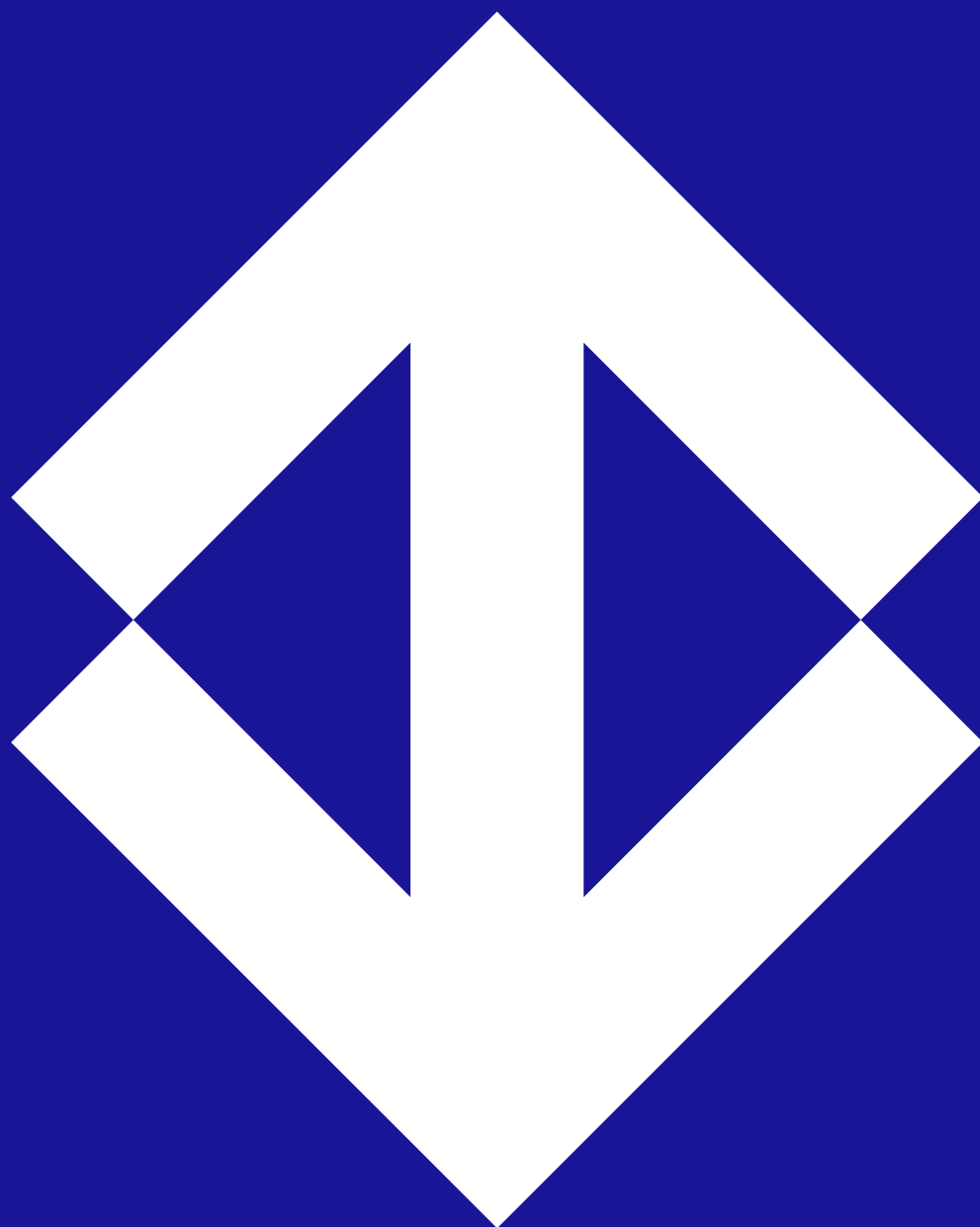




Companhia do Metropolitano de São Paulo

***Manual do Sistema
de Comunicação Visual das Estações***

Revisão nº 3

11 de novembro de 2014



Código		Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001		3
Emissão	Folha	
11/11/2014	1 de 121	
Contrato		
CN 4095821201		
OS.		
001/2012		

DOCUMENTO TÉCNICO

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor Consórcio Azul	Emitente João Carlos 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 Revisão n.º 3 - Revisão geral do documento			

		//	//		//	//
		//	//		//	//
		//	//		//	//
		//	//		//	//
		//	//		//	//
		//	//		//	//
		//	//		//	//
3		//	//		//	//
REV.	Emitente / CREA N° / Modalidade	Verificação / CREA N°		Aprovação / CREA N°		

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	2 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

Introdução

O Manual de Comunicação Visual das Estações visa a 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 instância, 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.

Isso 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	3
Folha	
3 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

Sumário

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	3
Folha	
4 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

Sumário

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	3
Folha	
5 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

Sumário

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
5. Sistema de Pórticos	100
5.1 Sistema de Pórticos / Componentes do Sistema	101
5.2 Sistema de Pórticos / Pórtico PP3	102
5.3 Sistema de Pórticos / Pórtico PP2	103
5.4 Sistema de Pórticos / Pórtico PP1	104
6. Mural informações, mapas ou publicidade	105
6.1 Sistema de Mural / Componentes do Sistema	106
6.2 Mural informações e mapas M600/50, M600/35, M600/25	107
6.2.1 Mural / M600/50, M600/35 e M600/25 - Diagramação - Placas de Sinalização	108
6.3 Mural informações e mapas / M300/50, M300/35, M300/25	109
6.3.1 Mural / M300/50, M300/35 e M300/25 - Diagramação - Placas de Sinalização	110
6.4 Mural informações, mapas ou publicidade / M600	111
6.5 Mural informações, mapas ou publicidade / M300	112
6.6 Mural Telefone / MT300/50, MT300/35, MT300/25	113
6.6.1 Mural Telefone / MT300/50, MT300/35, MT300/25 - Diagramação Placas de Sinalização	114
7. Mapas e Informações	115
7.1 Mapas e Informações / Componentes do Conjunto	116/117
7.2 Mapas e Informações - Diagramação	118

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
6 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

Sumário

8. Sinalização Mobiliário	119
8.1 Bilheteria e SSO (Sala de Supervisão Operacional)	119
9. Situações Previstas	120
10. Projetos Padrão	121

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	7 de 121		

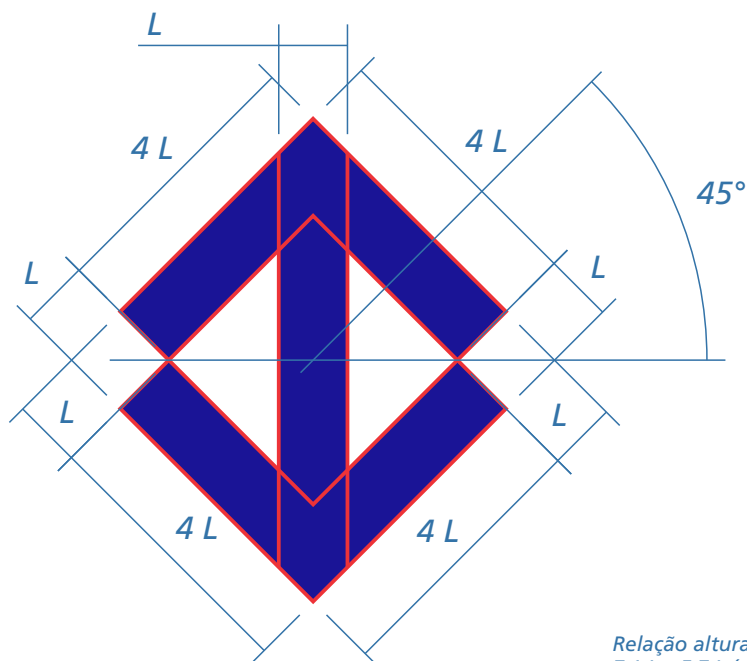
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1. Código de Identidade Visual

1.1 Marca Metrô

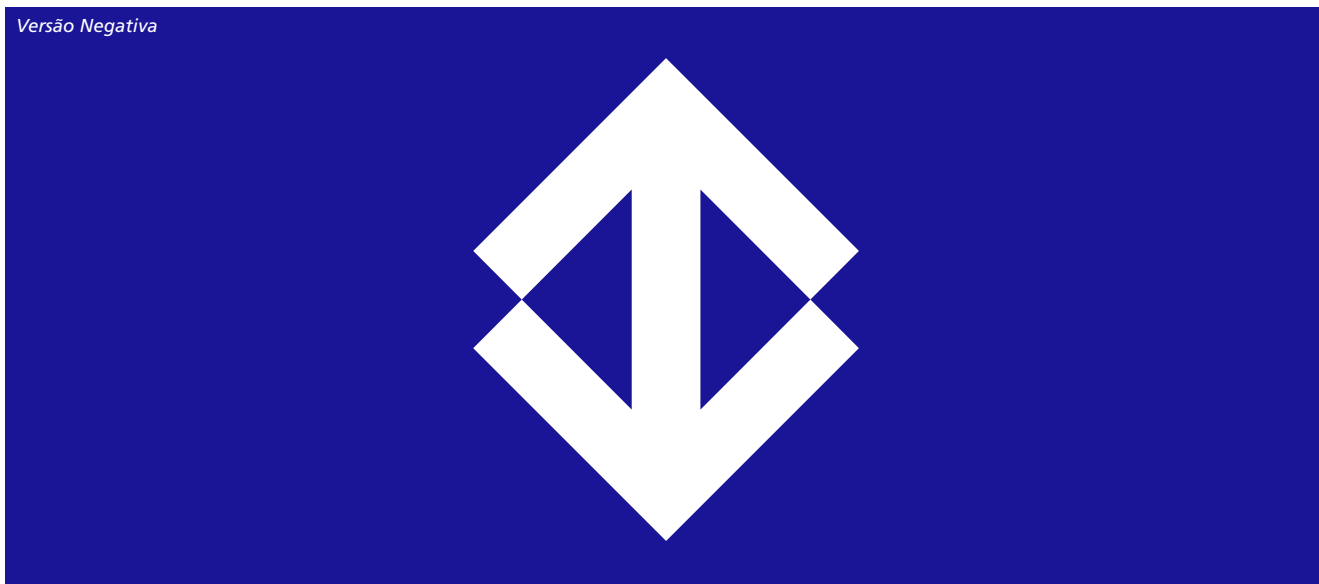
A Marca Metrô é a forma gráfica própria e exclusiva para veicular o nome síntese da empresa, em todas as manifestações da Comunicação Visual das Estações. Sempre que possível, a Marca deverá ser utilizada nas versões positiva e negativa, de acordo com a cor de fundo, preservando seu desenho e evitando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

Versão Positiva



Relação altura x largura do símbolo:
7,1 L x 5,7 L (aproximadamente)

Versão Negativa



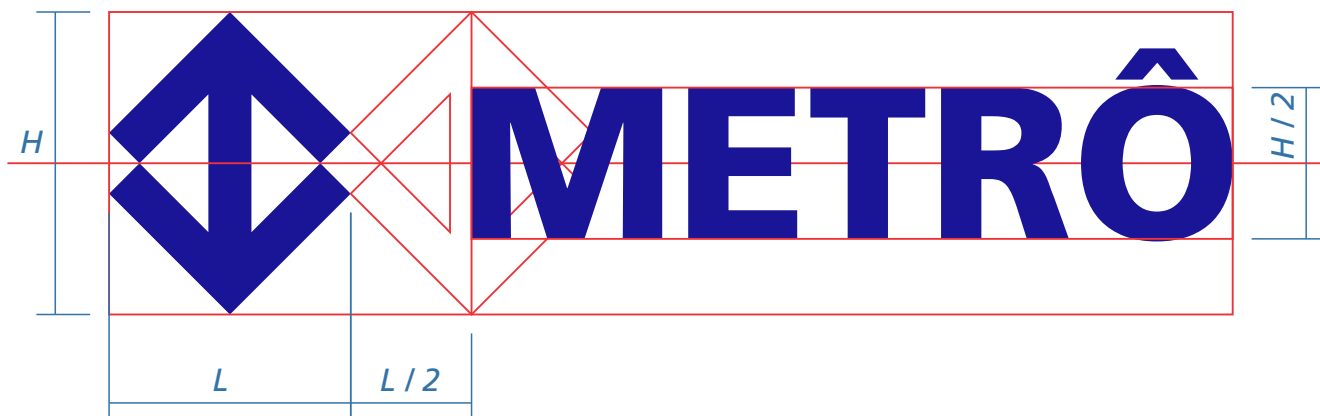
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	8 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



Versão Negativa



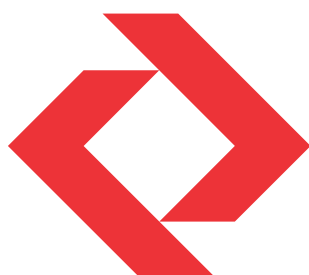
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	9 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

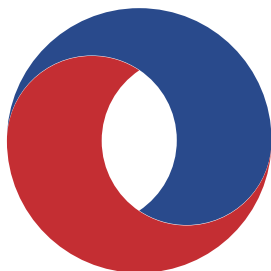
1.2 Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano

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	3
Folha	10 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 LT 55 Roman Bold, Frutiger LT 55 Roman Bold Italic e Frutiger LT 55 Roman Italic para a sinalização das placas e Frutiger LT 55 Roman para informações institucionais de textos, mapas e informações complementares.

Frutiger LT 55 Roman Bold

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890. Á ã á ê ç (-@\$&*)

Frutiger LT 55 Roman Bold Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890. Á ã á ê ç (-@\$&*)

Frutiger LT 55 Roman Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890. Á ã á ê ç (-@\$&*)

Frutiger LT 55 Roman

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890. Á ã á ê ç (-@\$&*)

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	11 de 121		

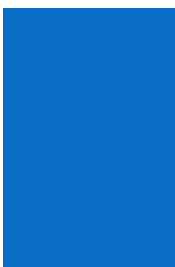
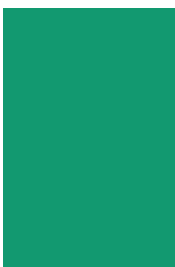
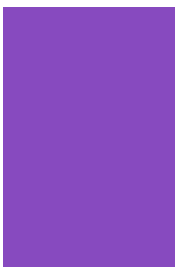
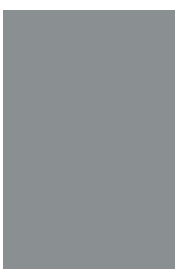
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.

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

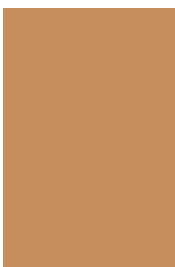
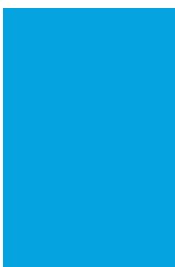
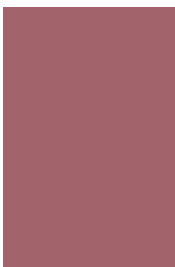
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
12 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.

 Linha 17 – Ouro 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	 Linha 18 – Bronze Pantone 729 C C10 M45 Y65 K30 Película adesiva opaca cor - Bronze	 Linha 19 – Celeste Pantone 229 C C80 M0 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Ocean Blue - Light Blue
 Linha 20 – Rosa Pantone 7424 C C0 M100 Y20 K0 Película adesiva opaca cor - Magenta - Light Magenta	 Linha 21 – Violeta Pantone 255 C C65 M100 Y0 K30 Película adesiva opaca cor - Raspberry - Dark Violet	 Linha 22 – Cobre 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
 Linha 23 – Grafite Pantone Cool Gray 11C C75 M60 Y55 K30 Película adesiva opaca cor - Dark Gray - Battleship Gray		

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
13 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.4.2 Padrão Cromático Marcas do Sistema de Transporte Metropolitano

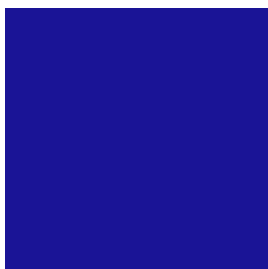
Para as empresas do Sistema de Transporte Metropolitano, o código cromático deverá seguir a tabela abaixo. O controle de qualidade das cores padrão deve ser visual através da amostra de cor, em função de variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência é a escala Pantone C.



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	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	14 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.4.3 Padrão Cromático Linhas da CPTM

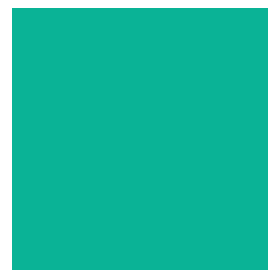
As linhas da CPTM, que entram na sinalização das estações do Metrô, devem seguir o código cromático da tabela abaixo. O controle de qualidade das cores deve ser visual através das amostras padrão, em função das variações nas condições de fornecimento e material aplicado. A referência é a escala Pantone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



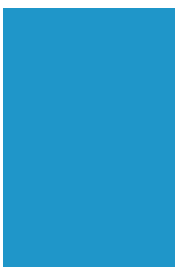
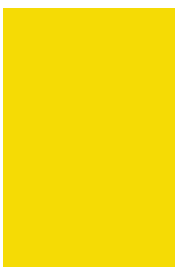
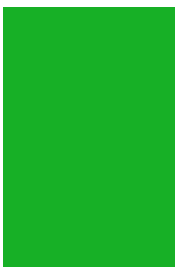
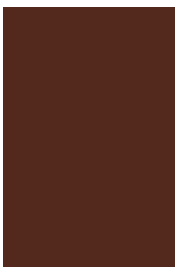
Linha 14 – Ônix
Pantone Black 6C

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
15 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.4.4 Padrão Cromático Emergência, Acessibilidade e outros

A sinalização de emergência - rota de fuga, acessibilidade, sinalização de 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.

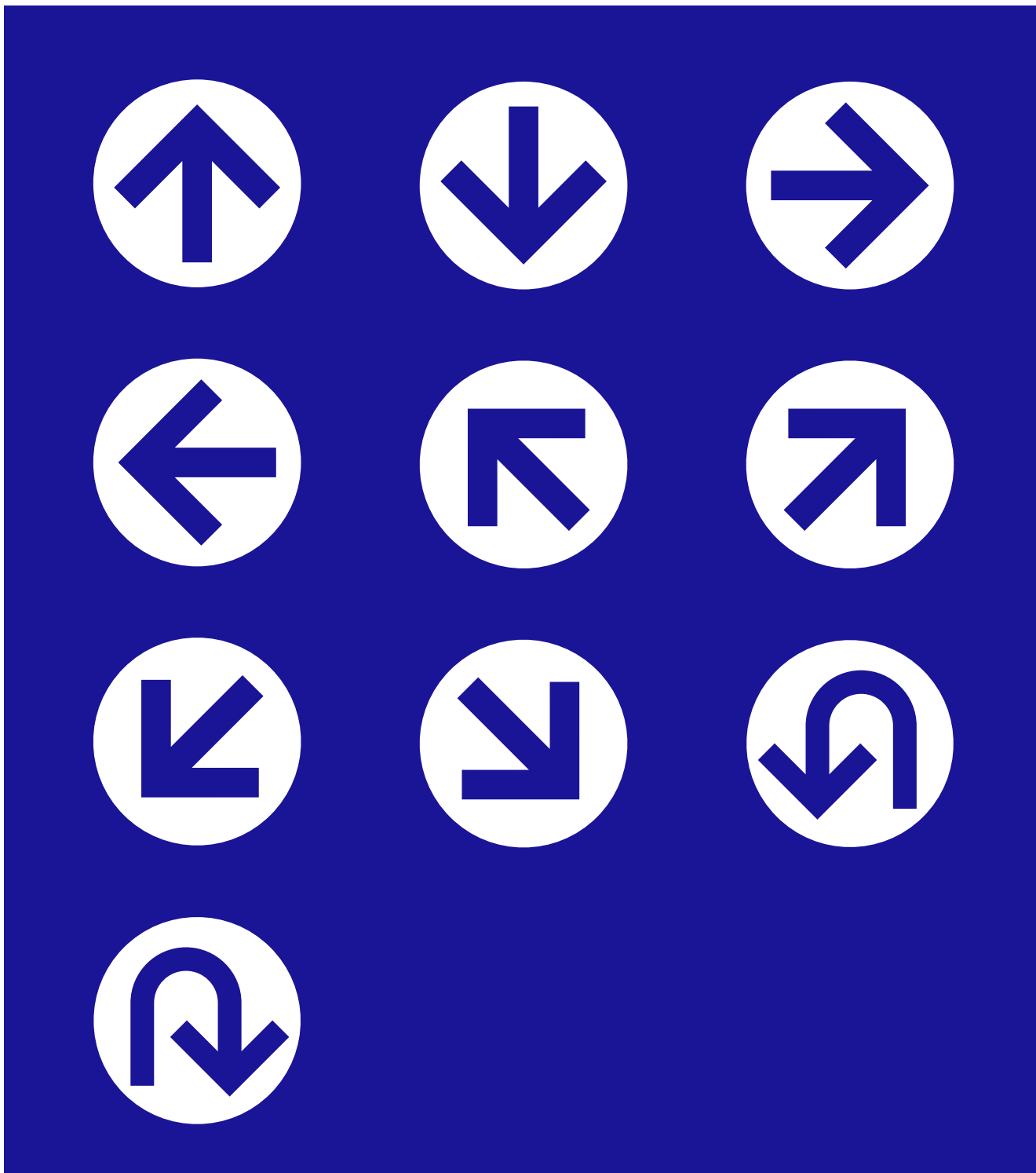
 Vermelho Pantone 485 C C0 M95 Y100 K0 Película adesiva opaca cor - Tangerine	 Azul – Símbolo Internacional de Acesso Pantone 2925 C C77 M14 Y0 K0 Película adesiva opaca cor - Olympic Blue	 Amarelo Pantone 108 C C0 M0 Y95 K0 Película adesiva opaca cor - Canary Yellow - Bright Yellow - Primrose Yellow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

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	16 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.5 Setas

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



Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6 Pictogramas

1.6.1 Serviços

A unidade e a homogeneidade visual são primordiais para a fixação da 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	3
Folha	
18 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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	3
Folha	
19 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6.3 Atendimento Preferencial

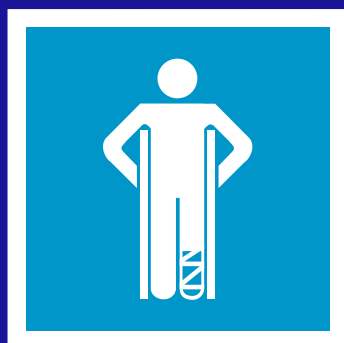


Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	20 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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

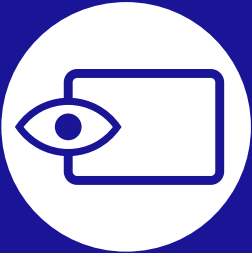
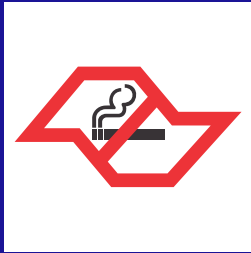
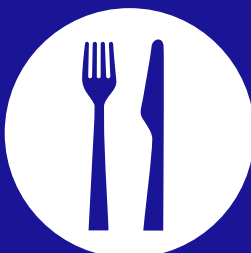
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	21 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6.4 Pictogramas Alerta

1.6.5 Pictogramas Salas Operacionais

Abaixo, apresentamos os pictogramas Alerta e Salas Operacionais.

		
<i>Câmeras de vigilância</i>	<i>Acesso Restrito</i>	<i>Não Fume</i>
		
<i>Não Fume</i>		
		
<i>Vestiário Masculino</i>	<i>Vestiário Feminino</i>	<i>Refeitório</i>
		
<i>Primeiros Socorros</i>	<i>Sanitário Masculino</i>	<i>Sanitário Feminino</i>

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	22 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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	3
Folha	
23 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6.6 Pictogramas Pontos de Interesse Mapa de Arredores

Abaixo, apresentamos os pictogramas Pontos de Interesse.



Terminal de Ônibus

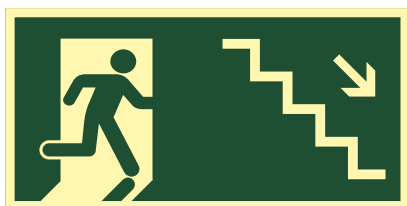


Estação de Trem

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6.7 Pictogramas de Saídas de Emergência

Abaixo, apresentamos os pictogramas de Saídas de Emergência, cujos desenhos e instalação obedecem à Norma da ABNT NBR 13434-1 e à Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo - IT 20.



Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	25 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

1.6.8 Pictogramas de Sinalização de Emergência

Abaixo, estão os pictogramas de Sinalização de Emergência, cujos desenhos e instalação obedecem à Norma da ABNT NBR 13434-1 e à Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo - IT 20.



Extintor



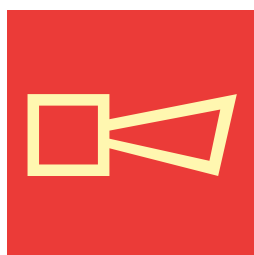
Hidrante



Hidrante



Maca



Alarme Sonoro



Bomba de Incêndio



Alarme de Incêndio



Telefone de Emergência



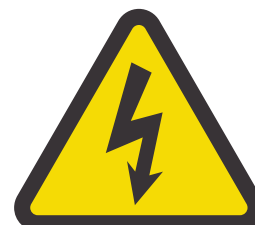
Alerta Geral



Cuidado: Risco de Incêndio



Cuidado: Risco de Explosão



Cuidado: Risco de Choque Elétrico

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	26 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

2.1 Sistema Gráfico - Regras de Diagramação de Textos

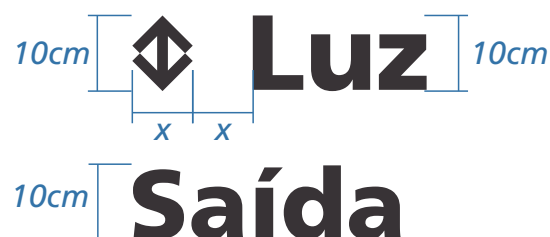
Para organizar as mensagens do sistema de sinalização, foram padronizadas as relações de tamanhos entre a marca Metrô e o nome das estações.

Placas de 50cm de altura

TEXTO PRINCIPAL EM LINHA ÚNICA: 20cm de altura



TEXTO PRINCIPAL EM LINHA DUPLA: 10cm de altura



TEXTO COMPLEMENTAR: 7,5cm de altura



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	27 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

2.2 Sistema Gráfico - Regras de Diagramação de Textos

Para organizar as mensagens do sistema de sinalização, foram padronizadas as relações de tamanhos entre a marca Metrô e o nome das estações.

Placas de 35cm de altura

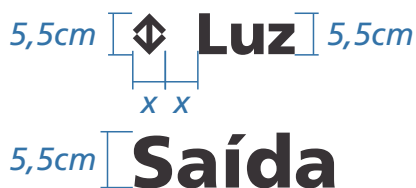
TEXTO PRINCIPAL EM LINHA ÚNICA: 10cm de altura



TEXTO PRINCIPAL EM LINHA DUPLA: 7,5cm de altura



TEXTO COMPLEMENTAR: 5,5cm de altura



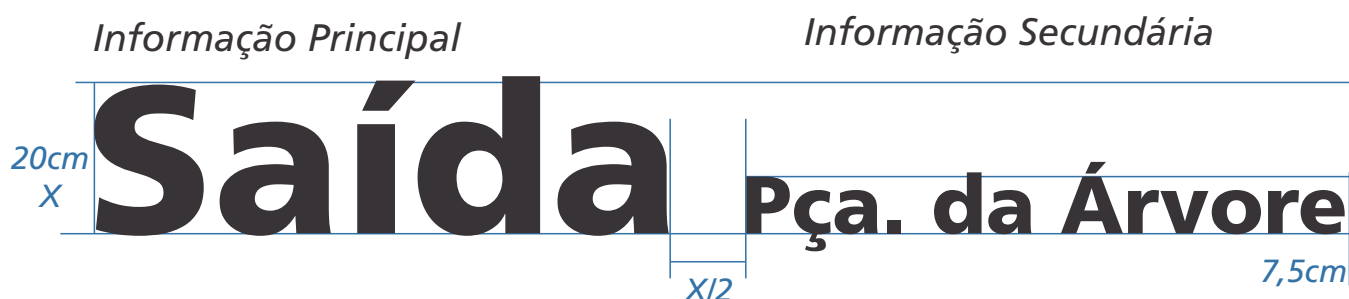
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	28 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

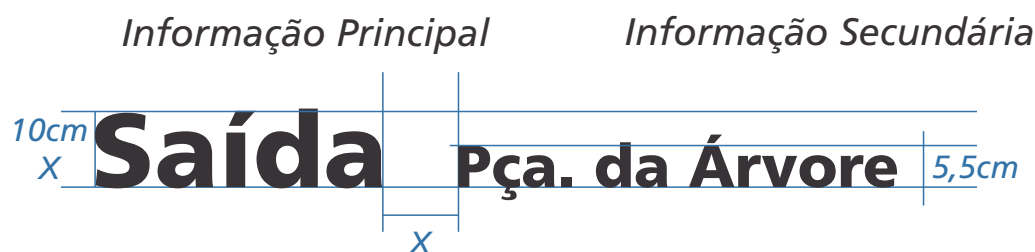
2.3 Sistema Gráfico - Regras de Diagramação

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.

