


	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>		Nº <b>MD-104.17-DES-001</b>						
	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA</b>			FOLHA <b>1 de 66</b>					
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>								
	SETOR: <b>CONTRATOS</b>								
ARQUIVO DIGITAL: MD-104.17-DES-001=0.DOC		TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>		<b>GESTÃO</b>  2017 – 2020					
<b>REV</b>	<b>DESCRIÇÃO DA EMISSÃO / ÍNDICE DE REVISÕES</b>								
0	EMISSÃO ORIGINAL								
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA									
EXECUÇÃO	ACLM								
APROVAÇÃO	DGVV								
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.									

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Nº: <b>MD-104.17-DES-001</b>	REV. <b>0</b>
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>	FOLHA: <b>2 de 66</b>	
	TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>	<b>GESTÃO</b> 2017-2020	

## ÍNDICE

1.	CONSIDERAÇÕES.....	3
2.	OBJETIVO.....	3
3.	DADOS ESTATÍSTICOS E GEOGRÁFICOS DO MUNÍCIPIO DE SAQUAREMA.....	3
4.	PROJETO.....	4
4.1.	PRINCÍPIOS BÁSICOS .....	4
4.1.1.	LEGALIDADE .....	4
4.1.2.	PADRONIZAÇÃO .....	4
4.1.3.	VISIBILIDADE, LEGIBILIDADE E SEGURANÇA .....	4
4.1.4.	SUFICIÊNCIA .....	5
4.1.5.	CONTINUIDADE E COERÊNCIA .....	5
4.1.6.	ATUALIDADE E VALORIZAÇÃO.....	5
4.1.7.	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO .....	5
4.2.	SETORES .....	5
4.2.1.	SETOR JACONÉ.....	6
4.2.2.	SETOR BACAXÁ .....	7
4.2.3.	SETOR ITAÚNA.....	8
4.2.4.	SETOR CENTRO .....	9
5.	QUANTITATIVOS E DESCRIÇÕES.....	10
6.	DETALHAMENTO DAS PLACAS .....	10
6.1.	SETOR JACONÉ.....	11
6.2.	SETOR BACAXÁ .....	20
6.3.	SETOR ITAÚNA.....	37
6.4.	SETOR CENTRO .....	44
7	. CONDIÇÃO PARA VIABILIDADE DA OBRA/SERVIÇO .....	66

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Nº: <b>MD-104.17-DES-001</b>	REV. <b>0</b>
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>	FOLHA: <b>3 de 66</b>	
	TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>	<b>GESTÃO</b>	
		2017-2020	

## 1. CONSIDERAÇÕES

O município de Saquarema, localizado na região da Costa do Sol do Estado do Rio de Janeiro, distante cerca de 100 km da capital, possui um considerável potencial turístico, caracterizado por inúmeros atrativos naturais, dispondo também de um patrimônio histórico singular expresso nos elementos arquitetônicos do seu centro histórico, além de ter outros pontos de interesse turístico em diversos segmentos: ecoturismo, aventura, desportivo, religioso, etc.

Portanto, visando o desenvolvimento das atividades turísticas no município, tornam-se necessárias ações que possibilitem ao visitante ter indicações das atrações distribuídas em diversos pontos da cidade e informações sobre a localização/aceso às mesmas, levando-o a traçar roteiros que garantam a organização dos deslocamentos com possibilidade de visita a vários pontos turísticos sequencialmente.

## 2. OBJETIVO

O presente memorial de especificações tem por finalidade apresentar diversas características sobre como ocorrerá o processo de implantação das placas de sinalização turística no município.

## 3. DADOS ESTATÍSTICOS E GEOGRÁFICOS DO MUNÍCIPIO DE SAQUAREMA

Área: 352,72 Km<sup>2</sup>

População: 74.234 habitantes (IBGE/2010)

Densidade: 209,96 hab./km<sup>2</sup>

Mesorregião: Baixadas (IBGE/2010)

Microrregião: Lagos (IBGE/2010)

Altitude: Nível do Mar

Latitude Sul: 22°55'12"

Longitude Oeste: 42°30'37"

Clima: Tropical/Úmido.

Municípios Limítrofes:

Norte - Rio Bonito

Leste - Araruama

Oeste - Maricá

Sul - Oceano Atlântico

Temperatura:

Média Máxima - 31°C em janeiro e fevereiro

Média Mínima - 19° C em junho e julho

Densidade Pluviométrica:

Precipitação média anual:

800 a 1200 mm<sup>3</sup>

Época de Maior Precipitação:

Estação chuvosa no verão

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Nº: <b>MD-104.17-DES-001</b>	REV. <b>0</b>
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>	FOLHA: <b>4 de 66</b>	
	TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>	<b>GESTÃO</b>	
		2017-2020	

#### 4. PROJETO

A Sinalização de Orientação Turística faz parte do conjunto de sinalização de indicação de trânsito. Assim, deve seguir os mesmos objetivos e princípios fundamentais, com vistas a garantir a eficiência e a segurança do sistema viário para os usuários das vias urbanas e rurais.

##### 4.1. PRINCÍPIOS BÁSICOS

A finalidade da sinalização é orientar os usuários, direcionando-os e auxiliando-os a atingir os destinos pretendidos. Dessa forma, para garantir sua homogeneidade e eficácia, é preciso que seja concebida e implantada de forma a assegurar a aplicação dos seguintes princípios básicos:

###### 4.1.1. LEGALIDADE


- Cumprir o estabelecido no Código de Trânsito Brasileiro – CTB e nas Resoluções do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN;
- Cumprir a legislação de preservação de sítios tombados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN e protegidos pela Lei de Arqueologia.

###### 4.1.2. PADRONIZAÇÃO

- Seguir um padrão preestabelecido quanto a: formas e cores dos sinais; letras, tarjas, setas e pictogramas; aplicação – situações idênticas sinalizadas da mesma forma; colocação na via ou nas localidades.

###### 4.1.3. VISIBILIDADE, LEGIBILIDADE E SEGURANÇA

- Ser visualizada e lida a uma distância que permita segurança e tempo hábil para a tomada de decisão, de forma a evitar hesitação e manobras bruscas;
- Selecionar trajetos de fácil compreensão para os usuários, com o objetivo de valorizar os aspectos de interesse cultural e turístico, levando em conta a segurança do trânsito;
- Garantir a integridade dos monumentos destacados e impedir que a sinalização interfira em sua visualização;
- Resguardar as peculiaridades dos sítios.

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Nº: <b>MD-104.17-DES-001</b>	REV. <b>0</b>
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>		FOLHA: <b>5 de 66</b>
	TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>		<b>GESTÃO</b>
			2017-2020

**4.1.4. SUFICIÊNCIA**

- Oferecer as mensagens necessárias a fim de atender os deslocamentos dos usuários;
- Auxiliar a adaptação dos usuários às diversas situações viárias.

**4.1.5. CONTINUIDADE E COERÊNCIA**

- Assegurar a continuidade das mensagens até atingir o destino pretendido, mantendo coerência nas informações;
- Ordenar a cadência das mensagens, para garantir precisão e confiabilidade.

**4.1.6. ATUALIDADE E VALORIZAÇÃO**

- Acompanhar a dinâmica dos meios urbano e rural, adequando a sinalização a cada nova realidade;
- Assegurar a valorização da sinalização, mantendo-a atualizada e evitando gerar desinformações sucessivas.

**4.1.7. MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO**

- Estar sempre conservada, limpa, bem fixada e, quando for o caso, corretamente iluminada.

**4.2. SETORES**

Este projeto foi elaborado visando a utilização das principais vias de circulação interna do município e, para seu melhor entendimento e compreensão, o município foi dividido em 4 setores de acordo com a localização dos atrativos, tendo sido contemplados 26 atrativos turísticos.

**4.2.1. SETOR JACONÉ**

- Laje de Manitiba
- Lagoa de Jaconé
- Museu de Sambaqui
- Praia de Jaconé
- CT Vôlei Brasil

**Figura 1 - Mapa do setor Jaconé**



#### 4.2.2. SETOR BACAXÁ

- Trilha dos Goonies
- Igreja de Santo Antônio
- Mirante da Cruz
- Estádio do Boavista
- Mirante do Morro da Cruz



Figura 2 - Mapa do setor Bacaxá



#### 4.2.3. SETOR ITAÚNA

- Templo do Rock
- Praia de Itaúna
- Pista de Motocross




Figura 3 - Mapa do setor Itaúna



**4.2.4. SETOR CENTRO**

- Informações turísticas
- Colônia dos Pecadores
- Centro Cultural
- Casa de Cultura
- Praça de Artesanato
- Igreja N. Sra de Nazareth
- Praça do Canhão
- Pista de Skate
- Lagoa de Saquarema
- Praia da Vila
- Teatro Mário Lago
- Prainha
- Gruta N. Sra de Lourdes

**Figura 4 - Mapa do setor Centro**

	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>	Nº: <b>MD-104.17-DES-001</b>	REV. <b>0</b>
	SECRETARIA: <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</b>	FOLHA: <b>10 de 66</b>	
	TÍTULO: <b>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA</b>	<b>GESTÃO</b>	
		2017-2020	

## 5. QUANTITATIVOS E DESCRIÇÕES

Foram projetadas 71 placas indicativas com sinalização de orientação turística, entre placas de solo e aérea.

As placas de solo (45 unidades) serão instaladas em postes de aço galvanizado por imersão a quente, pintados com esmalte sintético, na cor verde, do tipo G9, sendo confeccionadas em alumínio com fundo, símbolos e tarjas em película reflexiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644.

As placas aéreas (26 unidades) serão instaladas em colunas de aço, cônicas, contínuas do tipo I com braços projetados capazes de sustentar placas de até 3,00m<sup>2</sup> e do tipo II com braços projetados capazes de sustentar placas de até 4,50m<sup>2</sup>, sendo confeccionadas em alumínio com fundo em película reflexiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, símbolos e tarjas em película reflexiva com esferas encapsuladas tipo II-A da NBR14644.

## 6. DETALHAMENTO DAS PLACAS

A seguir serão apresentadas informações detalhadas sobre cada placa de sinalização presente no projeto.



