MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Melhorias e Implantação de Corrimão Simples nos Escadões, Rampas, Vielas e demais Passagens de Pedestres no município de Além Paraíba – MG.
Local: vários.
Proprietário: Prefeitura Municipal de Além Paraíba – MG.

1.0 - OBJETIVO

O presente memorial descritivo de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra e definir sua forma de execução, assim como também orientar sobre o correto uso dos mesmos.

Execução e instalação de corrimão simples fixado no piso para atendimento a escadas, rampas e acessos, distribuídos em diversos bairros do município.

GENERALIDADES:

Em caso de divergência entre estas especificações e o Projeto Gráfico, deverá se consultar o Responsável Técnico.

Nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do Responsável Técnico.

2.0 – ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos componentes e específicos.

Concluída a obra, o executor deverá fornecer a Prefeitura Municipal de Além Paraíba – MG, os desenhos atualizados de qualquer elemento que tenha sofrido modificações durante a execução (que tenham sido autorizadas pelo responsável técnico).

3.0 – NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra objeto deverá obedecer as Normas da ABNT em vigor.

Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido neste.

4.0 – LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA:

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

5.0 – INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES:

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes ao isolamento e sinalização da obra e placa.

6.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES:

Colocação de placa de obra.

7.0 – EXECUÇÃO:

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS**:**

- **Corrimão Superior:** Tubo redondo de aço galvanizado com diâmetro nominal de **1.1/2”**.
- **Montantes Tubulares:** Elementos verticais de suporte em tubo redondo de aço galvanizado de **1.1/2”**, responsáveis pela ancoragem ao solo.
- **Flanges de Fixação:** Barra chata retangular de **19,05 mm x 3,17 mm** (3/4" x 1/8"), soldada na base de cada montante para receber os parafusos.
- **Elementos de Fixação:** Chumbadores mecânicos de expansão (tipo parabolt ou similar), com diâmetro e comprimento compatíveis com os esforços solicitados.
- **Pintura de Acabamento: Esmalte Acrílico Base Água Premium de Alta Aderência** com indicação expressa de fábrica para aplicação direta sobre galvanizado sem necessidade de fundo (primer) prévio.
- **Desempenho Requerido:** O produto deve apresentar alta resistência mecânica a riscos, estabilidade de cor (não amarelar com a exposição aos raios UV) e propriedade impermeável.

3. DIMENSÕES E PARÂMETROS EXECUTIVOS:

- **Espaçamento entre Montantes:** Instalação rigorosa com distância máxima de **1,00 m** entre eixos de montantes sucessivos.

- **Altura do Corrimão:** Fixação mantendo a face superior do tubo entre **80 cm e 92 cm** em relação ao piso acabado (conforme a inclinação e NBR 9050).
- **Prolongamentos:** Nas extremidades de rampas e escadas, o corrimão deve avançar **30 cm** paralelos ao piso, com terminação curva voltada para baixo ou para a parede.
- **Acabamento das Soldas:** Todas as emendas e conexões soldadas devem ser esmerilhadas e lixadas até a eliminação completa de rebarbas, arestas cortantes e respingos de solda.

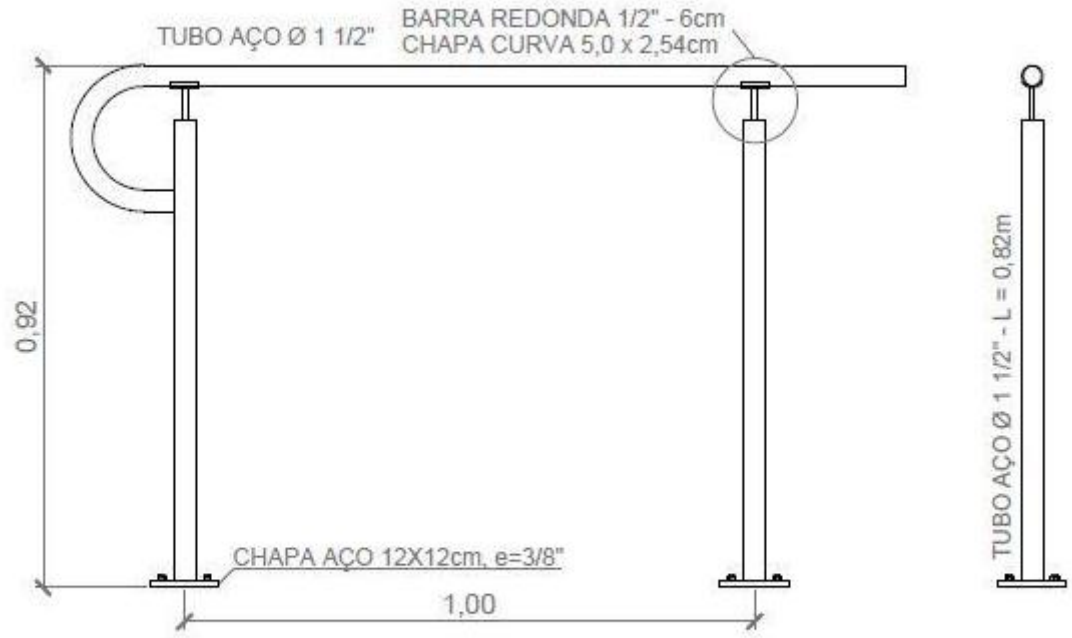


Figura 01: Especificação caderno SINAPI.

4. PROCEDIMENTO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO:

1. **Locação e Marcação:** Demarcação dos pontos de furação no piso respeitando o alinhamento das escadas/rampas e o espaçamento de 1,00 m entre montantes.
2. **Furação do Substrato:** Perfuração do piso (concreto ou elemento estrutural) com diâmetro e profundidade adequados para o chumbador mecânico escolhido.

3. **Ancoragem Mecânica:** Posicionamento da base do montante (barra chata) e introdução dos chumbadores, aplicando o torque necessário para garantir total rigidez estrutural.
4. **Tratamento Primário:** Aplicação de primer convertedor de ferrugem ou fundo preparatório nas áreas soldadas onde o galvanizado foi removido pela caloria da solda.

5. PROCEDIMENTO DE PINTURA (CONFORME AF_01/2020):

- **Preparo da Superfície:** Limpeza mecânica e desengraxamento completo dos tubos e barras chatas para garantir a aderência da tinta.
- **Aplicação:** Execução manual utilizando **rolo ou pincel** diretamente no canteiro de obras.
- **Demãos:** Aplicação rigorosa de **02 (duas) demãos** de tinta acrílica de acabamento, respeitando o tempo de secagem entre demãos indicado pelo fabricante.

8.0 – LIMPEZA DA OBRA:

Ao término da obra, o local e arredores deverão ser devidamente limpos a fim de que volte à sua configuração original.

_____

Responsável técnico