



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CNPJ Nº 46.137.469/0001-78

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Construção de Pátio e Cobertura em frente as salas ampliadas

**Interessado:** Município de Cabralia Paulista

**Local:** CRECHE ESCOLA VEREADOR JOAQUIM RODRIGUES ANDRADE

**Endereço:** Rua Benedito De Almeida Teixeira, 1278, Bairro: Antônia Orlato Madrigal, Cabralia Paulista/SP.

### 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES (INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)

#### 1.1.1 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa

A empresa responsável pela execução deverá fazer a demolição do concreto no local de implantação dos pilares, conforme projeto, e realizar a construção de brocas em concreto armado com diâmetro mínimo de 25 cm e com uma profundidade mínima de 2,00 metros.

#### 1.1.2 Forma em madeira comum para estrutura

#### 1.1.3 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ Mpa

#### 1.1.4 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / $m^3$

#### 1.1.5 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento

Todas as estruturas de Pilares e Vigas de Respaldo deverão ser construídas utilizando formas de madeira comum para estrutura, Para os pilares em concreto Armado serão utilizados barras de aço CA-50, sendo  $4\varnothing 10$ mm para as armaduras longitudinais e o  $\varnothing 6,3$  mm a cada 15,00 cm para as armaduras transversais. Para as Vigas de Respaldo serão utilizadas barras de aço CA-50, sendo  $4\varnothing 8$ mm para as armaduras longitudinais e



[engenharia@cabralia.sp.gov.br](mailto:engenharia@cabralia.sp.gov.br)



14 3285-1244



Rua Joaquim dos Santos Camponez, 661, Centro, Cabralia Paulista -SP



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CNPJ Nº 46.137.469/0001-78

o Ø 6,3 mm a cada 15,00 cm para as armaduras transversais. Todas as estruturas de vigas e pilares serão concretadas com Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m<sup>3</sup>.

## **1.2 ALVENARIAS E FECHAMENTOS**

**1.2.1 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C**

**1.2.2 Chapisco 1:4 com areia grossa**

**1.2.3 Emboço comum**

**1.2.4 Reboco**

**1.2.5 Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo**

Para a execução do fechamento dos fundos do pátio, conforme Corte AA em projeto será realizada o assentamento de Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C, as alvenarias internas do pátio, incluindo a área do muro existente, juntamente com as platibandas da cobertura, deverão receber: chapisco, emboço e reboco e aplicado o preparo com selador acrílico e tinta acrílica antimofa em massa.

## **1.3 COBERTURAS E CALHAS**

**1.3.1 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura**

**1.3.2 Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas**

**1.3.3 Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido**

**1.3.4 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m**

**1.3.5 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões**



[engenharia@cabralia.sp.gov.br](mailto:engenharia@cabralia.sp.gov.br)



14 3285-1244



Rua Joaquim dos Santos Camponez, 661, Centro, Cabralia Paulista -SP



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CNPJ Nº 46.137.469/0001-78

A empresa responsável pela execução deverá construir toda a estrutura de sustentação da cobertura em Aço ASTM A-36, realizar a Pintura epóxi bicomponente em toda as estruturas metálicas de sustentação da cobertura. Após a devida fixação da estrutura de cobertura a empresa responsável pela execução deverá cobrir com Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido. Instalar em toda a platibanda da área construída furos e calhas em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m. Para os coletores das águas pluviais das calhas deverá ser utilizado Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, caso necessário, com acréscimo das conexões.

## 1.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**1.4.1 Cabo de cobre flexível de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases**

**1.4.2 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM**

**1.4.3 Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa**

**1.4.4 Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm**

**1.4.5 Caixa em PVC de 4' x 2'**

Para a iluminação da cobertura em frente a área ampliada e também o pátio coberto receberão a instalação de luminária led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = \*17\* cm, interligadas através de Cabo de cobre flexível de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases. Próximo a porta de acesso aos fundos a área principal e próximo a área ampliada deverá ser instalado Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa, fixado em Caixa em PVC de 4' x 2', cuja fiação será transportada através de Eletroduto de PVC corrugado flexível leve,



[engenharia@cabralia.sp.gov.br](mailto:engenharia@cabralia.sp.gov.br)



14 3285-1244



Rua Joaquim dos Santos Camponez, 661, Centro, Cabralia Paulista -SP



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

CNPJ Nº 46.137.469/0001-78



diâmetro externo de 25 mm, sendo as caixas e eletrodutos devidamente chumbados no interior da alvenaria.

Cabralia Paulista, 9 de janeiro de 2026.

**Eng.º Vagner Alexandre de Magalhães**

**CREA-SP 5070098352**



[engenharia@cabralia.sp.gov.br](mailto:engenharia@cabralia.sp.gov.br)



14 3285-1244



Rua Joaquim dos Santos Camponez, 661, Centro, Cabralia Paulista -SP