

SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO – RS

MEMORIAL DESCRITIVO
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ
GERMANO POETTER

AGUDO – RS



2025

1 DADOS E CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO

Edificação: Acesso Coberto a Escola Luiz Germano Poetter

Endereço: Avenida Borges de Medeiros, 580, Centro, Agudo – RS

Serviço: Execução do acesso coberto a Escola Luiz Germano Poetter

Área a ser ampliada: 117,27m²

1.2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os principais critérios para a execução da obra de Execução do acesso coberto a Escola Luiz Germano Poetter .

A obra deverá seguir rigorosamente os projetos, memoriais e detalhamentos técnicos apresentados, sendo executada com materiais de boa qualidade e mão de obra qualificada.

Ficará a cargo da empresa contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas e EPI necessários a execução dos serviços, obedecendo as presentes especificações.

Antes da apresentação das propostas a contratada deverá vistoriar o local dos serviços, pois o desconhecimento das condições ali existentes não o eximirá do pleno cumprimento de qualquer das exigências aqui formuladas.

Os casos por ventura omissos e / ou eventuais dúvidas nestas especificações serão esclarecidos pela fiscalização, antes da apresentação das propostas, após o que prevalecerá o julgamento da Prefeitura Municipal de Agudo.

Na execução dos serviços deverão ser seguidas as especificações definidas em projeto, memorial e planilha de serviços, sendo o entendimento e aceite da obra global, prevalecendo o projeto em caso de dúvidas.

A contratada encarregar-se-á, como seu pressuposto pela administração das obras, um profissional habilitado com experiência em obras similares.

Todo o material a ser empregado na obra deverá ser previamente aprovado e verificado as condições de qualidade.

2 SERVIÇOS INICIAIS

2.1 Placa de obra

Deverá ser fixada placa de obra em chapa de aço adesivada, com dimensões mínimas de 2,0m x 1,0m (largura x altura). A mesma deverá ser fixada por postes postes de madeira, com diâmetro mínimo de 8cm.

Na placa deverá conter informações referentes a obra, como endereço, responsáveis técnicos, prazo de execução e data de início e término, nome da obra, proprietário e demais itens que forem necessários.

2.2 Engenheiro Civil

A empresa deverá manter em obra Engenheiro Civil responsável. Será estimada uma quantidade de horas para o Engenheiro Civil da empresa realizar o acompanhamento da obra.

2.3 Locação de Obra

A locação de obra deverá ser executada com gabarito de tabuas corrida e linha de pedreiro, garantindo a correta locação.

3 FUNDAÇÕES

3.1 Demolição de laje do piso

Os pisos de concreto existentes deverão ser demolidos nos pontos indicados em planta para colocação dos pilares metálicos. A demolição será feita de forma manual.

3.2 Escavação

Deverá ser realizada escavação do solo para execução das fundações. A escavação será feita de forma manual, para evitar a quebra de parte do piso existente.

3.3 Tubo de Concreto

Após a escavação deverá ser realizada a colocação de um tubo de concreto, comprimento de 50cm, para fins de utilização como forma do bloco de sustentação do pilar.

3.4 Concretagem

Após a colocação do tubo, será realizada a concretagem do mesmo. O concreto a ser utilizado deverá possuir Fck mínimo de 25Mpa.

3.5 Chumbadores

Deverão ser colocados chumbadores tipo J nos blocos de concreto, para fixação da estrutura. Deverão possuir comprimento de no mínimo 12,5cm.

3.6 Chapa de aço

No topo dos blocos deverá ser colocada chapa de aço grossa, aço astm A36, espessura mínima de 9,53 (3/8”), dimensões de 20x20cm.

4 ESTRUTURA

4.1 Pilares de Aço

Os pilares serão executados em tubos de aço galvanizado a fogo, conforme apresentado em projeto. Os pilares serão soldados nas chapas fixadas nos blocos, e possuirão travamento superior.

4.2 Vigas

As vigas serão executadas em tubos de aço galvanizado a fogo, conforme apresentado em projeto. As vigas de travamento deverão ser soldadas junto aos pilares, e então as vigas longarinas serão soldadas nesse conjunto.

5 COBERUTRA

5.1 Tesouras

A cobertura a ser executada junto a Rua Marechal Floriano não possuirá tesouras, sendo as vigas soldadas juntamente aos pilares, e nestas vigas serão soldadas as terças.

Na cobertura para acesso a Escola, serão executadas tesouras em perfil metálico cantoneira de abas iguais com bitola de 2”.

5.2 Terça

Deverão ser instaladas terças metálicas em perfil U enrijecido, bitola de 75x40x15x2,25mm, conforme apresentado em projeto. As terças serão soldadas na estrutura.

5.3 Telhas

Deverão ser instaladas telhas de aluzinco ondulado, espessura de 0,50mm. Deverão ser fixados no mínimo 6 parafusos com isolamento por m², além de 2 parafusos de costura por metro linear.

5.4 Calha

Deverá ser instalada calha em chapa de aço nº 24, desenvolvimento 50. Deverão ser instalados suportes adequados.

5.5 Tubos de Queda

Deverão ser colocados tubos de queda, diâmetro de 75mm, em pvc, conforme projeto. Os tubos servirão para conduzir a água coleta do telhado, e os mesmos serão fixados com braçadeiras junto aos pilares.

Deverão ser executadas conexões conforme apresentado em projeto, como Joelho de 90° e de 45°.

5.6 Rufo

Deverá ser executado rufo em chapa de aço nº26, na parede junto ao acesso a sala de aula ampliada. O mesmo deverá ser fixado de forma adequada a parede, e preenchido com o uso de PU30.

6 PINTURAS

6.1 Aplicação de Tinta Esmalte

Deverá ser aplicada duas demãos de tinta esmalte, nas cores indicadas pela Prefeitura de Agudo. Antes da aplicação da tinta, deverá ser feito o lixamento e a aplicação de fundo protetor adequado.

Agudo, RS, 04 de Maio de 2025.

Mateus da Costa
Engenheiro Civil Crea RS 200556



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6717-4C37-CFB8-7577

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MATEUS DA COSTA (CPF 020.XXX.XXX-18) em 06/05/2025 14:55:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://agudo.1doc.com.br/verificacao/6717-4C37-CFB8-7577>