

Companhia do Metropolitano de São Paulo

***Manual do Sistema de Sinalizações das
Estações***

Revisão 2 – 31/08/2012



Código		Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001		1
Emissão	Folha	
31/08/2012	1 de 130	
Contrato		
CN 4095821201		
OS.		
001/2012		

DOCUMENTO TÉCNICO

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor Consórcio Azul	Emitente _____ João Carlo Cauduro Responsável Técnico CAU No. 0000014378D Modalidade: _____
Linha – Geral Lote Trecho / Sist. Sub. Trecho / Sub. Sist. Conj. Comunicação Visual Un. Constr. / Sub. Conj. Estação	Contratada Verificação _____ CREA Nº. Verificação _____ CREA Nº.
Objeto Manual do Sistema de Sinalizações das Estações	Contratante Verificação _____ CAU Nº. Verificação _____ CREA Nº.

Documentos de Referência

Documentos Resultantes

Observações

		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
		//	//			//	//			//	//
REV.	Emitente / CREA Nº / Modalidade			Verificação / CREA NºA			provação / CREA Nº				

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	2 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

Introdução

O Manual de Comunicação Visual das Estações visa reforçar a identidade do Metrô e trazer esta identidade para o espaço tridimensional. Não se trata apenas de implantar placas de sinalização funcionais nos pontos de decisão de circulação, mas identificar, sinalizar e, em última estância, comunicar, com consistência, qualificando a arquitetura e gerando maior rendimento da informação, para maximizar a sensação de segurança e de conforto por parte dos usuários do sistema.

Isto envolve a melhoria da iluminação, o tratamento de superfícies para produzir aclaramento dos espaços internos, a reorganização da publicidade, aumentando a eficiência das mensagens e reduzindo conflitos pelo excesso de estímulos visuais, o uso consistente de cores complementares, trazendo vida e energia para a arquitetura, e por fim, um sistema gráfico desenhado com rigor, de padrão internacional.

Neste manual você encontrará a definição visual e dimensional de todos os componentes do sistema de sinalização, exteriores e interiores, bem como os padrões ambientais e cromáticos para tratamento da arquitetura, de forma a garantir sua alta visibilidade e eficácia. Este conjunto de elementos bi e tridimensionais, integrados, vão criar uma identidade ambiental e diferenciada do Metrô de São Paulo.

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
3 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

Índice

1. Código de Identidade Visual	7
1.1 Marca Metrô	7
1.1.1 Marca Metrô Assinatura Simples	8
1.2 Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano	9
1.2.1 Marca CPTM	9
1.2.2 Marca EMTU	9
1.2.3 Marca ViaQuatro	9
1.3 Padrão Tipográfico	10
1.4 Padrão Cromático	11
1.4.1 Padrão Cromático Marca Metrô e cores das linhas	11/12
1.4.2 Padrão Cromático Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano	13
1.4.3 Padrão Cromático Linhas da CPTM	14
1.4.4 Padrão Cromático Emergência, Acessibilidade e outros	15
1.5 Setas	16
1.6 Pictogramas	17
1.6.1 Serviços	17
1.6.2 Equipamentos	18
1.6.2.1 Modos de Transportes	18
1.6.2.2 Circulação	18
1.6.3 Atendimento Preferencial	19/20
1.6.4 Pictogramas de Alerta	21
1.6.5 Pictogramas Salas Operacionais	21
1.6.6 Pictogramas Pontos de Interesse - Mapa de Arredores	22/23
1.6.7 Pictogramas Saídas de Emergência	24
1.6.8 Pictogramas Emergência	25
 2. Sistema Gráfico	 26
2.1 Sistema Gráfico / Regras de Diagramação	26
2.2 Sistema Gráfico / Padronização das Alturas dos Textos	27
2.3 Sistema Gráfico / Regras de Diagramação	28
2.4 Sistema Gráfico / Regras de Diagramação	29/30
2.5 Sistema Gráfico / Regras de Diagramação	31
 3. Sinalização Externa	 32
3.1 Totem de Identificação	33
3.1.1 Totem / Diagramação	34/35/36
3.2 Placa de Identificação Externa	37
3.2.1 Placa de Identificação Externa / Diagramação Placas h = 70 cm	38
3.2.2 Placa de Identificação Externa / Diagramação Placas h = 50 cm	39

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
4 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

Índice

4. Sinalização Interna	40
4.1 Placas de Sinalização	40
4.1.1 Placas de Sinalização / Componentes do Sistema	41
4.1.2 Placas de Sinalização / Regras de Diagramação - Alinhamento da Seta	42
4.1.3 Placas de Sinalização / Regras de Diagramação - Posicionamento texto em inglês	43/44
4.1.4 Sinalização Interna / Placas Suspensas	45
4.1.5 Sinalização Interna / Placas de parede	46
4.1.5.1 Sinalização Interna / Placas de Parede - Saídas	47
4.1.6 Sinalização Interna / Diagramação Placas 307x50 cm	48/49/50
4.1.7 Sinalização Interna / Diagramação Placas 307x35 cm	51/52/53
4.1.8 Sinalização Interna / Diagramação Placas 307x25 cm	54/55/56
4.1.9 Sinalização Interna / Diagramação Placas 250x50 cm	57/58/59
4.1.10 Sinalização Interna / Diagramação Placas 250x35 cm	60/61/62
4.1.11 Sinalização Interna / Diagramação Placas 250x25 cm	63/64/65
4.1.12 Sinalização Interna / Diagramação Placas 150x50 cm	66
4.1.13 Sinalização Interna / Diagramação Placas 150x35 cm	67/68
4.1.14 Sinalização Interna / Diagramação Placas 150x25 cm	69
4.1.15 Sinalização Interna / Diagramação Placas de Conexão 150x50 cm - Plataformas	70
4.1.16 Sinalização Interna / Diagramação Placas de Conexão 150x35 cm - Plataformas	71
4.1.17 Sinalização Interna / Diagramação Placas de Conexão 150x25 cm - Plataformas	72
4.2 Faixa de Comunicação	73/74/75
4.2.1 Faixa de Sinalização - parede	75
4.2.1.1 Faixa de Sinalização - parede / Componentes do Sistema	76
4.2.1.2 Faixa de Sinalização - parede / Diagramação Faixa F50	76/77
4.2.1.3 Faixa de Sinalização - parede / Diagramação Faixa F35	78
4.2.1.4 Faixa de Sinalização - parede / Diagramação Faixa F25	79
4.3 Sinalização Complementar	80
4.3.1 Sinalização Sanitários / Diagramação Placas P	80
4.3.2 Sinalização de Porta	81
4.3.2.1 Sinalização de Porta – Áreas técnicas e Operacionais	82
4.3.3 Sinalização de Porta / Diagramação Placa P	83
4.3.4 Sinalização Proibições e Normas / Diagramação Placas J	84
4.3.5 Sinalização Atendimento Preferencial	85
4.3.5.1 Sinalização Assento Preferencial / Diagramação Placa AP	85
4.3.5.2 Sinalização Entrada / Saída Preferencial junto à cancela - Diagramação Placa L	86
4.3.5.3 Sinalização de piso Embarque Preferencial / Diagramação Placa SP	87
4.3.5.4 Sinalização de Teto Embarque Preferencial	88
4.3.6 Sinalização Elevador Preferencial	89
4.3.6.1 Sinalização de Porta / Diagramação Adesivos A	90
4.3.6.2 Placas de Orientação de Uso / Diagramação Placas B	91

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
5 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

Índice

4.3.7 Placas de Sinalização Comércio Ambulante	92
4.3.8 Plaquetas para numeração	92
4.3.9 Placa de Sinalização Visual Tátil	93
4.3.10 Sinalização de Equipamentos / Mobiliário / Diagramação Placas M	94
4.4 Sinalização de Via	95/96
4.4.1 Sinalização de Via – Sinalização para Plataformas Laterais e duas Vias Centrais	97/98
4.4.2 Sinalização de Via / Alerta Sobre comportamento de Embarque	99
4.5 Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico	100
4.5.1 Sinalização de Orientação e Salvamento - Rota de Fuga	100
4.5.2 Rota de Fuga - Placa de Parede RFp	101
4.5.3 Rota de Fuga / Diagramação Placa de Parede RFp	102
4.5.4 Rota de Fuga / Placa em Bandeira RFb	103
4.5.5 Rota de Fuga / Diagramação Placa em Bandeira RFb	104
4.5.6 Rota de Fuga / Diagramação Placa em Porta CF	105
4.5.7 Sinalização de Equipamentos	106
4.5.8 Sinalização de Equipamentos / Diagramação Placas H	107
4.5.9 Sinalização de Alerta / Diagramação Placas A	108
5. Sistema de Pórticos	109
5.1 Sistema de Pórticos / Componentes do Sistema	110
5.2 Sistema de Pórticos / Pórtico PP3	111
5.3 Sistema de Pórticos / Pórtico PP2	112
5.4 Sistema de Pórticos / Pórtico PP1	113
6. Mural informações, mapas ou publicidade	114
6.1 Sistema de Mural / Componentes do Sistema	115
6.2 Mural informações e mapas M600/50, M600/35, M600/25	116
6.2.1 Mural / M600/50, M600/35 e M600/25 - Diagramação - Placas de Sinalização	117
6.3 Mural informações e mapas / M300/50, M300/35, M300/25	118
6.3.1 Mural / M300/50, M300/35 e M300/25 - Diagramação - Placas de Sinalização	119
6.4 Mural informações, mapas ou publicidade / M600	120
6.5 Mural informações, mapas ou publicidade / M300	121
6.6 Mural Telefone / MT300/50, MT300/35, MT300/25	122
6.6.1 Mural Telefone / MT300/50, MT300/35, MT300/25 - Diagramação Placas de Sinalização	123
7. Mapas e Informações	124
7.1 Mapas e Informações / Componentes do Conjunto	125/126
7.2 Mapas e Informações - Diagramação	127

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
6 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

Índice

8. Sinalização Mobiliário	128
8.1 Bilheteria e SSO	128
9. Situações Previstas	129
11. Projetos Padrão	130

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
7 de 130	

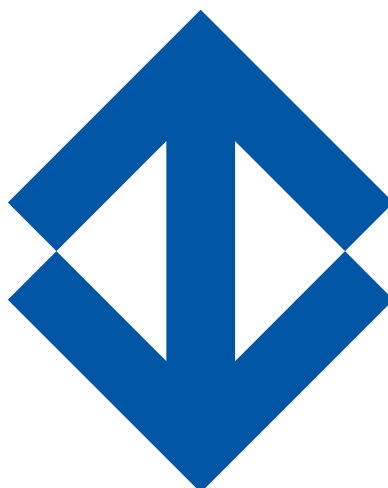
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1. Código de Identidade Visual

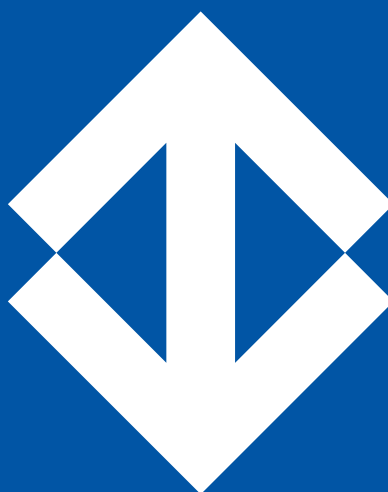
1.1 Marca Metrô

A Marca Metrô é a forma gráfica própria e exclusiva para veicular o nome síntese da empresa, em todas as manifestações da Comunicação Visual das Estações. Sempre que possível, a Marca deverá ser utilizada nas versões positiva e negativa, de acordo com a cor de fundo, preservando seu desenho e evitando distorções. A Marca não deverá estar contida em quadrados ou em qualquer tipo de box que interfira em seu desenho original.

Versão Positiva



Versão Negativa



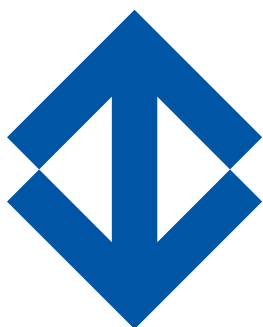
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	8 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.1.1 Marca Metrô - Assinatura Simples

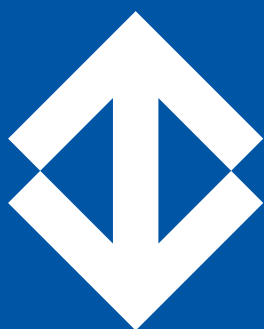
A Marca Metrô na versão Assinatura Simples deverá ser utilizada nos Mapas, Painéis ou Murais , deixando em evidência as informações para os usuários .

Versão Positiva



METRÔ

Versão Negativa



METRÔ

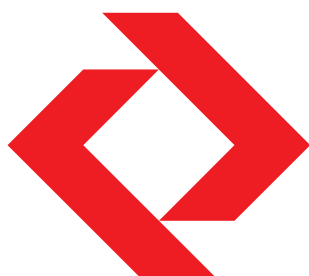
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	9 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

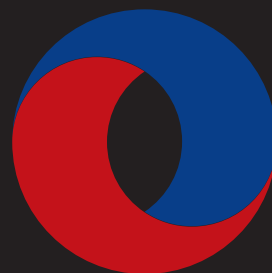
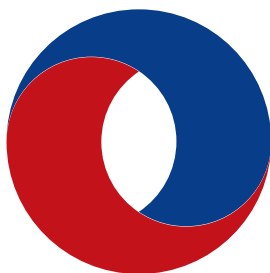
1.2 Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano

Marcas das Empresas integradas à Rede de Transporte Metropolitano, utilizadas na sinalização das Estações de Transferência do Metrô.

1.2.1 Marca CPTM



1.2.2 Marca EMTU



1.2.3 Marca ViaQuatro



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	10 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.3 Padrão Tipográfico

Para organização da identidade visual, reforçando a imagem da Companhia do Metropolitano, definiu-se o alfabeto-padrão, de uso obrigatório em todo o sistema de sinalização das estações. Composto pela família tipográfica Frutiger através das versões Frutiger 75 Black e Frutiger 66 Bold Italic para a sinalização das placas, e as versões Frutiger 55 Roman e Frutiger 56 Italic, para informações institucionais de textos, mapas e informações complementares.

Frutiger 75 Black

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890:;()ãâàáéíç!@#\$%{}[]

Frutiger 66 Bold Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890:;()ãâàáéíç!@#\$%{}[]

Frutiger 55 Roman

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890:;()ãâàáéíç!@#\$%{}[]

Frutiger 56 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890:;()ãâàáéíç!@#\$%{}[]

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
11 de 130	


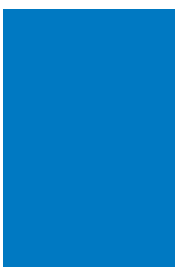







Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.4 Padrão Cromático

1.4.1 Padrão Cromático Marca Metrô e cores das linhas

A identificação das linhas do Metrô será feita através de código cromático, que além de organizar a identidade visual, reforça a imagem da Companhia.

O controle de qualidade das cores padrão deve ser visual através de amostra de cor, em função das variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência deve ser a escala Pantone C.

 <p>Cor Padrão Metrô</p> <p>Pantone Reflex Blue C C100 M94 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Sapphire Blue</p>	 <p>Linha 1 – Azul</p> <p>Pantone 300 C C100 M68 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Intense Blue</p>	 <p>Linha 2 – Verde</p> <p>Pantone 340 C C100 M0 Y70 K10 Película adesiva opaca cor - Kelly Green</p>
 <p>Linha 3 – Vermelha</p> <p>Pantone 186 C C0 M100 Y70 K10 Película adesiva opaca cor - Perfect Match Red - Real Red</p>	 <p>Linha 4 – Amarela</p> <p>Pantone 123 C C0 M20 Y90 K0 Película adesiva opaca cor - Sunflower</p>	 <p>Linha 5 – Lilás</p> <p>Pantone 2665 C C55 M60 Y5 K20 Película adesiva opaca cor - Lavender</p>
 <p>Linha 6 – Laranja</p> <p>Pantone 151 C C0 M65 Y100 K0 Película adesiva opaca cor - Light Orange - Orange</p>	 <p>Linha 15 – Branca</p> <p>C0 M0 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - White</p>	 <p>Linha 16 – Prata</p> <p>Pantone Metálico 877C C5 M0 Y0 K55 Película adesiva opaca cor - Silver Metallic - Satin Aluminum</p> <p>Pantone 430 C C10 M0 Y5 K55 Película adesiva opaca cor - Graphite - Pewter</p>

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
12 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.4.1 Padrão Cromático Cores das linhas

A identificação das linhas do Metrô será feita através de código cromático, que além de organizar a identidade visual, reforça a imagem da Companhia.

O controle de qualidade das cores padrão deve ser visual através de amostra de cor, em função das variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência deve ser a escala Pantone C.

 <p>Linha 17 – Ouro</p> <p>Pantone Metálico 871 C C30 M35 Y65 K25 Película adesiva opaca cor - Satin Gold - Gold Metallic - Bright Gold Pantone 7503 C C35 M30 Y65 K25 Película adesiva opaca cor - Tan - Buckskin</p>	 <p>Linha 18 – Bronze</p> <p>Pantone 729 C C10 M45 Y65 K30 Película adesiva opaca cor - Bronze</p>	 <p>Linha 19 – Celeste</p> <p>Pantone 229 C C80 M0 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Ocean Blue - Light Blue</p>
 <p>Linha 20 – Rosa</p> <p>Pantone 7424 C C0 M100 Y20 K0 Película adesiva opaca cor - Magenta - Light Magenta</p>	 <p>Linha 21 – Violeta</p> <p>Pantone 255 C C65 M100 Y0 K30 Película adesiva opaca cor - Raspberry - Dark Violet</p>	 <p>Linha 22 – Cobre</p> <p>Pantone Metálico 876 C C35 M55 Y65 K15 Película adesiva opaca cor - Cooper Pantone 7512 C C5 M60 Y100 K35 Película adesiva opaca cor - Terra Cotta</p>
 <p>Linha 23 – Grafite</p> <p>Pantone Cool Gray 11C C75 M60 Y55 K30 Película adesiva opaca cor - Dark Gray - Battleship Gray</p>		

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
13 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.4.2 Padrão Cromático Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano

Para as empresas do Sistema de Transporte Metropolitano, o código cromático deverá seguir a tabela abaixo. O controle de qualidade das cores padrão deve ser visual através da amostra de cor, em função de variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência é a escala Pantone C.



Cor Padrão CPTM
Pantone 485C



Cor Padrão CPTM
Pantone Cool Gray 11C



Cor Padrão EMTU
Pantone Reflex Blue C



Cor Padrão EMTU
Pantone 1797C



Cor Padrão EMTU
Pantone Cool Gray 9C



Cor Padrão Via Quatro
Pantone 123C



Cor Padrão Via Quatro
Pantone Cool Gray 11C

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
14 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.4.3 Padrão Cromático Linhas da CPTM

As linhas da CPTM, que entram na sinalização das estações do Metrô, devem seguir o código cromático da tabela abaixo. O controle de qualidade das cores deve ser visual através das amostras padrão, em função das variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência é a escala Pantone C.



Linha 7 – Rubi
Pantone 220C



Linha 8 – Diamante
Pantone 415C



Linha 9 – Esmeralda
Pantone Green C



Linha 10 – Turquesa
Pantone 3145C



Linha 11 – Coral
Pantone 1665C



Linha 12 – Safira
Pantone 2747C



Linha 13 – Jade
Pantone 354C




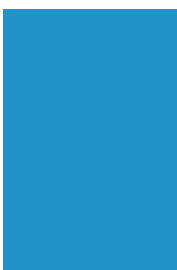




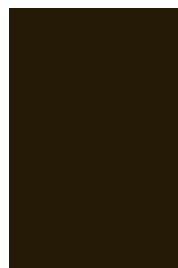
Linha 14 – Ônix
Pantone Black 6C

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
15 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.4.4 Padrão Cromático Emergência, Acessibilidade e outros

A sinalização de emergência - rota de fuga, acessibilidade, sinalização equipamentos, pictogramas e pontos de interesse, deve seguir o código cromático da tabela abaixo. O controle de qualidade das cores deve ser visual através das amostras padrão, em função das variações nas condições de fornecimento e no material aplicado. A referência é a escala Pantone C.

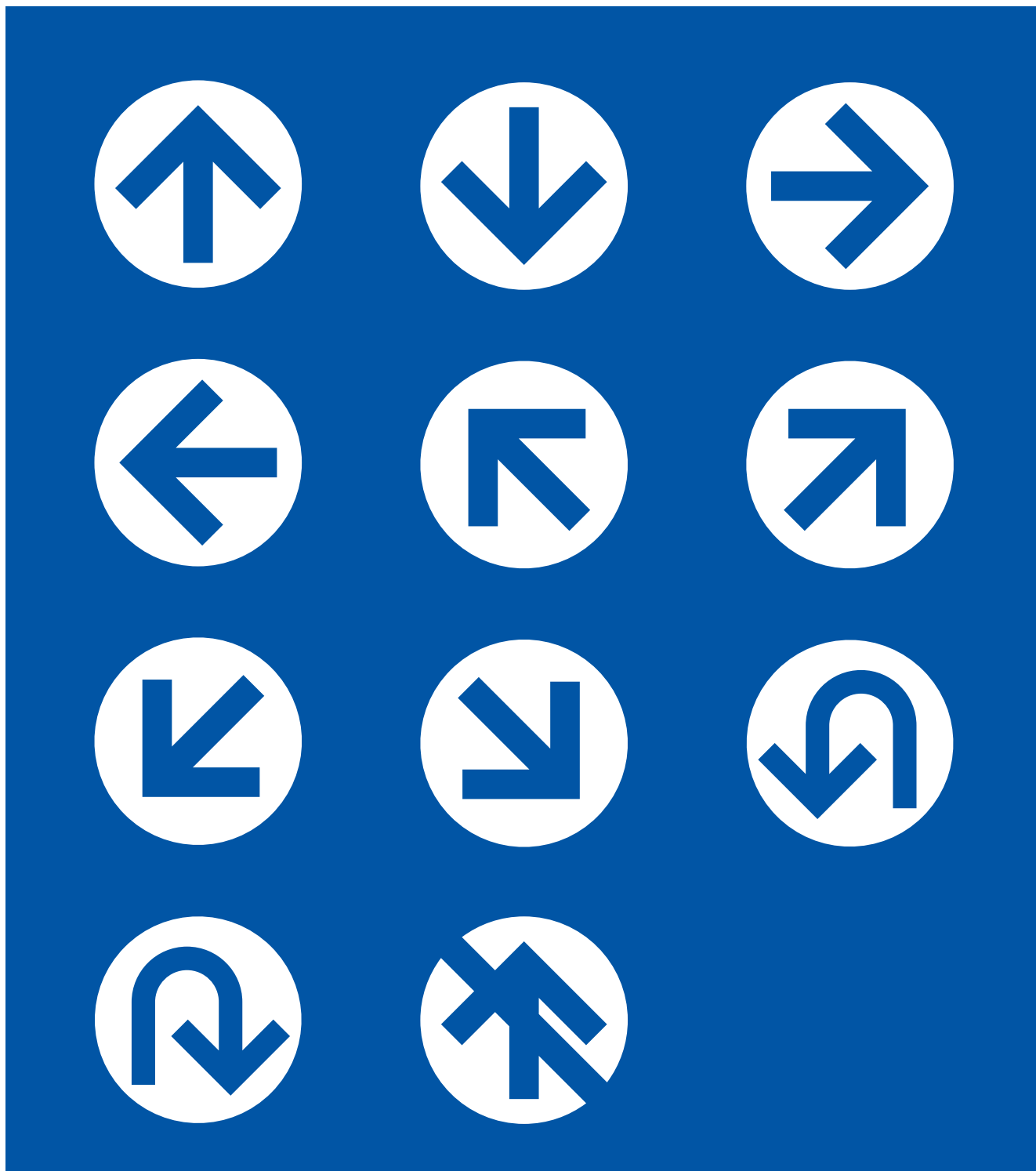
 <p>Vermelho</p> <p>Pantone 485 C C0 M95 Y100 K0 Película adesiva opaca cor - Tangerine</p>	 <p>Azul – Símbolo Internacional de Acesso</p> <p>Pantone 2925 C C77 M14 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Olympic Blue</p>	 <p>Amarelo</p> <p>Pantone 108 C C0 M0 Y95 K0 Película adesiva opaca cor - Canary Yellow - Bright Yellow - Primrose Yellow</p>
 <p>Verde</p> <p>Pantone 350 C C70 M0 Y65 K55 Película adesiva opaca cor - Deep Green - Dark Green</p>	 <p>Verde</p> <p>Pantone 361 C C75 M0 Y95 K0 Película adesiva opaca cor - Apple Green</p>	 <p>Marrom</p> <p>Pantone 4695 C C0 M80 Y100 K70 Película adesiva opaca cor - Deep Mahogany Brown - Chocolate Brown - Brown</p>
 <p>Preto</p> <p>Pantone Black C C0 M0 Y0 K100 Película adesiva opaca cor - Black</p>		

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	16 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.5 Setas

Abaixo, apresentamos o esquema de diagramação do signo direcional “seta”, que deverá ser utilizado no sistema de sinalização



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	17 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente	
Consórcio Azul	Consórcio Azul	31/08/2012
	Contratante	
	GOP	31/08/2012

1.6 Pictogramas

1.6.1 Serviços

A unidade e homogeneidade visual é primordial para a fixação da identidade de imagem da Companhia e devem receber a máxima atenção. Os pictogramas-padrão são obrigatórios na comunicação visual do Metrô e, para uma melhor apreensão e clareza de significados, foram organizados por grupos.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
18 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.2 Equipamentos

1.6.2.1 Modos de Transporte

1.6.2.2 Circulação



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
19 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.3 Atendimento Preferencial

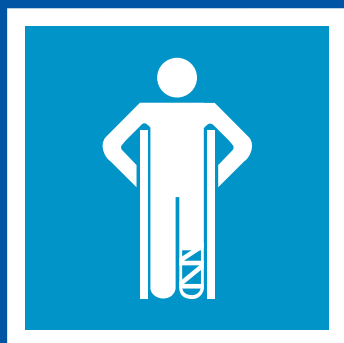


Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	20 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.3 Atendimento Preferencial

Abaixo, apresentamos os pictogramas de uso específico – placas



Pessoas com deficiência



*Pessoa com
crianças de colo*



*SIA - Símbolo
Internacional de Acesso*



*Pessoa com
deficiência auditiva*



Gestante



Idoso

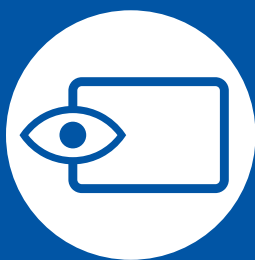
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	21 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.4 Pictogramas Alerta

1.6.5 Pictogramas Salas Operacionais

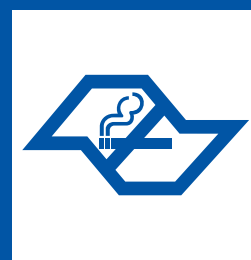
Abaixo, apresentamos os pictogramas Alerta e Salas Operacionais.



Câmeras de vigilância



Acesso Restrito



Não Fume



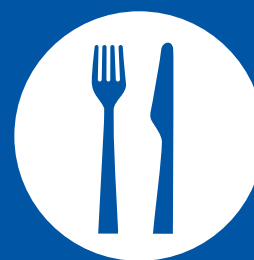
Não Fume



Vestiário Masculino



Vestiário Feminino



Refeitório



Primeiros Socorros



Sanitário Masculino



Sanitário Feminino

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	22 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.6 Pictogramas Pontos de Interesse Mapa de Arredores

Abaixo, apresentamos os pictogramas Pontos de Interesse.



Biblioteca



Correios



Escola



Zoológico



Igreja



Monumento



Parque / Praça



Compras



Hospital



Museu



Teatro



Bicicletário

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
23 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.6 Pictogramas Pontos de Interesse Mapa de Arredores

Abaixo, apresentamos os pictogramas Pontos de Interesse.



Terminal de Ônibus



Estação de Trem

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	24 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.7 Pictogramas Saídas de Emergência

Abaixo, apresentamos os pictogramas de Saída de Emergência



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	25 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

1.6.8 Pictogramas Emergência

Abaixo, apresentamos os pictogramas Sinalização de Emergência.



Extintor



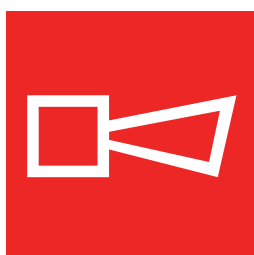
Hidrante



Hidrante



Maca



Alarme Sonoro



Bomba de Incêndio



Alarme de Incêndio



Telefone de Emergência



Alerta Geral



Cuidado: Risco de Incêndio



Cuidado: Risco de Explosão



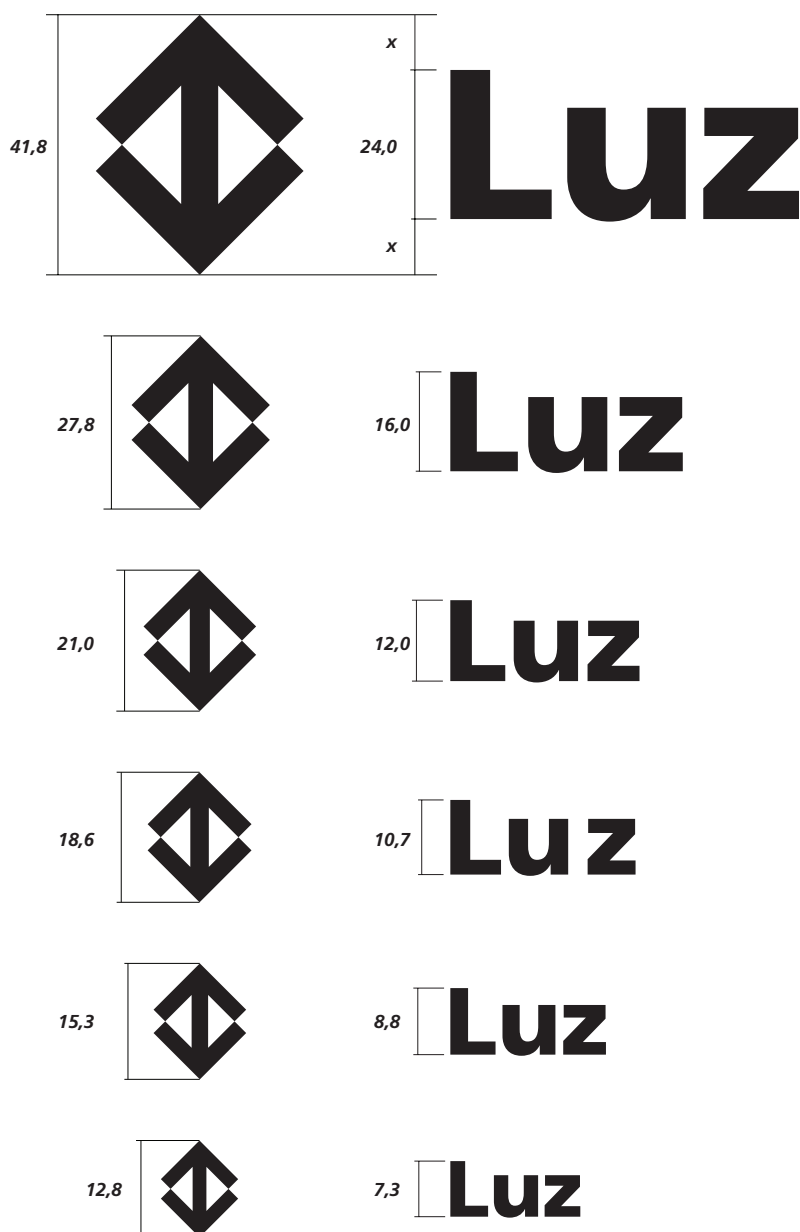
Cuidado: Risco de Choque Elétrico

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	26 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.1 Sistema Gráfico Regras de Diagramação

Para organizar as mensagens do sistema de sinalização, foram padronizadas as relações de tamanhos entre a marca Metrô e o nome das estações e entre a altura da marca e a altura da caixa alta. Veja abaixo.



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	27 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.2 Sistema Gráfico Padronização das Alturas dos Textos

Para organização dos textos do sistema de sinalização do Metrô, foram padronizadas as alturas das letras, através de 7 tamanhos básicos. Esses tamanhos são medidos pela altura da caixa alta, conforme mostrado abaixo.

24,0 **Saída**

16,0 **Saída**

12,0 **Saída**

10,7 **Saída**

8,8 **Saída**

7,3 **Saída**

5,3 **Saída**

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
28 de 130	

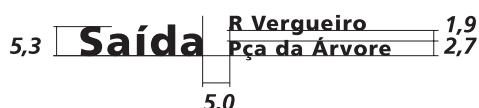
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.3 Sistema Gráfico Regras de Diagramação

Para organização dos textos do sistema de sinalização do Metrô, foram padronizadas as relações de tamanho das alturas das letras entre a informação principal e a informação secundária. Esses tamanhos são medidos pela altura da caixa alta, alinhadas pela base, conforme mostrado abaixo.

Informação Principal

Informação Secundária



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	29 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.4 Sistema Gráfico Regras de Diagramação

Para garantir a legibilidade da sinalização, as alturas das letras, pictogramas, setas e seus espaçamentos também foram normatizados. Esses elementos são centralizados pela altura da caixa alta, conforme representado abaixo.



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	30 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.4 Sistema Gráfico Regras de Diagramação

Para garantir a legibilidade da sinalização, as alturas das letras, pictogramas, setas e seus espaçamentos também foram normatizados. Esses elementos são centralizados pela altura da caixa alta, conforme representado abaixo.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
31 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

2.5 Sistema Gráfico Regras de Diagramação

Todo sistema de sinalização do Metrô tem como suporte da sinalização o conjunto de placas com comprimentos e alturas padronizados (ver capítulos 3.2 e 4.1). A faixa superior da placa, refere-se a informações sobre o deslocamento do usuário na estação. A faixa inferior refere-se a informações para o usuário sobre as linhas da rede de Metrô, ViaQuatro e CPTM.

Faixa Superior (azul Pantone Reflex Blue C)
Informação referente ao deslocamento interno do usuário na estação



Faixa Inferior (cores padrão das linhas)
Informação sobre as linhas da rede metropolitana



Estação com 2 linhas – linha 1 e linha 2



Estação com 3 linhas – linha 3 do Metrô e linhas 7 e 8 da CPTM



Estação com 4 linhas – linha 3 do Metrô e linhas 10, 11 e 12 da CPTM



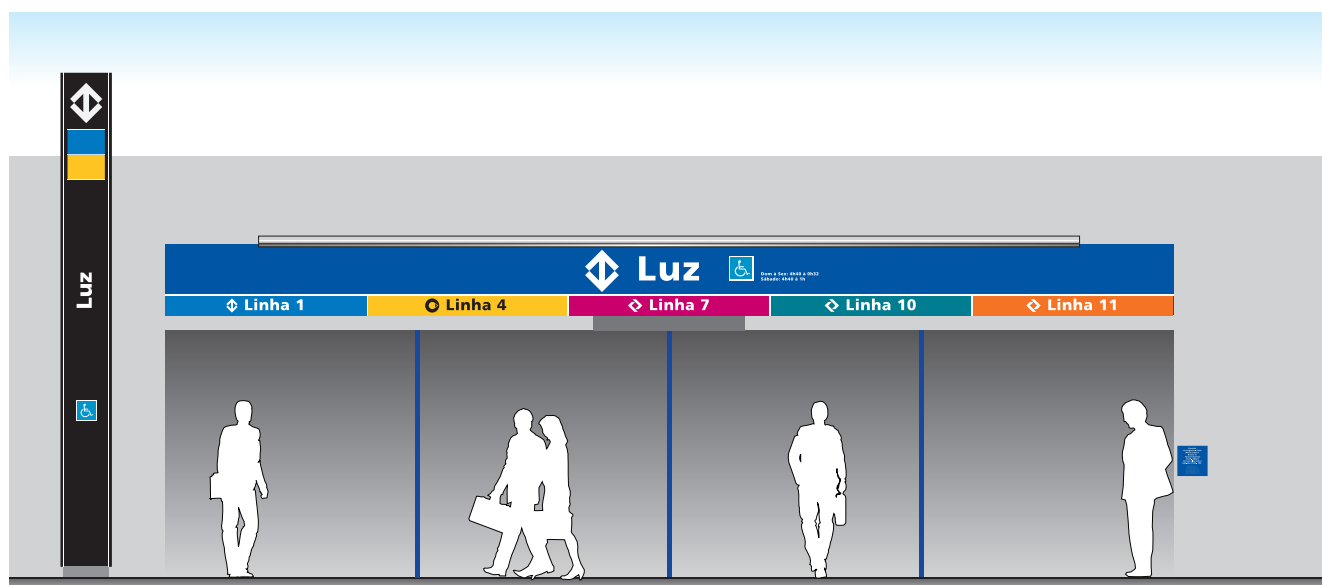
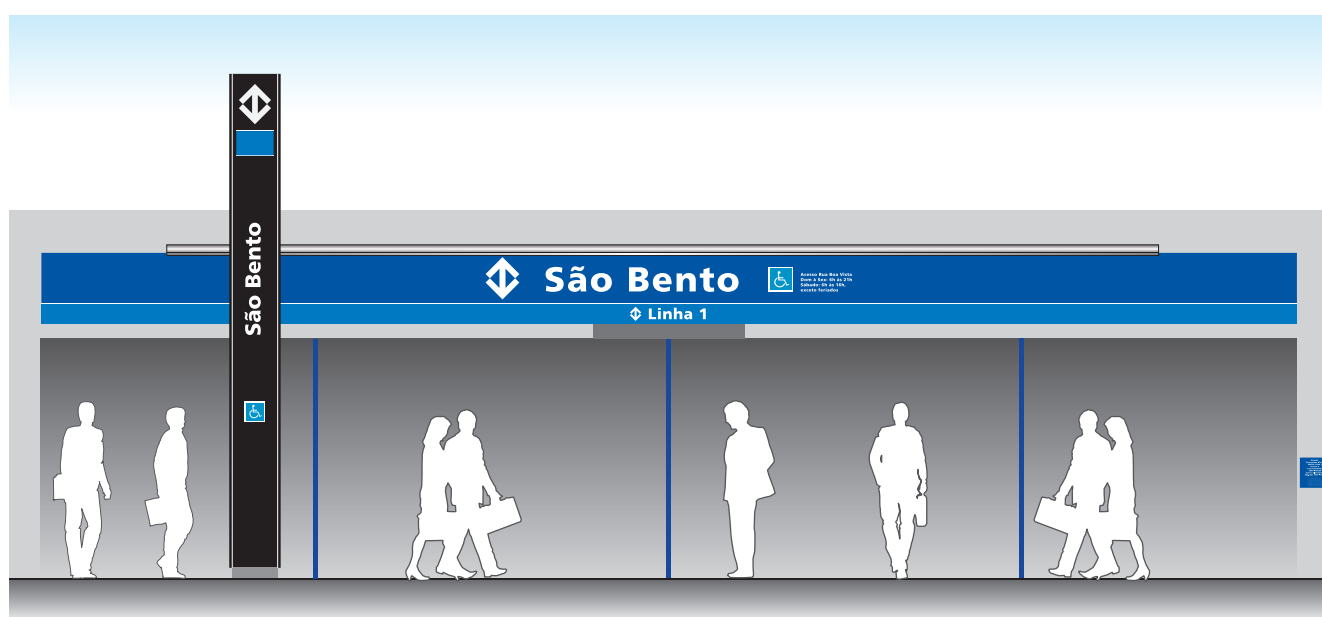
Estação com 5 linhas – linhas 1 do Metrô, linha 4 ViaQuatro e linhas 7, 10 e 11 da CPTM

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3. Identificação Externa

O sistema de identificação das estações do Metrô é composto pelo Totem e pela Placa de Identificação Externa, destacando o acesso de cada estação.

