

## LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Será executado Lastro de Areia com areia escolhida, a mesma deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos.

O lastro deverá ter uma altura mínima de 0,10 m.

### > MURO DE ARRIMO DE PEDRA

**Escavações:** Após a escavação, o fundo das cavas deverá ser compactado utilizando-se soquetes de 30 a 50 kg e regularizado com a aplicação de um lastro de concreto magro com 5 cm de espessura e largura 10 centímetros maior que a da base do muro de arrimo.

**Alvenaria de Pedra:** As pedras deverão ser assentadas com argamassa de cimento e areia no traço indicado pelo projeto ou, na falta desta indicação, no traço 1:4, essas pedras serão colocadas lado a lado em camadas horizontais, e umedecidas em toda a largura e comprimento do muro, lançando-se, em seguida, a argamassa sobre a superfície das mesmas, de modo a possibilitar a aderência com a camada subsequente. Para evitar rachaduras provocadas pelas retrações do muro, pelas variações da temperatura ou por pequenas acomodações do terreno de fundação, recomenda-se colocar juntas verticais ao longo da extensão do mesmo. Estas juntas, distantes entre si de 6 a 10 metros, devem ser colocadas quando da execução do muro, podendo ser em neoprene, borracha ou outro material designado pelas especificações da obra. Deverão ser revestidas posteriormente com asfalto.

**REBOCO:** Após a cura da alvenaria de pedra (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,5 cm, no traço 1:4. A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

**PINTURA LÁTEX:** As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex externo.

### > PAVIMENTAÇÃO

#### PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPA, COM PREPARO E LANÇAMENTO - ESP. 6 CM

##### Conceito

Execução de lastro de concreto regularizado no traço 1:4:8 (cimento:areia:brita granítica).

##### Procedimento de execução

O subleito será preparado para evitar a umidade natural do solo. Terá uma permeabilidade tal que a água não suba por capilaridade.

O subleito deverá ser compactado a pelo menos 95% com referencia ao ensaio de compactação de rochas intermediário.

Sobre o subleito será executado o lastro em concreto FCK=13,5 MPa, no traço 1:4:8, com brita.

##### Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro cúbico (m<sup>3</sup>).

#### LADRILHO HIDRÁULICO

##### Base

A base para receber a argamassa de assentamento dos ladrilhos hidráulicos terá acabamento desempenado e sua execução antecederá em, no mínimo, dez dias a colocação dos ladrilhos.

##### Colocação

A colocação dos ladrilhos hidráulicos será efetuada com argamassa colante e de modo a deixar juntas perfeitamente alinhadas.

Para efeito de nivelamento, será considerada a espessura do ladrilho hidráulico mais de 2mm para a argamassa colante.

A superfície interior dos ladrilhos, por ocasião do assentamento, estará seca e perfeitamente limpa. Adiciona-se água à argamassa colante na proporção indicada na embalagem do produto.

Após a mistura, a massa, de consistência pastosa, ficará em repouso durante 15 minutos, sendo em seguida novamente misturada, operação que antecederá a sua utilização.

  
André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0513145555



Toda a tubulação será em PVC rígido, com uso deluvas, curvas, buchas e arruelas.

#### **Aterramento**

Será instalado através de hastes COPPERWELD 3/4 X 2.40m, com conectores e cabo de cobre nú25mm<sup>2</sup>.

#### **Alimentação**

A alimentação dos quadros de distribuição de luz, será feita com eletroduto de PVC rígido, e cabo singelo com classe de isolamento para 750V, dimensão 10 mm<sup>2</sup>, conforme projeto elétrico.

#### **Quadros de Distribuição**

Será utilizado quadro de distribuição p/ poste com contactor, fusível, célula fotoelétrica e disjuntor

#### **Disjuntores**

Será tripolar, conforme indicação no quadro de carga, rigidamente fixados no quadro com capacidades para 32A.

#### **Fios e Cabos**

Os cabos serão de cobre, com isolamento para 750 volt, de 6,0mm.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não sendo permitidas emendas dentro dos eletrodutos.

#### **Eletrodutos e Conexões:**

Serão de PVC rígido de rosca, bitolas determinadas em projeto, com a utilização de luvas e curvas do mesmo material, não se admitindo confecção de curvas a fogo.

#### **Caixa de Passagem em alvenaria 40 x 40 x 60 cm**

As Caixas será construída em alvenaria de tijolo comum maciço, 1/2 vez, nas dimensões internas de (40 x 40)cm e profundidade de 60 cm, conforme indicado em projeto, revestida internamente com argamassa de 1:3 (cimento e areia grossa) sobre lastro de Brita nº.02 ou 03, com espessura de 20 cm e tampa de concreto armado com espessura de 5 cm.

#### **Postes**

Serão fornecidos postes de concreto, H=10.0m p/04 luminárias decorativas,

### **➤ DIVERSOS**

#### **PINTURA**

O perímetro do meio-fio pré-moldado e as paredes laterais serão pintados nas cores padrão da contratante.

