Data do Contrato: 24/08/2021

Período de Execução do Serviço: 01/05/2023 a 26/05/2023

Descrição dos Serviços: os projetos da edificação foram elaborados em BIM (Building Information Modeling) com os seguintes quantitativos:

- Execução do Levantamento Topográfico Planialtimétrico – 13.986,5 m²;
- Projeto Arquitetônico de Reforma – 13.986,5 m²;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias (Água, Esgoto, Pluvial) – 13.986,5 m²;
- Projeto de Estrutura de Concreto Armado – 13.986,5 m²;
- Projeto de Pavimentação Asfáltica – 4.931 m²;
- Projeto de Pavimentação em Concreto – 9055,50 m²;
- Projeto de Terraplenagem – 13.986,5 m²;
- Projeto de Drenagem (Canaleta) – 263,90 m;
- Projeto de Drenagem (Boca de lobo) – 8 un;
- Projeto de Drenagem (Poço de Visita) – 4 un;
- Projeto de Demolição – 1531 m², 158 m e 1 un;
- Elaboração de Orçamento Executivo para licitação de obra, contendo: Planilha

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3376689/2026, emitida em 06/05/2026

Certidão nº 3376689/2026
06/05/2026, 13:47
Chave de Impressão: aD0dB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2026 e contém 4 folhas

AMESP
FLS.: 1351
Assinatura

Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de Preço Unitário, Cotações, Composição de BDI e Curva ABC – 13.986,5 m².

O Projeto de Evento Temporário – PET foi elaborado com os seguintes quantitativos:

- Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico – 13.986,5 m²;
- Projeto de Montagens Eletromecânicas Temporárias - 13.986,5 m²

Produtos entregues:

PROJETO	DESCRIÇÃO	Nº	FOLHA
TOPOGRAFIA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO TOPOGRAFICO CADASTRAL TABELA DE COORDENADAS	ÚNICA	A0
ARQUITETURA	PROJETO DE DEMOLIÇÃO PLANTA, DETALHES E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A1
ARQUITETURA	ÁREA DE EVENTOS - PLANTA BAIXA, SITUAÇÃO, PLANTA DE DEMOLIÇÃO, PLANTA DE CONSTRUÇÃO E TABELAS	01/02	A0
ARQUITETURA	ÁREA DE EVENTOS - DETALHAMENTO DAS ESQUADRIAS E AALAMBRADO	02/02	A0
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA BAIXA E TABELAS DE LOCAÇÃO, PERFIL LONGITUDINAL	01/02	A1
TERRAPLENAGEM	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS	02/02	A1
PAVIMENTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA, DETALHES E QUANTITIVOS	ÚNICA	A1
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA, DETALHES E QUANTITIVOS	01/06	A0
DRENAGEM	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL	02/06	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER	03/06	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER	04/06	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER BOCA DE LOB DUPLA	05/06	A1
DRENAGEM	PROJETO PADRÃO DER BOCA DE LOB DUPLA	05/06	A1
ESGOTO	PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUA E ESGOTO PLANTA, PERFIL E QUANTITATIVOS	ÚNICA	A1
ESTRUTURAL	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DO PISO	ÚNICA	A0
PPCIP	PLANTA BAIXA, SETORIZAÇÃO, DETALHES E TABELAS	ÚNICA	A0 ES
MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	-	A4

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3376689/2026, emitida em 06/05/2026

Certidão nº 3376689/2026
06/05/2026, 13:47
Chave de Impressão: aD0dB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2026 e contém 4 folhas

AMESP
FLS.: 1352
Assinatura

ORÇAMENTO	DADOS	-	A4
ORÇAMENTO	QCI	-	A4
ORÇAMENTO	CRONOGRAMA	-	A4
ORÇAMENTO	MEMORIAL DE CÁLCULO	-	A4
ORÇAMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	-	A4
ORÇAMENTO	BDI	-	A4
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES	-	A4
ORÇAMENTO	COTAÇÕES	-	A4
ORÇAMENTO	CURVA ABC	-	A4
RELATÓRIO	RELATÓRIO TÉCNICO DE EVENTO TEMPORÁRIO	-	A4
RELATÓRIO	PLANO DE INTERVENÇÃO	-	A4
RELATÓRIO	QUADRO RESUMO DE INFORMAÇÕES DA BRIGADA DE INCÊNDIO	-	A4
RELATÓRIO	MEMORIAL DE MODIFICAÇÕES	-	A4
RELATÓRIO	MEMORIAL DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E ENTRADAS	-	A4
RELATÓRIO	QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	-	A4

Endereço do local para a qual elaborou-se os projetos:

Avenida José Agripino Rios – N° S/N, bairro Industrial, Pouso Alegre – MG.

CEP: 37558-440

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Civil Aloisio Caetano Ferreira – CREA-MG 97.132/D – Coordenação dos projetos.

Engenheira Civil Flavia Cristina Barbosa – CREA-MG 187.842D-MG - Elaboração dos projetos.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3376689/2026, emitida em 06/05/2026

Certidão nº 3376689/2026
06/05/2026, 13:47
Chave de Impressão: aD0dB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2026 e contém 4 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4028 Fax: 35 3449-4016

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 06/05/2026, às 13:47.