As placas de identificação apresentam comprimento variável em função das características arquitetônicas, flexibilizando a composição das diferentes fachadas.



Escala 1:75

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
33 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

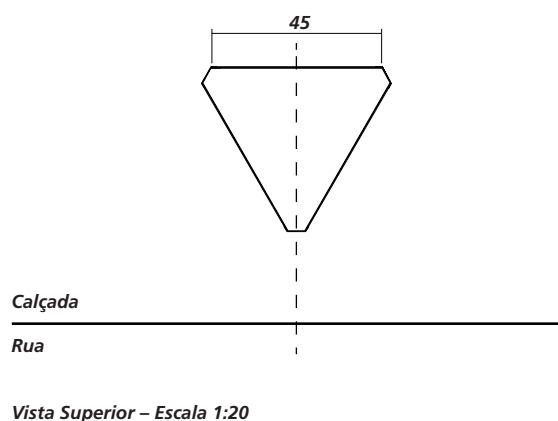
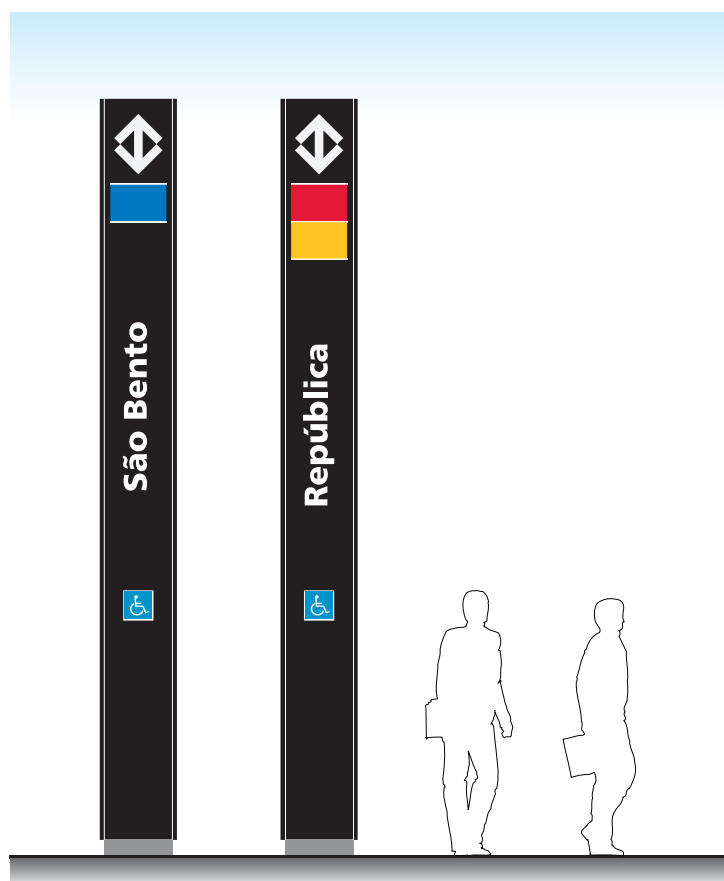
3.1 Totem de Identificação

O totem é o principal elemento de destaque para identificação dos acessos às estações do Metrô. Formado por um prisma de base triangular, com 45 cm de lado e altura de 500 cm, apresentando em suas faces a Marca Metrô, seguido pela(s) faixa(s) indicativa(s) da(s) cor(es) das linhas que passam pela estação.

Na implantação, o totem deverá ser posicionado com o vértice do triângulo para a rua e a face posterior paralela a rua.

Especificação Técnica

Estrutura em cantoneiras de aço soldadas e chumbada ao piso, fechamento com placas de alumínio $e = 2$ mm, pintadas na cor preta semi fosco. Marca Metrô e Nome da Estação com recorte eletrônico na chapa e fechamento interno com acrílico branco leitoso. Faixa(s) na cor da linha, em bandeja de acrílico translúcido transparente $e=2$ mm, com aplicação de película adesiva translúcida na cor(es) da(s) linha(s). Iluminação interna com lâmpadas fluorescentes, conforme projeto padrão.



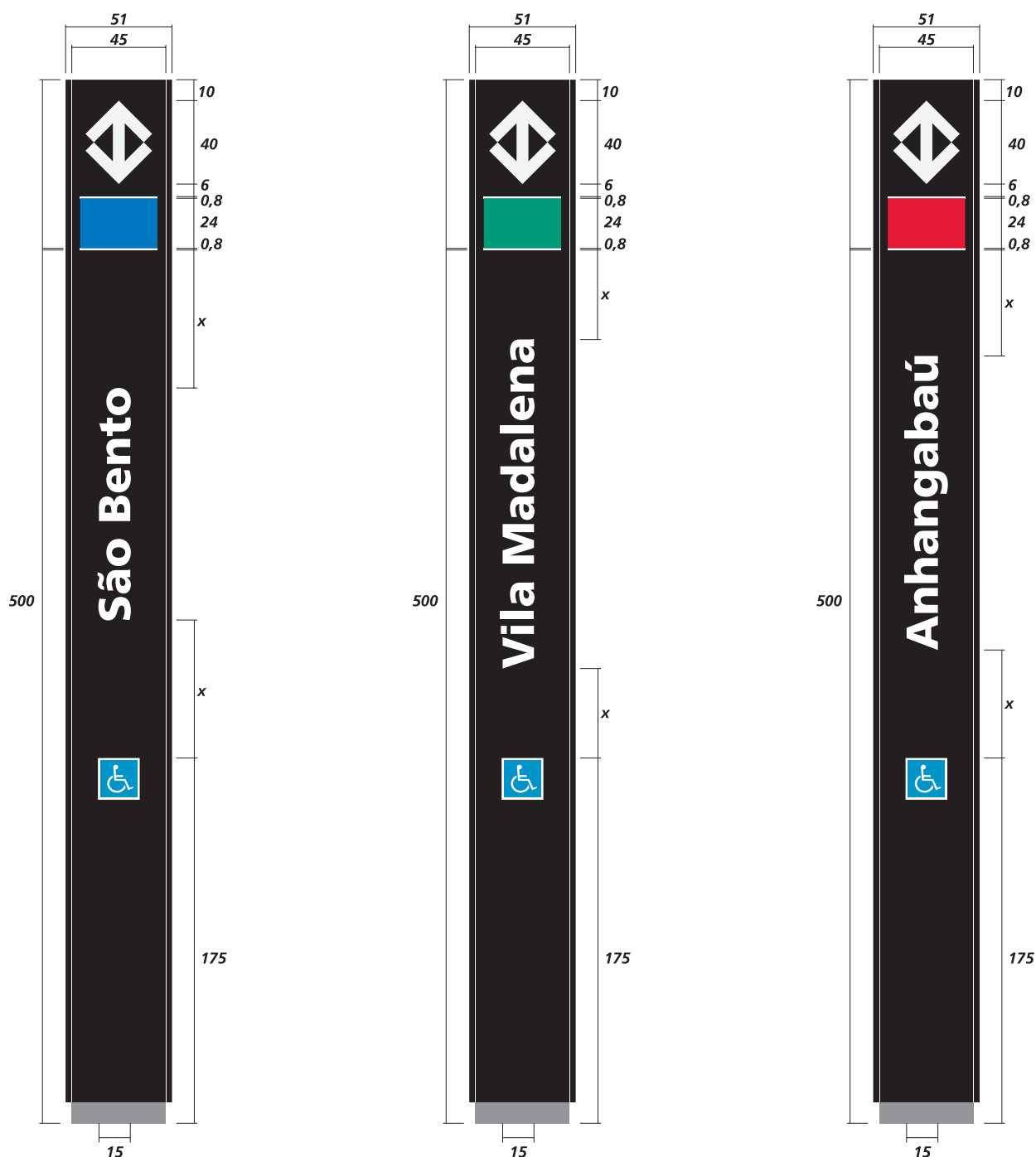
Escala 1:50

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
34 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.1.1 Totem Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



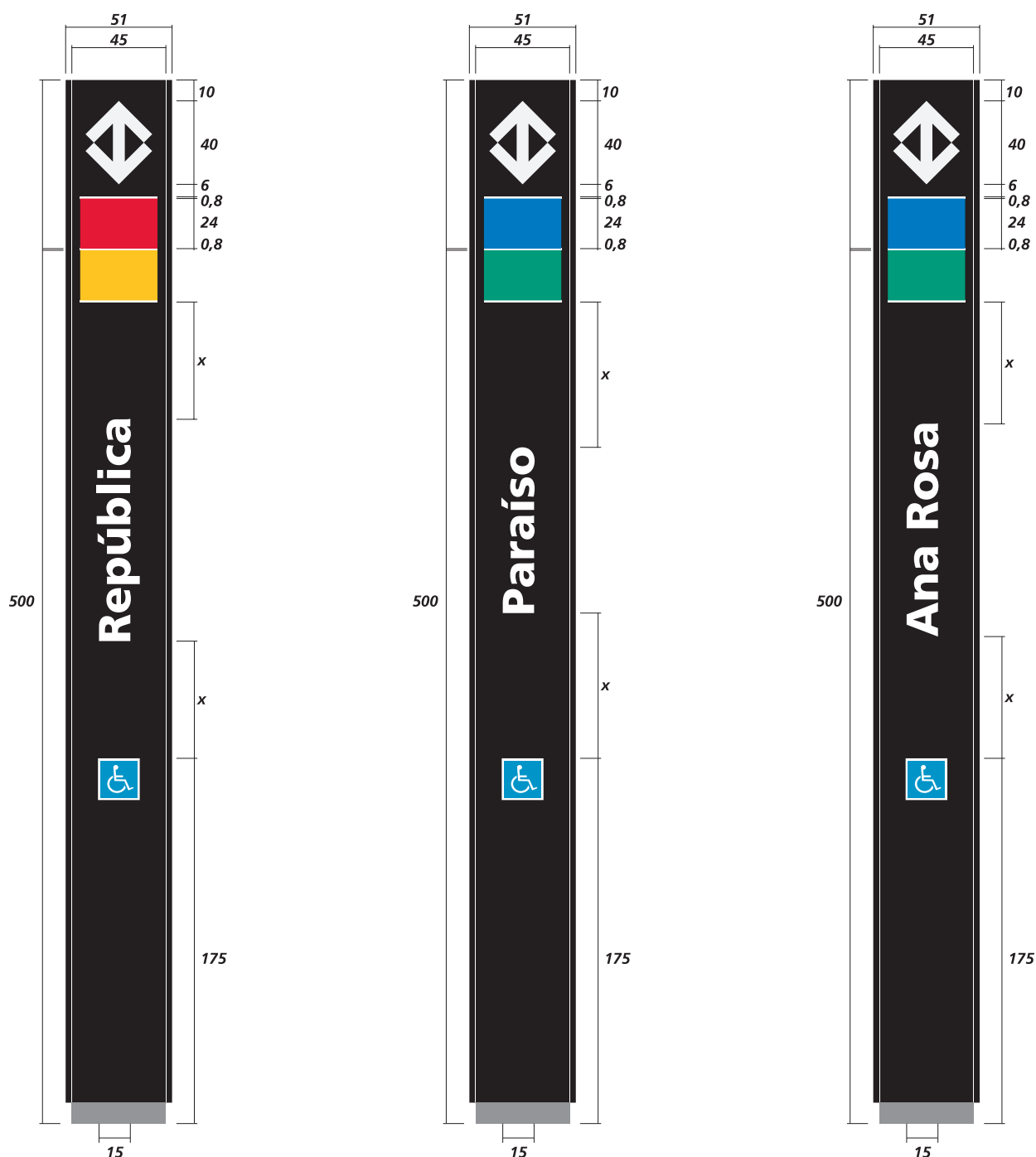
Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
35 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.1.1 Totem Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



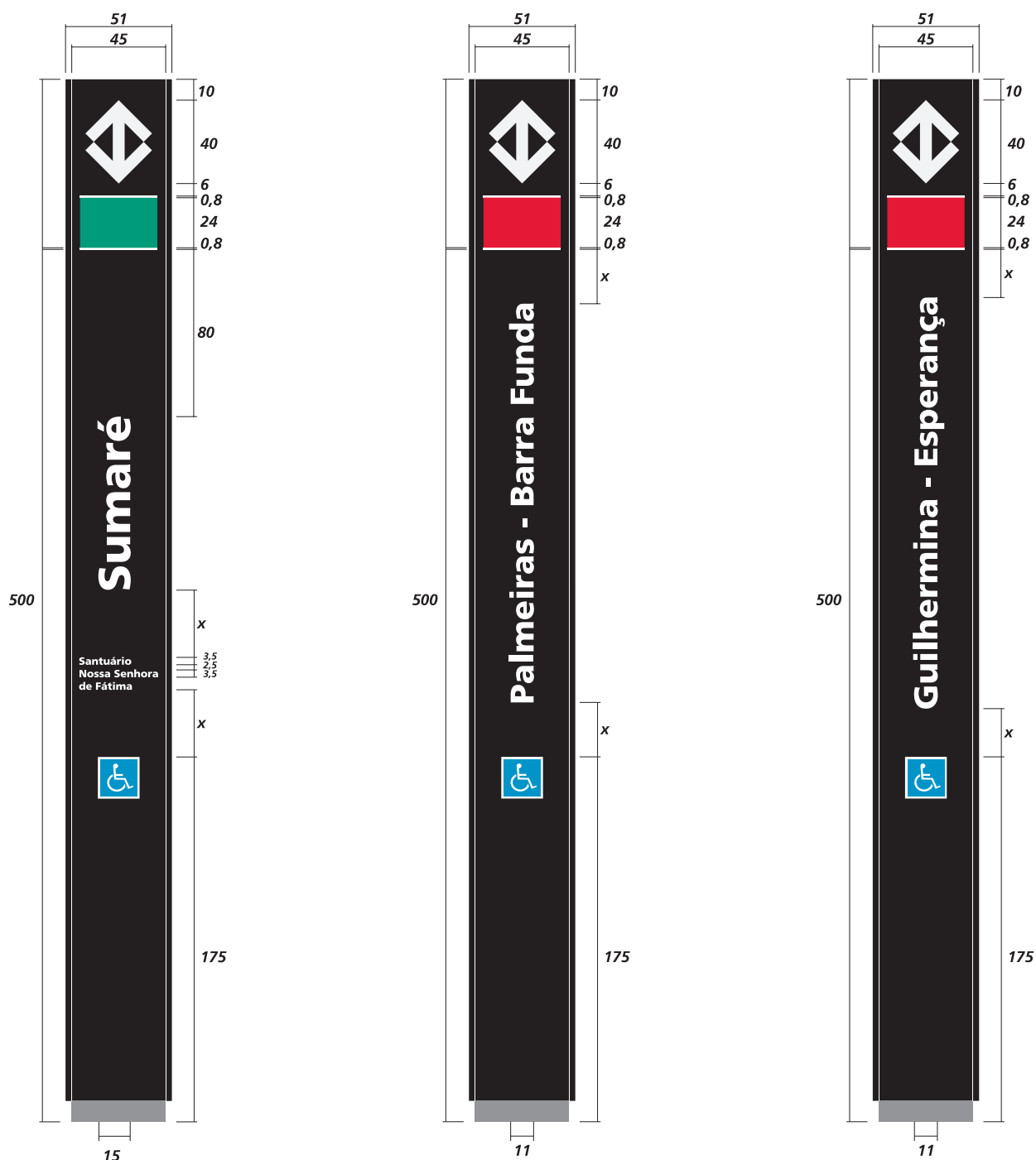
Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
36 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.1.1 Totem Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	37 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.2 Placa de Identificação Externa

Para a identificação das entradas, complementando o totem de identificação, serão utilizadas placas de parede padronizadas, com a marca do Metrô, nome da estação, horário de funcionamento e faixa na(s) cor(es) da(s) linha(s).

As placas são posicionadas acima da(s) entrada(s) da(s) estação(ões), com comprimento variável e em função das características arquitetônicas, podendo ter duas alturas: 70 cm ou 50 cm.

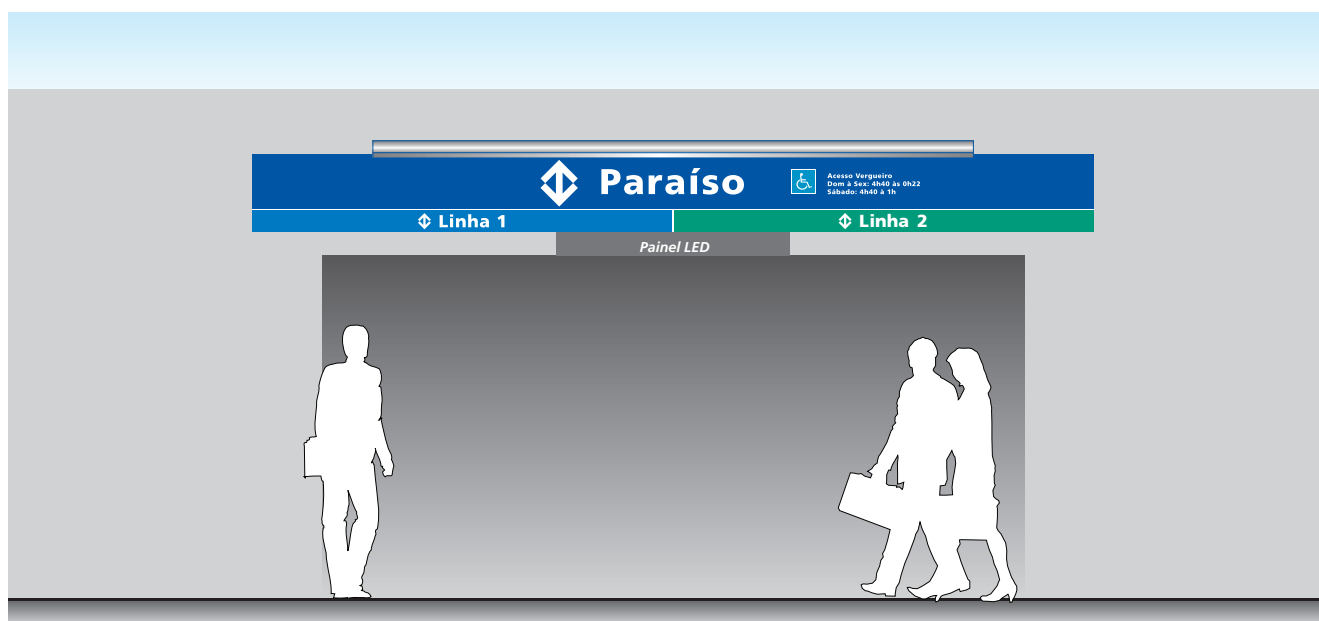
Especificação Técnica

Placas pré impressas em laminado estrutural de alta pressão e temperatura, com 10 mm de espessura e acabamento texturizado. Informações secundárias em película adesiva opaca.

Suporte das placas em tubo de aço inox, acabamento escovado no sentido horizontal, $\varnothing = 3''$ (76,2 mm), e = 2 mm. Suporte fixado na fachada com espaçadores em tubo de aço inox, afastados 15 cm.

Nota: *As especificações técnicas constantes deste Manual, referentes exclusivamente ao sistema construtivo, materiais, espessuras e processos de fabricação, deverão ser avaliadas e poderão ser eventualmente substituídas, com vistas ao objetivo de menor custo.*

A citada possibilidade de substituição não impacta no sistema visual: todos os padrões visuais aqui disponibilizados - marcas, padrões cromáticos e tipográficos, signos direcionais, pictogramas e diagramações - permanecerão válidos, sem alterações.



Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.2.1 Placa de Identificação Externa

Diagramação Placas $h = 70$ cm

A placa de identificação externa deverá sempre ter a marca Metrô à esquerda, seguida pelo nome da Estação e o horário de funcionamento, à direita. O texto do horário de funcionamento deverá estar alinhado com a base do nome da Estação. A faixa inferior, cor da linha deverá ter o texto centralizado no comprimento da cor. Quando a faixa for para Estações de transferência com a CPTM ou ViaQuatro, junto ao texto deverá aparecer a Marca da empresa à esquerda do texto.

A seguir, apresentamos as dimensões e os tipos de diagramação das placas $h = 70$ cm.



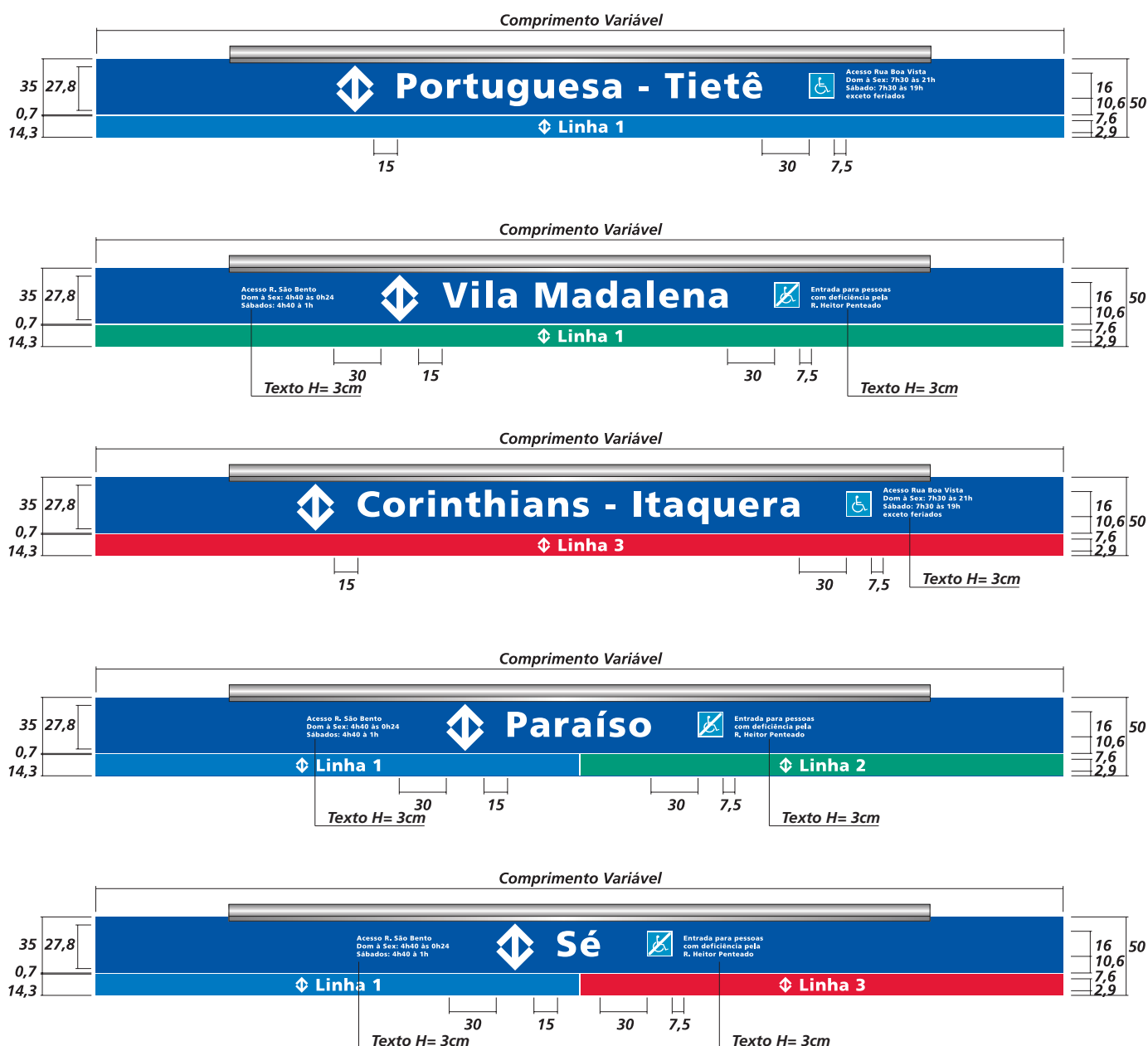
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

3.2.2 Placa de Identificação Externa

Diagramação Placas $h = 50$ cm

Abaixo, apresentamos as dimensões e os tipos de diagramação das placas $h = 50$ cm.



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	40 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente	
Consórcio Azul	Consórcio Azul	31/08/2012
	Contratante	
	GOP	31/08/2012

4. Sinalização interna

4.1 Placas de Sinalização

A sinalização interna das estações do Metrô tem dupla função: reforçar a identidade ambiental e informar os usuários, setorizando e organizando os fluxos internos.

A eficácia de um sistema de sinalização depende dos seguintes pontos essenciais:

1 Alta visibilidade

2 Hierarquia nas mensagens

3 Número reduzido de elementos visuais por placa

4 Menor número de componentes para os suportes das mensagens (placas)

5 Número reduzido de outros estímulos visuais que concorrem com a sinalização

6 Mensagens claras nos pontos de tomada de decisão

Essas regras devem ser seguidas com rigor para que o sistema de sinalização cumpra a sua função.

Especificação Técnica

Placas pré impressas em laminado estrutural de alta pressão e temperatura, com 10 mm de espessura e acabamento texturizado.

Suporte das placas em tubo de aço inox, acabamento escovado no sentido horizontal, $\phi = 3''$ (76,2 mm), e = 2 mm. Este suporte pode ter fixação de teto (placas aéreas) ou de parede (placas de parede).

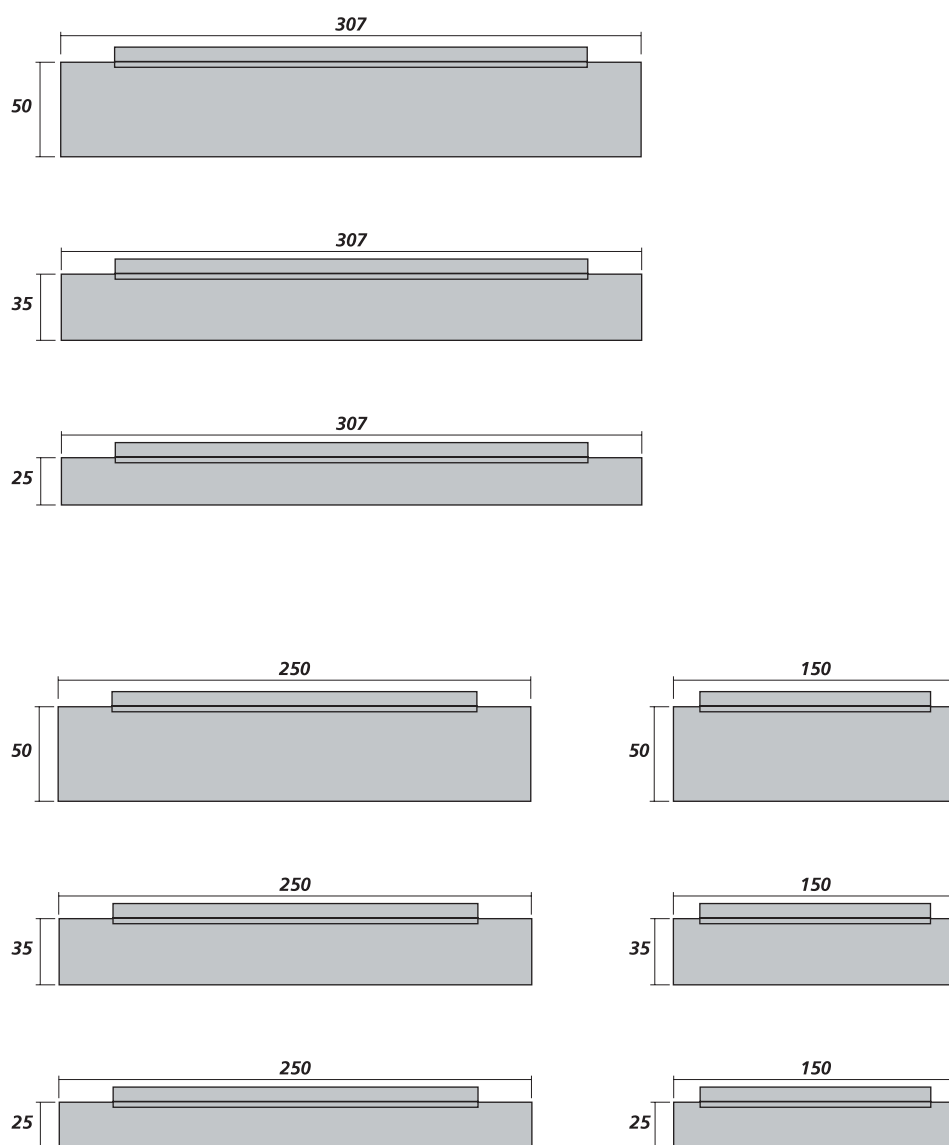


Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
41 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.1 Placas de Sinalização Componentes do Sistema

O sistema de placas de sinalização interna das estações do Metrô foi padronizado em três tamanhos para as alturas (50 cm, 35 cm e 25 cm), e três tamanhos para os comprimentos (307 cm, 250 cm e 150 cm).



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

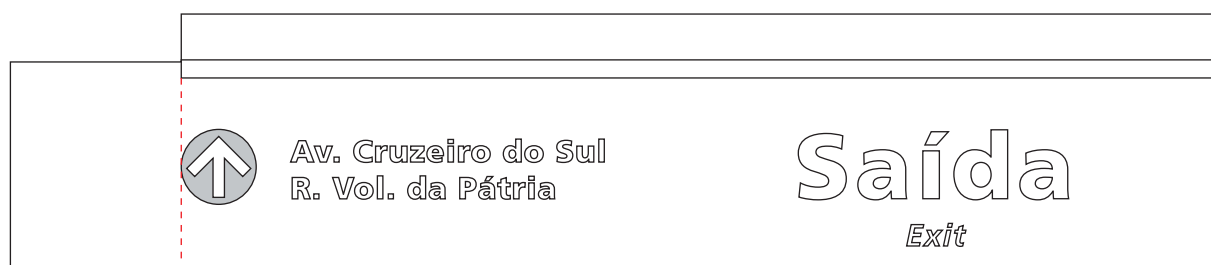
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
42 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

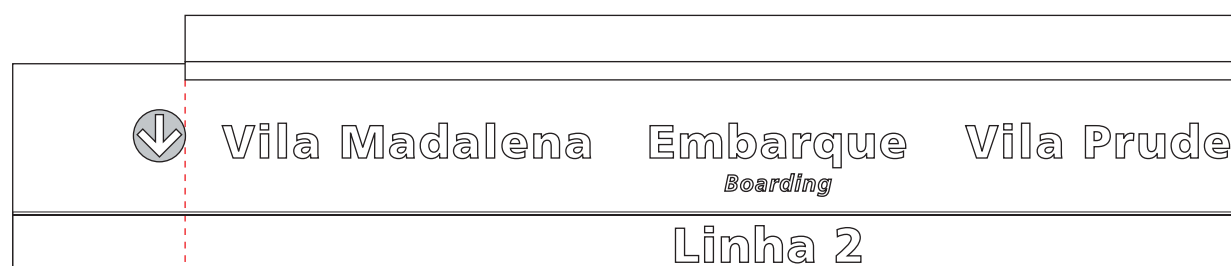
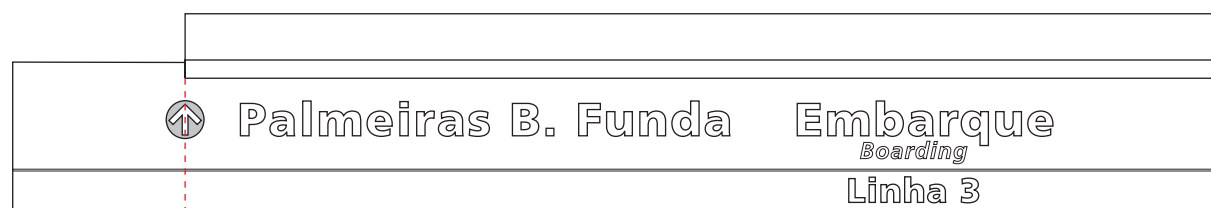
4.1.2 Placas de Sinalização

Regras de Diagramação Alinhamento da Seta

O signo direcional (seta) deve ser alinhado em relação ao tubo metálico da placa, de acordo com a quantidade e o comprimento dos textos que serão colocados. Segue abaixo as posições da seta que deverão ser utilizadas nas diagramações, impedindo que outras posições, fora estas, sejam aplicadas.



– Preferencialmente a diagramação deve ser feita posicionando as setas alinhadas nas extremidades do tubo metálico. Caso a quantidade ou o comprimento das informações não permitam, pode-se alinhar as setas seguindo as duas referências abaixo.

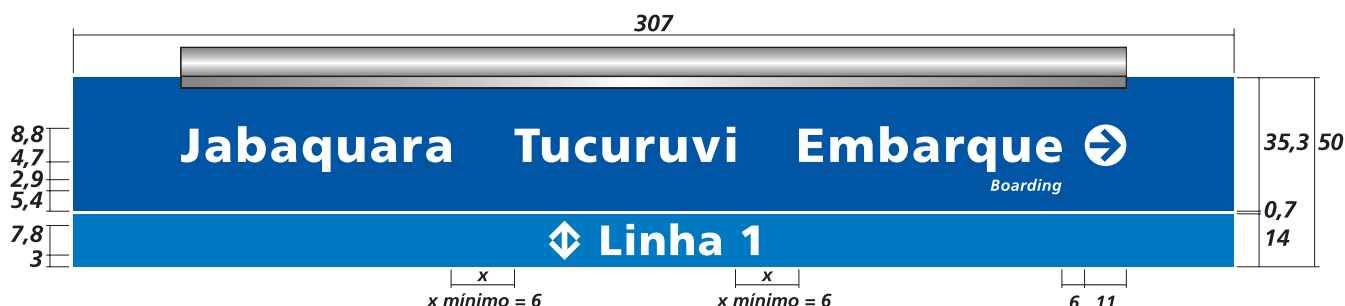
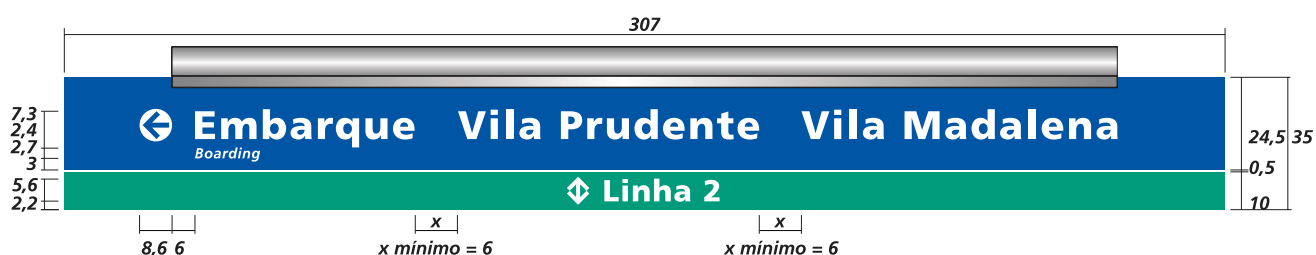
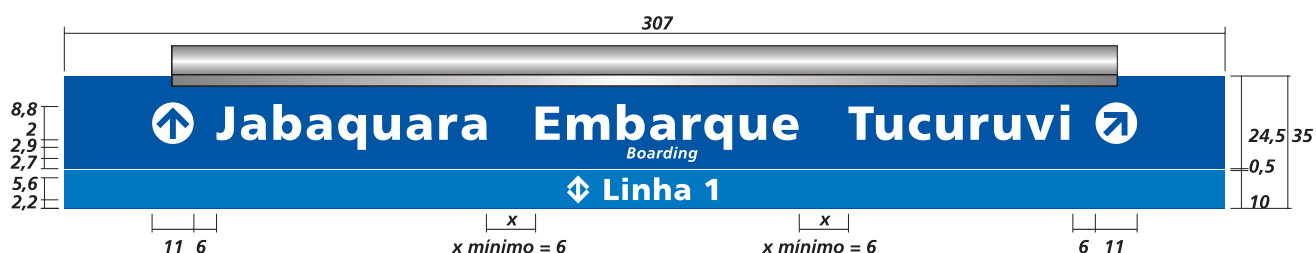


Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.3 Placas de Sinalização

Regras de Diagramação Posicionamento texto em inglês

Nas placas, a tradução para o inglês das palavras *Embarque*, *Saída* e *Destino*, deverá utilizar o alfabeto *Frutiger Bold Italic*, abaixo, centralizado ou alinhado à esquerda ou à direita quando o texto esta junto à seta, em relação ao texto em português, conforme exemplificado a seguir.



