

REQUISIÇÃO N.º 2936 – SINALIZADORES PARA TRÁFEGO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Aquisição de SINALIZADORES PARA TRÁFEGO, exercício 2018.
2. Os materiais devem atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE. Vide anexos.
3. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.
4. Os materiais deverão ser **entregues** no Almoxarifado/Sede do SEMAE, situado à **R. Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, em Piracicaba/SP**, de segunda à sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.
5. A **entrega** deverá ser efetuada em até **30 (trinta) dias** após o recebimento da Autorização de Fornecimento – AF – ou contrato emitido pelo SEMAE.
 - a. Por ocasião da entrega, o licitante vencedor, do **item 1 (um)**, deverá apresentar **Relatório de ensaios** que comprovem que o produto atende à **NBR 15071**, emitido por laboratório associado da ABIPTI (Associação Brasileira de Institutos de Pesquisa Tecnológica).
6. Quando da entrega, os materiais devem estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.
7. A Contratada fica obrigada a dar garantia integral, por um período mínimo de 90 (noventa) dias, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.
8. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.
9. Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições dos materiais.
10. No caso de devoluções, a reposição deverá ser feita no prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para o SEMAE.
11. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade do material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da qualidade e características dos materiais.

Piracicaba 13 de dezembro de 2017.



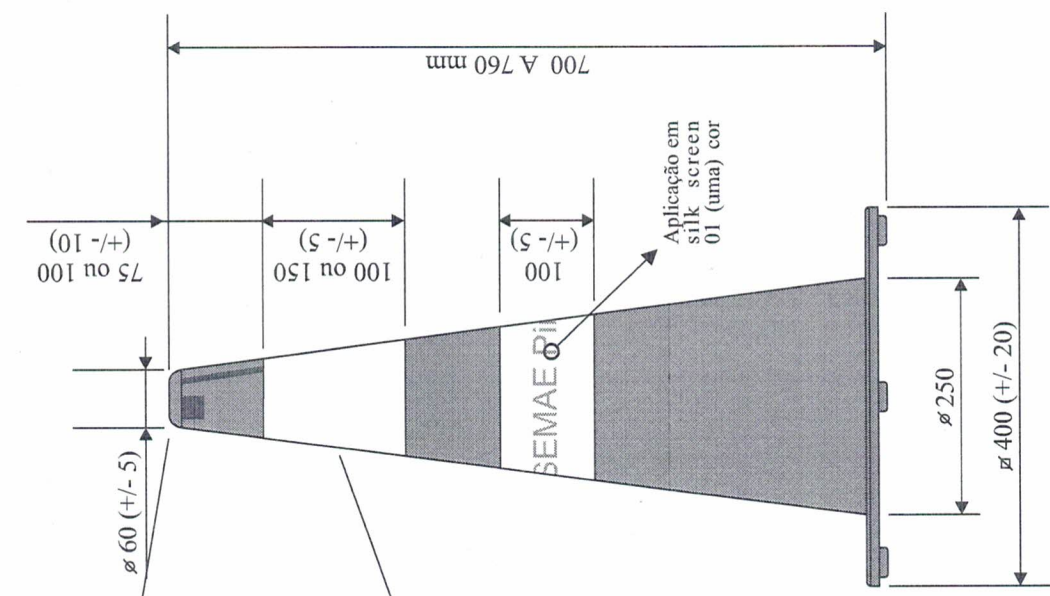
Douglas Sarti Toledo
Setor de Almoxarifado