## 6.1. SETOR JACONÉ



Figura 5 – PA-05

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**12 de 66**

TÍTULO:

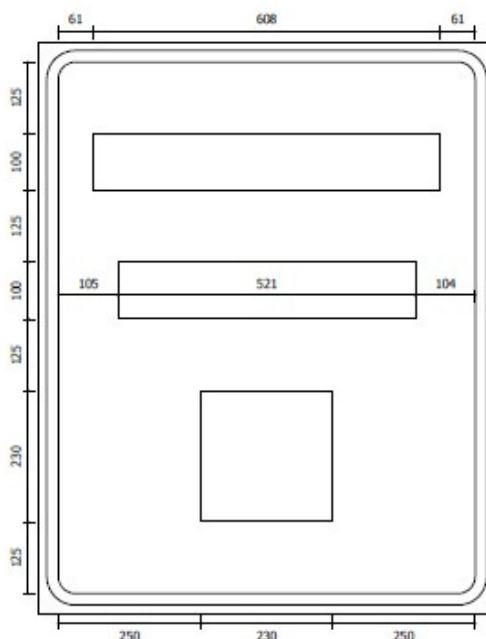
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-06

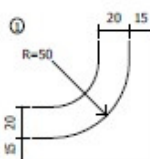


Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tijolo: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001b

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	50	66	20	66	80	66	66	Total: 608 mm
P	r	a	j	a	c	a	r	
19	12	32	25	25	25	25	25	

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

76	66	66	68	66	66	Total: 521 mm
j	a	c	o	n	e	
20	25	18	25	25	25	

**Figura 6 - PA-06**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

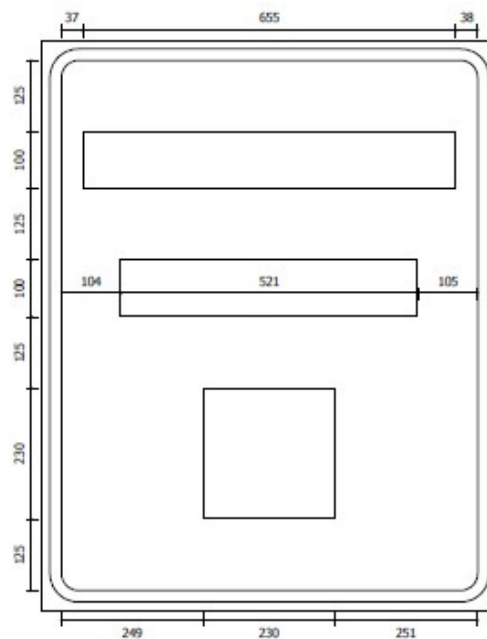
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **13 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-07

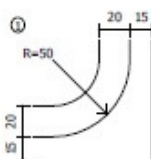


Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tiraja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001d

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74	66	66	68	66	80	66	66	Total: 655 mm
L	a	g	o	a	d	e		
10	25	25	18		25			

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

75	66	66	68	66	66	Total: 521 mm
J	a	c	o	n	e	
20	25	18	25	25		

**Figura 7 - PA-07**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

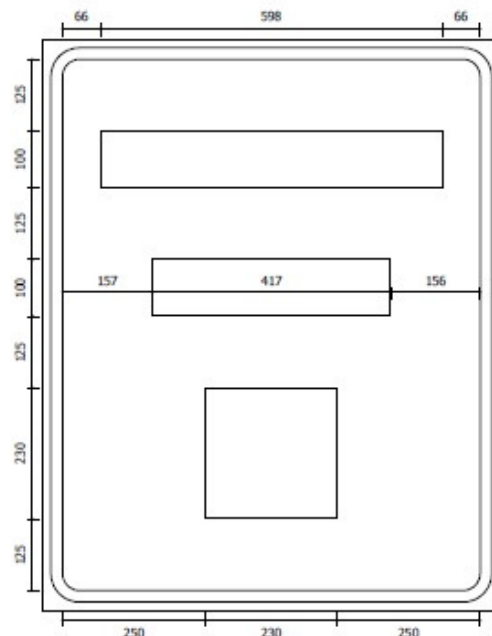
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **14 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

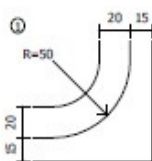
PA-08



Dimensões: 0,8 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Tarefa: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 003a

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	74	80	92	68	20	66	20	Total: 598 mm
C	T	V	ê	l	e	i		
10		12	25	25	25			

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	50	66	66	20	20	Total: 417 mm
B	r	a	s	i	i	
22	12	23	25	32		

**Figura 8 - PA-08**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

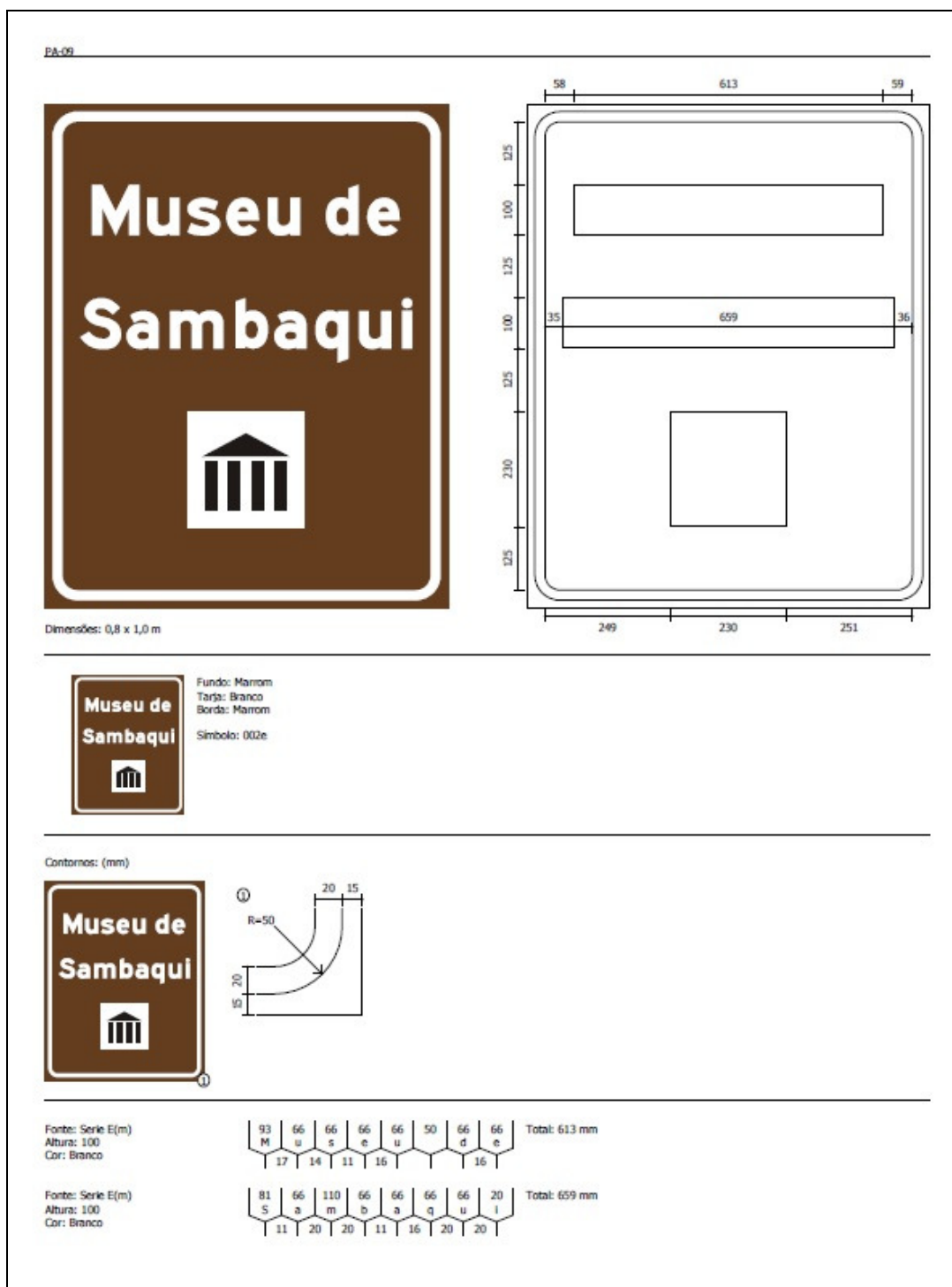
FOLHA:

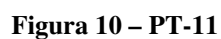
**15 de 66**

TÍTULO:

**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

**Figura 9 - PA-09**







**Figura 11 - PT-12**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**18 de 66**

TÍTULO:

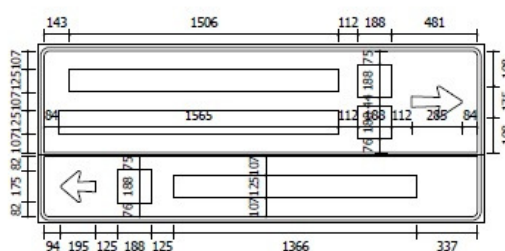
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-13



Dimensões: 2,5 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

Símbolo: 001b

Símbolo: 001d

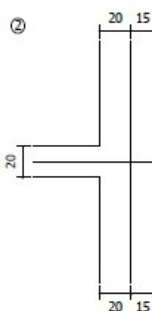
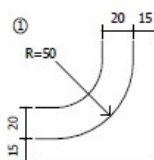
Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

Símbolo: 003a

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco101 62 82 25 82 100 82 82 100 95 82 82 85 82 82 Total: 1506 mm  
24 15 40 31 31 31 31 31 26 31 22 31 31Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco93 82 82 85 82 100 82 82 100 95 82 82 85 82 82 Total: 1565 mm  
13 31 31 22 31 31 31 31 26 31 22 31 31Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco101 93 100 115 85 25 82 25 100 101 62 82 82 25 25 Total: 1366 mm  
12 31 31 15 31 31 31 31 28 15 29 31 40**Figura 12 - PT-13**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

