MEMORIAL DESCRITIVO DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO

1. OBJETIVO

O presente memorial tem o objetivo de fornecer os elementos técnicos, especificações de serviços e outros documentos necessários à confecção e instalação de placas informativas de identificação das vias urbanas no Município de São Francisco de Paula/RS.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A empresa CONTRATADA vencedora da licitação deverá submeter-se as especificações deste memorial, parte integrante do processo licitatório.

A CONTRATADA deverá, durante todo o tempo, proporcionar supervisão adequada, mão-de-obra e equipamentos suficientes para executar os trabalhos dentro do prazo requerido e assegurando que a qualidade dos materiais empregados esteja em conformidade com as especificações.

3. MATERIAIS

Para a confecção de todas as placas deverão ser utilizados materiais de primeira qualidade, sempre observando as determinações e especificações exigidas nas normas de sinalização do DNIT.

3.1 PLACA E PELÍCULA

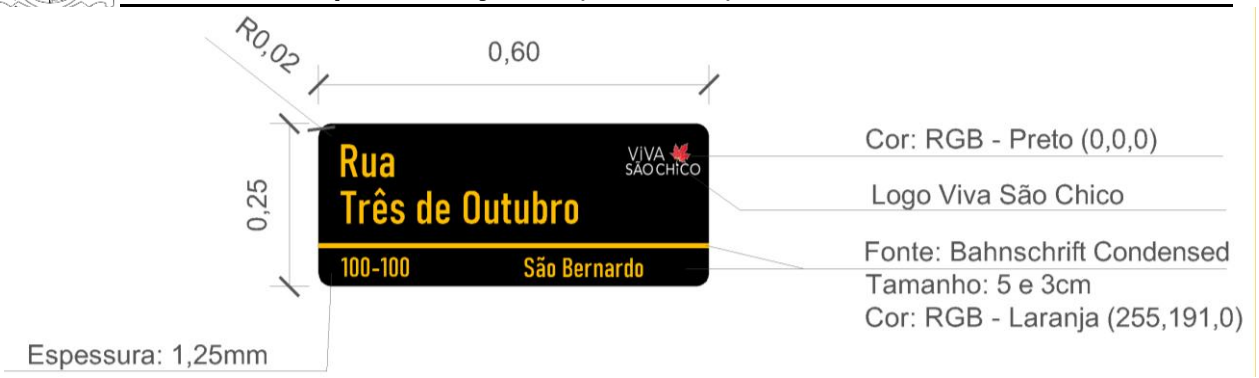
As placas deverão ser confeccionadas em chapa de aço galvanizado com espessura mínima de 1,25mm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes, no tamanho padrão de 60cm x 25 cm, com cantos arredondados de raio 2cm. Sobre a chapa deverá ser colocado películas refletivas, em ambos os lados, padrão de engenharia viária conforme normas da ABNT, primeiramente o fundo na cor preta e depois as letras, números, linhas e demais elementos gráficos na cor laranja. A película deverá ter durabilidade mínima de 7 (sete) anos, espessura do filme de 0,12mm, resistente a pressão, superfície tipo acrílica.

Todas as escritas serão na fonte Bahnschrift Condensed, conforme indicado no modelo abaixo. Deve ser observado o modo de fixação, para as letras não ficarem encobertas por abraçadeiras ou parafusos. Na parte de cima da linha, será escrito a denominação da via (ex: rua) e o nome do logradouro, na parte de baixo será descrito o bairro da rua.

O logo do Município, tido com o "Viva São Chico", deverá respeitar o modelo indicado pela administração, conforme Lei n.º 3349/2018, se rá fornecido pelo Município.

A CONTRANTE indicará para a CONTRATADA os textos de cada placa, a qual deverá obedecer ao modelo abaixo. Deverá ser criado um layout para cada placa, que deverá ser aprovado pela CONTRATANTE antes da confecção das placas.

Avenida Benjamin Constant, 1441 - Cipó – São Francisco de Paula – RS – 95400-000
Fone: (54) 3244-3214 – planejamentopsfp@gmail.com



3.2 HASTE DE FERRO

A haste de ferro para fixação das placas deverá receber tratamento de galvanização a fogo com espessura mínima de 3mm, com diâmetro mínimo de Ø 6cm e comprimento total de 3,00m, dos quais 50cm ficarão abaixo da calçada. Para evitar o acúmulo de água e a ferrugem no interior da haste, a mesma deverá ser selada em sua extremidade superior com uma chapa de mesmo material, também tratada. A haste conterá aletas anti-giro em aço galvanizado soldadas ao suporte na parte inferior, o que deverá formar uma estrutura em "T". Esta parte da haste ficará abaixo da calçada, disposta no centro da área escavada, que posteriormente será preenchida com concreto. Tal medida visa a melhor fixação da haste com aumento da área de contato com o concreto (atrito), bem como melhor resistência ao tombamento e a punção.

4. FIXAÇÃO

A fixação das placas nas hastes de sustentação deve ser em cantoneira de aço carbono com 02 parafusos, 02 arruelas e 4 porcas em cada placa. Deverá ser galvanizado após furações e soldas.

Poderá ser aceito outros tipos de fixação, desde que demonstrada sua eficiência e superioridade ao modelo adotado por este memorial.

