

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Canalização Lajeado Torto / Carlos Gomes/RS.

[illegible]

1. DESCRIÇÕES INICIAIS

A obra em questão é a canalização do Lajeado Torto, onde deverá ser elaborada com pedras de concreto simples pré moldadas com encache tipo macho/fêmea.

2. SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente será limpa a caixa do córrego onde deverá ser aberto conforme as dimensões do projeto, após será a construção da sapata corrida para assentamento das pedras pré moldadas e finalmente o assentamento das pedras e execução da cerca de proteção ao lado do pátio da prefeitura.

3. INFRAESTRUTURA

As valas para as fundações serão abertas até encontrar um solo firme e resistente, para então executar as fundações conforme o projeto. Deverá ser executado no inferior da sapata um lastro de brita com espessura mínima de 3 cm.

Deverão ser executadas as formas de madeira das caixarias para a concretagem e a desforma não pode ser após três dias do dia da concretagem. Após a concretagem deverá se manter a cura úmida por pelo menos 7 dias.

As sapatas deverão ser em concreto armado utilizando os materiais conforme segue:

- Concreto ciclópico com 30% de adição de pedra de mão com resistência (Fck) de 20 Mpa, slump de 120 mm $\pm$ 2 mm, Dimensão máxima do agregado graúdo 19 mm e relação água/cimento (a/c) não maior que 0,65, consumo mínimo de cimento 260 Kg/m³ (NBR 12655). Todo o concreto aplicado deverá ser curado;

- Aço em CA-50, sendo 5 barras longitudinais diâmetro de 10,00 mm e transversais diâmetro de 10,00 a cada 20 cm.

A sapata corrida deverá ser bem nivelada para receber o assentamento das pedras, sendo que é de suma importância essa etapa, pois se mal executada influenciará no assentamento das pedras.

As cabeceiras em concreto armado deverão ser executadas de fora que dêem o encaixa e sentido ao fluido para a tubulação hoje existente.

4. CONCRETO ARMADO

No topo da contenção, deverá ser executada uma viga de amarração da largura da pedra por 20 cm de altura (conforme projeto), no momento de sua concretagem no lado do terreno da prefeitura, deverá ser inserido os tubos metálicos de sustentação da cerca.

Também será executada uma passagem para pedestres em frente ao clube, em laje pré moldada h=8cm armada e com preenchimento de cerâmica e capa de concreto de 4 cm totalizando em 12 cm de espessura.

5. ASSENTAMENTO DE PEDRAS

As pedras deverão ser transportadas até o local da obra, onde deverão ser assentadas com o caminhão munck. As pedras deverão ser assentadas com as juntas desencontradas para dar o travamento adequado, bem como nas dimensões previstas de assentamento pela pedra, que gerará uma leve inclinação contra o aterro. Inicialmente está sendo previsto pedras de 50x50x60 centímetros, podendo ser utilizadas pedras de 60x60x60 cm. As pedras deverão ter bom acabamento e livre de bicheiras.

Carlos Gomes – RS, 18 julho de 2026

Documento assinado digitalmente
 ANDRESSA CACIA ZAWADZKI
Data: 04/10/2026 22:12:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Andressa Zawadzki
Engenheiro Civil – CREA RS229681

Hermes Antonio Paris
Prefeito