Placas de 50cm de altura



Placas de 35cm de altura



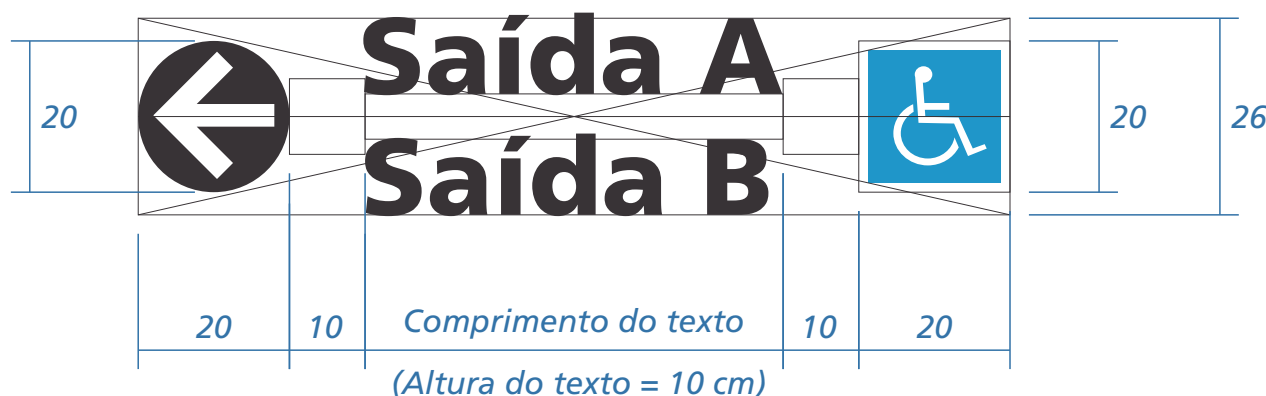
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	29 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



(Altura do texto = 7,5 cm)



(Altura do texto = 5,5 cm)

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	30 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

2.4 Sistema Gráfico

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	31 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 as informações sobre o deslocamento do usuário na estação. A faixa inferior refere-se as 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

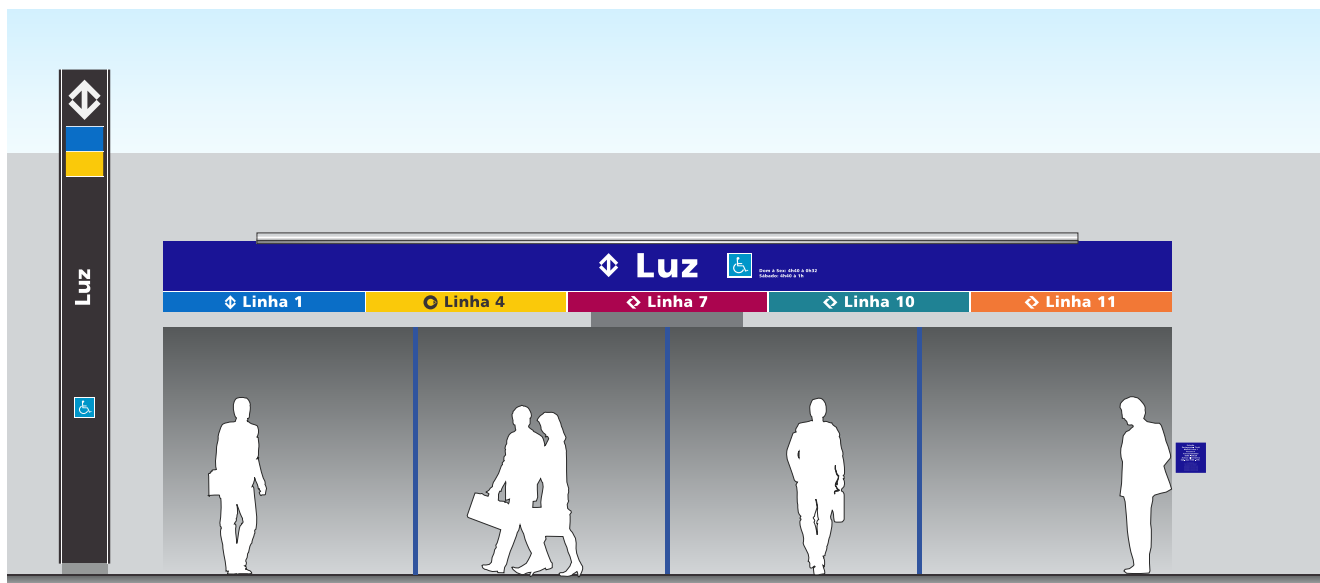
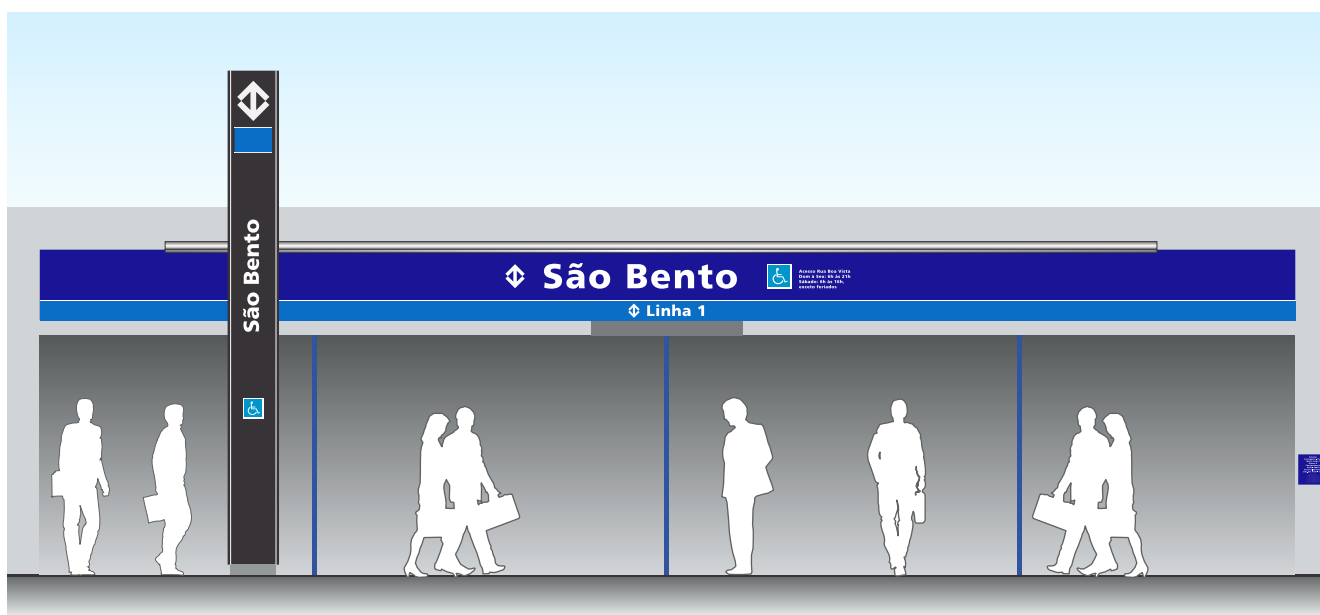
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
32 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
33 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

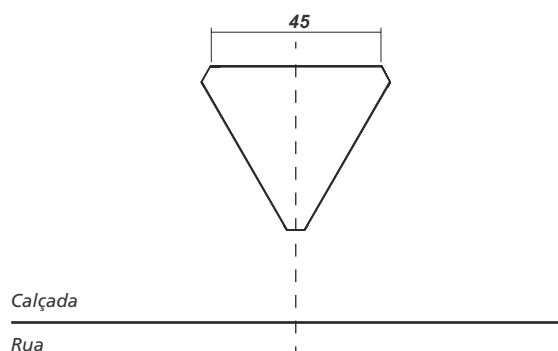
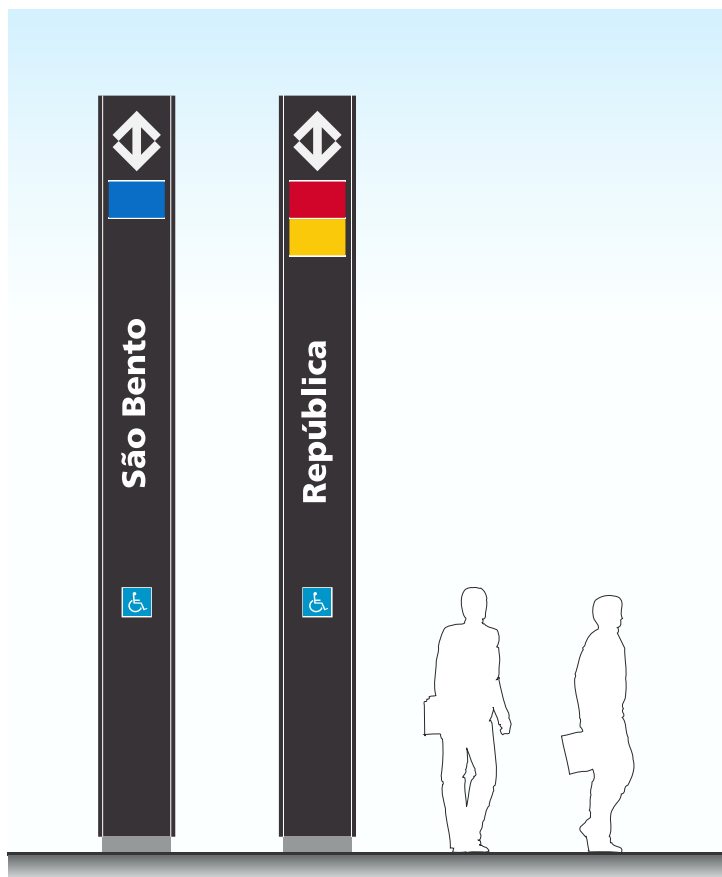
3.1 Totem de Identificação

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 $e = 2 \text{ mm}$, 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 $e=2\text{mm}$, com aplicação de película adesiva translúcida na cor(es) da(s) linha(s). Iluminação interna com lâmpadas fluorescentes, conforme projeto padrão.



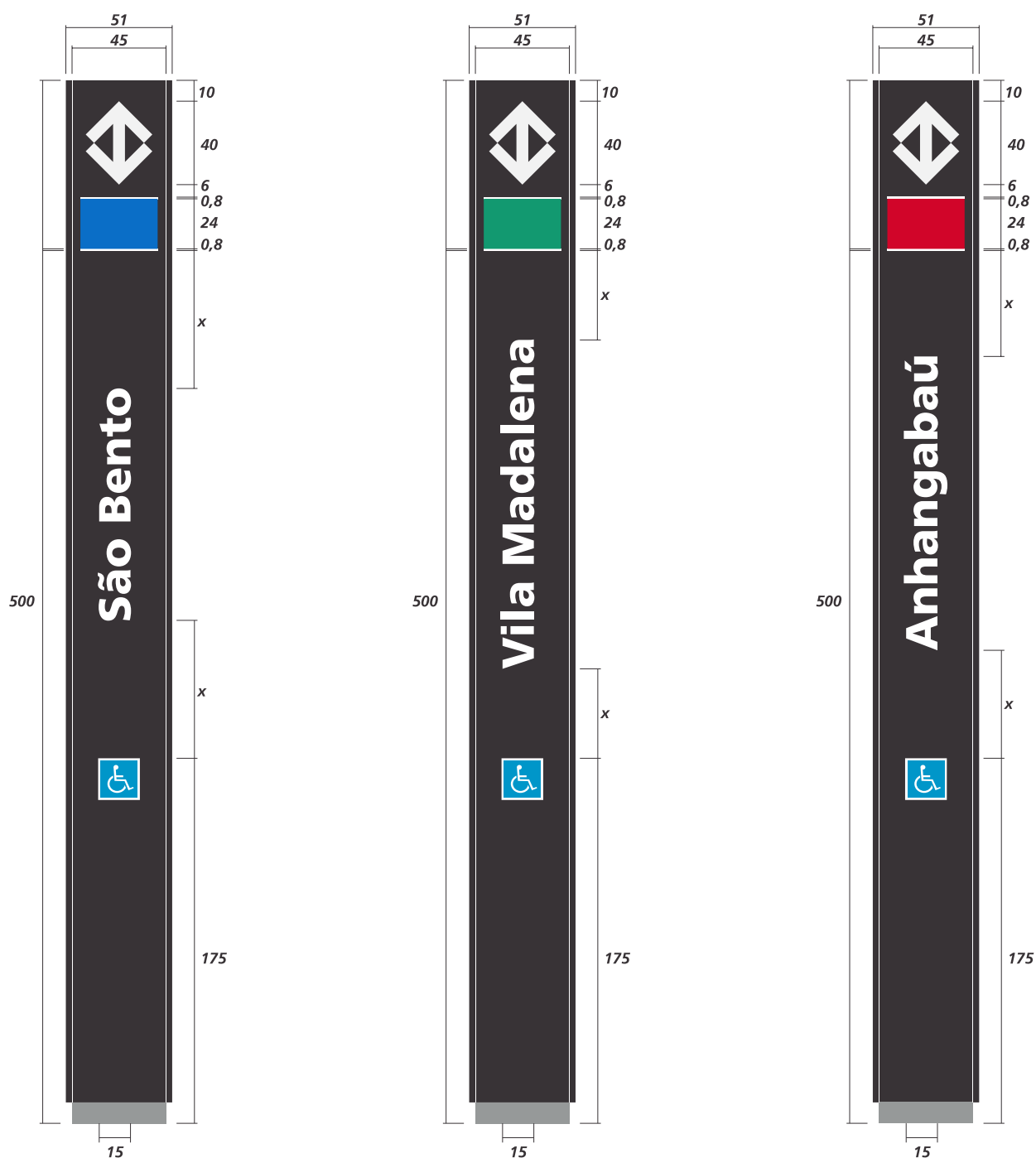
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
34 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

3.1.1 Totem - Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



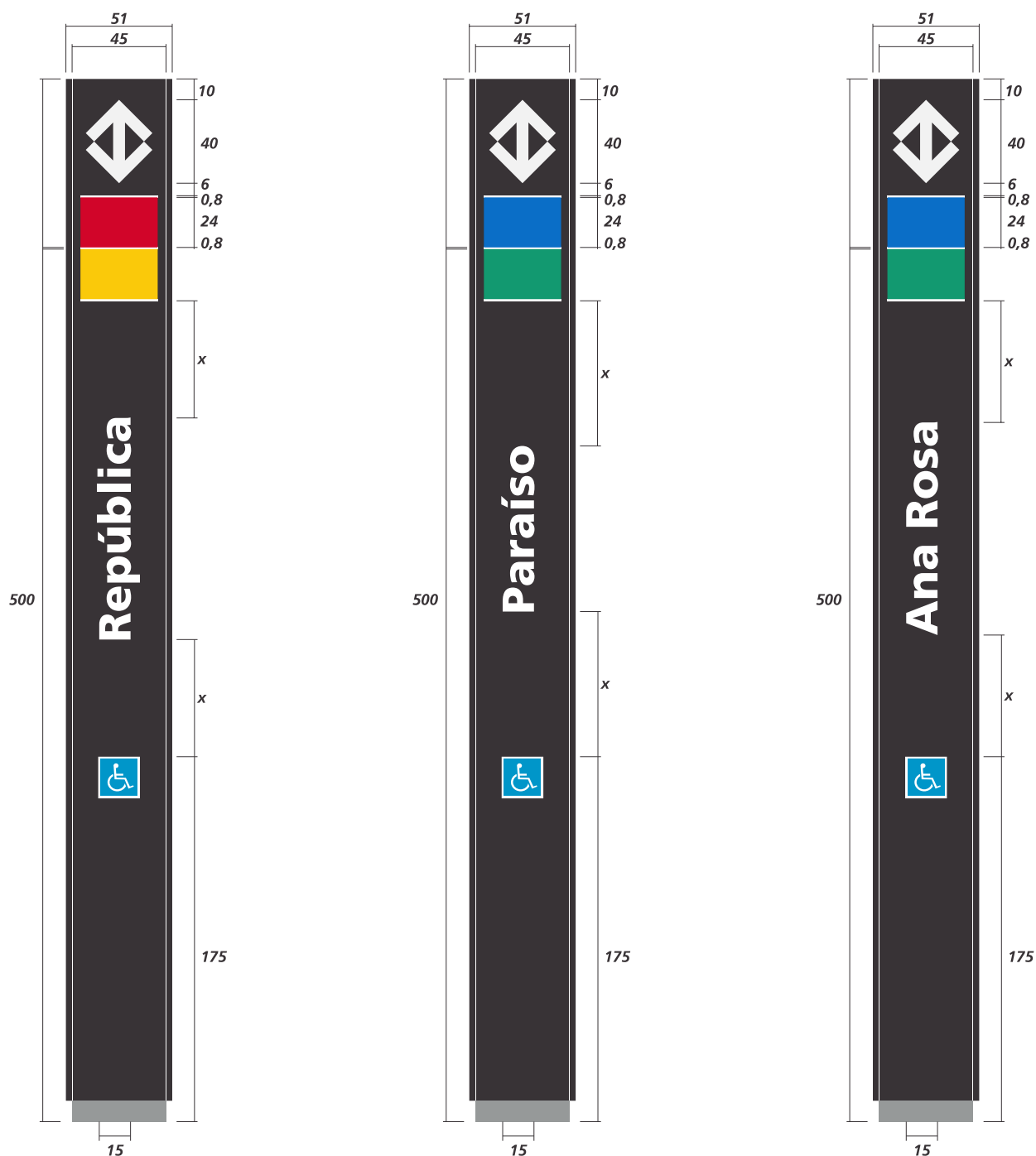
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
35 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

3.1.1 Totem - Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



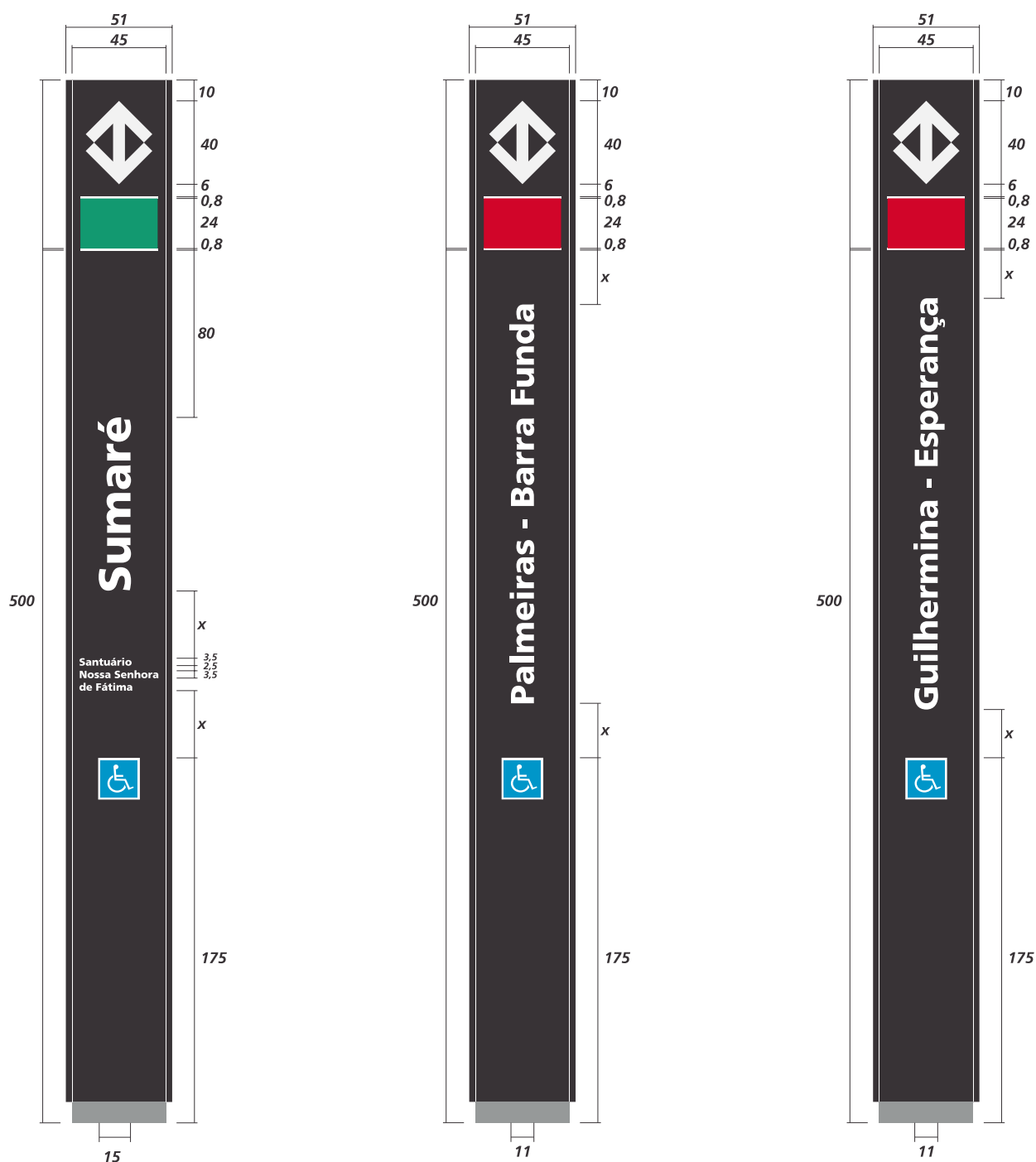
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
36 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

3.1.1 Totem - Diagramação

Dimensões e tipos de diagramação do totem.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
37 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.

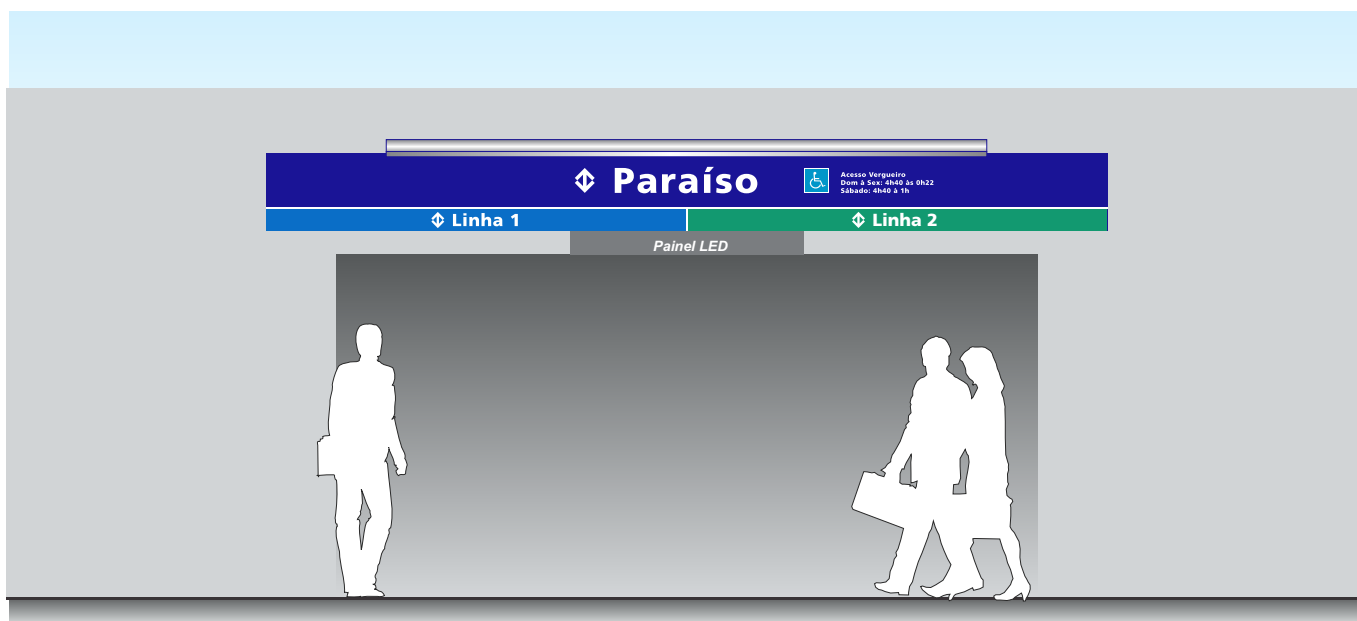
Especificação Técnica

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 (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



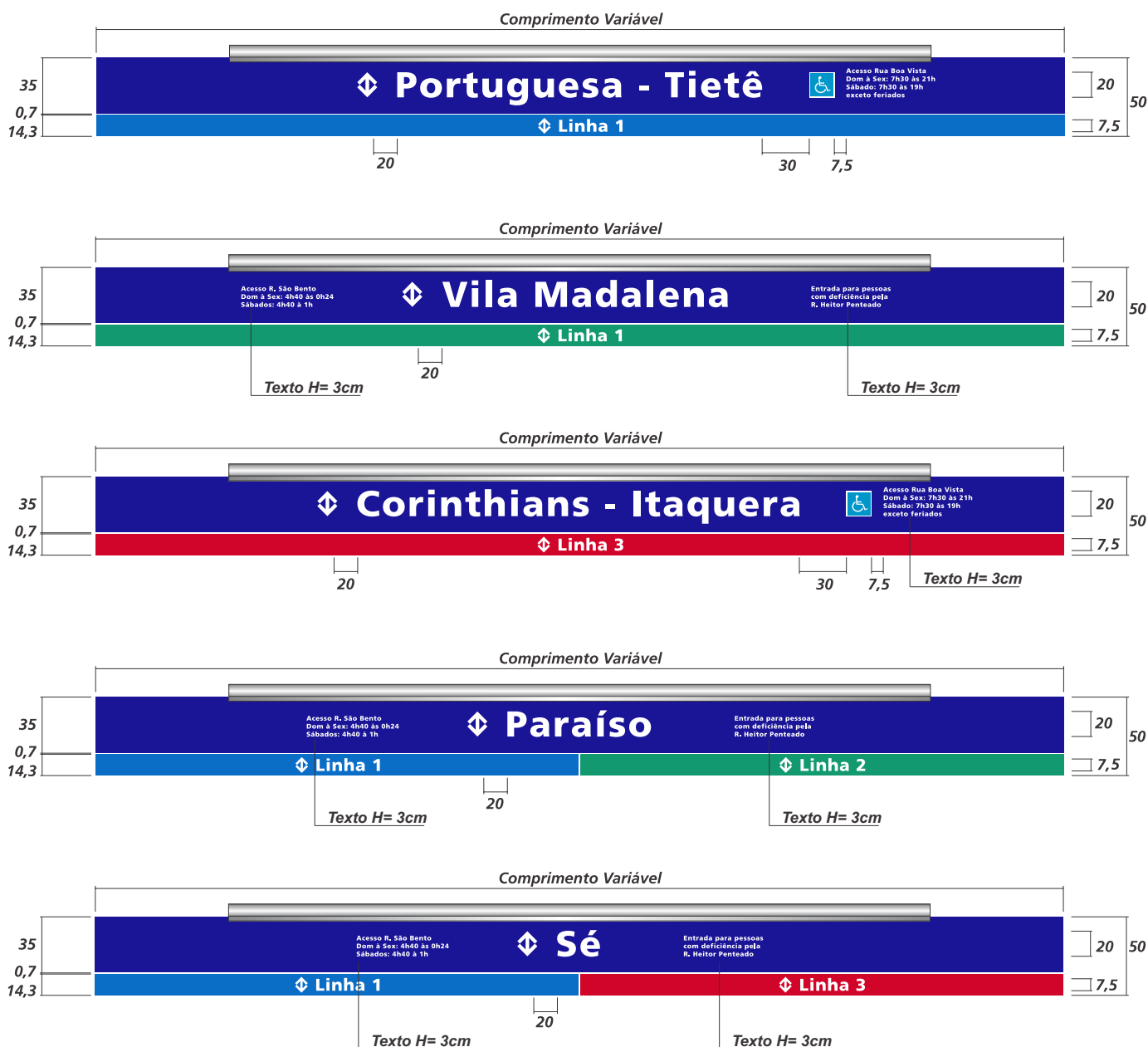
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	40 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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

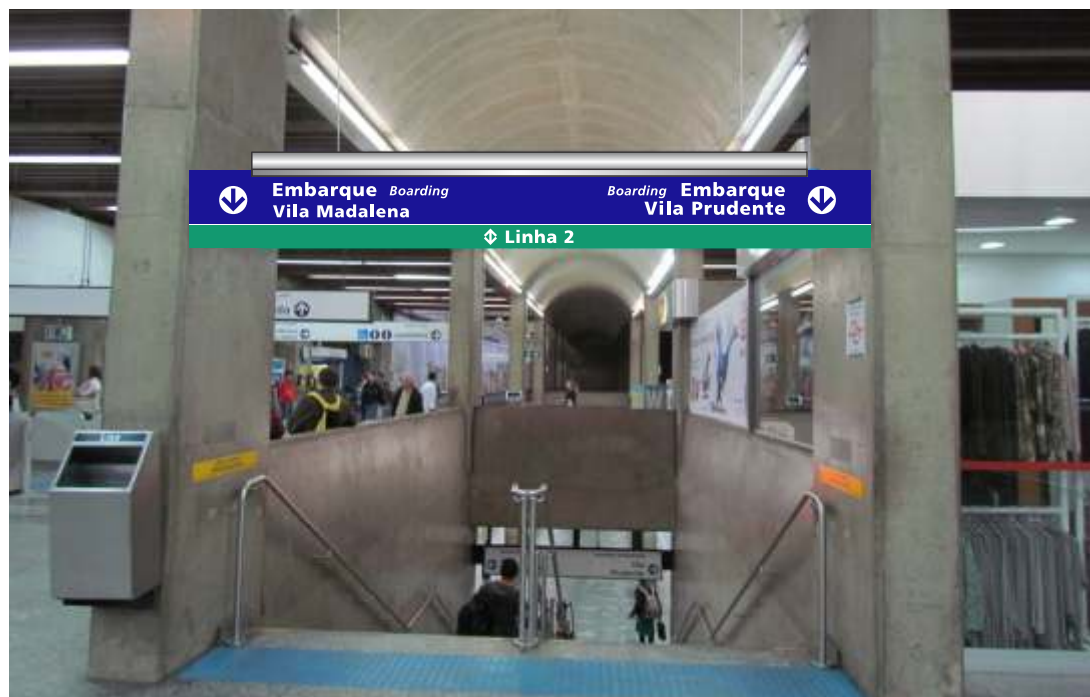
6 Mensagens claras nos pontos de tomada de decisão

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, $\varnothing = 3''$ (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	3
Folha	
41 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 comprimento (307 cm, 250 cm e 150 cm).



