



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIM FILHO**

## **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

#### **INTRODUÇÃO**

O presente Memorial tem por objetivo descrever os serviços a serem executados e os materiais a serem empregados, destinados à EXECUÇÃO DE GALERIA COM ADUELAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO ARMADO no Município de Paim Filho – RS. A obra deverá ser executada em conformidade com o projeto e este memorial descritivo. Quaisquer alterações que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações técnicas visando melhorias, só serão permitidas através de consulta prévia e autorização. Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas e recomendações de execução da ABNT e de demais normas técnicas pertinentes.

Todas as etapas anteriores ao início da obra deverão ser realizadas de tal forma a não prejudicar o princípio dos trabalhos.

#### **MOVIMENTOS DE TERRA**

Todos os movimentos de terra a serem executados deverão contar com supervisão do setor responsável. Os materiais retirados do local serão utilizados posteriormente para realizar o aterro das laterais das galerias.

A obra deverá ser devidamente sinalizada, para evitar acidentes.

#### **BASE**

Primeiramente será lançado um lastro de concreto magro, com espessura de 5 cm, com a finalidade de regularização da base e proteção da área de entrada de água. Concluído o serviço e esperado o prazo de cura do lastro de concreto, deverá ser feita uma base em concreto armado com dimensões conforme descrito em projeto, com uma espessura de 20 cm. Será utilizado o concreto  $f_{ck}=25$  MPa, preparo mecânico e lançado com uso de bomba, armado conforme consta no projeto estrutural. Com a finalidade de sustentação e regularização da base para o assentamento das galerias. Deverá ser usada uma malha de Aço 5,0mm a cada 10cm.

#### **ADUELAS EM CONCRETO ARMADO**

Serão utilizadas galerias de concreto armado, nas dimensões internas de 3,00 x 2,50m e 3,00 x 3,00m, paredes com largura de 0,20m. As galerias deverão trazer, em caracteres bem legíveis e indelévels, a marca, a data de fabricação, o dimensionamento interno nominal e a classe a que pertencem, conforme NBR 15.396/06. Suporte para altura de aterro de 1,10m, tráfego de automóveis (carga móvel) (TB 45). Concluídos os serviços da base e esperado o prazo de cura, será iniciado os serviços de colocação das galerias. Com a utilização de equipamento adequado, escavadeira hidráulica ou guincho, as galerias serão assentadas até atingirem o comprimento de projeto. Na colocação das galerias deverá ser observado o esquadro, alinhamento e encaixe perfeito dos módulos. O serviço iniciar-se-á de montante à jusante e deverão ser assentadas em sua totalidade apoiada na base de concreto armado, obedecendo a perfeito encaixe e alinhamento. À jusante das galerias deverá ser confeccionada uma viga de travamento de 20 x 20cm, com a finalidade de travar as galerias em seu devido lugar.

#### **ATERRO**

Após a construção das galerias deverá ser feito um aterro de 50cm sobre as mesmas.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIM FILHO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os serviços e materiais não especificados neste memorial ou nos projetos, para sua utilização, deverão receber a aprovação da fiscalização da obra.

Paim Filho, 26 de junho de 2024.

Michel Ostroski  
Engenheiro Civil  
CREA RS248375