ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO OESTE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE DE SANTA LUZIA SENTIDO ALTA FLORESTA

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 1 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO OESTE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Convenente: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Oeste

Local da Obra: RO 383

Nome do Projeto: Construção de Portal de entrada da cidade.

Este documento apresenta as especificações técnicas para a construção de Portal de entrada da cidade, com o objetivo de estabelecer requisitos detalhados para o desenvolvimento e a execução dos serviços previstos. As especificações aqui descritas fornecem diretrizes técnicas para assegurar a qualidade dos serviços, a conformidade com as normas aplicáveis e a eficiência na execução da obra.

O documento está estruturado de modo a contemplar os aspectos essenciais da intervenção, incluindo requisitos funcionais e não funcionais, critérios de desempenho, normas de segurança, acessibilidade e compatibilidade com os sistemas existentes, bem como as diretrizes relacionadas à implantação do sistema de prevenção e combate a incêndio.

Este material destina-se a engenheiros, técnicos, fornecedores e demais partes interessadas, servindo como referência técnica para orientar a execução da reforma, que compreende a implantação de piso podotátil em toda a escola, a pintura geral da edificação, a adequação de dois banheiros acessíveis e a implantação do sistema de prevenção e combate a incêndio.

Todas as especificações técnicas descritas foram extraídas da planilha orçamentária, garantindo que os materiais, serviços e quantitativos estejam em conformidade com os parâmetros técnicos e financeiros previamente definidos. A estrutura do documento assegura o atendimento aos critérios técnicos estabelecidos, bem como aos limites orçamentários previstos, promovendo uma execução adequada e alinhada às diretrizes do projeto.

Seguem as Especificações:

1 – ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 2 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

1.1 – Administração Local da Obra

O acompanhamento da obra deverá ser feito por profissional devidamente habilitado e registrado no sistema CREA/CAU, para o correto acompanhamento da obra.

2 – TAXAS E EMOLUMENTOS

2.1 – Taxas - Anotação de Responsabilidade Técnica

A CONTRATADA, deverá apresentar a fiscalização, a ART de execução antes do início da obra e deverá ser de sua responsabilidade o pagamento da taxa.

2.2 – Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (substituindo o ppra e pcmat) - deve atender as nr's 1, NR 9 e NR 18.

A CONTRATADA, deverá elaborar e implantar o PGR nas obras com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR-18, e de acordo com a NR-9 e os demais dispositivos complementares de segurança.

2.3 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - deve atender a NR7.

A CONTRATADA, deverá apresentar a fiscalização o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional da construção, devendo contemplar os riscos a saúde ocupacional e suas respectivas medidas de prevenção, tal programa deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado na área de Segurança do Trabalho.

3 – SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA – AF_03/2024

A contratada deverá executar a limpeza manual do terreno mediante remoção de vegetação rasteira, capim, arbustos de pequeno porte, raízes superficiais e demais materiais orgânicos existentes na área de intervenção, utilizando ferramentas manuais adequadas. Os serviços deverão

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 3 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

abranger toda a área indicada em projeto ou pela fiscalização, de forma a proporcionar condições adequadas para o início das etapas subsequentes da obra.

Todo o material proveniente da limpeza deverá ser recolhido e destinado adequadamente, em conformidade com a legislação ambiental vigente e orientações da fiscalização. Não será permitida a queima de resíduos no local da obra, bem como a permanência de vegetação, entulhos ou materiais orgânicos que possam interferir na execução dos serviços ou comprometer a qualidade da implantação da obra.

PLACA DE OBRA

3.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa padrão do Manual de Sinalização do Governo do Estado de Rondônia, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE.

A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obra, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

CANTEIRO DE OBRA

3.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M – AF_03/2024

A contratada deverá executar a locação da obra conforme as dimensões, níveis, alinhamentos e coordenadas indicadas nos projetos, utilizando gabarito de tábuas corridas devidamente pontaletadas, garantindo a correta marcação dos eixos, fundações, elementos estruturais e demais referências necessárias à execução dos serviços. Todos os materiais e equipamentos utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes e proporcionar a precisão requerida para a implantação da obra.

A locação deverá ser conferida antes do início das escavações e mantida preservada durante a execução dos serviços. Não será permitida a utilização de gabaritos instáveis, desalinhados ou com

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 4 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

marcações imprecisas que possam comprometer a geometria prevista em projeto, sendo de responsabilidade da contratada a correção de quaisquer divergências verificadas pela fiscalização.

3.4 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALTURA 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer, transportar, instalar, manter e posteriormente remover container metálico destinado ao apoio da obra, dotado de sanitário e espaço para escritório e armazenamento de materiais, conforme especificações da planilha orçamentária. O equipamento deverá apresentar perfeitas condições de uso, estanqueidade, segurança e higiene, atendendo às normas técnicas e de segurança do trabalho vigentes.

A instalação deverá ser executada em local previamente definido pela fiscalização, garantindo estabilidade, acessibilidade e pleno funcionamento durante todo o período da obra. Não será permitida a utilização de container em condições inadequadas de conservação, com avarias estruturais, infiltrações, instalações sanitárias defeituosas ou quaisquer condições que comprometam a segurança dos usuários ou a adequada guarda dos materiais.

4 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) – AF_01/2024

A contratada deverá executar as escavações mecanizadas para implantação de blocos de coroamento, sapatas e demais elementos de fundação previstos em projeto, utilizando retroescavadeira adequada às condições do terreno. As escavações deverão obedecer rigorosamente às dimensões, cotas, níveis e alinhamentos definidos em projeto, incluindo as folgas necessárias para instalação das fôrmas, quando aplicável.