#### **LIMPEZA**

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as pavimentações deverão ser abundante e cuidadosamente lavadas, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

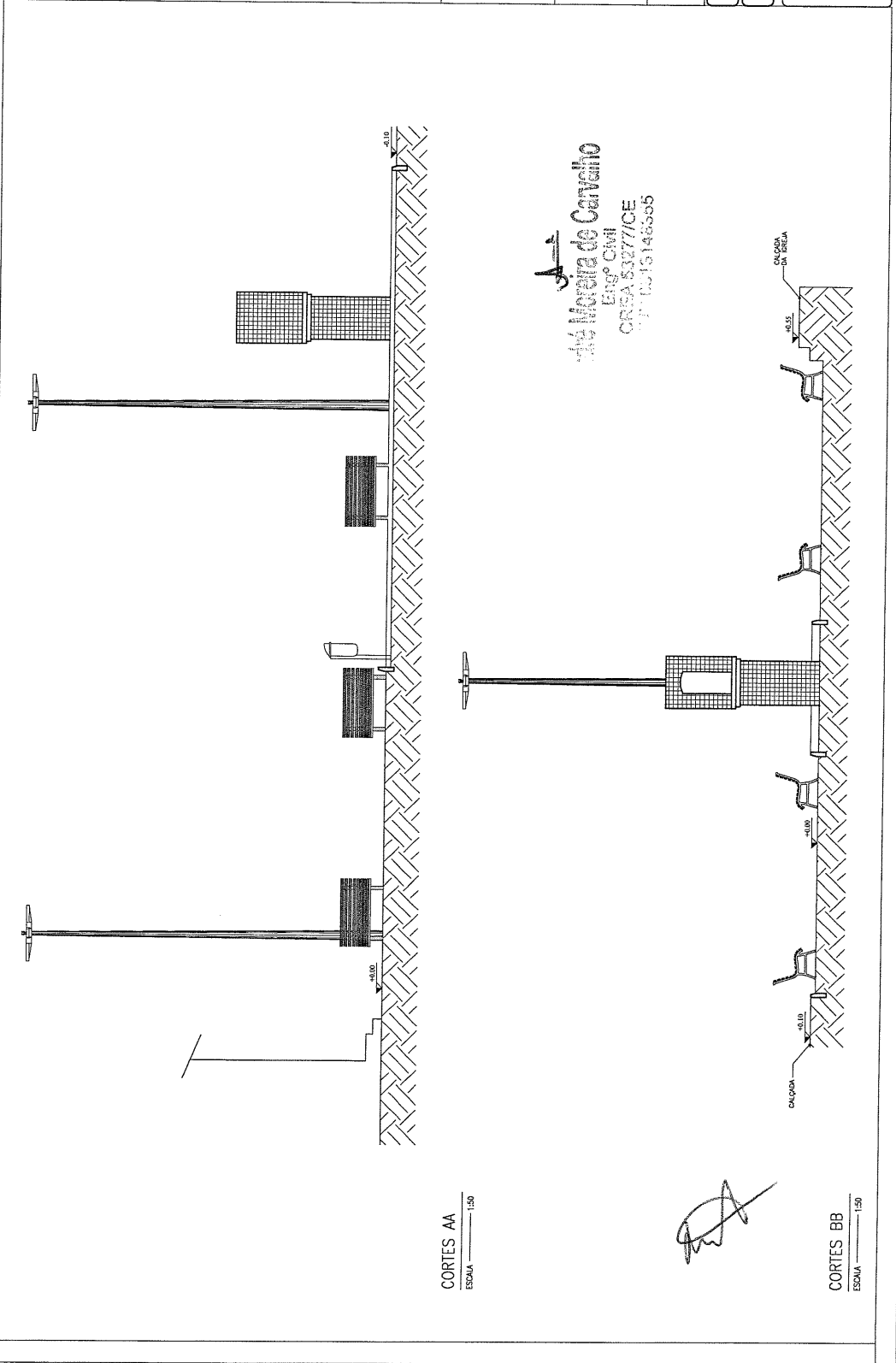
Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

  
André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 031S146355







CORTES AA  
ESCALA 1:50

CORTES BB  
ESCALA 1:50


  
**Farias Brito**
  
 Eng.º Civil
   
 CREA 53277/CE
   
 CPF 1.051.514.655



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SEINFRA**  
 Rua 110

Avenida  
 FARIAS BRITO, QUAZELANDIA  
 Fone: P.A.R.X. (0800) 344.1229

Lote: RUA PRINCIPAL VILA LAGOA SECA - FARIAS BRITO-CE

Projeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 01

Responsável Técnico:  
**ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 53277/CE  
 RUA: INDIANA Nº. 200  
 CEP: 14.120-000  
 FONE: (13) 3333-3333  
 E-MAIL: alexandre.moreira@fariasbrito.com.br

CORTES AA BB