Luís Armando Veríssimo
PCM | Descritivo Técnico

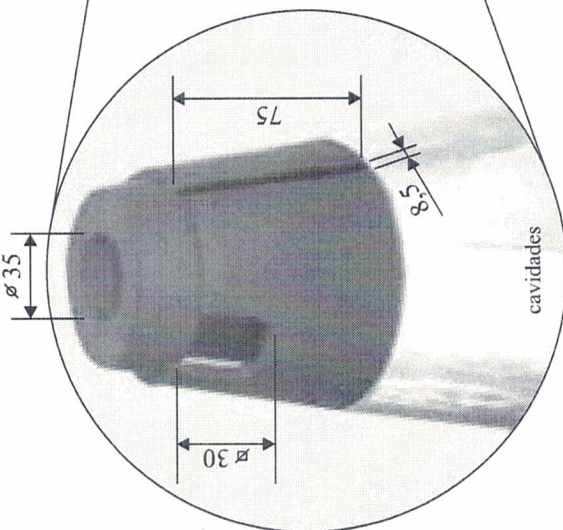


Milton Luis Pigozzo
Recebimento e Qualidade

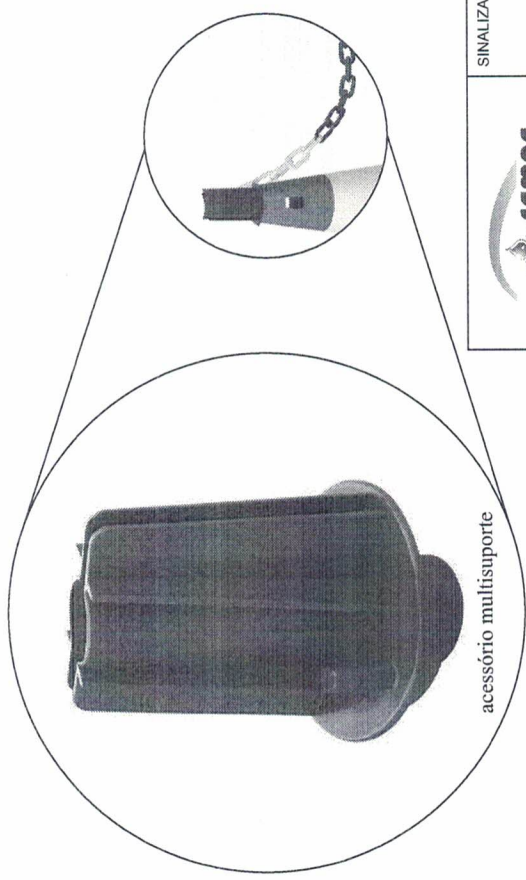




(mm)



