



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

ANEXO A

DESENHOS TÉCNICOS, ILUSTRAÇÕES E FOTOS

Os desenhos técnicos, ilustrações e fotografias baseados nos principais itens das planilhas descritivas de materiais e serviços anexas ao presente Termo de Referência têm como objetivo complementar a especificação técnica dos itens, facilitando o entendimento por parte dos licitantes, bem como da equipe responsável pela fiscalização e recebimento contratual.

Esses recursos visuais servem para:

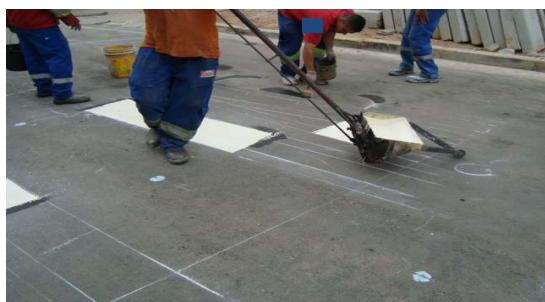
- Ilustrar dimensões, formas, acabamentos e padrões construtivos dos materiais e dispositivos de sinalização viária vertical, horizontal e semaforica;
- Apresentar exemplos de aplicação correta dos serviços e da instalação dos dispositivos, conforme diretrizes normativas e práticas adotadas pelo município;
- Facilitar a identificação visual dos itens durante a execução, conferência e medição dos serviços, promovendo maior clareza, transparência e controle;
- Evitar divergências interpretativas entre o que foi contratado e o que deverá ser entregue ou implantado, assegurando o fiel cumprimento das especificações técnicas.

Destaca-se que, embora os desenhos, ilustrações e imagens representem fielmente os materiais e métodos de aplicação, prevalecerão sempre as especificações técnicas descritas textualmente nas planilhas e no Termo de Referência, sendo os recursos visuais instrumentos de apoio técnico e operacional.

APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



Termoplástico Aspersão (Hot Spray)



Termoplástico Extrusão (Extrudado)

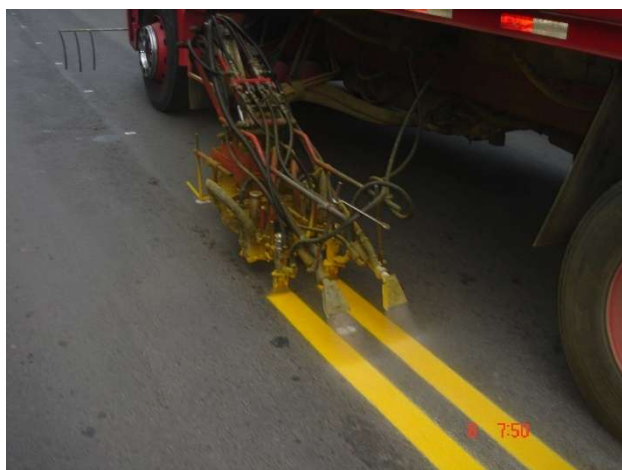


Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Laminado Elastoplástico



Tinta à base de resina acrílica (pintura mecânica)



Tinta à base de resina acrílica (pintura manual)



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Remoção de sinalização horizontal - Método de fresagem



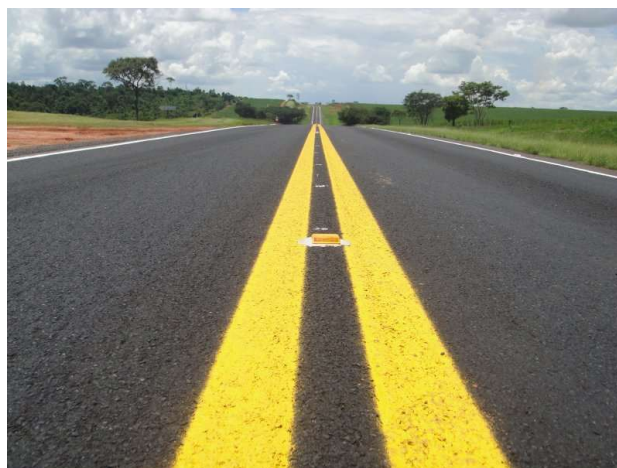
Remoção de sinalização horizontal - Método de queima