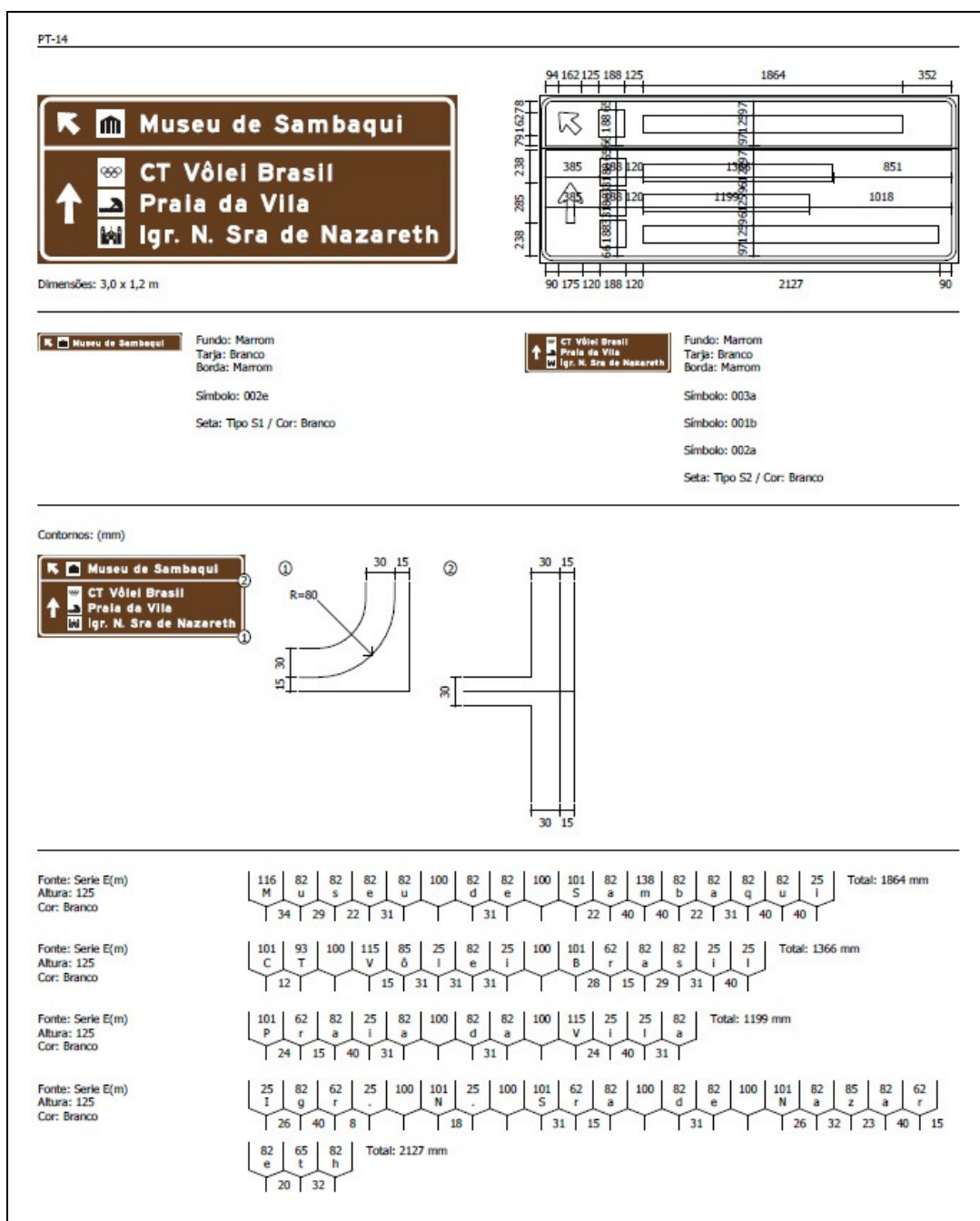
Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **19 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

**Figura 13 - PT-14**

**Figura 14 - PA-10**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

N.º:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**21 de 66**

TÍTULO:

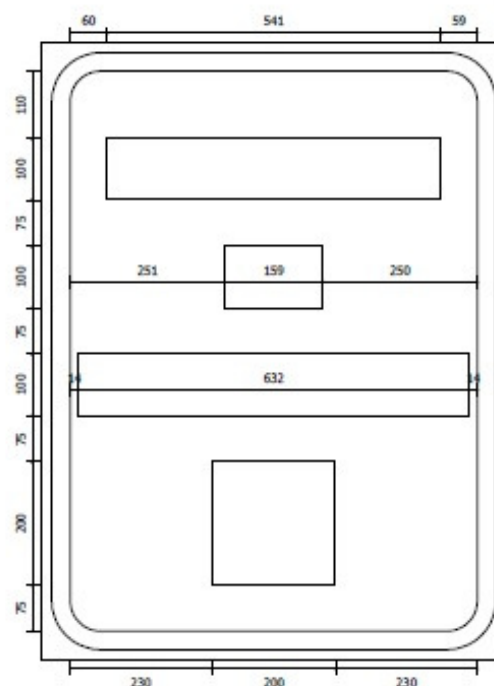
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-11

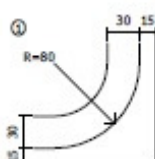


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 003o

Contornos: (mm)



Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74 66 52 66 66 20 68 Total: 541 mm  
E s t á d i o

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 68 Total: 159 mm  
d o

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 68 66 77 20 66 52 66 Total: 632 mm  
B o a v i s t a

**Figura 15 - PA-11**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**22 de 66**

TÍTULO:

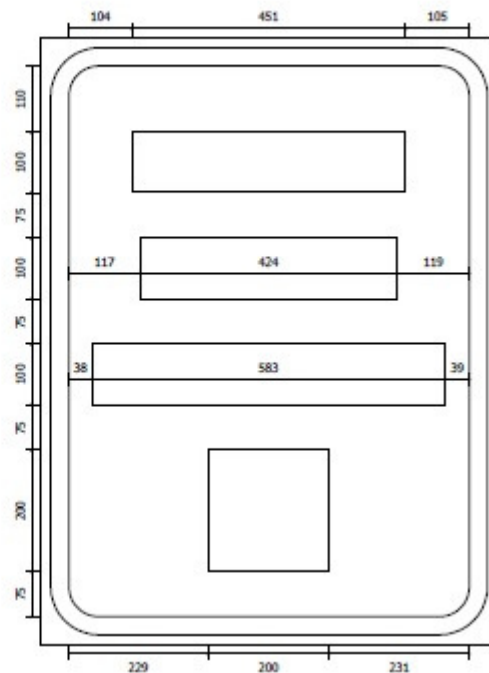
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-12

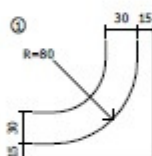


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002a

Contornos: (mm)



Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

20 66 50 20 80 66 66 Total: 451 mm  
1 9 r - d e  
20 32 6 25

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 52 68 Total: 424 mm  
S a n t o  
18 32 23 18

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

101 66 52 68 66 20 68 Total: 583 mm  
A n t o n i o  
19 23 18 25 32 25

**Figura 16 - PA-12**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**23 de 66**

TÍTULO:

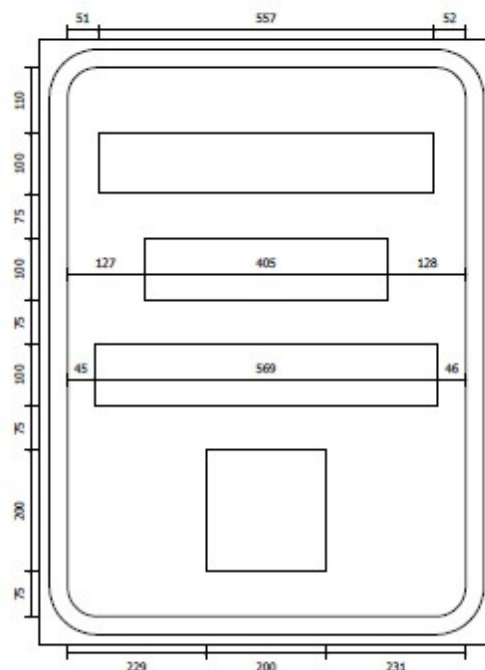
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-13

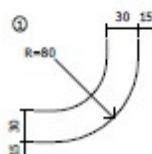


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 004f

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 20 50 66 66 52 66 Total: 557 mm  
M i r a n t e

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 68 50 50 68 Total: 405 mm  
M o r r o

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 66 80 81 50 66 68 Total: 569 mm  
d a C r u z

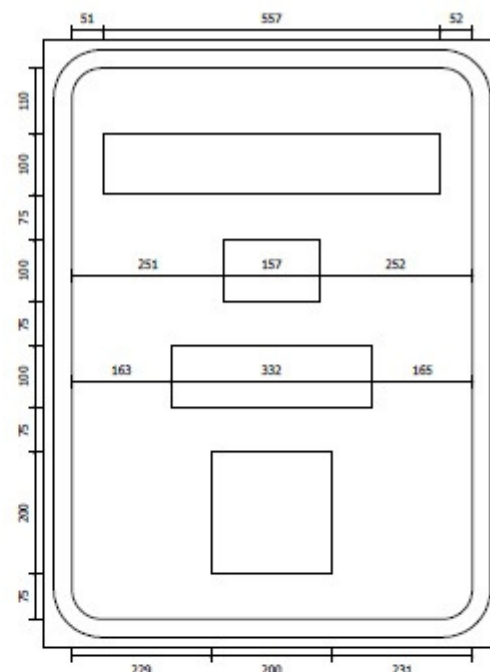
**Figura 17 - PA-13**



PA-14

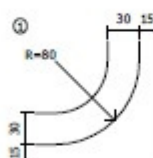


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tela: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 004f

Contornos: (mm)



Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 20 50 66 66 52 66 Total: 557 mm  
M l r a n t e

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

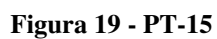
66 66 Total: 157 mm  
d a

Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 50 66 68 Total: 332 mm  
C r u z

Figura 18 - PA-14





**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**26 de 66**

TÍTULO:

