

SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO – RS

MEMORIAL DESCRITIVO EXECUÇÃO DE ALAS PARA PONTES

AGUDO – RS

2025

1 DADOS E CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO

Edificação: Pontes

Endereço: Interior, Linha São Pedro, Agudo – RS

Serviço: Execução de Alas para Pontes

Área a ser Executada: 50,00m² por Ponte

Coordenadas Geográficas: 29° 34'51.6"S 53°14'22.6"W e 29° 34'48.9"S 53°14' 34.1"W.

1.2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os principais critérios para a execução de alas de Pontes. Serão construídas 2 alas por ponte, sendo um total de 2 pontes (totalizando 4 alas a serem construídas).

Compete a empresa executora a execução das alas, incluindo escavação e execução das fundações, reaterro das fundações, execução das vigas baldrame e de coroamento, pilares e paredes.

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 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.

A placa será fornecida pela Prefeitura de Agudo.

3 FUNDAÇÕES

3.1 Escavação

‘A escavação deverá ser realizada pela empresa executora, com o uso de escavadeira hidráulica ou retroescavadeira, a depender do tipo de solo.

Após a conclusão e secagem das fundações, a empresa deverá realizar o reaterro das fundações.

3.2 Tubos de Concreto

As fundações serão executadas em blocos de concreto. Serão utilizados tubos de diâmetro de 600 e 800mm, como formas para os blocos.

O interior dos blocos deverá ser concreto, utilizando concreto Fck 20Mpa.

Deverão ser colocadas ferragens de arranque dos pilares já nos blocos.

3.3 Transporte

Uma vez que as pontes localizam-se a aproximadamente 19km da cidade, está sendo previsto item para o transporte dos materiais até o local.

4 ESTRUTURA

4.1 Pilares

Os pilares serão do tipo Contraforte. Serão executados em concreto Fck 25Mpa, com dimensões e ferragens apresentadas em planta específica.

As formas serão em madeira. Deverá ser realizado o devido travamento das mesmas. As formas poderão ser em madeira serrada de eucalipto ou em madeira resinada.

4.2 Vigas

As vigas serão executadas em concreto armado, conforme projetos específicos. As formas serão em madeira serrada de eucalipto.

4.3 Transporte

Uma vez que as pontes localizam-se a aproximadamente 19km da cidade, está sendo previsto item para o transporte dos materiais até o local.

5 PAREDES

5.1 Alvenaria de pedra de areia (grês)

Deverão ser executadas paredes em pedra de areia, ou seja, em pedra grês. Serão utilizadas pedras grês tipo grande, dimensões aproximadas de 42x21x15, rejuntadas com argamassa de cimento e areia traço 1:4.

6 LONGARINAS E TABLADO

As longarinas e o tablado serão executados pela Prefeitura de Agudo, não sendo objeto deste projeto.

Agudo, RS, 12 de Junho de 2025.

Mateus da Costa

Engenheiro Civil Crea RS 200556



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D582-EEDF-BC1B-790C

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



MATEUS DA COSTA (CPF 020.XXX.XXX-18) em 06/08/2025 08:05:41 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/D582-EEDF-BC1B-790C>