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

DISPOSITIVOS AUXILIARES



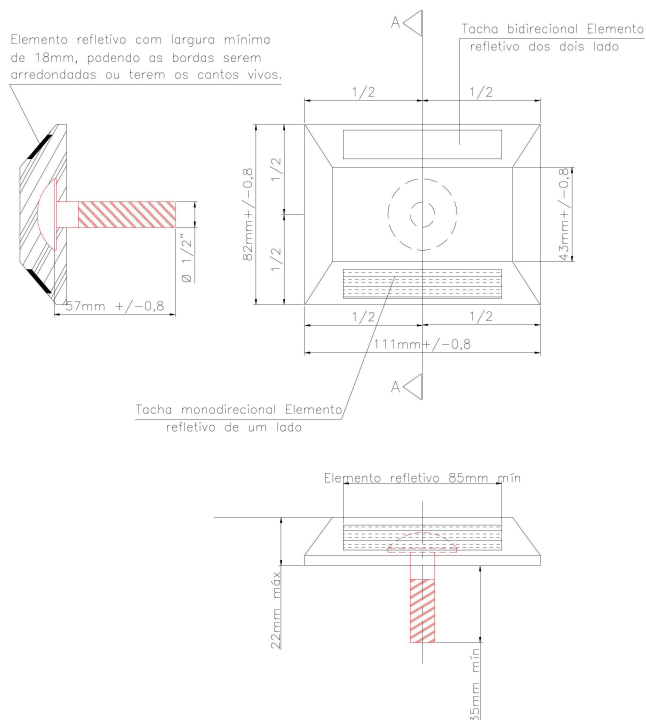
Tachas



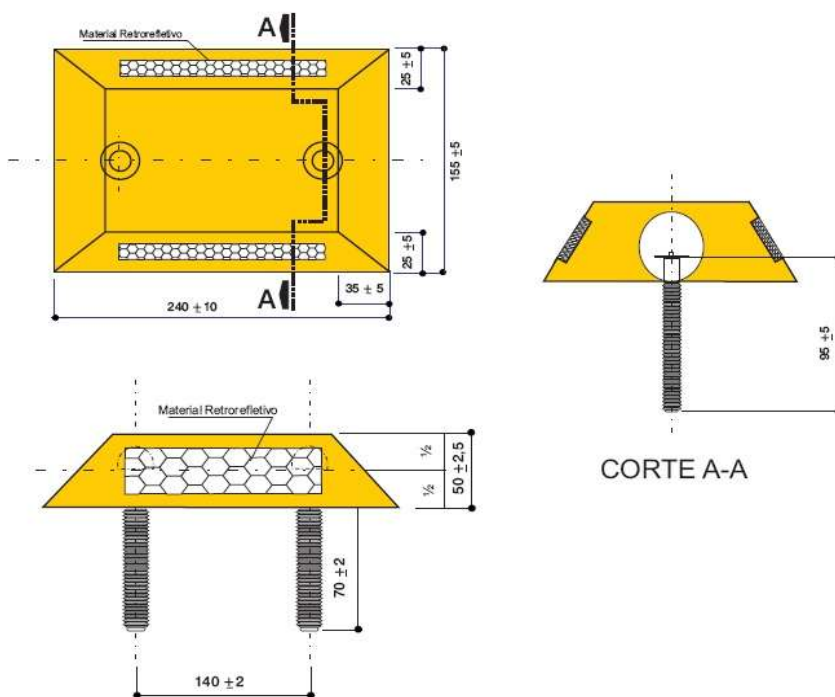


Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Tacha



Tachão



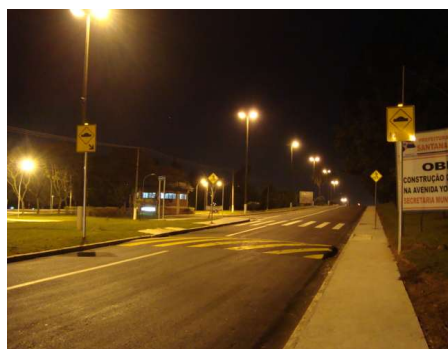
Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

SINALIZAÇÃO VERTICAL



Placa de Regulamentação (refletiva)



Placa de Advertência





Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Placa de Indicação



Coluna tipo “PP”



Coluna tipo “P-51”



Braço Projetado Light “P-55”

