PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano
OBRA: Revitalização da Fonte das Lavadeiras
LOCAL: Rua Santo Antonio, Bairro Village Veth, Carmo do Paranaíba – MG

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

Revitalização de Bem histórico do município de Carmo do Paranaíba, "Fonte das Lavadeiras" visando a manutenção, valorização e apropriação de acessos a população, preservando assim memórias da cidade e historia do povo deste município.

LOCALIZAÇÃO

A fonte se localiza em local acessado pela Rua Santo Antonio, bairro Village Vety , na cidade de Carmo do Paranaíba - MG.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 A implantação do canteiro se dará no local indicado em projeto, onde será feito os alinhamentos, a instalação de almoxarifado para deposito, implantação de um padrão elétrico de 5kv,(será o definitivo).

1.2 Locação usando gabarito de tabuas para perfeita locação da edificação.

2- FUNDAÇOES

2.1 Demolição de estrutura existente, retirada do material gerado e inservível, e remoção do mesmo até local autorizado.

2.2 Abertura de uma vala com objetivo de drenar a nascente até a realização das fundações.

2.3 Confecção de forma, armação de aço e concretagem em solo sobre substrato de concreto magro.

3- ESTRUTURAS E SUPERESTRUTURAS

3.1 Formas retangulares para pilares, percebendo alto acabamento para simples resinamento.

3.2 Concretagem de Pilares com adensamento mecânico, evitando aparecimento de ninhos

3.3 Escoramento e gravatamento para evitar possíveis incorreções no alinhamento das peças.

3.4 Deverá ser seguido rigorosamente o espaçamento entre a forma e a armadura. (recobrimento)

3.5 A laje terá o mesmo tipo de acabamento dos pilares, considerando os mesmos cuidados para evitar sulcos, retorcimentos, bicheiras e ninhos em sua superfície, que após a moldagem em concreto não sofrerá nenhum tipo de reparo.

3.6 A calha e as vigas superior serão confeccionadas do lado superior da laje (viga inversa) e observado especial cuidado com aplicação da manta asfaltica e sua proteção mecânica.

3.7 A infra estrutura elétrica, estará executada e vedada para evitar possíveis fugas de nata para seu interior.

4- PISO COM SEIXO ROLADO E CIMENTO BRANCO

4.1 Confecção de substrato armado em concreto 20 Mpa, e assentamento de seixos com diâmetro de até 8cm (oito centímetros) e regularização da superfície com nata de cimento branco em espessura mínima de 2cm (dois centímetros). e acabamento liso para posterior resinagem.

4.2 A execução do piso em seixo, deverá ser precedida de protótipo, avaliação e aprovação por parte da fiscalização. (área do protótipo = 400cm²).

5- MURO DE ARRIMO EM CONCRETO

5.1 Previsto para arrimar o local onde sofrerá rebaixo abaixo das bicas (buzinotes), se sustentará sobre um o piso armado em seixo rolado, de onde sairá o arrimo, abaixo da caixa de água (deposito).

6- CALHA

6.1 Moldada no local definitivo, conforme projeto, com substrato em piso cerâmico com qualidade para área molhada. Observar os sentidos citados em projeto.

7- CANALIZAÇÃO DO ESPELHO DE ÁGUA

7.1 Confeccionado para dar vazão as águas provenientes de excessos e chuvas, considerando também as águas provenientes do telhado que descerão pela bica acima.

7.2 será forrado com seixos e conterá uma lamina de água de 10cm.

8- PASSARELAS EM CONCRETO SOBRE O ESPELHO D'AGUA

8.1 Moldado em concreto armado com resistência nominal de 450Kn/m² com acabamento semelhante ao adjacente.

8.2 Atentar para os detalhes citados em projeto (diagonalidade da peça).

8.3 Apoio livre em rebaixo da própria calha. Espessura mínima 6cm

9- ALVENARIAS

9.1 Localizada entre a escada e a rampa, será em tijolo requeimado aparente com acabamento frisado e resinado.

10- ESCADAS

10.1 Confeccionadas em tijolo maciço, requeimado, acabamento frisado e resinado.

10.2 O interior da escada será concretado e o acabamento final será sobre camada de cimentado vassourado.

11- PISO EM CONCRETO VASSOURADO

11.1 Piso cimentado sobre superfície de concreto com acabamento tipo vassourado.

11.1 posterior acabamento em resina acrílica

12- CANALETA DE CAPTAÇÃO

12.1 Construção de canaleta para captação e escoamento de água de chuvas em volta da edificação.

12.2 conforme definido em projeto, acompanhará o perímetro pelas duas laterais e pela parte do fundo onde captará as águas excedentes evitando alagamentos. Serão grelhadas em material FOFO.