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

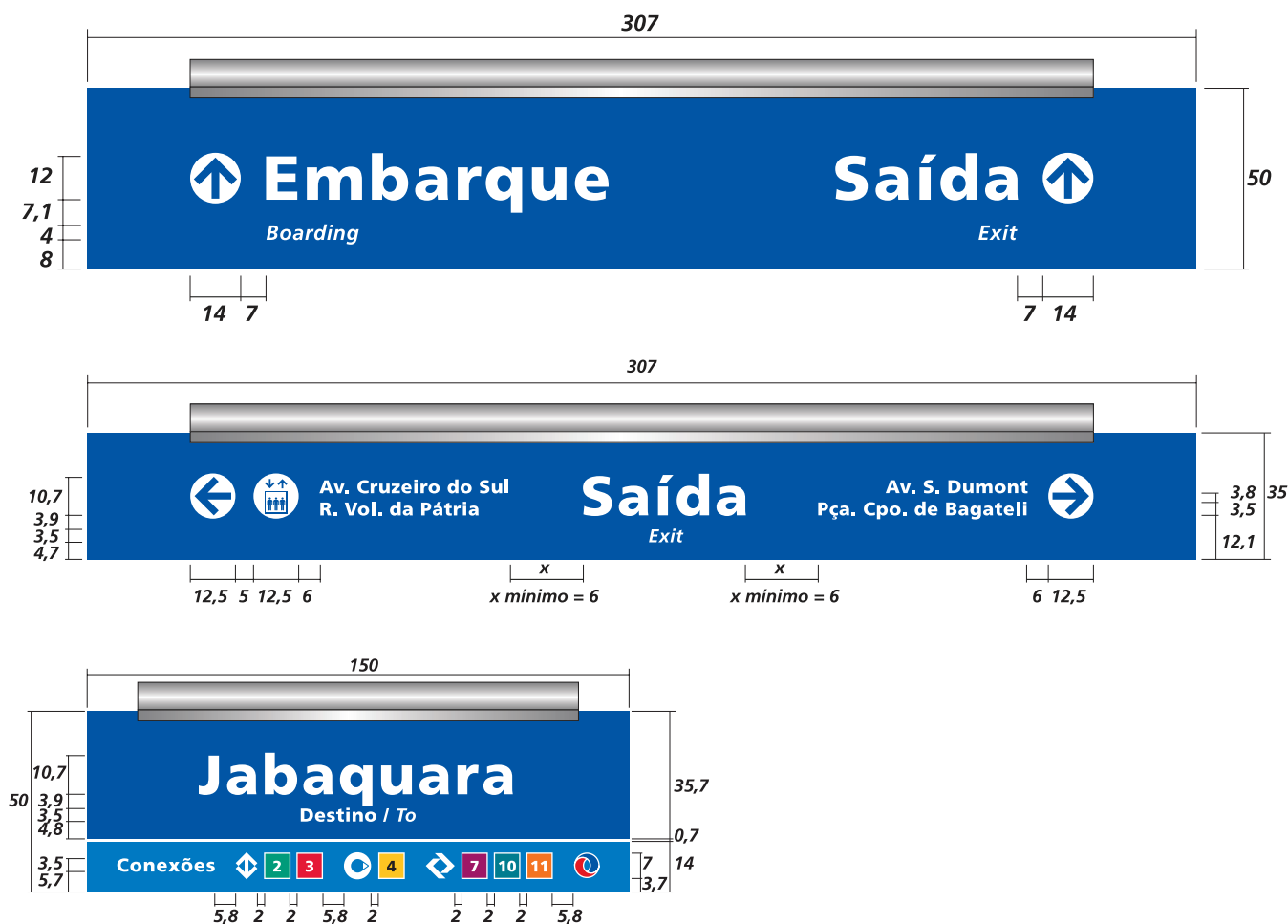
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
44 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.3 Placas de Sinalização

Regras de Diagramação Posicionamento texto em inglês

Nas placas, a tradução para o inglês das palavras *Embarque*, *Saída* e *Destino*, deverá utilizar o alfabeto *Frutiger Bold Italic*, abaixo, centralizado ou alinhado à esquerda ou à direita quando o texto esta junto à seta, em relação ao texto em português, conforme exemplificado a seguir.

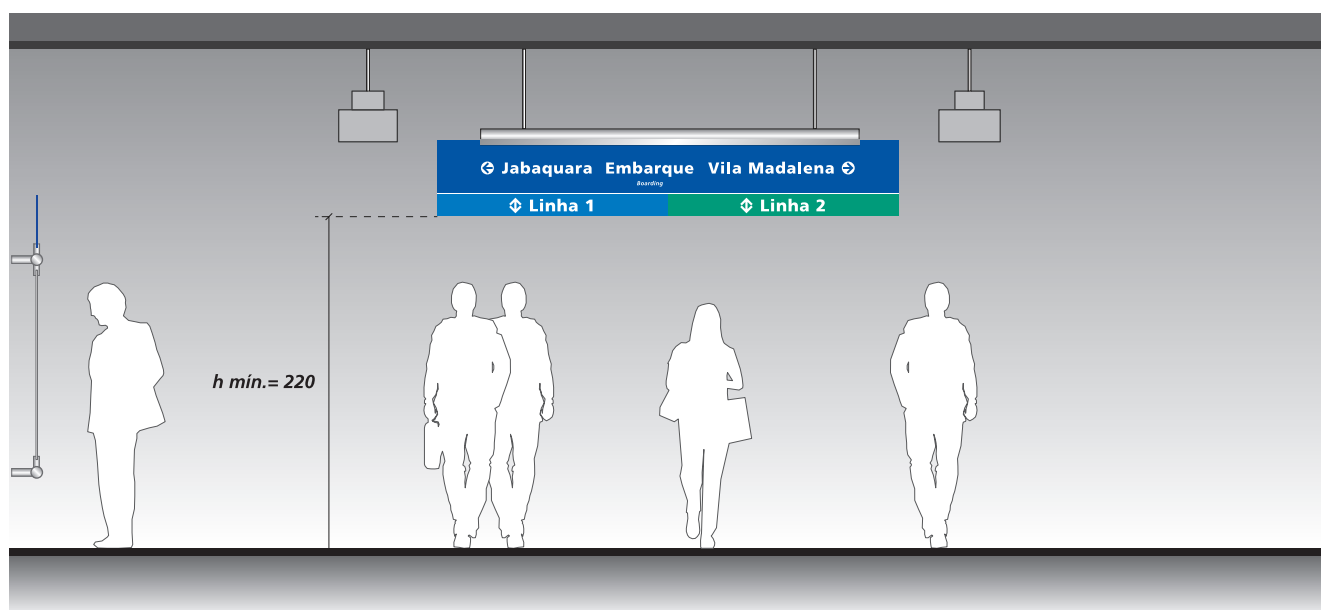
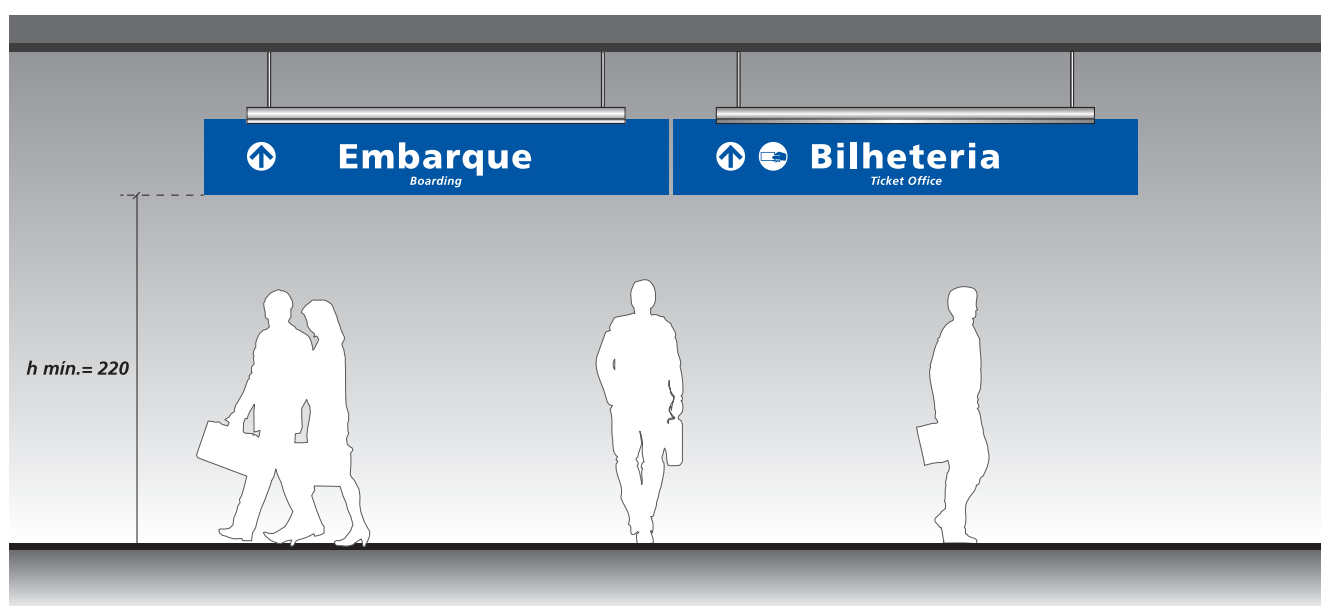


Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	45 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.4 Sinalização interna Placas Suspensas

As placas de Sinalização suspensas são fixadas através de dois tirantes em barra rosqueada de aço $\varnothing=8\text{mm}$ e comprimento variável, encapadas em tubo de alumínio $\varnothing=18\text{mm}$ e $e=1\text{mm}$.



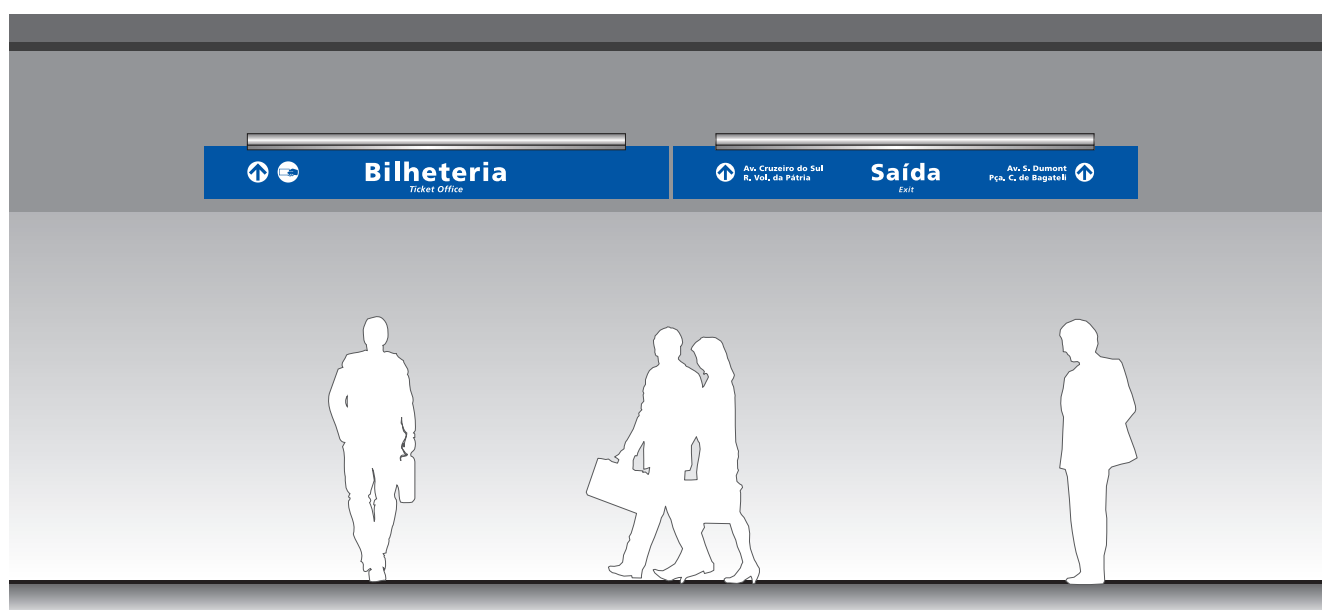
Escala 1:50 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
46 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.5 Sinalização interna Placas de Parede

As placas de parede são fixadas através de espaçadores de 20 cm em tubo de aço inox, acabamento escovado, $\varnothing = 2 \frac{1}{4}''$ e=4,25mm, soldado ao tubo frontal com chapa de base fixada na parede.



Escala – 1:50

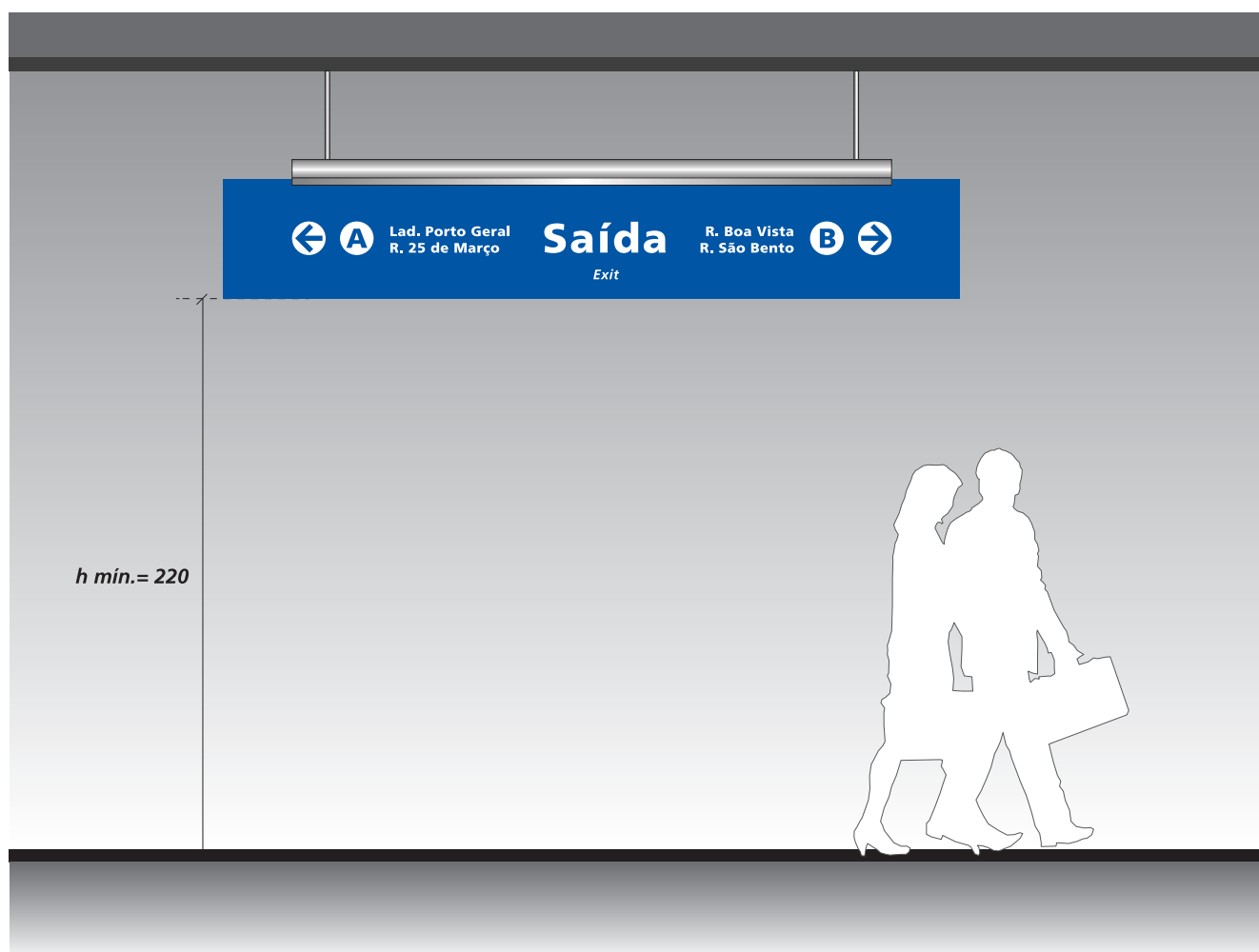
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	47 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.5.1 Sinalização interna Placas de Parede Saídas

Só as placas posicionadas nos mezaninos das estações devem indicar as saídas através de setas e de letras. Deve-se utilizar apenas uma letra para cada indicação de saída (seta), como mostrado no exemplo abaixo.

As demais placas de saída, posicionadas em outros pavimentos das estações, não mostrarão as letras indicativas.



Escala – 1:30

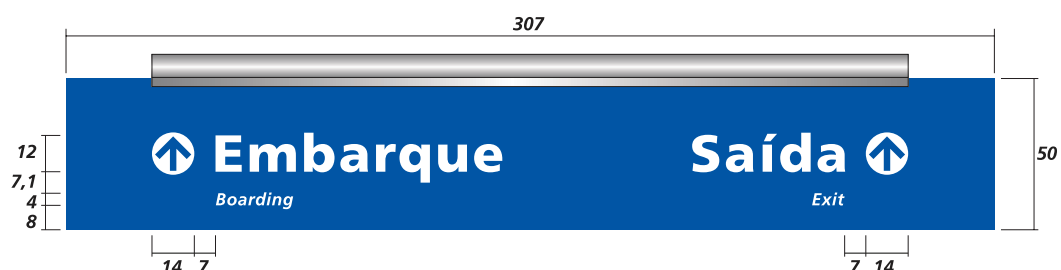
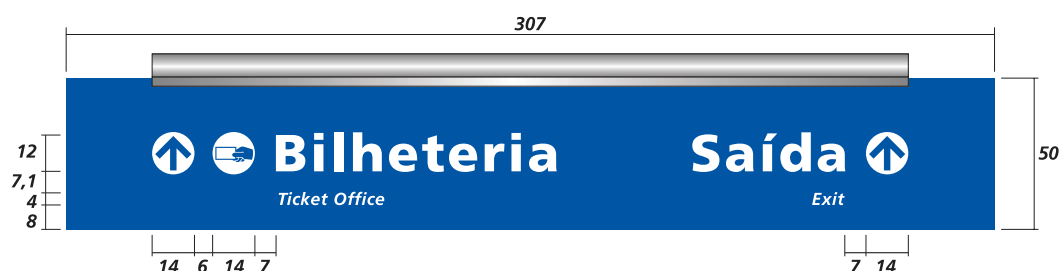
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
48 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.6 Sinalização interna Diagramação Placas 307x50 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

A seguir, apresentamos as dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.



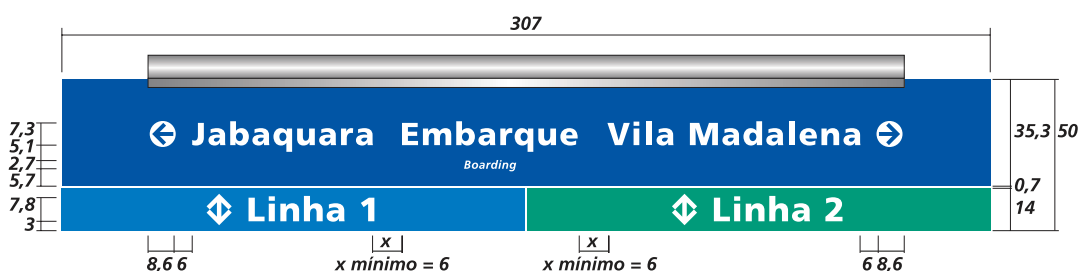
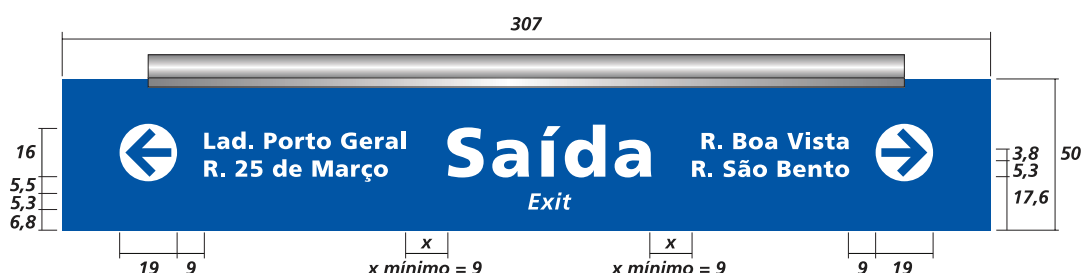
Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
49 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.6 Sinalização interna Diagramação Placas 307x50 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.



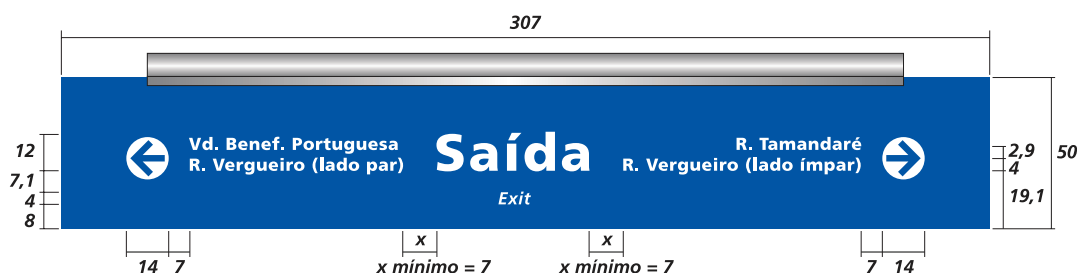
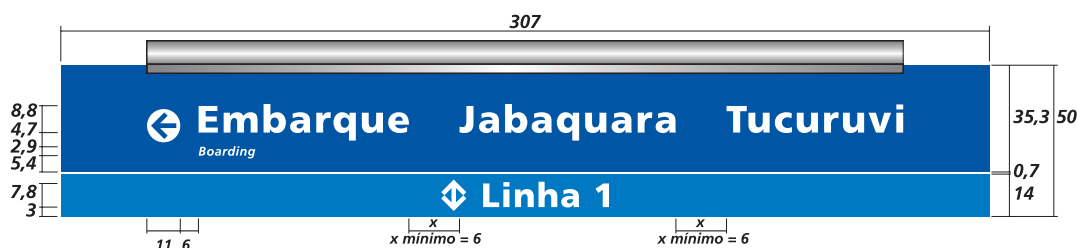
Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
50 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.6 Sinalização interna Diagramação Placas 307x50 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
51 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.7 Sinalização interna Diagramação Placas 307x35 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Veja, abaixo, as dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35cm.

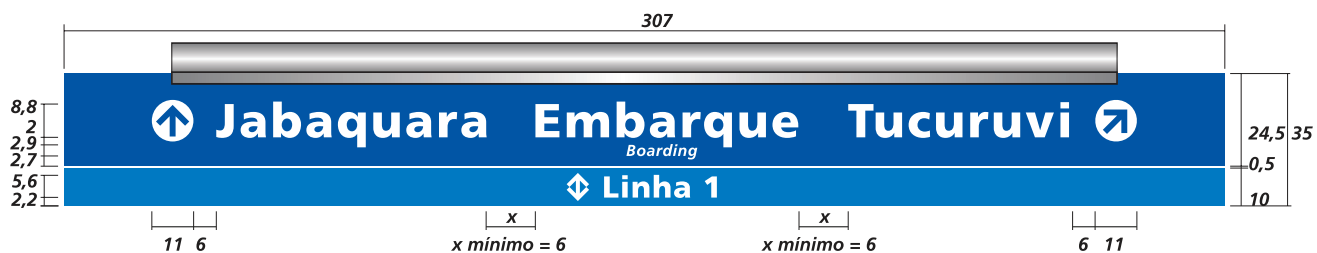
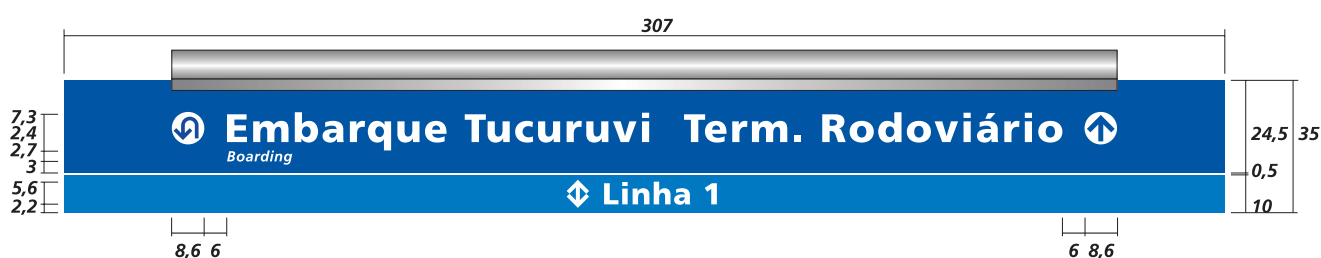


Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.7 Sinalização interna Diagramação Placas 307x35 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35cm.



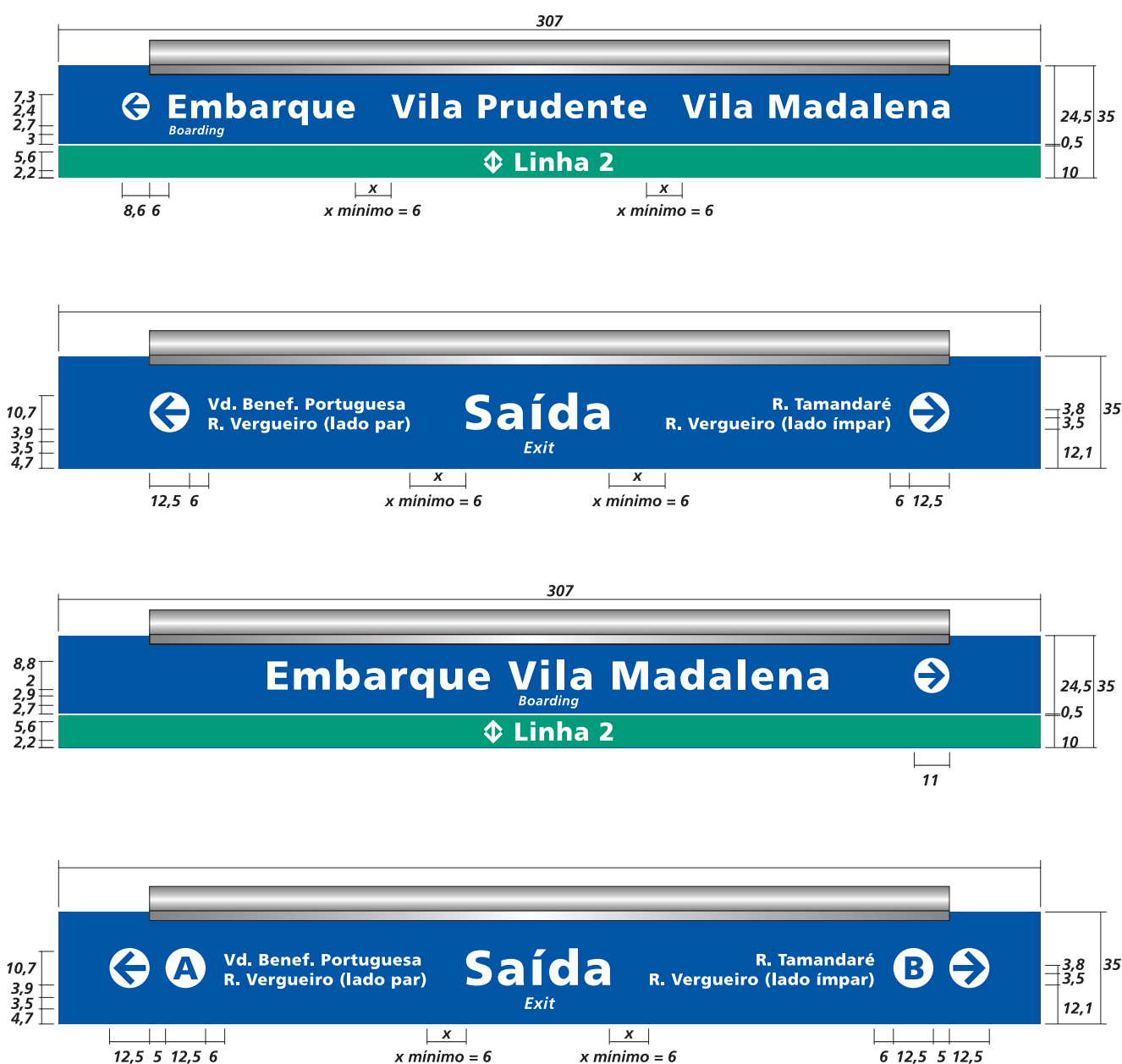
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	53 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.7 Sinalização interna Diagramação Placas 307x35 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35cm.



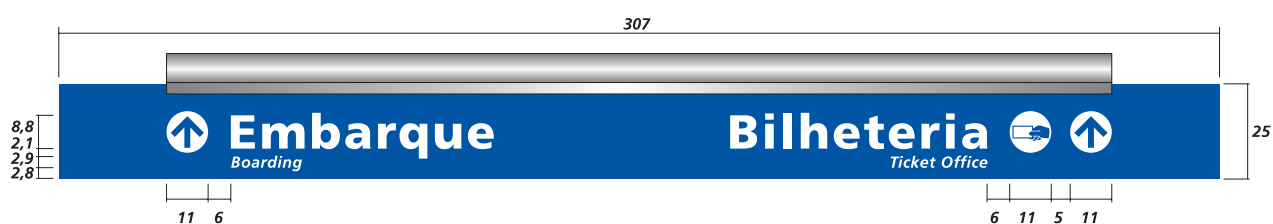
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
54 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.8 Sinalização interna Diagramação Placas 307x25 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

A seguir, apresentamos as dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.



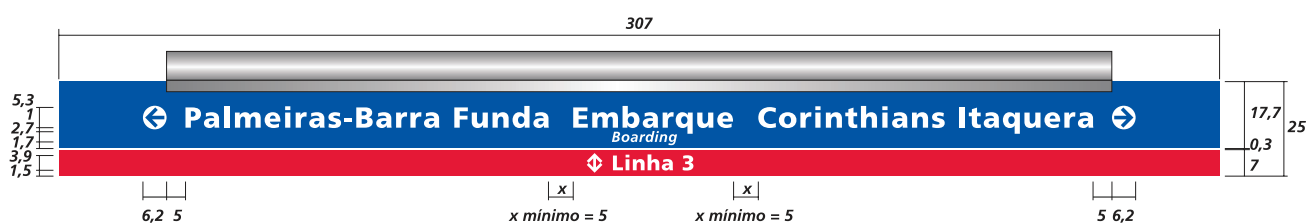
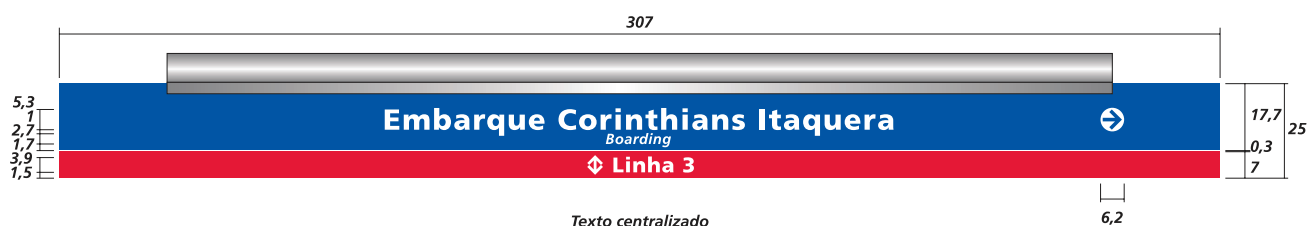
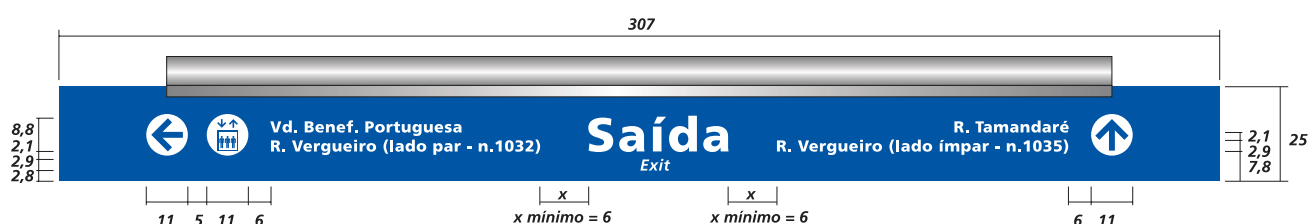
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
55 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.8 Sinalização interna Diagramação Placas 307x25 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.

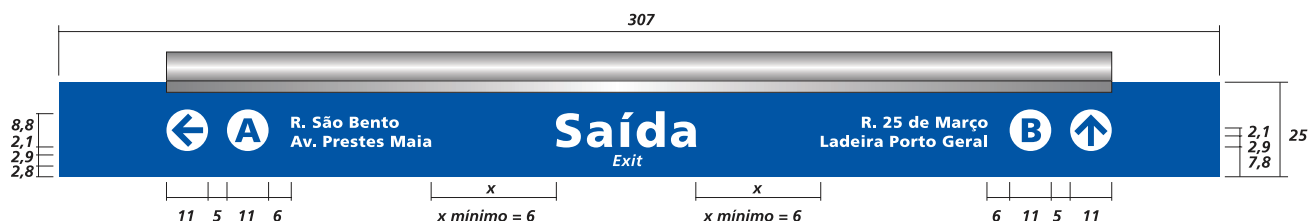
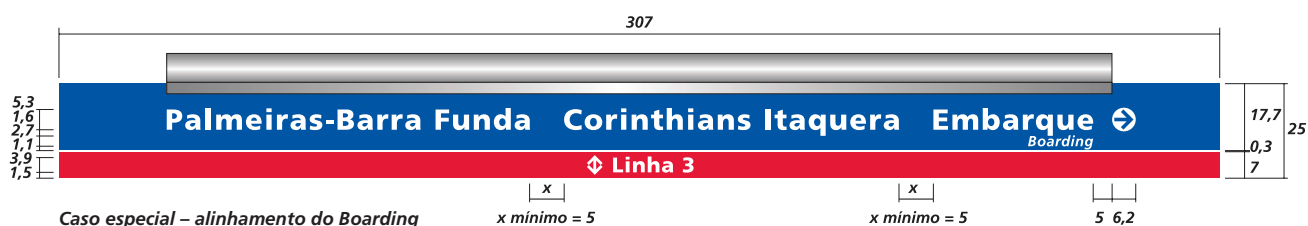
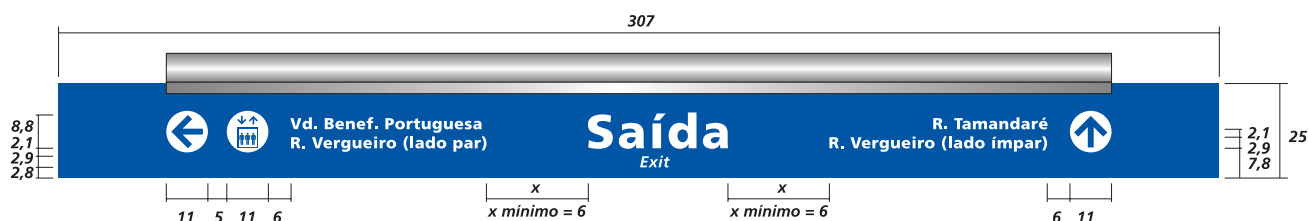


Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.8 Sinalização interna Diagramação Placas 307x25 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.