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

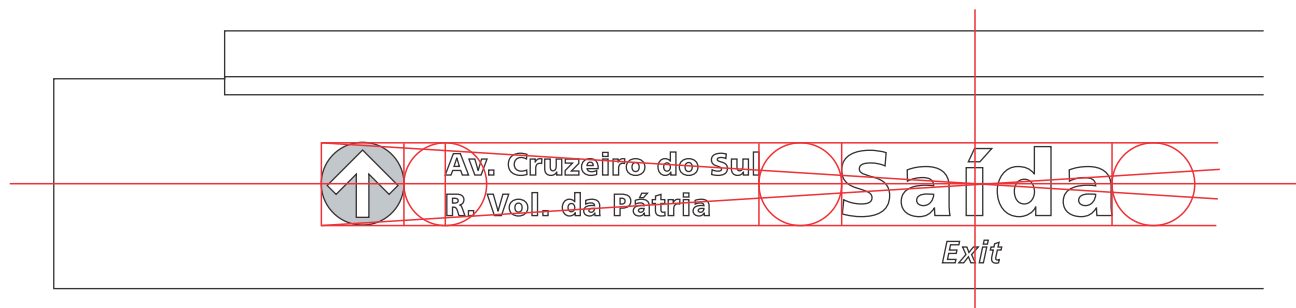
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
42 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

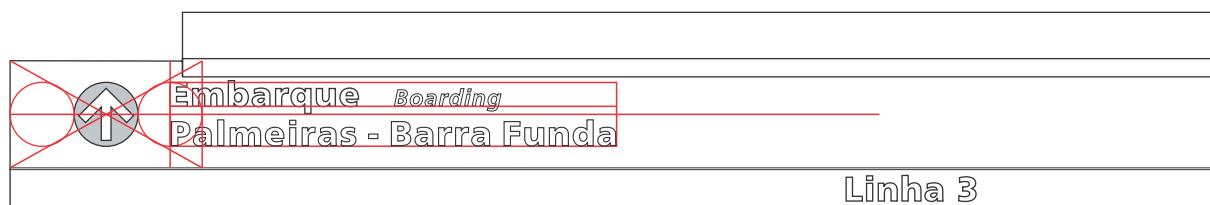
4.1.2 Placas de Sinalização

Regras de Diagramação - Alinhamento da Seta

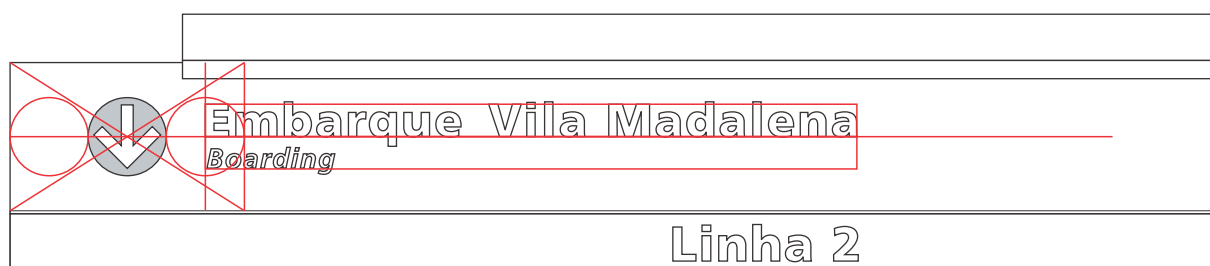
O signo direcional (seta) deve ser alinhado em relação ao texto da placa, de acordo com a altura dos textos que serão colocados. Segue abaixo as posições da seta que deverão ser utilizadas nas diagramações.



Corpos de textos e pictogramas centralizados na placa



Corpo de textos e pictogramas alinhados pela extremidade da placa e centralizados na linha de centro horizontal



Corpo de textos e pictogramas alinhados pela extremidade da placa e centralizados na linha de centro horizontal

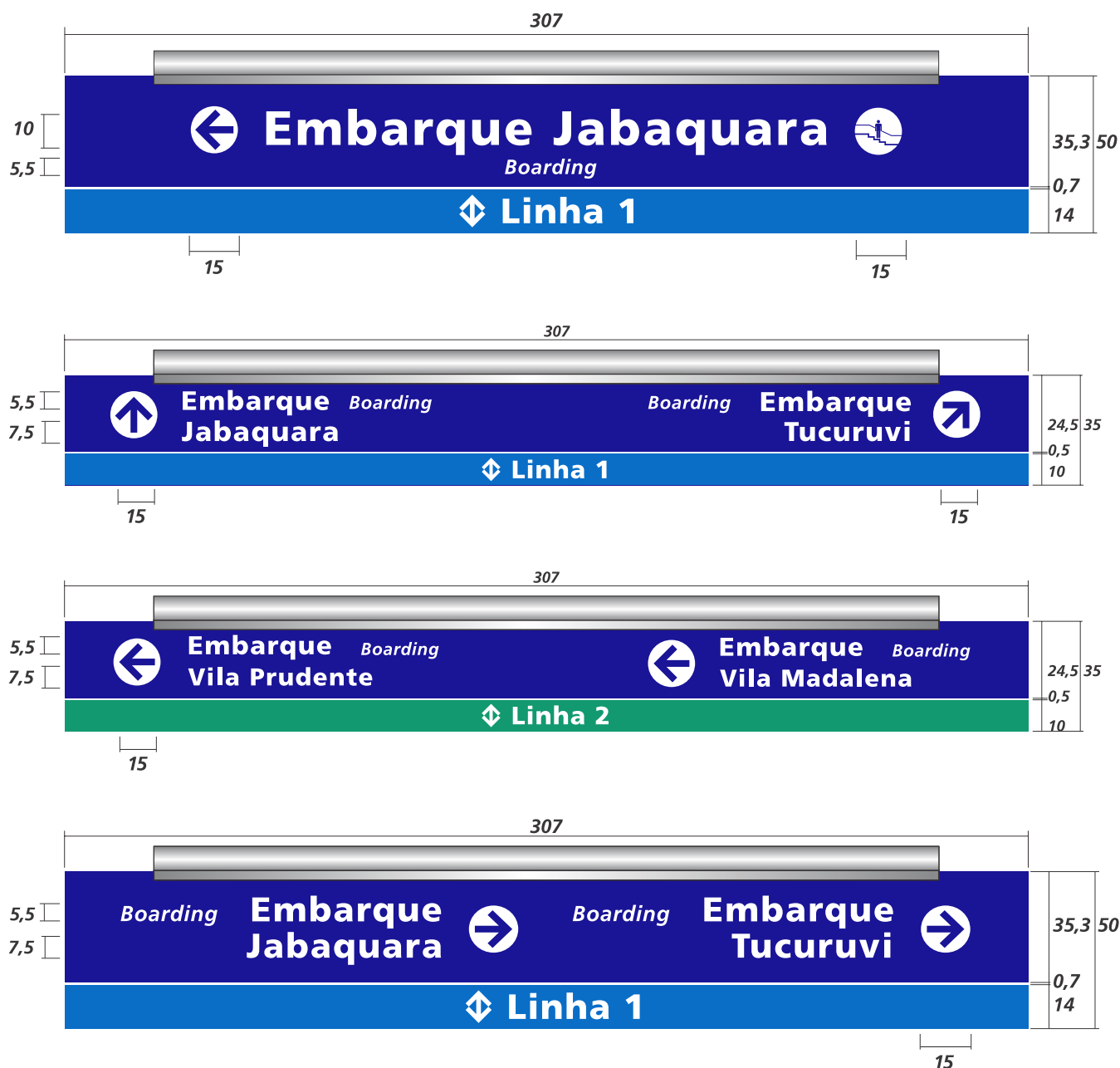
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
43 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

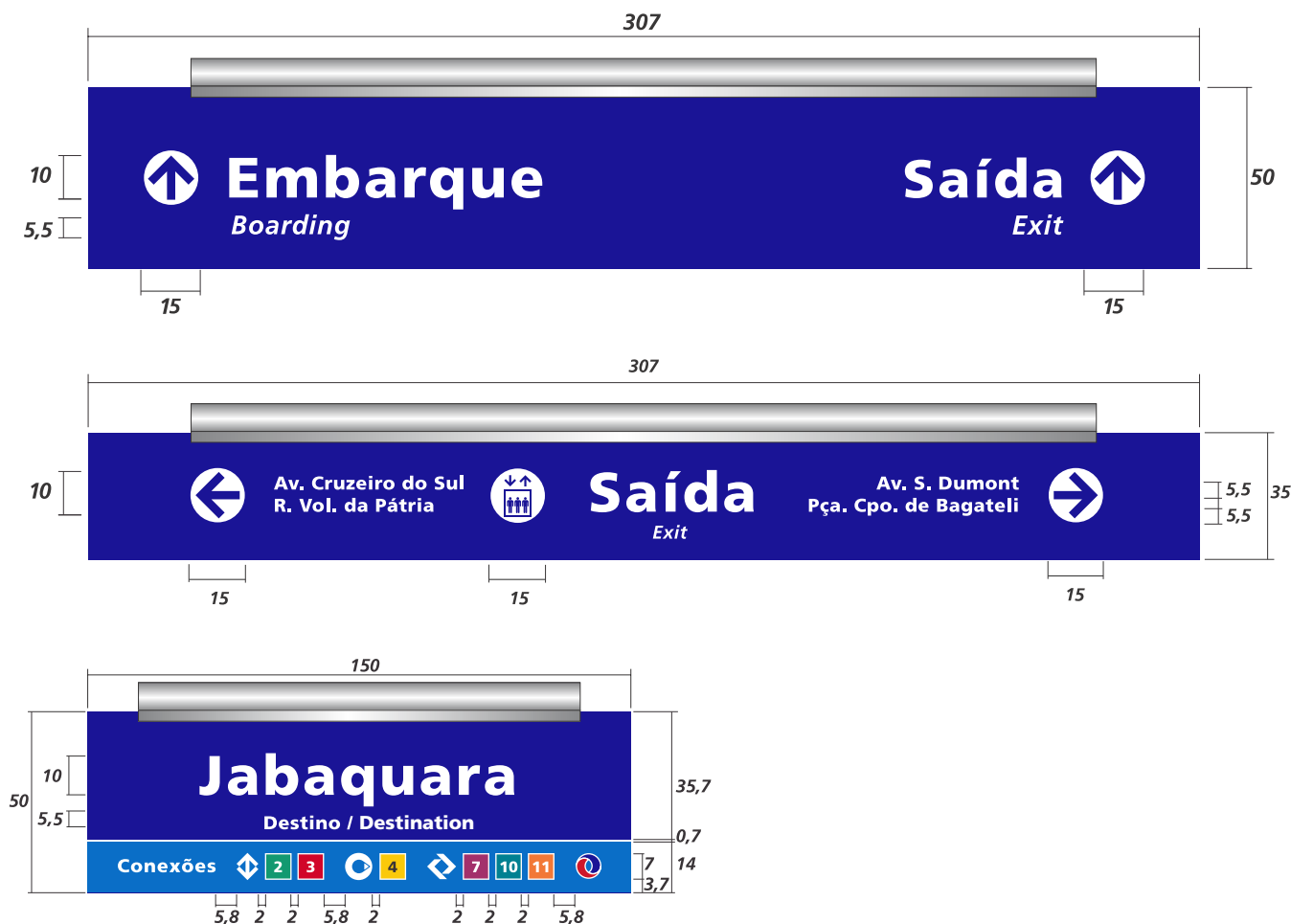
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
44 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



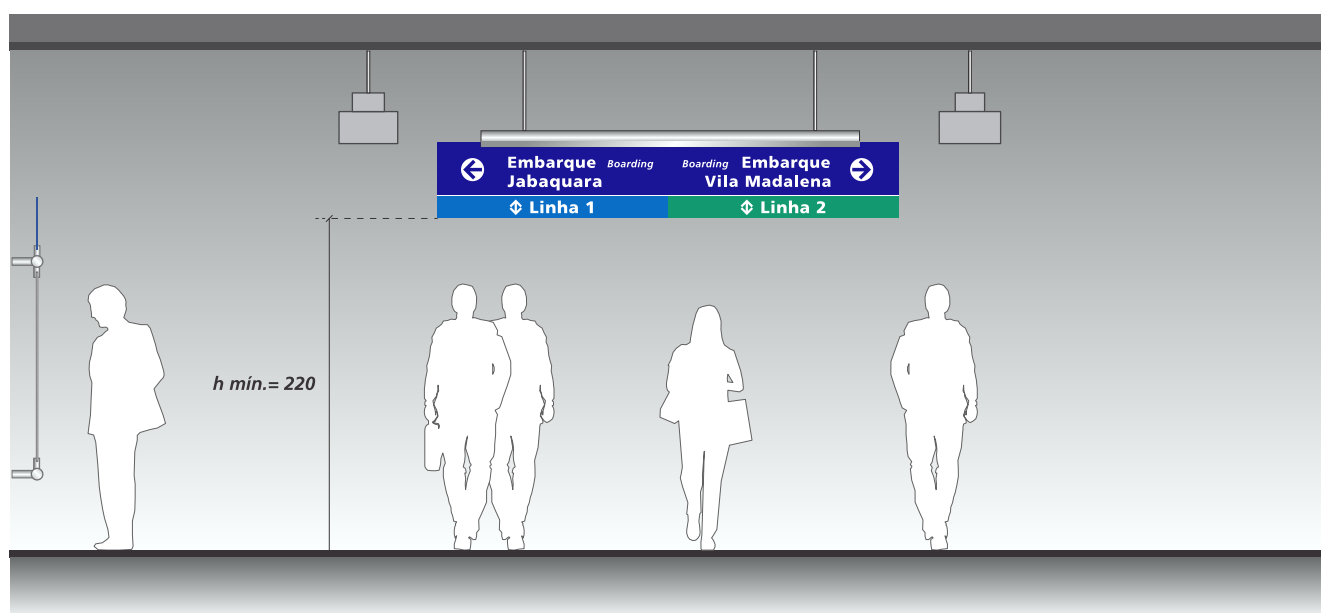
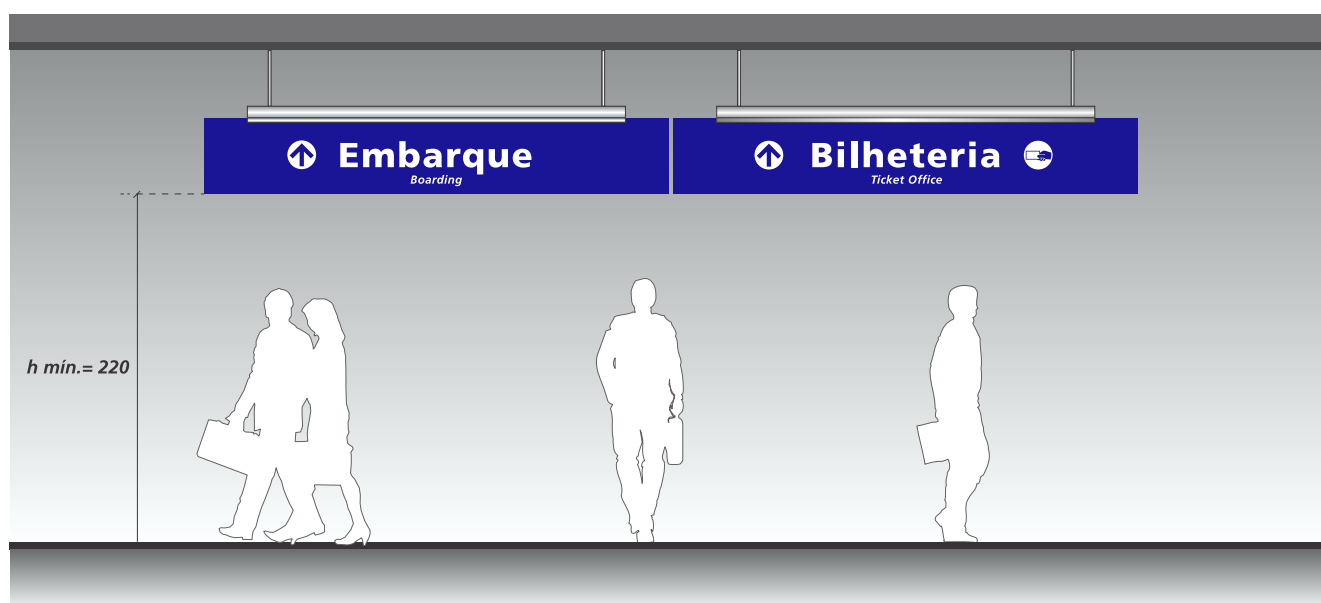
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	45 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 $e=1\text{mm}$.



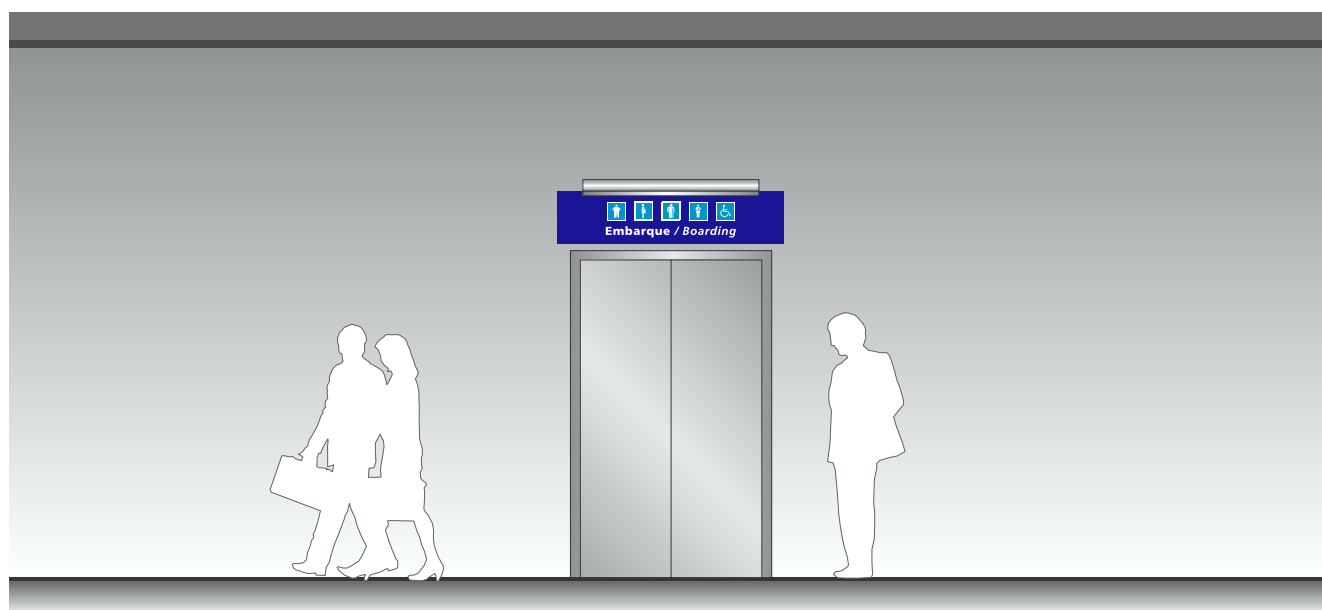
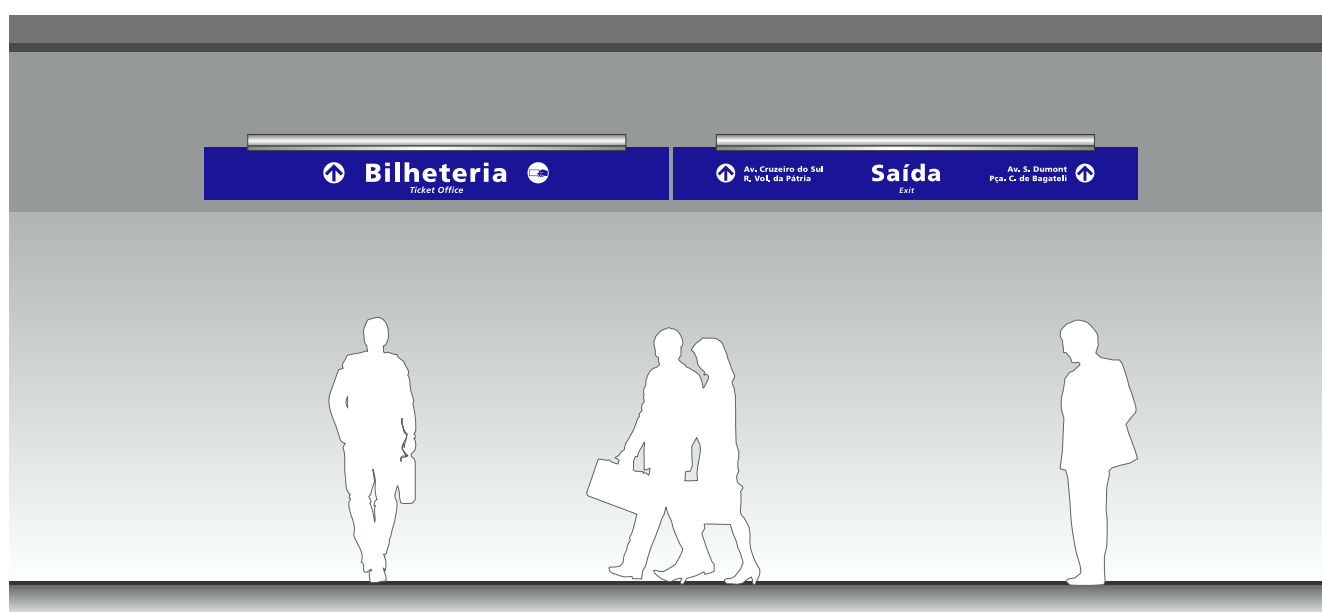
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
46 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

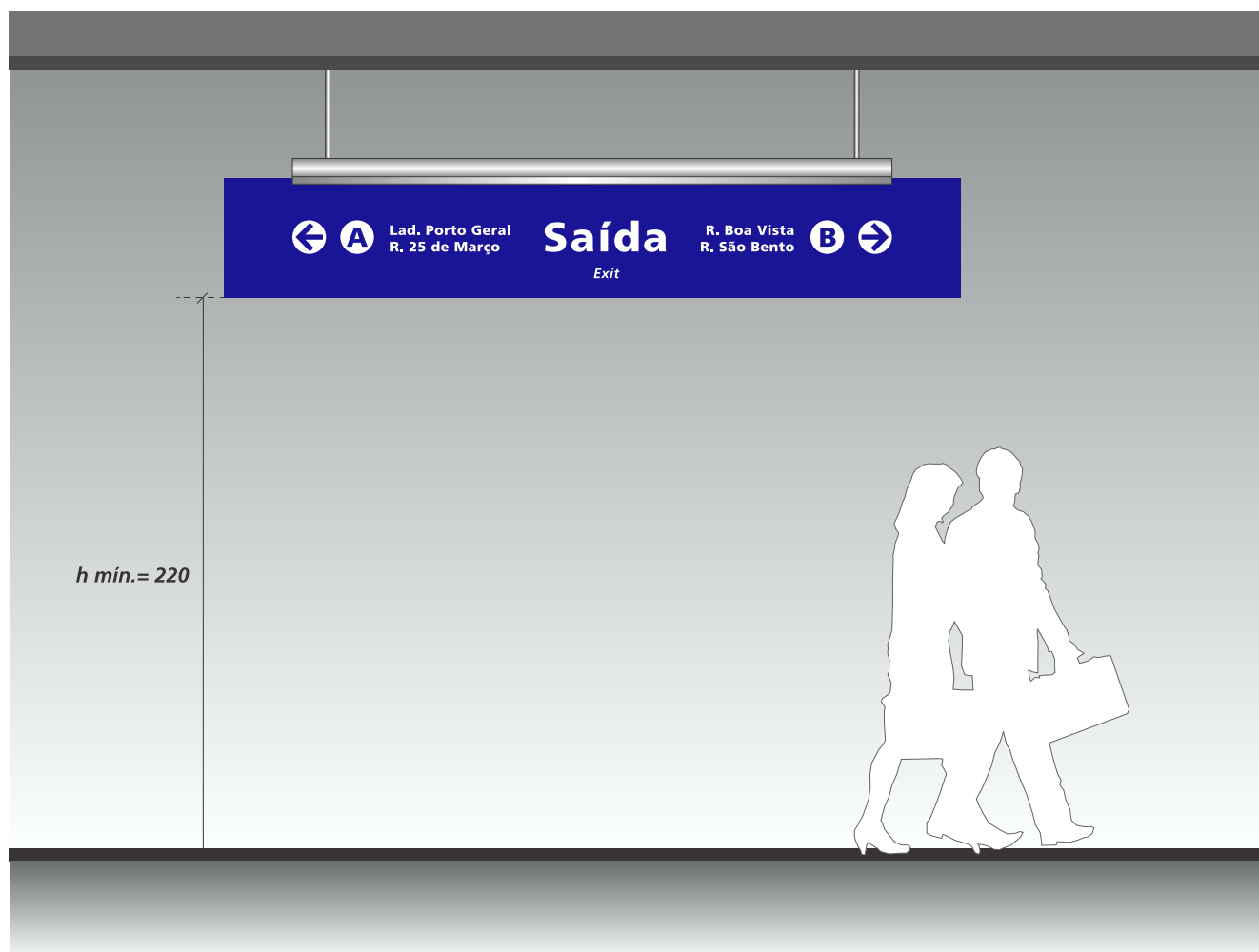
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	47 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



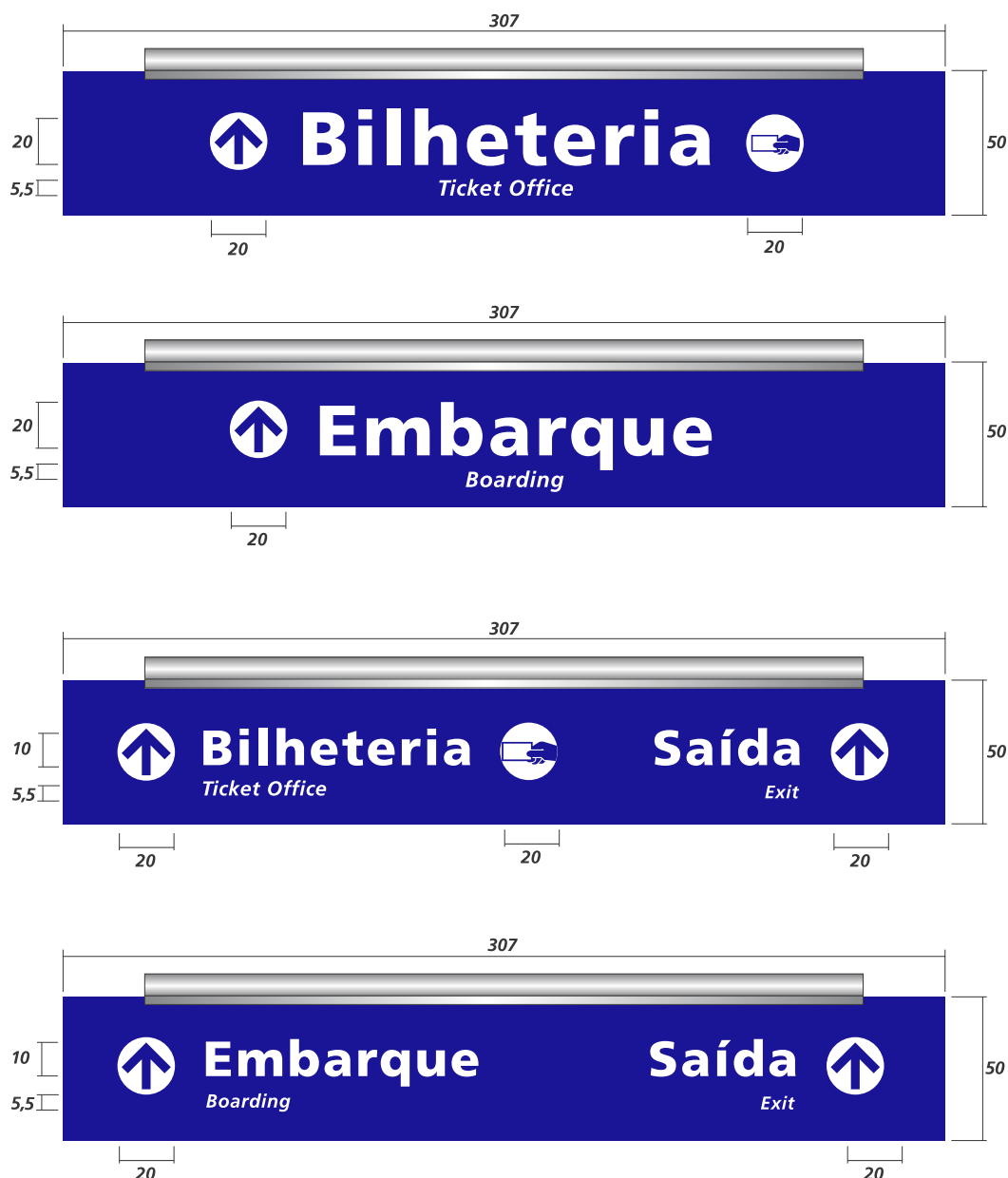
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.6 Sinalização interna - Diagramação de 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.