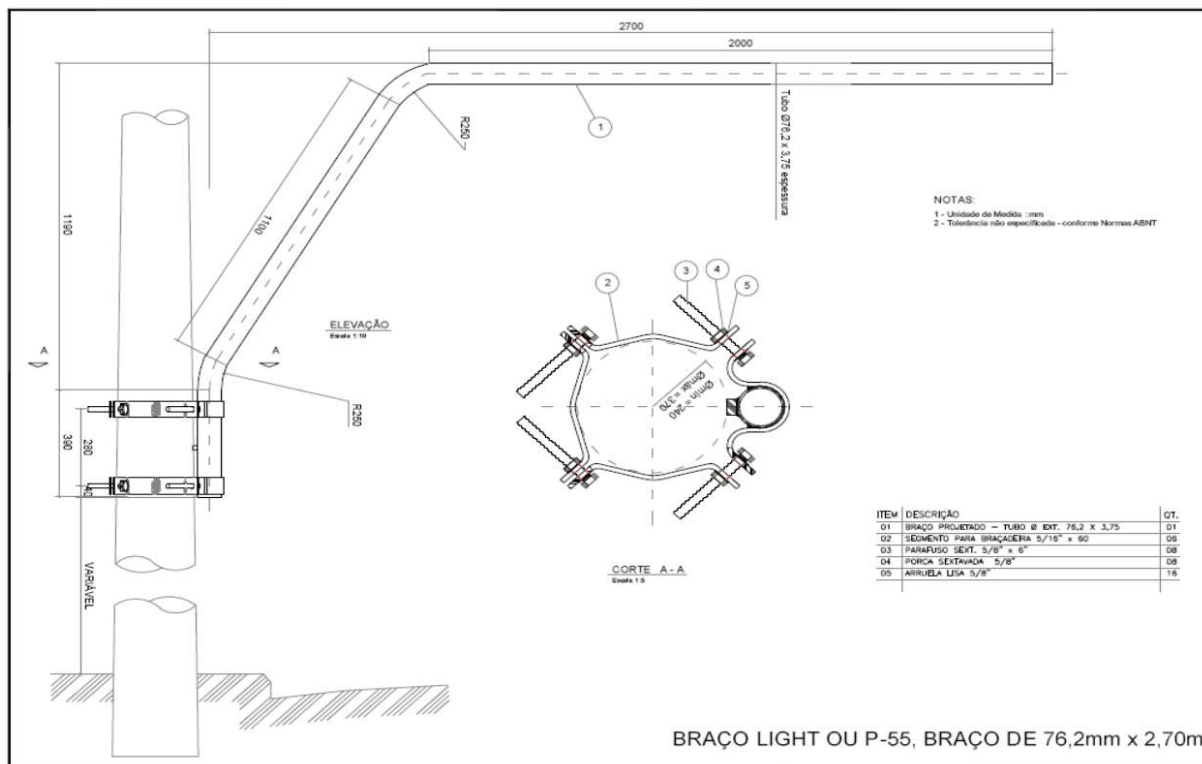
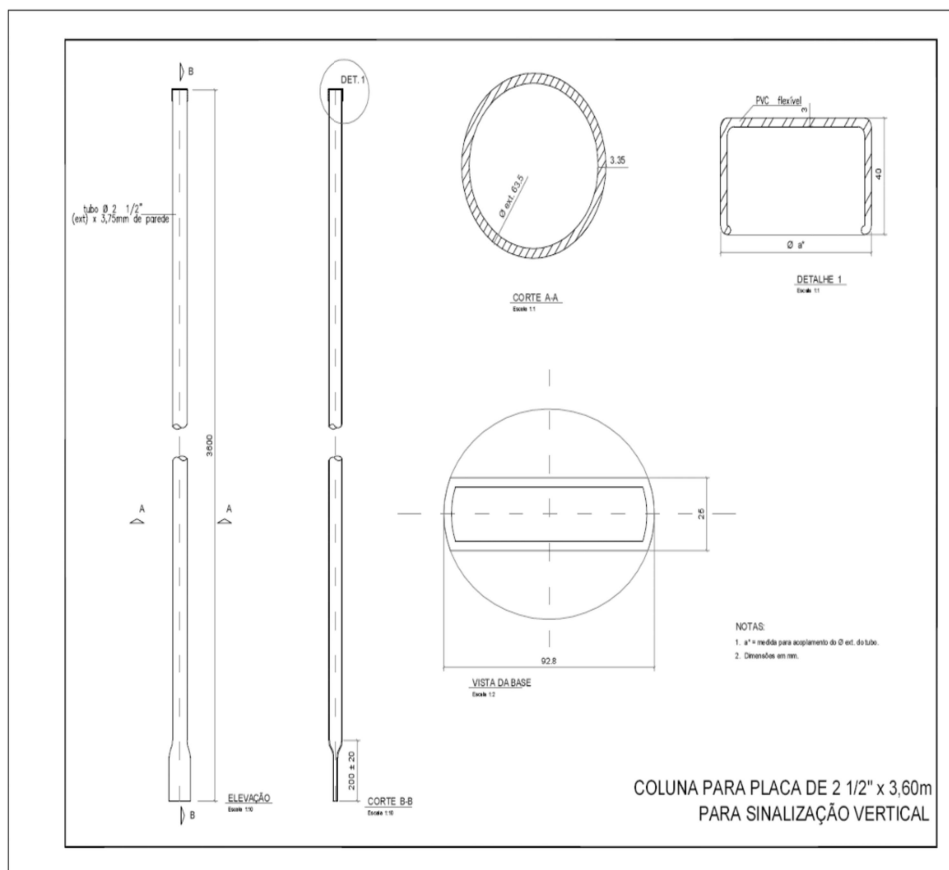


Cj. Coluna e Braço tipo “P-57”



Prefeitura do Município de Itatiba

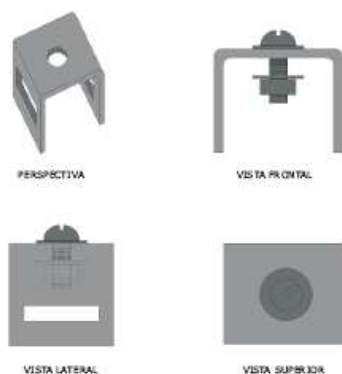
Secretaria de Obras e Serviços Públicos





Prefeitura do Município de Itatiba

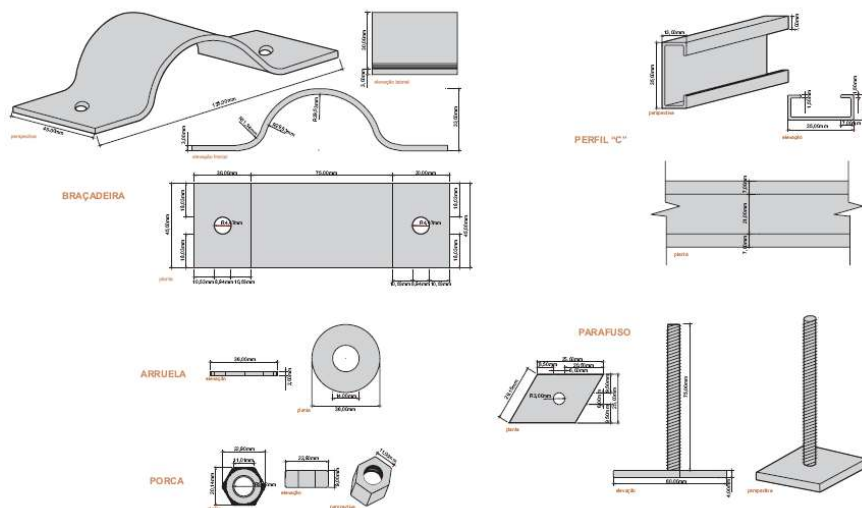
Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Braquete para fixação de placa em poste de concreto



