



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **PLACAS DE SINALIZAÇÃO**

**MUNICÍPIO:** ITAPOÁ - SC

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

**OBRA:** PLACAS DE SINALIZAÇÃO

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

**SETEMBRO de 2015**

*Em caso de divergências entre memorial, listagem de materiais e projetos deve-se consultar a Prefeitura Municipal de Itapoá através da Secretaria Municipal de Planejamento.*

#### **1. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O presente memorial tem por objetivo discriminar os materiais a empregar na confecção das placas de sinalização.

Todos os materiais serão comprovadamente de primeira qualidade, satisfazendo as condições estipuladas nas normas e especificações do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN. Os materiais somente poderão ser alterados mediante consulta prévia a Secretaria de Planejamento, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante.

**Aceitação** - Todo material a ser entregue poderá ser recusado, caso não atenda as especificações do Manual do CONTRAN;

#### **2. VERIFICAÇÕES PRELIMINARES**

A empresa contratada, vencedora da licitação, obrigará-se a respeitar as especificações contidas do Manual do CONTRAN. Qualquer modificação que possa ocorrer, para o seu aprimoramento, será objeto de consulta prévia, por escrito, a Secretaria de Planejamento, pois somente com o seu aval, por escrito, as alterações serão levadas a efeito.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## **3. PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL**

### **PLACAS PARA REGULAMENTAÇÃO DE TRÁFEGO DE CAMINHÕES.**

Forma retangular na medida 2,00 x 1,00 metros, na cor branca com letras pretas com os dizeres a serem determinados pela Secretaria de Planejamento através do Departamento de Transito, representados em projeto (ver anexo). As placas deverão atender todas as normas técnicas vigentes previstas nas resoluções do CONTRAN, deverão ser fornecidas em aço galvanizado nº18 (1,25mm), em seu verso as placas deverão ser pintadas de cor preta fosca, deverão ser confeccionadas de forma a deixar as furações para que possam ser fixadas em tubos metálicos, conforme detalhamento no anexo 1.

### **PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA PARA ESTRADA MUNICIPAL**

As placas de regulamentação e advertência para sinalização vertical de trânsito em Estrada Municipal deverão ser confeccionadas nos padrões de desenhos fornecidos no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, de acordo com as orientações nelas contidas, atendendo as dimensões, cores, mensagens, tipo e tamanho de letras, etc. deverão ser fornecidas em aço galvanizado nº18 (1,25mm), em seu verso as placas deverão ser pintada de cor preta fosca, deverão ser confeccionadas de forma a deixar as furações para que possam ser fixadas em tubos metálicos, conforme detalhamento no anexo 2. As chapas devem ser fornecidas segundo as normas NBR 7556 e NBR 7823, em atendimento a uma das ligas/têmperas: 5052 – H38, 5086 – H34, 5154 – H36. A face principal deverá ter acabamento com película tipo II para fundo e tipo III para símbolos, números, letras e tarjas. Placas de Regulamentação: tem por finalidade transmitir ao usuário condições, proibições, obrigações ou restrições no uso da via. De formato retangular 1,00 x 1,00 metros, suas cores são a amarela (para o fundo), a preta (orlas, símbolos e letras).

### **PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA PERÍMETRO URBANO.**

As placas de regulamentação, advertência para sinalização vertical de trânsito deverão ser confeccionadas nos padrões de desenhos fornecidos no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, de acordo com as orientações nelas contidas, atendendo as dimensões, cores, mensagens, tipo e tamanho de letras, etc. deverão ser fornecidas em aço galvanizado nº18 (1,25mm), em seu verso as placas deverão ser pintadas de cor preta fosca, deverão ser confeccionadas de forma a deixar as furações para que possam ser



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

fixadas em tubos metálicos, conforme detalhamento nos anexos 3, 4 e 5. As chapas devem ser fornecidas segundo as normas NBR 7556 e NBR 7823, em atendimento a uma das ligas/têmperas: 5052 – H38, 5086 – H34, 5154 – H36. A face principal deverá ter acabamento com película tipo II para fundo e tipo III para símbolos, números, letras e tarjas. Placas de Regulamentação: tem por finalidade transmitir ao usuário condições, proibições, obrigações ou restrições no uso da via, de formato **circular (D=0,50m)**, suas cores são a branca (para o fundo), a vermelha (tarjas e orlas) e a preta (símbolos e letras). Constituem, também, placas de regulamentação a de parada obrigatória (R-1) de **forma octogonal, (L=0,25m)**, com fundo vermelho, letras brancas, orla interna branca e orla externa vermelha. Placas de Advertência: tem por finalidade alertar aos usuários as condições potencialmente perigosas, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando a natureza dessas situações à frente, quer sejam permanentes ou eventuais, em **formato retangular (L=0,50m e L=1,00m)**, tendo uma diagonal posicionada na vertical, as cores padronizadas são: fundo amarelo, orla interna preta, orla externa amarela, símbolos e legendas pretas.

