**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROPRIETÁRIO:** Município de Arambaré

**OBJETIVO:**  Projeto Estrutural de Cabine de Medição

**LOCAL:** Rua José da Costa Lemos s/nº - Arambaré - RS

**RESP. TÉCNICO:**  Engª Leticia Gianichini - CREA 208.147

1. **GENERALIDADES**

**1.1. OBJETIVO**

O objetivo do memorial é descrever as especificações para construção da Cabine de Medição no Municipal de Arambaré.

**1.2. MATERIAIS**

Os materiais a serem utilizados deverão ser de boa qualidade, dentro das especificações e normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**1.3. PROJETO**

Conjunto de documentos e pranchas contendo as informações técnicas necessárias para a realização da reforma. São eles:

* Pranchas: Projeto Arquitetônico e Estrutural;
* Memorial Descritivo.

1. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**2.1. FUNDAÇÕES**

As fundações serão executadas com micro estacas, com profundidade de 3,00 metros de profundidade e serão sobrepostas por blocos e vigas de concreto armado. Os blocos terão seção de 45x45cm e as vigas terão seção de 2-x40. O concreto terá o traço 1:2,7:3, cimento, areia média e brita. Fck = 20Mpa. As vigas de fundação serão impermeabilizadas em sua superfície superior com duas demãos de pintura a base de resina epóxi alcatrão.

**2.2. ESTRUTURA**

As estruturas serão compostas de vigas e lajes de concreto armado. As vigas terão seção de 20x40 e a laje terá uma espessura de 15cm. O concreto terá o traço 1:2,7:3, cimento, areia média e brita. Fck = 20Mpa. A laje será impermeabilizada em sua superfície superior com duas demãos de pintura a base de resina epóxi alcatrão.

**2.3. ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**

As paredes externas serão de 15cm de espessura. O tijolo empregado será o cerâmico de boa qualidade do tipo maciço. As paredes externas e internas serão rebocadas e deverão obedecer aos seguintes requisitos: os tijolos deverão ser umedecidos antes do seu emprego, assentados formando fiadas perfeitamente niveladas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser de no máximo 1,5 cm, colocadas em juntas horizontais contínuas e verticais descontínuas. O traço de assentamento da alvenaria é: 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia). O traço do chapisco é: 1:4 (cimento e areia); espessura 5mm. O traço do reboco é: 1:2:8 (cimento, cal, areia); espessura 15mm.

**2.4. PAVIMENTAÇÃO**

Será executado contrapiso de concreto, 20cm com traço 1:3.

**2.5. ESQUADRIAS**

Todas esquadrias serão metálicas, com chapa nº14, veneziana fixa, tipo “V” invertido. Serão executadas uma porta 0,80x2,10m e duas janelas 0,80x0,60m. As esquadrias serão no padrão RIC-BT, CEEE.

Camaquã, 10 de outubro de 2018.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Leticia Gianichini

Engenheira Civil – CREA 208.147