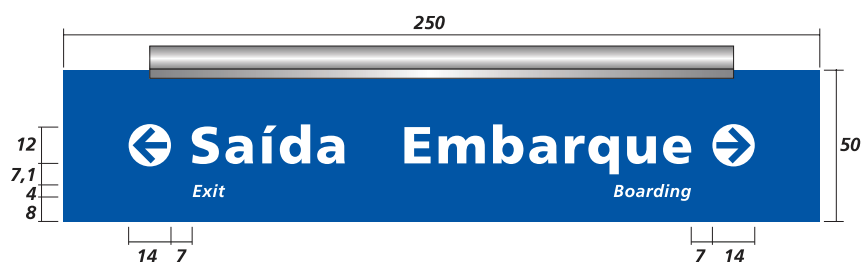
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
57 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.9 Sinalização interna Diagramação Placas 250x50 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Veja, abaixo, as dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.

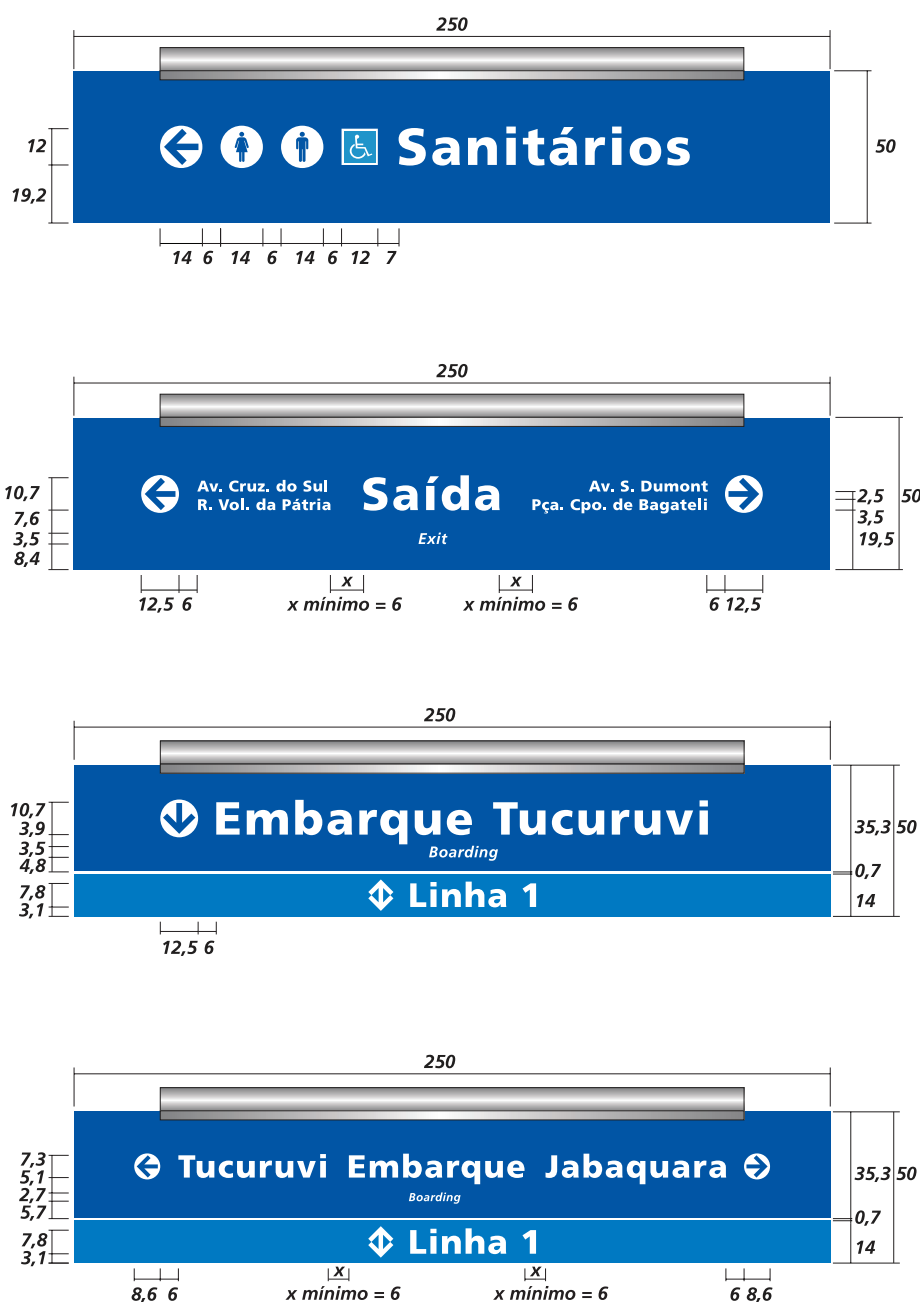


Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.9 Sinalização interna *Diagramação Placas 250x50 cm*

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.



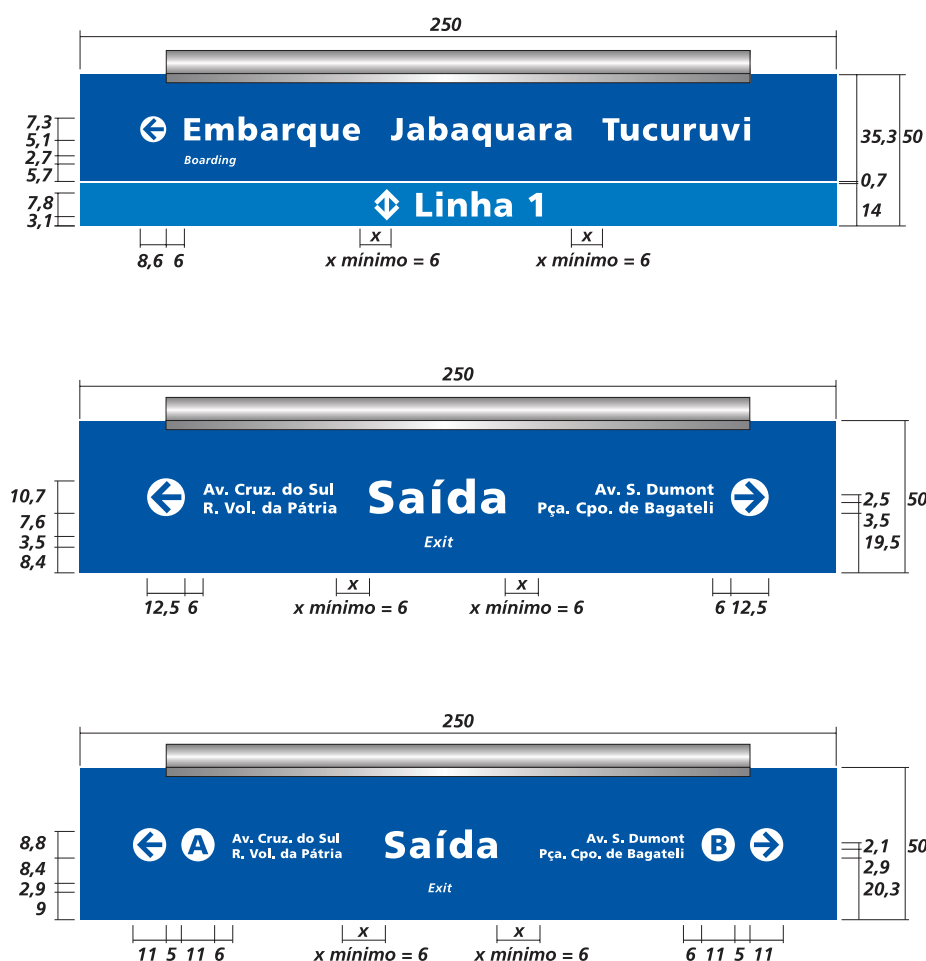
Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
59 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.9 Sinalização interna Diagramação Placas 250x50 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 50cm.



Escala 1:25 – Medidas em centímetros

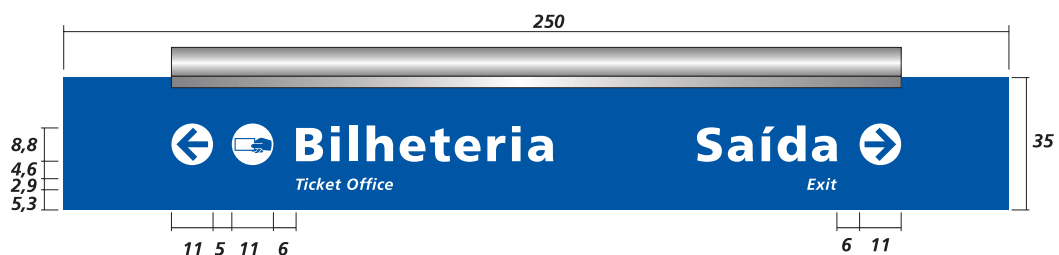
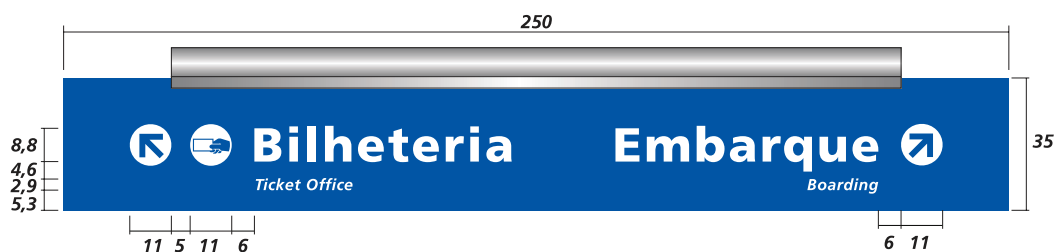
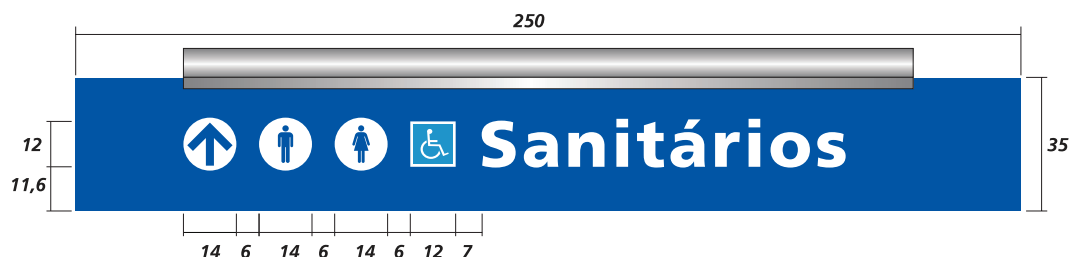
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	60 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.10 Sinalização interna Diagramação Placas 250x35 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

A seguir, dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35 cm.



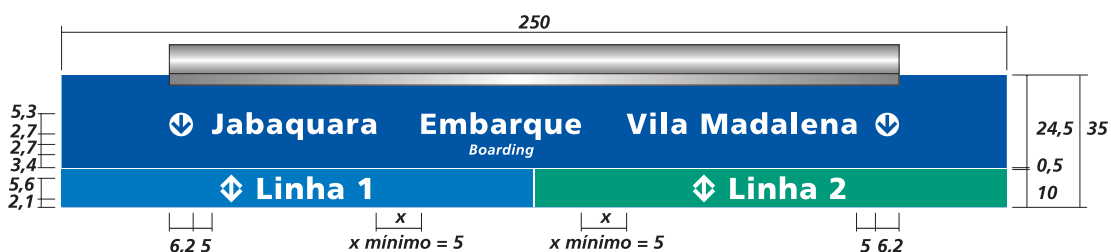
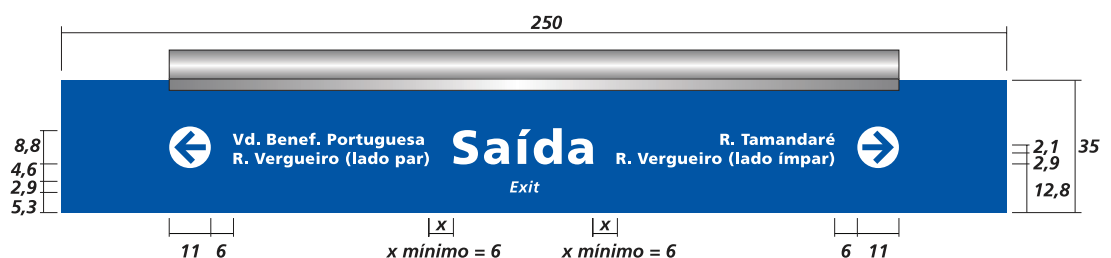
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
61 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.10 Sinalização interna Diagramação Placas 250x35 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35cm.



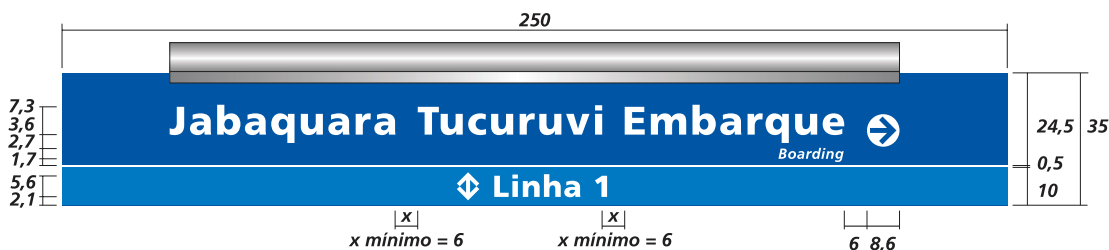
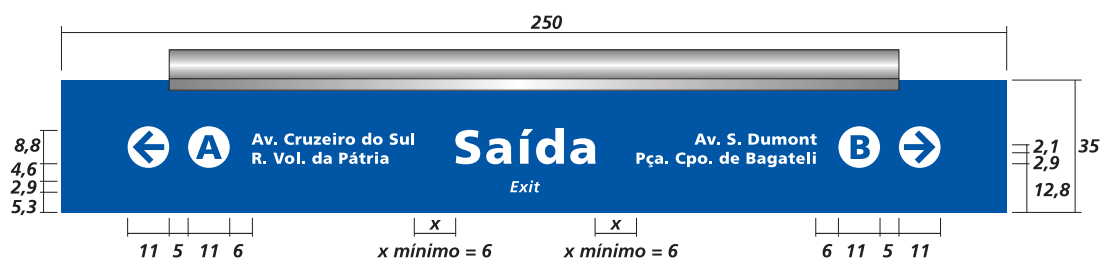
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
62 de 130	

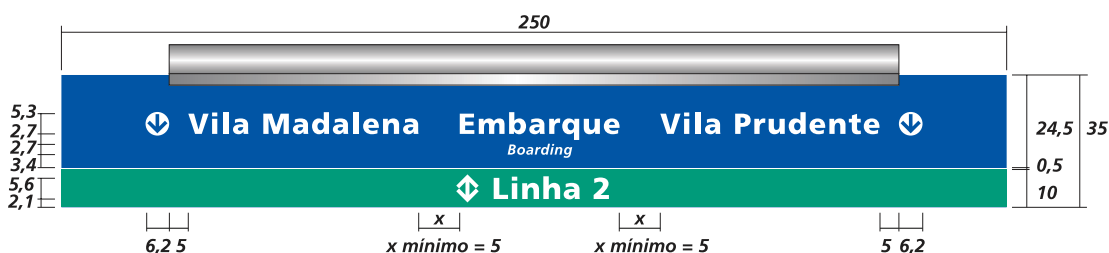
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.10 Sinalização interna Diagramação Placas 250x35 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 35cm.



Caso especial – alinhamento Boarding



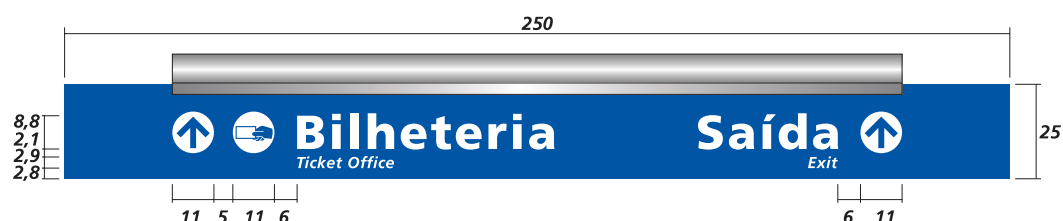
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
63 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.11 Sinalização interna Diagramação Placas 250x25 cm

A diagramação das placas deverá obedecer a padronização e as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Veja as dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.

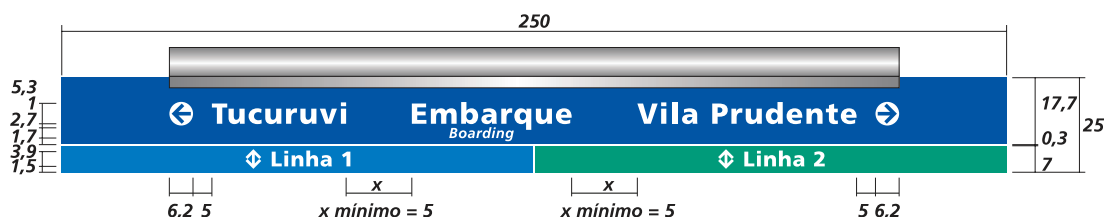
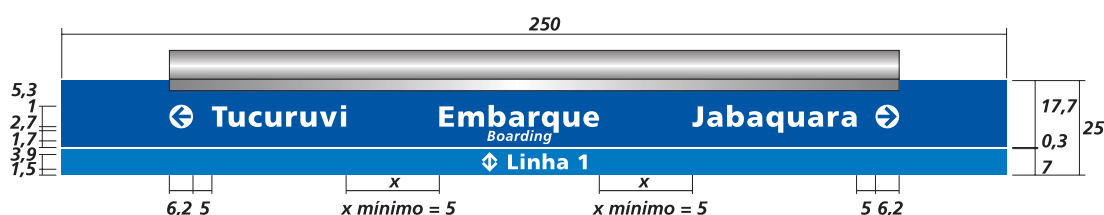
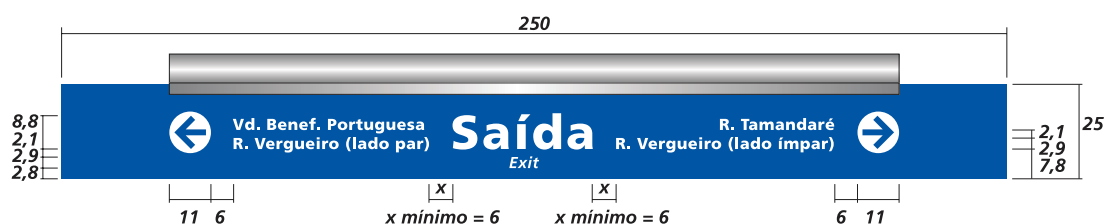


Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.11 Sinalização interna Diagramação Placas 250x25 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.



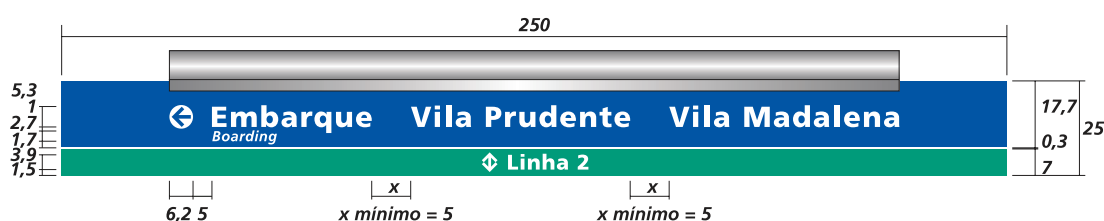
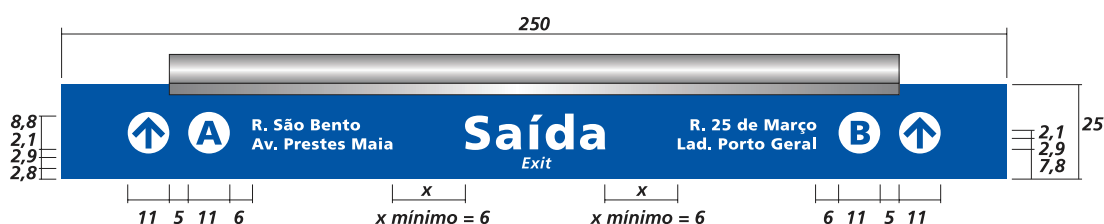
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
65 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.11 Sinalização interna Diagramação Placas 250x25 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h= 25cm.



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

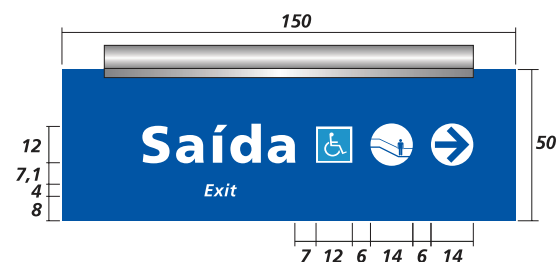
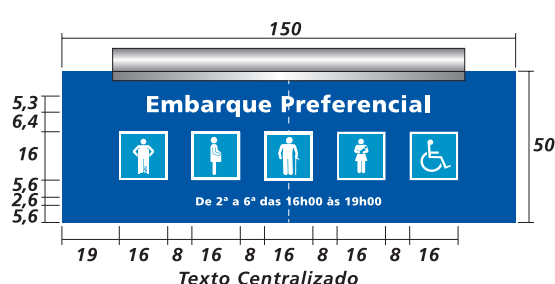
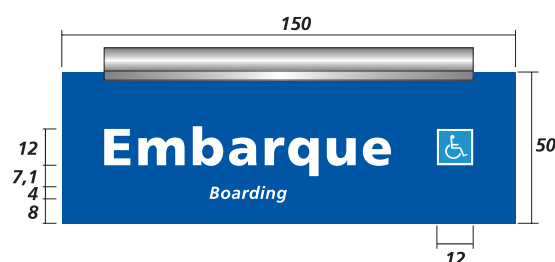
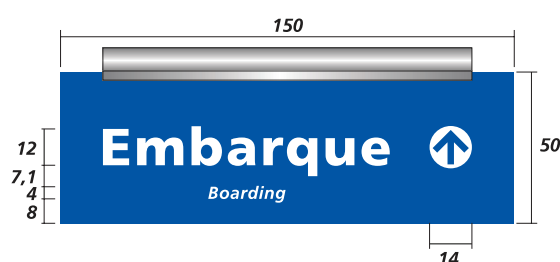
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
66 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.12 Sinalização interna Diagramação Placas 150x50 cm

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

A seguir, apresentamos dimensões e exemplos de diagramação das placas h = 50 cm.



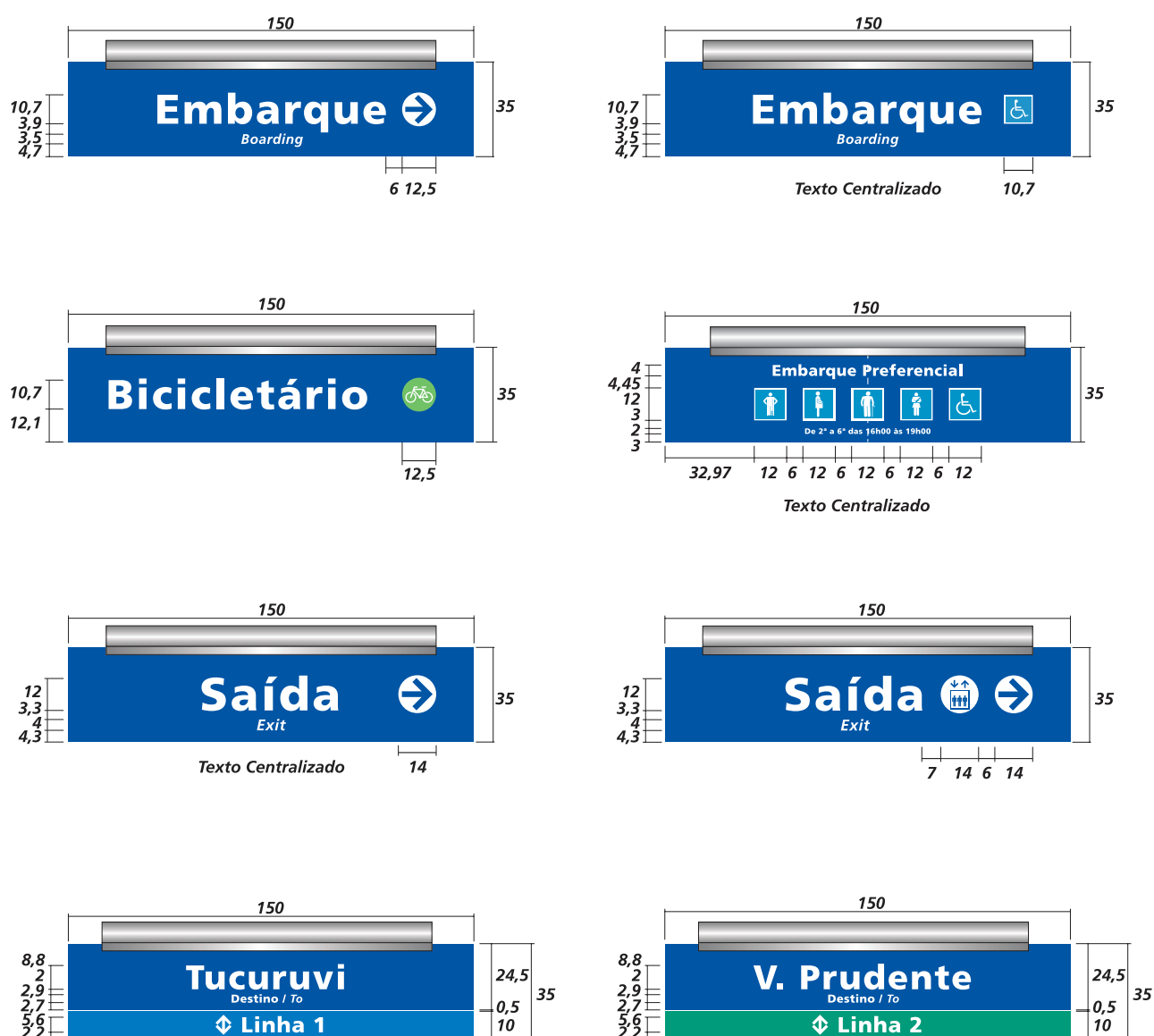
Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.13 Sinalização interna Diagramação Placas 150x35 cm

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h = 35 cm.



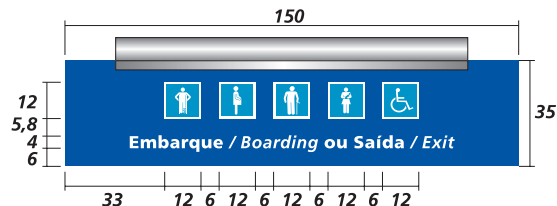
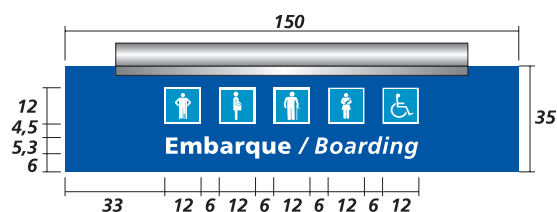
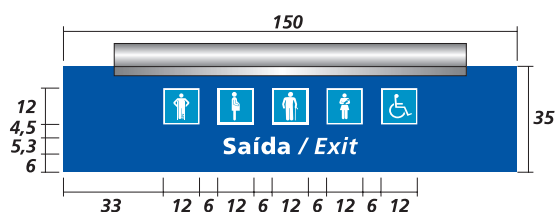
Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
68 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.13 Sinalização interna Diagramação Placas 150x35 cm

Dimensões e exemplos de diagramação das placas $h = 35$ cm.



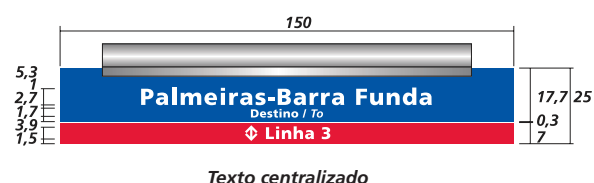
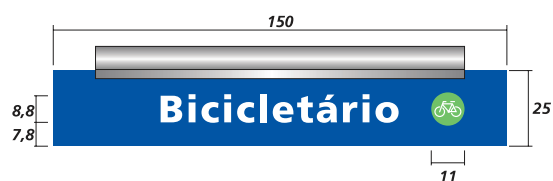
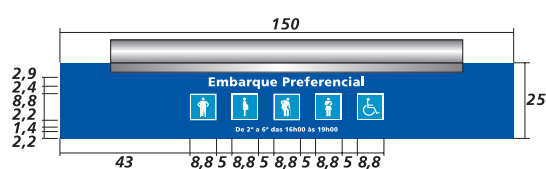
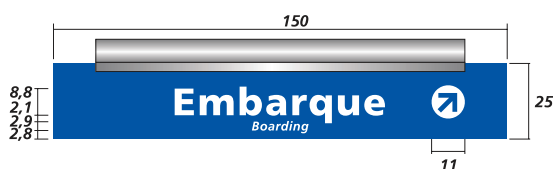
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
69 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.14 Sinalização interna Diagramação Placas 150x25 cm

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

A seguir, dimensões e exemplos de diagramação das placas h = 25 cm.



Escala 1:25 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	70 de 130		

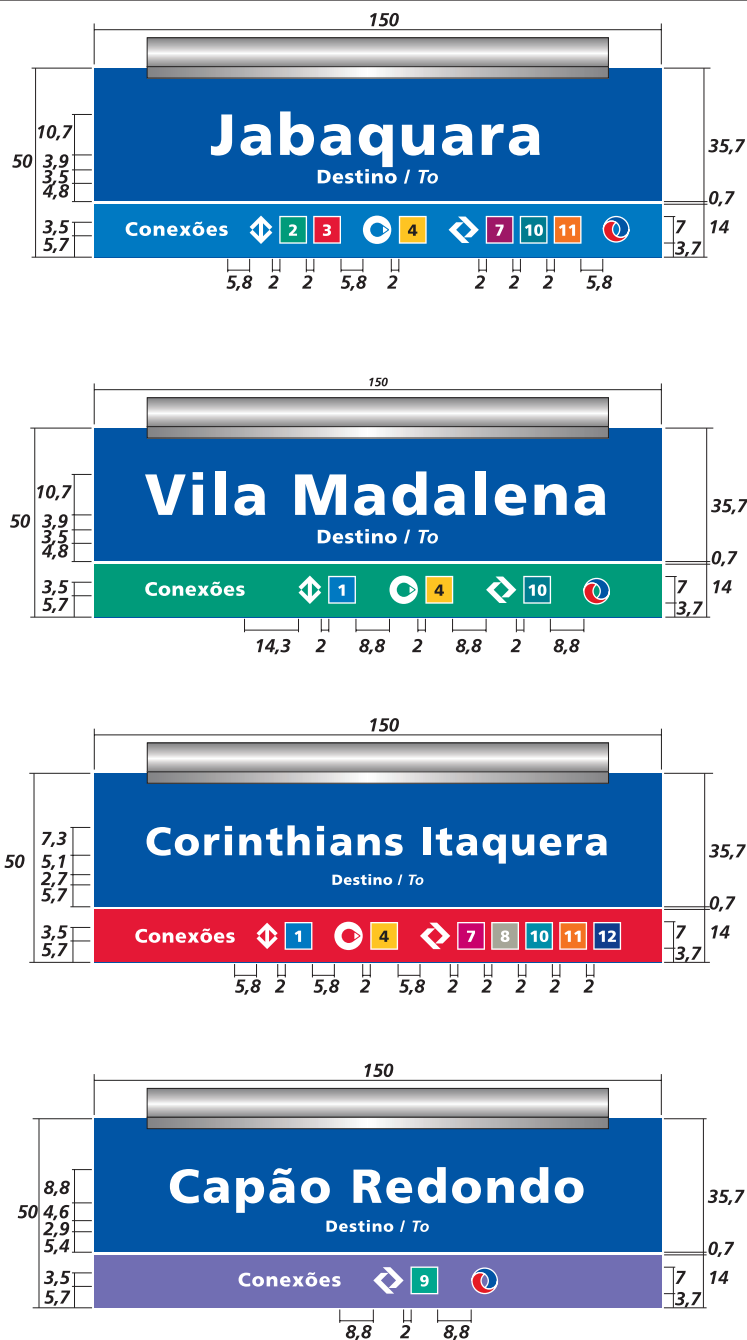
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.15 Sinalização interna

Diagramação Placas de Conexão 150x50 cm Plataformas

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h = 50 cm das plataformas



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	71 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.1.16 Sinalização interna

Diagramação Placas de Conexão 150x35 cm Plataformas

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico e nos itens 4.1.2 e 4.1.3 deste capítulo.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas h = 35 cm das plataformas



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
73 de 130	

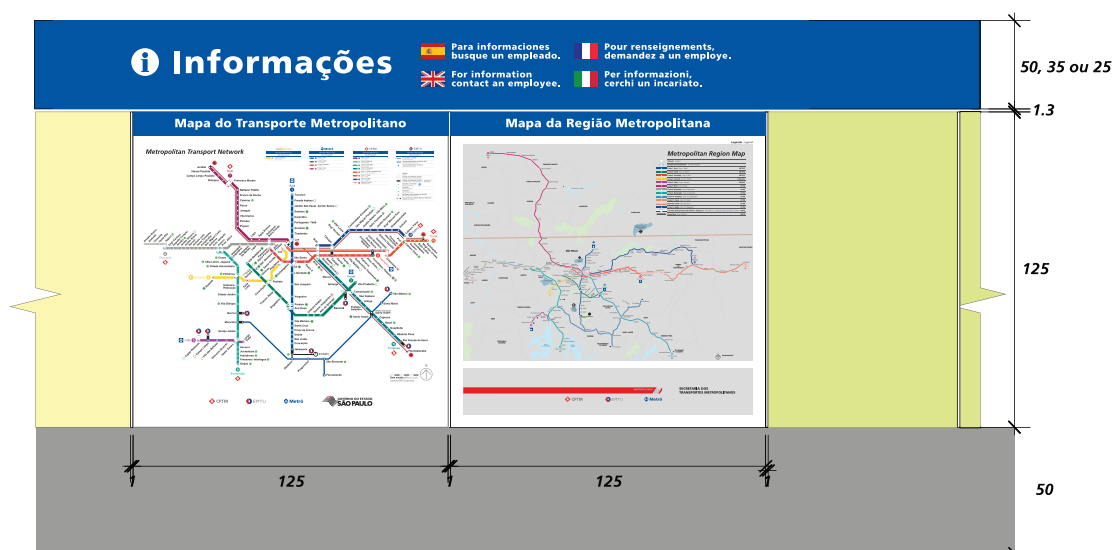
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2. Faixa de Comunicação

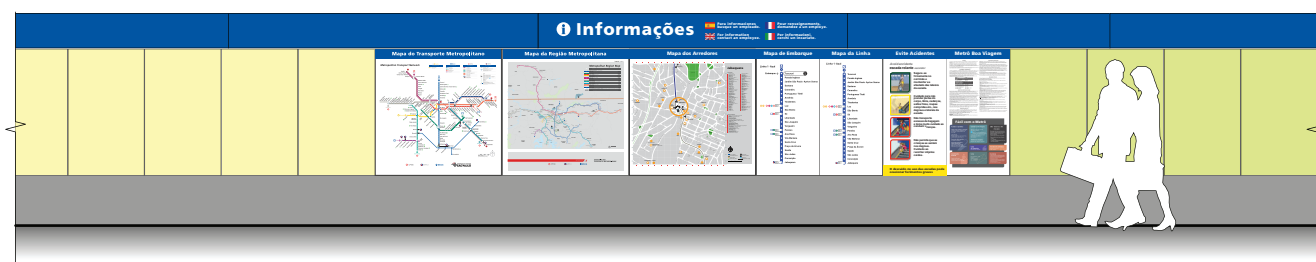
Idealmente, todas as estações devem receber a Faixa de Comunicação. Ela é composta pela Faixa de Sinalização na parte superior e por Painéis Modulares na parte inferior. Estes painéis podem ser intercalados por painéis informativos, tais como mapas e diagramas, avisos e publicidade.

A Faixa de Comunicação tem como objetivo, organizar os mapas e a publicidade, evitando a poluição visual, na medida em que concentra em uma mesma faixa as diversas mensagens.

Exemplos abaixo. Para maiores informações consultar o Manual de Identidade e Ambientação.



