

## **MUNICÍPIO DE SALTINHO**

Prefeito : LUIZ DE PARIS

Projeto : Cabeceiras de Apoio para Kit transposição – Defesa Civil

Local : LINHA ROSÁRIO / SALTINHO - SC

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente Memorial Descritivo refere-se à execução de cabeceiras em estrutura de concreto armado e preenchimento interno em alvenaria de pedras de basalto argamassadas para apoio de uma laje (Disponibilizada pela Defesa Civil) com dimensão final de 5,0 x 12,0 m, totalizando área total **60,00 m<sup>2</sup>**, no município de **SALTINHO - (SC)**;

### **1 SERVIÇOS INICIAIS**

Inicialmente para a execução do reforço na cabeceira existente, todo o fluxo de água do rio deverá ser isolado da estrutura, de modo que os serviços deverão ser executados com o ambiente totalmente seco.

Todo o material existente abaixo da base da cabeceira existente deverá ser removido até alcançar o nível da rocha sã, para que possa ser ancorada as barras de aço conforme especificações de projeto.

Para a execução da nova cabeceira, deverá ser removido todo o material existente no local e destinado ao local definido pela administração municipal.

### **2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

Para a execução da estrutura em concreto armado deverá ser executado andaime em madeira tabuado.

A base (Sapata) deverá ser ancorada na laje existente através de barras de aço também especificadas em projeto.

Todas as barras de aço deverão ser ancoradas com chumbadores químicos específicos para esse tipo de ancoragem, tanto as barras de aço a serem ancoradas na rocha, quanto as barras de aço a serem ancoradas na estrutura existente.

As formas utilizadas deverão ser de madeira compensada plastificada de modo a se obter uma superfície com acabamento liso.

Todas as dimensões dos elementos estruturais deverão ser seguidos na íntegra.

### **3 FECHAMENTO INTERNO EM ALVENARIA DE PEDRAS DE BASALTO ARGAMASSADAS**

Deverão ser selecionadas pedras de boa qualidade e graduação uniforme, não se admitindo o uso de material em estado de decomposição ou proveniente de capa de pedreira.

As pedras deverão ser assentadas com argamassa de cimento, areia e pedrisco no traço **1:2:1**;

As pedras serão colocadas lado a lado em camadas horizontais e umedecidas em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se em seguida a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente.

O muro será executado com pedras de basalto com dimensões médias de 25 x 25 cm, sendo que o mesmo será apoiado sobre a sapata de concreto armado.

Os vazios entre as pedras deverão ser preenchidos com pedras menores sempre que possível, para proporcionar uma maior coesão entre elas, aumentando assim a estabilidade do maciço.

O mesmo será executado no formato escalonado, sendo a maior dimensão na parte inferior e a menor na parte superior, diminuindo gradativamente no decorrer da altura, conforme detalhado no respectivo projeto apresentado.

Todas as juntas verticais e horizontais deverão ser preenchidas com argamassa para garantir a rigidez do muro.

O reaterro atrás da estrutura de apoio (cabeceira) deverá ser composto por material granular tipo rachão e devidamente compactado, de maneira a facilitar o escoamento das águas da chuva. O respectivo serviço deverá ser executado pela prefeitura municipal.

### **4 SUPERESTRUTURA - LAJE**

A superestrutura da ponte – Laje será fornecida por empresa terceirizada pela Defesa Civil do estado de Santa Catarina, sendo de sua responsabilidade o dimensionamento e a instalação da mesma no local.

### **5 SINALIZAÇÃO DA OBRA**

A Empresa Executora é responsável pela sinalização da obra, indicando a movimentação de máquinas e pessoas na pista, ainda, a mesma é responsável por qualquer incidente que aconteça, pois é de sua responsabilidade a correta sinalização do local.

## **6      COMPLEMENTAÇÃO**

A obra deverá ser entregue Limpa, com todos os equipamentos testados e em pleno funcionamento, livre de entulho e pronta para ser utilizada. A Empresa se compromete por 5 (cinco) anos pelos concertos e reparos que forem necessários devido a problemas que possam ocorrer pela má execução dos serviços.

### **Observações:**

- 1) Após a licitação a Prefeitura Municipal deverá entregar uma cópia do processo licitatório para o setor de Fiscalização da AMERIOS, para que o mesmo faça à fiscalização da obra.**
- 2) Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e aceitos pela fiscalização.**
- 3) Antes de iniciar a obra, a fiscalização da AMERIOS deverá ser avisada para a mesma repassar as informações necessárias para a Empresa Executora, para a mesma ficar ciente de que o projeto não poderá sobre nenhuma alteração, só será aceito alterações no projeto mediante aviso prévio com foto, ficando de responsabilidade da empresa todos os custos (projetos, guias etc ...) referente às alterações caso não faça o aviso prévio.**

Maravilha (SC), 01 de Junho de 2016.

---

**Rafael Cassol Basso**

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 2510463209