



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE**  
Rua Princesa Isabel, nº 114, Barão de Cotegipe –RS  
CEP 99740-000 – Fone/ Fax: (54) 35231344

## MEMORIAL DESCRITIVO

**1. OBJETIVO:** tem por objetivo o presente memorial descritivo estabelecer os critérios para a execução de recuperação de trecho da canalização do Rio Jupiranva e vigas de escoramento do Arroio Paiol Grande, danificados pelas fortes chuvas ocorridas na data de 30 de maio de 2017.

**2.0 – TRECHOS A SEREM RECUPERADOS:**

2.1 – Trecho do canal do Rio Jupirangava situado na frente da Igreja Matriz no centro da cidade, nas duas laterais do canal, nas proximidades da Loja Básico e da ponte na Rua David Marca e trecho nas proximidades da Escola Ângelo Rosa conforme projeto

2.2 - Vigas de escoramento em trecho do canal do Arroio Paiol Grande.

**3. METODOLOGIA DE TRABALHO RECUPERAÇÃO DE MUROS:**

**3.1. LIMPEZA:** consiste na remoção da parte do muro caído, com a separação das pedras que porventura podem ser reaproveitadas e descarte do material inerte que poderá ser utilizado para aterro.

**3.2 – MUROS ALVENARIA DE PEDRAS DE BASALTO:** consiste em alvenaria de pedras assentadas com argamassa de cimento e areia traço 1:5. Serão assenadas em camadas contínuas com camada de argamassa de assentamento de aproximadamente 3,00cm.

**3.3. CONTRAMUROS:** conforme projeto, será executado em concreto ciclópico com proporção de 30% de pedras de mão.

**3.4. VIGA DE RESPALDO:** consiste em uma viga de arremate para travamento e nivelamento da parte superior do muro em concreto fck 15Mpa. A viga terá dimensões de 15x40cm armada com 04 ferros de 1/2 e estribos de ferros 5.0mm a cada 15cm.

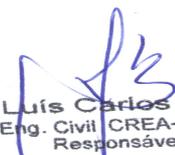
**3.5. ATERROS:** consiste em restaurar a camada de solo entre a pista de rolamento e o muro do rio. Deverá ser utilizado material seco e ser depositado em pequenas camadas a fim de proporcionar um melhor adensamento do solo e evitar esforços excessivos no muro do rio.

**4.0 – EXECUÇÃO DE VIGAS DE ESCORAMENTO:**

Consiste na execução de vigas de escoramento das laterais do canal, com a execução de vigas com dimensões de 15x40cm, armadas conforme projeto e com ancoragem lateral em blocos de concreto.

**5.0 - LIMPEZA FINAL:** concluídos os serviços de recuperação dos muros, será efetuada limpeza da pista com recolhimento dos entulhos, e posterior liberação ao trânsito.

Barão de Cotegipe, 04 de setembro de 2017

  
Luis Carlos Balestrin  
Eng. Civil CREA-RS 096570-D  
Responsável Técnico