

**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**DE**  
**CORONEL FREITAS**

**Projeto:** RECUPERAÇÃO DE UMA CABECEIRA  
DE PONTE COM PEDRA  
ARGAMASSADA.

**Local:** Linha Savaris (Próximo Ildo Teo).

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL FREITAS**  
**OBRA: RECUPERAÇÃO DE UMA CABECEIRA DE PONTE COM**  
**PEDRA ARGAMASSADA.**

**LOCAL:** Linha Savaris (Próximo Ildo Teo).

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo trata de descrever os procedimentos executivos de serviços a serem realizados na reconstrução de uma cabeceira de pedra, com malhas armadas aproximadamente a cada 75 cm de altura, com inclinação e recuo para o lado do maciço, com quantidades estimadas conforme detalhes anexo :

**-Cabeceira em pedra**, com estrutura de fundação em parte da cabeceira em concreto ciclópico armado, com malhas de aço de 5,0 mm, espaçados a cada 15,0 cm, sendo que na parte superior da cabeceira será feita uma viga para preenchimento até a viga longarina da ponte, para uma melhor distribuição dos esforços das vigas das pontes.

As malhas terão entre 0,60metros e 0,80 metros de profundidade e espessura variável de 75,0cm, onde poderá ser usado concreto moldado in loco com fck de 200kg/cm<sup>2</sup>.

O cabeceira será de 4,00 metros, acrescida de 3,00metros em cada uma das extremidades, para uma melhor ancoragem e proteção de erosão.

## **CADERNO DE ENCARGOS**

O presente caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais e serviços a serem utilizados na execução deste serviço.

### **1.0 LIMPEZA**

Será feita pelo contratante.

### **2.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**

Não serão necessárias.

### **3.0 PLACA DA OBRA**

De responsabilidade de contratante.

### **4.0 LOCAÇÃO DA OBRA**

Será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação será executado com guias de cedrinho 2,5x15 cm, fixadas em escoras de eucalipto, enterrado em 50 cm no solo e espaçados em 1,8 m. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

### **5.0 ESCAVAÇÕES**

Serão feitas as escavações necessárias para execução da fundação, abrindo-se valas para as fundações sendo que na cabeceira da ponte, deverá ser usada escavadeira hidráulica, fornecida pelo contratante, devido as condições de profundidade e remoção de material, para a instalação das fundações.

### **6.0 VIGAS E FECHAMENTO COM PEDRAS.**

Será executado conforme dimensões de projeto.

### **7.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Qualquer modificação na execução, terá que ter prévia aprovação do responsável da contratante.

Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e Normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições nas execuções dos serviços.

Coronel Freitas, 21 de março de 2016.

---

**Luis Carlos Oss**

Eng. Civil  
CREA-SC 053939-7