Escala 1:30 – Medidas em centímetros



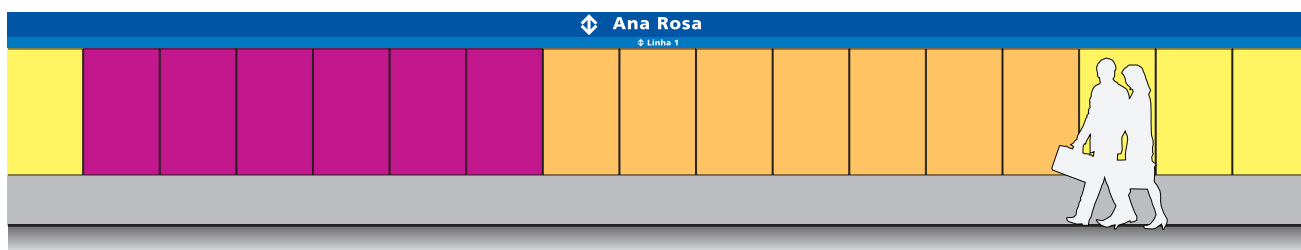
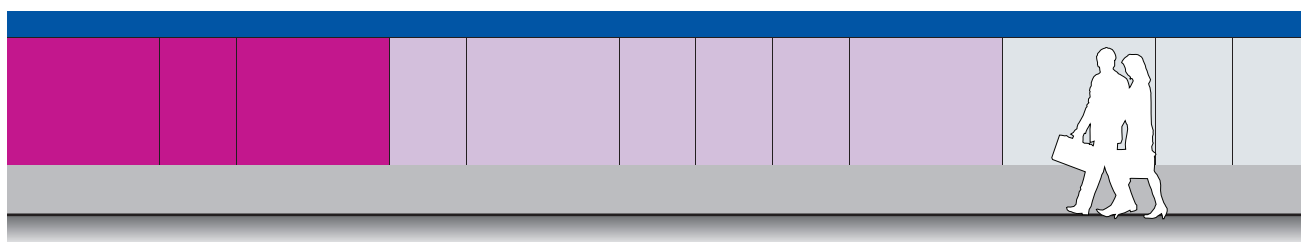
Escala 1:75

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
74 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2. Faixa de Comunicação

Exemplos abaixo. Para maiores informações consultar o Manual de Identidade e Ambientação.



Uso eventual para publicidade



Uso eventual para publicidade

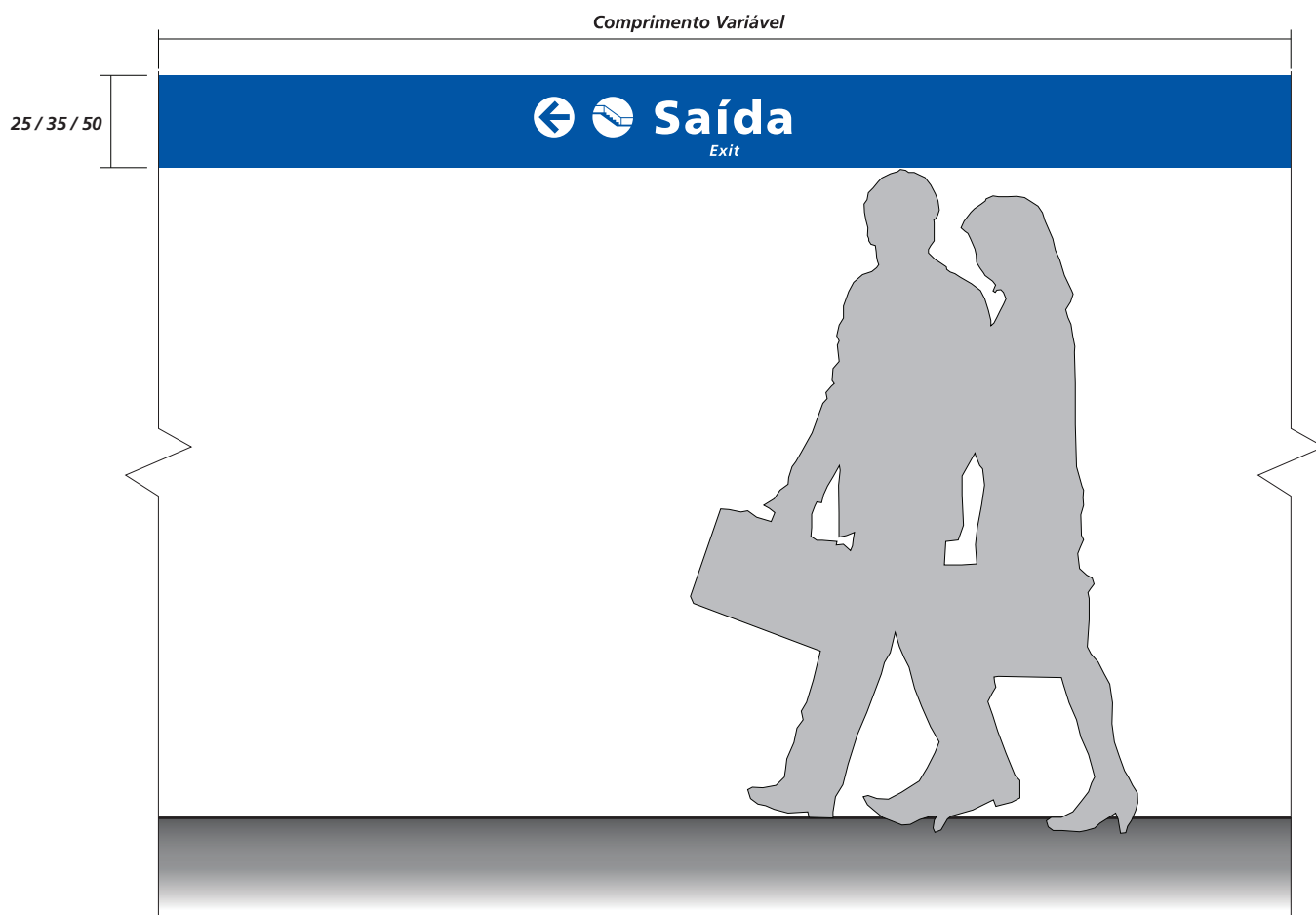
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
75 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2. Faixa de Comunicação

4.2.1 Faixa de Sinalização - parede

Complementando as placas de Sinalização, o Sistema de Faixas de Sinalização de parede é utilizado normalmente nas áreas de circulação dos acessos, mezaninos e plataformas. Essas faixas de parede serão contínuas no comprimento total da parede ou viga. A Faixa é composta por placas modulares na cor azul padrão Metrô. Nas áreas de plataformas as faixas terão na parte inferior a cor da linha.



Escala 1:20

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
76 de 130	

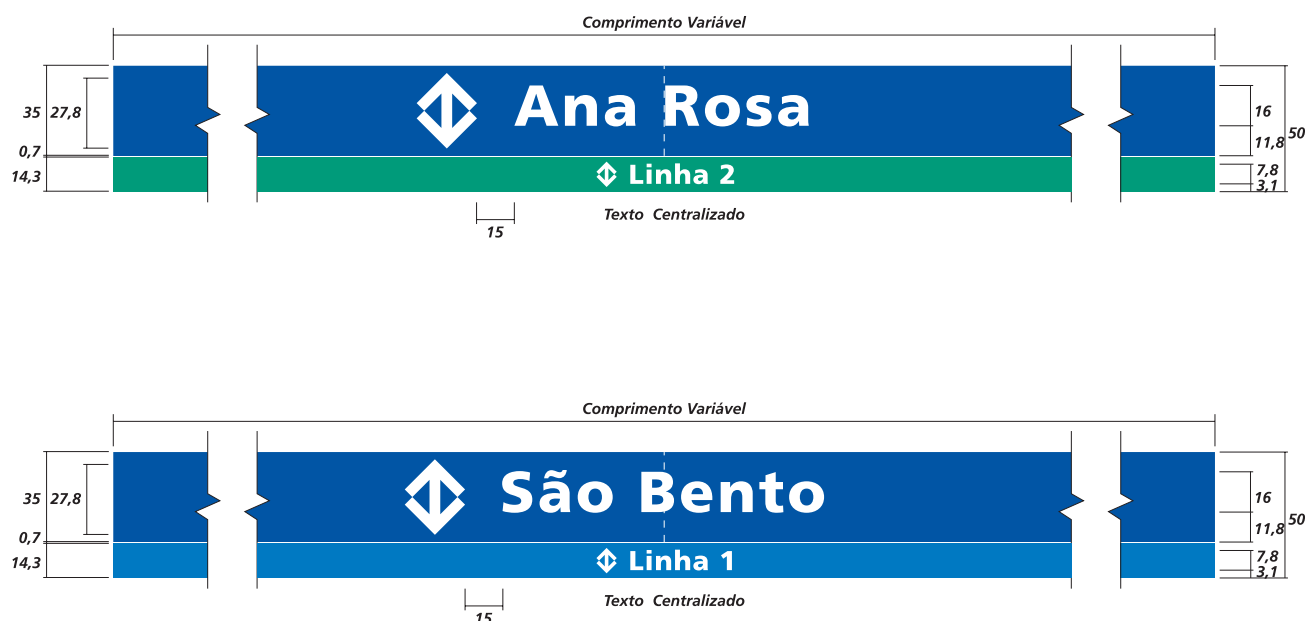
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2.1.1 Faixa de Sinalização - parede Componentes do Sistema

O sistema de Faixa é composto por placas modulares, de comprimentos = 307 e 250 cm, podendo ter 3 alturas = 50, 35 e 25 cm, e placas complementares com comprimento variável a ser ajustado ao comprimento da parede.

4.2.1.2 Faixa de Sinalização - parede Diagramação Faixa F50

A diagramação da Faixa deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.
A seguir, apresentamos dimensões e exemplos de diagramação da Faixa h=50 cm.

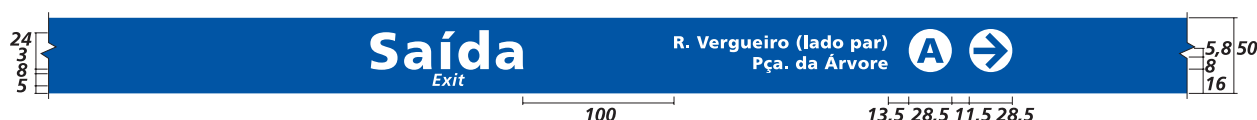


Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
77 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2.1.2 Faixa de Sinalização - parede Diagramação Faixa F50

A diagramação da Faixa deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.
A seguir, apresentamos dimensões e exemplos de diagramação da Faixa h=50 cm.

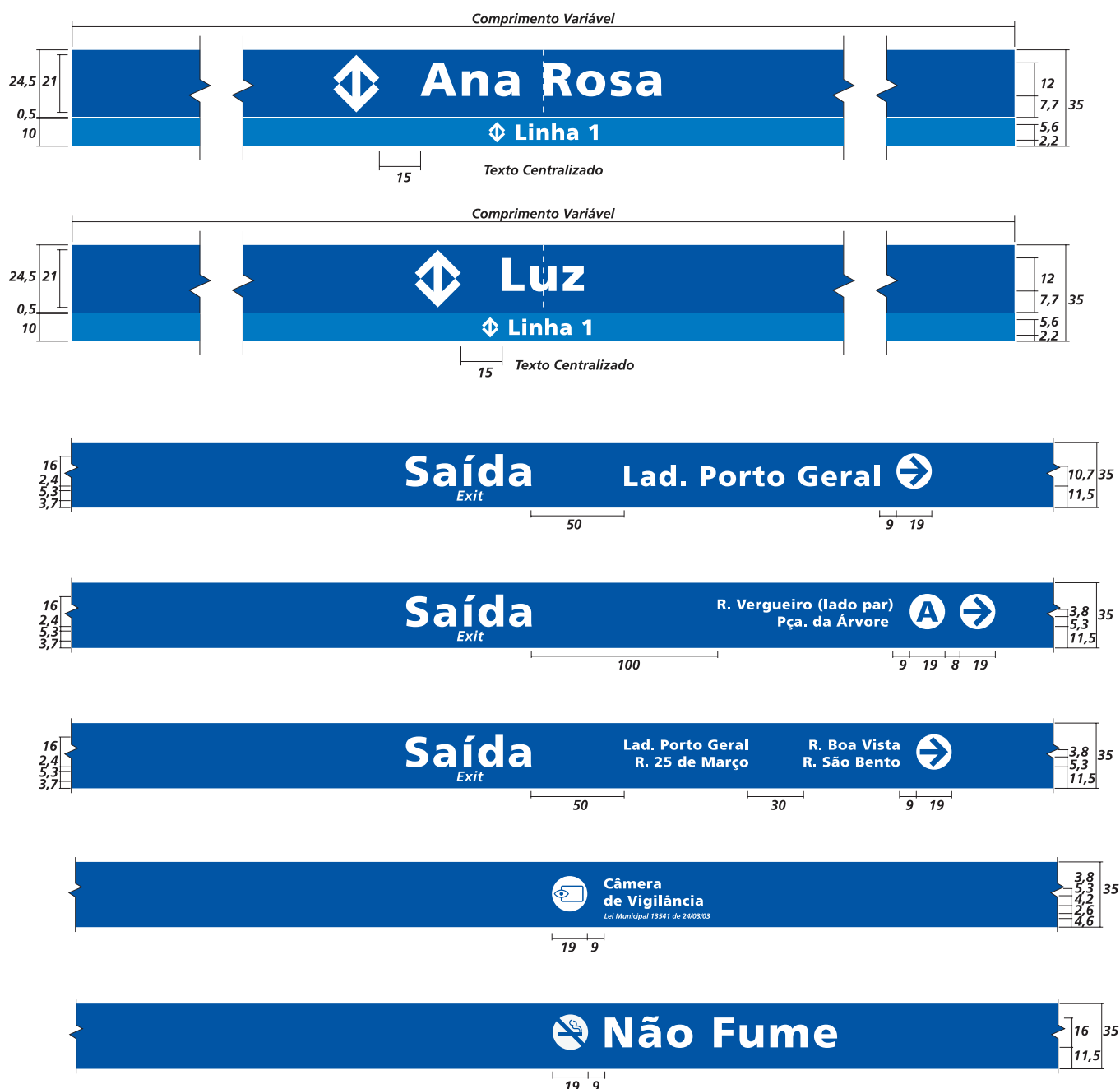


Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
78 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2.1.3 Faixa de Sinalização - parede Diagramação Faixa F35

A diagramação da Faixa deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.
Dimensões e exemplos de diagramação da Faixa h=35 cm.



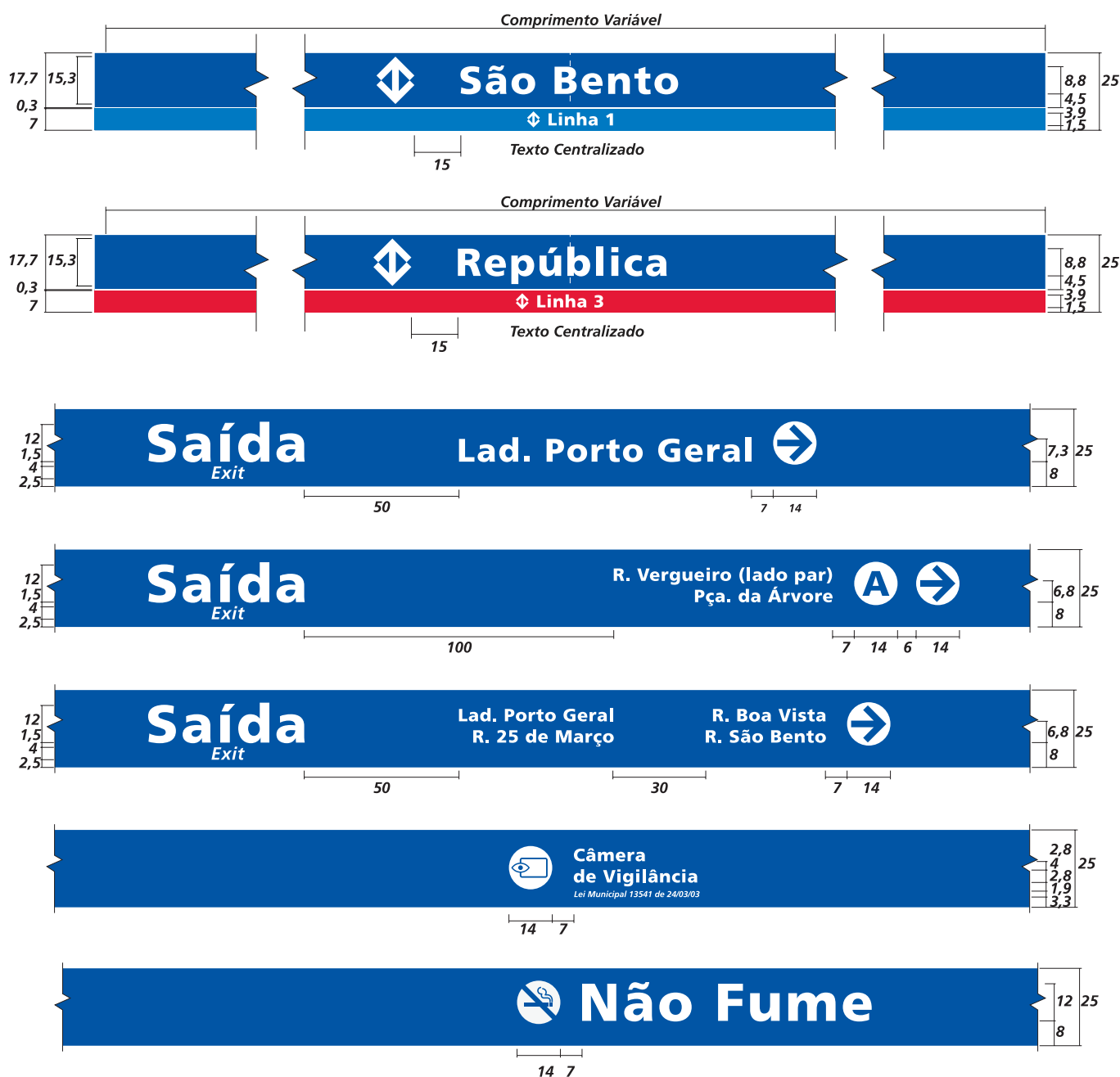
Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	79 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.2.1.4 Faixa de Sinalização - parede Diagramação Faixa F25

A diagramação da Faixa deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.
Dimensões e exemplos de diagramação da Faixa h=25 cm.



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
80 de 130	

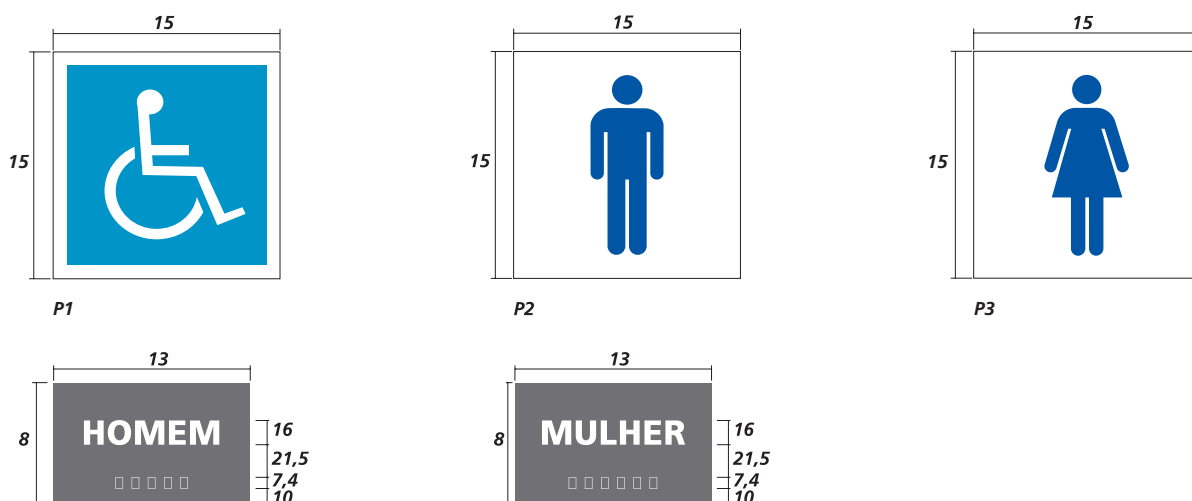
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3 Sinalização complementar

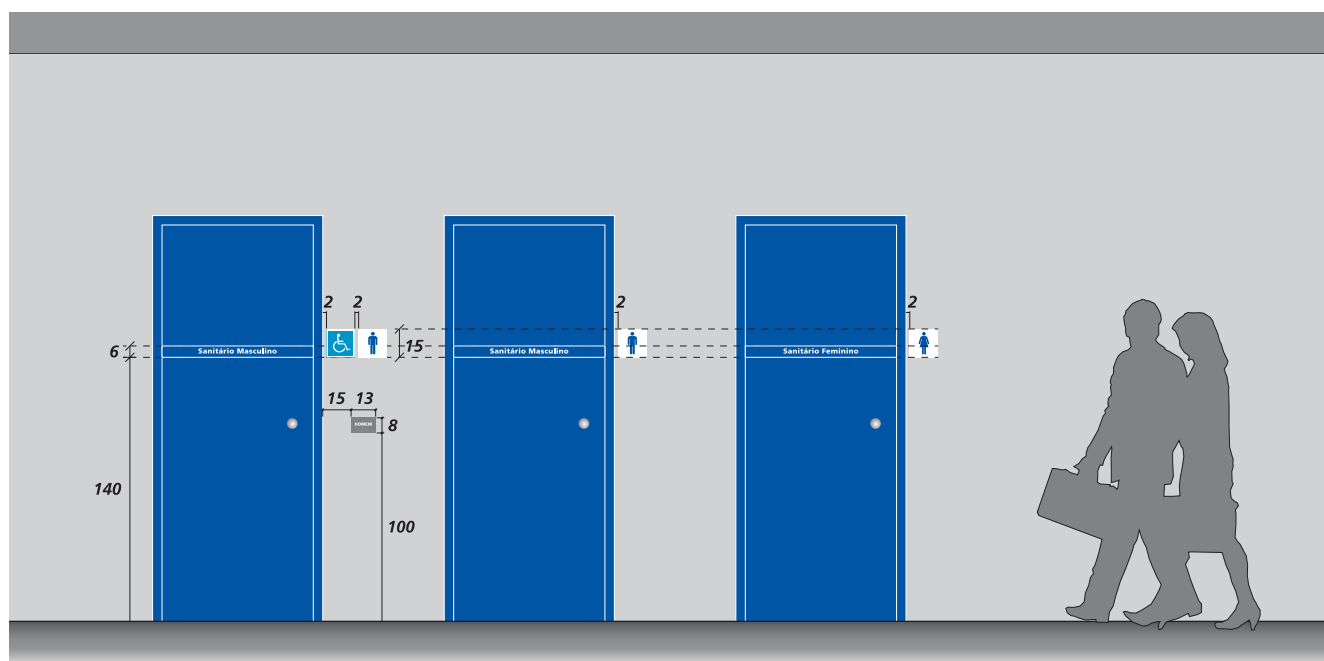
4.3.1 Sinalização Sanitários Diagramação Placa P

Especificação Técnica

Placas moduladas 15x15cm, em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo na cor branca, aplicada ao lado da porta conforme especificação abaixo.



Escala 1:5 – Medidas em centímetros



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	81 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.2 Sinalização de Porta

Especificação Técnica

Placas em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo na cor branca.

Esta composição garante alta resistência à intempéries e à luz UV, além de ser anti-pixação.

As placas de porta deverão ter a largura da porta entre os batentes e h=6 cm.

A seguir, apresentamos o posicionamento das placas de sinalização de porta.



Escala 1:30

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	82 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.2.1 Sinalização de Porta – Áreas técnicas e operacionais

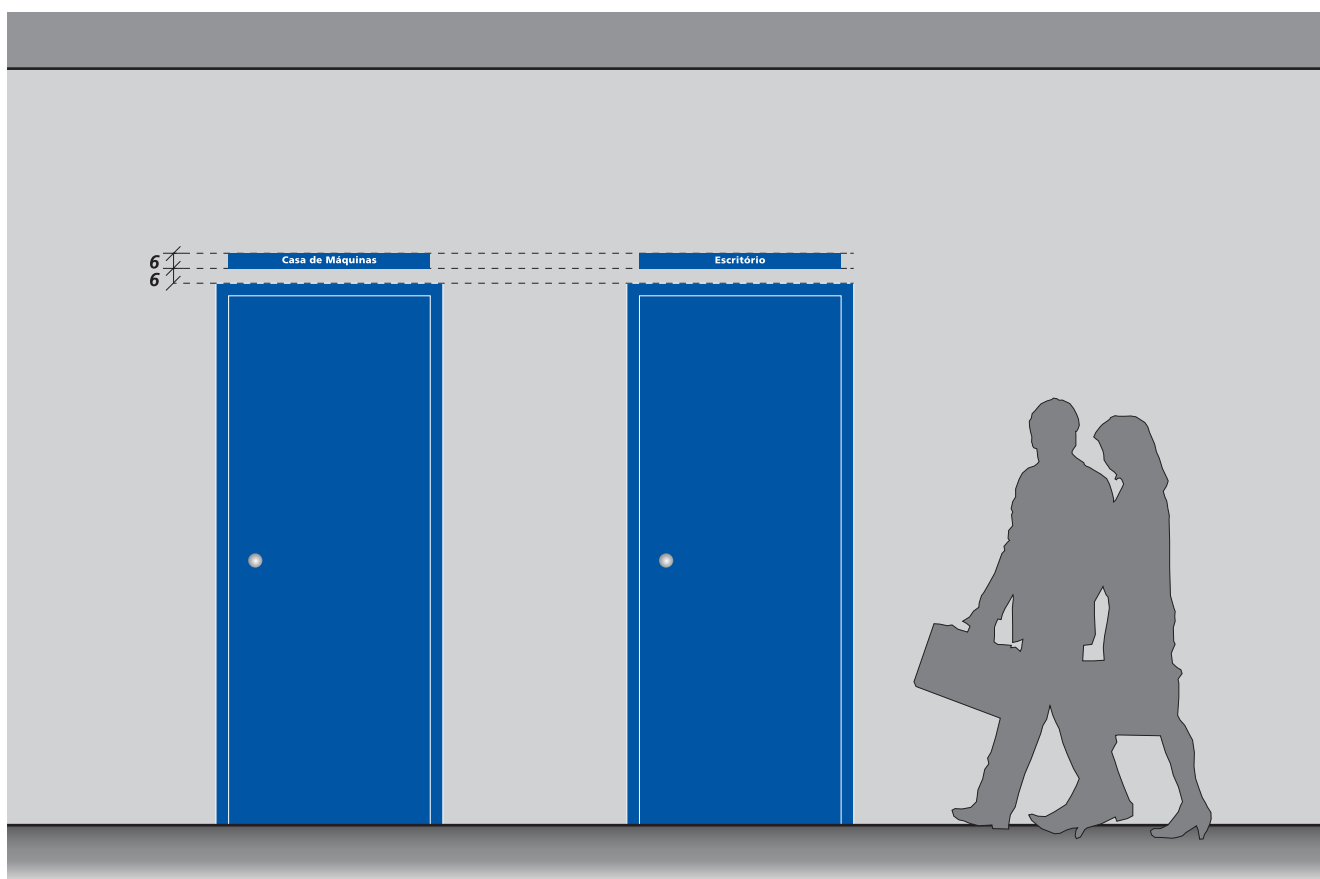
Especificação Técnica

Placas em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo na cor branca.

Esta composição garante alta resistência à intempéries e à luz UV, além de ser anti-pixação.

As placas de porta deverão ter a largura da porta entre os batentes e h=6 cm.

A seguir, apresentamos o posicionamento das placas de sinalização de porta.



Escala 1:30

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
84 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.4 Sinalização Proibições e Normas Diagramação Placa J

Especificação Técnica

Placas moduladas 20x20cm, em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo.

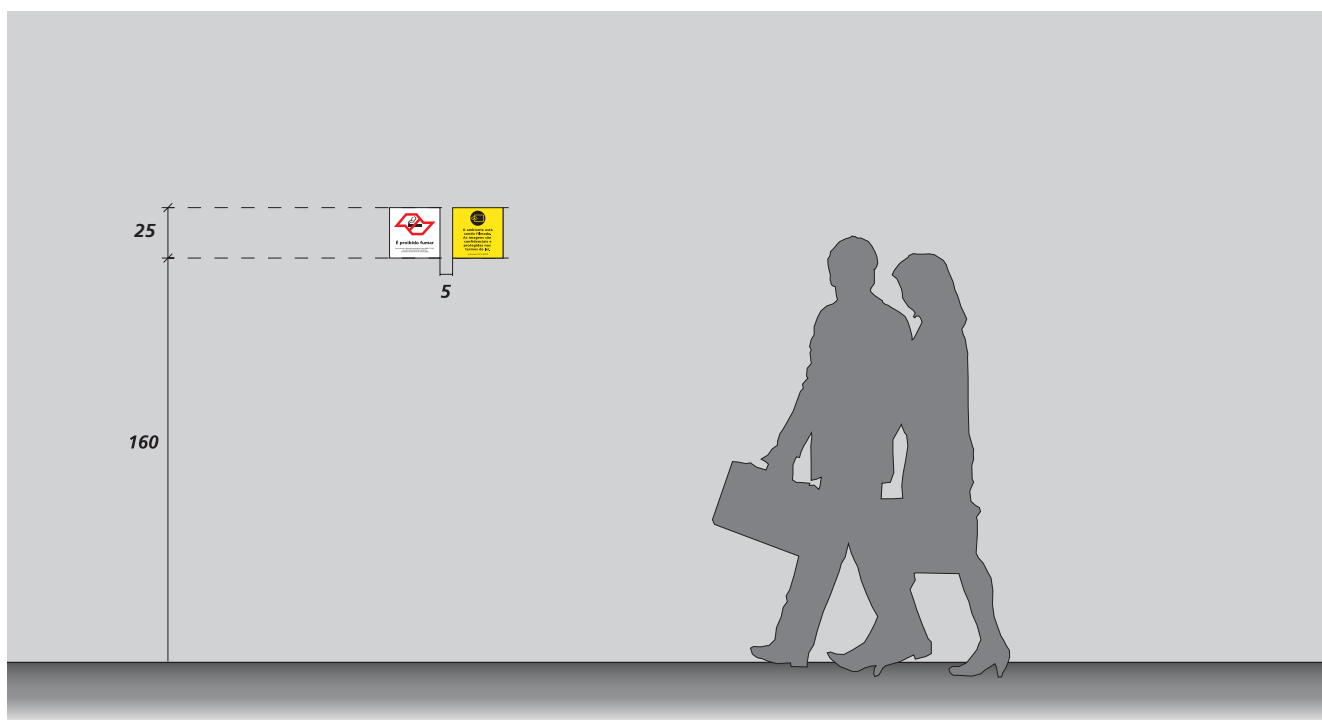
Veja a seguir, dimensões e exemplos de diagramação das placas de sinalização proibições e normas.



J1

J2

Escala 1:5 – Medidas em centímetros



Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	85 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.5 Sinalização Atendimento Preferencial

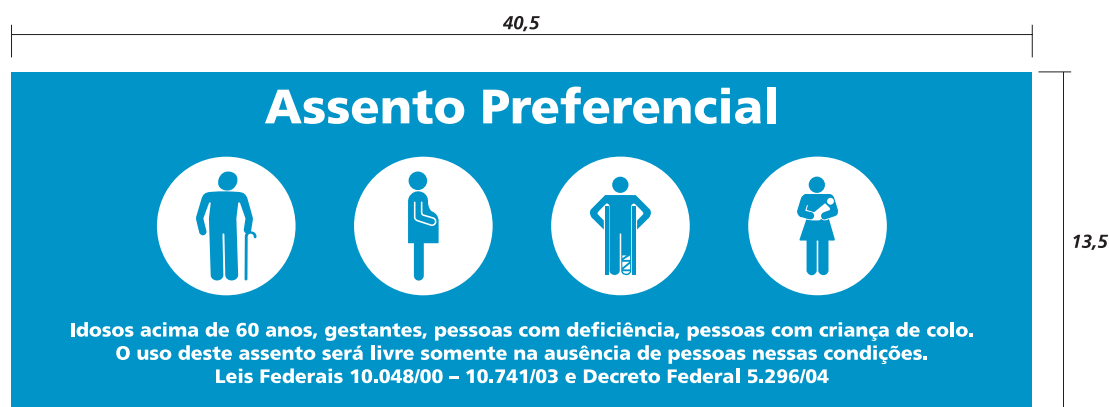
4.3.5.1 Sinalização Assento Preferencial / Diagramação Placa AP

Especificação Técnica

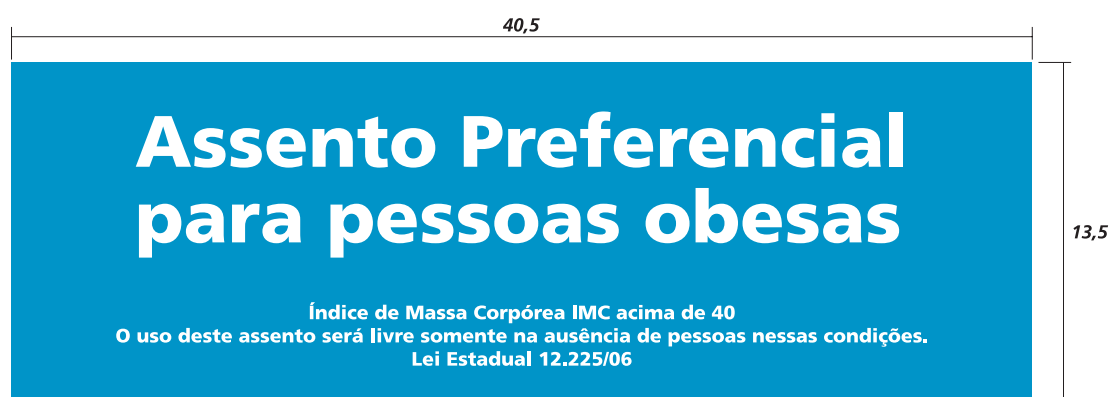
Placas em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo.

Fixação na parede com fita dupla face adesiva tipo VHB.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas de assento preferencial.



AP1



AP2

Escala 1:3 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	86 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.5.2 Sinalização Entrada / Saída Preferencial junto a cancela

Diagramação Placa L

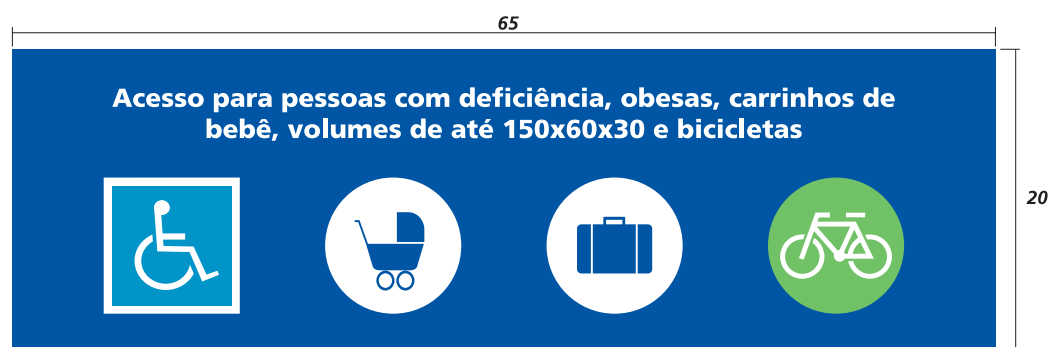
Especificação Técnica

Placas moduladas 15x15cm, em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo.

Fixação na cancela com fita dupla face adesiva tipo VHB.

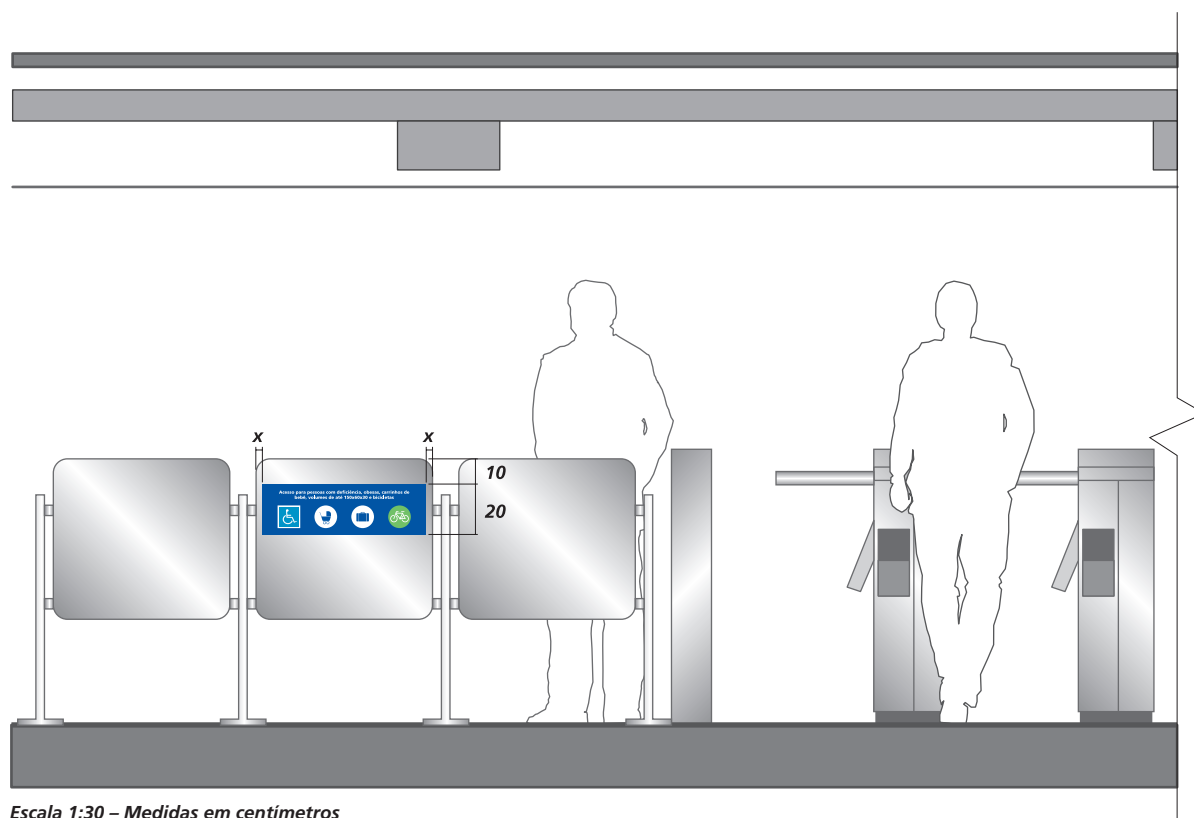
Utilizar uma placa para cada lado da cancela.

