

**Obra : Ponte de concreto Armado**

**Local : Frederico Westphalen**

**Linha Mazoneto**

**Área : 4,0 x 5,00 = 20,00 m<sup>2</sup>**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### **1.0 - Fundações :**

#### **Infra-estrutura:**

Alvenaria de pedra argamassada 30cm x 30cm x 30cm, com as dimensões conforme projeto arquitetônico.

Aterro Compactado mecanicamente em camadas de 20cm e base de brita 01 com espessura de 5,00 cm.

### **2.0 SUPER -ESTRUTURA**

#### **2.1 – LONGARINAS**

Serão executadas longarinas Classe 45 DNER, pré -moldadas ou moldadas no local em concreto armado, com fck mínimo de 25 MPA , com secção de 20 X 70 cm e comprimento de 6,00m conforme especificações constantes do projeto arquitetônico.

As mesmas serão apoiadas, na estrutura de pedra argamassada ( cortinas), chumbadas de acordo com projeto elaborado pela empresa.

#### **2.2**

#### **– CONCRETO ENCHIMENTO DOS APOIOS**

O espaço entre as longarinas, sobre os muros de arrimo deverá ser preenchido com concreto armado 25 MPA , até atingir a altura das longarinas.

#### **2.3**

#### **– LAJE DE FORMA**

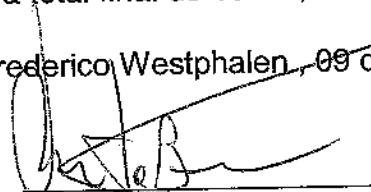
Sobre as longarinas se assentará a laje de forma em concreto armado pré-moldado, composta por vigotes treliçados de 12cm de altura, por 12 cm de largura, dispostos um ao lado de outro(sem tabelas), com dois ferros 6,00 mm como armadura de tração (banzo inferior) e um ferro 6,0 mm como armadura de compressão (banzo superior) com estribos diagonais de 4,2 mm.

#### **5.4**

#### **– CONCRETO DE CAPEAMENTO**

Sobre a laje de forma será executado um concreto de capeamento de maneira que a laje apresente uma espessura total final de 15 cm, e traço de concreto de 25 MPA

Frederico Westphalen, 09 de Maio de 2018

  
Renato Pizzinato Ferrari  
Eng Civil Crea 87041

  
Diogo José Duarte  
Prefeito em Exercício  
Mun. de Fred. Westphalen/RS