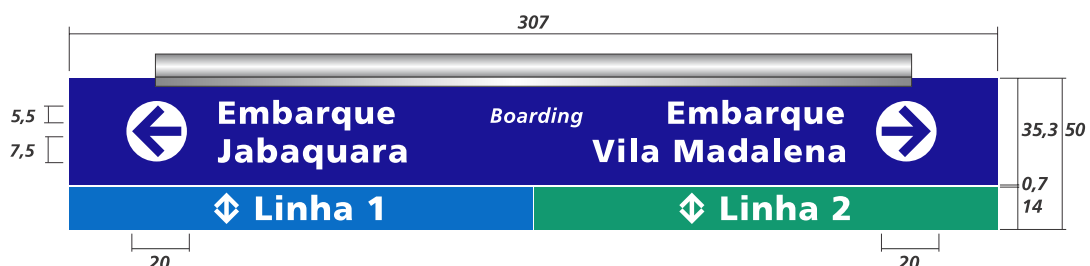
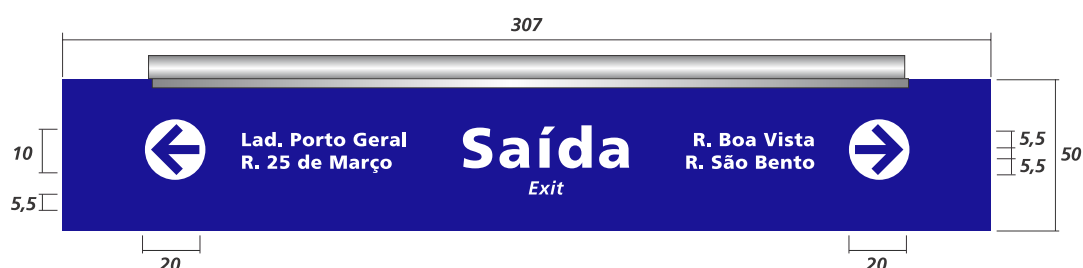
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
49 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.6 Sinalização interna - Diagramação de Placas 307x50 cm

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



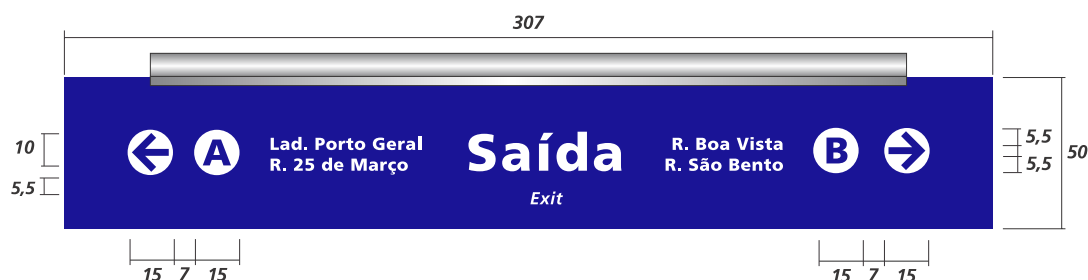
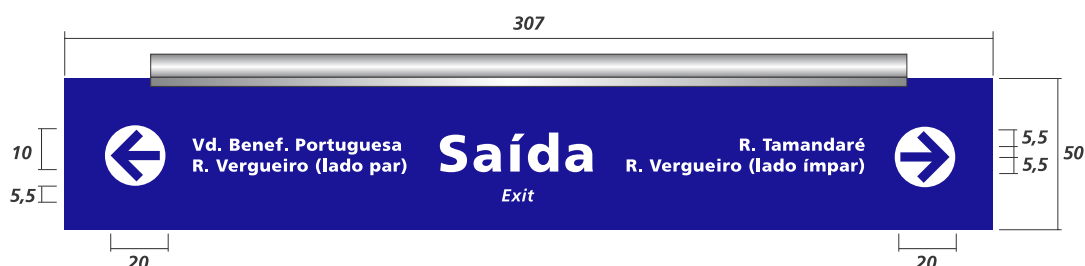
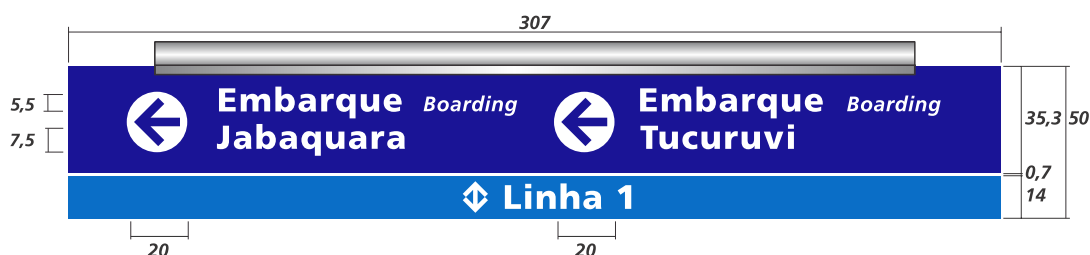
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
50 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.6 Sinalização interna - Diagramação de Placas 307x50 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

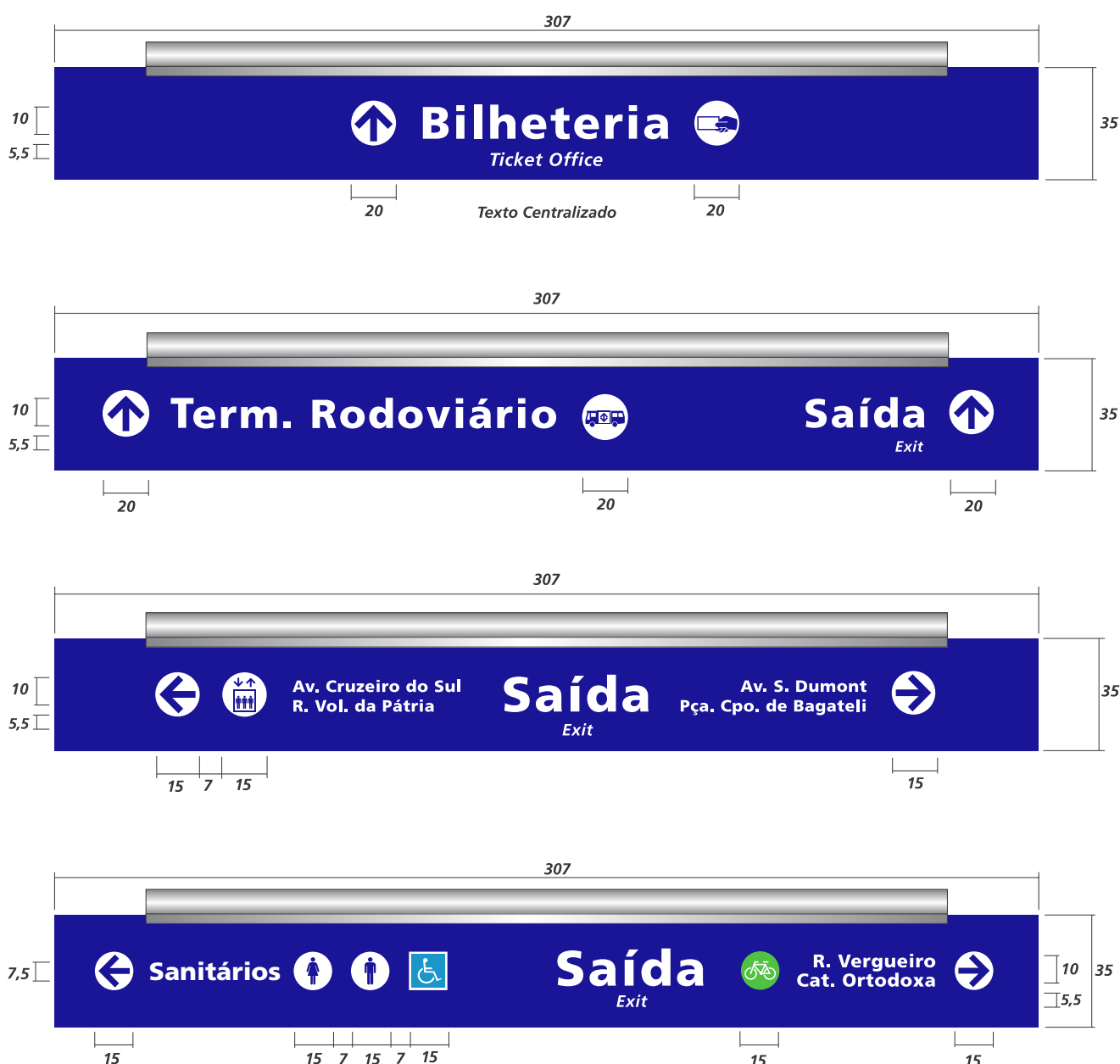
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
51 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.7 Sinalização interna - Diagramação de 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.



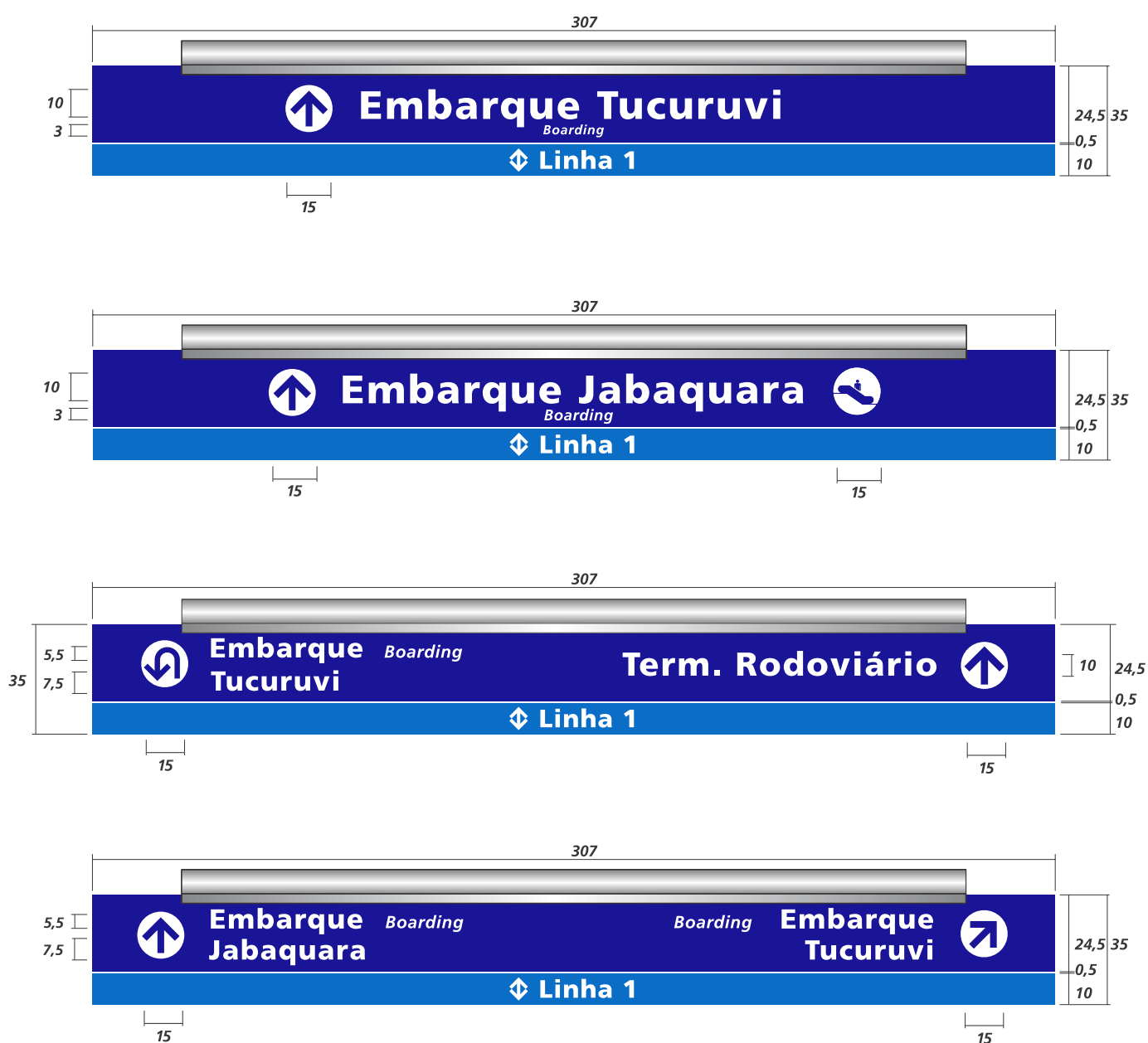
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
52 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.7 Sinalização interna - Diagramação de Placas 307x35 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
53 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.7 Sinalização interna - Diagramação de Placas 307x35 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

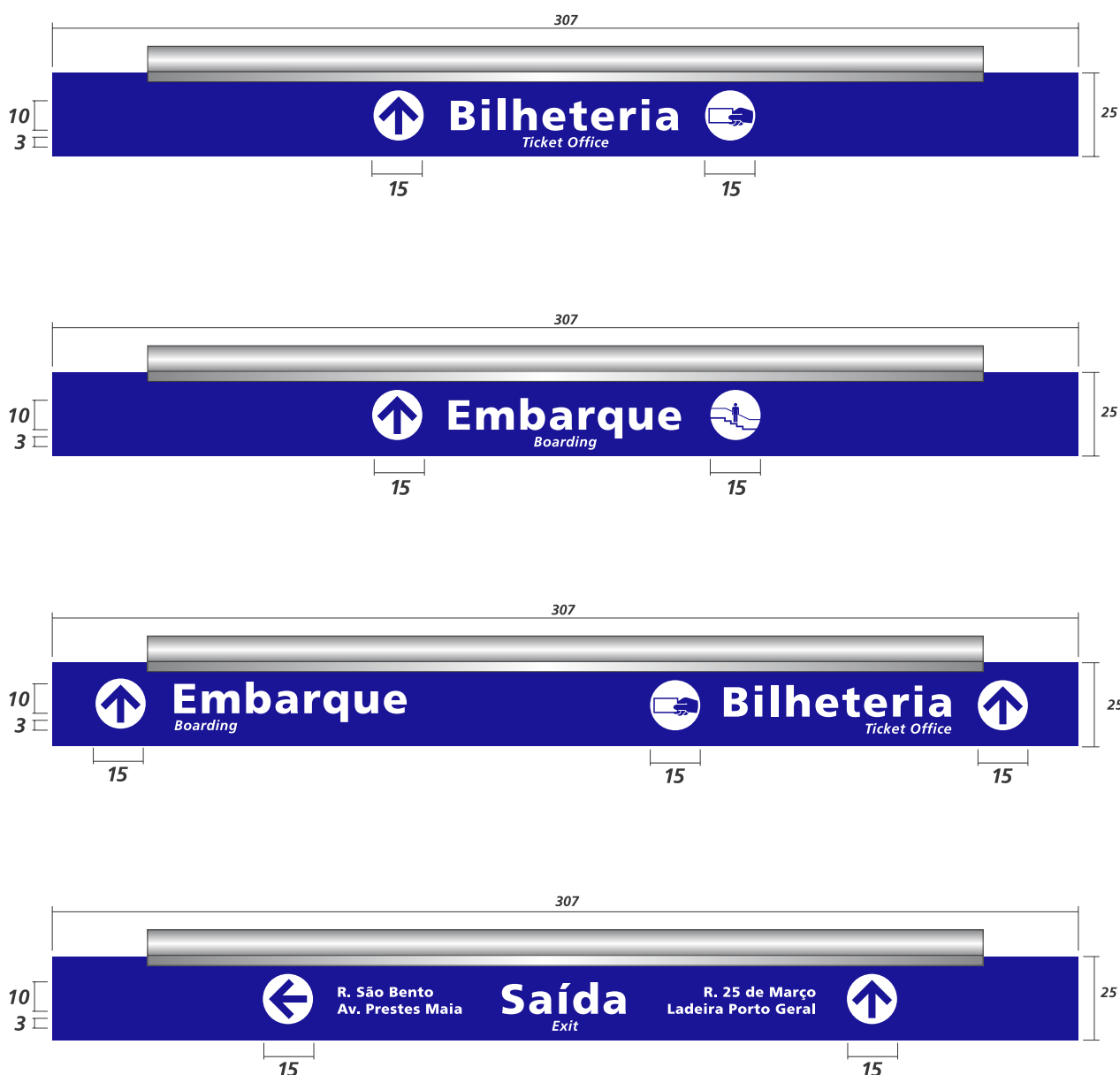
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
54 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.8 Sinalização interna - Diagramação de 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.



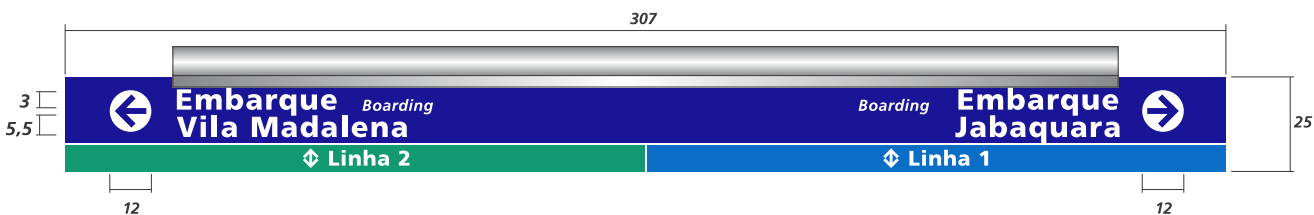
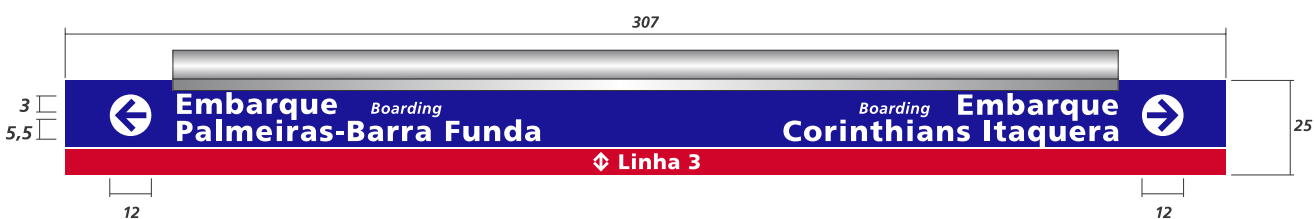
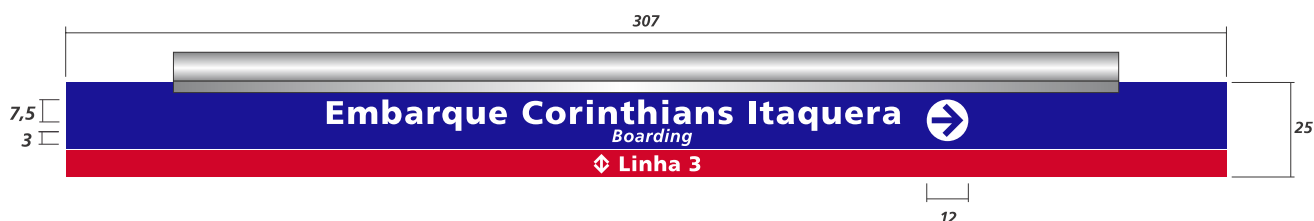
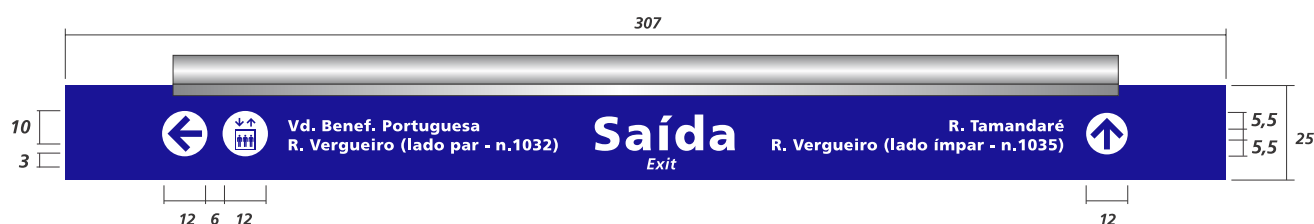
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
55 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.8 Sinalização interna - Diagramação de Placas 307x25 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

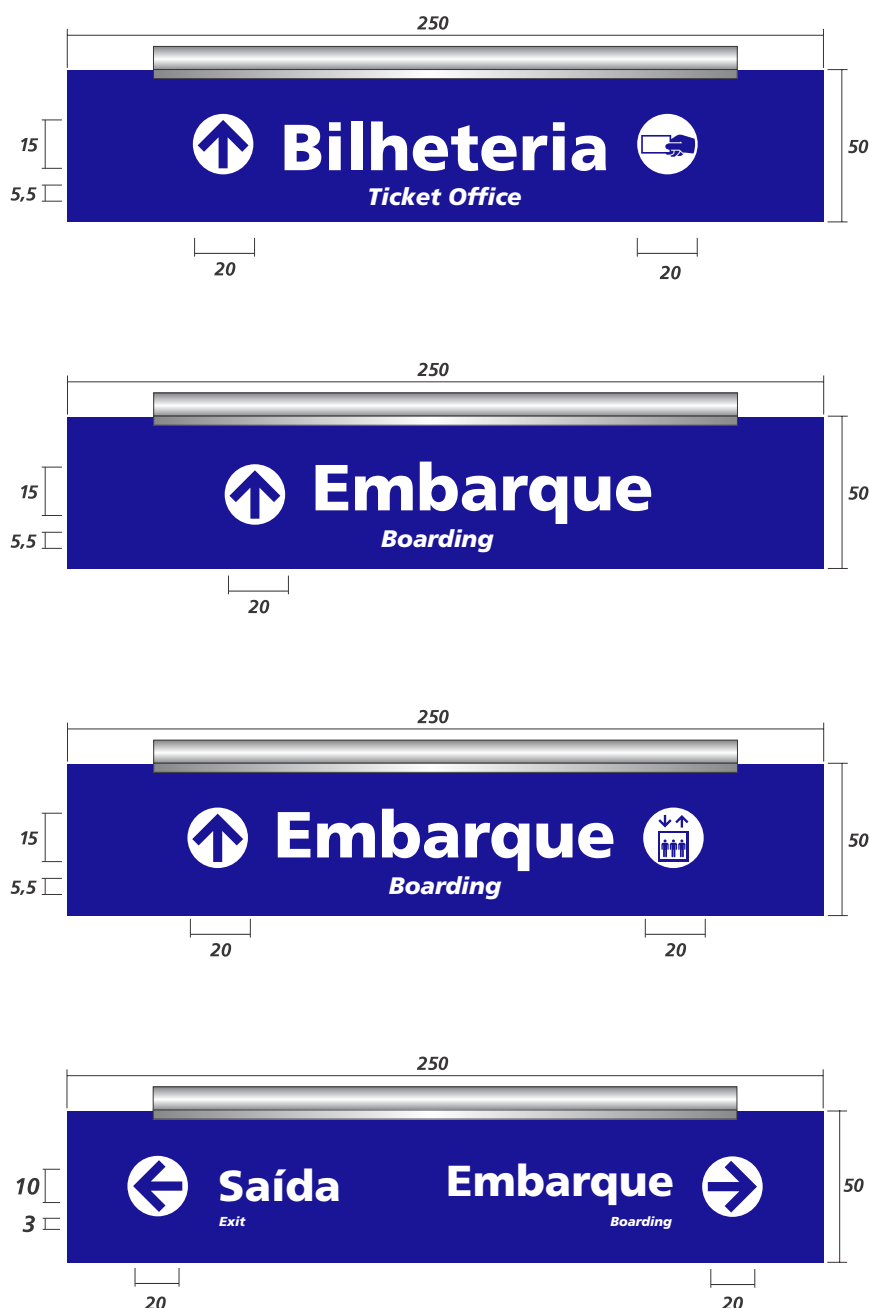
Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	57 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.9 Sinalização interna - Diagramação de 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.



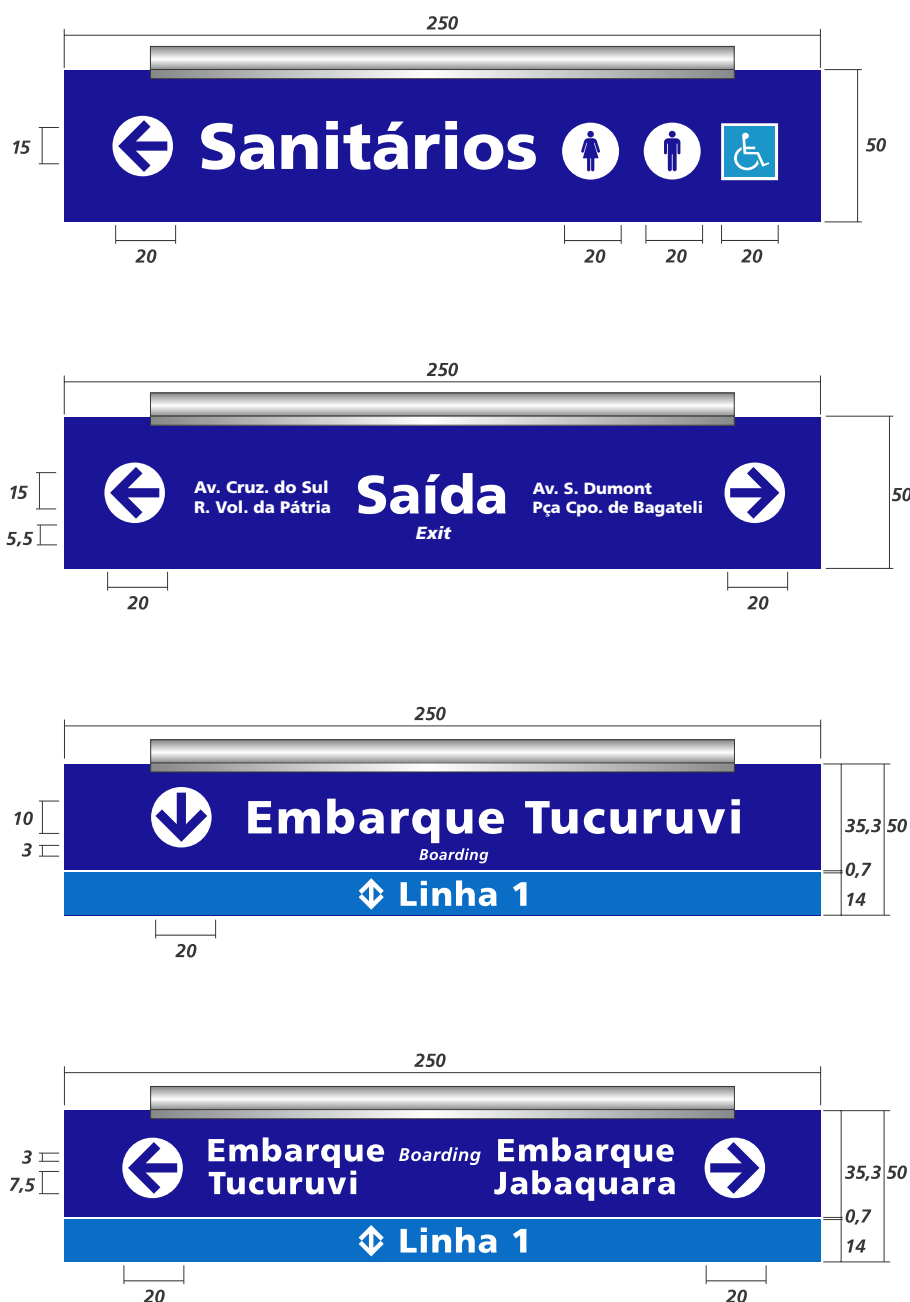
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
58 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.9 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x50 cm

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



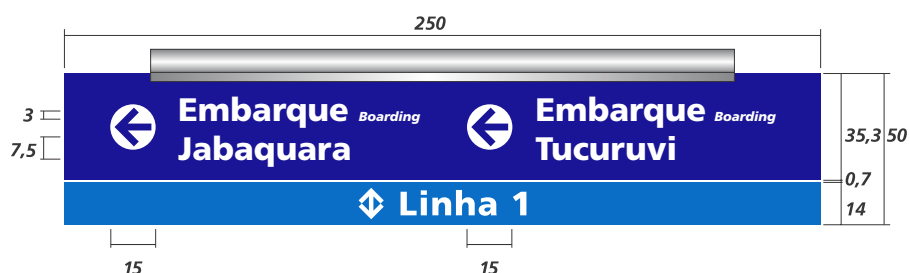
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
59 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.9 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x50 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

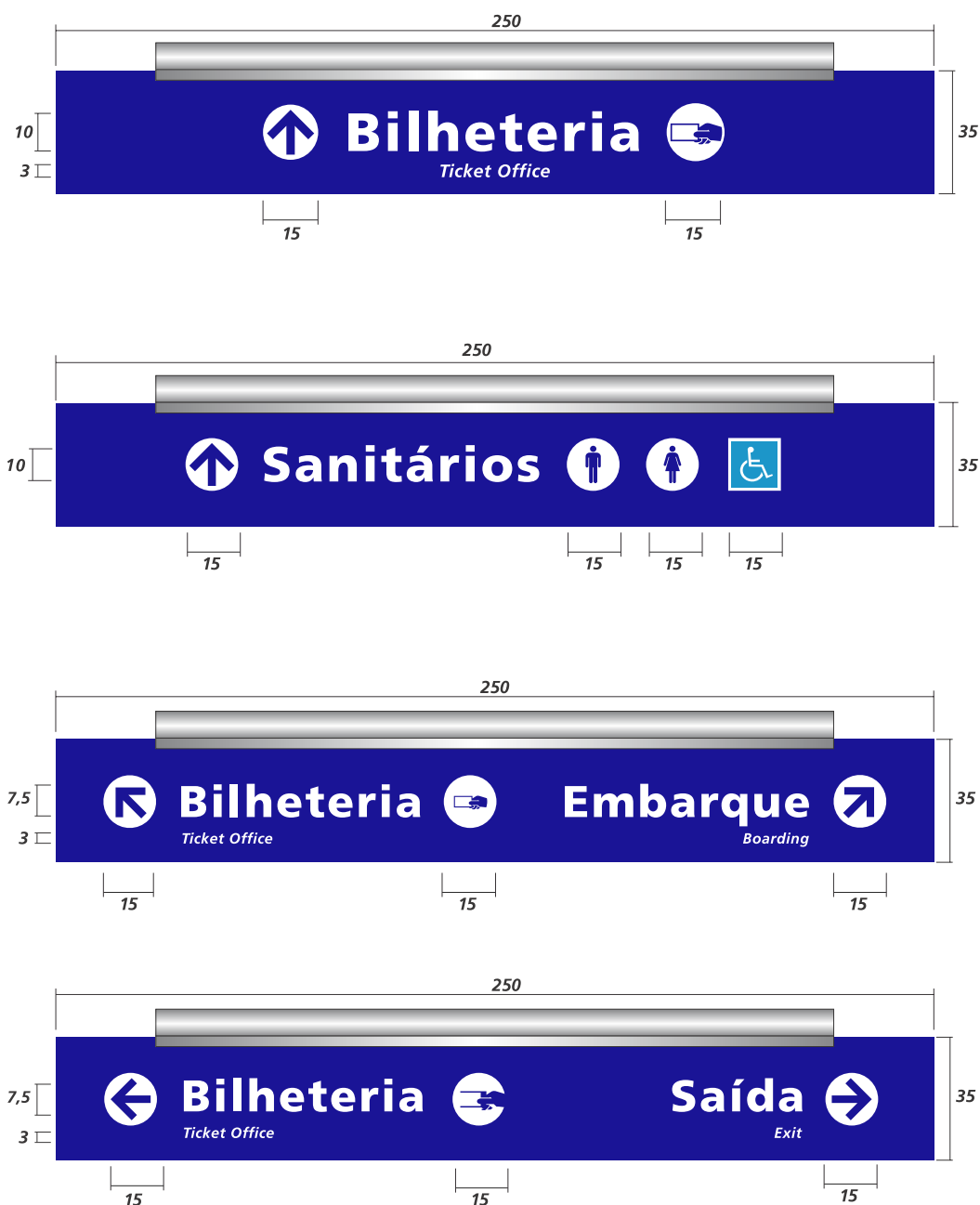
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
60 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.10 Sinalização interna - Diagramação de 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.