Os serviços deverão ser realizados de forma a garantir a estabilidade das paredes da escavação e a integridade das estruturas e instalações existentes. Não será permitida a execução com profundidades ou dimensões divergentes das previstas em projeto, nem a manutenção de material solto, água acumulada ou fundo de escavação inadequadamente regularizado antes da execução das etapas subsequentes.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 5 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

4.2 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE – AF_05/2026

A contratada deverá executar estacas escavadas mecanicamente, sem utilização de fluido estabilizante, com diâmetro nominal de 30 cm, utilizando perfuratriz montada sobre caminhão, conforme locação, profundidade e demais dimensões definidas em projeto. A execução deverá ser realizada em solo compatível com o método empregado, garantindo a estabilidade e a integridade das paredes da perfuração durante os serviços, devendo a contratada proceder à limpeza e retirada do material escavado antes do lançamento do concreto.

O concreto deverá apresentar resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa, sendo lançado manualmente no interior da perfuração de forma contínua e adequada, evitando segregação, descontinuidades ou contaminações. A execução deverá assegurar o preenchimento integral da seção da estaca e o atendimento às cotas e níveis previstos em projeto. A armadura, quando prevista, deverá ser executada conforme detalhamento estrutural e não está incluída neste serviço, assim como os serviços de mobilização e desmobilização dos equipamentos.

4.3 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE – AF_05/2026

A contratada deverá executar estacas escavadas mecanicamente, sem utilização de fluido estabilizante, com diâmetro nominal de 40 cm, utilizando perfuratriz montada sobre caminhão, conforme locação, profundidade e demais dimensões estabelecidas em projeto. A perfuração deverá ser executada de forma contínua e controlada, em condições compatíveis com o método empregado, garantindo a estabilidade das paredes da escavação e a adequada remoção do material proveniente da perfuração antes do lançamento do concreto.

O concreto deverá apresentar resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa e ser lançado por caminhão-betoneira diretamente no interior da perfuração, de maneira contínua e adequada, evitando segregação, desagregação, contaminação ou formação de vazios. A execução deverá garantir o preenchimento integral da seção da estaca e o atendimento às cotas, níveis e

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 6 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

profundidades previstos em projeto. A armadura, quando prevista, deverá ser executada conforme detalhamento estrutural e não está incluída neste serviço, assim como os serviços de mobilização e desmobilização dos equipamentos.

5 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

5.1 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA – AF_01/2026

A contratada deverá executar o preparo e regularização do fundo das valas destinadas à implantação das fundações e demais elementos previstos em projeto, promovendo o acerto manual ou mecanizado do solo natural até a obtenção das cotas, níveis e condições especificadas. Os serviços deverão garantir superfície uniforme, firme e adequada para receber as etapas subsequentes da obra, observando as normas técnicas aplicáveis e as orientações da fiscalização.

O fundo da vala deverá permanecer limpo, regularizado e isento de materiais soltos, matéria orgânica, água acumulada ou quaisquer elementos que comprometam o desempenho da fundação. Não será permitida a execução sobre solo inadequadamente preparado, com cotas divergentes das previstas em projeto ou com condições que possam prejudicar a estabilidade e o desempenho da estrutura.

5.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS – AF_01/2024

A contratada deverá executar lastro de concreto magro no fundo das escavações destinadas aos blocos de coroamento ou sapatas, conforme dimensões, espessuras, cotas e níveis estabelecidos em projeto. A superfície deverá estar devidamente regularizada, limpa, livre de materiais soltos, detritos, matéria orgânica ou presença de água, garantindo condições adequadas para a execução do serviço.

O concreto magro deverá ser lançado e espalhado uniformemente sobre a superfície preparada, assegurando a formação de uma camada contínua, regular e suficientemente nivelada

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 7 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

para receber as etapas subsequentes da fundação. A execução deverá garantir o cobrimento e o correto posicionamento da armadura da fundação, evitando seu contato direto com o solo, bem como atender às espessuras e dimensões previstas em projeto.

5.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES – AF_01/2024

A contratada deverá fornecer, fabricar, montar e desmontar as fôrmas destinadas à execução das sapatas, utilizando madeira serrada com espessura mínima de 25 mm, conforme dimensões, níveis e alinhamentos definidos em projeto. As fôrmas deverão apresentar resistência, estanqueidade e rigidez suficientes para suportar as cargas decorrentes da concretagem, garantindo a geometria e o acabamento adequados dos elementos estruturais.

A montagem deverá assegurar o correto travamento e escoramento das peças, evitando deslocamentos, deformações ou vazamentos de nata de cimento durante a concretagem. Não será permitida a utilização de madeira deteriorada, empenada ou com resistência inadequada, bem como fôrmas desalinhadas ou sem as condições necessárias para garantir a qualidade final da estrutura.

5.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

A contratada deverá fornecer, cortar, dobrar e montar as armaduras em aço CA-50 de 5,00 mm destinadas às fundações, observando rigorosamente as dimensões, comprimentos de ancoragem, transpasse, posicionamento e demais especificações definidas nos projetos estruturais. A execução deverá atender às normas técnicas vigentes e às orientações da fiscalização.

As armaduras deverão permanecer firmemente posicionadas durante a concretagem, utilizando espaçadores e amarrações adequadas para garantir os cobrimentos previstos. Não será permitida a utilização de barras danificadas, com corrosão excessiva ou montadas em desacordo com os projetos aprovados.

5.5 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 8 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A contratada deverá executar a montagem das armaduras em aço CA-50 de 6,3 mm para sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas, em conformidade com os projetos estruturais e normas técnicas aplicáveis. Os serviços compreendem o corte, dobragem, amarração, posicionamento das barras e instalação dos espaçadores necessários, assegurando a estabilidade do conjunto e o correto cobrimento do concreto.

A montagem deverá garantir o perfeito alinhamento das armaduras e a manutenção das dimensões previstas até a concretagem. Não será permitida a substituição de bitolas, alterações de detalhamento ou execução com armaduras desalinhadas, mal amarradas, sem os espaçadores necessários ou em desacordo com as especificações do projeto estrutural.

5.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,00 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

A contratada deverá executar a montagem das armaduras em aço CA-50 de 8,00 mm para sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas, em conformidade com os projetos estruturais e normas técnicas aplicáveis. Os serviços compreendem o corte, dobragem, amarração e posicionamento das barras, assegurando a estabilidade do conjunto e o correto cobrimento do concreto.