Abraçadeira para fixação de placa em coluna tipo “PP”

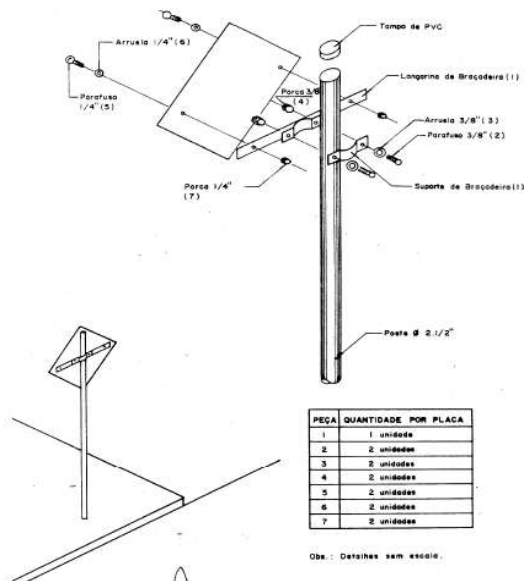


Abraçadeira para fixação de placa em Coluna P-51 e B.P.

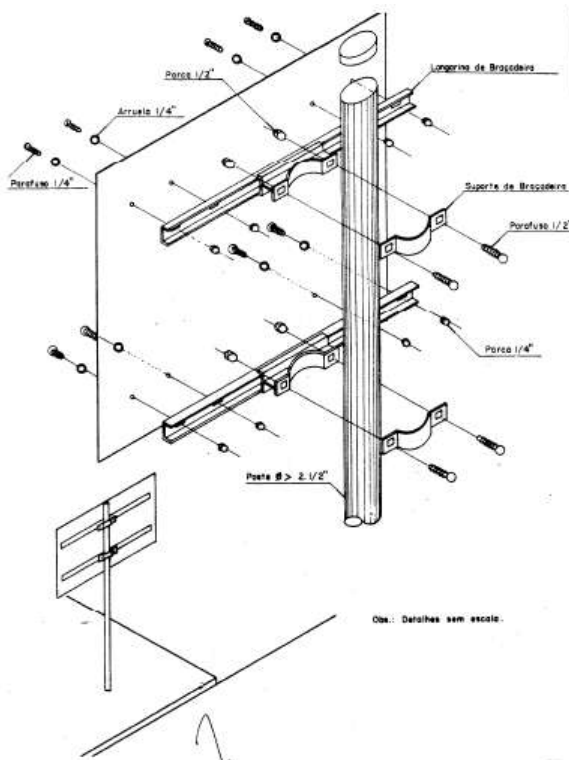


Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Detalhe de montagem (placa em Coluna tipo “PP”)



Detalhe de montagem (placa em Coluna tipo “P-51”)