**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-16



Dimensões: 3,0 x 1,5 m

Fundos: Marrom  
Tartas: Branco  
Bordas: Marrom

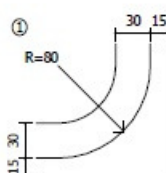
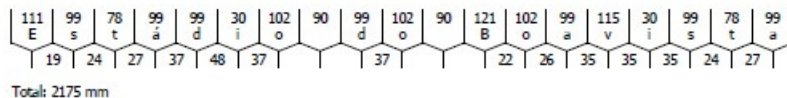
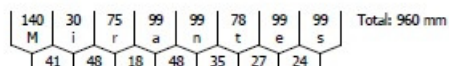
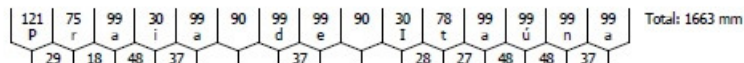
Símbolos: 003o

Símbolos: 004f

Símbolos: 003g

Setas: Tipo S2 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: Branco**Figura 20 - PT-16**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

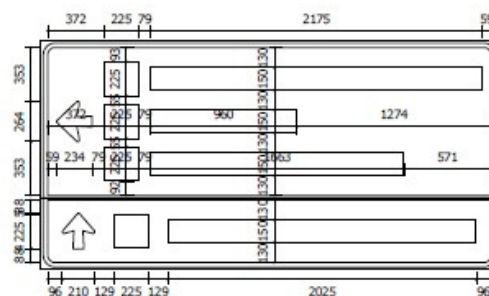
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **27 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-17



Dimensões: 3,0 x 1,5 m



Fundo: Marrom

Tarja: Branco

Borda: Marrom

Símbolo: 003o

Símbolo: 004f

Símbolo: 003g

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco



Fundo: Marrom

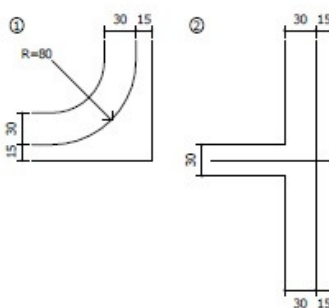
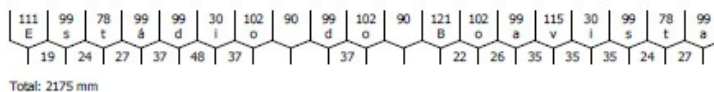
Tarja: Branco

Borda: Marrom

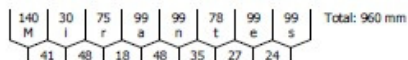
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Símbolo: 001a

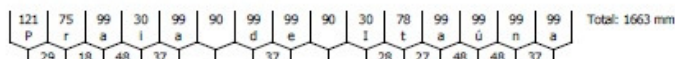
Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: Branco

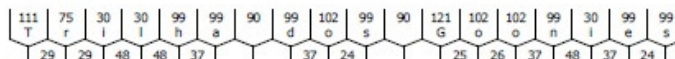
Total: 2175 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: Branco

Total: 960 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: Branco

Total: 1663 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 150  
Cor: Branco

Total: 2025 mm

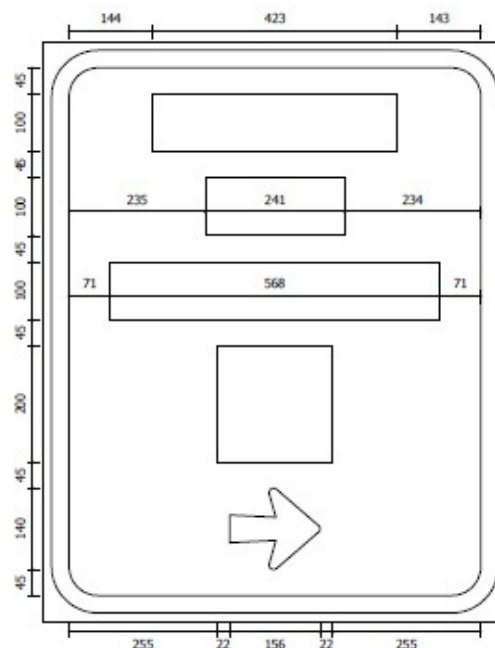
**Figura 21 - PT-17**



PT-18



Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom

Tarefa: Branco

Borda: Marrom

Símbolo: 001a

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

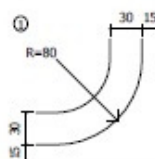
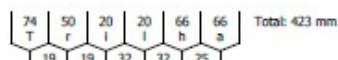
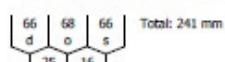
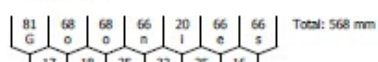
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

Figura 22 - PT-18

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**29 de 66**

TÍTULO:

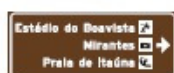
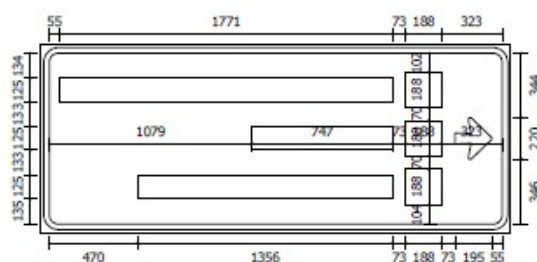
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-19



Dimensões: 2,5 x 1,0 m



Fundo: Marrom

Tarja: Branco

Borda: Marrom

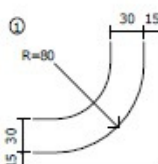
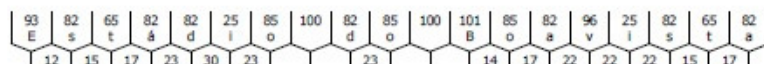
Símbolo: 003o

Símbolo: 004f

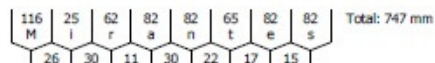
Símbolo: 003g

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco

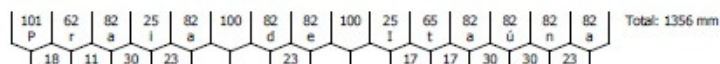
Contornos: (mm)

Fonte: Série E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 1771 mm

Fonte: Série E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 747 mm

Fonte: Série E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 1356 mm

**Figura 23 - PT-19**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**30 de 66**

TÍTULO:

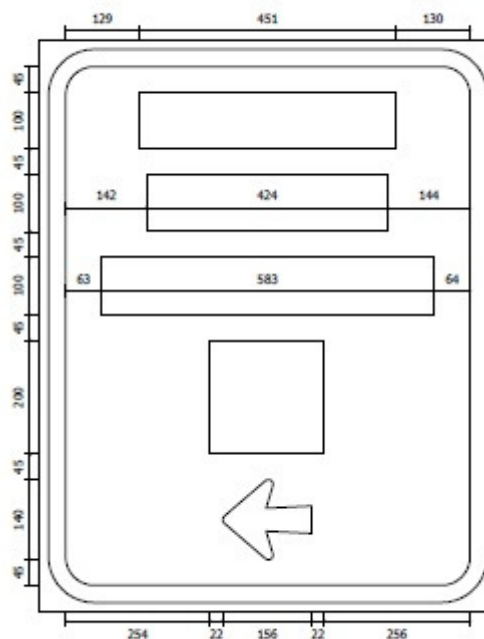
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-20

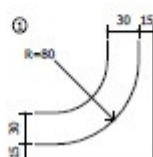


Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002a  
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

20 66 50 20 80 66 66 Total: 451 mm  
1 9 r - d e  
20 32 6 25

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 52 68 Total: 424 mm  
S a n t o  
18 32 23 18

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

101 66 52 68 66 20 68 Total: 583 mm  
A n t o n i o  
19 23 18 25 32 25

**Figura 24 - PT-20**





**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

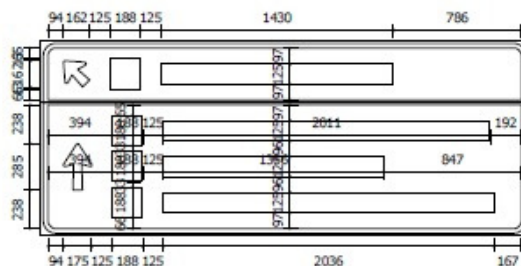
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **32 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-22



Dimensões: 3,0 x 1,2 m

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Símbolo: 004f

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

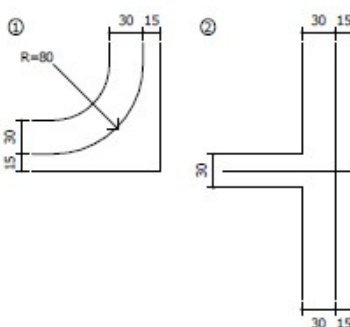
Símbolo: 004f

Símbolo: 003g

Símbolo: 002a

Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco116 25 62 82 82 65 82 100 82 82 100 101 62 82 85 Total: 1430 mm  
26 30 11 30 22 17 23 21 18 24Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco116 25 62 82 82 65 82 100 116 85 62 62 85 100 82 82 100 101 62 82  
26 30 11 30 22 17 19 23 18 11 23 21 18 24  
85 Total: 2011 mm  
zFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco101 62 82 25 82 100 82 82 100 25 65 82 82 82 82 Total: 1356 mm  
18 11 30 23 23 17 17 30 30 23Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco25 82 62 25 100 101 25 100 101 62 82 100 82 82 100 101 82 85 82 62  
19 30 6 14 23 11 23 23 19 24 17 30 11  
82 65 82 Total: 2036 mm  
15 24  
e t h**Figura 26 - PT-22**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**33 de 66**

TÍTULO:

