

SINALIZAÇÃO TÁTIL VERTICAL – MAPAS TÁTEIS

Memorial Descritivo

A Sinalização Tátil Vertical Arco – Mapas Táteis – é projetada, construída em conformidade com a NBR 9050 e com o Decreto 5296/2004, de forma a garantir a performance necessária à obediência legal.

O mapa tátil tem como objetivo central conter as informações necessárias ao direcionamento das pessoas deficientes de forma autônoma.

São construídos em planos formados por materiais plásticos, próprios para aplicação ao tempo, com desenhos e fotos digitais em cores contrastantes e compatíveis com as necessidades de total ou baixa visão. Agregam informações táteis em relevo e Braille, conforme determina a NBR 9050.

São aplicados no sentido vertical e prestam-se a orientar, no sistema viário, as rotas de locomoção por meio de ônibus, trens, metrô, avião, etc. Podem incorporar qualquer tipo de informação, tais como, disque-auxílio, “0800”, etc.

Sugere-se confecção de amostras e projetos específicos, caso a caso.

Construção

Os mapas táteis são indicativos e direcionais de sinalização que contêm textos, glifos, marcas, pictogramas, dots para Braille, e outros sinais gráficos aplicados em substrato adequado, **em alto-relevo**, na espessura de 0,65 a 1 mm, em cor contrastante e com permanência para resistir a vandalismos.

Importante salientar que as arestas das aplicações em alto-relevo oferecem “ângulo de ataque” (convite) de 65 ± 5 graus, em todas as linhas externas e internas dos relevos, de forma a permitir leitura tátil confortável reduzindo, portanto o atrito dos dots de Braille, e de relevos, com a almofada do dedo do leitor.

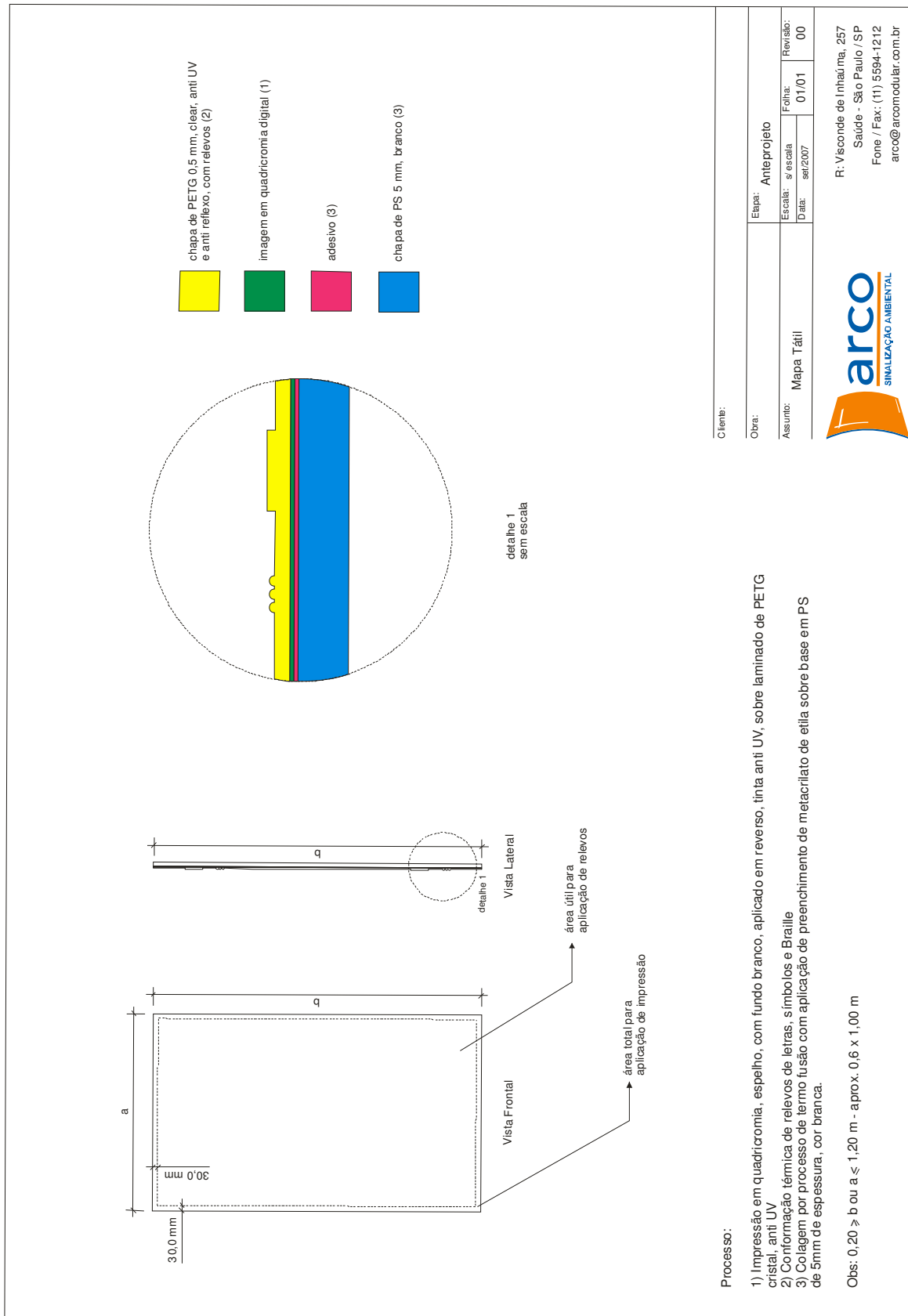
Os dots de Braille são arredondados para conforto de leitura, bem como, facilitação da decodificação da Linguagem Braille. As dimensões dos sinais em alto-relevo obedecem a Norma NBR 9050.

Os mapas são fabricados em laminado de PETG-UV cristal com 0.5 mm de espessura, com aditivos anti-UV (ultra-violeta), aplicação em “espelho” de impressão gráfica de fotos ou traços digitais, e posterior processo de termo-conformação com inserção de material tipo metacrilato de etila, sobre placa de PS (poliestireno) branco de 5 mm de espessura. Este conjunto de materiais, assim processados, formam uma placa denominada “PSC – PS Compound”.

Suas características mecânicas permitem a aplicação sobre paredes ou mesmo isolada, proporcionando um lado editável para “merchandising” por meio de vinil gráfico de impressão, ou processo equivalente.

A fixação do mapa tátil pode então ser executada sobre molduras, paredes, pedestais ou mesmo planos inclinados, através de qualquer meio de fixação confiável (parafusos, adesivos de alta aderência, etc).

Para melhor entendimento vide desenho abaixo.




Processo:

- 1) Impressão em quadricromia, espelho, com fundo branco, aplicado em reverso, tinta anti UV, sobre laminado de PETG cristal, anti UV
- 2) Conformação térmica de relevos de letras, símbolos e Braille
- 3) Colagem por processo de termo fusão com aplicação de metacrilato de etila sobre base em PS de 5mm de espessura, cor branca.

Obs: $0,20 \geq b$ ou $a \leq 1,20$ m - aprox. $0,6 \times 1,00$ m

Cliente:		Etapa: Anteprojeto	
Obra: Mapa Tátil		Escala: 1/ escala	Folha: 01/01
Assunto: Mapa Tátil		Data: set/2007	Revisão: 00

R: Visconde de Inhaúma, 257
Saúde - São Paulo / SP
Fone / Fax: (11) 5594-1212
arco@arcomodular.com.br



Exemplo : Mapa Viário do Metrô de São Paulo