ou



SINALIZAÇÃO - CÓDIGO 65.001.0000001		DESENHO	11	REVISÃO	01
CONE PARA SINALIZAÇÃO				DATA	18/12/2017

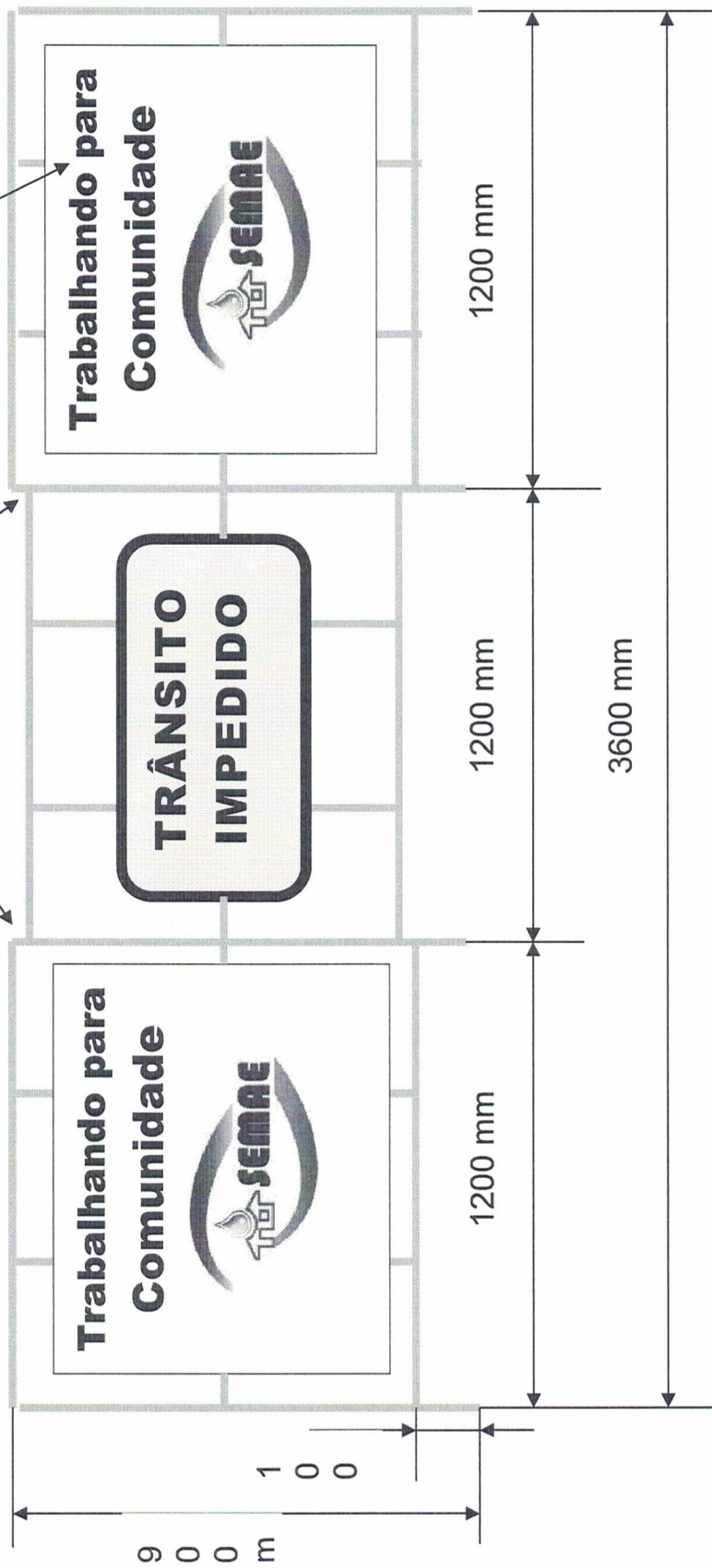


DESCRIÇÃO
Cone de sinalização fabricado conforme a norma ABNT 15071, para sinalização viária, fabricado com material polimérico super flexível que permite dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original, fornecido na cor laranja e resistente a intempéries, com altura de 700 mm a 750 mm, com peso mínimo de 3 kg, a base do cone deve ser composta por oito sapatas distribuídas uniformemente com o objetivo de melhorar sua fixação ao solo e permitir a passagem de água sob o mesmo, evitando deslocamentos involuntários. O cone deve possuir dois rebaxos que servem para evitar o desgaste dos anéis refletivos, provocado pelo atrito enquanto estiver empilhado. O cone deverá possuir 2 películas retrorrefletivas tipo VIII (ABNT NBR 14644), ângulos de 0,5° / -4, para evitar o deslize das películas flexíveis, tipo colméia na cor branca, com o mínimo de 160 cd/lx.m², possuindo 10 cm de largura cada. O logotipo SEMAE-Piracicaba na cor laranja deverá ser impresso pelo processo serigráfico na faixa inferior. No topo do cone deverá ter 01 orifício de 35 mm de diâmetro, a lateral topo do cone deverá possuir 02 cavidades de 75 mm de comprimento x 8,5 mm de largura, posicionadas opostamente, para passagem de fitas, cordas ou correntes plásticas e 02 cavidades de 30 x 30mm para inserção de bandeirolas de sinalização, posicionadas opostamente e perpendiculares às cavidades ou acessório multisuporte, 100% compatível, para ser acoplado sobre os cones de sinalização, com objetivo de encaixar e suportar correntes, faixas, iluminação, fitas, bandeirolas e placas, fabricado em polipropileno. Deverá estar conforme desenho 11 anexo.