A montagem deverá garantir o perfeito alinhamento das armaduras e a manutenção das dimensões previstas até a concretagem. Não será permitida a substituição de bitolas, alterações de detalhamento ou execução com armaduras desalinhadas, mal amarradas ou em desacordo com as especificações do projeto estrutural.

5.7 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

A contratada deverá executar o fornecimento, corte, dobragem e montagem das armaduras em aço CA-50 de 10 mm destinadas aos blocos de fundação, sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas, conforme detalhamento dos projetos estruturais. Os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência, posicionamento adequado e cobrimentos mínimos especificados.

As armaduras deverão ser montadas de forma a assegurar a estabilidade do conjunto durante o lançamento e adensamento do concreto, utilizando amarrações e espaçadores adequados. Não será permitida a utilização de barras com defeitos, emendas não previstas em

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 9 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

projeto ou qualquer alteração das características das armaduras sem aprovação prévia da fiscalização.

5.8 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

A contratada deverá executar a montagem das armaduras em aço CA-50 de 8,00 mm para sapatas isoladas, vigas baldrame e sapatas corridas, em conformidade com os projetos estruturais e normas técnicas aplicáveis. Os serviços compreendem o corte, dobragem, amarração e posicionamento das barras, assegurando a estabilidade do conjunto e o correto cobrimento do concreto.

A montagem deverá garantir o perfeito alinhamento das armaduras e a manutenção das dimensões previstas até a concretagem. Não será permitida a substituição de bitolas, alterações de detalhamento ou execução com armaduras desalinhadas, mal amarradas ou em desacordo com as especificações do projeto estrutural.

5.9 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO – AF_01/2024

A contratada deverá executar a concretagem de blocos de coroamento ou vigas baldrame com concreto de resistência característica à compressão (fck) de 30 MPa, utilizando bomba para o lançamento, conforme dimensões, cotas, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. Antes do lançamento, deverão ser verificadas as condições das formas, a estabilidade e o correto posicionamento das armaduras, bem como a limpeza das peças, garantindo que estejam livres de materiais soltos, detritos ou água acumulada.

O concreto deverá ser lançado de forma contínua e adequada, evitando segregação e deslocamento das armaduras ou formas, sendo devidamente adensado por meio mecânico para garantir o preenchimento integral das peças e a eliminação de vazios e falhas de concretagem. Após o adensamento, deverá ser realizado o acabamento das superfícies conforme especificações de projeto, mantendo as dimensões e geometria previstas. A execução deverá assegurar a

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 10 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

adequada cura do concreto e o atendimento aos requisitos de resistência e qualidade estabelecidos para a estrutura.

5.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS – AF_09/2023

A contratada deverá executar a impermeabilização das superfícies especificadas em projeto mediante aplicação de emulsão asfáltica em duas demãos, garantindo a proteção dos elementos contra a ação da umidade e da água. Antes da aplicação, a superfície deverá estar limpa, seca, regularizada e livre de poeira, partículas soltas, resíduos, óleos ou quaisquer materiais que possam prejudicar a aderência do produto.

A emulsão asfáltica deverá ser aplicada de maneira uniforme, respeitando as recomendações do fabricante quanto ao preparo, aplicação e intervalo entre as demãos. A segunda demão deverá ser executada somente após a adequada secagem da primeira, garantindo cobertura contínua e sem falhas, fissuras, bolhas ou pontos descobertos. A execução deverá assegurar a completa proteção da superfície impermeabilizada, observando-se as áreas, cotas e condições previstas em projeto.

6.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES – AF_09/2020

A contratada deverá executar a montagem de fôrmas para pilares retangulares e estruturas similares, com pé-direito simples, utilizando madeira serrada, conforme dimensões, alinhamentos, prumos, níveis e demais características estabelecidas em projeto. As peças deverão ser devidamente cortadas, ajustadas, travadas e escoradas, garantindo estabilidade e rigidez suficientes para suportar as ações decorrentes do lançamento e adensamento do concreto, sem deslocamentos, deformações ou perda de geometria.

As fôrmas deverão apresentar superfície adequada, limpa e em condições de receber o concreto, devendo ser aplicado desmoldante quando necessário, de forma a facilitar a posterior retirada sem danificar as peças concretadas. Após o período adequado de cura e conforme orientação da fiscalização, deverá ser realizada a desmontagem cuidadosa das fôrmas, evitando

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 11 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

danos ao concreto e permitindo o reaproveitamento dos elementos de madeira por até 2 utilizações, conforme previsto na composição. A execução deverá garantir o perfeito acabamento, prumo, alinhamento e dimensões finais dos elementos estruturais.

6.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM – MONTAGEM – AF_06/2022

A contratada deverá executar a armação de pilares ou vigas de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 com diâmetro nominal de 5,0 mm, conforme dimensões, bitolas, espaçamentos, posições, comprimentos e demais especificações indicadas em projeto estrutural. As barras deverão ser cortadas, dobradas e posicionadas de acordo com o detalhamento, garantindo a correta conformação dos estribos e demais elementos da armadura.

A montagem deverá assegurar o correto posicionamento e amarração das barras, mantendo os espaçamentos e cobrimentos previstos em projeto durante as etapas de concretagem. Deverão ser utilizados dispositivos e espaçadores adequados para garantir o cobrimento especificado, não sendo permitidos deslocamentos, emendas ou alterações na configuração da armadura em desacordo com o projeto ou sem autorização da fiscalização.

6.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM – MONTAGEM – AF_06/2022

A contratada deverá executar a armação de pilares ou vigas de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 com diâmetro nominal de 20,0 mm, conforme dimensões, bitolas, espaçamentos, posições, comprimentos, ancoragens e demais especificações indicadas em projeto estrutural. As barras deverão ser cortadas, dobradas e posicionadas de acordo com o detalhamento estrutural, garantindo a correta disposição da armadura longitudinal e dos demais elementos que compõem a peça.