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA



Botoeira convencional



Botoeira sonora



Coluna Semafórica 101mm

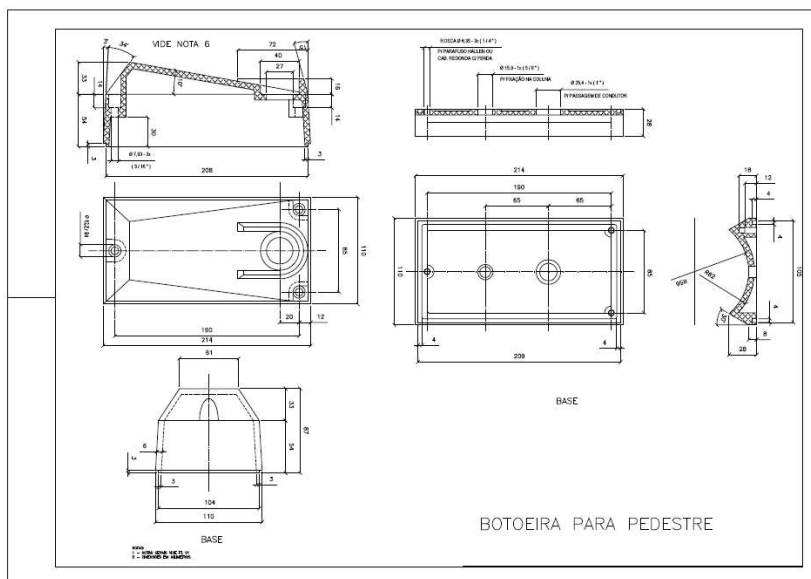


Coluna 114mm e Braço Projetado

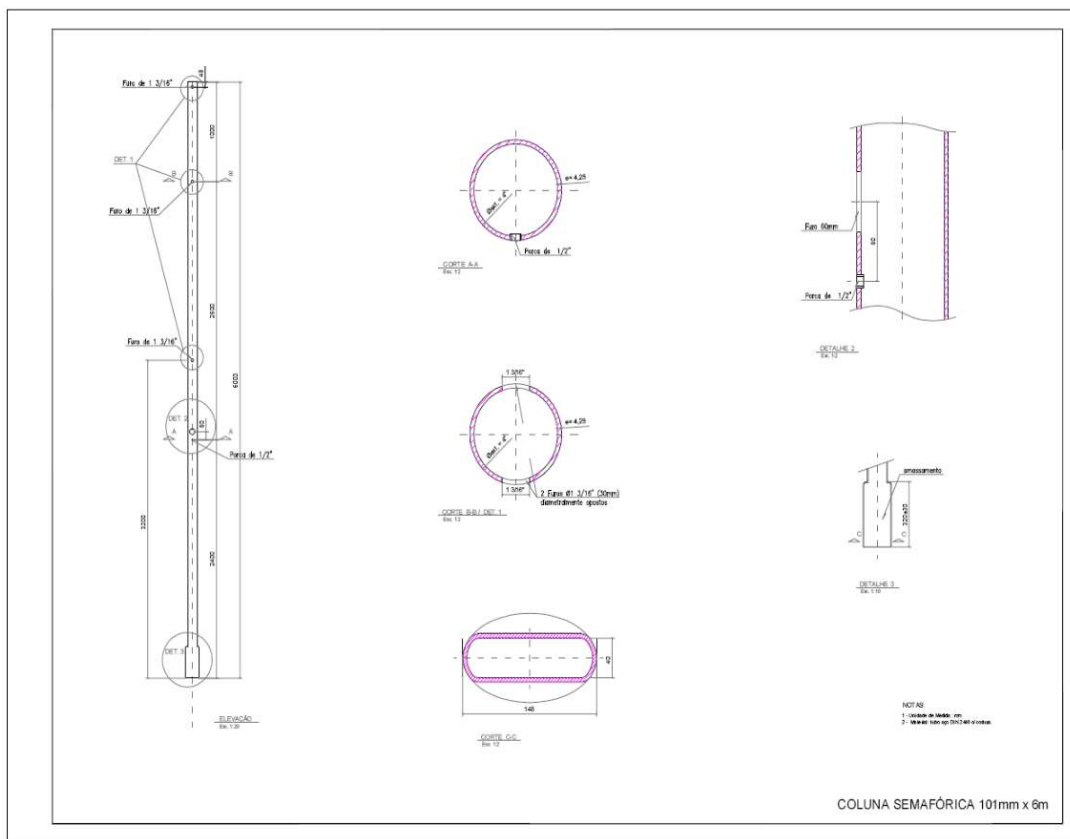


Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



coluna101mm

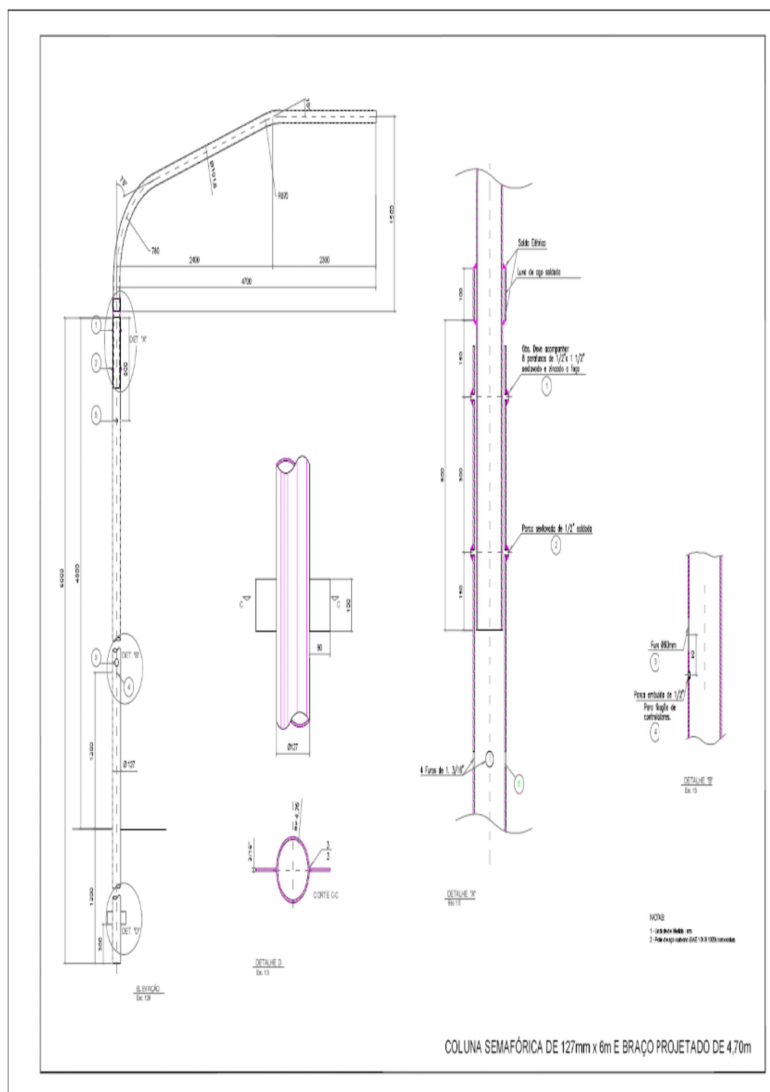


Coluna 101mm



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Coluna 114mm



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Braço Projetado



Caixa de entrada com disjuntor



Roldana



Junta de emenda encapsulada



Suportes



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Grupo Focal Projetado SEMCO à LED