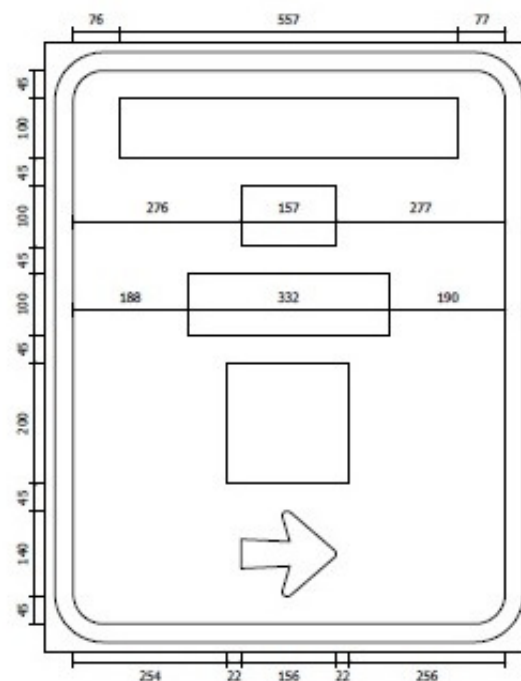
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-23

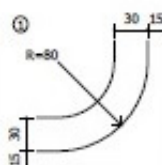


Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 004f  
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 20 50 66 66 52 66 Total: 557 mm  
M l r a n t e

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 66 Total: 157 mm  
d a

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 50 66 68 Total: 332 mm  
C r u z

**Figura 27 - PT-23**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

N.º:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**35 de 66**

TÍTULO:

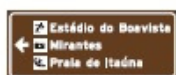
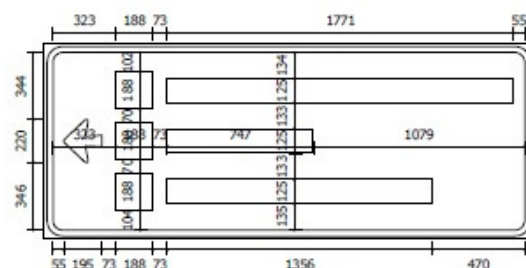
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-25



Dimensões: 2,5 x 1,0 m



Fundo: Marrom

Tarja: Branco

Borda: Marrom

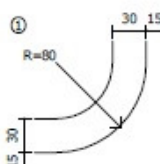
Símbolo: 003o

Símbolo: 004f

Símbolo: 003g

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

93	82	65	82	82	25	85	100	82	85	100	101	85	82	96	25	82	65	82
E	s	t	á	d	i	o		d	o		B	o	a	v	i	s	t	a
12	15	17	23	30	23			23			14	17	22	22	22	15	17	

Total: 1771 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

116	25	62	82	82	65	82	82
M	i	r	a	n	t	e	s
26	30	11	30	22	17	15	

Total: 747 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101	62	82	25	82	100	82	82	100	25	65	82	82	82
P	r	a	i	a		d	e		I	t	a	ú	a
18	11	30	23			23			17	17	30	30	23

Total: 1356 mm

**Figura 29 - PT-25**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

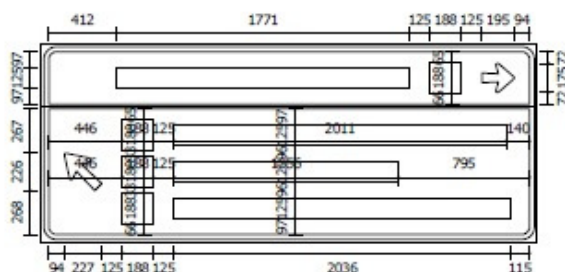
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **36 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-26



Dimensões: 3,0 x 1,2 m

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

Símbolo: 003o

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

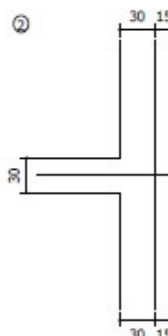
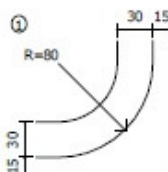
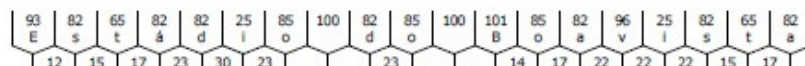
Símbolo: 004f

Símbolo: 003g

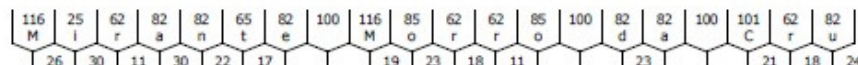
Símbolo: 002a

Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

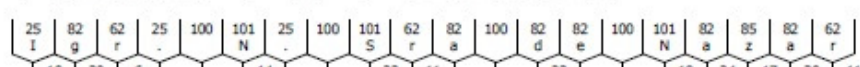
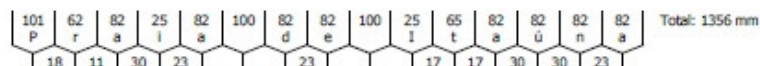
Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 1771 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 2011 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 2036 mm

**Figura 30 - PT-26**



## 6.3. SETOR ITAÚNA

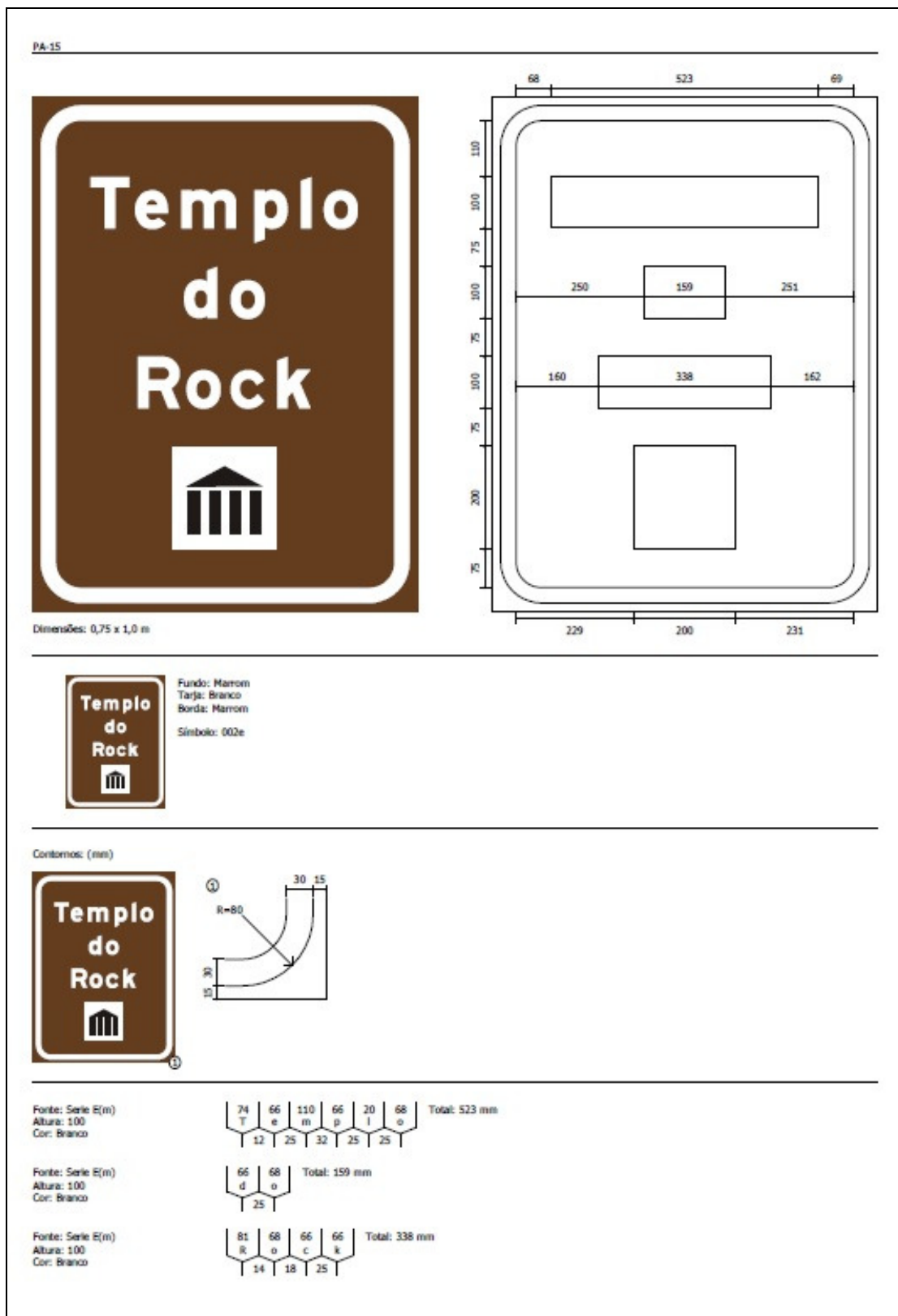


Figura 31 - PA-15

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

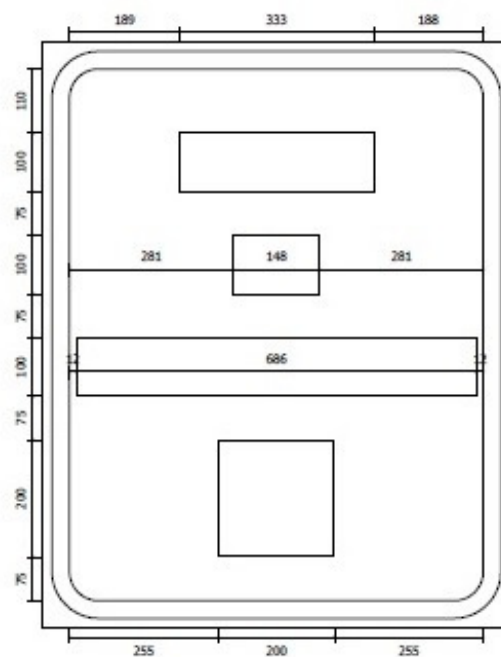
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **38 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-16

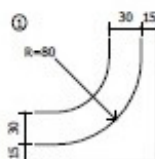


Dimensões: 0,8 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 003c

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 20 66 52 66  
P l s t a  
12 14 10 12  
Total: 333 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 66  
d e  
16  
Total: 148 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 68 52 68 66 50 68 66 66  
M o t o c r o s s  
12 10 12 11 16 8 10 10 10  
Total: 686 mm