CAVALETE ARTICULADO

DESENHO Nº 001
ARTICULAÇÕES

FIXAÇÃO COM 6 (SEIS)
ARREBITES EM TODAS AS
PLACAS



CAVALETE ARTICULADO

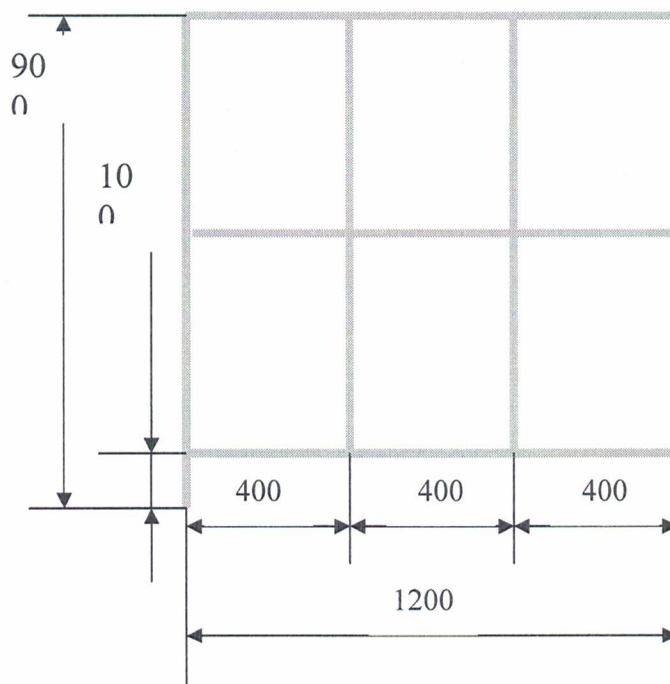
DESENHO Nº 002



Placa de Advertência com 100 milímetros de altura das letras em estilo de letras ARIAL, confeccionada em FIBRA DE VIDRO amarelo de no mínimo 2,5 milímetros de espessura

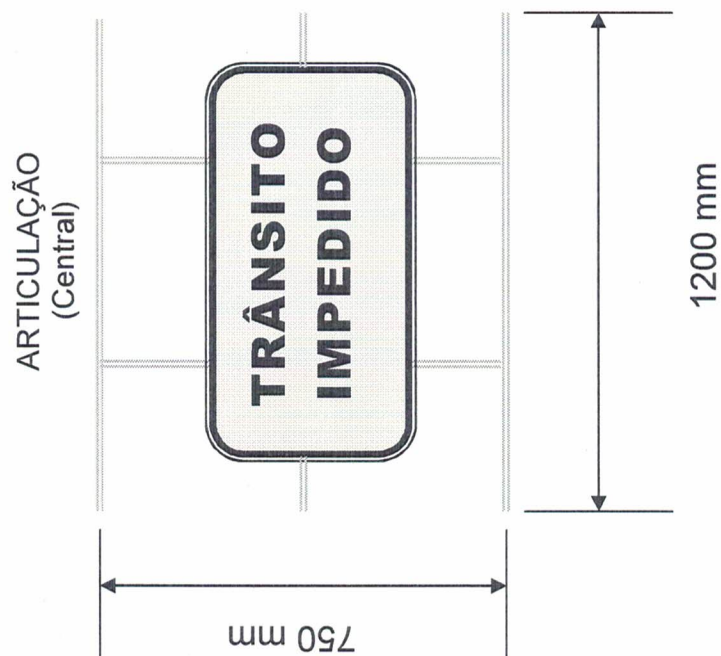


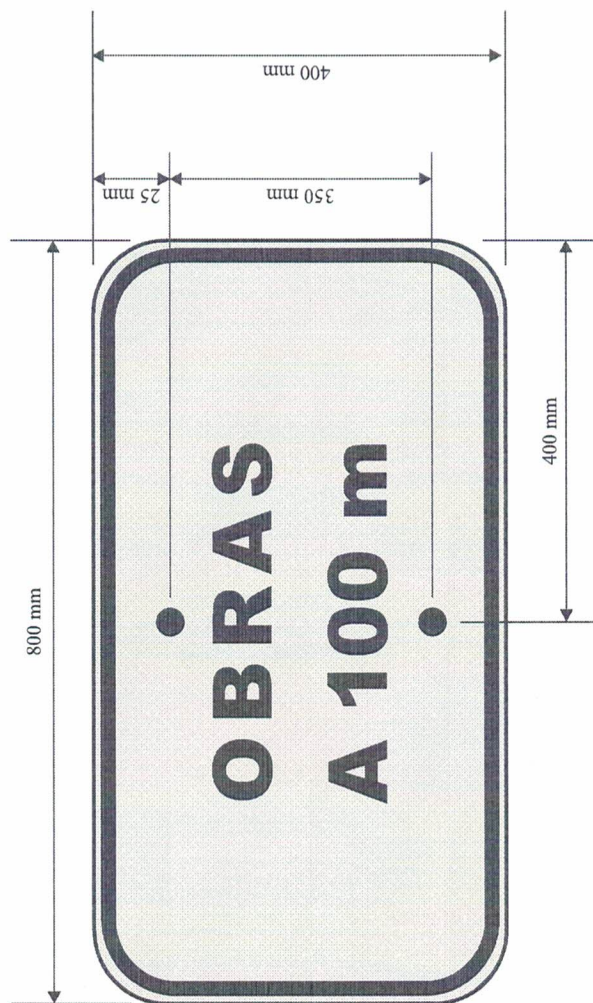
Placa de identificação com 100 milímetros de altura das letras em estilo de letras ARIAL, confeccionada em FIBRA DE VIDRO branco de no mínimo 2,5 mm de espessura. Dimensões mínimas do logotipo 350 x 350 milímetros