Dimensões e exemplos de diagramação da placa entrada/saída preferencial.



L

Escala 1:5 – Medidas em centímetros



Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
87 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

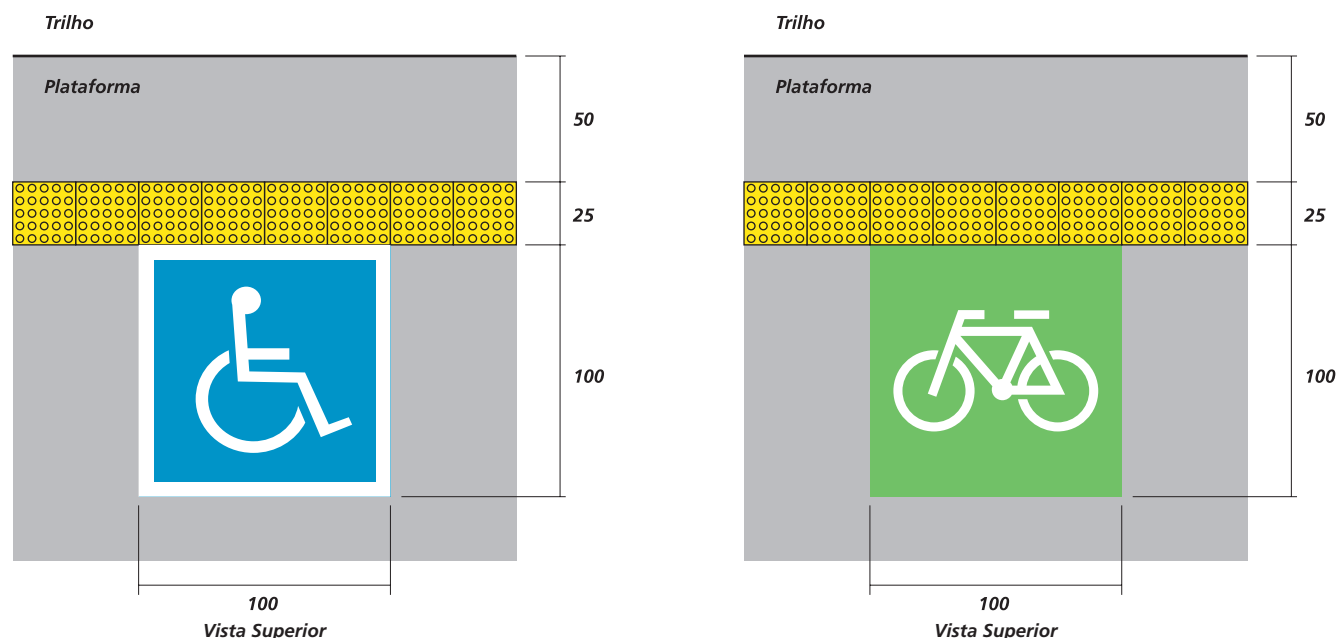
4.3.5.3 Sinalização de piso Embarque preferencial

Diagramação Placa SP

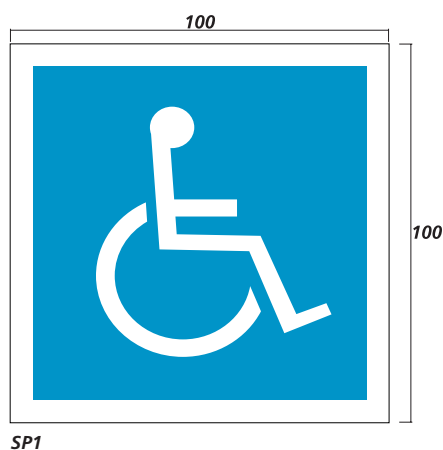
Especificação Técnica

Laminado performado elastoplástico antiderrapante para sinalização horizontal, atrito: mínimo 45 de coeficiente, espessura: mínimo 1,5mm, resistência à abrasão: máximo 0,6(G), resistência à luz: 100 horas, alongamento: mínimo de 75% no momento de ruptura.

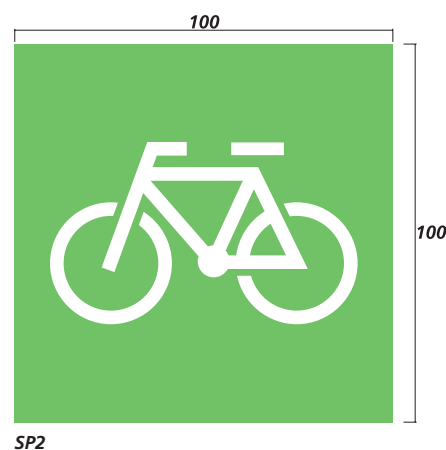
Sinalização SP1 no piso junto a primeira porta do primeiro carro, SP2 no piso junto a primeira porta do sexto carro. A seguir apresentamos, dimensões e exemplos de diagramação da sinalização de piso do embarque preferencial.



Escala 1:30 – Medidas em centímetros



SP1



SP2

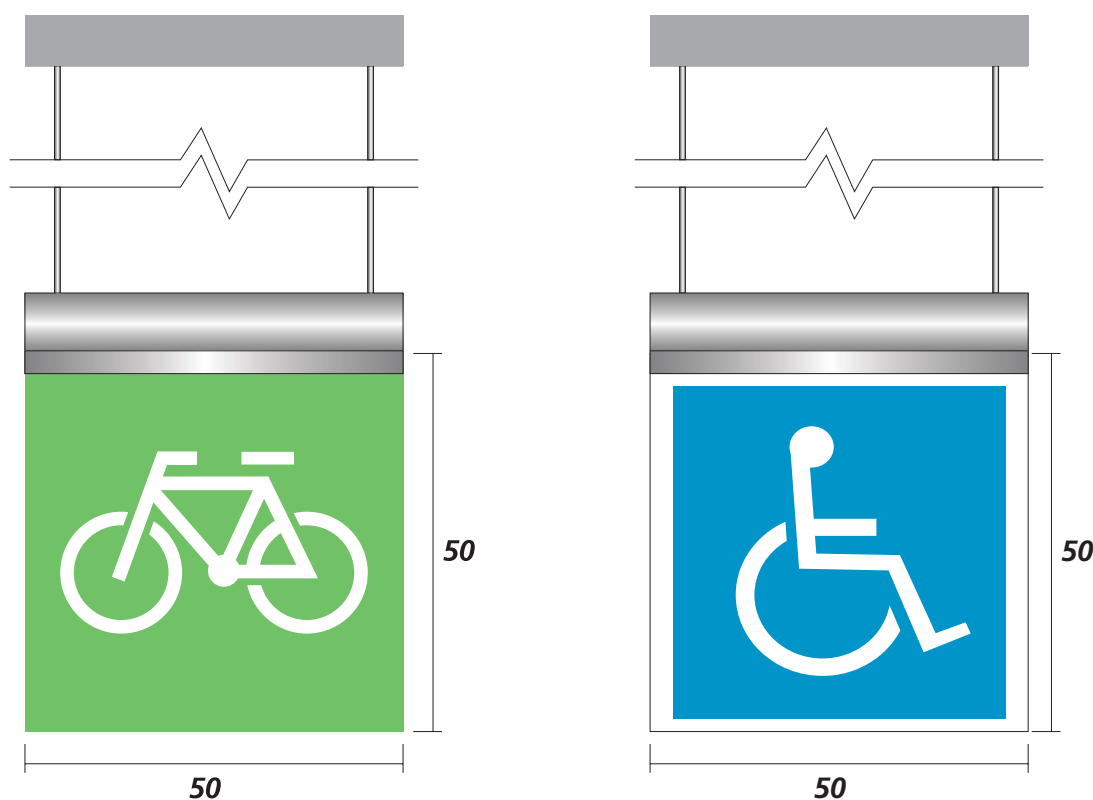
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	88 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.5.4 Sinalização de Teto Embarque preferencial

Placas pré impressas em laminado estrutural de alta pressão e temperatura, com 10 mm de espessura e acabamento texturizado. Suporte das placas em tubo de aço inox, acabamento escovado no sentido horizontal, $\phi = 3''$ (76,2 mm), e = 2 mm.



Escala 1:10 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
89 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.6 Sinalização Elevador Preferencial

Para identificação e sinalização dos elevadores preferenciais foram padronizados formatos, dimensões e materiais de acabamento adesivos e placas de policarbonato conforme especificados e nos itens a seguir,

4.3.6.1 Diagramação de Adesivos A e 4.3.6.2 Diagramação Placas de Policarbonato B.

Para a instalação, seguir as orientações abaixo estabelecidas.



Centralizado



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	90 de 130		

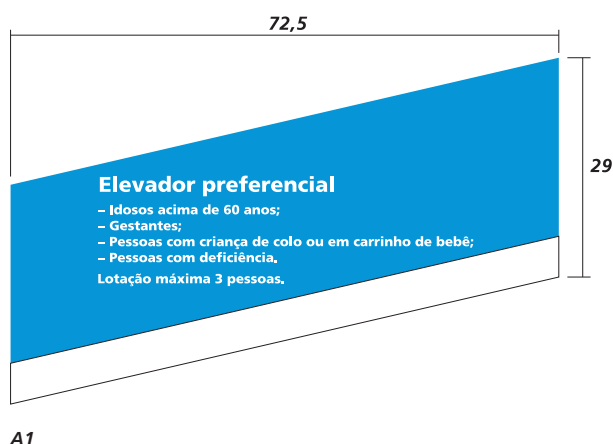
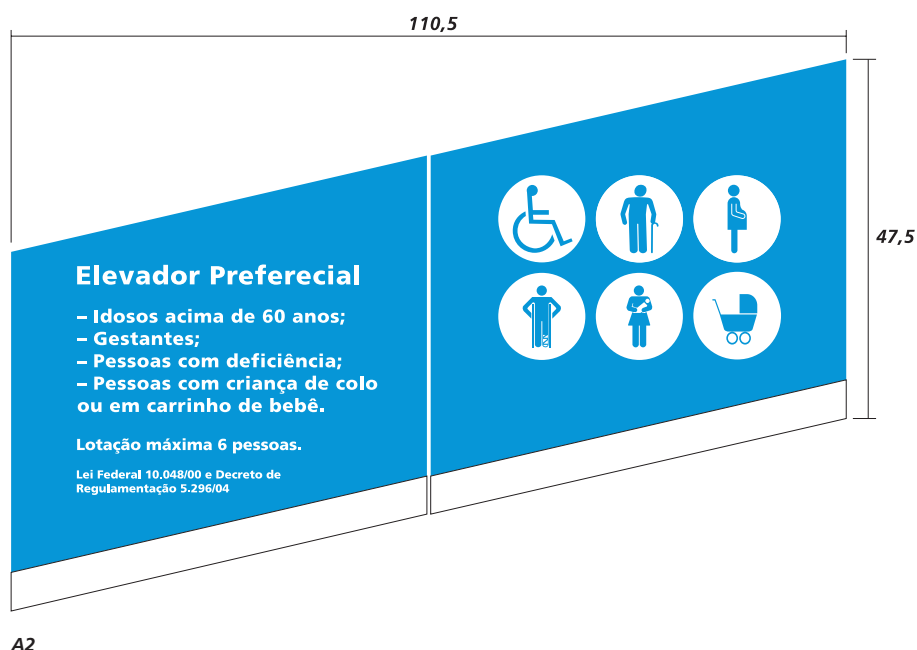
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.6.1 Sinalização de porta Diagramação Adesivos A

Especificação Técnica

Adesivos em Película Cast opaca ref. 3M IJ180CV3, alta performance, indicado para serigrafia e impressão digital. Para proteção de limpeza e pixação evitando o desbotamento da imagem, utilizar a Película Cast, opaca, transparente, ref 3M BR7300-114, alta performance. Esta deve ser aplicada sobre a imagem (digital ou serigráfica). O adesivo A1 é utilizado em elevadores com uma folha de porta e o adesivo A2 em elevadores com duas folhas de porta.

A seguir, apresentamos dimensões e exemplos de diagramação da sinalização de porta de Elevador Preferencial.



Escala 1:10 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
91 de 130	

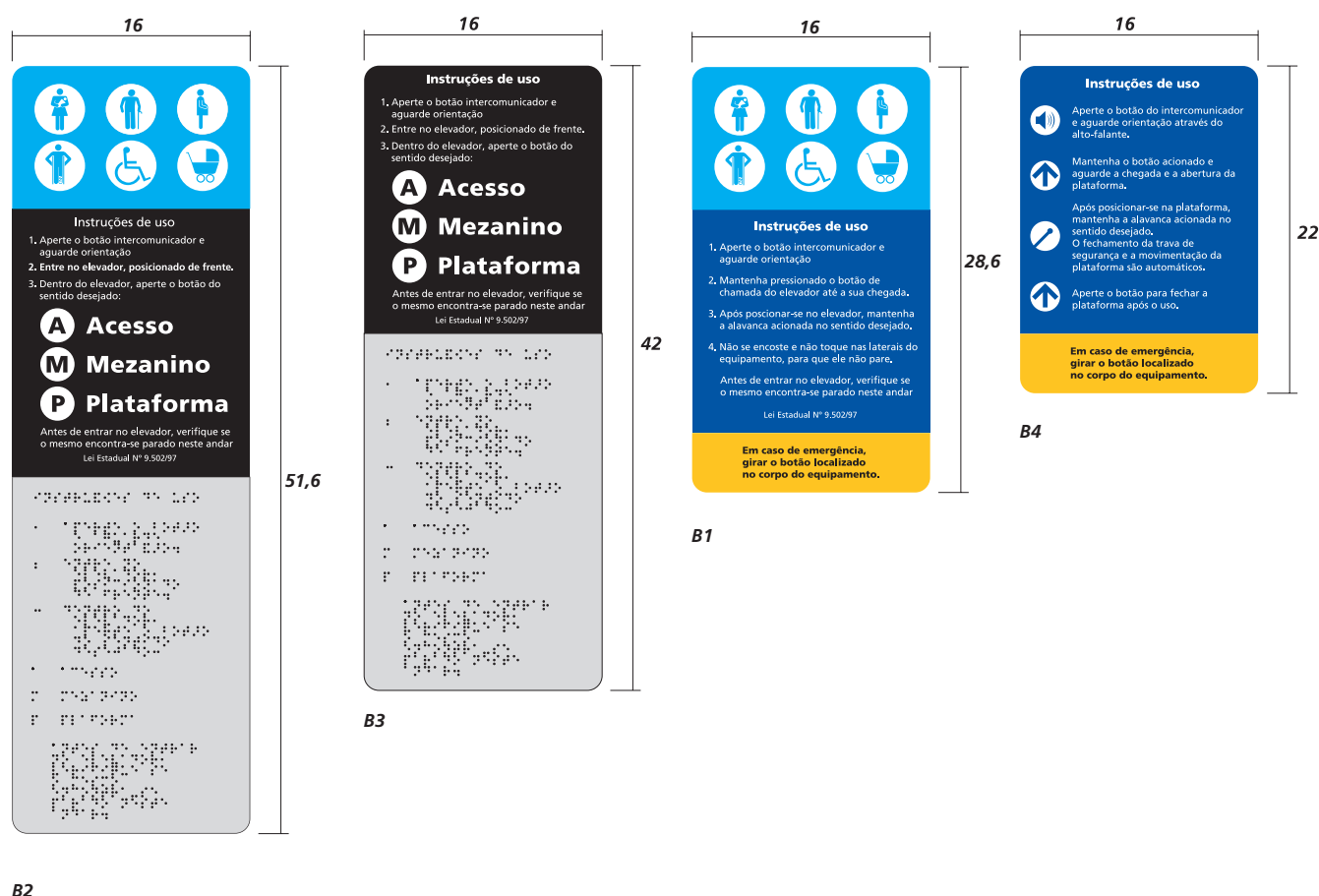
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.6.2 Placas de orientação de uso Diagramação Placas B

Especificação Técnica

Placa de policarbonato com espessura 0,38mm, instalada sobre placa de PVC expandido branco com 5mm de espessura, com impressão tipo Silkscreen em alta resolução (600x600dpi) no verso da placa de policarbonato e texto em alto relevo e Braille estampados em peça única, conforme NBR 9050. Placas com cantos arredondados, raio=10mm nas duas placas. Fixada no verso da placa de policarbonato com fita de adesivo transferível ref. 3M mod. YR9625 ou equivalente em toda a área da placa. No verso da placa de PVC expandido com fita tipo VHB largura=10mm em 100% do perímetro.

As placas B1 e B2 são de uso externo, conforme indicado na fl.4.4.5 e são para os elevadores de uma e duas folhas de porta. A Placa B3 é de uso interno do Elevador e a placa B4 é para plataforma elevatória. A seguir, apresentamos a dimensões e exemplos de diagramação das placas de orientação de uso.



B2

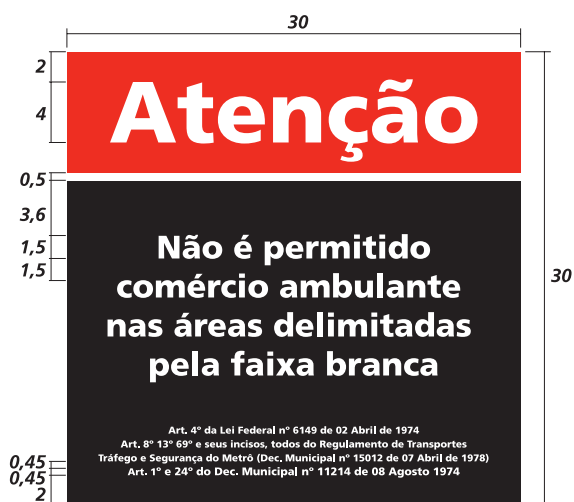
Escala 1:5– Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	92 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.7 Placa de Sinalização Comércio Ambulante

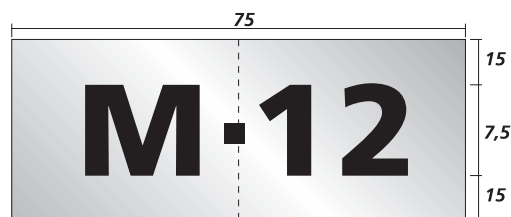
Dimensões e exemplo de diagramação da placa de Sinalização Comércio Ambulante



Escala 1:5 – Medidas em centímetros

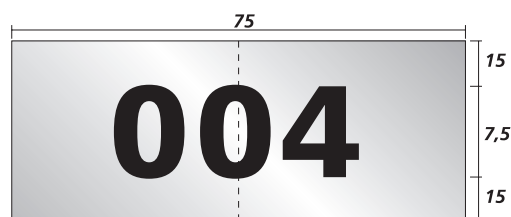
4.3.8 Plaquetas para Numeração

Dimensões e exemplos de diagramação das plaquetas para numeração



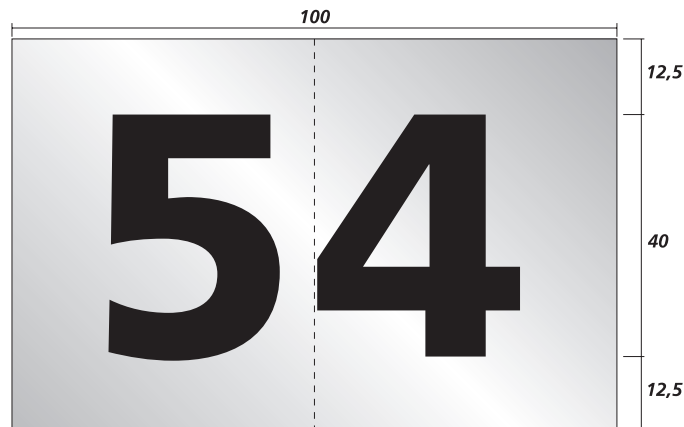
Texto centralizado

Plaqueta de numeração de portas



Texto centralizado

Plaqueta de numeração de escada fixa e conjunto de informações



Texto centralizado

Plaqueta de numeração de escadas rolante e bloqueios

Escala 1:12,5 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	93 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.9 Placas de Sinalização Visual Tátil

Dimensões e exemplos de diagramação das placas de Sinalização Visual Tátil



Escala 1:4 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
94 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.3.10 Sinalização de Equipamentos / Mobiliário

Diagramação placas M

Especificação técnica

Placas em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo.

Fundo na cor amarelo padrão Pantone 108C e texto em preto.

Fixação com fita dupla face adesiva ref. VHB 3M em todo o perímetro da placa.



M1- Placa de Orientação de uso / Escada Rolante

Texto Centralizado



M2- Placa de Orientação de uso / Escada Fixa

Texto Centralizado



M3- Placa de Instrução de uso / Escada Rolante

Escala 1:5 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	95 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.4 Sinalização de Via

Sinalização de identificação nas paredes da via em estações com plataforma central.

Placas quadradas, em painéis de chapa de alumínio com pintura na cor da linha.

Dimensões em função do pé direito da estação.

Nome centralizado, em vinil adesivo cor branca com recorde eletrônico.

Altura da caixa alta: 24cm, 16cm ou 12cm, dependendo do comprimento do nome da Estação.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
96 de 130	

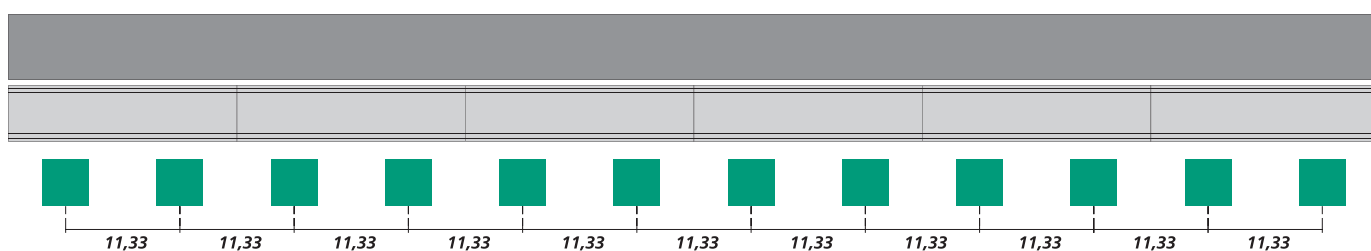
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.4 Sinalização de Via

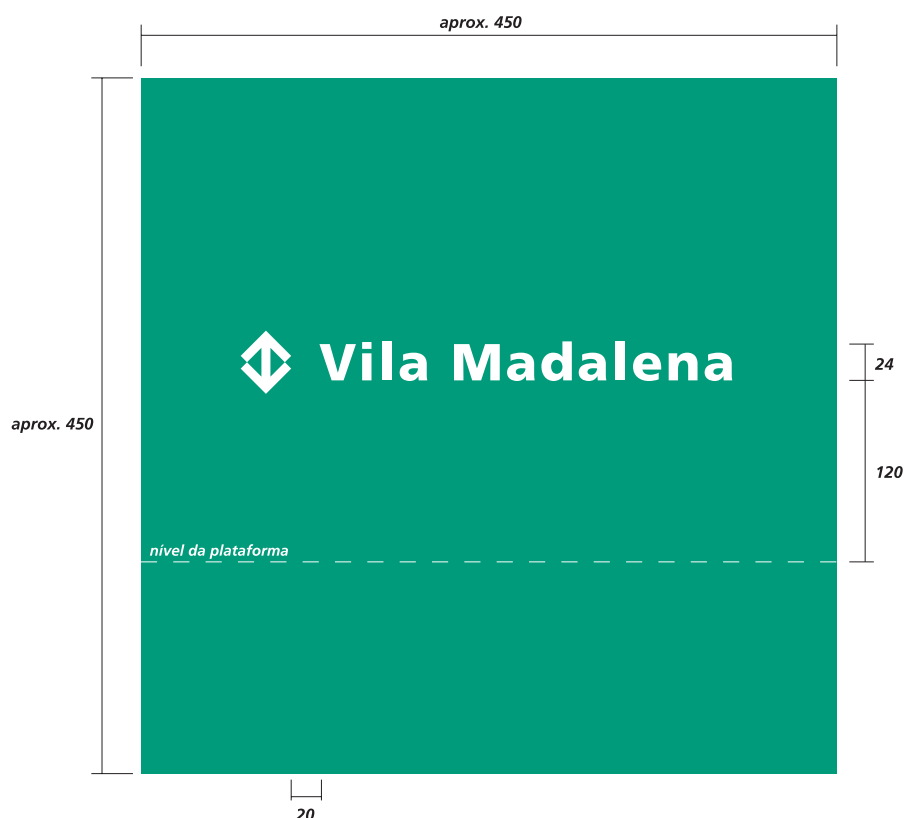
Os painéis modulares deverão ser colocados a 11,33 metros do eixo dos painéis.

A base do nome da estação deve estar a 1,20 metros em relação ao nível da plataforma.

O nome da estação deve estar centralizado na largura do painel.



Vista Superior – Plataforma
Escala 1:750 – Medidas em metros



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	97 de 130		

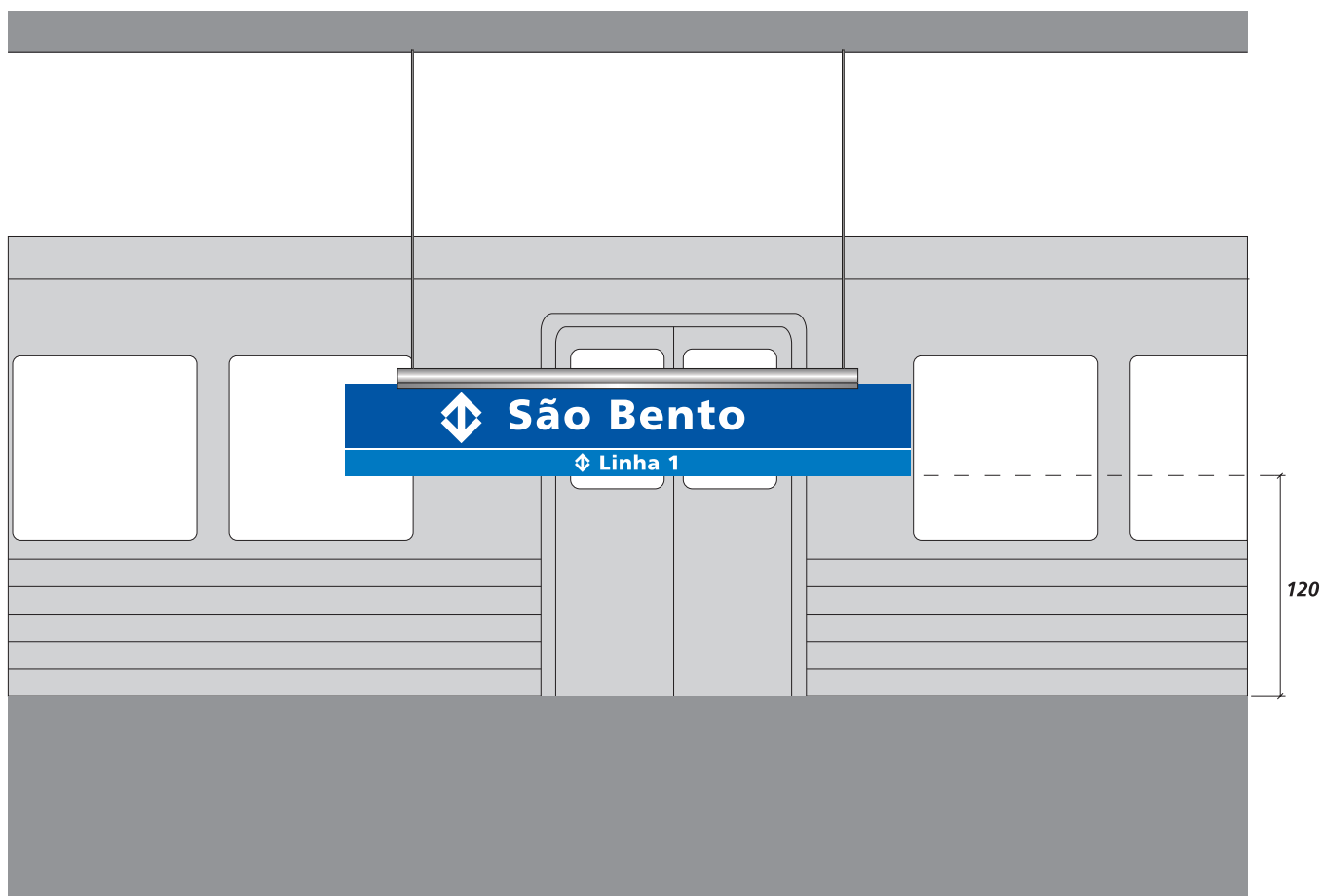
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.4.1 Sinalização de Via – Sinalização para Plataformas laterais e duas vias centrais

Dependendo da arquitetura das estações, as placas de sinalização entre vias poderão ser aéreas ou na forma de pórticos



Exemplos de placas aéreas
Escala 1:25 – Medidas em centímetros



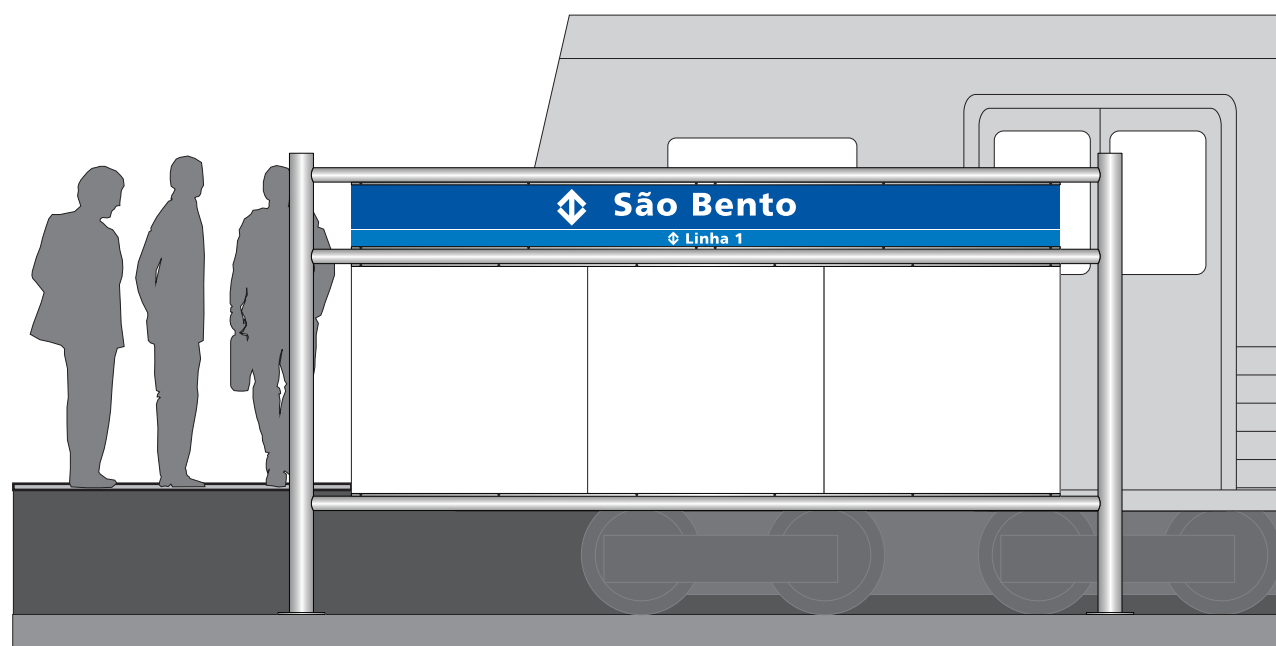
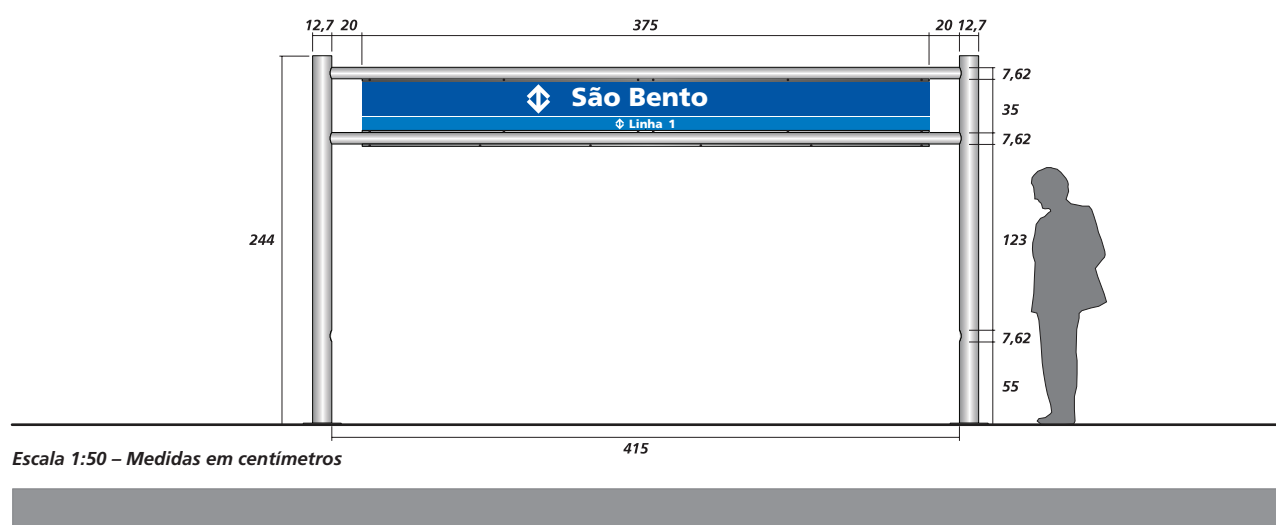
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
98 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.4.1 Sinalização de Via – Sinalização para Plataformas laterais e duas vias centrais

O pórtico poderá ter os painéis inferiores utilizados para publicidade ou retirados, ficando apenas a faixa superior.



