

# MEMORIAL DESCRITIVO

## CONSIDERAÇÕES

OBRA : Muro de pedra grês Escola Christiano Affonso Graeff  
LOCAL : Rua Botucaraí - Candelária R.S.  
MEDIDAS : Extensão=50,00 m Altura=2,75m

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da obra de acordo com o projeto anexo. O referido projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas da ABNT.

## ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A locação da obra será feita através de um gabarito com guias de madeira 2,5x10cm em pontos dos trechos, onde serão niveladas e fixadas em pontaletes 8x8cm cravados no solo.

### 2. FUNDAÇÕES

Seão profundas com estaca rotativa Ø 30cm, profundidade mínima de 4m, armadura de 4Ø3/8" (10mm) e estribos 5.0mm c/15cm, sendo o concreto de Fck= 200 Kgf/cm<sup>2</sup> (20 MPa).

A sapata corrida será com pedras grês, dimensões de 20x40x10cm, assentados contrafiados com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, armadura longitudinal de 4 Ø 5/16" (8mm), sendo o fundo regularizado com lastro de concreto magro na espessura de 5cm.

A escavação da vala será feita manualmente com equipamento de apropriado.

### 3. SUPRAESTRUTURA

Os pilares serão de concreto armado, dimensões de 20x25cm, armadura de 4 Ø 1/2" (12.5mm) e estribos 5.0mm c/15cm, sendo o concreto com Fck=250 Kgf/cm<sup>2</sup> (25 Mpa).

### 4. PAREDES

As paredes serão executadas com alvenaria de pedra grês, dimensões 20x40x10cm, assentadas contrafiadas de acordo com as medidas nominais do projeto.

Para o assentamento das pedras será usada argamassa de cimento e areia no traço 1:5.

### 5. PROTEÇÃO

Na parte superior da parede de pedra, será realizado proteção com 5 fios de arame farpado entrelaçados na espessura de 2mm com resistência de ruptura de 250Kg, amarrados em suporte de cantoneira laminada 1.1/2x1.1/2" na espessura 3/16" chumbados no pilar.

Candelária, 22 de julho de 2014

-----  
CÁSSIA POHL FRÖLICH  
Arquiteta Urbanista CAU A58928-4