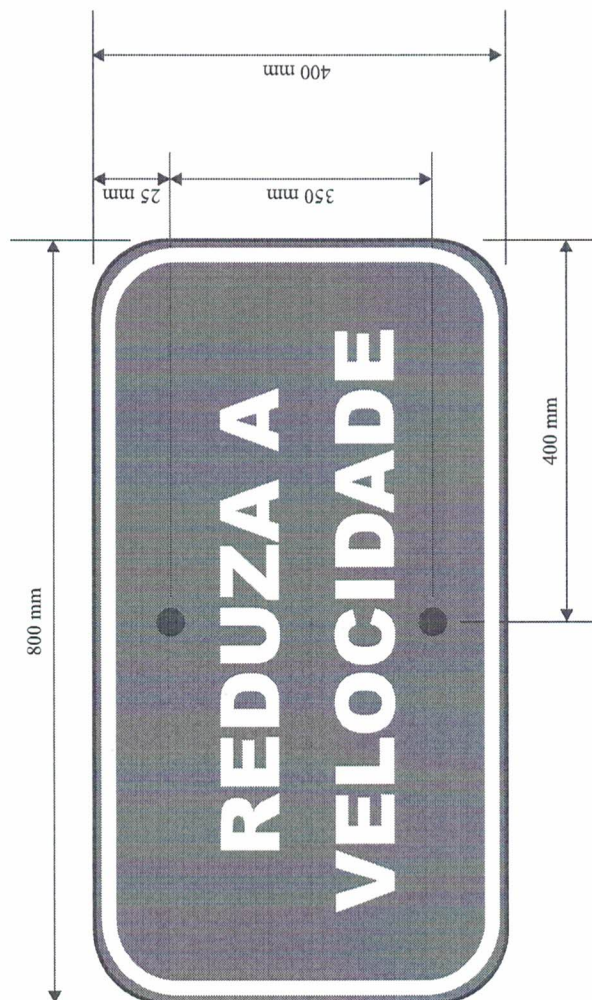
Armação em tubo metalon 5/8" x 1,2 mm pintado na cor amarela sendo o fundo mais duas demão de tinta.