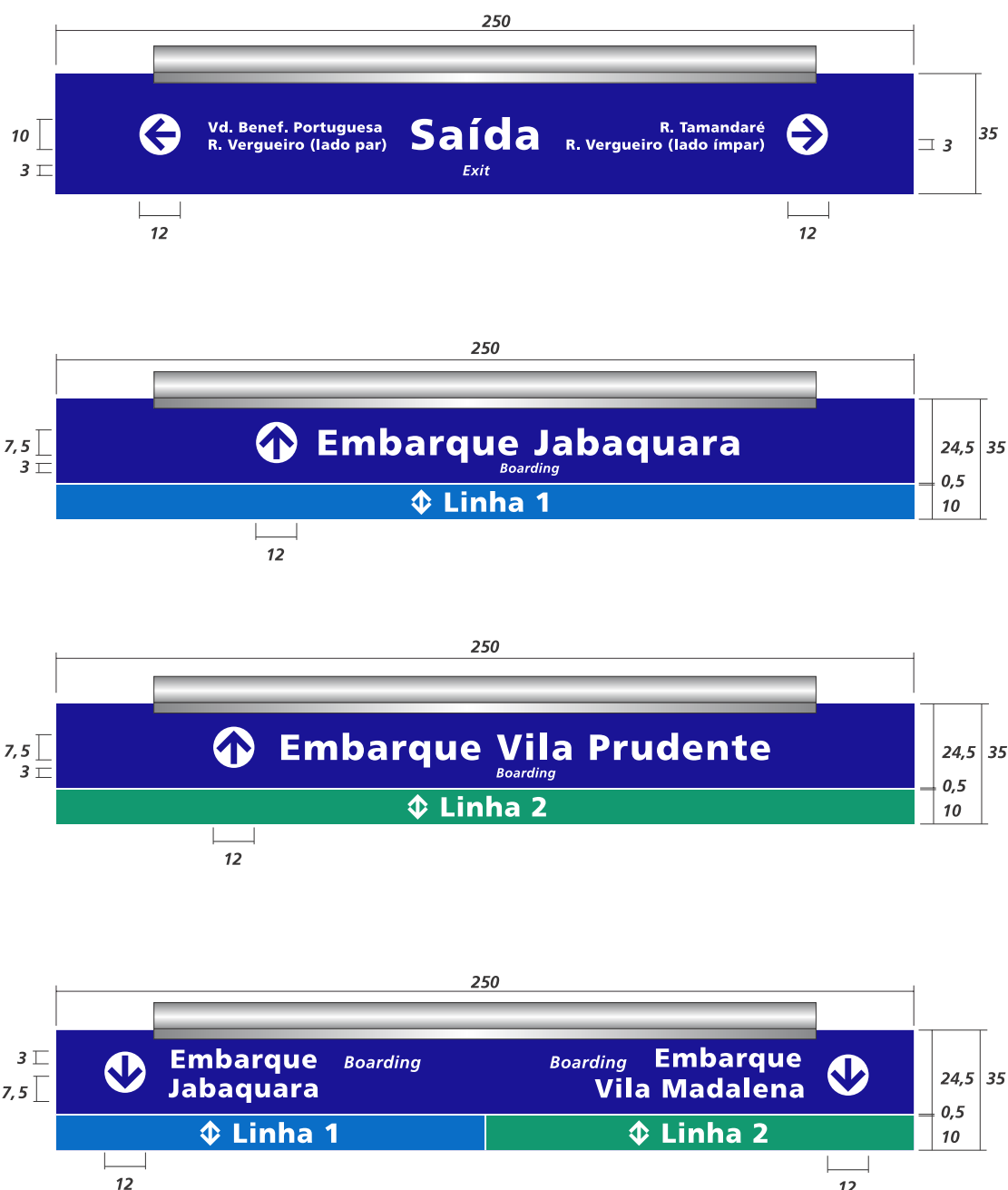
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
61 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.10 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x35 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
62 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.10 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x35 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

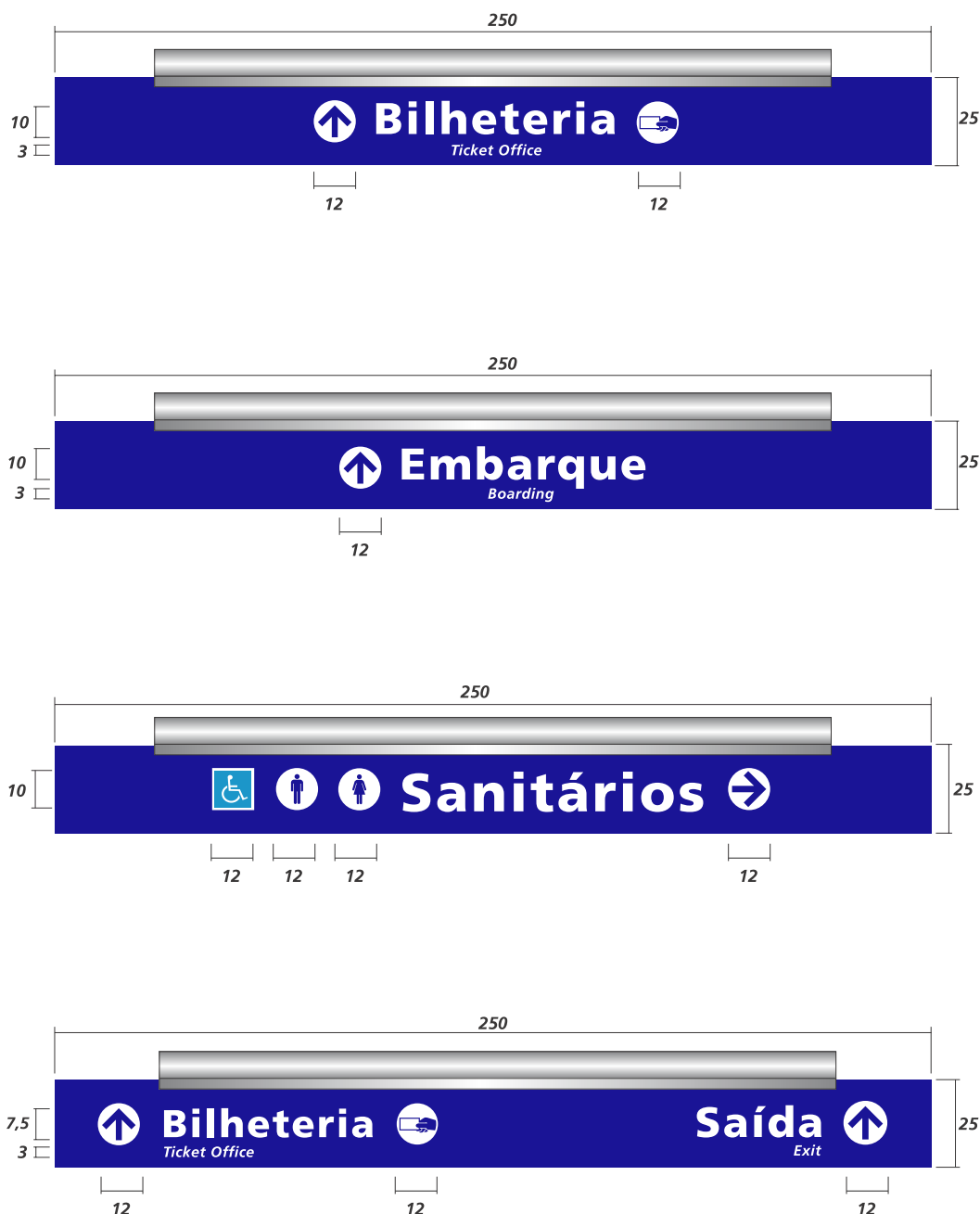
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
63 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.11 Sinalização interna - Diagramação de 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.



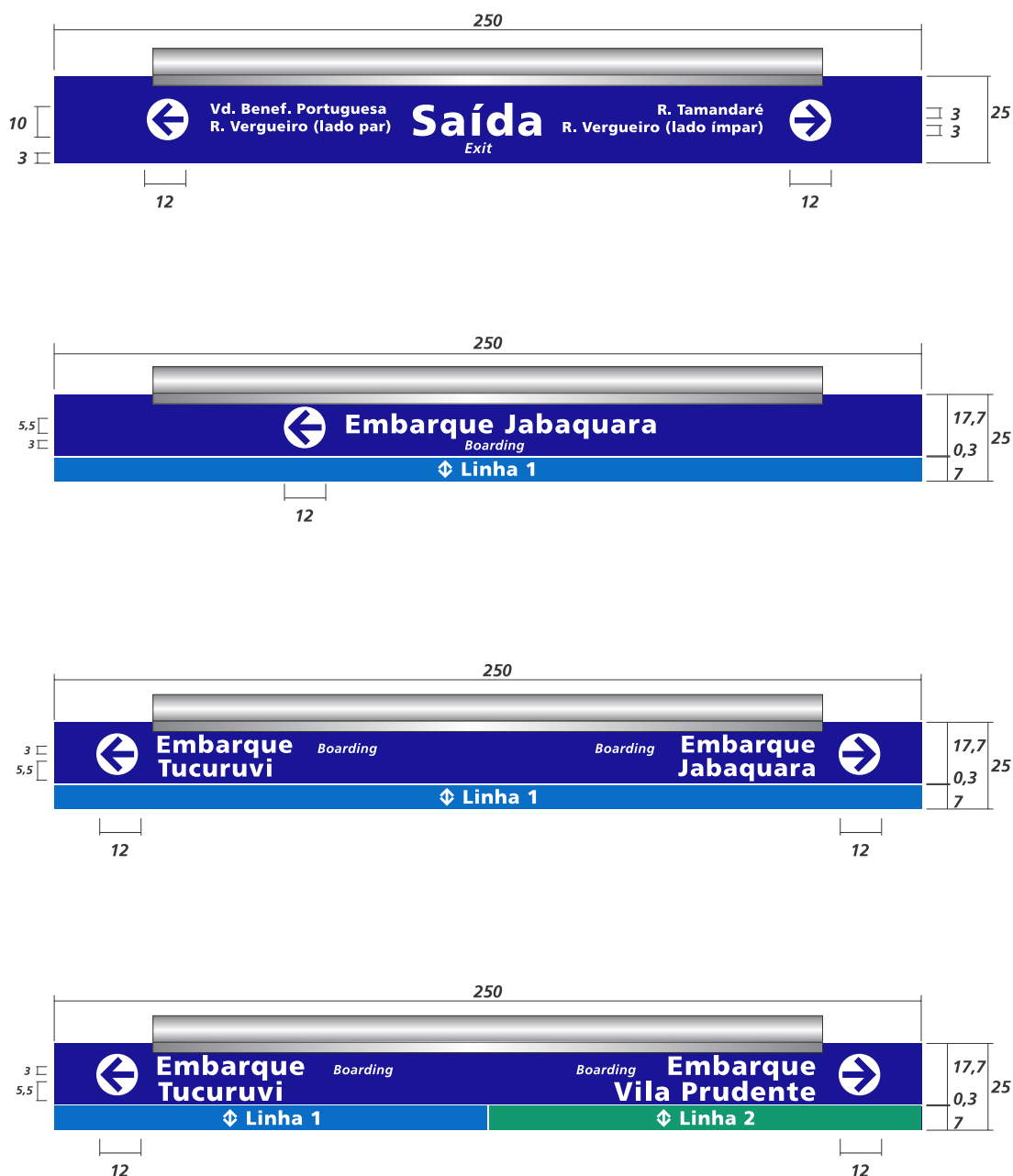
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
64 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.11 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x25 cm

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



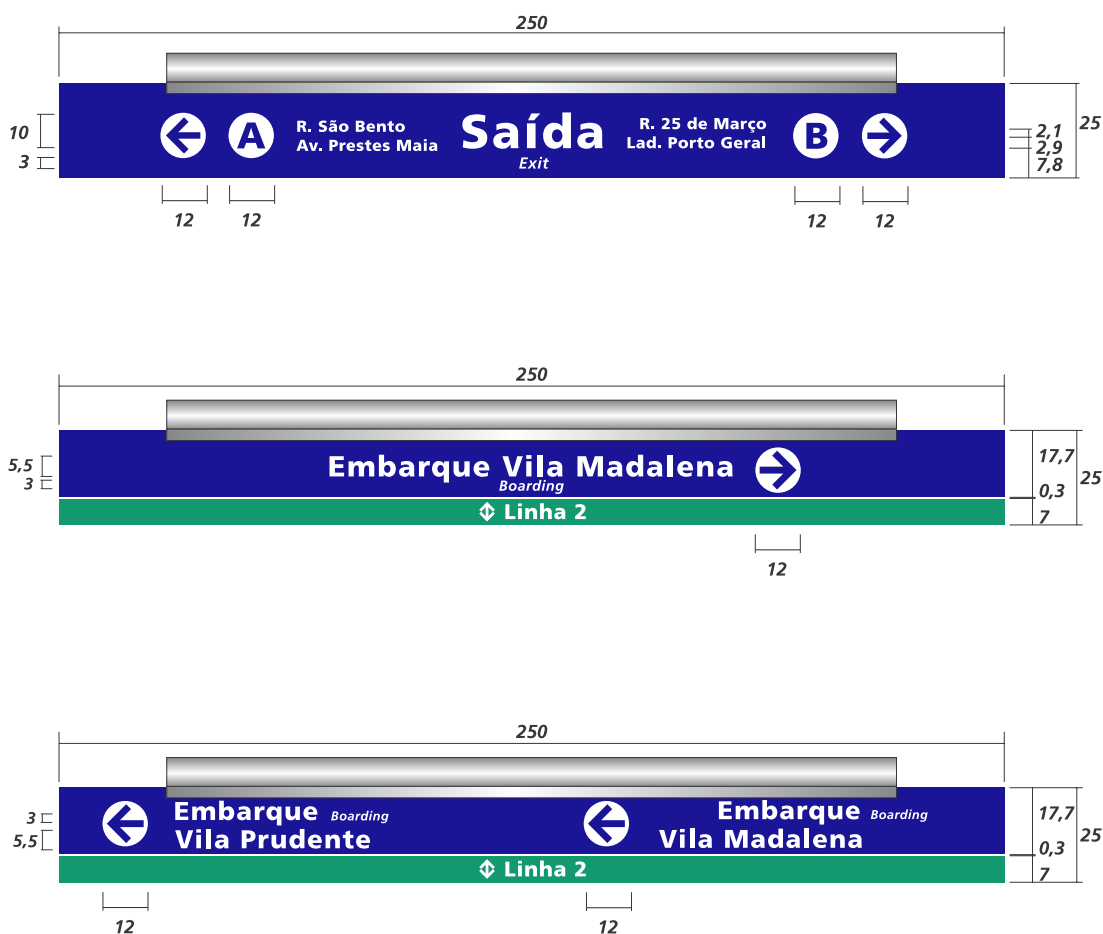
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
65 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.11 Sinalização interna - Diagramação de Placas 250x25 cm

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



Nota: Para as estações cujos mezaninos provejam acesso a linhas operadas por empresas distintas, (portanto, com cores institucionais diferentes), as placas colocadas nestes locais terão fundo preto (cor neutra), com o restante do projeto gráfico inalterado.

Segue exemplo de placa projetada para a Estação República (Companhia do Metropolitano e ViaQuatro):



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

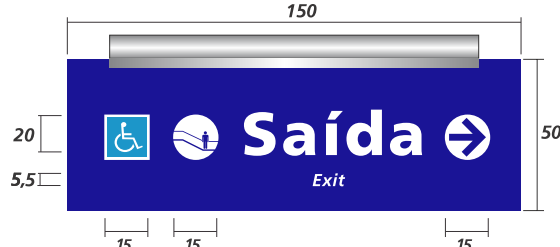
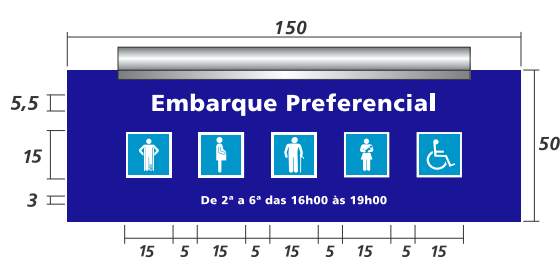
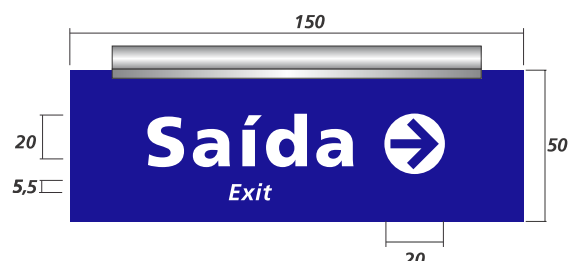
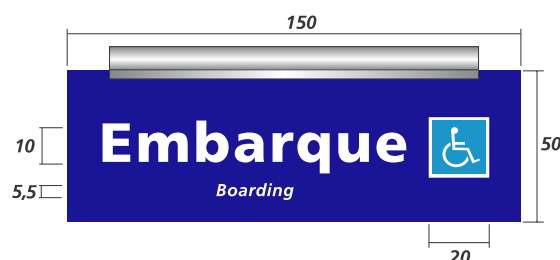
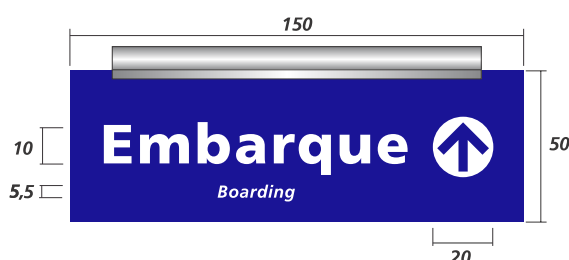
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
66 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.12 Sinalização interna - Diagramação de 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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

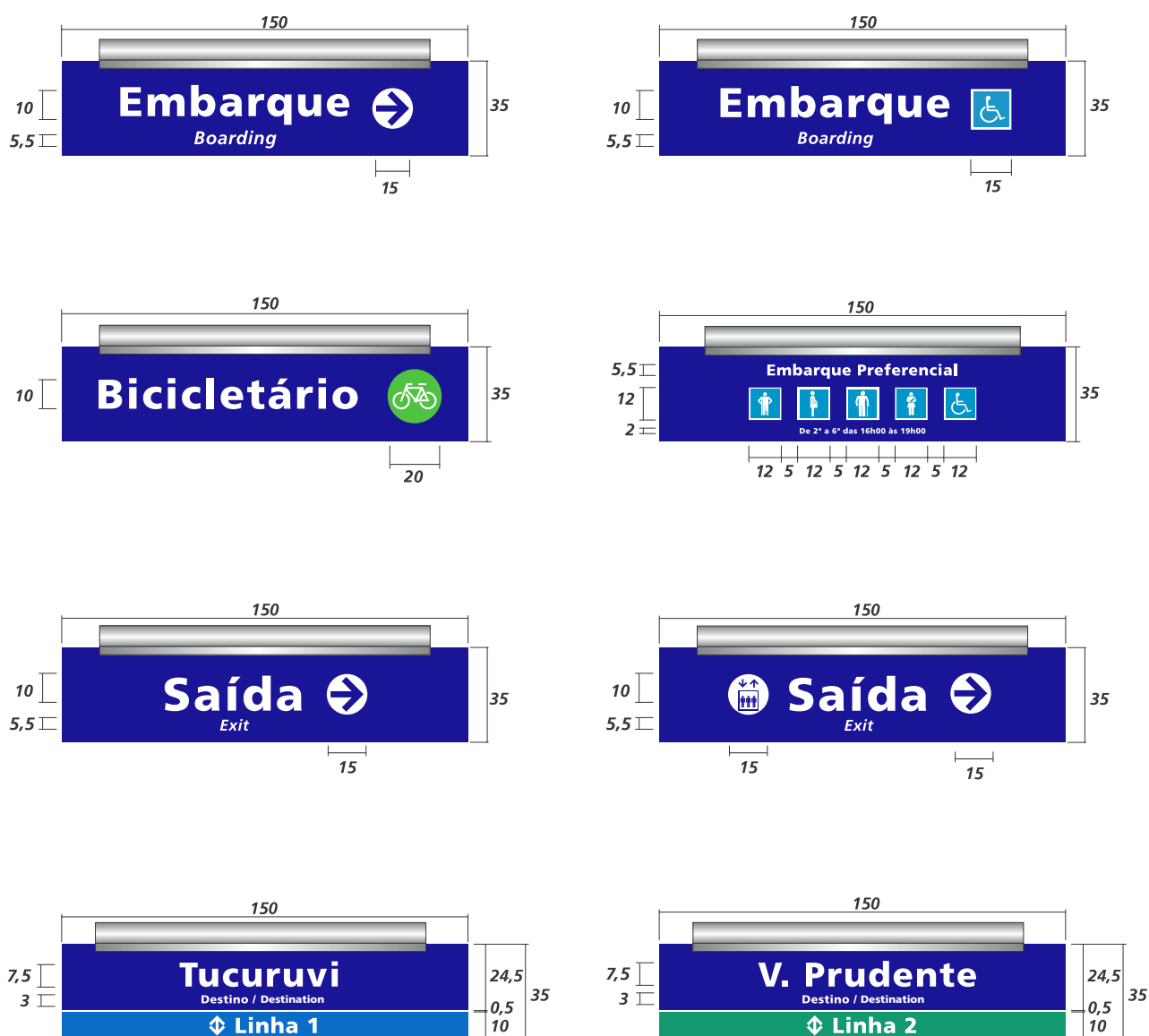
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
67 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.13 Sinalização interna - Diagramação de 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.



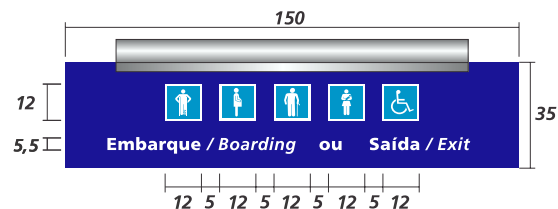
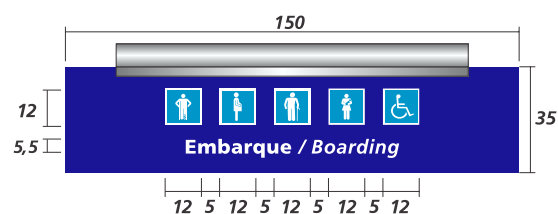
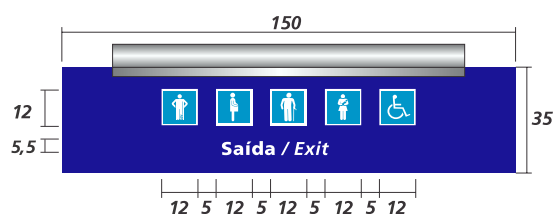
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
68 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.13 Sinalização interna - Diagramação de Placas 150x35 cm

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

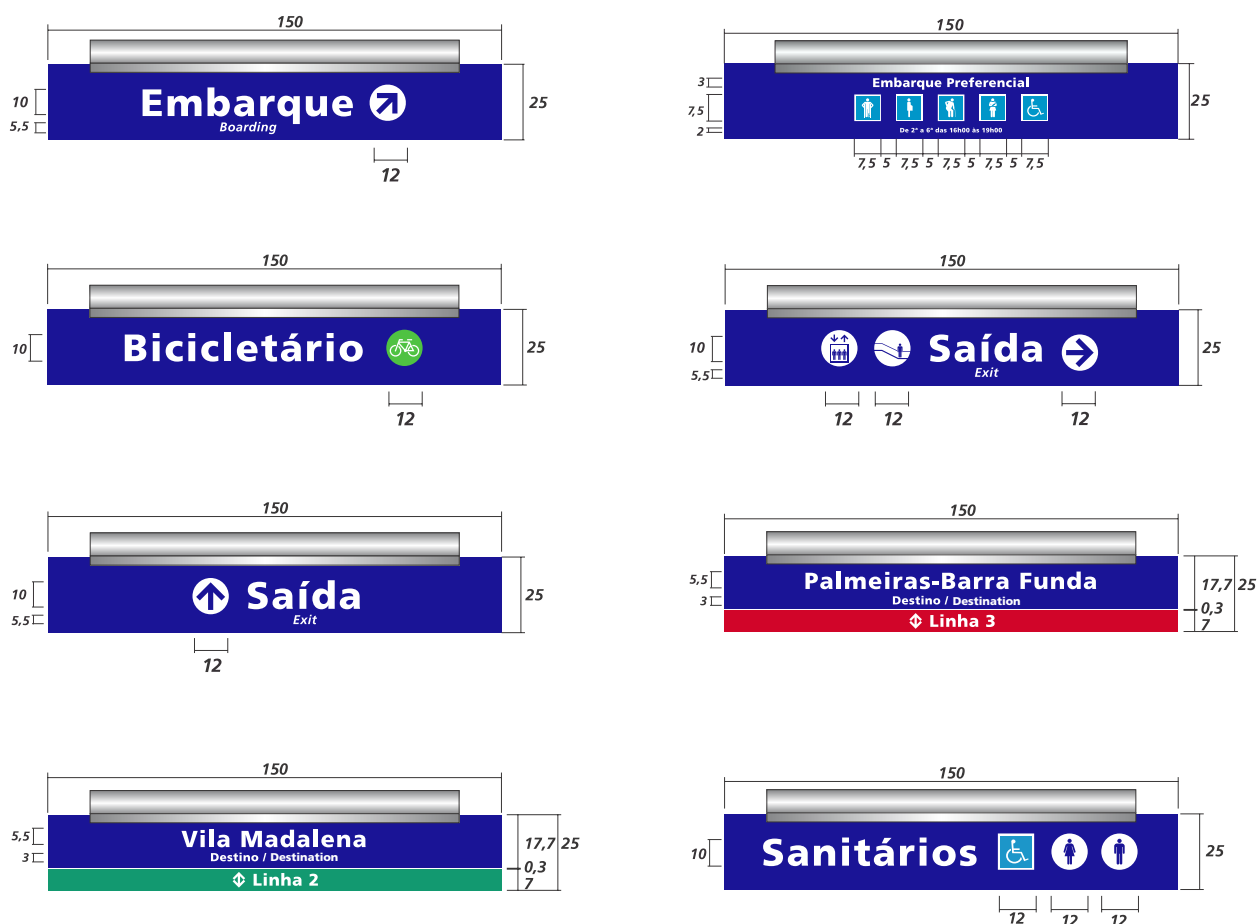
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
69 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

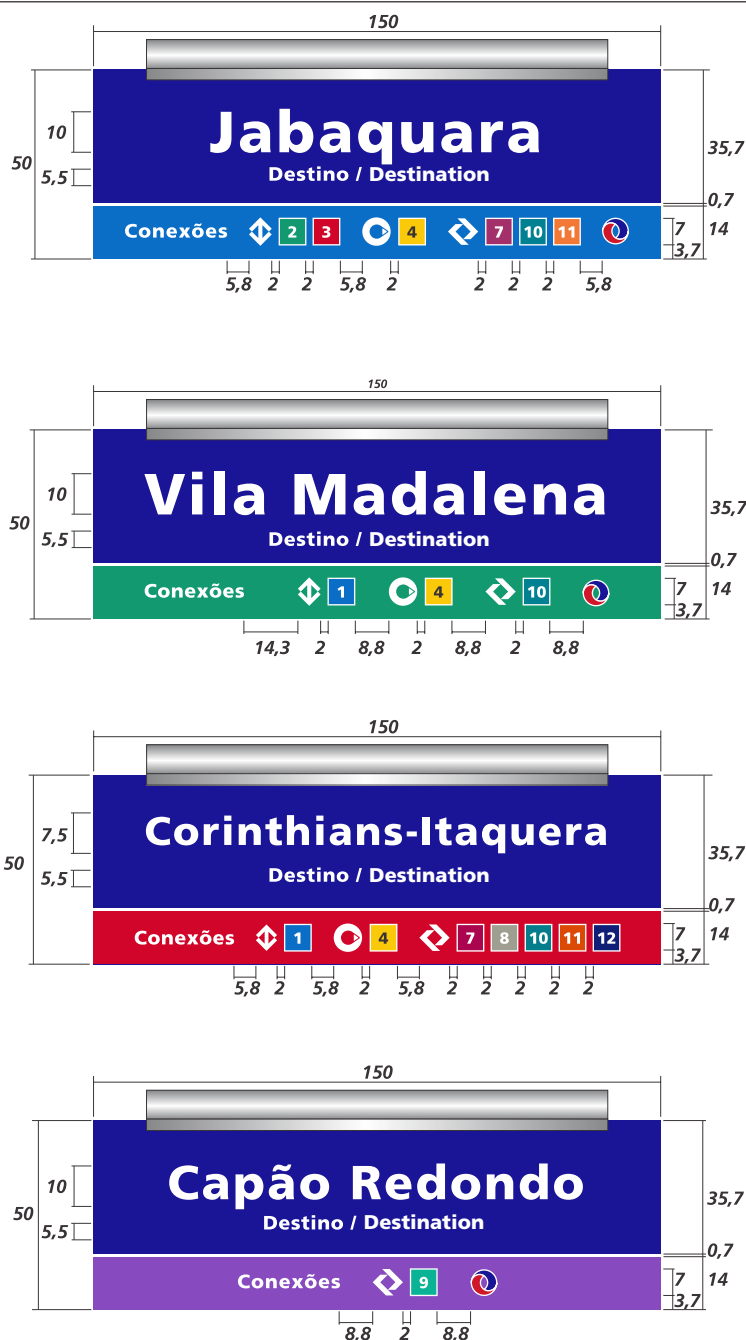
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.15 Sinalização interna

Diagramação de 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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
71 de 121	

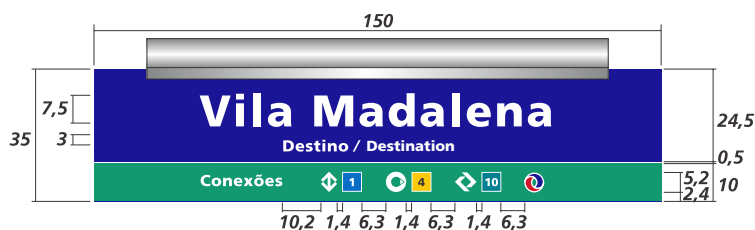
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.1.16 Sinalização interna

Diagramação de 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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
73 de 121	

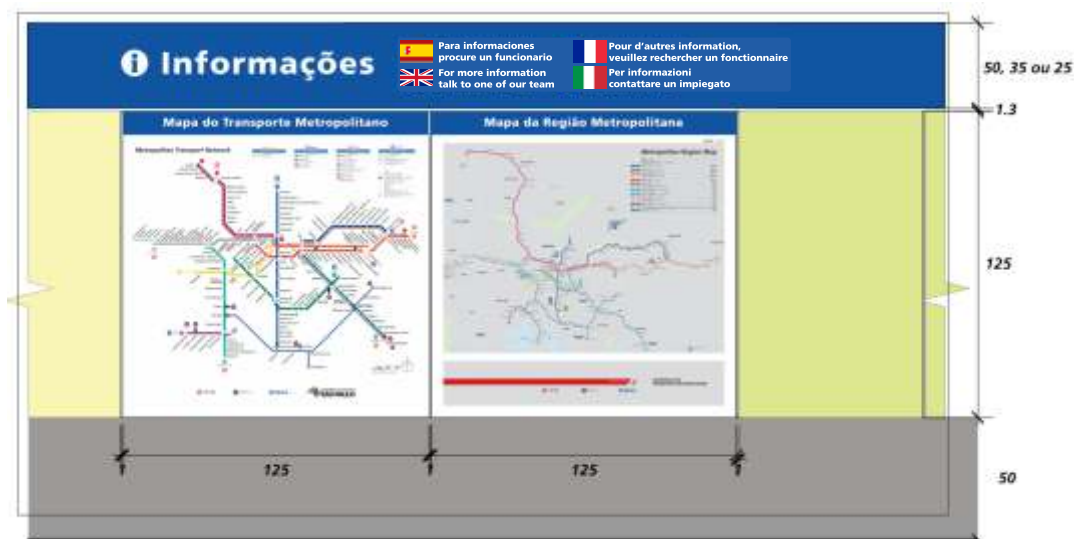
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



	Para informaciones procure un funcionario		Pour d'autres information, veuillez rechercher un fonctionnaire
	For more information talk to one of our team		Per informazioni contattare un impiegato

Texto «Para informações, procure um funcionário» nos idiomas espanhol, francês, inglês e italiano.

