



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





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES**

Praça 13 de Abril, 302 - CEP 99435-000

## **CARACTERÍSTICAS E PARÂMETROS**

**PROPRIETÁRIO:** Município de Campos Borges – RS

**OBRA:** Reestabelecimento de Galeria

**ENDEREÇO:** Estrada Borba Gatto, 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.



2/4

*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



## 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.

CR

*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





#### **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**

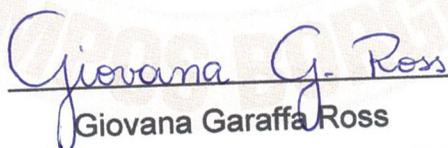
##### **6.1. ATERRO E REATERRO**

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

*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