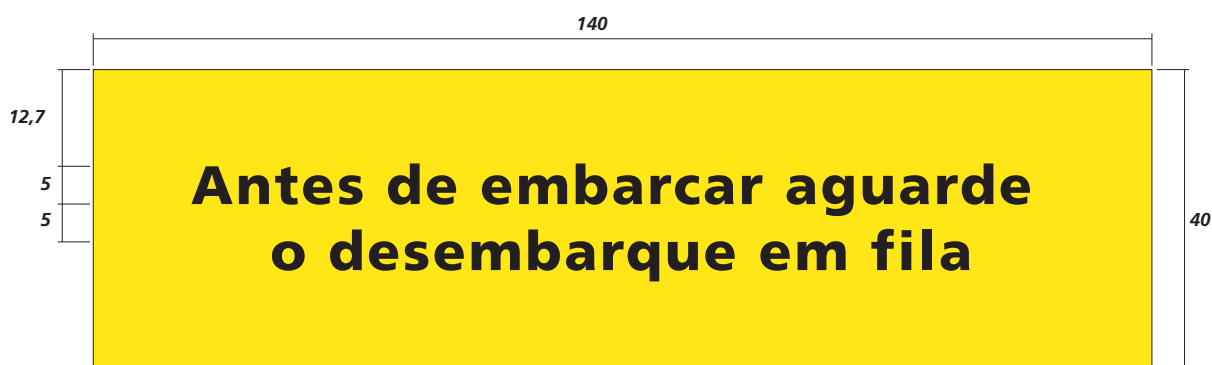
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
99 de 130	

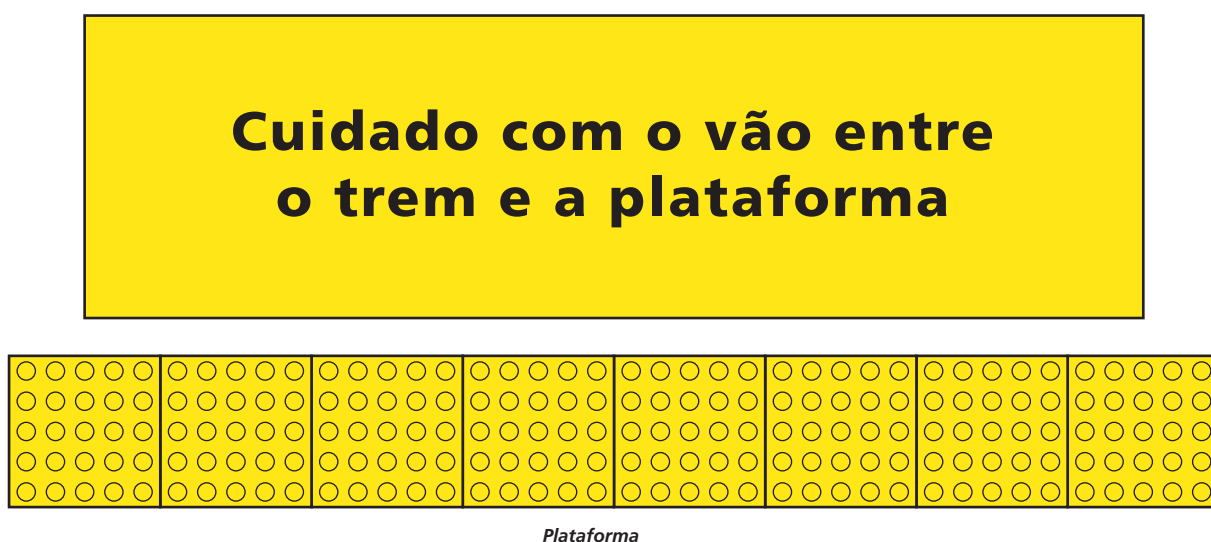
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.4.2 Sinalização de Via / Alerta sobre comportamento de embarque

Dimensões e exemplos de diagramação da placa de piso Alerta sobre comportamento de embarque



Trilho



Escala 1:10 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	100 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

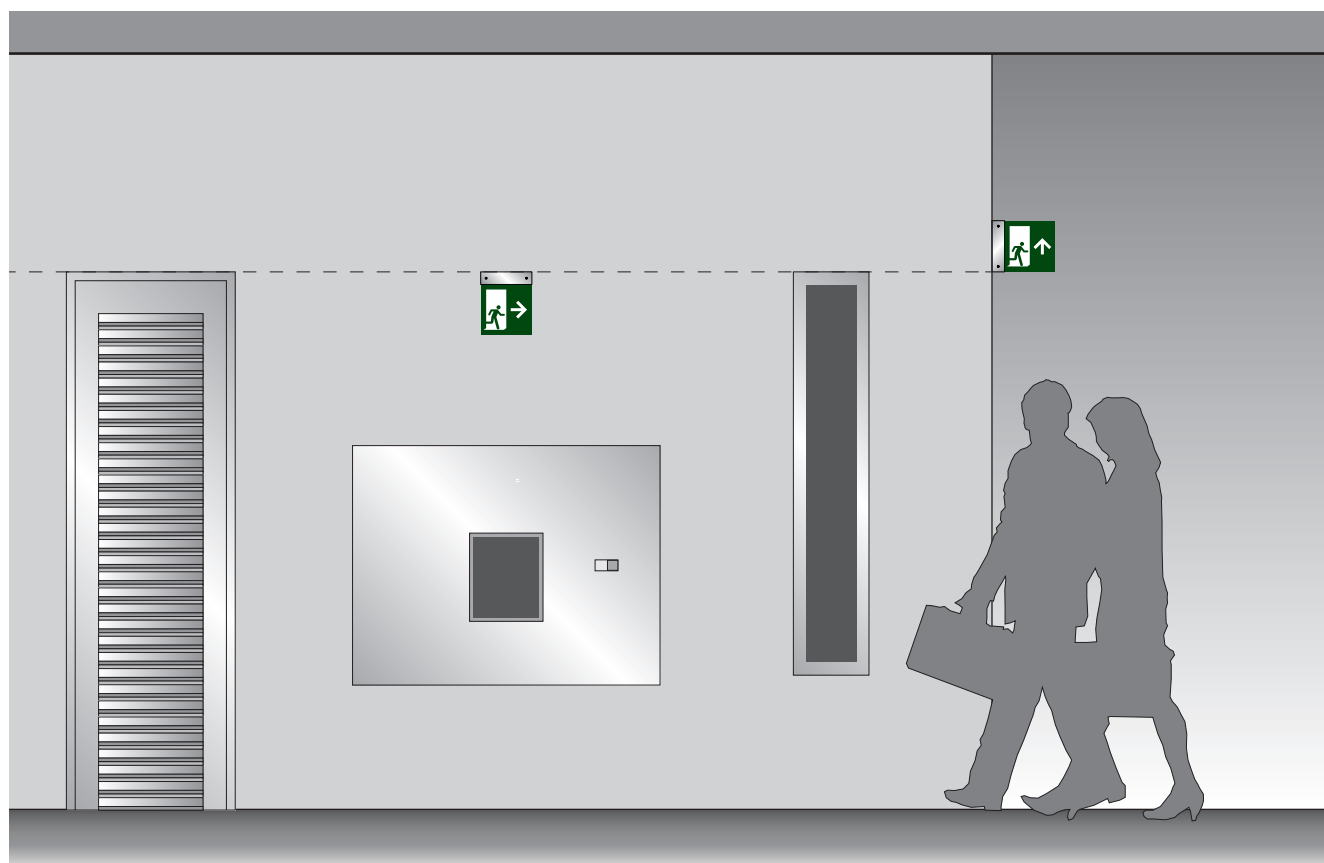
4.5 Sinalização de segurança contra incêndio e pânico

4.5.1 Sinalização de orientação e salvamento - Rota de Fuga

*Esta sinalização indica o sentido das rotas de saídas e as ações necessárias para o seu acesso.
As placas Rota de Fuga podem ser em bandeira ou de parede.*

Especificação Técnica

- Placa de parede em chapa de acrílico transparente e=5mm, com contorno do pictograma (rota de fuga) rebaixado no acrílico. Face posterior do acrílico com aplicação de vinil adesivo opaco cor verde. Placa fixada ao suporte em chapa de aço inox escovado e=1,5mm, dobrada e soldada, contendo internamente conjunto de 12 LEDs com 8000 mCd cor branca para iluminação da placa. Espaçador em tubo quadrado de aço inox escovado 2,5x2,5cm e=2mm, soldado no suporte da placa, para fixação na parede.
- Placa em bandeira em uma ou duas chapas de acrílico transparente e=5mm dependendo se a placa é uma ou duas faces de sinalização, com contorno do pictograma (rota de fuga) rebaixado no acrílico, e coladas com aplicação interna de vinil adesivo opaco cor verde e com a película Blockout, entre os adesivos. Placa fixada ao suporte em chapa de aço inox escovado e=1,5mm, dobrada e soldada, contendo internamente conjunto de 12 LEDs com 8000 mCd cor branca para iluminação da placa. Suporte chumbado na parede.



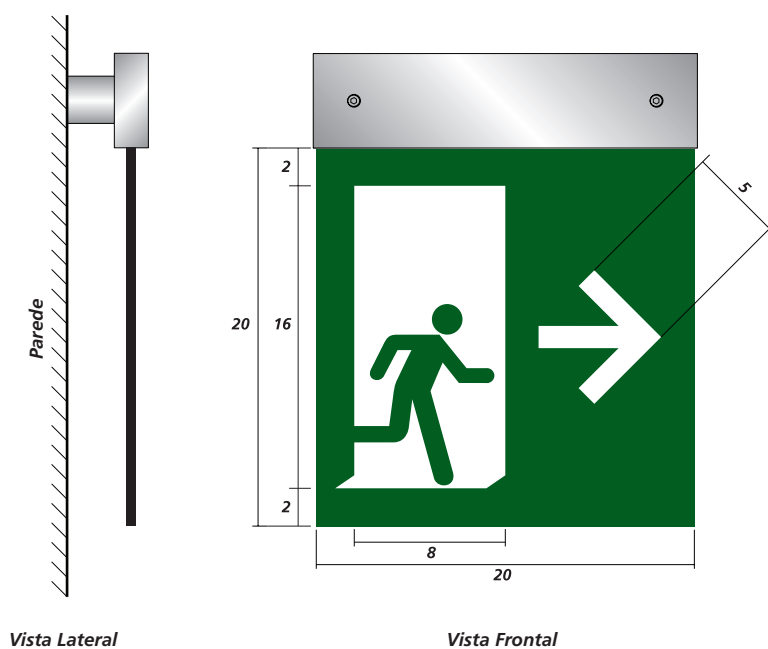
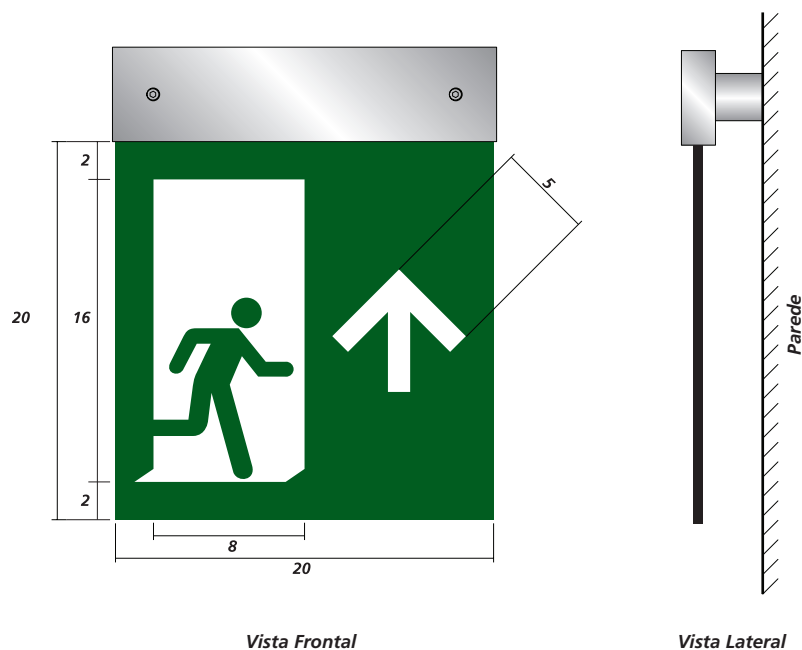
Escala 1:30

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	101 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.2 Rota de Fuga Placa de parede RFp

Observe as dimensões das placas de parede.



Escala 1:4 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	102 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.3 Rota de Fuga Diagramação Placa de parede RFp

Atenção para a diagramação das placas de parede.



Placa - RFp 1



Placa - RFp 2



Placa - RFp 3



Placa - RFp 4



Placa - RFp 5



Placa - RFp 6



Placa - RFp 7



Placa - RFp 8



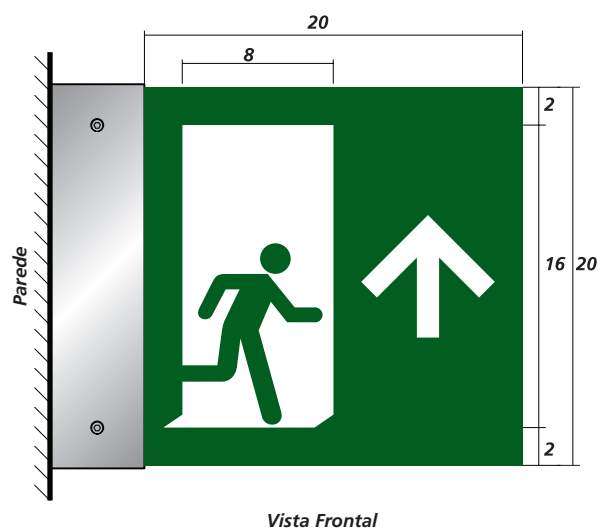
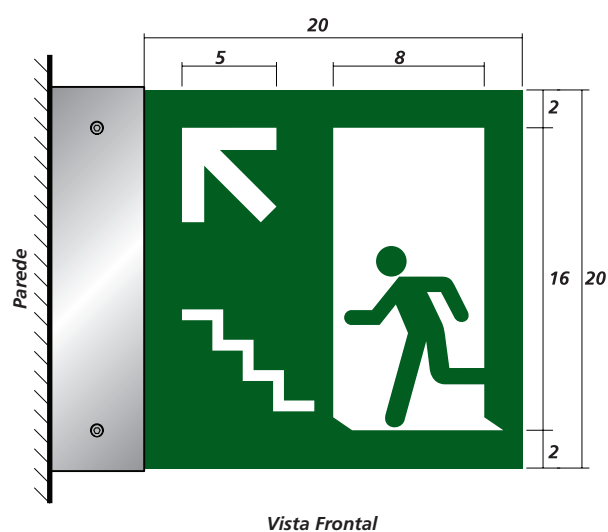
Placa - RFp 9

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	103 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.4 Rota de Fuga Placa em bandeira RFb

Observe as dimensões das placas em bandeira.



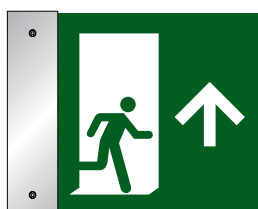
Escala 1:4 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	104 de 130		

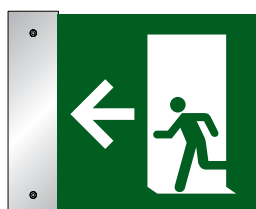
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.5 Rota de Fuga Diagramação Placa em bandeira RFb

As placas em bandeiras, quando são dupla face de leitura, a sua Identificação será como mostra o exemplo: face frontal picto 2 e face posterior picto 4 - Placa RFb 2/4, se for o inverso temos Placa RFb 4/2. Veja, abaixo, como a diagramação das placas em bandeira deve ser feita.



Placa - RFb 1



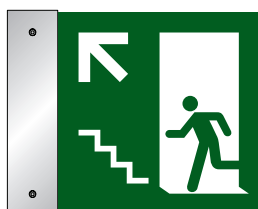
Placa - RFb 2



Placa - RFb 3



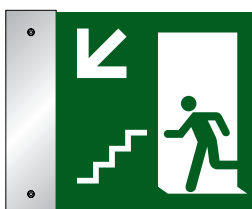
Placa - RFb 4



Placa - RFb 5



Placa - RFb 6



Placa - RFb 7



Placa - RFb 8



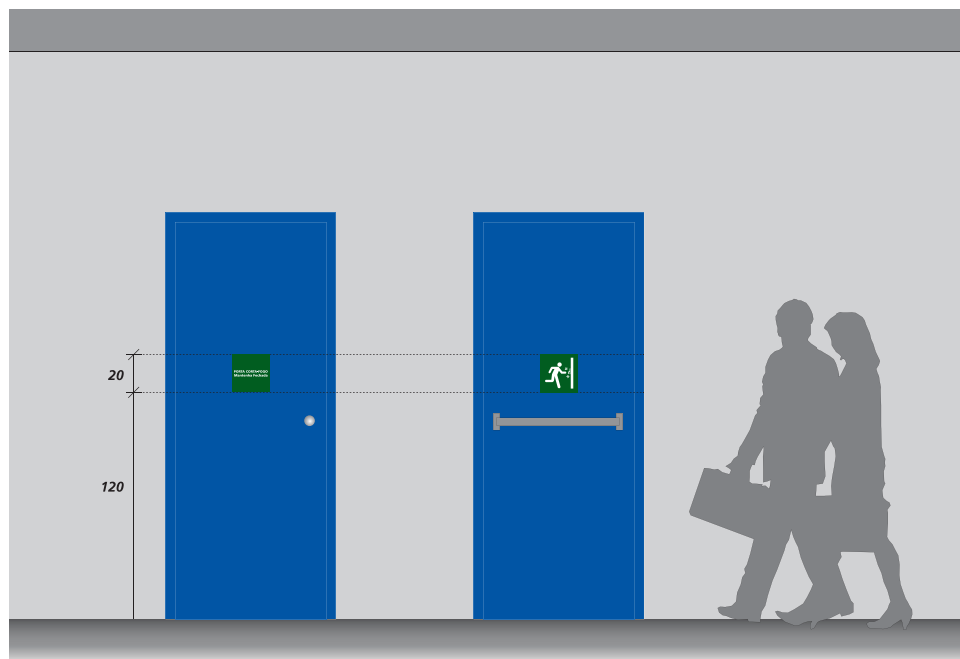
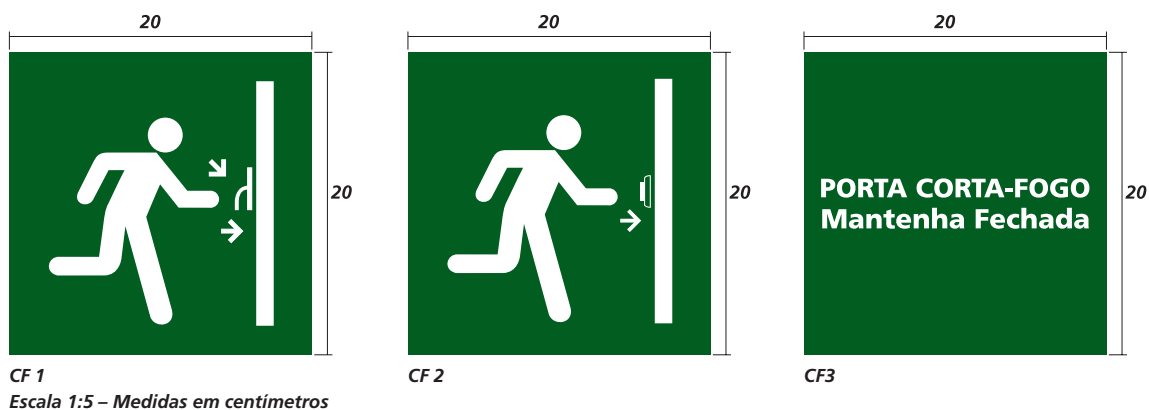
Placa - RFb 9

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
105 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.6 Rota de Fuga Diagramação Placa de porta CF

Veja, abaixo, a diagramação das placas de porta.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
106 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.7 Sinalização de equipamentos

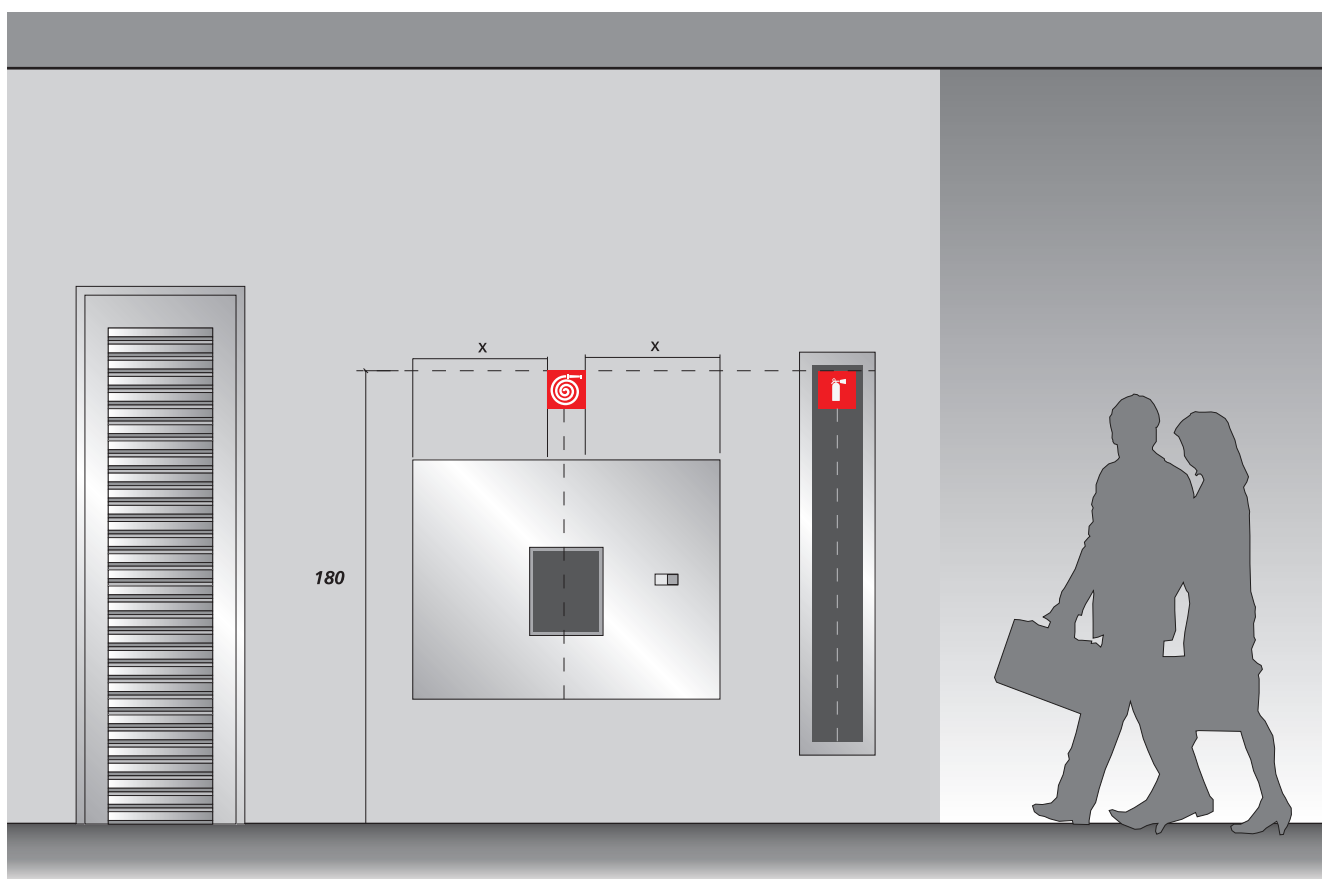
Esta sinalização indica a localização e os tipos de equipamentos de combate a incêndio disponíveis no local.

Especificação Técnica

Placa de parede em laminado estrutural de alta pressão e temperatura de 2 mm de espessura, acabamento texturizado.

Faces cor vermelho ref PP-1238 Vermelho Ferrari Pertech ou ref. cor L101 Vermelho Cardeal Formica.

Pictogramas com impressão em Silkscreen tinta fotoluminescente, cor branca.



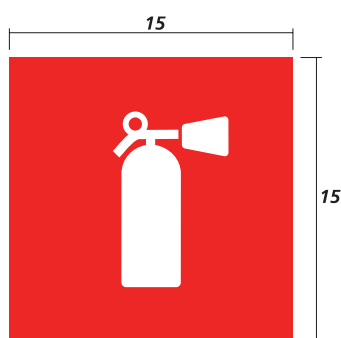
Escala 1:30

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	107 de 130		

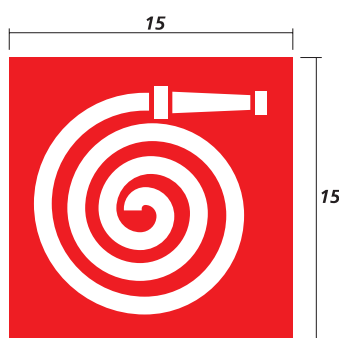
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.8 Sinalização de equipamentos Diagramação Placas H

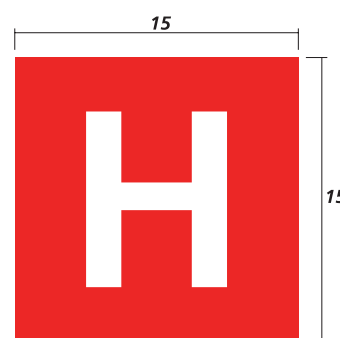
A seguir, apresentamos a diagramação das placas de sinalização de equipamentos.



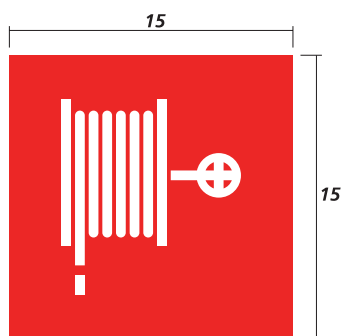
H1



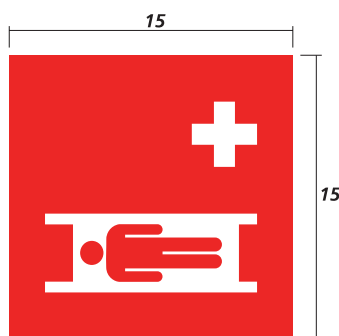
H2



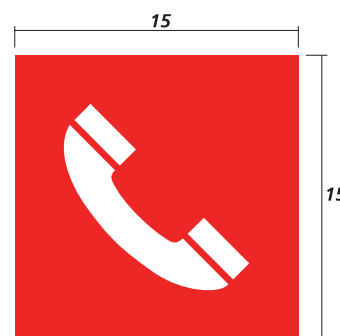
H3



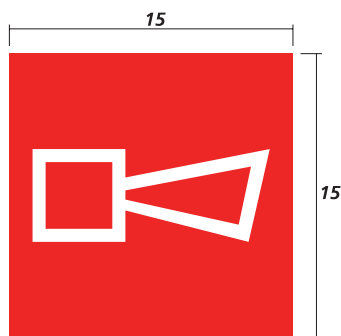
H4



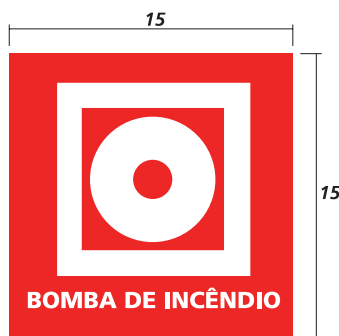
H5



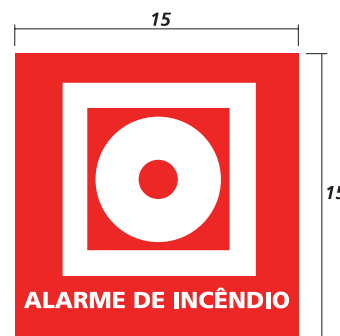
H6



H7



H8



H9

Escala 1:4 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
108 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

4.5.9 Sinalização de Alerta Diagramação Placas A

A seguir, apresentamos a diagramação das placas de sinalização de equipamentos.



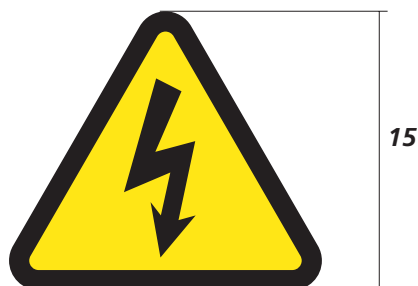
A1



A2



A3



A4

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
109 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

5. Sistema de Pórticos

Seguindo os mesmos princípios estéticos e estruturais do sistema de sinalização, apresentamos o sistema de pórticos, com função complementar as informações aos usuários através dos módulos para aplicação de mapas-rede, mapas arredores, mapas das linhas, regulamento de viagem, informações institucionais e operacionais.

Especificação Técnica

Estrutura: Montante em tubo de aço inox com acabamento escovado horizontal, $\varnothing = 5''$ (12,7cm) $e = 6,55\text{mm}$, soldado a chapa de base. Travessas horizontais em tubo de aço inox com acabamento escovado horizontal, $\varnothing = 3''$ (7,62cm) $e = 2\text{mm}$, fixados aos montantes. Base em chapa de aço inox com acabamento escovado horizontal, $e = 3/4''$, soldada ao montante e chumbada ao piso da estação.

Placa superior pré impressas em laminado melamínico de alta pressão e temperatura, com 10 mm de espessura e acabamento texturizado com com filme de proteção a luz UV impregnado com resina melamínica, alta resistencia e anti-pixação.

Painéis inferiores em laminado estrutural de alta pressão e temperatura com 10 mm de espessura, acabamento texturizado cor branca, onde serão aplicados os mapas, informações, ou publicidade.



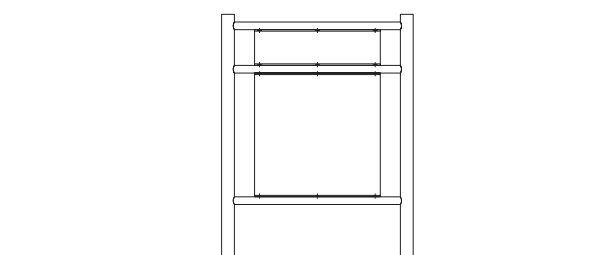
Escala – 1:40

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	110 de 130		

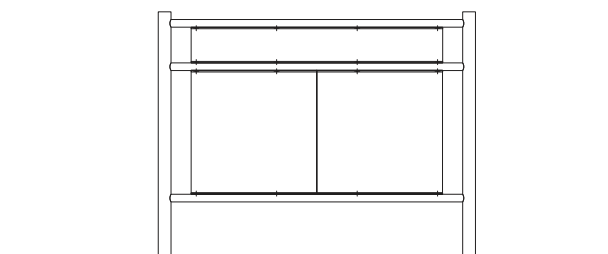
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

5.1 Sistema de Pórticos Componentes do Sistema

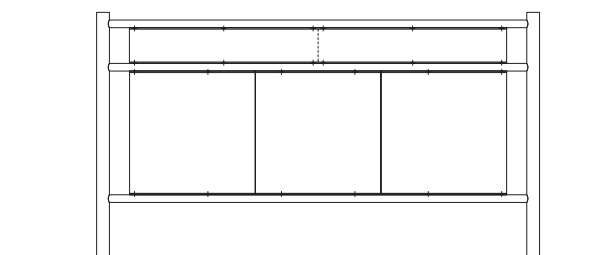
O sistema é composto por pórticos contendo de 1 a 3 módulos, podendo apresentar placas de sinalização em sua parte superior. Abaixo, apresentamos os conjuntos normalizados. Ver mais informações nos capítulos 5.2 à 5.7.



Pórtico com placa - 1 Módulo- PP1



Pórtico com placa - 2 Módulos- PP2



Pórtico com placa - 3 Módulos- PP3

Escala 1:75

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
111 de 130	

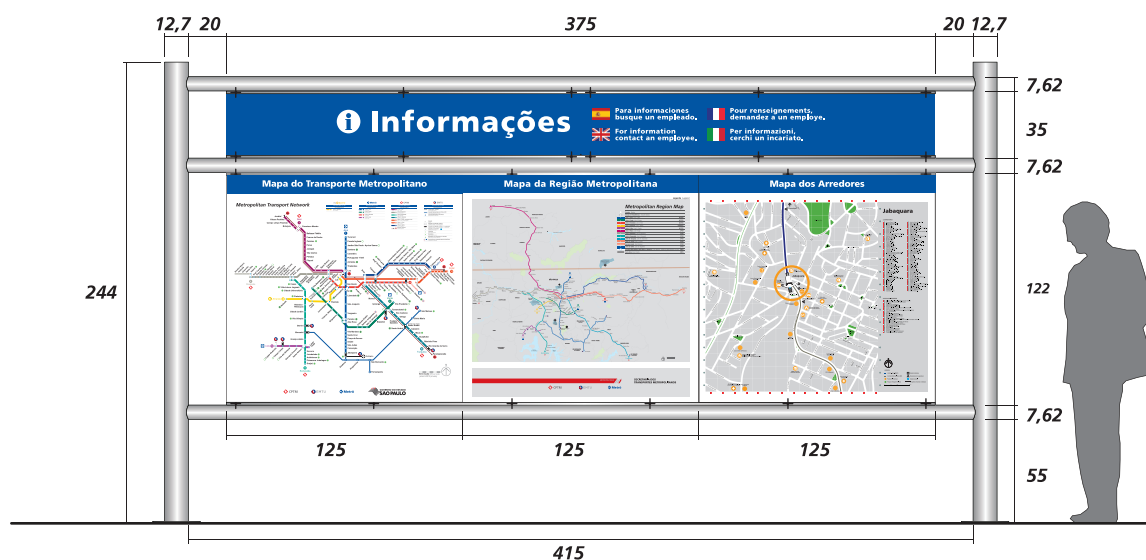
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

5.2 Sistema de Pórticos Pórtico PP3

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.

Deve-se levar em conta uma área de $h=1,5\text{cm}$, nas partes superior e inferior da placa, necessária para sua fixação.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas do Pórtico PP3.



Escala 1:40 – medidas em centímetros



Escala 1:25 – medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
112 de 130	

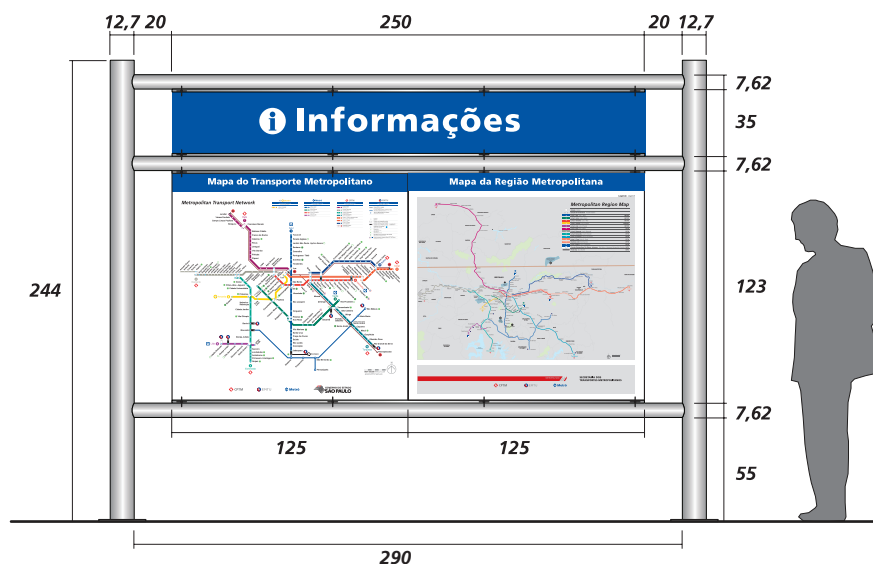
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

5.3 Sistema de Pórticos Pórtico PP2

A diagramação das placas deverá obedecer as regras indicadas no capítulo 2. Sistema Gráfico.

Deve-se levar em conta uma área de $h=1,5\text{cm}$, nas partes superior e inferior da placa, necessária para sua fixação.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas do Pórtico PP3.



Escala 1:40 – Medidas em centímetros



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
114 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6. Mural informações, mapas ou publicidade

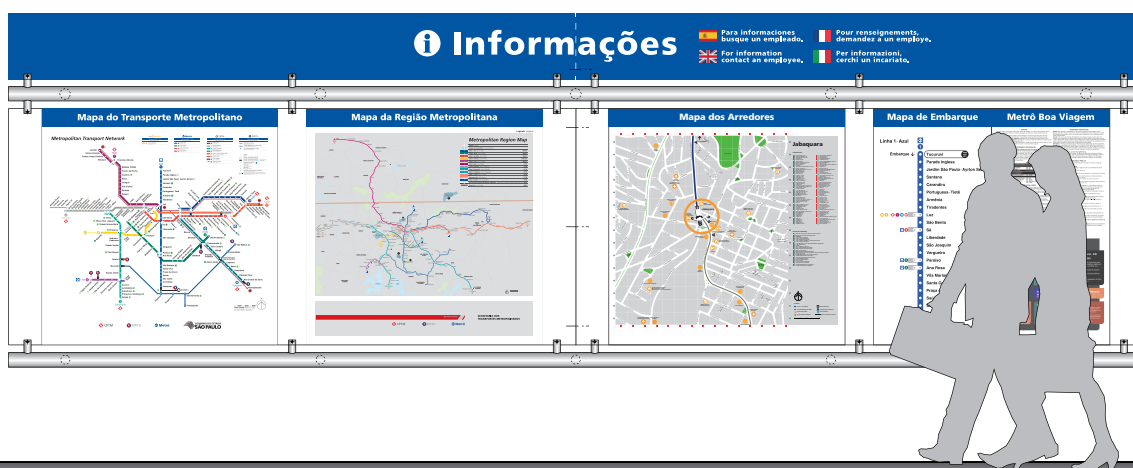
Seguindo os mesmos princípios estéticos e estruturais do sistema de sinalização, apresentamos o sistema de Murais, com função complementar as informações aos usuários através dos módulos para aplicação de mapas-rede, mapas arredores, mapas das linhas, regulamento de viagem, informações institucionais, informação sobre o serviço prestado pela estação e condições operacionais. Este sistema de mural pode ser utilizado para publicidade e quando isto ocorrer, deverá ser colocada uma mesma imagem por mural.

Especificação Técnica

Estrutura: Tubo de aço inox com acabamento escovado horizontal, $\varnothing=3"$ (76,2mm) e=2mm, soldado ao espaçador em tubo de aço inox com acabamento escovado, $\varnothing=2"$ (5,08cm) e=3,6mm, para fixação na parede.

Placa superior pré impressa em laminado melamínico de alta pressão e temperatura, com 10 mm de espessura e acabamento texturizado com filme de proteção a luz UV impregnado com resina melamínica, alta resistencia e anti-pixação.

Painéis inferiores em laminado estrutural de alta pressão e temperatura com 10 mm de espessura, acabamento texturizado cor branca, onde serão aplicados os mapas, informações, ou publicidade. Placas e painéis fixados aos tubos através da barra redonda de aço inox escovado $\varnothing=1\frac{1}{2}"$ (3,81 cm).