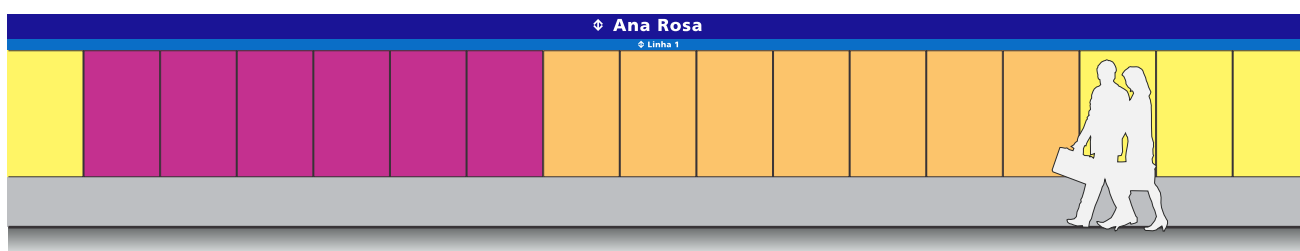
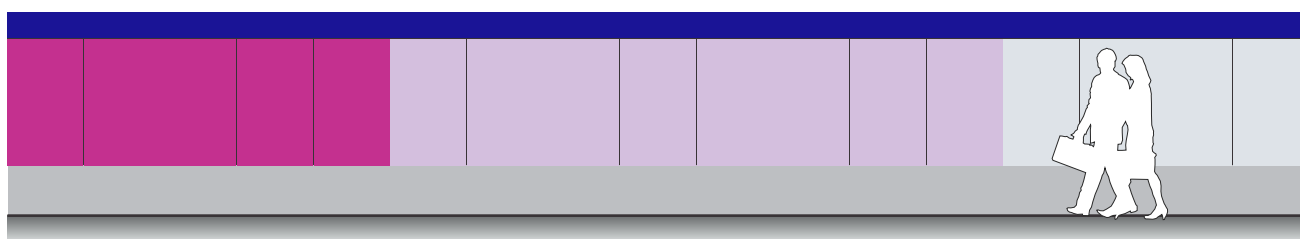
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	74 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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

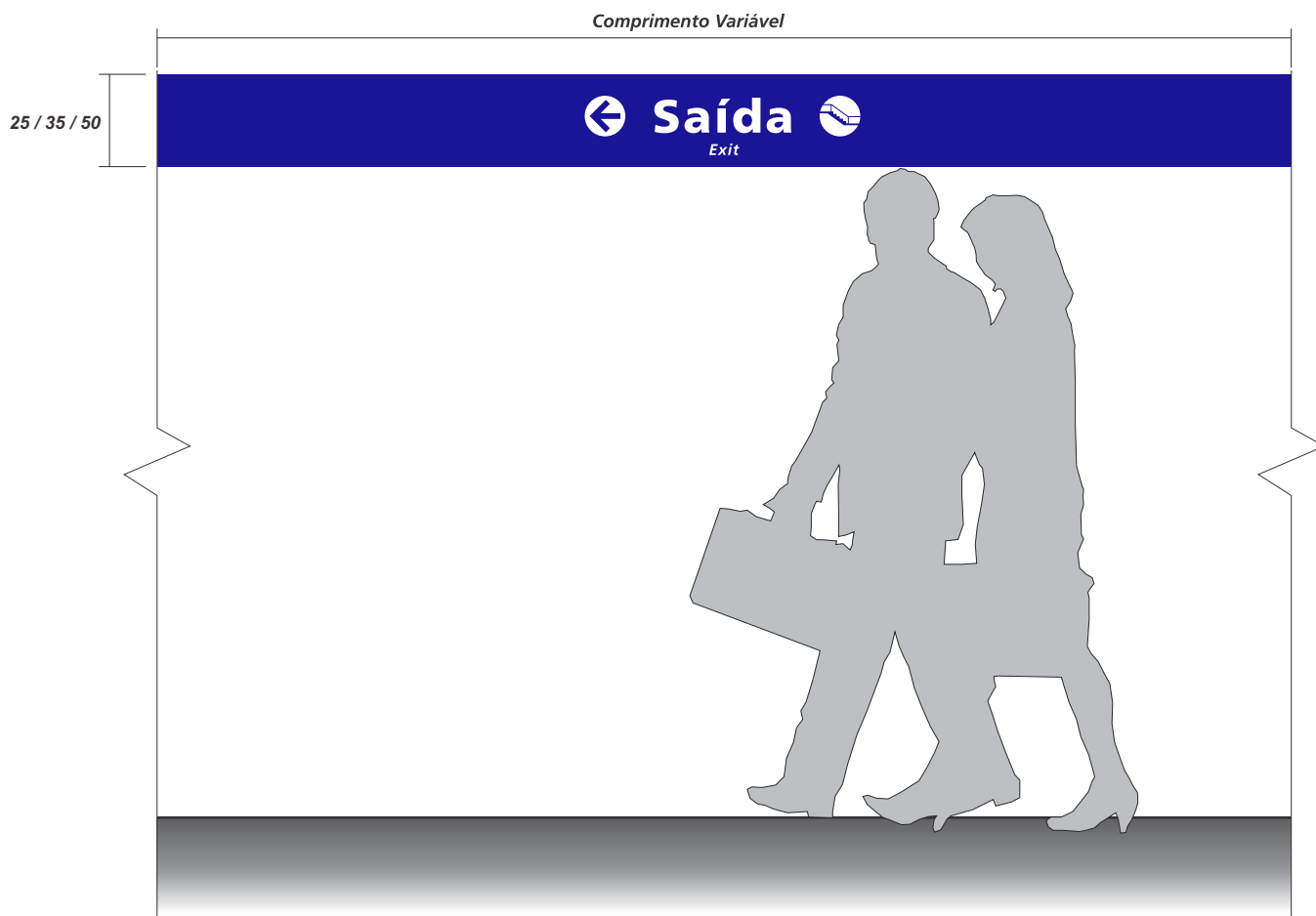
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
75 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
76 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
77 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



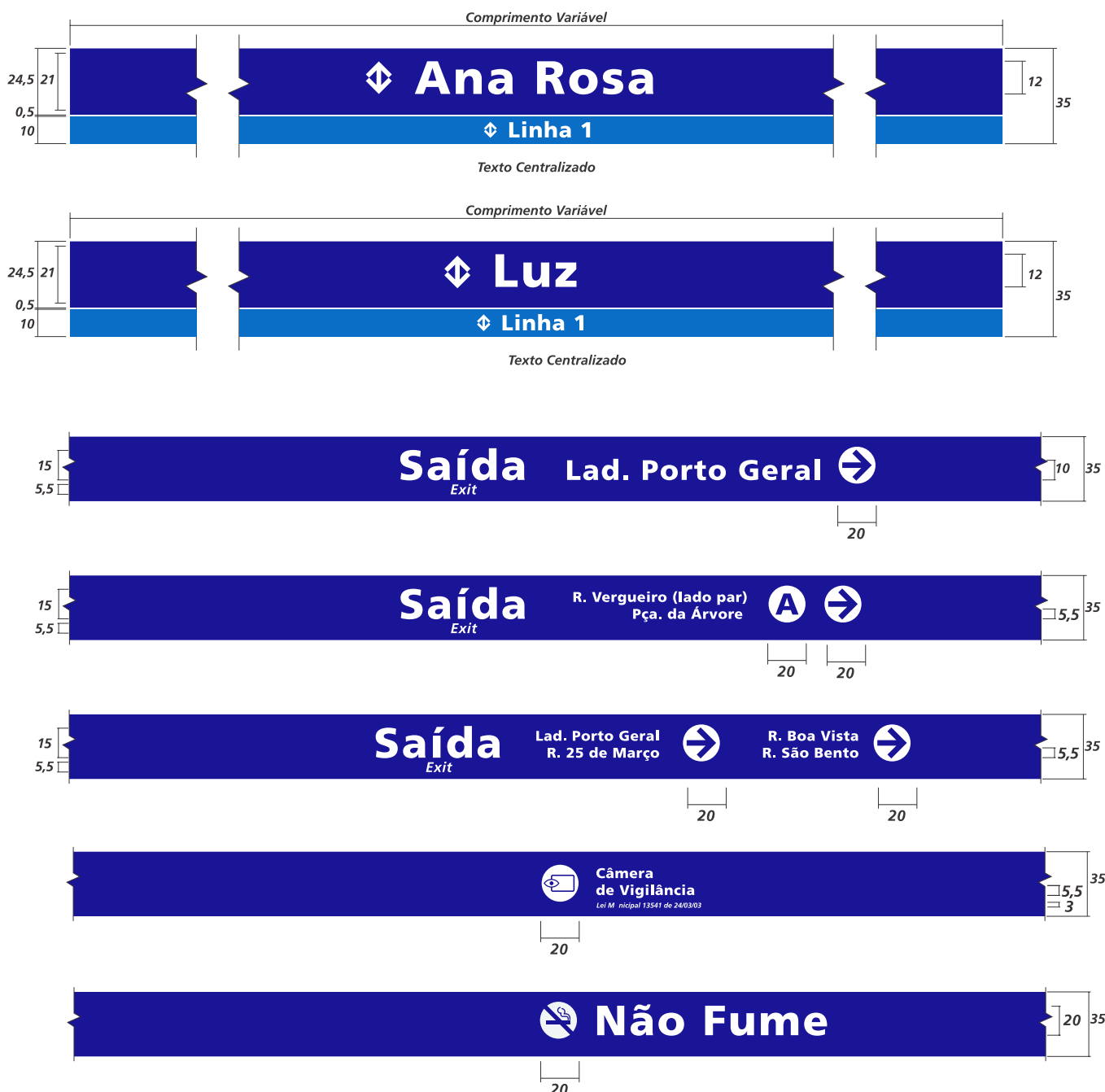
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
78 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



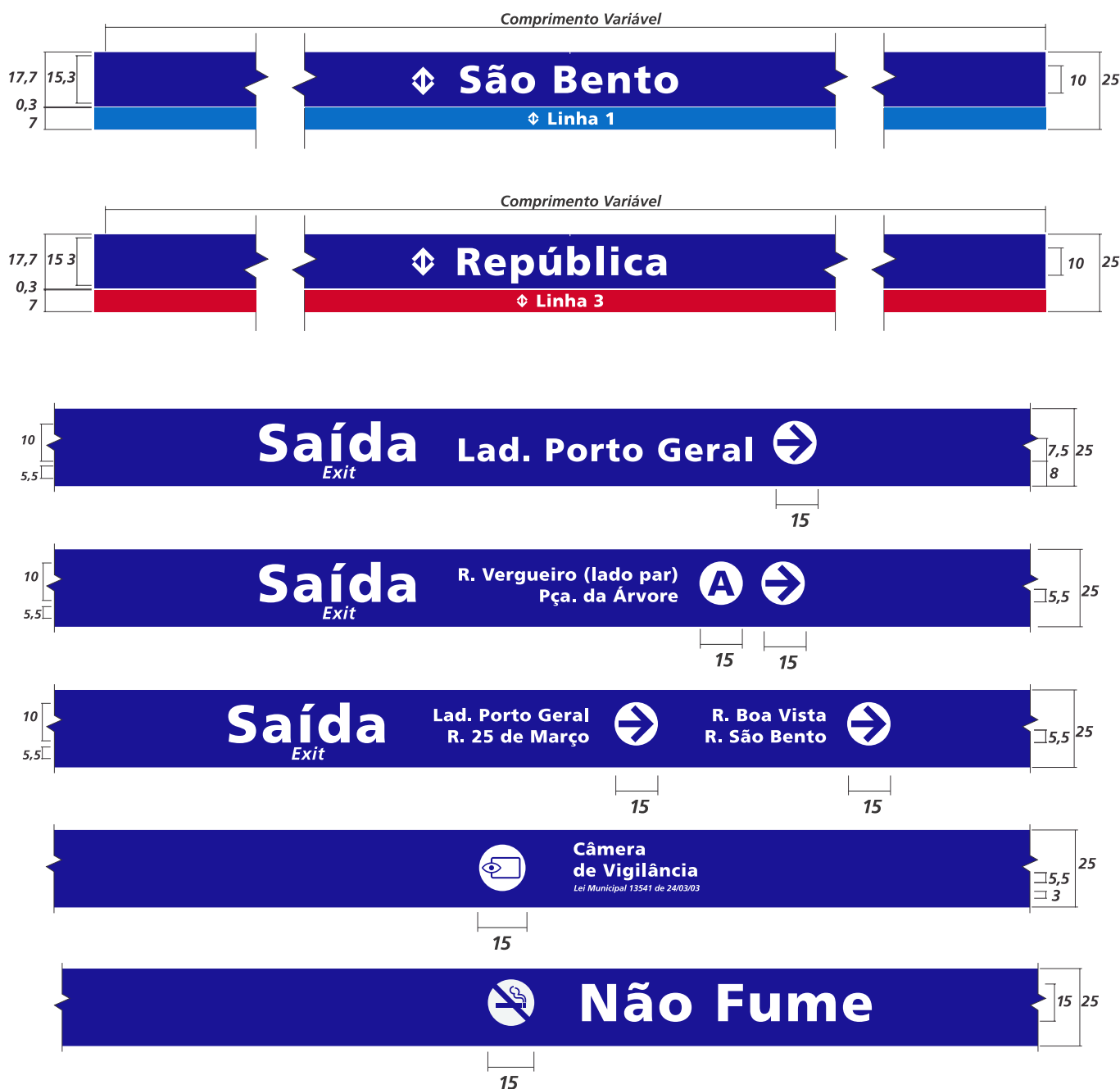
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	79 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
80 de 121	

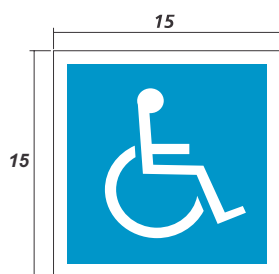
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3 Sinalização Complementar

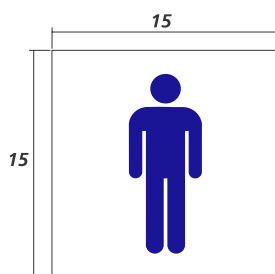
4.3.1 Sinalização Sanitários - Diagramação Placa P

Especificação Técnica

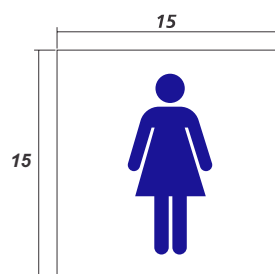
Placas moduladas 15x15cm, em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo na cor branca, aplicada ao lado da porta conforme especificação abaixo.



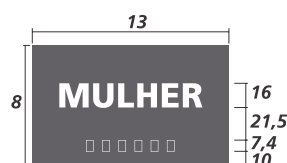
P1



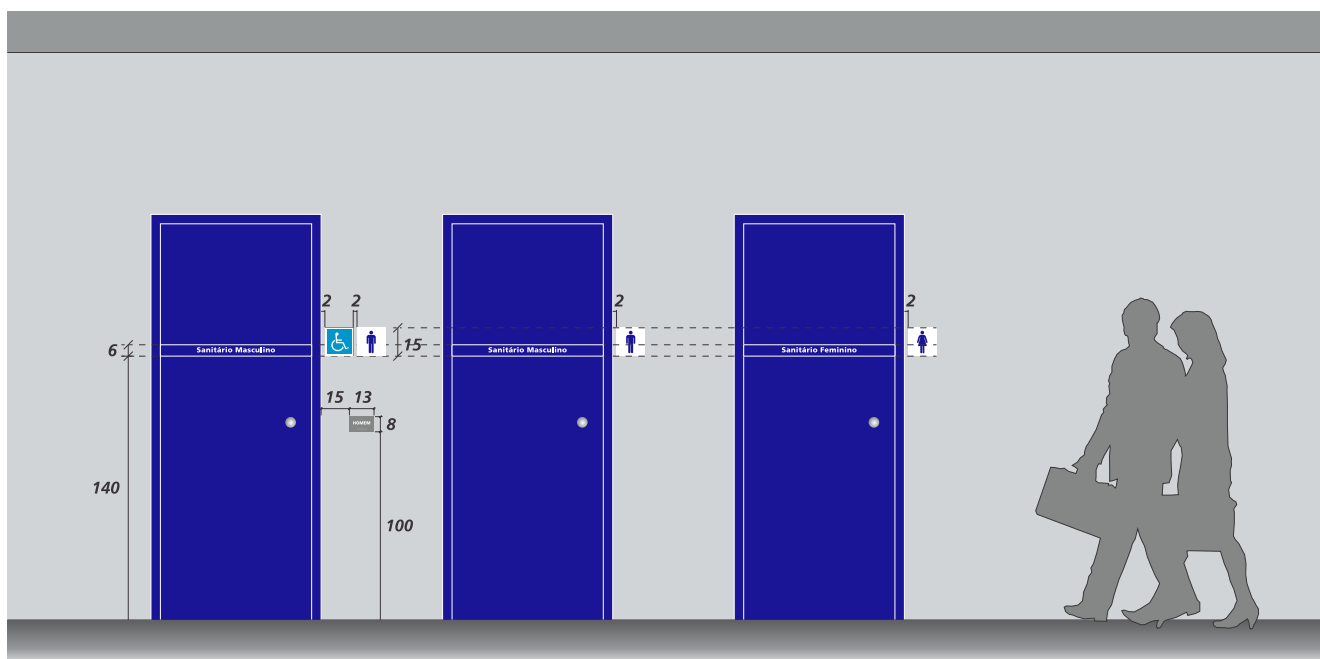
P2



P3



Escala 1:5 – Medidas em centímetros



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
81 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	82 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.2.1 Sinalização de Porta – Áreas técnicas e operacionais

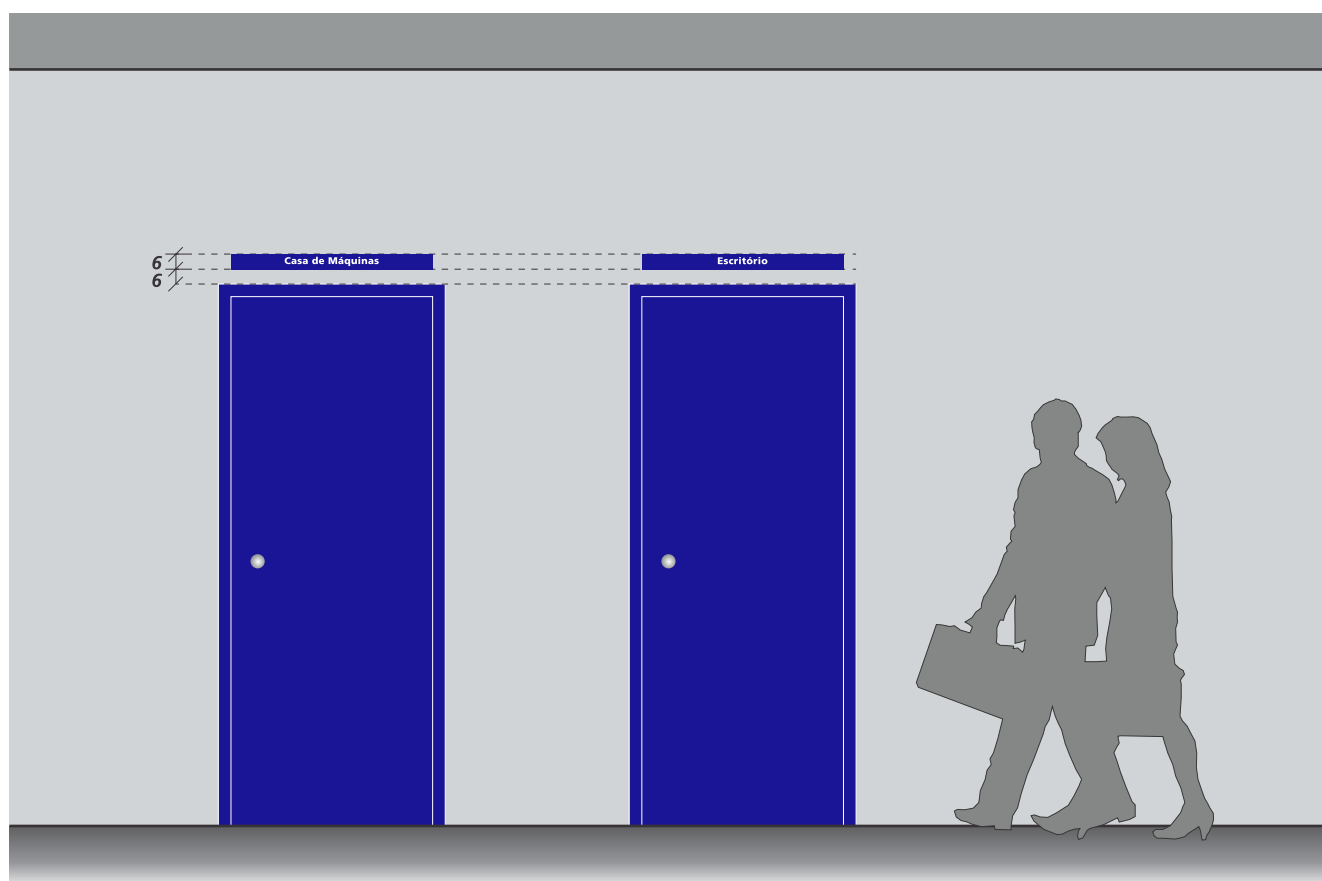
Especificação Técnica

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	83 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor Consórcio Azul	Emitente	
	Consórcio Azul	31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)	
	GOP/OPT/CTV	11/11/2014

4.3.3 Sinalização de Porta - Diagramação Placa P

As placas de porta deverão ter o texto centralizado na placa.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas de sinalização de porta.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
84 de 121	

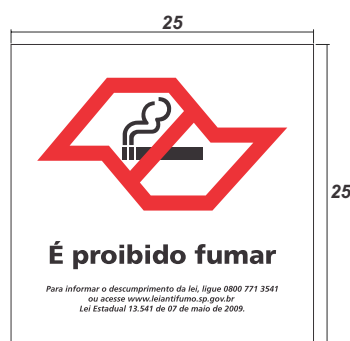
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.4 Sinalização Proibições e Normas - Diagramação Placa J

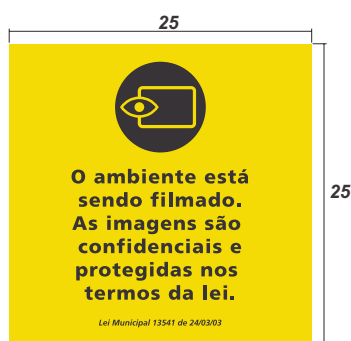
Especificação Técnica

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

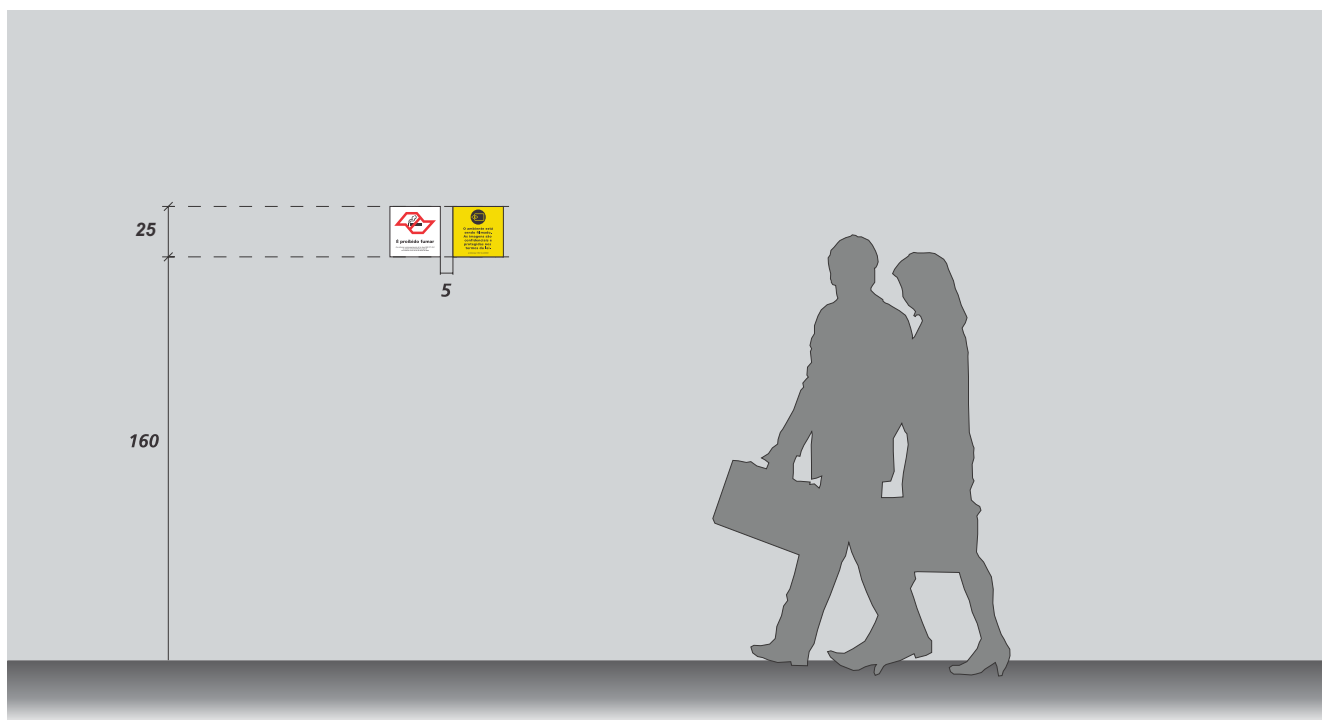
Veja a seguir, dimensões e exemplos de diagramação das placas de sinalização proibições e normas.



J1



J2



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	85 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.5 Sinalização Atendimento Preferencial

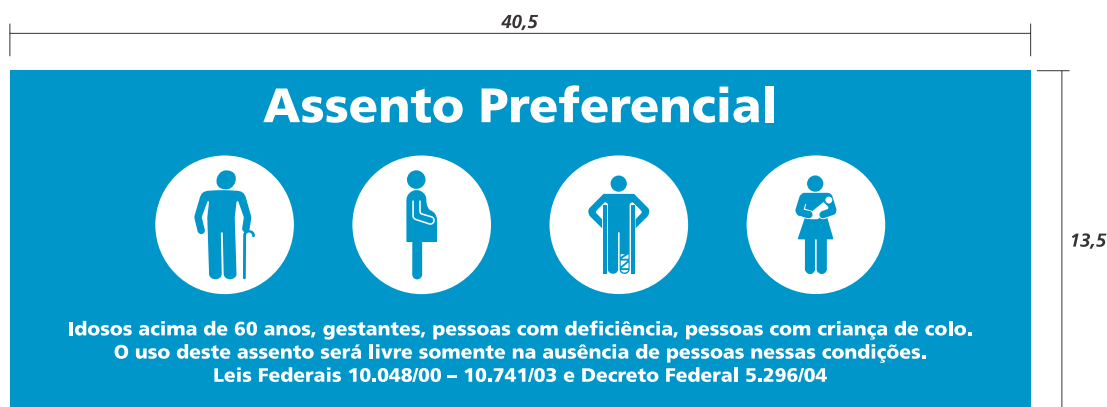
4.3.5.1 Sinalização Assento Preferencial / Diagramação Placa AP

Especificação Técnica

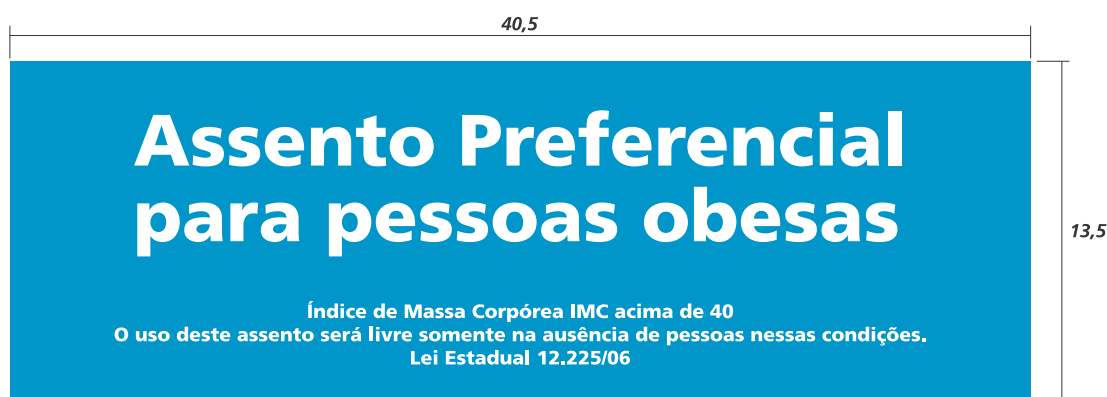
Placas em ACM, com 2 mm de espessura e acabamento, pintura PU e pictogramas em adesivo.

Fixação na parede com fita dupla face adesiva tipo VHB.

Dimensões e exemplos de diagramação das placas de assento preferencial.