CAVALETE ARTICULADO
DESENHO Nº 003



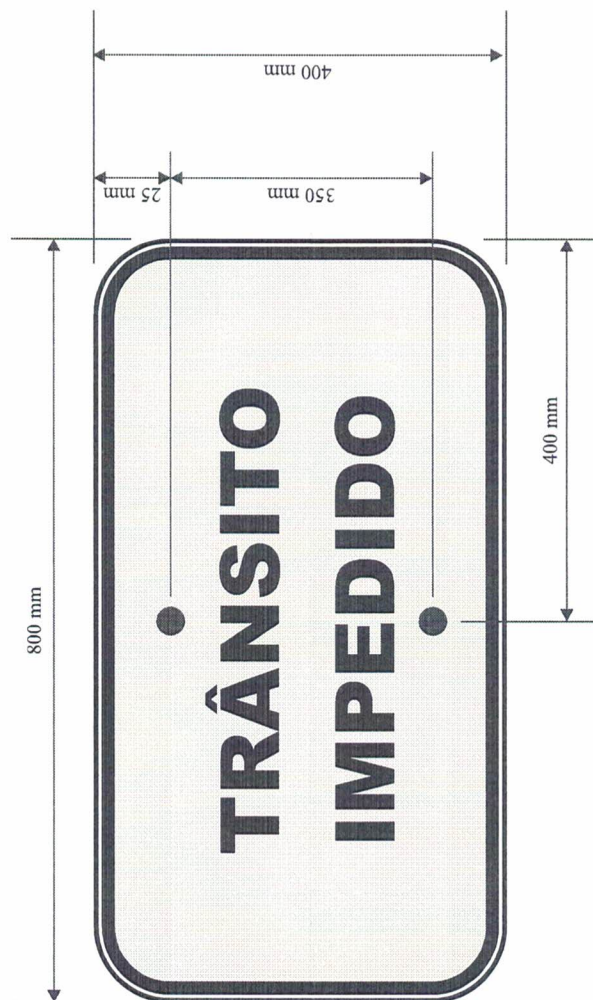


	SINALIZAÇÃO - CÓDIGO 65.005.0000005		DESCRIÇÃO	
	PLACA DE OBRAS A 100 m			
DESENHO 08		REVISÃO 01	DATA 14/05/2012	
Placa de OBRAS A 100 m.: placa de sinalização de trânsito, retangular, com cantos arredondados, em FIBRA DE VIDRO, espessura mínima de 2,5 mm, medindo 800 mm x 400 mm., com 02 furos de 7,5 mm de diâmetro para fixação no suporte, distantes 400 mm das arestas laterais, 25 mm do centro dos furos as arestas superior e inferior e distantes entre si de centro a centro de 350 mm, com fundo amarelo, letras e moldura em preto. Na parte traseira das placas deverá ter inscrição "SEMAE" com dimensões mínimas de 1 cm x 5 cm.				



	SINALIZAÇÃO - CÓDIGO 65.005.000007 PLACA DE REDUZA A VELOCIDADE	DESENHO 07	REVISÃO 01 DATA 27/10/2016

DESCRIÇÃO
 Placa de reduza a velocidade; placa de sinalização de trânsito, de acordo com o desenho n.º 07 rev. 01, anexo, retangular, com cantos arredondados, em fibra de vidro, espessura mínima de 2,5 mm, medindo 800 por 400 mm, com 02 furos de diâmetro 7,5mm para fixação no suporte, distante 400 mm da aresta lateral, distante 25 mm da aresta superior e 350 mm de centro a centro na vertical, com fundo verde e letras e molduras brancas. Na parte traseira das placas deverá ter inscrição "SEMAE", com dimensões mínimas de 1 cm por 5 cm, conforme desenho n.º 07, anexo. O fundo da placa deve ser constituído por uma película refletiva verde e as letras e molduras por uma película refletiva branca. As placas deverão atender aos requisitos mínimos estabelecidos na ABNT NBR 14644 para películas tipo I - Grau Técnico ou Grau Engenharia constituída por microesferas de vidro.



SINALIZAÇÃO - CÓDIGO 65.005.0000019

PLACA DE TRÂNSITO IMPEDIDO

DESENHO

04

REVISÃO

01

DATA

27/10/2016

DESCRIÇÃO

Placa de trânsito impedido: placa de sinalização de trânsito, retangular, de acordo com o desenho n.º 04 rev. 01, anexo, com cantos arredondados, em fibra de vidro, espessura mínima de 2,5 mm, medindo 800 por 400 mm, com 02 furos de diâmetro 7,5 mm para fixação no suporte, distante 400 mm da aresta lateral, distante 25 mm da aresta superior e 350 mm de centro a centro na vertical, com fundo amarelo, letras e moldura preto. Na parte traseira das placas deverá ter inscrição "SEMAE", com dimensões mínimas de 1 cm por 5 cm, conforme desenho n.º 04, anexo. O fundo da placa deve ser constituído por uma película retrorreflexiva e deve atender aos requisitos mínimos estabelecidos na ABNT NBR 14644 para películas Tipo I - Grau Técnico ou Grau Engenharia constituída por microesferas de vidro. As letras e a moldura devem ser constituídas por uma película não retrorreflexiva preta e deve atender aos requisitos mínimos estabelecidos na ABNT NBR 14644 para películas Tipo IV - Preto Legenda.