13- PISO EM TIJOLO

13.1 Será em tijolo maciço, assentado em argamassa sobre lastro de concreto armado previamente aplicado .

13.2 O acabamento final será em resina acrílica.

14- BATEDORES

14.1 Confeccionados em concreto armado, terão espessura de 10cm total sendo camada mínima de 8mm de enchimento coeso com pedrisco em cor a ser arbitrada pela fiscalização e ou arquitetura, posterior polimento e acabamento resinado.

14.2 serão instalados sobre alvenaria de tijolos e concreto para perfeita segurança.

15- BANCOS

15.1 Serão moldados in-loco, em concreto armado com acabamento em resina acrílica.

16- JARDINEIRAS

16.1 Executadas em tijolos maciços e requeimados, acabamento externo frisado, resinado e interno reboco com cimento, cal e areia.

16.2 Serão perfeitamente impermeabilizadas com uma demão de VEDAPREM®,

16.3 Contará com fundo em brita e dreno para retiradas de excessos de água quando das chuvas e regas.

16.4 O dreno será vedado com pedaço de manta BIDIM.

17- JARDINEIRAS

17.1 Mesmo detalhamento anterior.

18- VIGA SOB VIDROS

18.1 Concreto moldado in-loco, acabamento natural, superfície plana e coesa, alinhamento rigoroso para perfeito assentamento da peça em vidro temperado.

18.2 As formas deverão ser alinhadas corretamente para se evitar possíveis movimentações quando do enchimento e adensamento.

18.3 Antes do inicio de pega, deverá ser verificado o ultimo alinhamento horizontal para certificar o perfeito nivelamento da viga.

19- VIDROS.

19.1 Vidros temperados com espessura de 8mm. com fixação livre através de baguete em alumínio anodizado de 1" x 3/8 .

19.2 Os encaixes serão apenas na parte horizontal.

20- ARRIMO ONDE HOUVE REBAIXAMENTO

20.1 Previsto para arrimar o local onde sofrerá rebaixo próximo dos batedores, se sustentará sobre um o piso armado em seixo rolado, de onde sairá o arrimo lindeiro ao terreno existente.

21- RAMPA

21.1 Confeccionada para garantir o acesso aos locais de utilização com inclinação conforme norma NBR 9050/2004 , acabamento vassourado, largura de 1.50m.

22- CORRIMÃO

22.1 Confecção de corrimão duplo em aço galvanizado.

22.2 Guarda corpo em aço de 1 1/2".

23- TAMPAS DA CAIXA DE AGUA

23.1 Chapas moveis confeccionadas em concreto armado, espessura de 6cm

23.2 acabamento vassourado, dotadas de puxadores.

24- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

24.1 Montagem em base de alvenaria, confeccionada em aço cortem, sobre uma jardineira.

25- BICA

25.1 Bica de queda da água da cobertura (laje em concreto), saliente à laje, conforme projeto.

26- PINTURA

26.1 Pintura de pilares com látex fosco sobre fundo selador acrílico.

27- IMPERMEABILIZAÇÃO

27.1 Impermeabilização da laje com manta asfaltica e proteção mecânica

28- BACIA

28.1 Bacias confeccionadas em concreto armado, in-loco, acabamento liso interno.

29- PAISAGISMO

29.1 Será executado pelo município junto a programas escolares no decorrer da execução dos serviços.

30- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

30.1 Implantação de postes de 3M com luminárias cônicas e lâmpada em LED nos locais indicados em projeto, total de 10 unidades

30.2 Iluminação interna em trilho com SPOTS com lâmpadas PAR20, PAR30 e Croica. conforme projeto.

30.3 Balizadores de embutir, conforme lay out de projeto, com lâmpada Halopim de 40w.

30.4 Quadro geral de unidade de comando para controle da iluminação.

30.5 Caixa de passagem, fundo em brita, tampa e alça.

30.6 Haste de aterramento do quadro ligado ao condutor de proteção.

30.7 Cabo isolada 1kv para implantação de rede elétrica, lançado no solo.

30.8 Abertura de vala e reaterro para implantação de cabos elétricos.

31- INSTALAÇOES HIDRAULICAS

31.1 Tubos de coleta e interligação caixa/espelho d'água em pvc LF

31.2 Buzinotes em aço galvanizado sem flanges.

32- DIVERSOS

32.1 Resina acrílica base água incolor

32.2 Limpeza final e calafates.

LUIZ CARLOS DOS SANTOS

Engenheiro Civil

CREA 239366/P-MG