A montagem deverá assegurar o correto posicionamento, alinhamento e amarração das barras, mantendo os espaçamentos e cobrimentos previstos em projeto durante as etapas de concretagem. Deverão ser utilizados dispositivos e espaçadores adequados para garantir o cobrimento especificado, bem como respeitados os comprimentos de ancoragem e transpasse definidos no projeto. Não serão permitidas alterações, emendas ou modificações na configuração da armadura sem prévia autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 12 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

6.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

A contratada deverá executar a concretagem dos pilares com concreto de resistência característica à compressão (fck) de 30 MPa, utilizando bomba para o lançamento, conforme dimensões, cotas, níveis, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto estrutural. Antes do lançamento, deverão ser verificadas as condições das fôrmas, a estabilidade e o correto posicionamento das armaduras, bem como a limpeza das peças, garantindo que estejam livres de materiais soltos, detritos ou água acumulada.

O concreto deverá ser lançado de forma contínua e adequada, evitando segregação, deslocamento das armaduras ou deformação das fôrmas, sendo devidamente adensado por meio mecânico para garantir o preenchimento integral dos pilares e a eliminação de vazios e falhas de concretagem. Após o adensamento, deverá ser realizado o acabamento das superfícies conforme especificações de projeto, mantendo o prumo, alinhamento e geometria dos elementos. A execução deverá assegurar a adequada cura do concreto e o atendimento à resistência e aos requisitos de qualidade especificados para a estrutura.

7.1 PILAR METÁLICO PERFIL U 100X75 MM E:4,75 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar pilares metálicos constituídos por perfil U 100x75 mm, com espessura de 4,75 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, locação, prumo, alinhamento, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento e estabilidade dos pilares durante a montagem. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a rigidez e o comportamento estrutural previstos em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 13 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

7.2 PILAR METÁLICO PERFIL U 125X50 MM E:3,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar pilares metálicos constituídos por perfil U 125x50 mm, com espessura de 3,00 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, locação, prumo, alinhamento, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento e estabilidade dos pilares durante a montagem. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a rigidez e o comportamento estrutural previstos em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.3 PILAR METÁLICO PERFIL U 150X75 MM E:8,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar pilares metálicos constituídos por perfil U 150x75 mm, com espessura de 8,00 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, locação, prumo, alinhamento, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento e estabilidade dos pilares durante a montagem. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a rigidez e o comportamento estrutural previstos em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.4 VIGA METÁLICA PERFIL U 100X75 MM E:4,75 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar vigas metálicas constituídas por perfil U 100x75 mm, com espessura de 4,75 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, vãos, locação, níveis, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 14 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento, nivelamento e estabilidade das vigas. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a continuidade, rigidez e capacidade estrutural previstas em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.5 VIGA METÁLICA PERFIL U 125X50 MM E:3,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar vigas metálicas constituídas por perfil U 125x50 mm, com espessura de 3,00 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, vãos, locação, níveis, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento, nivelamento e estabilidade das vigas. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a continuidade, rigidez e capacidade estrutural previstas em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.6 VIGA METÁLICA PERFIL U 150X75 MM E:8,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar vigas metálicas constituídas por perfil U 150x75 mm, com espessura de 8,00 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, vãos, locação, níveis, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento, nivelamento e estabilidade das vigas. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a continuidade, rigidez e

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 15 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

capacidade estrutural previstas em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.7 VIGA METÁLICA PERFIL U 75X45 MM E:2,65 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_01/2020_PA

A contratada deverá fornecer e instalar vigas metálicas constituídas por perfil U 75x45 mm, com espessura de 2,65 mm, em aço estrutural, conforme dimensões, vãos, locação, níveis, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto. Os elementos deverão ser previamente preparados, incluindo cortes, ajustes e execução das conexões soldadas necessárias à montagem.

A instalação deverá compreender mão de obra, transporte e içamento dos elementos utilizando guindaste, garantindo o correto posicionamento, nivelamento e estabilidade das vigas. As conexões deverão ser executadas de forma adequada, assegurando a continuidade, rigidez e capacidade estrutural previstas em projeto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou na disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.8 CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) – E: 3,00 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar chapas de alumínio composto (ACM), com espessura total de 3,00 mm, conforme dimensões, paginação, alinhamento, prumo, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. As chapas deverão ser devidamente cortadas, conformadas e ajustadas às dimensões previstas, garantindo acabamento uniforme e adequado ao conjunto arquitetônico.

A instalação deverá ser executada sobre estrutura de suporte previamente preparada e devidamente alinhada, utilizando sistema de fixação compatível com as características do material e as condições de exposição da edificação. As chapas deverão apresentar perfeito alinhamento entre si, juntas uniformes e acabamento sem deformações, ondulações, riscos ou danos à superfície. A execução deverá garantir a estabilidade, durabilidade e adequada fixação do revestimento, sendo vedadas alterações na paginação ou no sistema de instalação sem autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 16 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

7.9 LETREIRO EM CHAPA DE AÇO INOX, COM DETALHE EM ADESIVO CORTADO A LASER

A contratada deverá fornecer e instalar letreiro confeccionado em chapa de aço inoxidável, com dimensões, formato, disposição, acabamento e demais características conforme especificações estabelecidas em projeto. A chapa deverá apresentar superfície uniforme, sem amassados, deformações, riscos ou imperfeições que comprometam o aspecto visual do conjunto, devendo receber acabamento compatível com o padrão arquitetônico previsto.

Os detalhes gráficos e elementos de identificação deverão ser executados em adesivo recortado a laser, conforme layout, tipografia, dimensões e posicionamento definidos em projeto. A fixação do letreiro deverá ser realizada de forma firme e nivelada, garantindo alinhamento, estabilidade e adequada aderência do adesivo à superfície. A execução deverá assegurar acabamento preciso e uniforme, não sendo permitidas alterações no modelo, dimensões, cores ou disposição dos elementos sem autorização da fiscalização.

