

SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO – RS

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA

LINHA BOEMIA

AGUDO – RS



2025

1 DADOS E CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS DA EDIFICAÇÃO

Edificação: Passagem Molhada

Endereço: Interior, Linha Boemia, Agudo – RS

Área a ser Executada: 100,00m²

1.2 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os principais critérios para a execução de uma passagem molhada, com área de 100,00m², na linha Boemia.

Compete a empresa executora a execução integral de todos os serviços.

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.

2.2 Ensecadeira

Para que seja possível a execução dos trabalhos, deverá inicialmente ser executada ensecadeira. Ela deverá ser executada com o material disponível no local.

2.3 Engenheiro Civil

Em face da natureza dos serviços, os mesmos devem ser acompanhados por engenheiro civil capacitado, a fim de realizar a devida orientação e execução técnica dos serviços.

3 FUNDAÇÕES

3.1 Escavação

A escavação deverá ser realizada pela empresa executora, com o uso de escavadeira hidráulica. A escavação servirá para remover o excesso de seixo.

3.2 Execução de Chumbamento em Rocha

Deverá ser realizado o chumbamento de barras de aço de diâmetro 20mm em rocha, com preenchimento com calda de cimento. Deverá ser realizado o chumbamento em profundidade mínima de 1,50m, prolongando-se na estrutura em aproximadamente 1,10m.

3.3 Execução de Radier/Base de Concreto

Será executado radier de concreto armado para assentamento dos tubos de concreto. Esse radier será executado em concreto fck 25Mpa, espessura mínima de 20cm, com malha de aço CA-60 6,3 c/10cm. As formas para execução serão em madeira.

4 ESTRUTURA

4.1 Tubos de Concreto

Os tubos de concreto a serem utilizados deverão possuir diâmetro de 600mm, tipo PA-1.

4.2 Paredes e Preenchimento de Concreto

Entre os tubos de Concreto a serem colocados para a passagem de água será realizado o preenchimento com concreto Fck 25Mpa.

As cortinas também serão executadas em concreto armado Fck 25Mpa, espessura da parede de 20cm. Deverão possuir ferragens de aço CA-50 10mm, a cada 15cm, e estribos em aço CA-60 6,3 c/20cm.

4.3 Pista

A pista será executada em concreto Fck 25Mpa, espessura mínima de 20cm, com armadura superior e inferior composta por malha de aço CA-60 6,3 c/10cm.

4.4 Reaterro

O espaço compreendido entre as cortinas deverá ser reaterado, com o uso de material do local. Este serviço deverá ser executado pela contratada.

4.5 Transporte

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

Agudo, RS, 23 de Julho de 2025.

Mateus da Costa
Engenheiro Civil Crea RS 200556