**Figura 32 - PA-16**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**39 de 66**

TÍTULO:

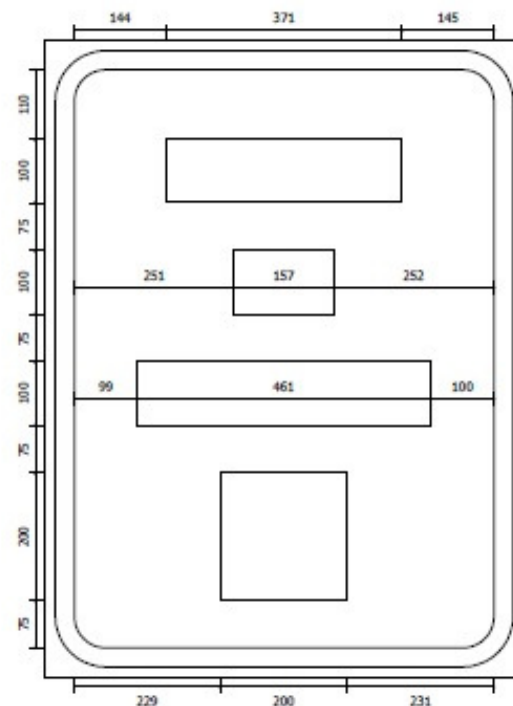
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-17

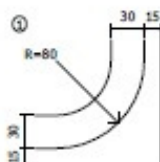


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 003g

Contornos: (mm)



Fonte: Série B(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 50 66 20 66 Total: 371 mm  
P r a i a

Fonte: Série B(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 66 Total: 157 mm  
d e

Fonte: Série B(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

20 52 66 66 66 66 Total: 461 mm  
I t a ú n a

**Figura 33 - PA-17**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**40 de 66**

TÍTULO:

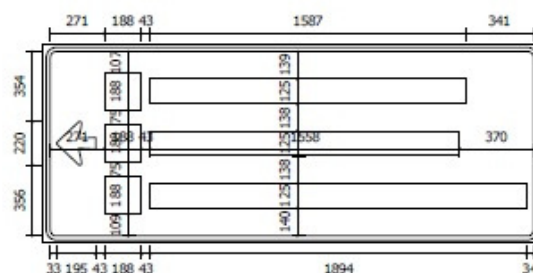
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-27



Dimensões: 2,5 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Tartar: Branco  
Borda: Marrom

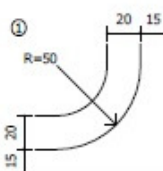
Símbolo: 002e

Símbolo: 003g

Símbolo: 003c

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

93	82	138	82	25	85	125	82	85	125	101	85	82	82	Total: 1587 mm
T	e	m	p	l	o	d	o	R	o	c	k			
19	39	50	39	39			39			23	28	39		

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101	62	82	25	82	125	82	82	125	25	65	82	82	82	82	Total: 1558 mm
P	r	a	i	a	d	e	I	t	a	ú	n	a			
30	19	50	39			39			29	29	50	39			

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101	25	82	65	82	125	82	82	125	116	85	65	85	82	62	85	82	82
P	l	s	t	a	d	e	M	o	t	o	c	r	s	s			
30	36	25	29			39			32	25	29	28	39	19	25	25	

Total: 1894 mm

**Figura 34 - PT-27**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

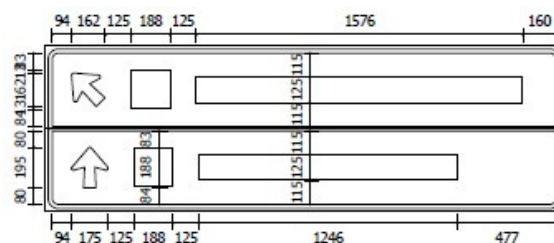
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **41 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-28



Dimensões: 2,5 x 0,8 m

Fundos: Marrom  
Tirajet: Branco  
Bordas: Marrom

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

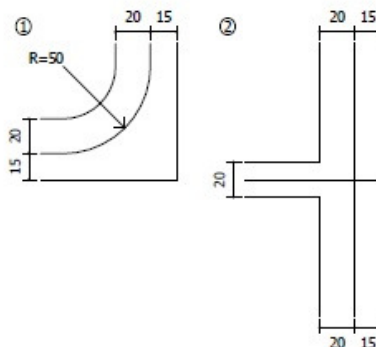
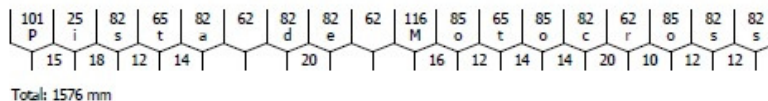
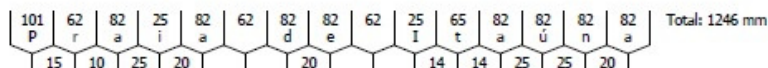
Símbolo: 003c

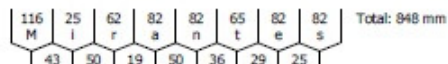
Fundos: Marrom  
Tirajet: Branco  
Bordas: Marrom

Símbolo: 003g

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fontes: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFontes: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco**Figura 35 - PT-28**



**Figura 36 - PT-29**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**43 de 66**

TÍTULO:

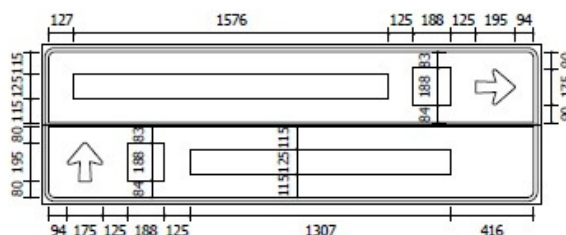
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-30





Dimensões: 2,5 x 0,8 m

**Pista de Motocross**  Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Bordas: Marrom

Símbolo: 003c

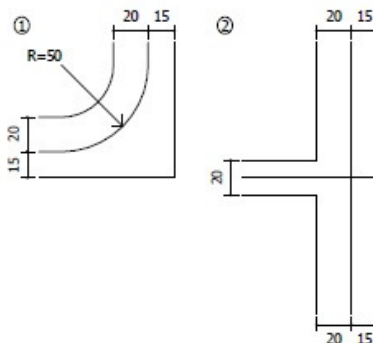
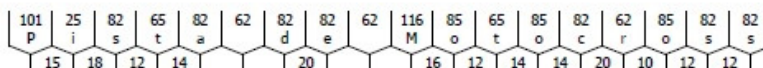
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

  **Templo do Rock**Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Bordas: Marrom

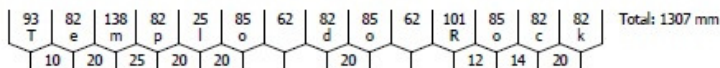
Símbolo: 002e

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 1576 mm

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

Total: 1307 mm

**Figura 37 - PT-30**

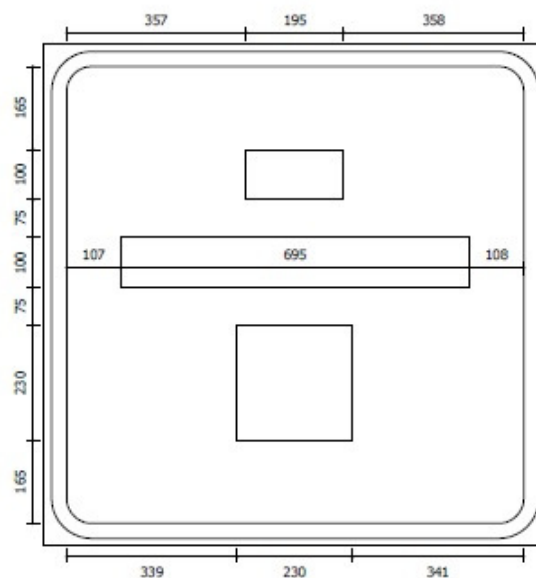


## 6.4. SETOR CENTRO

PA-18

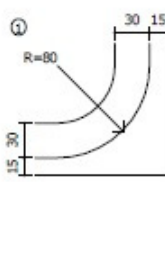


Dimensões: 1,0 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tárga: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 007b

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

20 66 42 20 Total: 195 mm  
I n f .

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74 66 50 20 66 52 20 66 66 66 Total: 695 mm  
T u r í s t i c a s

Figura 38 - PA-18

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**45 de 66**

TÍTULO:

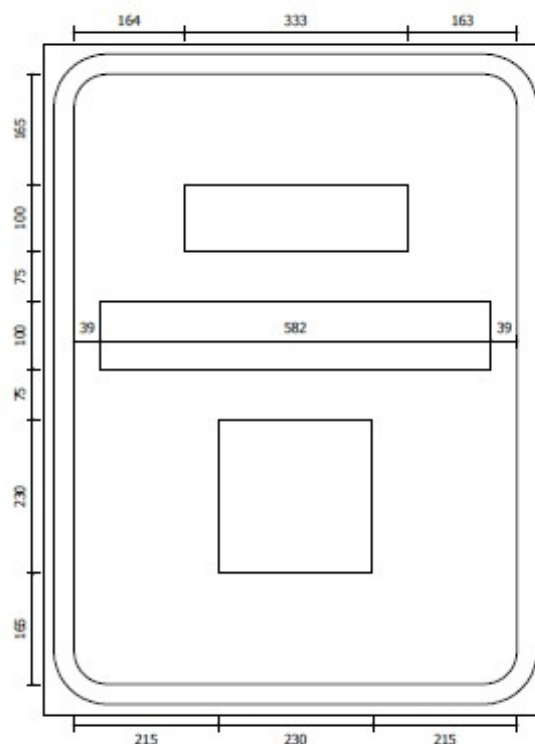
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-19

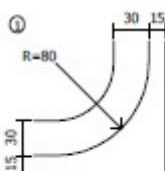


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Targa: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 004c

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	20	66	52	66	Total: 333 mm
P	I	S	T	A	
12	14	10	12		

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66	66	50	81	66	66	52	66	Total: 582 mm
d	e		S	k	a	t	e	
16			16	11	14	12		