AP1



AP2

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
86 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.5.2 Sinalização Entrada / Saída Preferencial junto a cancela

Diagramação Placa L

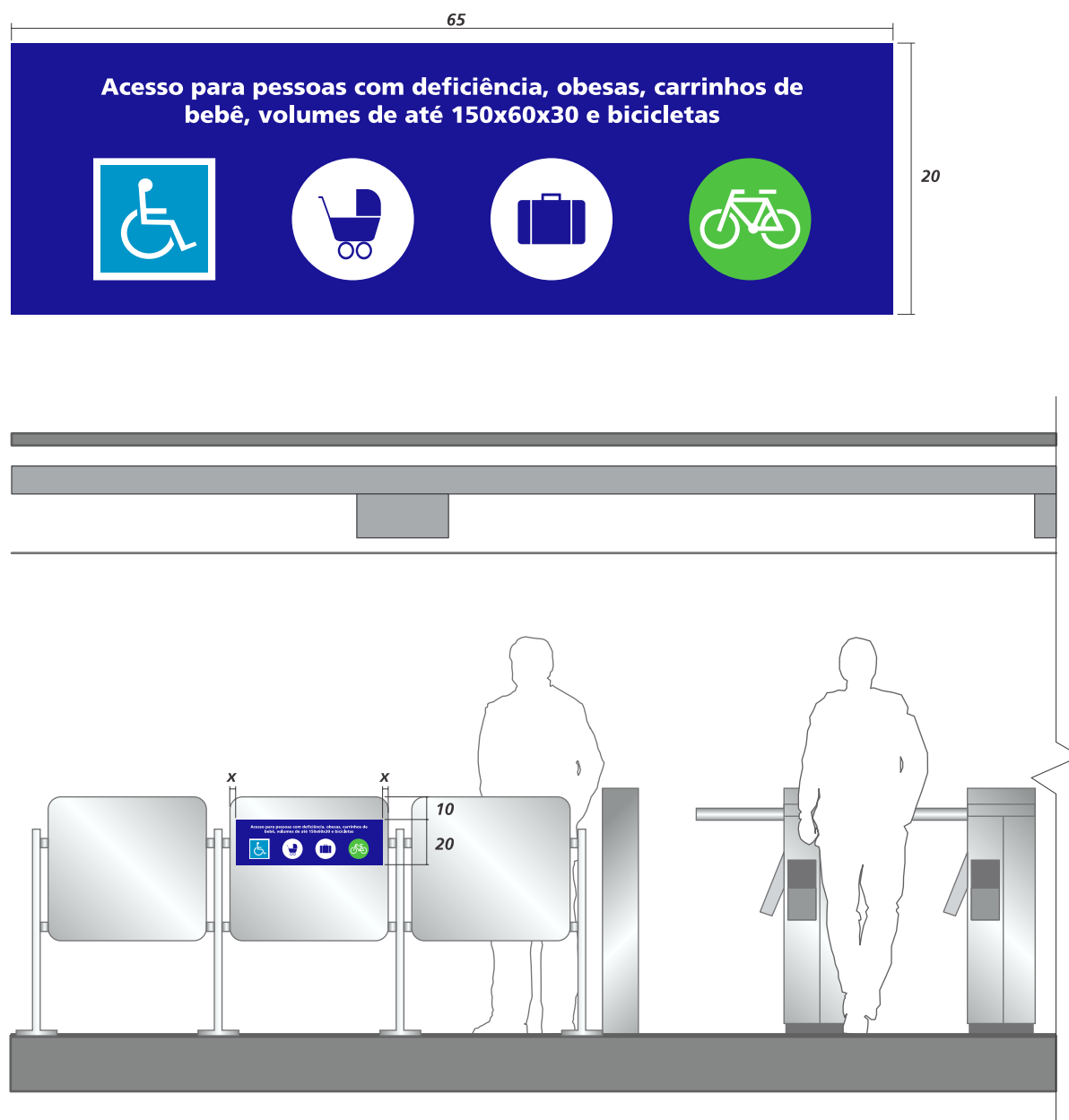
Especificação Técnica

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
87 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

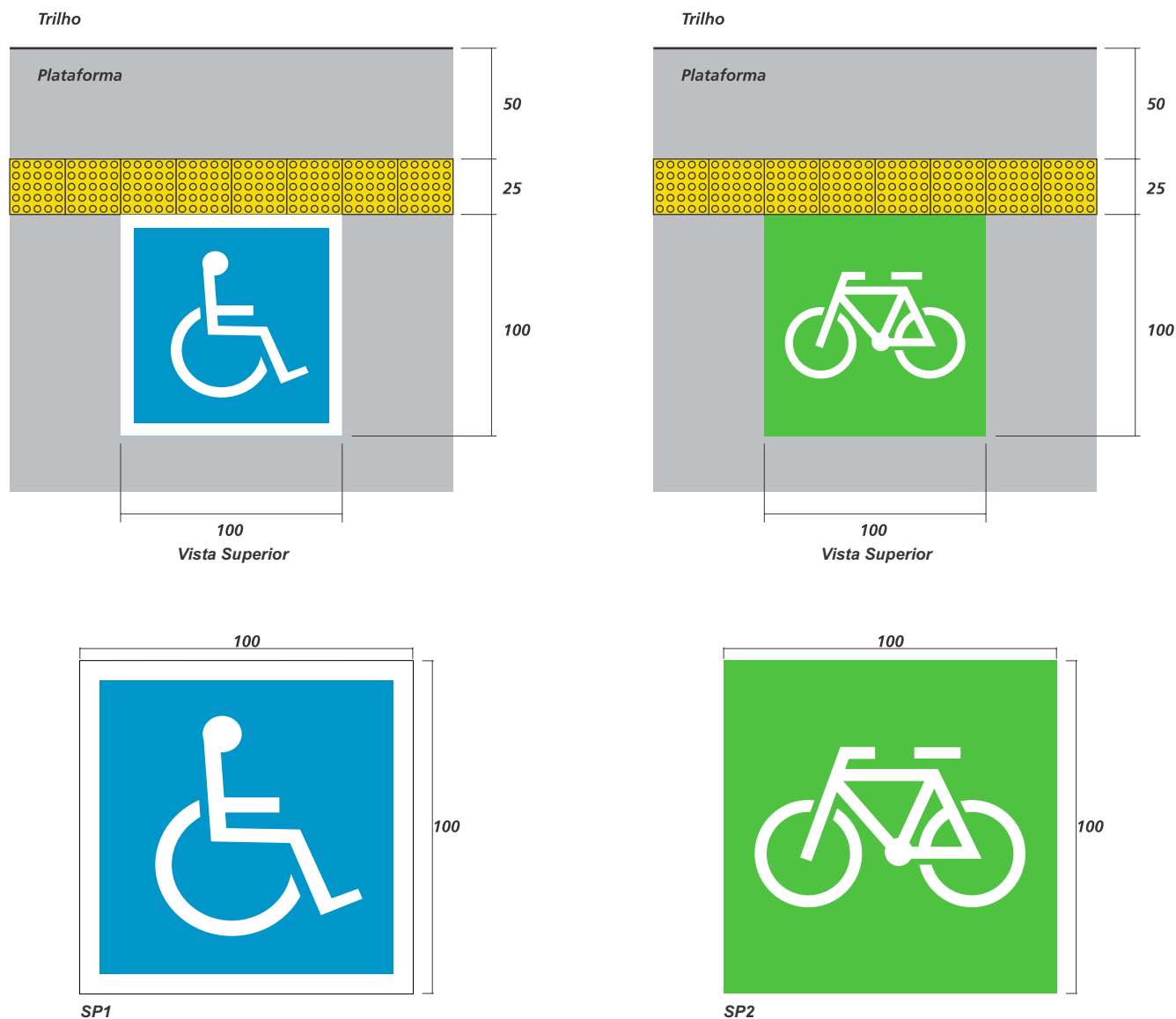
4.3.5.3 Sinalização de piso Embarque preferencial

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.



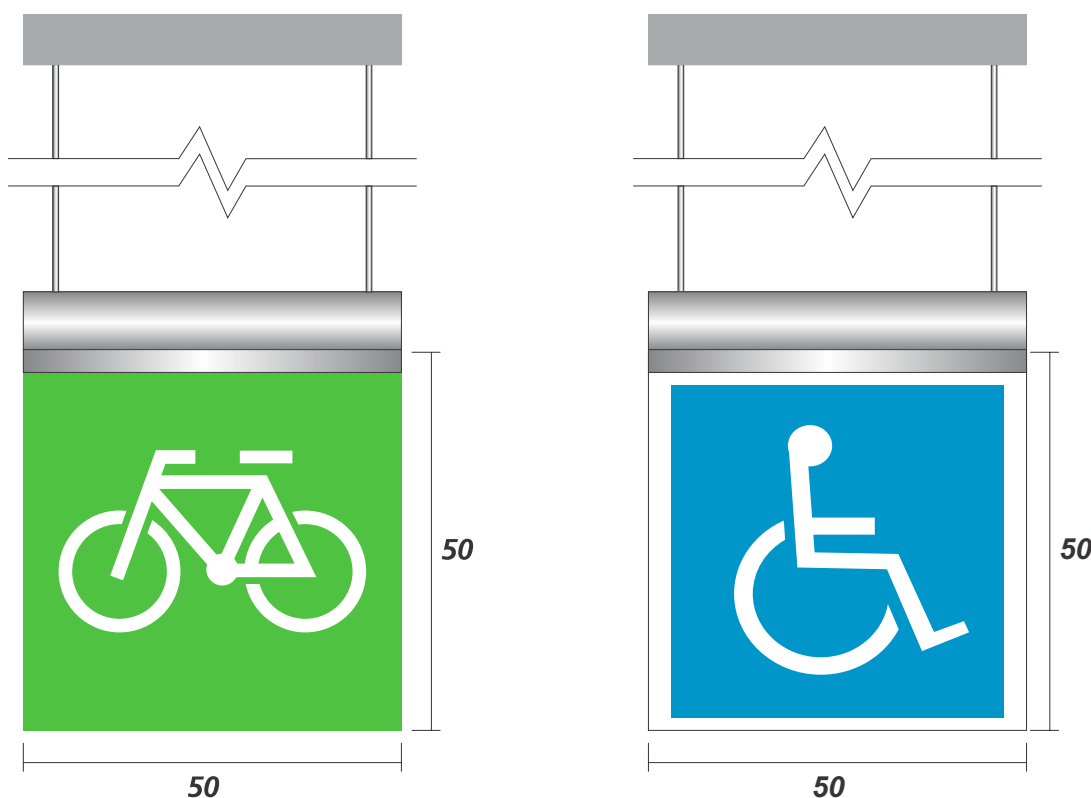
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	88 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

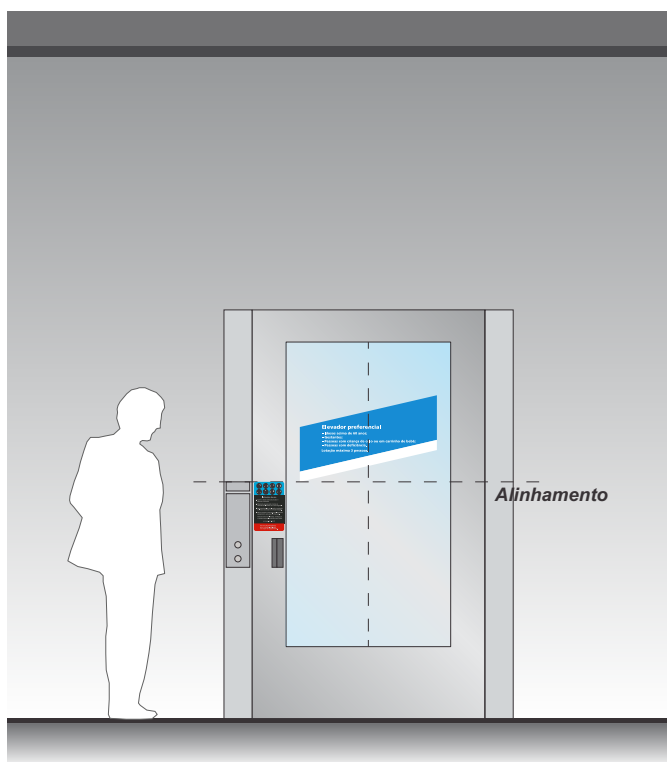
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
89 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
90 de 121	

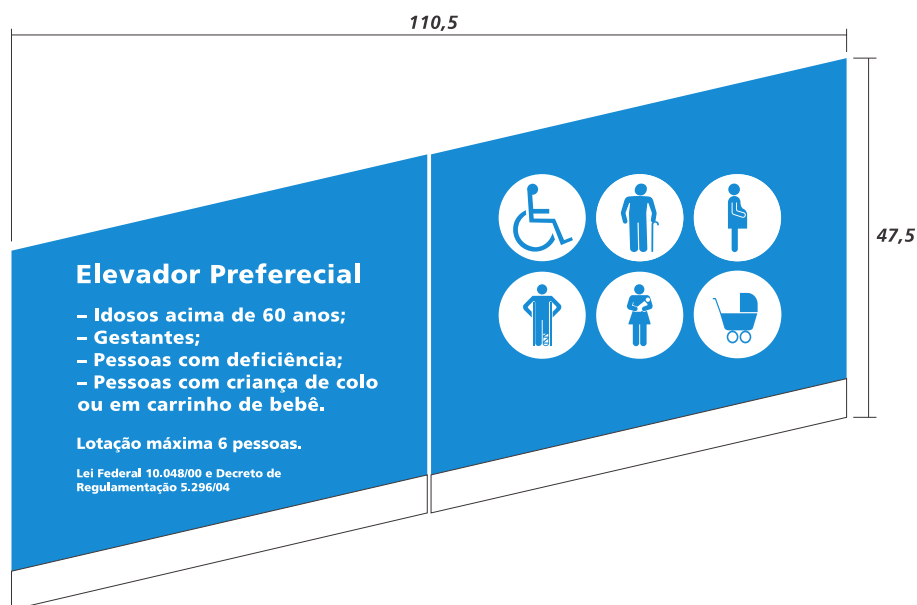
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.6.1 Sinalização de porta - Diagramação Adesivos A

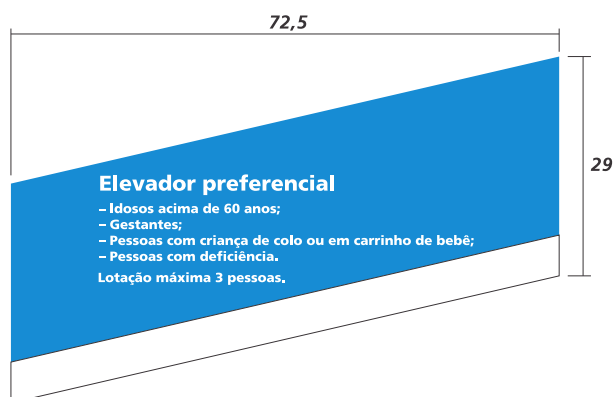
Especificação Técnica

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 com duas folhas de porta.

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



A2



A1

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
91 de 121	

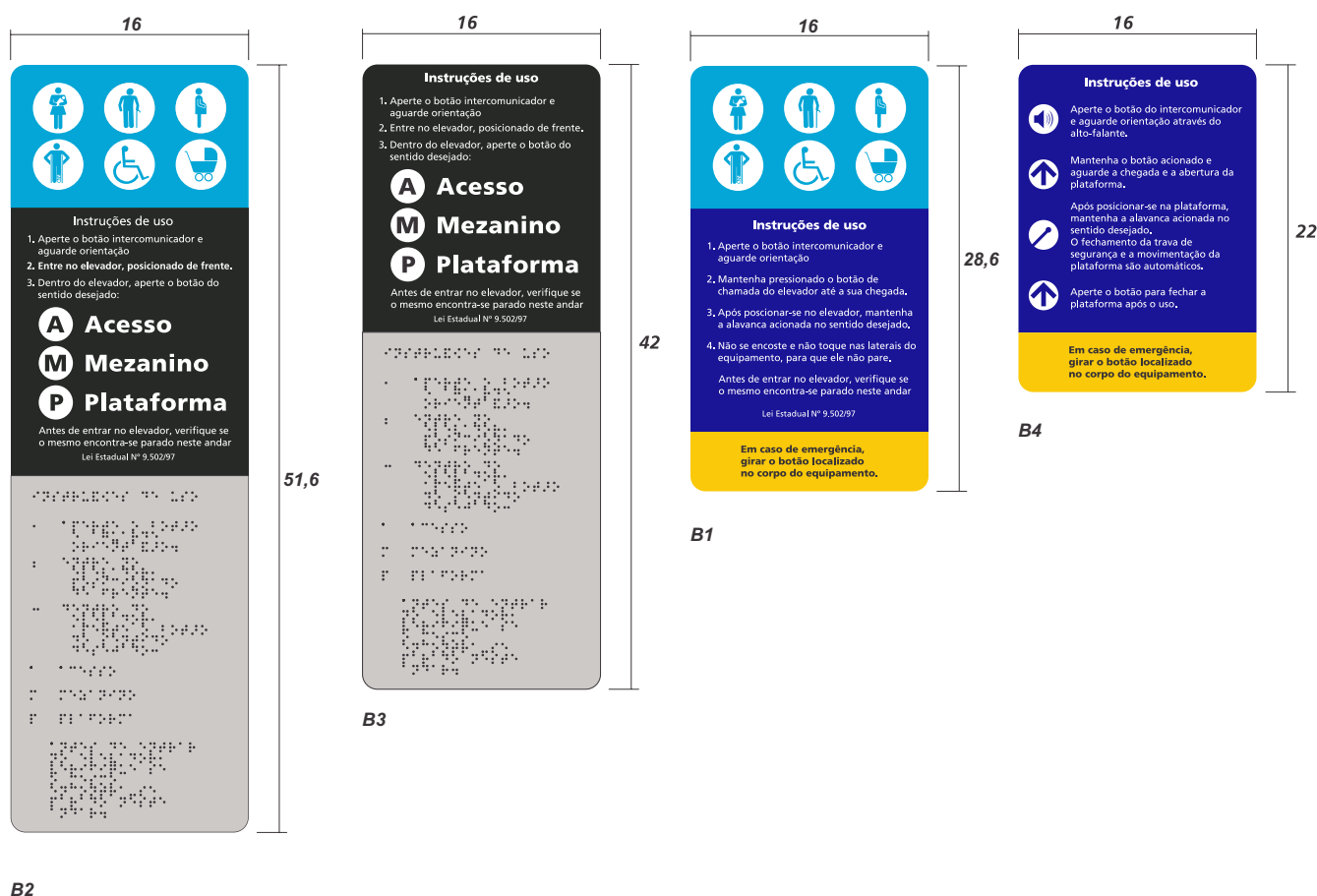
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 ta 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.



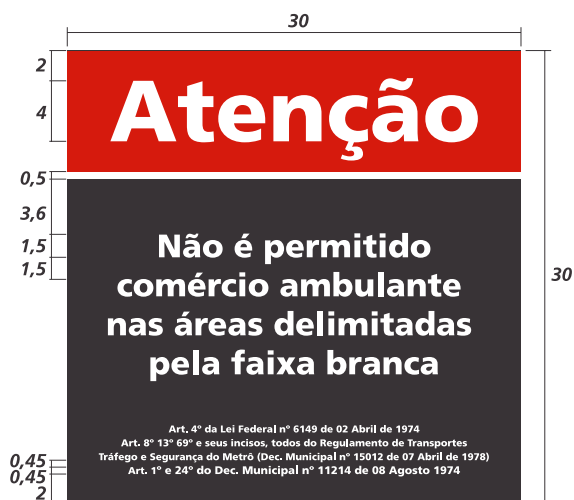
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
92 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

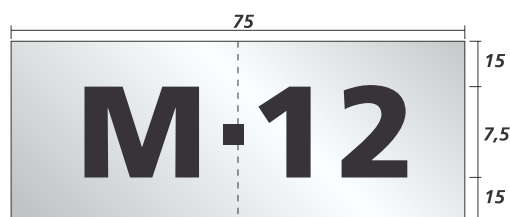
4.3.7 Placa de Sinalização Comércio Ambulante

Dimensões e exemplo de diagramação da placa de Sinalização Comércio Ambulante



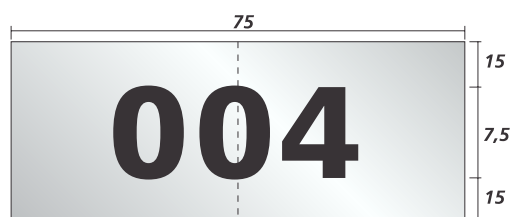
4.3.8 Plaquetas para Numeração

Dimensões e exemplos de diagramação das plaquetas para numeração



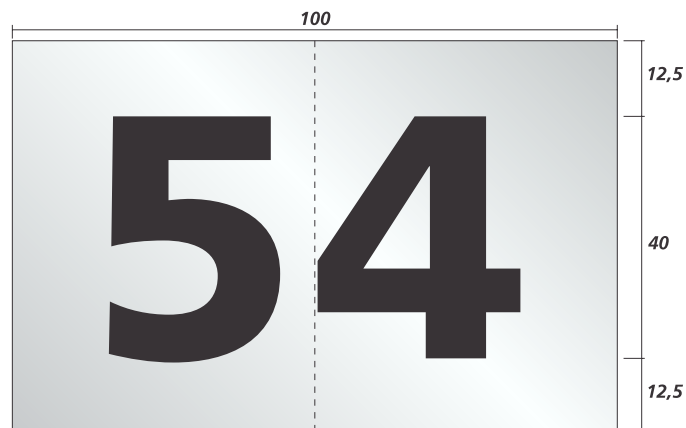
Texto centralizado

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

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	93 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

4.3.9 Placas de Sinalização Visual Tátil

Dimensões e exemplos de diagramação das placas de Sinalização Visual Tátil



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
94 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.

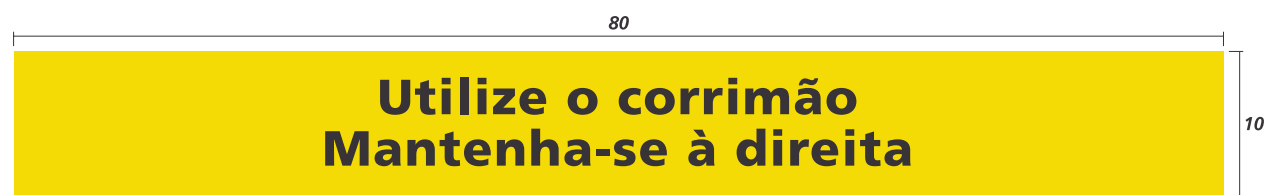
Fundo na cor amarelo padrão Pantone 108C e texto em preto.

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

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	95 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	97 de 121		

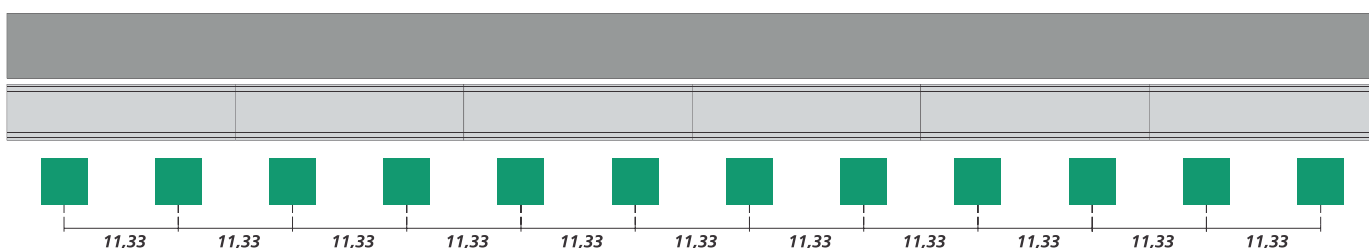
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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
Medidas em metros



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	97 de 121		

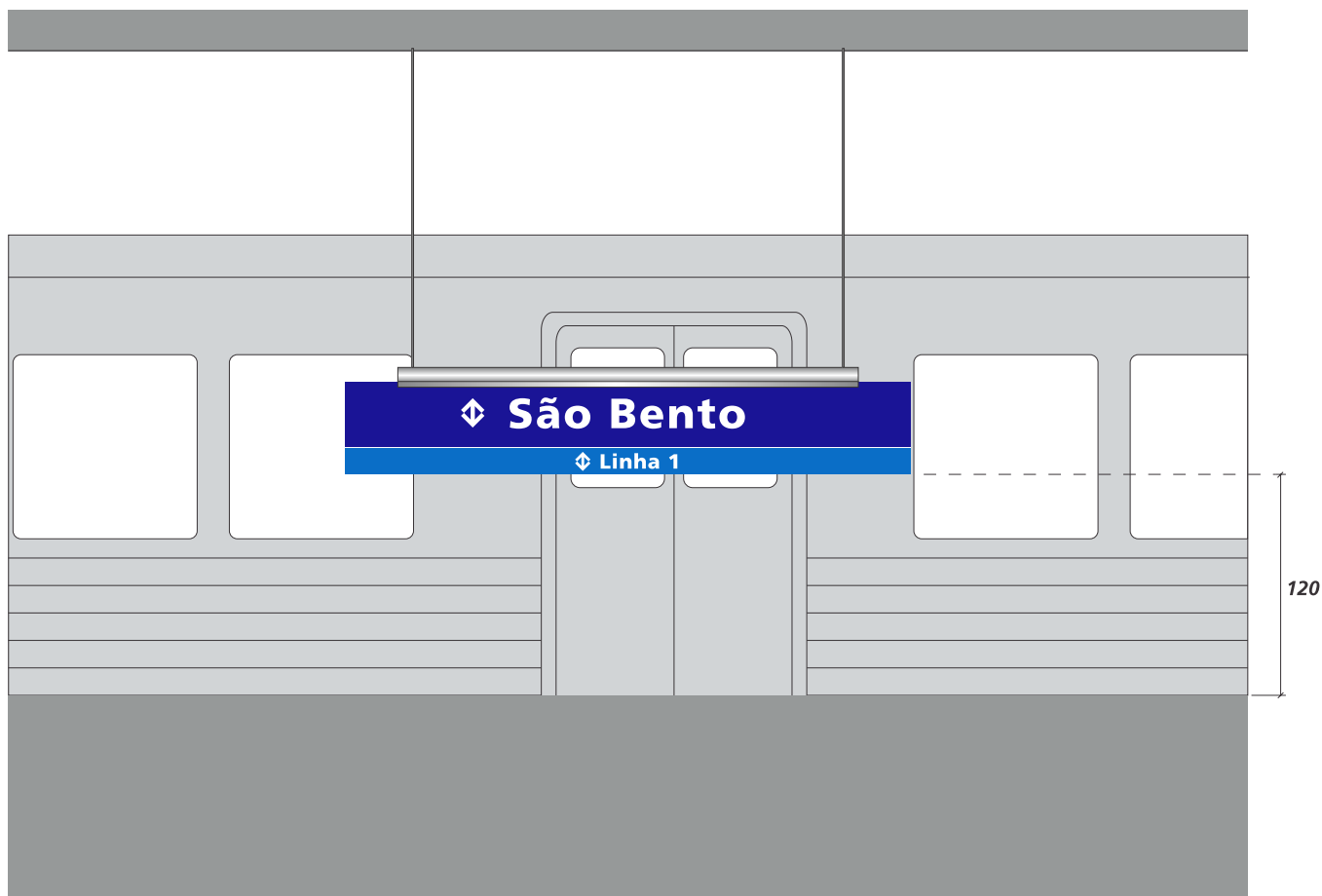
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



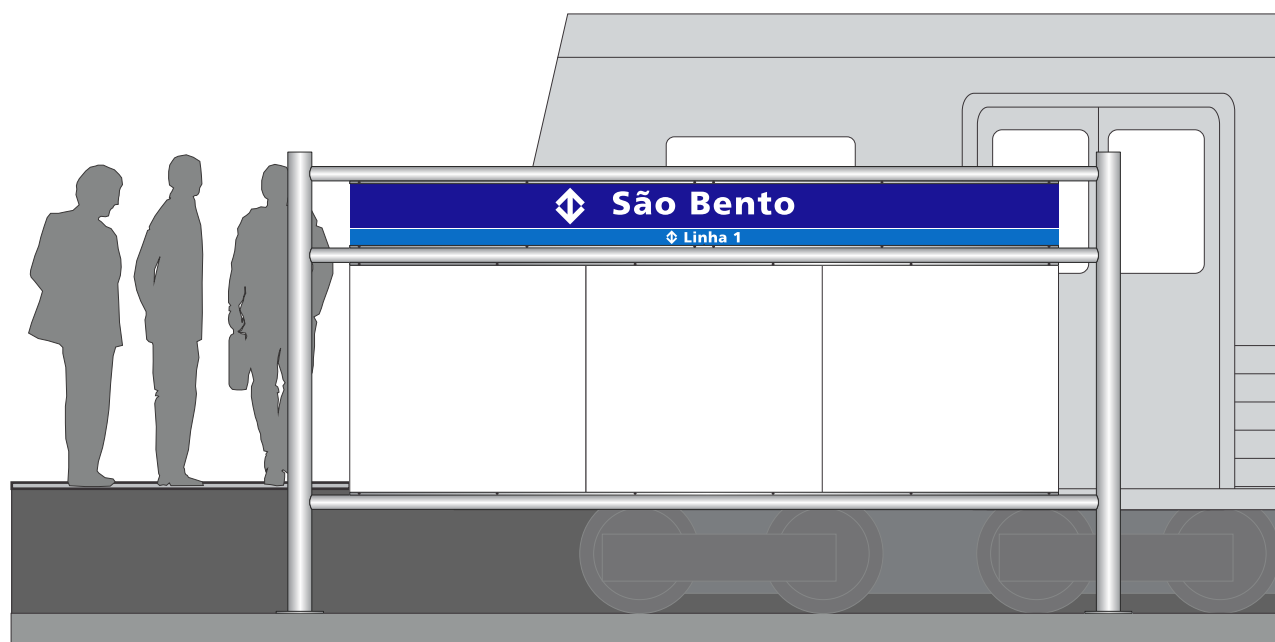
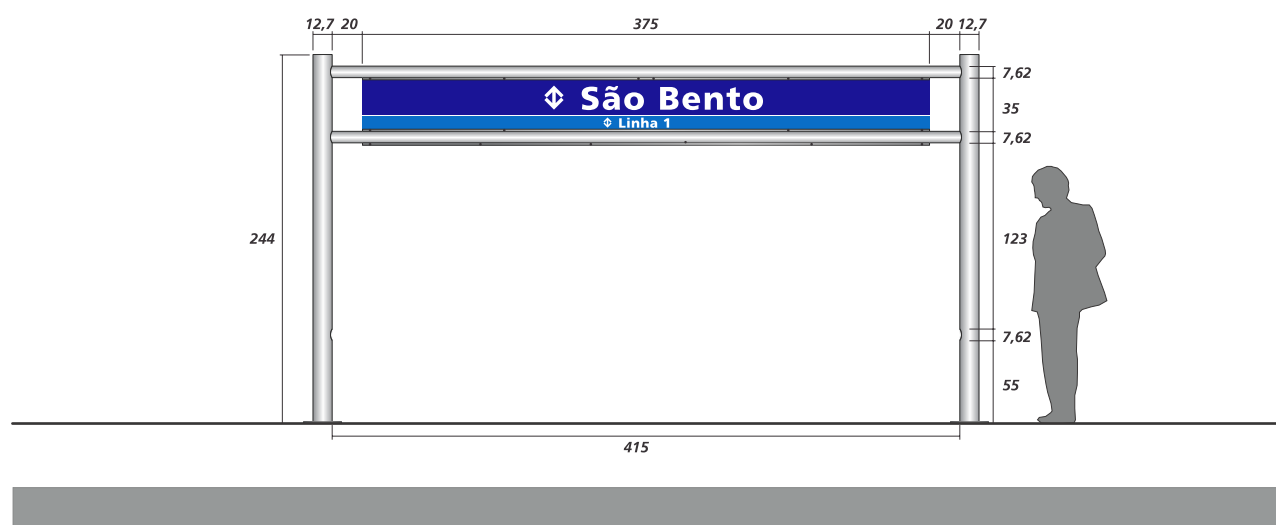
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
98 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



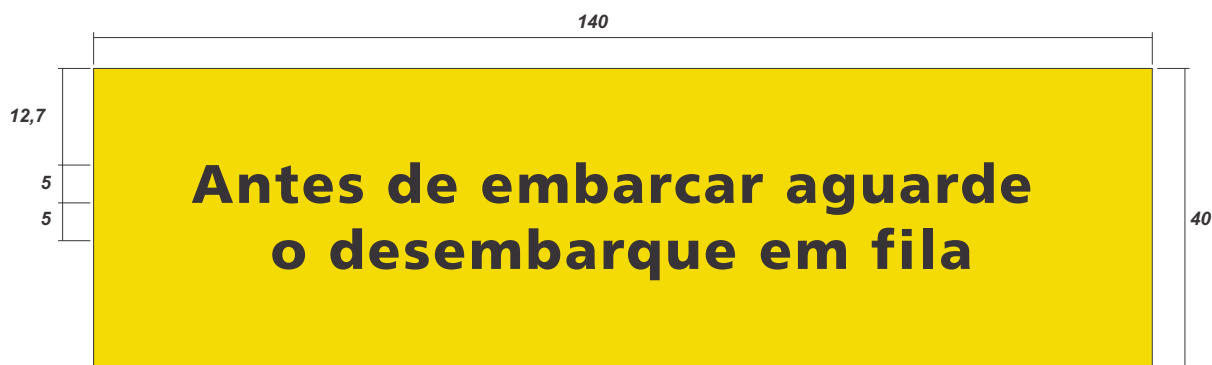
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	99 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
100 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 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.