7.10 MASTRO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO – ALTURA ÚTIL = 6,00 M (3,80 M X 2" + 2,20 M X 1 1/2")

A contratada deverá fornecer e instalar mastro simples confeccionado em tubos de ferro galvanizado, com altura útil total de 6,00 m, constituído por trecho de 3,80 m em tubo de 2" e trecho de 2,20 m em tubo de 1 1/2", conforme dimensões, locação, alinhamento e demais especificações estabelecidas em projeto. Os componentes deverão apresentar acabamento adequado, sem deformações, corrosão ou danos que comprometam sua resistência e durabilidade.

A instalação deverá compreender a montagem, fixação e perfeito alinhamento do mastro, garantindo sua estabilidade e verticalidade, bem como a adequada união entre os trechos dos tubos. A fixação à base deverá ser executada de acordo com o sistema previsto em projeto, assegurando resistência às ações atuantes e condições adequadas para instalação e movimentação das bandeiras. A execução deverá garantir acabamento uniforme e funcionamento adequado do conjunto, não sendo permitidas alterações nas dimensões ou no sistema de fixação sem autorização da fiscalização.

8.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 17 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado em PEAD, DN 40 (1 1/4"), destinado à proteção e passagem dos condutores da rede enterrada de distribuição de energia elétrica, conforme traçado, dimensões, profundidades, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. O eletroduto deverá ser instalado de forma contínua e adequada, evitando esmagamentos, deformações, estrangulamentos ou danos que possam comprometer a passagem dos cabos.

A execução deverá compreender o posicionamento, união e fixação dos trechos necessários, garantindo continuidade e proteção adequada da rede elétrica. Deverão ser respeitadas as condições de instalação previstas em projeto, mantendo-se o eletroduto devidamente protegido durante as etapas de execução e reaterro. Não serão permitidas instalações que apresentem obstruções, deformações ou descontinuidades que prejudiquem o lançamento e a manutenção dos condutores.

8.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado em PEAD, DN 25 (3/4"), destinado à proteção e passagem dos condutores da rede enterrada de distribuição de energia elétrica, conforme traçado, dimensões, profundidades, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. O eletroduto deverá ser instalado de forma contínua e adequada, evitando esmagamentos, deformações, estrangulamentos ou danos que possam comprometer a passagem dos cabos.

A execução deverá compreender o posicionamento, união e fixação dos trechos necessários, garantindo continuidade e proteção adequada da rede elétrica. Deverão ser respeitadas as condições de instalação previstas em projeto, mantendo-se o eletroduto devidamente protegido durante as etapas de execução e reaterro. Não serão permitidas instalações que apresentem obstruções, deformações ou descontinuidades que prejudiquem o lançamento e a manutenção dos condutores.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 18 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

8.3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado reforçado em PVC, DN 25 mm (3/4"), destinado à passagem e proteção dos condutores dos circuitos terminais, instalado em paredes conforme traçado, pontos, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. O eletroduto deverá ser instalado de maneira contínua, devidamente embutido ou fixado conforme o sistema construtivo, evitando esmagamentos, deformações ou obstruções internas.

A execução deverá garantir o correto posicionamento dos eletrodutos e a continuidade das rotas entre caixas, pontos de utilização e demais componentes da instalação elétrica. Deverão ser utilizadas conexões e acessórios compatíveis, mantendo-se raios de curvatura adequados e condições que permitam o posterior lançamento e manutenção dos condutores. Não serão permitidas instalações que comprometam a integridade dos eletrodutos ou dificultem a passagem dos cabos.

8.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado em PVC, DN 25 mm (3/4"), destinado à passagem e proteção dos condutores dos circuitos terminais, instalado em forros conforme traçado, pontos, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. Os eletrodutos deverão ser adequadamente posicionados e fixados à estrutura ou sistema de suporte, garantindo estabilidade durante a execução e posterior utilização da instalação.

A execução deverá garantir continuidade das rotas entre caixas, pontos de utilização e demais componentes da instalação elétrica, utilizando conexões e acessórios compatíveis. Deverão ser respeitados os raios de curvatura e demais condições necessárias à passagem dos condutores, evitando esmagamentos, deformações, obstruções ou descontinuidades. A instalação deverá apresentar acabamento adequado e permanecer protegida contra danos durante as demais etapas da obra.

8.5 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA – AF_09/2024

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 19 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A contratada deverá executar a escavação manual de valas conforme locação, largura, profundidade, cotas e demais dimensões estabelecidas em projeto, utilizando ferramentas e procedimentos adequados às condições do terreno. A escavação deverá ser realizada de forma cuidadosa, mantendo as dimensões previstas e evitando desmoronamentos, danos às estruturas existentes ou interferências nas instalações eventualmente encontradas.

O material proveniente da escavação deverá ser removido, disposto ou utilizado conforme orientação da fiscalização, mantendo o local de trabalho organizado e seguro. As paredes e o fundo das valas deverão permanecer em condições adequadas para receber os serviços subsequentes, devendo ser eliminados materiais soltos, detritos ou pontos instáveis. Não será permitida a execução fora das cotas e dimensões previstas em projeto sem autorização da fiscalização.

8.6 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO – AF_08/2023

A contratada deverá executar o reaterro manual das valas com material aprovado pela fiscalização, livre de resíduos, matéria orgânica, pedras ou outros materiais inadequados, após a conclusão e inspeção das instalações executadas. O material deverá ser lançado e espalhado de maneira uniforme, preservando a integridade dos eletrodutos e demais elementos instalados no interior das valas.

O reaterro deverá ser realizado em camadas sucessivas de espessura compatível com o equipamento empregado, sendo cada camada devidamente compactada com compactador de solos de percussão, garantindo uniformidade e estabilidade do terreno recomposto. Não será permitida a compactação diretamente sobre instalações que possam ser danificadas pelo equipamento, devendo ser observada a proteção necessária aos elementos enterrados. A execução deverá garantir o preenchimento adequado da vala, evitando recalques, vazios ou deformações futuras.