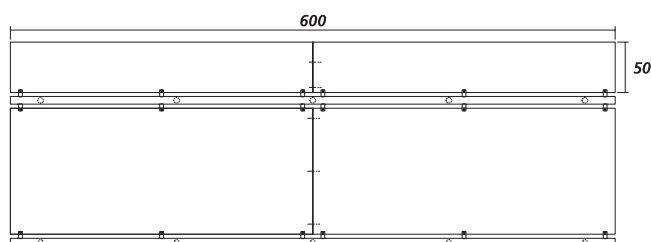
Escala 1:40

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
115 de 130	

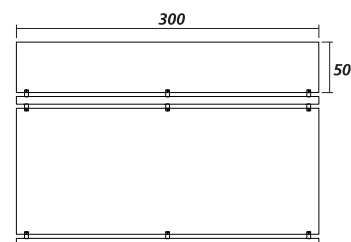
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.1 Sistema de Mural Componentes do Sistema

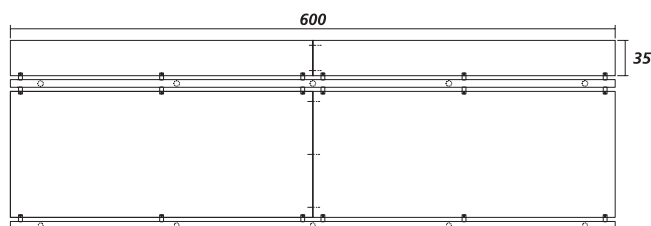
O sistema é composto por murais contendo de 1 ou 2 módulos, podendo apresentar placas de sinalização com 3 alturas (50, 35 e 25 cm) em sua parte superior. Abaixo, apresentamos os conjuntos.



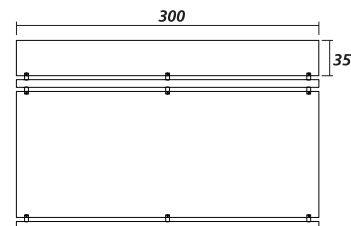
Mural com placa de Sinalização - M 600/50



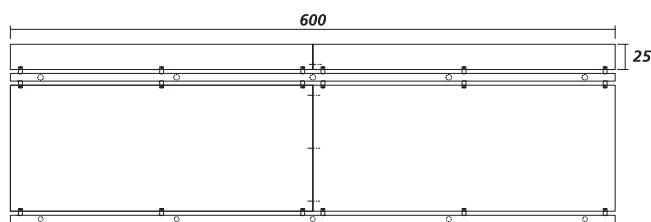
Mural com placa de Sinalização - M 300/35



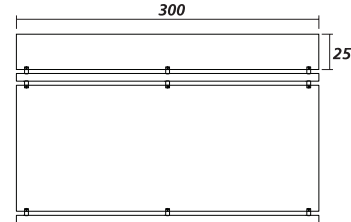
Mural com placa de Sinalização - M 600/35



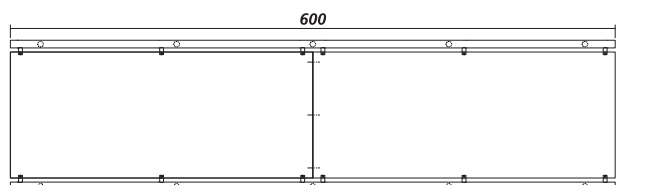
Mural com placa de Sinalização - M 300/25



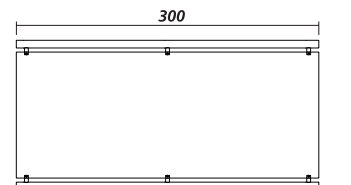
Mural com placa de Sinalização - M 600/25



Mural com placa de Sinalização - M 300/50



Mural sem placa de Sinalização - M 600



Mural sem placa de Sinalização - M 300

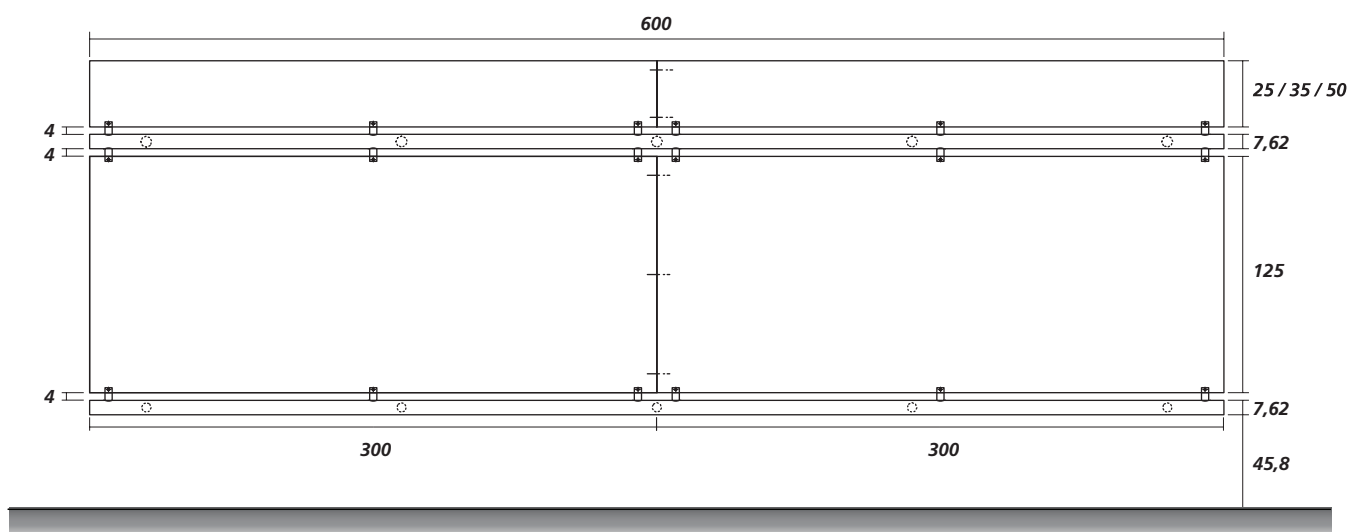
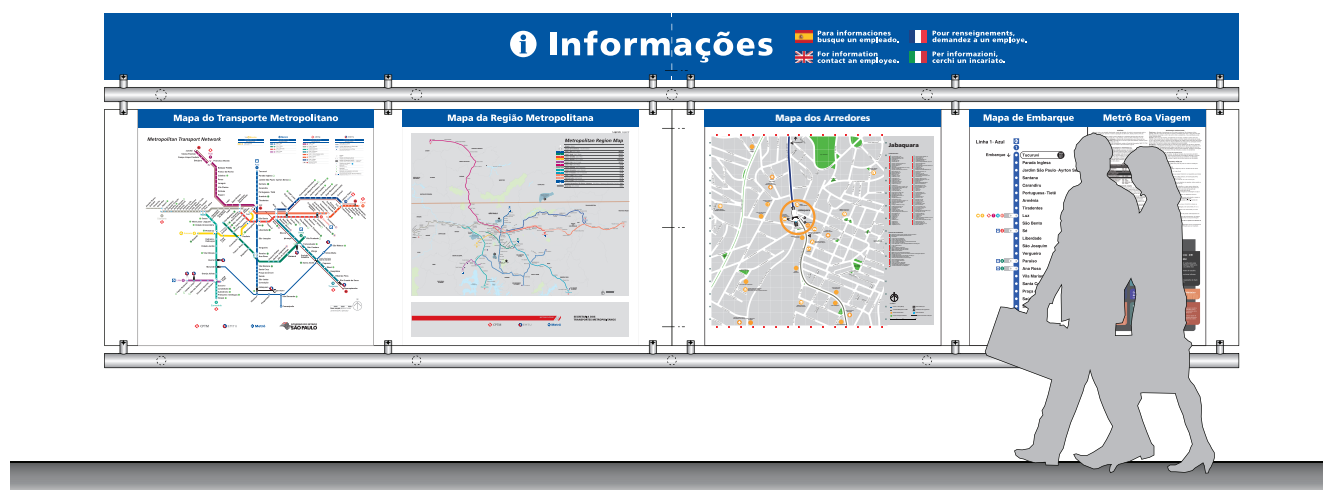
Escala 1:75 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
116 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.2 Mural informações e mapas M600/50, M600/35, M600/25

Dimensões e exemplos dos Murais M600/50, M600/35, M600/25



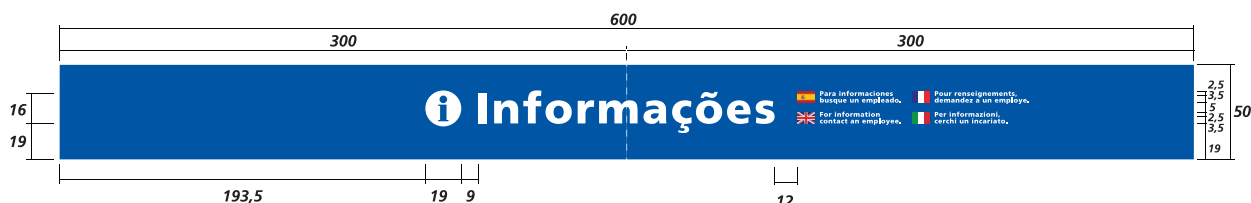
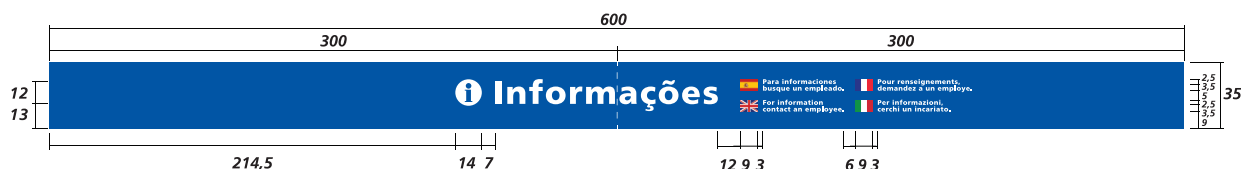
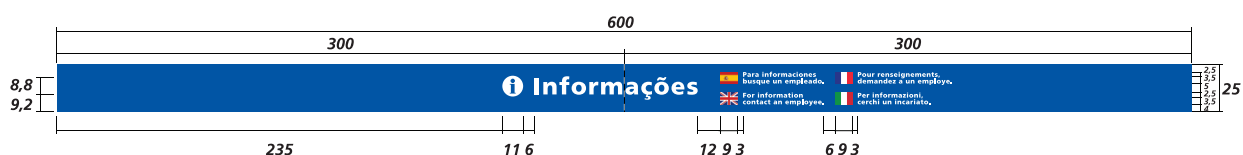
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
117 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.2.1 Mural / M600/50, M600/35 e M600/25 Diagramação Placas de Sinalização

A placa de sinalização superior além do texto “Informações” pode ter indicação de Saída, Embarque, etc, complementando as informações das placas de sinalização aérea e em substituição as placas de sinalização de parede. A seguir, apresentamos as dimensões e exemplos de Diagramação das Placas de Sinalização M600/50, M600/35, M600/25



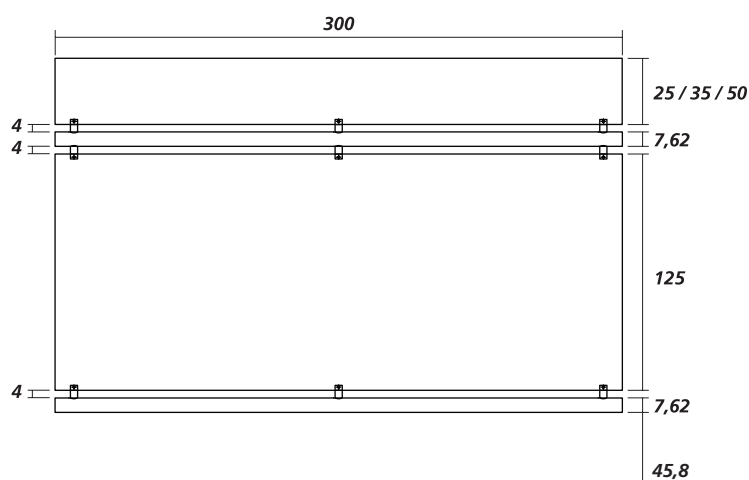
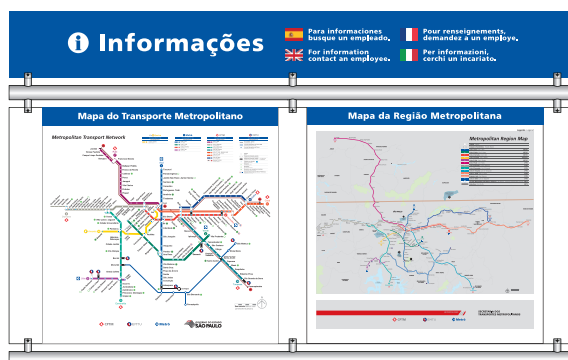
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
118 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.3 Mural informações e mapas M300/50, M300/35, M300/25

Dimensões e exemplos dos Murais M300/50, M300/35, M300/25



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
119 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.3.1 Mural M300/50, M300/35 e M300/25

Diagramação Placas de Sinalização

A placa de sinalização superior além do texto “Informações” pode ter indicação de Saída, Embarque, etc, complementando as informações das placas de sinalização aérea e em substituição as placas de sinalização de parede. Vejam, abaixo, as dimensões e exemplos de Diagramação das Placas de Sinalização M300/50, M300/35, M300/25



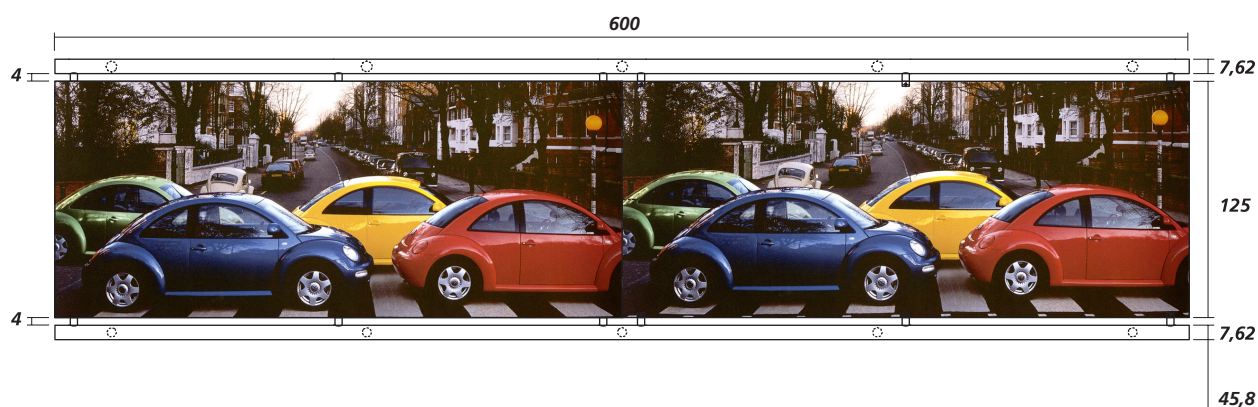
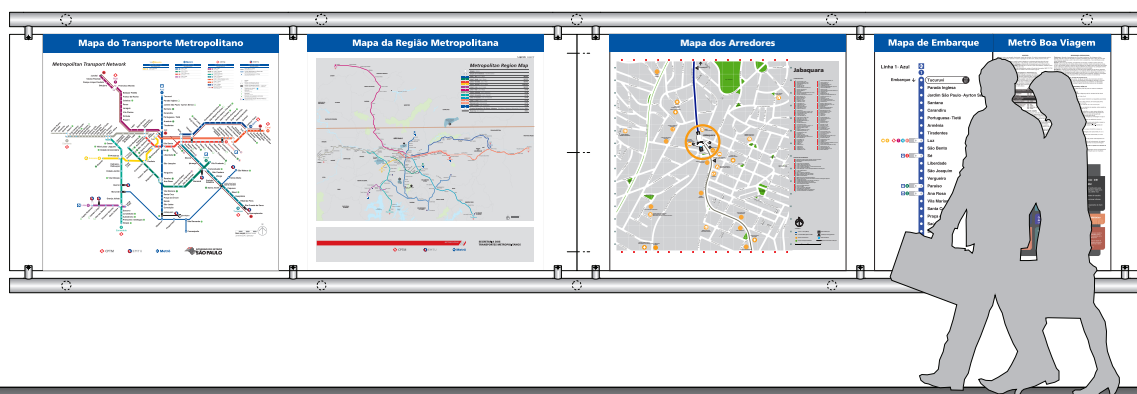
Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
120 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.4 Mural informações, mapas ou publicidade M600

Dimensões e exemplos dos Murais M600



Uso eventual para publicidade

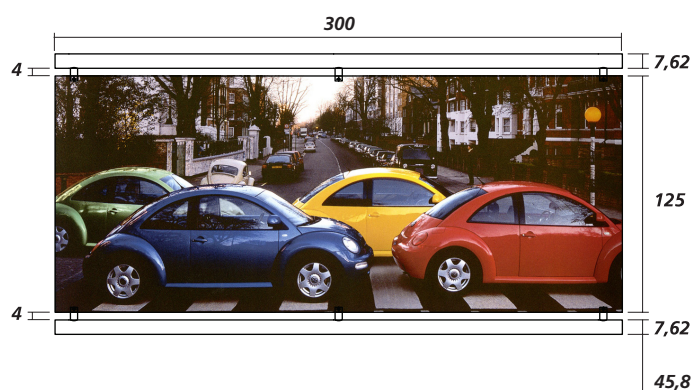
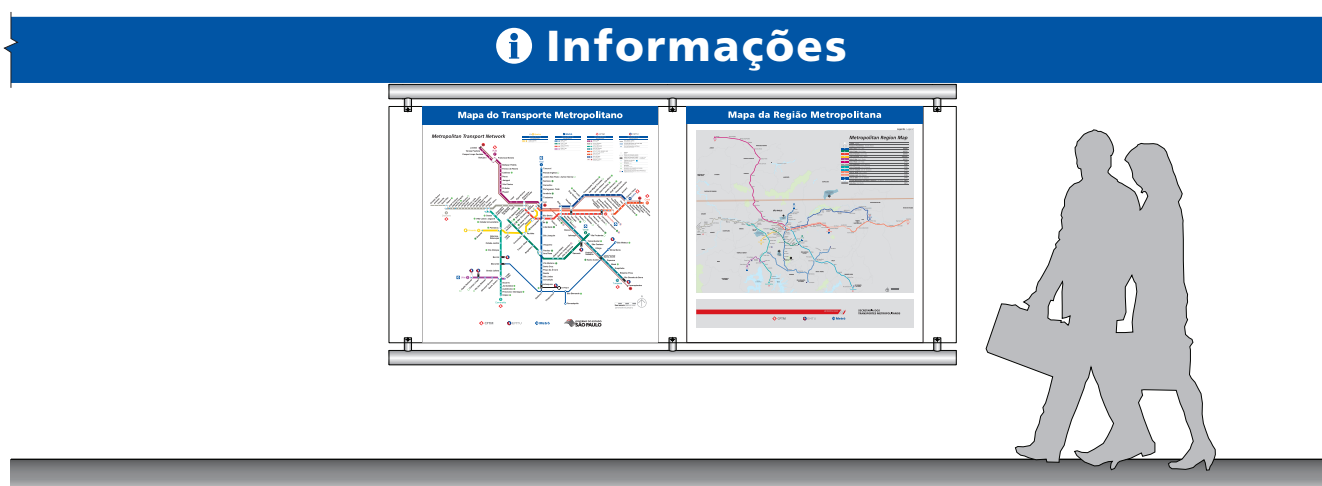
Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	121 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.5 Mural informações, mapas ou publicidade M300

Dimensões e exemplos dos Murais M300



Uso eventual para publicidade

Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
122 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

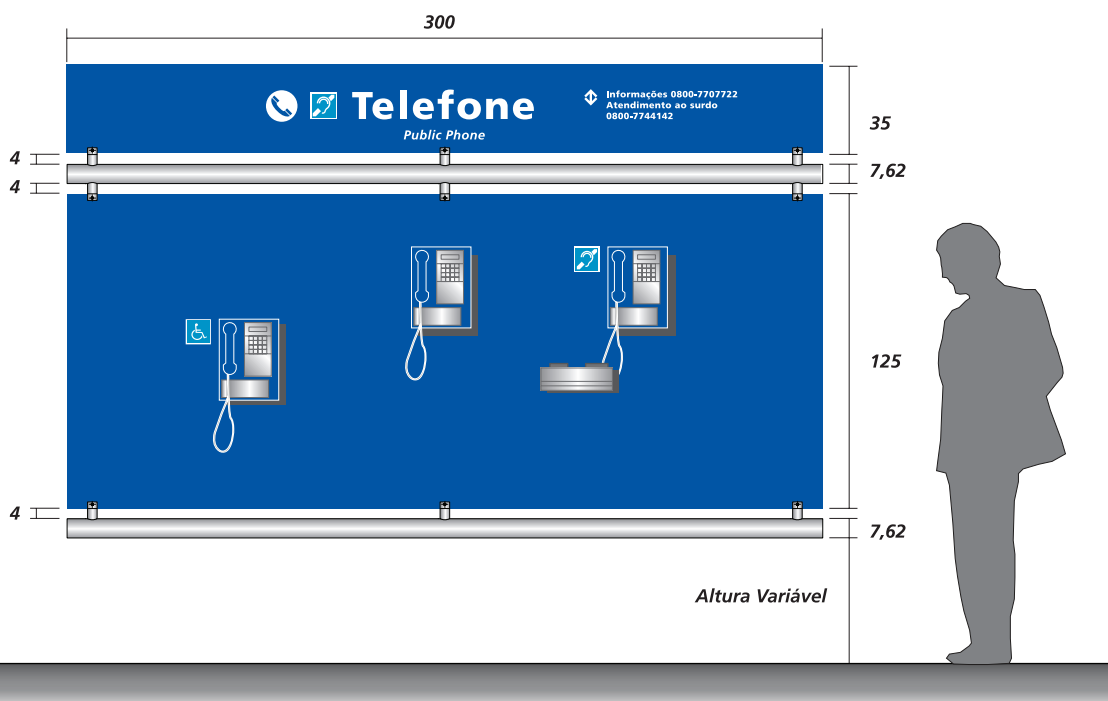
6.6 Mural Telefone MT300/50, MT300/35, MT300/25

Painel de altura variável para organizar o conjunto de aparelhos telefônicos, escondendo as caixas de passagem e as tubulações de alimentação dos telefones, que deverão estar atrás do painel.

Especificação Técnica

Estrutura: Tubo de aço inox com acabamento escovado horizontal, $\varnothing=3"$ (76,2mm) e=2mm, soldado ao espaçador em tubo de aço inox com acabamento escovado, $\varnothing= 2"$ (5,08cm) e=3,6mm, para fixação na parede. Placa superior de sinalização telefone, em laminado estrutural de alta pressão e temperatura com 10 mm de espessura, acabamento texturizado.

Painel inferior em laminado estrutural de alta pressão e temperatura com 10 mm de espessura, acabamento texturizado cor azul ref. Pantone Reflex Blue C, onde serão fixados os telefones públicos da Estação.



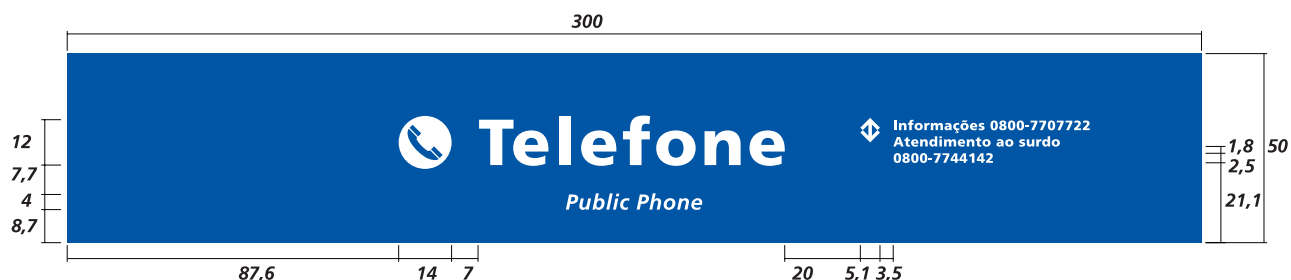
Escala 1:30 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	123 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

6.6.1 Mural Telefone MT300/50, MT300/35, MT300/25 - Diagramação Placas de Sinalização

Dimensões e exemplos de Diagramação das Placas de Sinalização MT300/50, MT300/35, MT300/25.



Escala 1:20 – Medidas em centímetros

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
124 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

7. Mapas e Informações

O conjunto de informações e mapas deverá conter informações institucionais e operacionais e de serviços, para a correta orientação dos usuários.

Nos acessos : o conjunto deverá conter o Mapa da Região Metropolitana e Mapa dos Arredores da Estação.

Nas áreas de acesso livre do mezanino : o conjunto deverá conter o Mapa Transporte Metropolitano, Mapa da Região Metropolitana, Mapa dos Arredores, Mapa de Linha, e os Painéis Arte no Metrô e Linha da Cultura Fale Fácil com o Metrô, Metrô Boa Viagem, Segurança Operacional e Institucional.

Nas áreas pagas do mezanino : o conjunto deverá conter os Mapas da Região Metropolitana, do Transporte Metropolitano, de Arredores, de Linha, e os painéis Arte no Metrô, Linha da Cultura, Segurança Operacional.

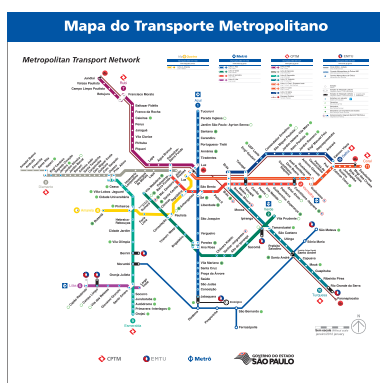
Nas plataformas : o conjunto deverá conter os Mapas da Região Metropolitana, do Transporte Metropolitano, de Embarque, e os painéis Arte no Metrô, Linha da Cultura, Fale Fácil com o Metrô, Metrô Boa Viagem, Segurança Operacional e Institucional.

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
125 de 130	

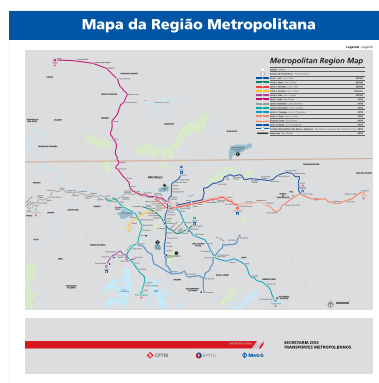
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

7.1 Mapas e Informações Componentes do Conjunto

A seguir, apresentamos o conjunto de mapas e informações institucionais a serem expostos nos Murais de Informações, Pórticos e Faixa de Sinalização.



Mapa do Transporte Metropolitano



Mapa da Região Metropolitana



Mapa dos Arredores



Metrô Boa Viagem



Evite Acidentes – Escada Rolante



Mapa de Embarque



Mapa da Linha

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012


7.1 Mapas e Informações Componentes do Conjunto

A seguir, apresentamos o conjunto de mapas e informações institucionais a serem expostos nos Murais de Informações, Pórticos e Faixa de Sinalização.


Evite Acidentes

Avoid accidents

Plataforma
platform




Aguarde o desembarque antes de embarcar.




Respeite as crianças e as pessoas com restrição de mobilidade. Elas têm prioridade de embarque.

Lei Federal, 7.853/89 e 10.048/00



Embarque as crianças, segurando-as sempre pelas mãos.



Não ultrapasse a faixa amarela antes de embarcar e nunca desça na via. Cuidado com o vão entre a plataforma e o trem


Facilite o embarque e o desembarque ficando longe das portas

Evite Acidentes – Plataforma


Evite Acidentes

Avoid accidents


Bloqueios
seats




Orienta-se pela sinalização acima dos bloqueios. Não corra!



Retire seu bilhete antes de passar. Fique atento à abertura da porta.



A porta de vidro se abre após a validade do cartão ou bilhete. Não coloque as mãos na porta.



Não tente retornar pelo mesmo bloqueio. Evite acidentes.


Orienta-se pela sinalização. Evite acidentes.

Evite Acidentes – Bloqueios


Evite Acidentes

Avoid accidents


Portas de Plataforma
platform doors




Mantenha-se afastado das portas e da faixa amarela.



Se não conseguir embarcar, aguarde o próximo trem.



Se a porta não abrir, embarque pela porta mais próxima



Elas se abrem junto com as portas do trem. Fique atento ao embarcar.

Orienta-se pela sinalização. Embarque com segurança.

Evite Acidentes – Portas de Plataforma

Evite Acidentes

Avoid accidents

Trem
train



Respeite as crianças e as pessoas com restrição de mobilidade. Elas têm prioridade de embarque.

Lei Federal, 7.853/89 e 10.048/00



Ao ouvir a campainha, não entre no trem nem saia dele.



Não permaneça nem deposite volumes e bagagens perto das portas. Facilite o embarque e o desembarque.



Não se encoste nem apoie as mãos nas portas. Mantenha as crianças afastadas.

Não ultrapasse a faixa amarela antes de o trem abrir as portas.

Evite Acidentes – Trem

Evite Acidentes

Avoid accidents

Escada Fixa



Utilize sempre o corrimão e não corra.



Ande sempre pelo lado direito. Evite esbarrões com as pessoas que vêm em sentido contrário.



Muita atenção ao caminhar. Calção de saltos altos e finos causam desequilíbrio.



Não transporte excesso de bagagem e fique muito atento ao conduzir crianças.

O descuido no uso das escadas pode ocasionar ferimentos graves.

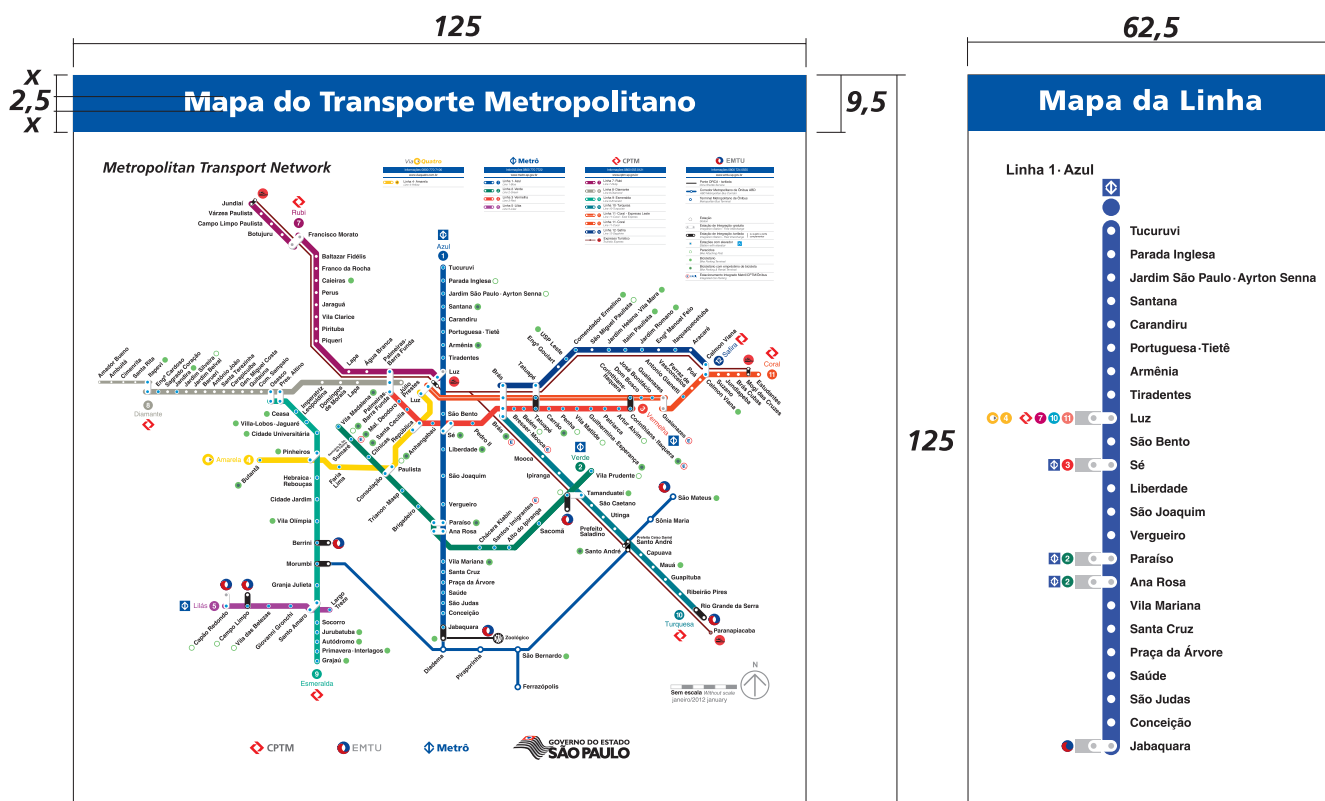
Evite Acidentes – Escada Fixa

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	1
Folha	
127 de 130	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

7.2 Mapas e Informações Diagramação

O conjunto de mapas e informações institucionais apresentam dois tamanhos : 125x125cm e 62,5x125cm, contendo na parte superior faixa com identificação do mapa, na cor azul institucional, ou informação institucional. Na veiculação das informações do Conjunto, utilizar a fonte Frutiger 75 Black (Títulos), Frutiger 55 Roman (Textos) e Frutiger 56 Italic para textos em inglês, conforme abaixo exemplificado.



Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	128 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente	
Consórcio Azul	Consórcio Azul	31/08/2012
	Contratante	
	GOP	31/08/2012

8. Sinalização Mobiliário

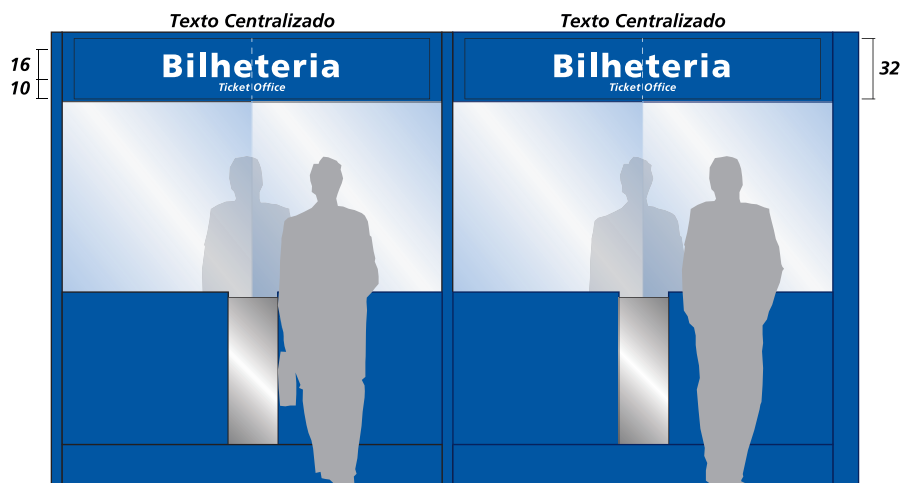
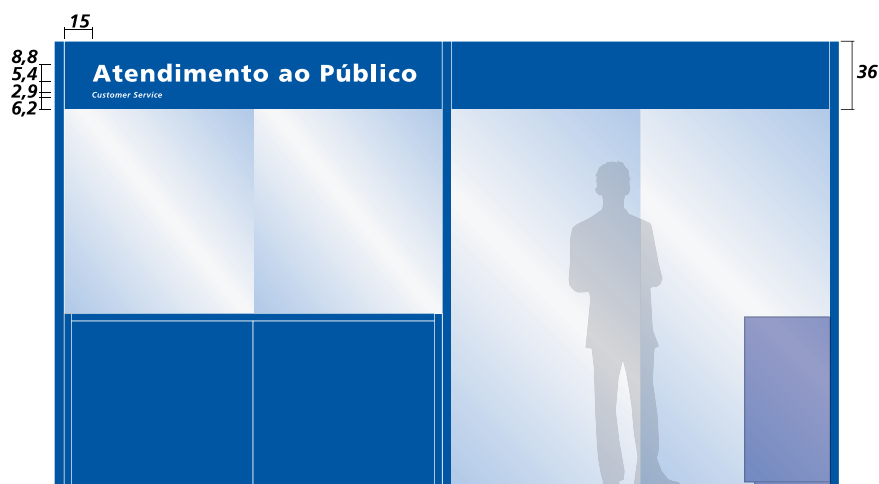
8.1 Bilheteria e Atendimento ao Público

Especificação Técnica

Mobiliário padronizado na cor azul padrão Institucional.

Sinalização na testeira com recorte eletrônico em película adesiva opaca cor branca.

Observe o posicionamento da sinalização na Bilheteria e no Atendimento ao público .



Escala 1:40 – Medidas em centímetros

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	1
Folha	129 de 130		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante
	GOP 31/08/2012

9. Situações Previstas

Para preservar a identidade visual das estações do Metrô, as mensagens institucionais, informações e equipamentos devem ser organizados, sempre fixados através de suportes apropriados, nunca diretamente nas paredes. Existindo qualquer dúvida ou necessidade não prevista neste manual, entrar em contato com o Departamento técnico da operação.



