

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETIVO** – O presente **MEMORIAL DESCRITIVO** trata-se da **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA**.

**LOCAL** – Jardim Durval Nicolau II

**PROPRIETÁRIO** – Município de São João da Boa Vista.

### **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

**OBSERVAÇÃO: OS INTENS EM VERMELHO JÁ FORAM EXECUTADOS**

#### **1.0 – MOVIMENTO DE TERRA**

Deverá ser realizado movimento de terra a fim de se acondicionar o terreno à níveis desejado.(Corte/Aterro). Deverá ser executado um patamar com 5.000,00m<sup>2</sup>, dimensões de 58,00x84,00m

#### **2.0 – FUNDAÇÃO**

Consta de brocas sobre blocos respeitando profundidade conforme projeto anexo projeto anexo.

#### **3.0 – ESTRUTURA DE CONCRETO**

No auditório deverão ser executados 4 pilares de reforço para apoio da estrutura metálica. Esses pilares deverão ter 8 Ø 10,0mm e estribos de 6,3mm a cada 15,0cm. As dimensões de cada pilar são 25x40cm. Sob cada pilar deverá ser executado uma broca com diâmetro Ø = 25,0cm, com 5,00m de profundidade. No hall de entrada frontal deverão ser executados outros dois pilares em bases existentes, circulares de diâmetro Ø = 25,0cm com 8 Ø 10,0mm estribos octavados de Ø 20,0cm.

#### **4.0 – ALVENARIA**

##### **4.1 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO**

Deverá ser executada em tijolo cerâmico estrutural, parede dupla, nas dimensões conforme projeto anexo.

## **4.2 – ALVENARIA DE ELEVAÇÃO-PLATIBANDAS**

Será de tijolos cerâmicos furados estrutural, espessura de 14,0cm, assentados com argamassa de cimento, saibro e areia. Essa alvenaria refere-se às platibandas e aos detalhes da alvenaria da elevação frontal, que deverão ser grauteadas, respeitando exigências da alvenaria armada.

## **5.0 – REVESTIMENTO DE ALVENARIA**

As paredes internas e externas deverão ser revestidas com chapisco, emboço (massa grossa) e reboco (massa fina).

Os banheiros, a cozinha, a dispensa e a área de serviço deverão ser azulejados até o teto. O azulejo a ser utilizado será nas medidas de 25x33cm, fundo de barro branco, linha A.

## **6.0 – PISO E CONTRA-PISO**

### **6.1 – CONTRA-PISO**

O piso existente de terra deverá ser nivelado e socado, recebendo previamente lastro de brita 01 e 02 a fim de melhorar o aploioamento.

Deverá ser de concreto –  $F_{ck}=200 \text{ Kgf/cm}^2$  e  $h=5,0\text{cm}$ .

### **6.2 – PISO**

Todo o piso interno será em porcelanato de borda plana, modelo FREIJÓ, com dimensão 55x55cm com junta de 4,00mm, anti-deslizante, assentado com argamassa.

Observar sempre o índice de absorção de água que deverá ser baixo e a queima do material que deverá ter fundo branco.

Obs: A rampa de acesso ao palco deverá ser revestida com piso vinílico de borracha em manta 2,20mmx150,0mx1,4m, na cor preta.

## **7.0 – INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

Deverá ser executado conforme normas da concessionária local e A . B. N. T.

Instalações de água fria, esgoto, vide memorial e projeto.

Deverá ser executada juntamente com a alvenaria de elevação para evitar cortes de parede no bloco cerâmico, apenas tubulações, registros e passagens.

As cubas metálicas da pia da cozinha deverão ser nas dimensões 700x650 e profundidade de 600mm.

As bancadas deverão ter largura mínima de 0,80m afim de melhor instalar as cubas.

## **8.0 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Deverá ser executada conforme normas da concessionária local.

Instalações elétricas, vide memorial e projeto.

Deverá ser executada juntamente com a alvenaria de elevação para evitar cortes de parede no bloco cerâmico, apenas tubulações e caixas de passagens.

## **9.0 – ESQUADRIAS**

As portas e batentes serão de madeira, com largura acabada de 15cm, porta de madeira encabeçada, sarrafeada em padrão mogno, com espessura de 5,00cm e batente em jatobá, com largura acabada de 15cm, com fechadura padrão linha “A”, 0,80x2,10m e vitrôs de vidro temperado 8,00mm nas medidas indicadas em projeto.

Os vitrôs serão todos em vidro temperado de 8,00mm e as portas de correr em vidro temperado de 10,00mm, já montados e instalados com fechaduras e ferragens.

## **10.0 – FORRO**

Será de gesso cartonado, armado com perfis de alumínio a cada 0,60m, nos dois sentidos, com pendurais apoiados na estrutura metálica, no pátio, no salão de eventos, no refeitório.

Nos demais locais será de laje especificada no projeto estrutural e memorial.

## **11.0 – PINTURA**

### **ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Todas as portas e batentes deverão ser preparados sendo lixadas, maceadas e posteriormente pintados em tinta esmalte em 03 demãos

Deverão ser pintadas com tinta esmalte em duas demãos.

### **PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

Todas as paredes internas deverão receber fundo de massa acrílica com posterior pintura acrílica, em três demãos, até altura de 2.00m, sendo que o restante deverá ser lixado, preparado com selador acrílico para depois receber pintura látex em três demãos.

As paredes externas serão lixadas, preparadas com selador e posteriormente pintadas com tinta látex em 03 demãos.

## **12.0 – COBERTURA**

Será de telha galvanizado, trapezoidal, tipo sanduíche, com eps de 50mm, sendo telha superior de  $e = 0,50\text{mm}$  e inferior de  $e = 0,43\text{mm}$  com galvalume AZM 150 com a face superior externa pintada na cor azul, sobre estrutura metálica.

Nos locais pré determinados no projeto arquitetônico deverá ser feita torre em alvenaria para colocação de policarbonato liso translucido.

## **13.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

13.1 – Deverá ser executada calçada de 1.50m de largura ao redor de toda obra, de concreto de 5.00cm e posteriormente ser cimentado.

13.2 – Nos banheiros de alunos deverá ser colocada divisórias de ardósia polida, espessura de 2.00cm e altura de 2.00m

13.3 – No pátio coberto deverá ser executado um bebedouro azulejado com sete torneiras fixadas na parede.

13.4 – Externamente será executado alambrado sobre mureta de tijolos, sendo que nos locais mais desfavoráveis deverá ser feito arrimo com gigantes a cada 2.00m. O alambrado deverá ser com tela vertical com postinhos a cada 2.00m; a mureta será rebocada.

Onde houver arrimo será executado viga baldrame com  $4\varnothing 10.0\text{mm}$ , estribo de  $\varnothing 5.00\text{mm}$  a cada 15.0cm e pilares a cada 2.00m com  $4\varnothing 10.0\text{mm}$ , estribo de  $\varnothing 5.00\text{mm}$  a cada 15.0cm além de 01 viga no respaldo equivalente ao baldrame.

Em cada pilar, nos locais de arrimo deverá receber um gigante que será executado com  $4\varnothing 10.0\text{mm}$ , estribo de  $\varnothing 5.00\text{mm}$  a cada 15.0cm.

A calçada externa, que tem 2.00m de largura e comprimento de 155.00m deverá ser executada em concreto polido e espessura de 5.00cm.

---

**PREFEITO MUNICIPAL**  
**VANDERLEI BORGES DE CAVALHO**

---

**AUTOR DO PROJETO**  
**FRED MARCON WESTIN**  
**CREA -0601137190**