8.7 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado em PVC, DN 25 mm (3/4"), destinado à passagem e proteção dos condutores dos circuitos terminais, instalado em forros conforme traçado, pontos, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. Os eletrodutos

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 20 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

deverão ser adequadamente posicionados e fixados à estrutura ou sistema de suporte, garantindo estabilidade durante a execução e posterior utilização da instalação.

A execução deverá garantir continuidade das rotas entre caixas, pontos de utilização e demais componentes da instalação elétrica, utilizando conexões e acessórios compatíveis. Deverão ser respeitados os raios de curvatura e demais condições necessárias à passagem dos condutores, evitando esmagamentos, deformações, obstruções ou descontinuidades. A instalação deverá apresentar acabamento adequado e permanecer protegida contra danos durante as demais etapas da obra.

8.8 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar eletroduto flexível corrugado em PVC, DN 32 mm (1"), destinado à passagem e proteção dos condutores dos circuitos terminais, instalado em forros conforme traçado, pontos, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. Os eletrodutos deverão ser adequadamente posicionados e fixados à estrutura ou sistema de suporte, garantindo estabilidade durante a execução e posterior utilização da instalação.

A execução deverá garantir continuidade das rotas entre caixas, pontos de utilização e demais componentes da instalação elétrica, utilizando conexões e acessórios compatíveis. Deverão ser respeitados os raios de curvatura e demais condições necessárias à passagem dos condutores, evitando esmagamentos, deformações, obstruções ou descontinuidades. A instalação deverá apresentar acabamento adequado e permanecer protegida contra danos durante as demais etapas da obra.

8.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, HEPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar cabo de cobre flexível, com seção nominal de 10 mm², isolação em HEPR, tensão de isolamento de 0,6/1,0 kV e característica antichama, destinado aos circuitos terminais da instalação elétrica, conforme especificações, trajetos, seções e demais características estabelecidas em projeto. Os cabos deverão ser lançados nos eletrodutos previamente instalados, evitando esforços excessivos, torções, esmagamentos, danos à isolação ou curvaturas incompatíveis com as características do material.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 21 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A instalação deverá garantir a correta identificação, continuidade e conexão dos condutores aos respectivos dispositivos e equipamentos, utilizando terminais, conectores e acessórios compatíveis quando necessários. As extremidades deverão permanecer protegidas até a realização das conexões definitivas, não sendo permitidas emendas ou derivações no interior dos eletrodutos, salvo quando expressamente previstas em projeto. A execução deverá assegurar a integridade da isolação e o adequado funcionamento dos circuitos elétricos.

8.10 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DE ACESSO E CADEADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar quadro de distribuição de energia elétrica em chapa de aço galvanizado, de embutir, equipado com dispositivo para bloqueio de acesso e cadeado, conforme dimensões, capacidade, quantidade de circuitos, localização e demais especificações estabelecidas em projeto. O quadro deverá ser instalado de forma nivelada, aprumada e devidamente fixada, garantindo resistência mecânica e condições adequadas para acomodação e organização dos dispositivos de proteção e manobra.

A instalação deverá compreender a montagem e organização dos componentes internos, identificação dos circuitos e realização das conexões elétricas conforme projeto. O dispositivo de bloqueio deverá permitir o controle de acesso ao quadro, mantendo os componentes protegidos contra intervenções não autorizadas. A execução deverá garantir acabamento adequado e segurança para operação e manutenção da instalação elétrica.

8.11 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_07/2025

A contratada deverá fornecer e instalar disjuntor bipolar tipo DIN, com corrente nominal de 10 A, destinado à proteção dos circuitos elétricos contra sobrecorrentes, conforme especificações e diagrama unifilar estabelecidos em projeto. O dispositivo deverá ser compatível com o sistema elétrico e instalado em quadro de distribuição, sobre trilho DIN, garantindo adequada fixação e conexão dos condutores.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 22 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A instalação deverá ser executada com as conexões devidamente apertadas e organizadas, respeitando a identificação dos circuitos e a polaridade prevista em projeto. Após a instalação, deverá ser verificado o correto funcionamento do dispositivo, garantindo condições adequadas de operação, proteção e segurança da instalação elétrica.

8.12 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_07/2025

A contratada deverá fornecer e instalar disjuntor bipolar tipo DIN, com corrente nominal de 40 A, destinado à proteção dos circuitos elétricos contra sobrecorrentes, conforme especificações e diagrama unifilar estabelecidos em projeto. O dispositivo deverá ser compatível com o sistema elétrico e instalado em quadro de distribuição, sobre trilho DIN, garantindo adequada fixação e conexão dos condutores.

A instalação deverá ser executada com as conexões devidamente apertadas e organizadas, respeitando a identificação dos circuitos e a polaridade prevista em projeto. Após a instalação, deverá ser verificado o correto funcionamento do dispositivo, garantindo condições adequadas de operação, proteção e segurança da instalação elétrica.

8.13 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40 A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_07/2025

A contratada deverá fornecer e instalar disjuntor tetrapolar tipo DR, com corrente nominal de 40 A, destinado à proteção da instalação contra correntes de fuga, conforme especificações e esquema elétrico estabelecidos em projeto. O dispositivo deverá ser instalado no quadro de distribuição, sobre trilho DIN, observando-se a correta conexão dos condutores e a compatibilidade com o sistema elétrico.

A instalação deverá garantir o correto posicionamento, fixação e conexão do dispositivo, mantendo os condutores devidamente identificados e organizados. Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento do dispositivo, verificando sua atuação e condições de segurança. Não serão permitidas alterações nas características ou na configuração do dispositivo sem autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 23 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

8.14 DISPOSITIVO DPS 20 KA – 175 V OU 275 V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_07/2025

A contratada deverá fornecer e instalar dispositivo de proteção contra surtos (DPS), com capacidade nominal de 20 kA e tensão de operação compatível com 175 V ou 275 V, conforme especificações e esquema elétrico estabelecidos em projeto. O dispositivo deverá ser instalado no quadro de distribuição, em posição adequada e compatível com o sistema elétrico, garantindo sua correta fixação e conexão.