Grupo Focal Repetidor SEMCO à LED



Grupo Focal Pedestre SEMCO à LED com contagem regressiva

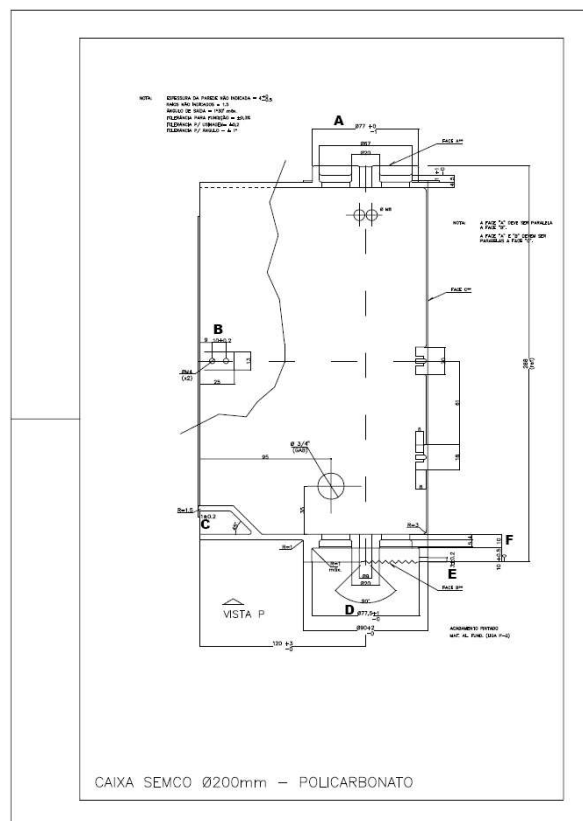
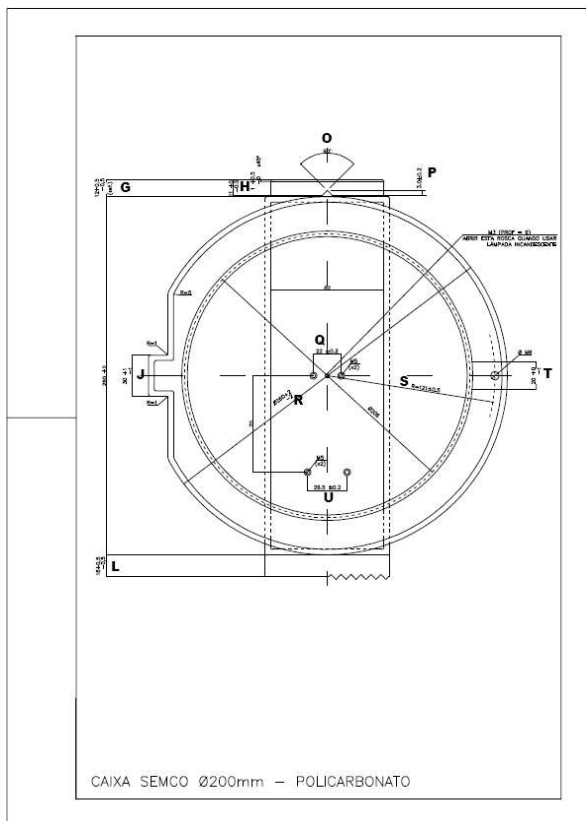


Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



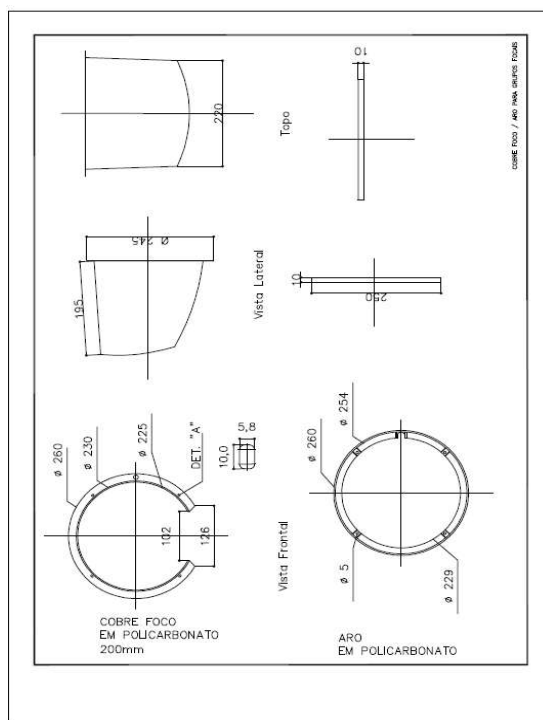
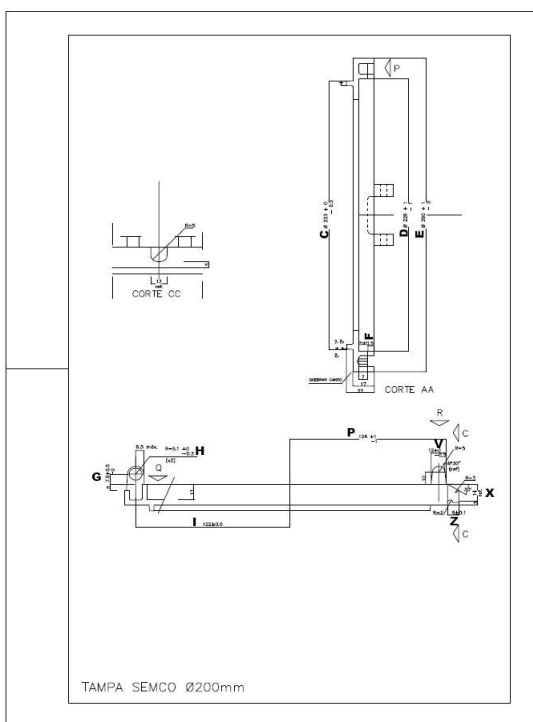
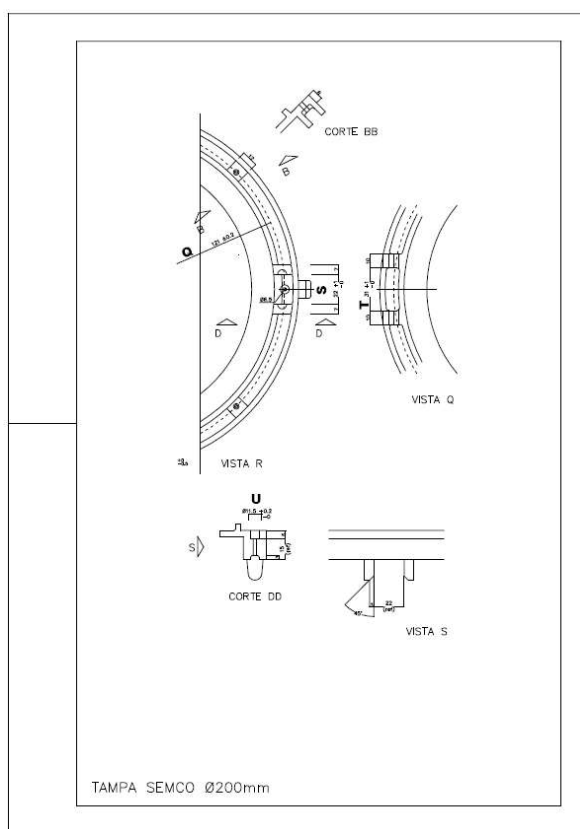
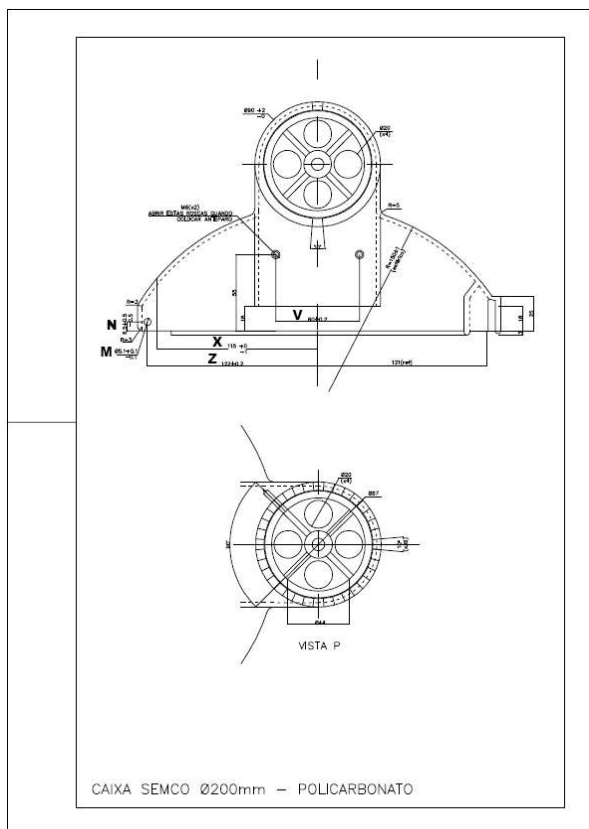
Grupo Focal Projetado com regressivo incorporado





Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



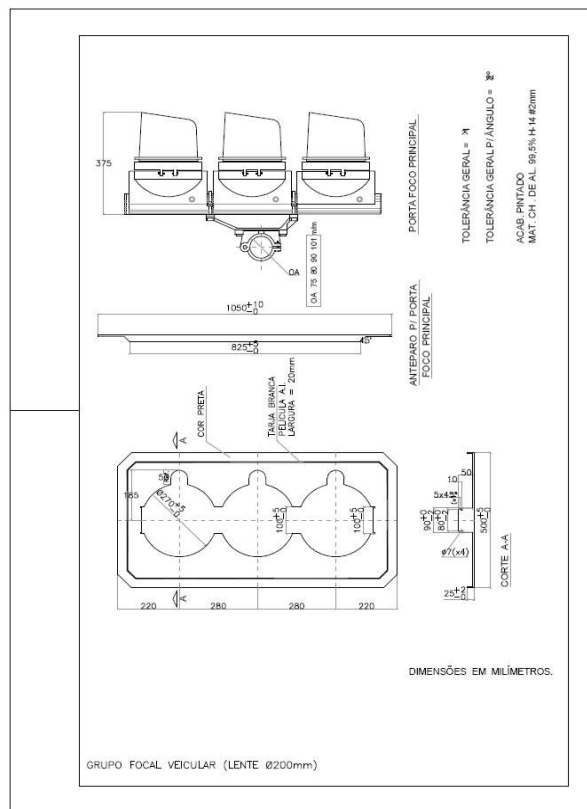


Technical drawing of a "Anteparo para Grupo Focal" (Focal Group Shield) showing three views: Front View (VISTA FRONTAL), Side View (VISTA LATERAL), and a Detail View.

Front View (VISTA FRONTAL): Shows a symmetrical shield with a central rectangular opening. Dimensions include a total width of 185, a central opening width of 100 (+5/-0), and a central opening height of 100 (+5/-0). The shield has a rounded top with a radius of R=30 and a bottom with a radius of R=270 (+5/-0). The total height is 220. The material is specified as "BORDA EM PELÍCULA REFLETIVA BRANCA - A1".