**Figura 39 - PA-19**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**46 de 66**

TÍTULO:

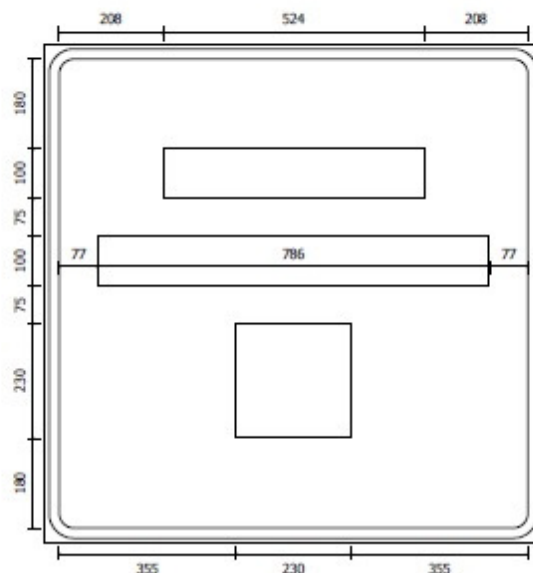
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-20

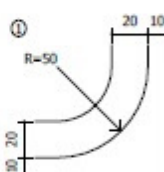


Dimensões: 1,0 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Talha: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002g

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 68 20 20 60 66 68 66 Total: 524 mm  
C o l . - d o s

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 66 66 66 68 50 66 66 Total: 786 mm  
P e s c a d o r e s

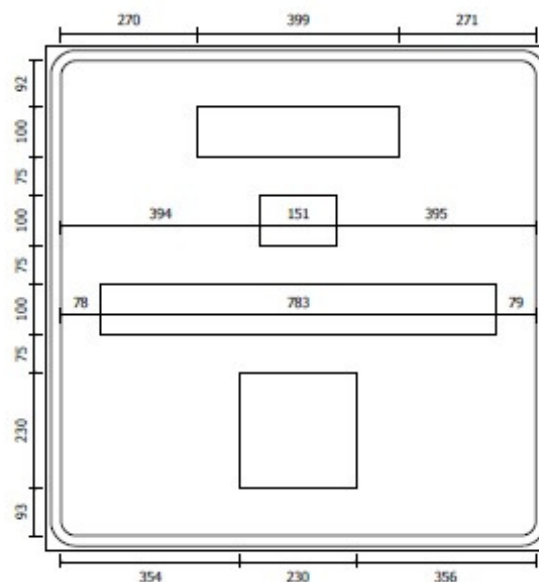
**Figura 40 - PA-20**



PA-21

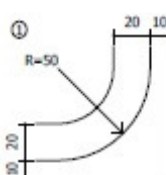


Dimensões: 1,0 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Targa: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001d

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74 66 66 68 66 Total: 399 mm  
L a g o a  
8 19 19 13

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 66 Total: 151 mm  
d e  
19

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 66 66 50 66 110 66 Total: 783 mm  
S a q u a r e m a  
13 19 24 19 24 9 19 19

Figura 41 - PA-21



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**48 de 66**

TÍTULO:

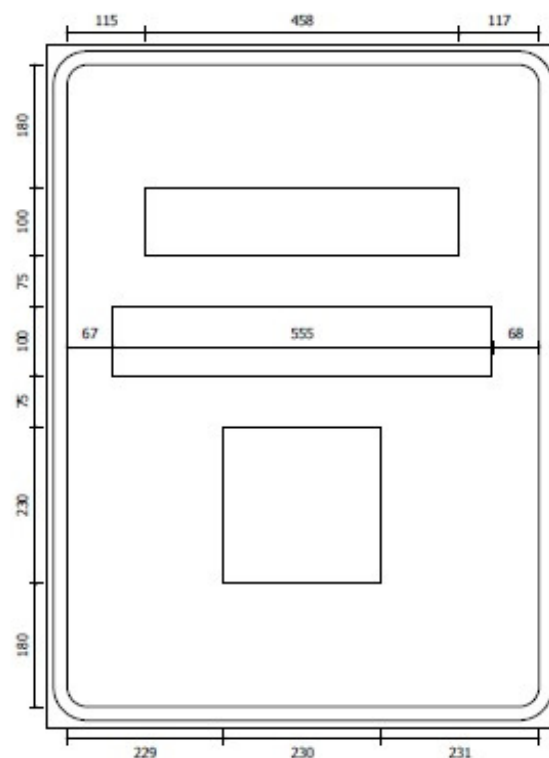
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-22

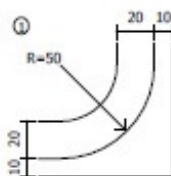


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tartar: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 0021

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 52 50 68 Total: 458 mm  
C e n t r o  
11 19 17 19 9

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 20 52 66 50 66 20 Total: 555 mm  
C u l t u r a l  
17 24 17 19 24 9 24

**Figura 42 - PA-22**

**MEMORIAL DESCRITIVO**N<sup>o</sup>:**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**49 de 66**

TÍTULO:

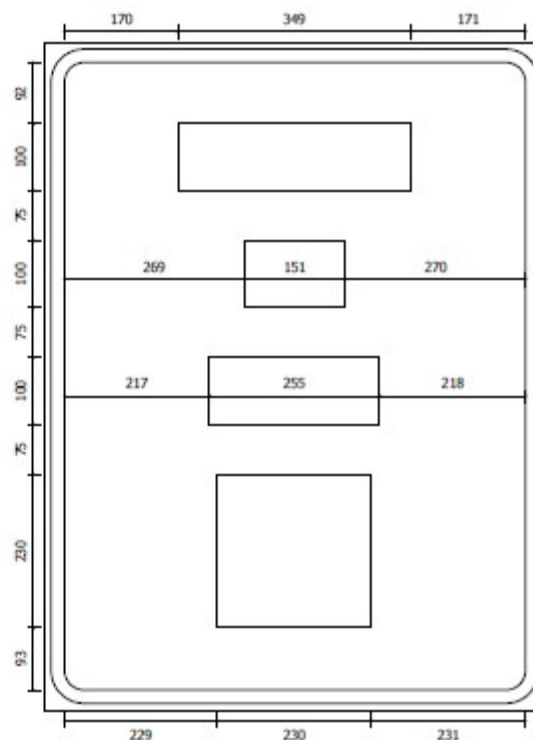
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-23

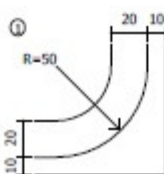


Dimensões: 0,75 x 1,0 m

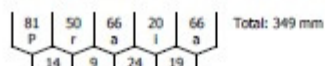


Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001b

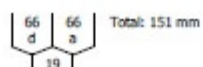
Contornos: (mm)



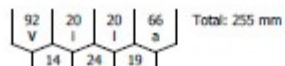
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

**Figura 43 - PA-23**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**50 de 66**

TÍTULO:

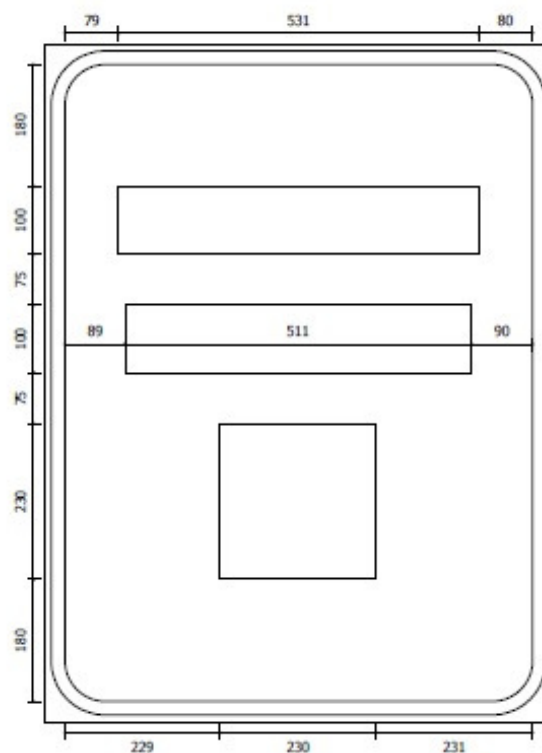
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-24



Dimensões: 0,75 x 1,0 m



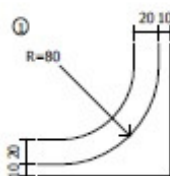
Fundo: Marrom

Targa: Branco

Borda: Marrom

Símbolo: 002f

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)

Altura: 100

Cor: Branco

81	66	66	66	60	66	66	Total: 531 mm
C	a	s	a		d	e	
11	17	13			19		

Fonte: Serie E(m)

Altura: 100

Cor: Branco

81	66	20	52	66	50	66	Total: 511 mm
C	u	l	t	u	r	a	
17	24	17	19	24	9		

**Figura 44 - PA-24**



# MEMORIAL DESCRITIVO

Nº:

MD-104.17-DES-001

REV.