## **TUBO DE AÇO GALVANIZADO**

Tubos metálicos em aço galvanizado a fogo com seção circular, diâmetro de 2” (polegadas), espessura de parede de 2,00 mm, diâmetro de 1.1/2” (polegadas) nominais (internas),, comprimento 3,00 e 3,50 metros, com tampa soldada na parte superior e trava anti-giro na parte inferior, com furações para fixação da placa, conforme anexo 6, com parafusos galvanizado Ø5mm x 10mm, arruelas e porcas. Os tubos deverão ser cortados e furados para posterior galvanização a fogo.

---

Reinilda Fiorese

Diretora do Departamento de  
Planejamento

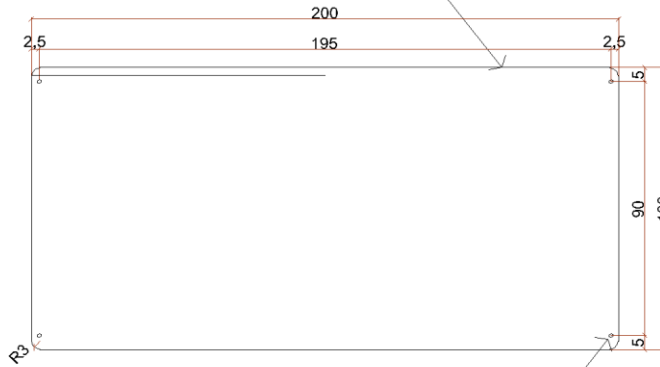


# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## **ANEXO 1**

PLACA RETANGULAR  
200x100cm

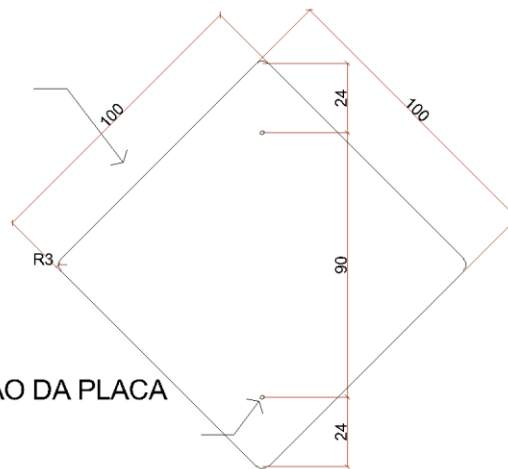


FURO PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS  
COM Ø6mm

**DETALHE PLACA RETANGULAR 2,00 X 1,00 m**  
SEM ESCALA

## **ANEXO 2**

PLACA RETANGULAR  
100x100cm



FURO PARA FIXAÇÃO DA PLACA  
COM Ø6mm

**DETALHE PLACA RETANGULAR 1,00 X 1,00 m**  
SEM ESCALA



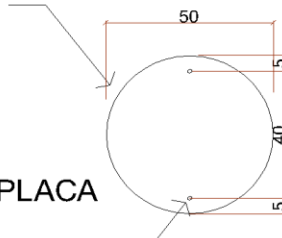
# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## **ANEXO 3**

PLACA CIRCULAR D=50cm

FURO PARA FIXAÇÃO DA PLACA  
COM Ø6mm



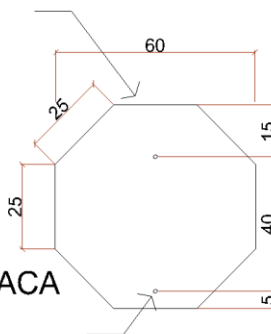
### **DETALHE PLACA CIRCULAR D= 50cm**

SEM ESCALA

## **ANEXO 4**

PLACA OCTOGONAL L=25cm

FURO PARA FIXAÇÃO DA PLACA  
COM Ø6mm



### **DETALHE PLACA OCTAGONAL L= 25 cm**

SEM ESCALA



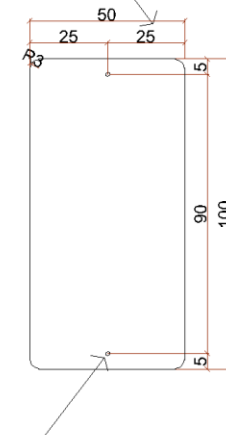
# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## **ANEXO 5**

PLACA RETANGULAR VERTICAL

50X100 cm



FURO PARA FIXAÇÃO DA PLACA  
COM Ø6mm

**DETALHE PLACA RETANGULAR 50 X 1,00 m**

SEM ESCALA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

## ANEXO 6