Side View (VISTA LATERAL): Shows the profile of the shield with a total height of 1000 (+10/-0) and a width of 825 (+5/-0). The bottom edge is labeled "prato fosco".

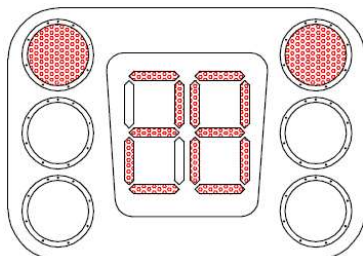
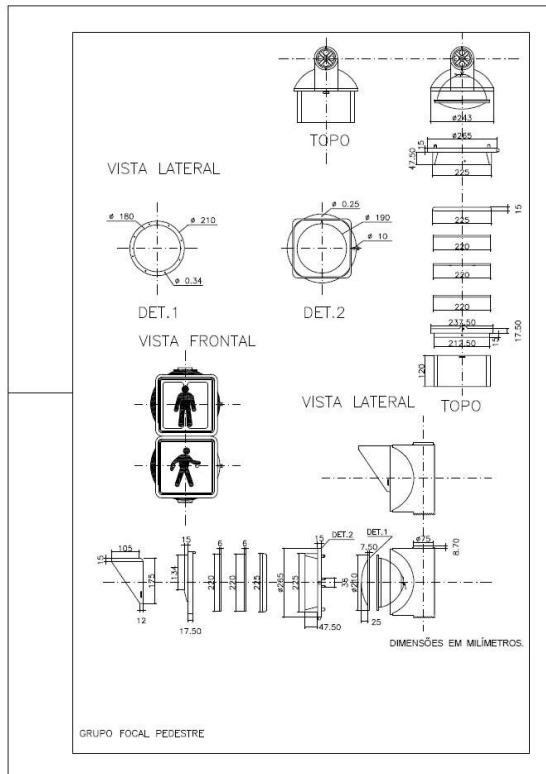
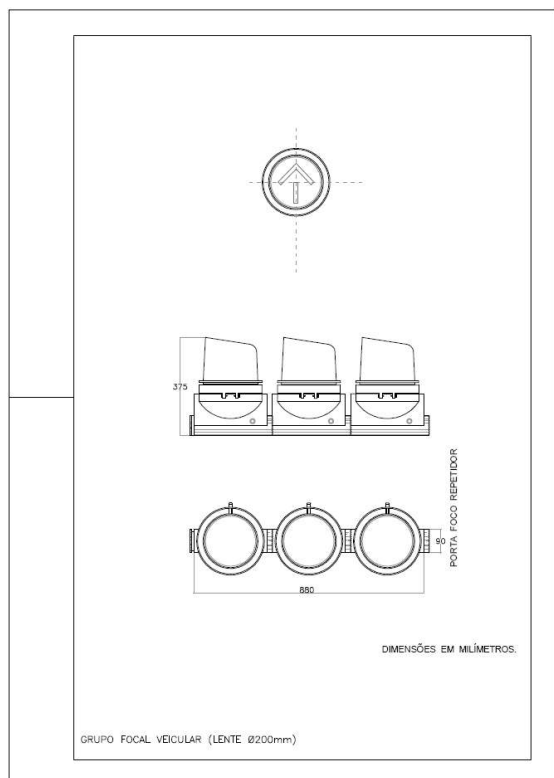
Detail View: Shows a cross-section of the shield's base. Dimensions include a total width of 500 (+5/-0), a base height of 90 (+0/-2), and a central opening width of 100 (+5/-0). The material is specified as "# 7 (4X)".



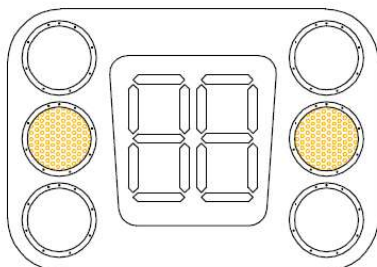


Prefeitura do Município de Itatiba

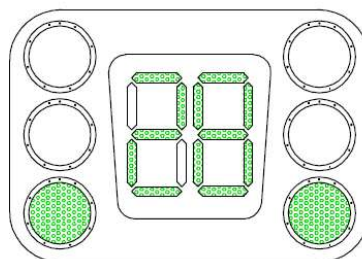
Secretaria de Obras e Serviços Públicos



FASE VERMELHA – FOCAL VERMELHO E DISPLAY LIGADOS



FASE AMARELA – FOCAL AMARELO LIGADO



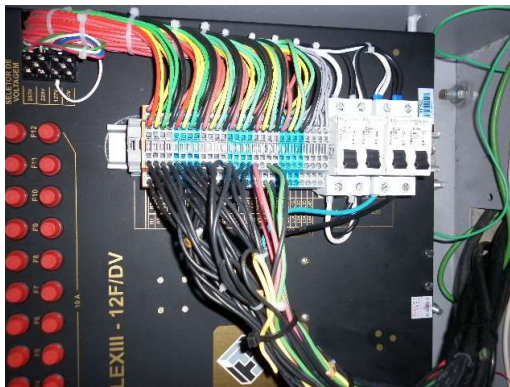
FASE VERDE – FOCAL VERDE E DISPLAY LIGADOS

Grupo focal com regressivo incorporado - estágio



Prefeitura do Município de Itatiba

Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Controlador de tráfego