A instalação deverá observar a correta ligação dos condutores e a coordenação com os demais dispositivos de proteção da instalação. O DPS deverá permanecer devidamente identificado e acessível para inspeção e manutenção, garantindo condições adequadas para proteção dos circuitos contra surtos de tensão. A execução deverá atender às especificações do fabricante e às condições previstas em projeto.

8.15 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) – AF_09/2023

A contratada deverá executar a quebra localizada em alvenaria para instalação de quadro de distribuição pequeno, com dimensões aproximadas de 19 x 25 cm, conforme localização, dimensões e profundidade estabelecidas em projeto. O serviço deverá ser realizado de maneira controlada, utilizando ferramentas adequadas e evitando danos às áreas adjacentes, instalações existentes ou elementos estruturais.

Após a execução da abertura, deverão ser removidos os resíduos e materiais soltos, deixando o vão em condições adequadas para o embutimento e fixação do quadro de distribuição. A execução deverá manter as dimensões necessárias à instalação do equipamento, garantindo acabamento adequado nas bordas e o correto posicionamento do quadro, não sendo permitidas intervenções em elementos estruturais sem prévia autorização da fiscalização.

8.16 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M – AF_12/2020

A contratada deverá executar caixa enterrada elétrica retangular em alvenaria, constituída por tijolos cerâmicos maciços, com dimensões internas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, conforme

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 24 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

localização, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. A escavação deverá ser realizada de forma adequada, garantindo dimensões suficientes para a execução da caixa e condições estáveis para a construção da alvenaria.

As paredes deverão ser executadas com tijolos cerâmicos maciços, devidamente assentados e alinhados, garantindo resistência e estabilidade ao conjunto. O fundo da caixa deverá receber camada de brita, proporcionando condições adequadas de drenagem. A execução deverá assegurar o correto posicionamento e acabamento da caixa, mantendo suas dimensões internas e condições de acesso necessárias à instalação, inspeção e manutenção dos componentes elétricos.

8.17 LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO, 500 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar luminária do tipo refletor LED, com potência nominal de 500 W, destinada à iluminação dos ambientes e áreas externas previstas em projeto. O equipamento deverá ser compatível com a tensão e as condições da instalação elétrica, sendo instalado nos locais, alturas, posições e orientações definidos em projeto.

A instalação deverá compreender a fixação adequada do refletor, realização das conexões elétricas, organização e proteção dos condutores, garantindo estabilidade, direcionamento correto do fluxo luminoso e segurança durante a operação. Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento, verificando o acionamento e a adequada iluminação do local.

8.18 LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO, 100 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar luminária do tipo refletor LED, com potência nominal de 100 W, destinada à iluminação dos ambientes e áreas externas previstas em projeto. O equipamento deverá ser compatível com a tensão e as condições da instalação elétrica, sendo instalado nos locais, alturas, posições e orientações definidos em projeto.

A instalação deverá compreender a fixação adequada do refletor, realização das conexões elétricas, organização e proteção dos condutores, garantindo estabilidade, direcionamento correto do fluxo luminoso e segurança durante a operação. Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento, verificando o acionamento e a adequada iluminação do local.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO
Pág.: 25 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

8.19 LUMINÁRIA SPOT LED, DE EMBUTIR, 13 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar luminária do tipo spot LED, de embutir, com potência nominal de 13 W, conforme localização, quantidade, disposição e demais especificações estabelecidas em projeto luminotécnico e elétrico. A luminária deverá ser adequada ao tipo de forro ou superfície onde será instalada, garantindo perfeito encaixe e acabamento.

A instalação deverá compreender a execução das conexões elétricas, fixação e posicionamento adequado da luminária, mantendo alinhamento e uniformidade entre os pontos instalados. Deverá ser realizado teste de funcionamento após a instalação, verificando o correto acionamento e funcionamento do equipamento, sem danos ao acabamento do forro ou da superfície de instalação.

8.20 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_02/2025

A contratada deverá fornecer e instalar relé fotoelétrico para comando automático da iluminação externa, com capacidade de acionamento de até 1000 W, conforme localização, esquema de ligação e demais especificações estabelecidas em projeto. O dispositivo deverá ser compatível com a tensão e as características da instalação elétrica e adequadamente protegido contra intempéries quando instalado em áreas externas.

A instalação deverá compreender a fixação e conexão do relé ao circuito de comando da iluminação, observando a correta orientação do dispositivo para identificação da luminosidade ambiente. Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento, verificando o acionamento e desligamento automático do sistema de iluminação em função das condições de luminosidade, garantindo operação adequada e segura.

8.21 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar caixa octogonal de PVC, com dimensões de 4" x 4", destinada à instalação de pontos elétricos em lajes, conforme localização, cotas, alinhamentos e demais especificações estabelecidas em projeto. A caixa deverá ser adequadamente posicionada e fixada à laje, garantindo estabilidade e condições apropriadas para a posterior instalação dos dispositivos elétricos.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 26 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

A instalação deverá assegurar o correto nivelamento e alinhamento da caixa em relação à superfície acabada, mantendo suas dimensões e posição previstas em projeto. As entradas e saídas dos eletrodutos deverão permanecer devidamente conectadas e desobstruídas, permitindo a passagem dos condutores. A execução deverá garantir acabamento adequado e proteção da caixa durante as demais etapas da obra.

8.22 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_03/2023

A contratada deverá fornecer e instalar caixa retangular de PVC, com dimensões de 4" x 2", destinada à instalação de dispositivos elétricos em parede, posicionada a aproximadamente 2,00 m do piso acabado, conforme localização, cotas e demais especificações estabelecidas em projeto. A caixa deverá ser corretamente embutida e fixada, mantendo prumo, nivelamento e alinhamento adequados.

A instalação deverá garantir a correta conexão dos eletrodutos e a disponibilidade das entradas necessárias para a passagem dos condutores. A caixa deverá permanecer protegida e livre de materiais que possam comprometer a posterior instalação dos dispositivos elétricos, assegurando acabamento adequado e compatibilidade com o revestimento da parede.

