



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES

Praça 13 de Abril, 302 - CEP 99435-000

**QUADRO TÉCNICO DO SETOR DE ENGENHARIA
DO MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES**

**MEMORIAL DESCRITIVO
GALERIA BORBA GATTO**

CAMPOS BORGES - RS

Respeito, trabalho e compromisso com o povo.

Fones: (54) 3326-1110 / 1122 / 1134 - Fax: (54) 3326-1157
E-mail: adm@camposborges.rs.gov.br - Site: www.camposborges.rs.gov.br



1/4



CARACTERÍSTICAS E PARÂMETROS

PROPRIETÁRIO: Município de Campos Borges – RS

OBRA: Reestabelecimento de Galeria

ENDEREÇO: Estrada Borba Gatto/Pinhalzinho, Mundo Novo – Campos Borges/RS

Este memorial descritivo tem a finalidade de descrever os serviços técnicos necessários para o reestabelecimento de uma galeria, em função de danos sofridos na ocorrência das enchentes no mês de maio de 2024.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. LIMPEZA DO TERRENO

Deverá ser feita a limpeza do local, removendo entulhos, vegetação e qualquer material que possa interferir nos serviços a serem executados, garantindo uma área livre e segura para o início dos trabalhos.

1.2. MOVIMENTO DE TERRA

Deverão ser executadas escavações com o uso de máquinas apropriadas até atingir a profundidade e declividade necessária para o escoamento das águas pluviais do riacho existente.

2. FUNDAÇÕES

2.1. NIVELAMENTO

Após as escavações atingirem a cota ideal, o fundo da vala deverá ser alinhado e nivelado no sentido transversal, mantendo-se uma declividade mínima para o escoamento das águas.





2.2. LASTRO DE RACHÃO

Após o alinhamento do fundo da vala será executado um lastro com rachão para correção de pequenas imperfeições, sendo em seguida compactado.

2.3. LASTRO DE CONCRETO ARMADO

Sobre o lastro de rachão será executado uma base de concreto com FCK 20MPa de 15 cm de espessura, conforme projeto anexo.

2.4. ESTACA ROTATIVA DE CONCRETO ARMADO

Deverá ser realizada a execução de estacas rotativas de concreto armado com diâmetro de 60cm. Após a perfuração, deverá ser realizado a limpeza do fuste com o trado helicoidal, colocação da armadura e concretagem através de concreto usinado com cura rápida.

Para a concretagem das estacas será utilizado concreto com fck mínimo de 35 MPa.

3. GALERIA

3.1. GALERIAS

As galerias pré-moldadas serão instaladas sobre o lastro de concreto magro, utilizando equipamentos adequados para garantir o alinhamento e a segurança durante a montagem.

3.2. REJUNTE DAS GALERIAS

Após o assentamento, será feito o rejunte das emendas das galerias com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, em todo o perímetro.

3.3. CAPEAMENTO

Sobre as galerias será executada uma camada de concreto armado com FCK de 30 MPa e espessura de 15 cm.





4. CORTINAS (ALAS)

Serão executadas cortinas de concreto armado com FCK 35 MPa, nas extremidades montante e jusante da galeria, para contenção dos aterros, conforme dimensões e características indicadas em projeto.

5. GUARDA-RODAS

Deverão ser executadas 2 vigas de guarda rodas, uma em cada lado. Ambas as vigas deverão ter dimensões conforme projeto básico e executivo. Deverá ser utilizado para concretagem, concreto usinado com fck 35Mpa.

6. SERVIÇOS FINAIS

6.1. ATERRO E REATERRO

Após a cura dos concretos, será executado o aterro e reaterro com material selecionado, em camadas sucessivas de até 30 cm, devidamente compactadas para garantir a estabilidade do solo em torno da galeria.

6.2. LIMPEZA

Após a conclusão dos trabalhos, o canteiro de obras deverá ser desativado e todo o entulho resultante da execução deverá ser recolhido.

Campos Borges, 27 de setembro de 2024.

Giovana Garaffa Ross

Engenheira Civil | CREA RS 248.804