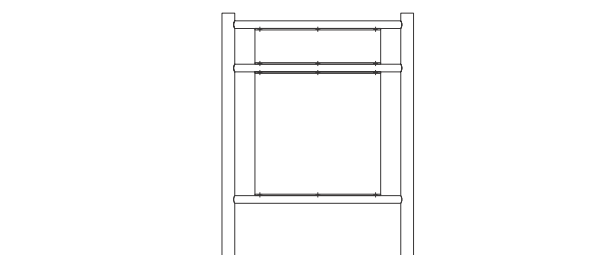


Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
101 de 121	

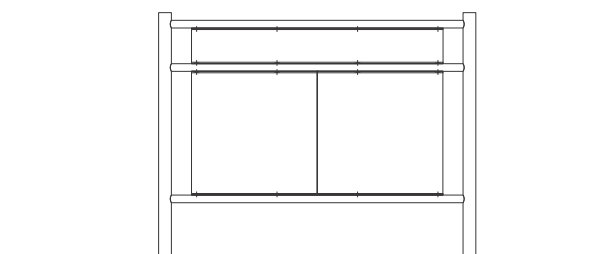
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

5.1 Sistema de Pórticos - Componentes do Sistema

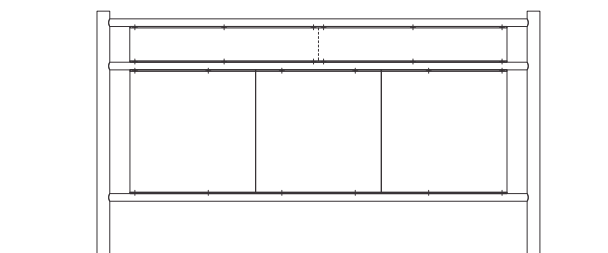
O sistema é composto por pórticos contendo de 1 a 3 módulos, podendo apresentar placas de sinalização em sua parte superior. Abaixo, apresentamos os conjuntos normalizados. Ver mais informações nos capítulos 5.2 à 5.7.



Pórtico com placa - 1 Módulo- PP1



Pórtico com placa - 2 Módulos- PP2



Pórtico com placa - 3 Módulos- PP3

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
102 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
103 de 121	

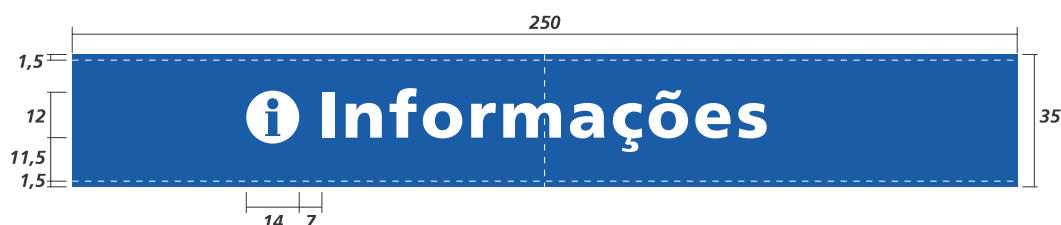
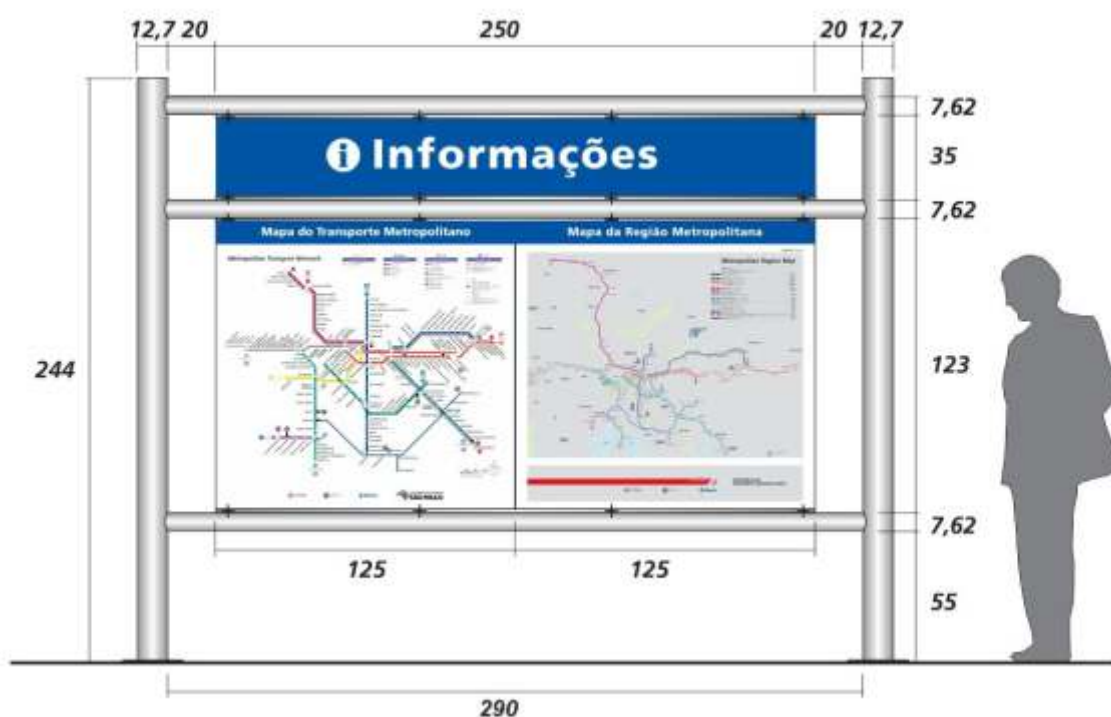
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



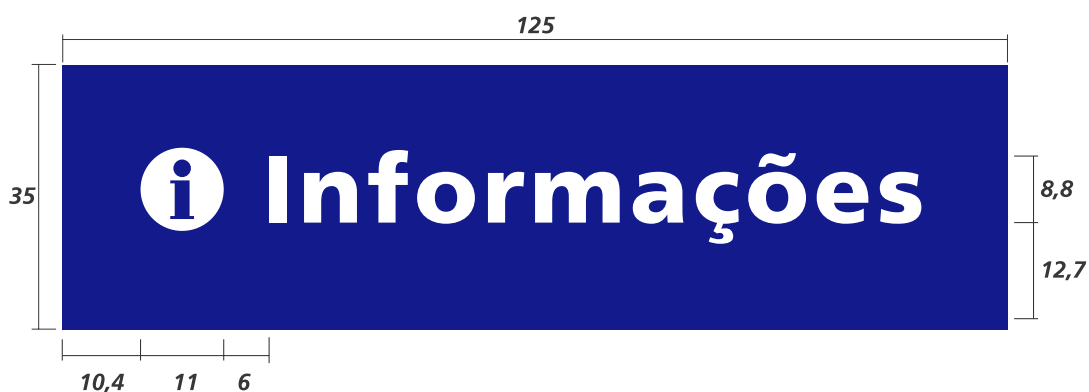
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
104 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

5.4 Sistema de Pórticos - Pórtico PP1

Dimensões e exemplos de diagramação das placas do Pórtico PP1.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
105 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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).

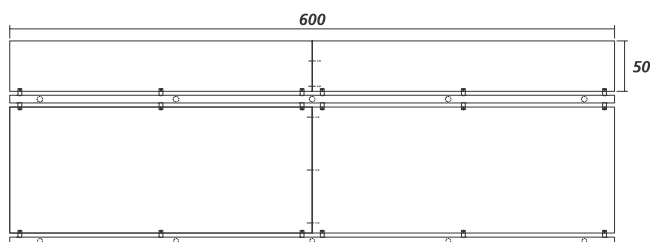


Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
106 de 121	

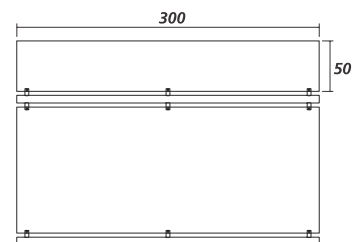
Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

6.1 Sistema de Mural - Componentes do Sistema

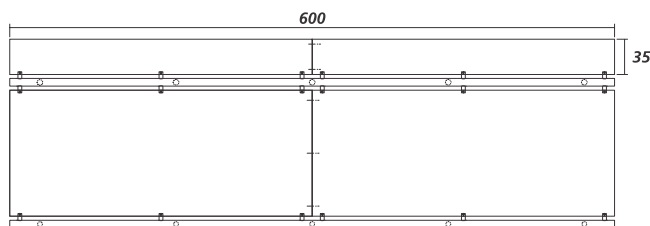
O sistema é composto por murais contendo de 1 ou 2 módulos, podendo apresentar placas de sinalização com 3 alturas (50, 35 e 25 cm) em sua parte superior. Abaixo, apresentamos os conjuntos.



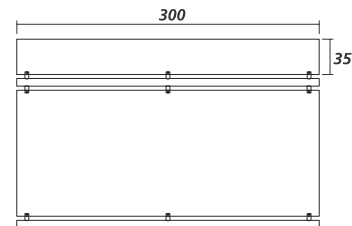
Mural com placa de Sinalização - M 600/50



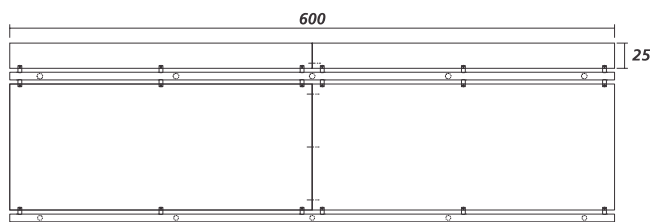
Mural com placa de Sinalização - M 300/50



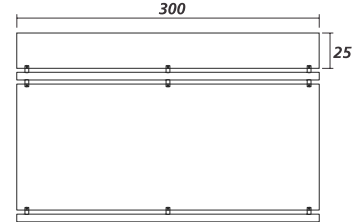
Mural com placa de Sinalização - M 600/35



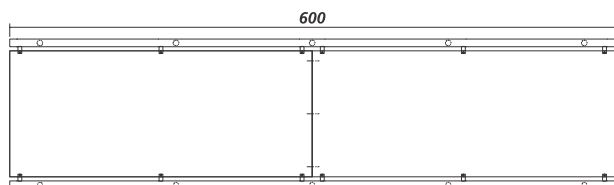
Mural com placa de Sinalização - M 300/35



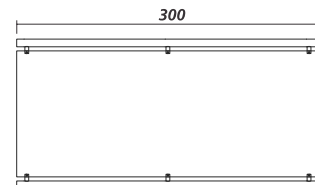
Mural com placa de Sinalização - M 600/25



Mural com placa de Sinalização - M 300/25



Mural sem placa de Sinalização - M 600



Mural sem placa de Sinalização - M 300

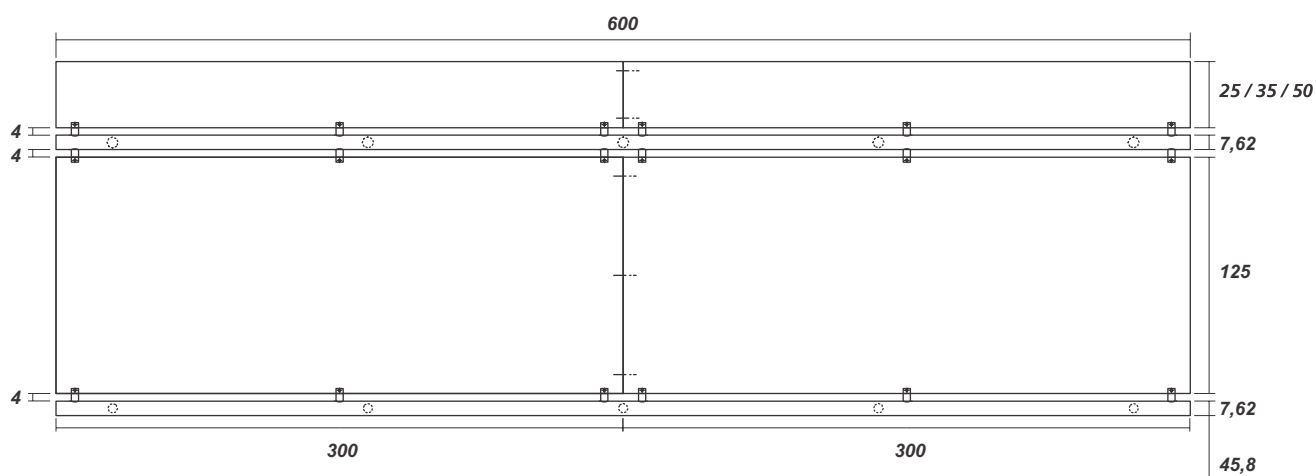
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
107 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
108 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



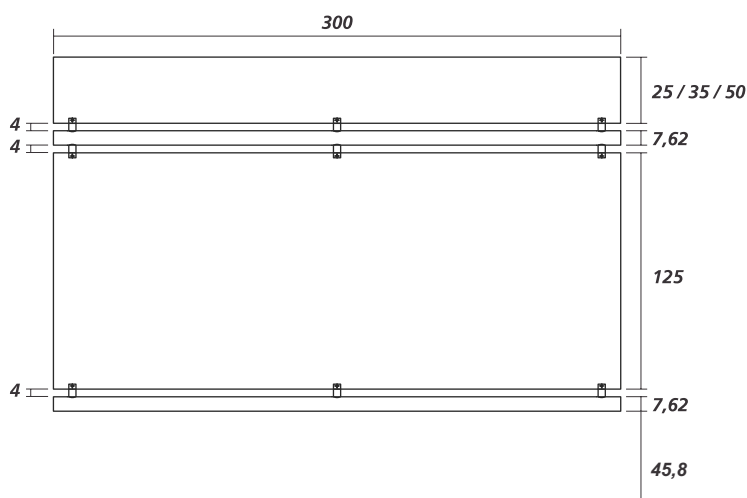
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
109 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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

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



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

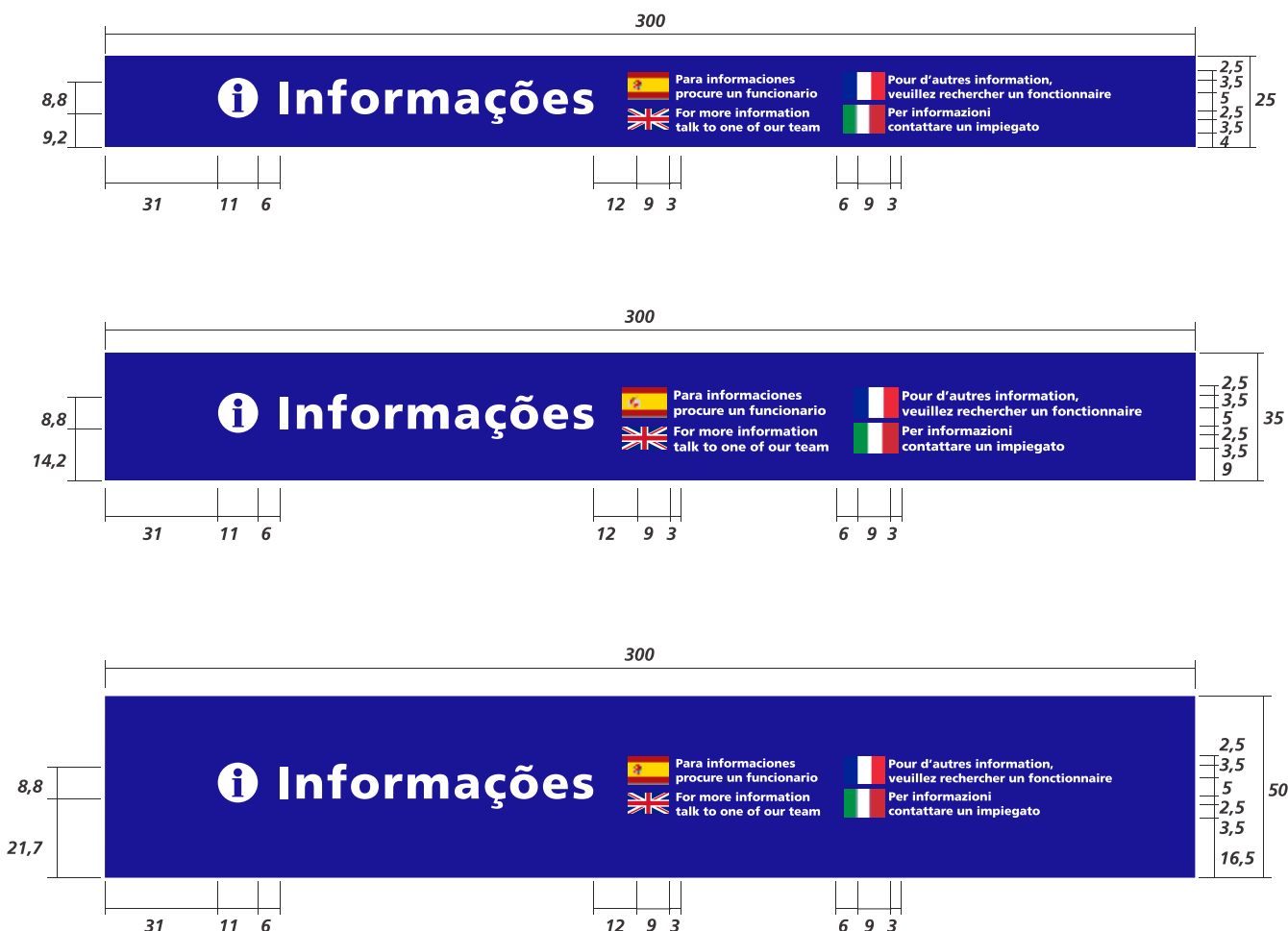
Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
110 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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



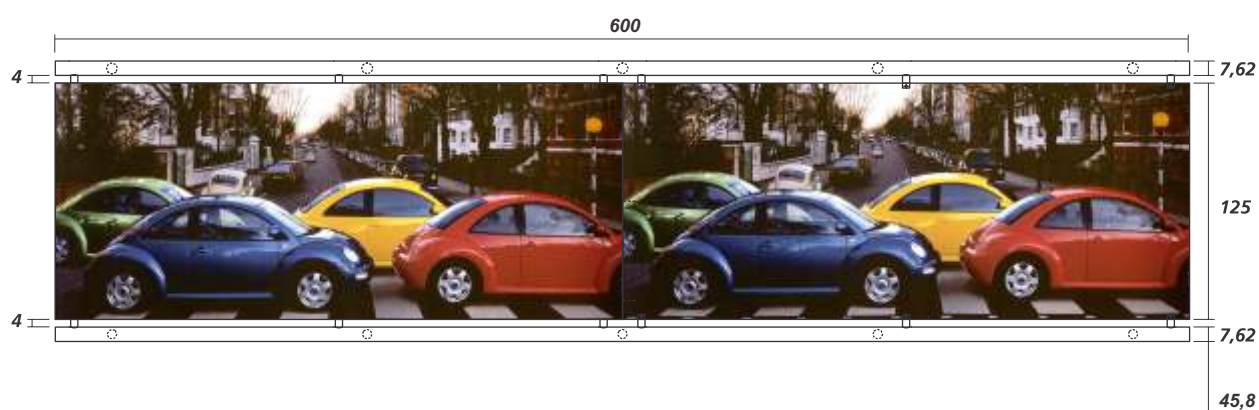
Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
111 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

6.4 Mural informações, mapas ou publicidade M600

Dimensões e exemplos dos Murais M600



Uso eventual para publicidade

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

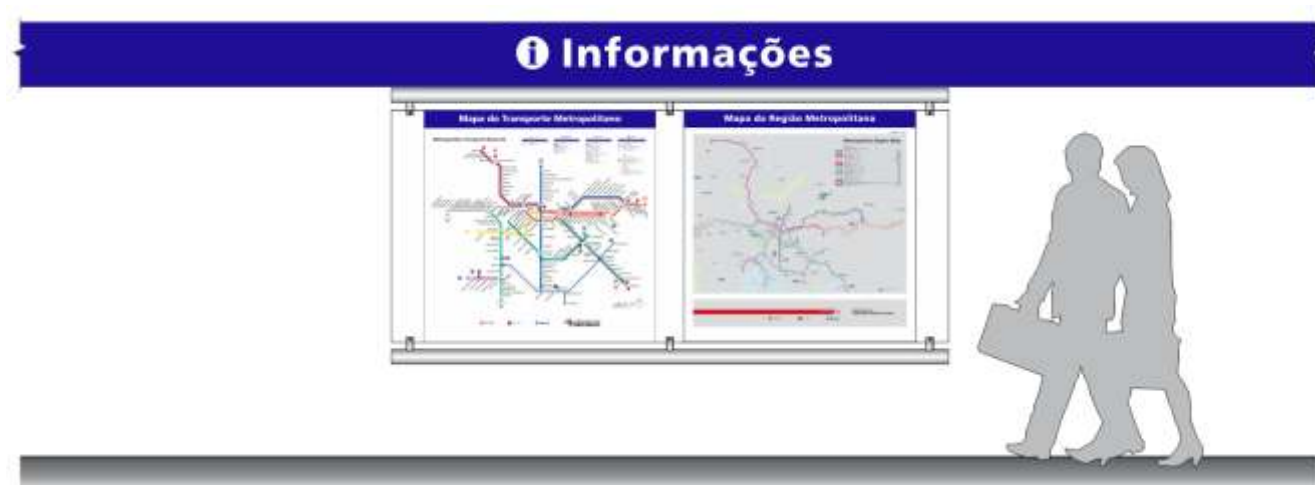
Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	112 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

6.5 Mural informações, mapas ou publicidade M300

Dimensões e exemplos dos Murais M300



Uso eventual para publicidade

Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste Documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
113 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

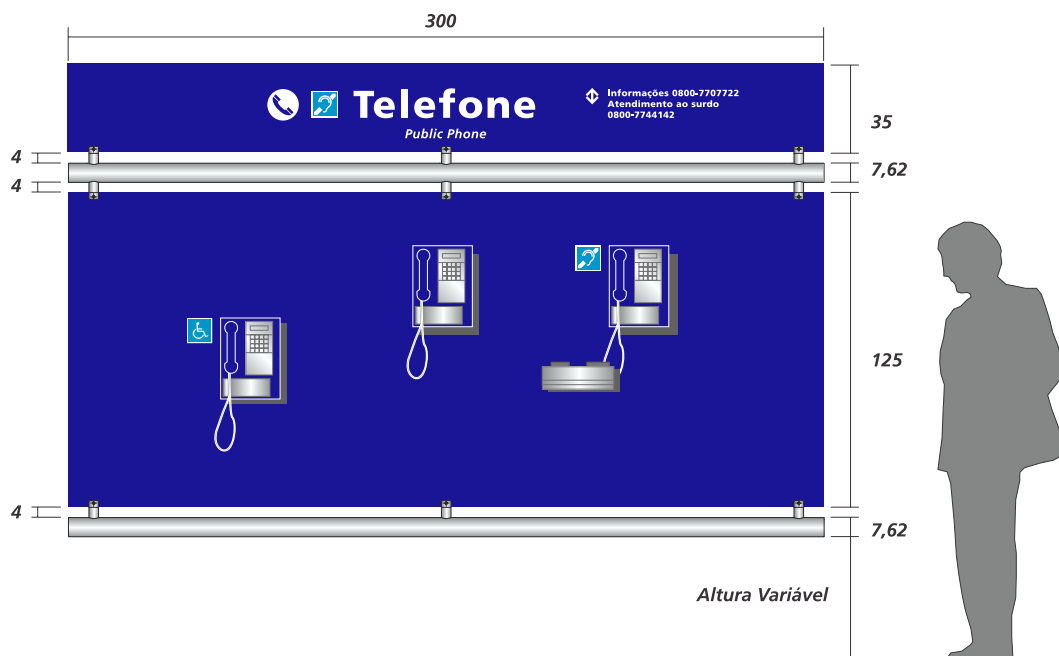
6.6 Mural Telefone MT300/50, MT300/35, MT300/25

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	114 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
115 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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	3
Folha	
116 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.

Let's Federalist
7,253.093 e 10,248.000



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
sieges



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.

Let's Federalist
7,253.093 e 10,248.000



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. Calçado 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.

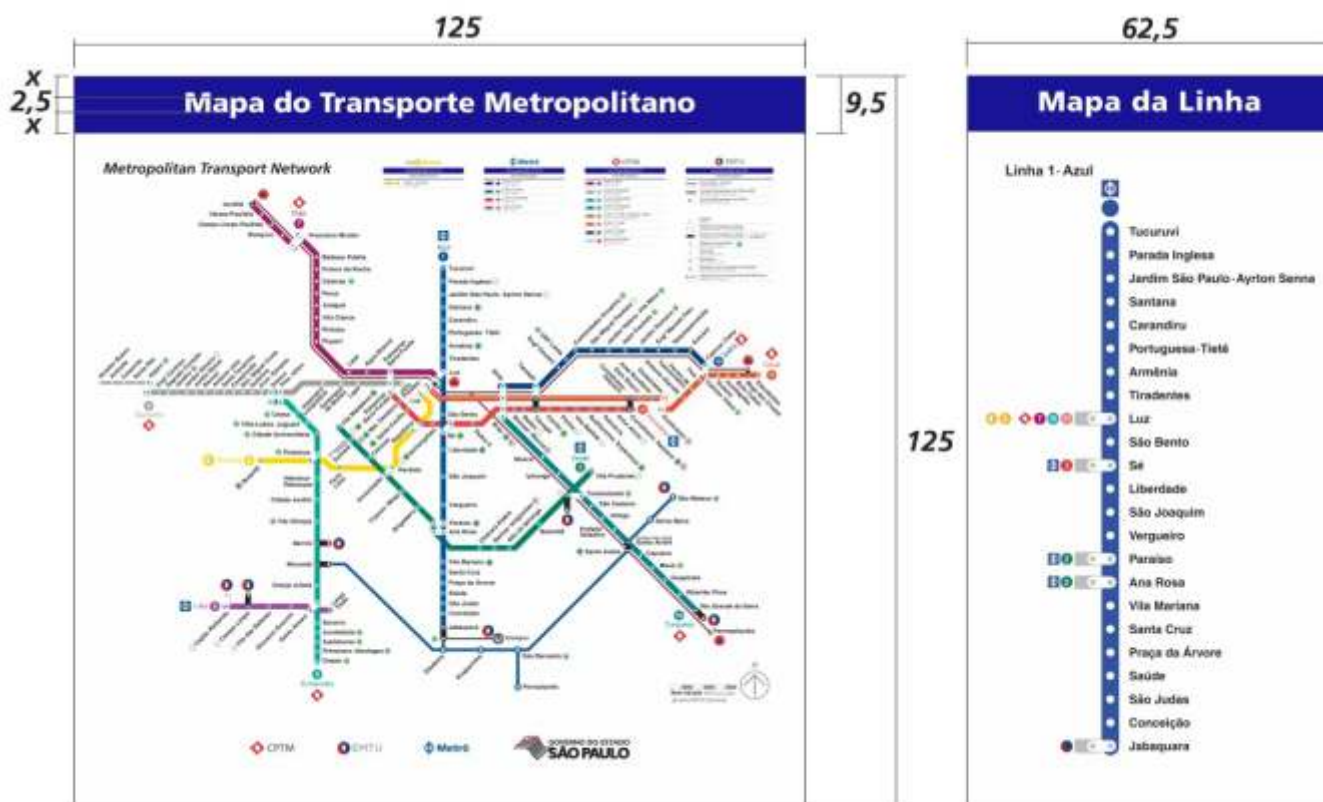
Evite Acidentes – Escada Fixa

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
118 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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 exempli cado.



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	MD-9.00.00.00/9B4-001	Rev	3
Folha	119 de 121		

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

8. Sinalização Mobiliário

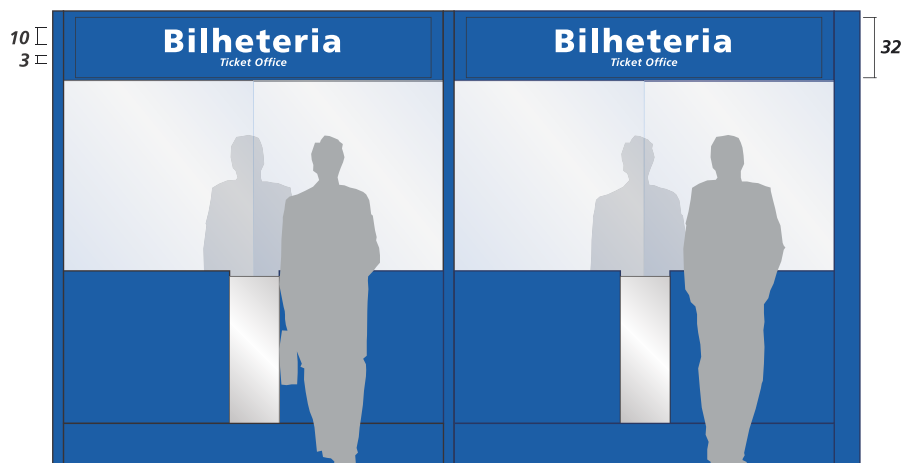
8.1 Bilheteria e SSO (Sala de Supervisão Operacional)

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 na SSO (Sala de Supervisão Operacional).



Medidas em centímetros - Não utilizar escala nos desenhos

Código	Rev
MD-9.00.00.00/9B4-001	3
Folha	
120 de 121	

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente
Consórcio Azul	Consórcio Azul 31/08/2012
	Contratante (Data da Revisão)
	GOP/OPT/CTV 11/11/2014

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.