Exemplo de modelos de fixação aceitos pelo Município:





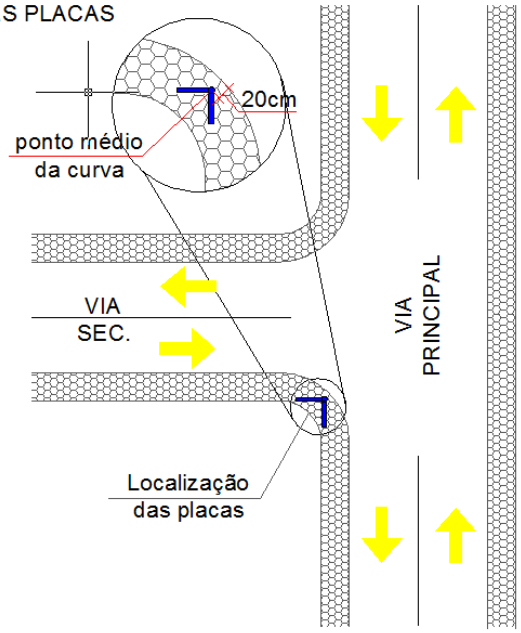
Avenida Benjamin Constant, 1441 - Cipó – São Francisco de Paula – RS – 95400-000
Fone: (54) 3244-3214 – planejamentopsfp@gmail.com

5. INSTALAÇÃO

Uma vez que o objetivo das placas é informar aos motoristas e pedestres sobre a de identificação das ruas, estas devem estar posicionadas de maneira que permitam a rápida visualização. Não devem interferir, no entanto, na sinalização viária de regulamentação e advertência.

Serão instaladas na calçada, no ponto médio da curva que define o raio entre as ruas perpendiculares, a 20cm do meio-fio.

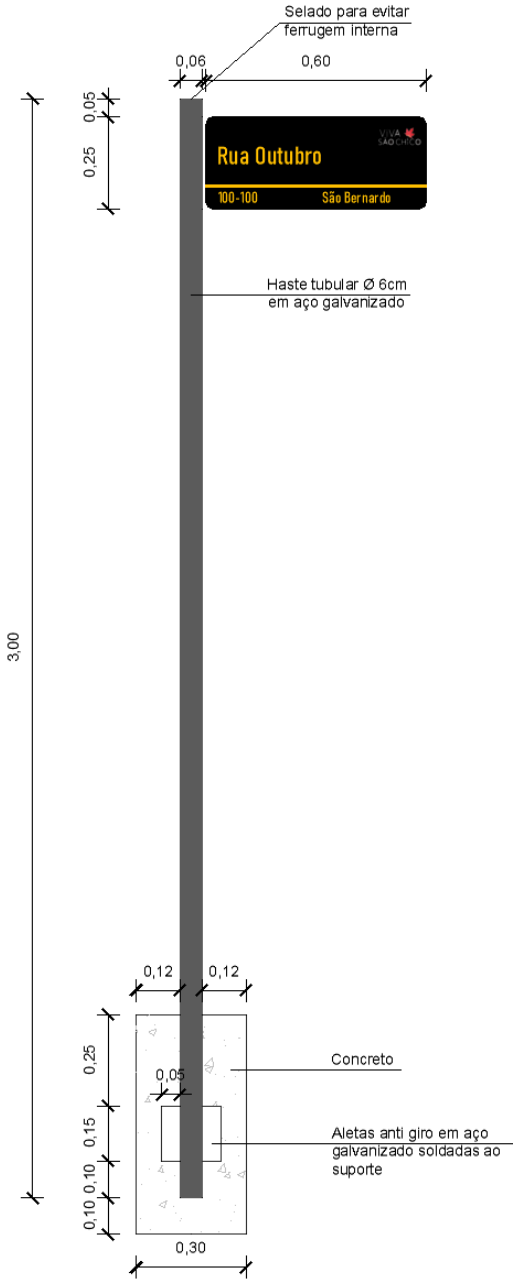
DETALHE DA
LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS



A escavação para instalação da haste, deverá ser feita em uma área de 35x35cm, com profundidade de 60cm. Onde fixará a haste através de uma camada de concreto que deverá cercar a área da escavação realizada. Durante a colocação, as hastes deverão estar alinhadas vertical e horizontalmente. Abaixo segue imagem ilustrativa de como deverá ser procedida a instalação.

Se houver algum dano no passeio público durante a escavação, o mesmo deve ser corrigido pela contratada.

Avenida Benjamin Constant, 1441 - Cipó – São Francisco de Paula – RS – 95400-000
Fone: (54) 3244-3214 – planejamentopsfp@gmail.com



As hastes devem ficar de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas.

São Francisco de Paula/RS, 09 de julho de 2026.

Alexandre Augusto Ferreira de Almeida:13846293865

Assinado de forma digital por Alexandre Augusto Ferreira de Almeida:13846293865
Dados: 2026.07.09 11:50:18 -03'00'

Alexandre Augusto Ferreira de Almeida
Engenheiro Civil - CREA/SP 63557828

Avenida Benjamin Constant, 1441 - Cipó – São Francisco de Paula – RS – 95400-000
Fone: (54) 3244-3214 – planejamentopsfp@gmail.com