8.23 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4" X 4" OU 4" X 2") – AF_09/2023

A contratada deverá executar a quebra localizada em alvenaria para instalação de caixas de tomada com dimensões de 4" x 4" ou 4" x 2", conforme localização, altura, dimensões e demais especificações estabelecidas em projeto. O serviço deverá ser realizado de forma controlada, utilizando ferramentas adequadas e evitando danos às áreas adjacentes, instalações existentes ou elementos estruturais.

Após a execução da abertura, deverão ser removidos os resíduos e materiais soltos, deixando o local em condições adequadas para o embutimento e fixação da caixa elétrica. A abertura deverá apresentar dimensões compatíveis com a caixa a ser instalada, garantindo seu correto posicionamento e acabamento. Não serão permitidas intervenções em elementos estruturais sem prévia autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 27 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

8.24 MURETA EM ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 1,00 X 2,00 X 0,30 M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A contratada deverá executar mureta em alvenaria destinada à instalação e proteção dos componentes da entrada de energia elétrica, com dimensões de 1,00 x 2,00 x 0,30 m, conforme localização, cotas, níveis e demais especificações estabelecidas em projeto. A alvenaria deverá ser executada com materiais adequados, devidamente assentados, alinhados e aprumados, garantindo estabilidade e resistência do conjunto.

A execução deverá compreender a preparação da base, levantamento da alvenaria, acabamento das superfícies e demais serviços necessários à perfeita instalação da mureta. Deverão ser previstos os espaços e passagens necessários para acomodação dos equipamentos e componentes da entrada de energia, mantendo as dimensões e posições estabelecidas em projeto. O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, estabilidade e condições adequadas para receber os componentes elétricos.

8.25 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,00 M DE SOLO, H = 7,00 M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – AF_04/2025

A contratada deverá fornecer e instalar poste de aço cônico contínuo reto, com altura de 7,00 m e engastamento simples de 1,00 m no solo, conforme localização, alinhamento, prumo, dimensões e demais especificações estabelecidas em projeto. O poste deverá apresentar características compatíveis com as cargas e condições de utilização previstas, sem deformações, corrosão ou danos que comprometam sua resistência e durabilidade.

A instalação deverá compreender a execução da escavação, posicionamento, prumo, alinhamento, fixação e recomposição do solo ao redor do poste, garantindo estabilidade e adequado engastamento. O poste deverá permanecer perfeitamente vertical e devidamente fixado, observando-se as condições previstas para a instalação dos componentes elétricos e de iluminação. A execução deverá garantir segurança, estabilidade e acabamento adequado do conjunto, não sendo permitidas alterações nas características ou na posição do poste sem autorização da fiscalização.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 28 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

8.26 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 40 A

A contratada deverá executar a entrada de energia elétrica aérea, bifásica, composta por caixa de embutir, cabos de cobre com seção de 10 mm² e disjuntor tipo DIN de 40 A, conforme localização, padrão de entrada, esquema elétrico, características e demais especificações estabelecidas em projeto e exigências da concessionária de energia elétrica. Os componentes deverão ser compatíveis entre si e com as características da instalação, devendo a montagem ser realizada de forma organizada, segura e tecnicamente adequada.

A execução deverá compreender o fornecimento, montagem, fixação e conexão dos componentes da entrada de energia, incluindo a instalação da caixa, lançamento e conexão dos cabos e instalação do disjuntor. Deverão ser observados o correto dimensionamento, identificação dos condutores, aperto das conexões, proteção mecânica e condições de acesso para inspeção e manutenção. Ao final dos serviços, deverá ser verificado o correto funcionamento da entrada de energia e a conformidade da instalação com o projeto e os requisitos aplicáveis da concessionária.

9.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO – AF_10/2025

A contratada deverá executar a limpeza de pisos, paredes e demais superfícies indicadas pela fiscalização utilizando equipamento de jato de água de alta pressão, promovendo a remoção de poeira, lama, resíduos de obra, incrustações, manchas superficiais e demais materiais que comprometam a aparência ou a adequada utilização dos ambientes. Os serviços deverão ser executados de forma a preservar a integridade dos elementos construtivos e acabamentos existentes.

A pressão de trabalho deverá ser compatível com o tipo e estado de conservação da superfície a ser limpa, evitando danos, erosões, desprendimentos ou infiltrações. Não será permitida a utilização de métodos ou equipamentos que provoquem deterioração dos materiais, sendo de responsabilidade da contratada reparar eventuais danos decorrentes da execução inadequada dos serviços.

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 29 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO OESTE

Santa Luzia do Oeste – RO, 14 de Agosto de 2026

Igor Guedes de Freitas – Arquiteto

CAU/RO nº. A184668-0

Responsável técnico pelo Projeto de Arquitetura

Francisco Thames Aragão Sousa – Engº Civil

CREA nº. 13546 /D-RO

Responsável Técnico pelo Projeto de estrutura e orçamento.

Leandro Batista – Engº Eletricista

CREA nº. 13189 /D-RO

Responsável Técnico pelo Projeto de instalações elétricas

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO

Pág.: 30 / 31 - ID. do Doc.: 1.77F.A01 - 01/10/2026 - 16:34:31 - ASSINADO POR(1): CPF:390.55*.**2-*1

Assinatura do Documento

Documento Assinado Eletronicamente por **PAULO SERGIO LIMA DOS SANTOS**, **CPF:** 390.55*.**2-*1 em **01/10/2026 16:34:31**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **16H1.6834.231V.K867.0073**, com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Informações do Documento

ID do Documento: **1.77F.A01** - Tipo de Documento: **TERMO DE JUNTADA**.

Elaborado por **PAULO SERGIO LIMA DOS SANTOS**, **CPF:** 390.55*.**2-*1 , em **01/10/2026 - 16:34:31**

Código de Autenticidade deste Documento: 1625.1X34.7316.762V.4713

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
https://athus.santaluzia.ro.gov.br/verdocumento

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1625.1X34.7316.762V.4713 - ATHUS - PREFEITURA DE SANTA LUZIA DOESTE - RO