0

SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

FOLHA: 51 de 66

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

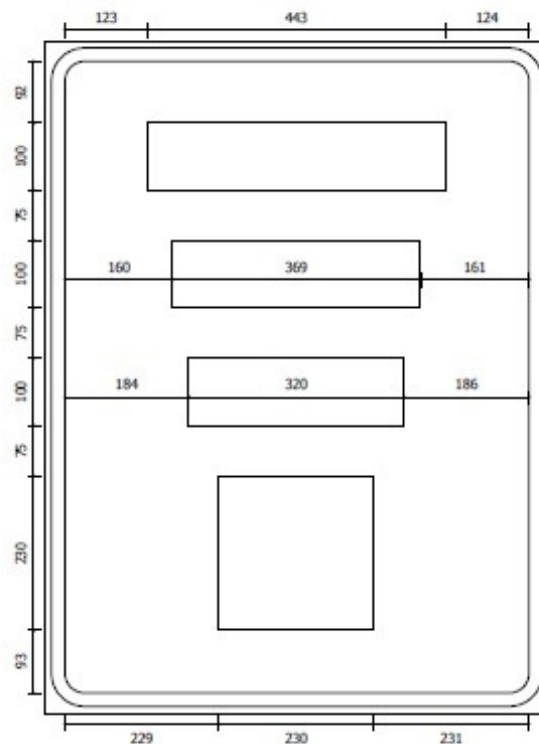
GESTÃO

2017-2020

PA-25

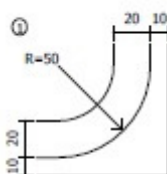


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tartar: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 005b

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74 66 66 52 50 68 Total: 443 mm  
T e a t r o  
9 13 17 19 9

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

93 66 50 20 68 Total: 369 mm  
M a r i o  
15 24 14 19

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74 66 66 68 Total: 320 mm  
L a g o  
8 19 19

Figura 45 - PA-25

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**52 de 66**

TÍTULO:

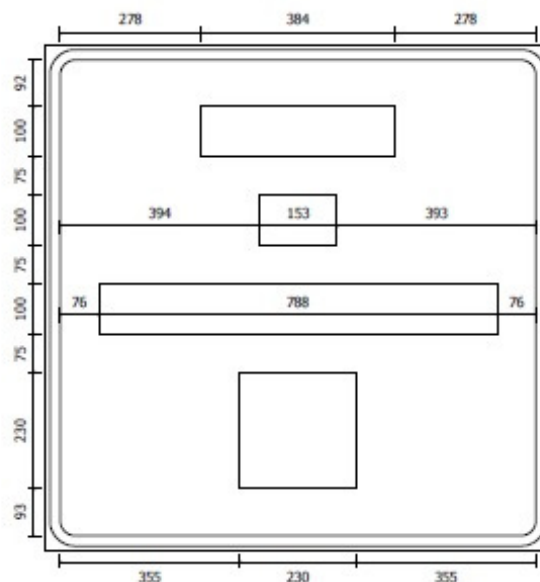
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-26

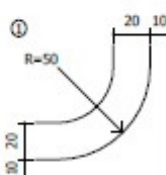


Dimensões: 1,0 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 005d

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 50 66 66 66 Total: 384 mm  
P r a ç a

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 68 Total: 153 mm  
d o

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

101 50 52 66 66 66 66 66 52 68 Total: 788 mm  
A r t e s a n a t o

**Figura 46 - PA-26**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**53 de 66**

TÍTULO:

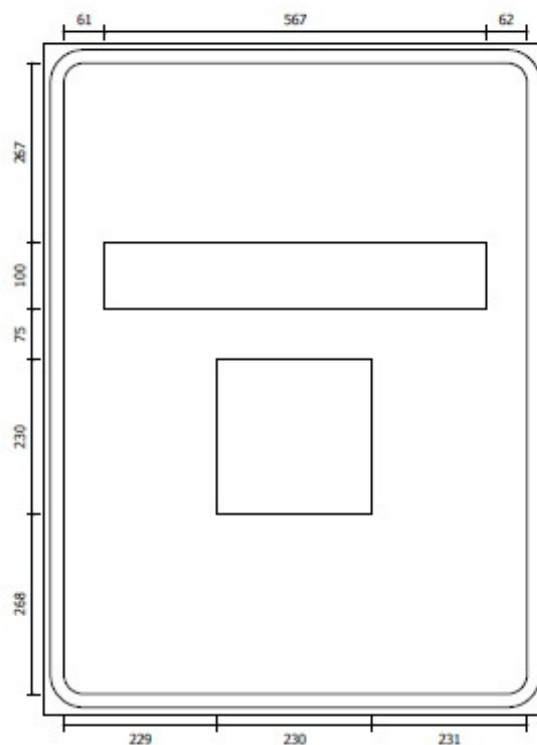
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-27

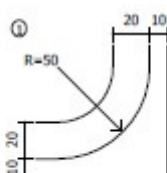


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Targa: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001b

Contornos: (mm)



Fonte: Série E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	50	66	20	66	66	66
P	r	a	i	n	h	a
19	12	32	32	32	25	

Total: 567 mm

**Figura 47 - PA-27**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

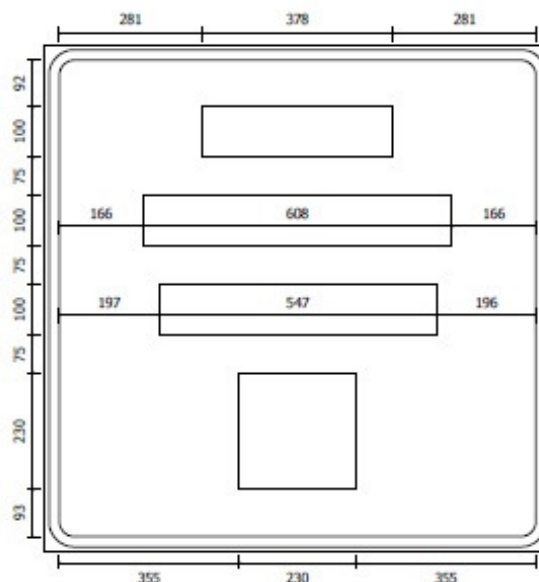
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **54 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

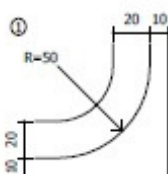
PA-28



Dimensões: 1,0 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Targa: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001g

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	50	66	52	66
G	r	u	t	a
18	14	17	14	

Total: 378 mmFonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81	20	60	81	50	66	60	66	66
N	.	S	r	a	.	d	e	.
11		19	9	19	9	19	19	

Total: 608 mmFonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

74	68	66	50	66	66	66
L	o	u	r	d	e	s
8	19	24	9	19	12	

Total: 547 mm**Figura 48 - PA-28**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**55 de 66**

TÍTULO:

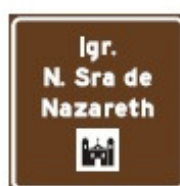
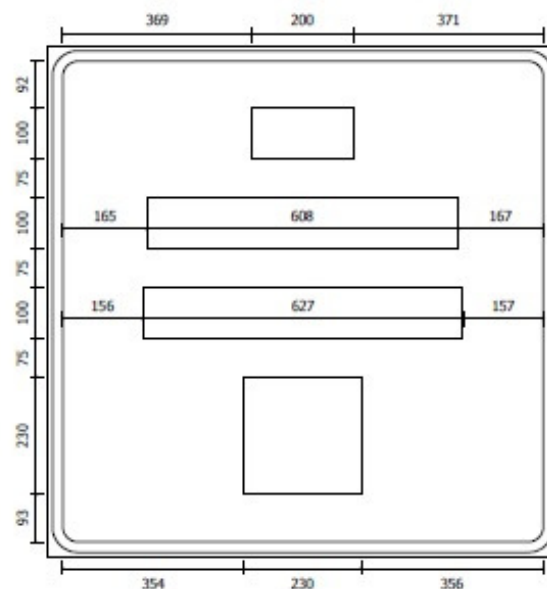
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-29

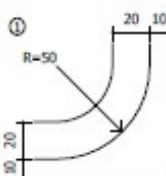


Dimensões: 1,0 x 1,0 m

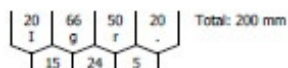


Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002a

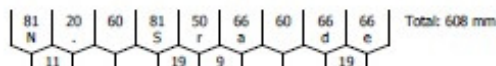
Contornos: (mm)



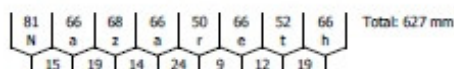
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

**Figura 49 - PA-29**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**56 de 66**

TÍTULO:

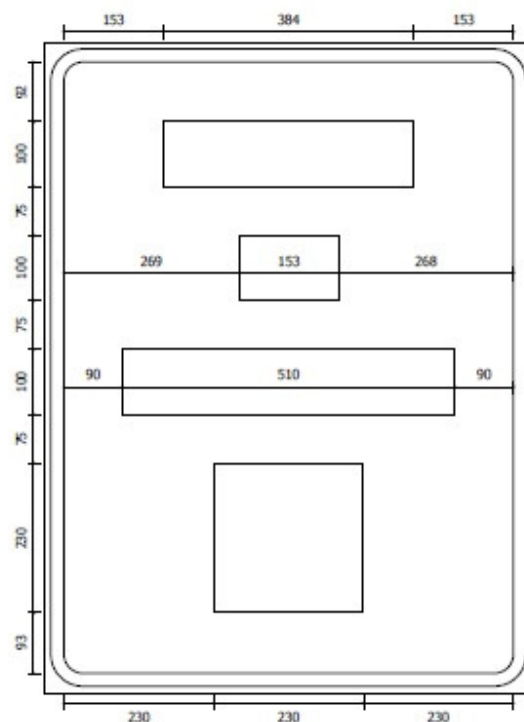
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PA-30

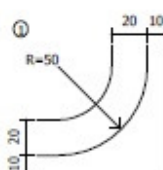


Dimensões: 0,75 x 1,0 m



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 004a

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 50 66 66 66 Total: 384 mm  
P r a ç a  
14 9 19 13

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

66 68 Total: 153 mm  
d o  
19

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 100  
Cor: Branco

81 66 66 66 66 68 Total: 510 mm  
C a n h ã o  
11 24 24 19 19

**Figura 50 - PA-30**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

N.º:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**57 de 66**

TÍTULO:

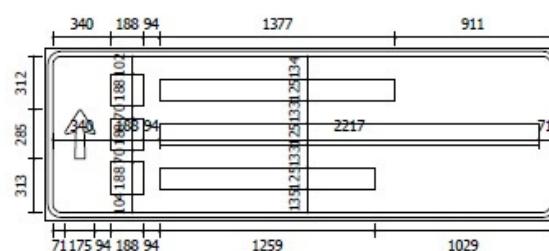
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-31



Dimensões: 3,0 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom

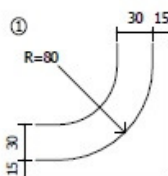
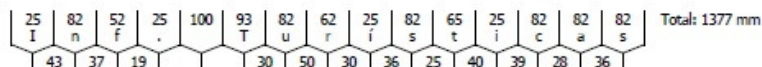
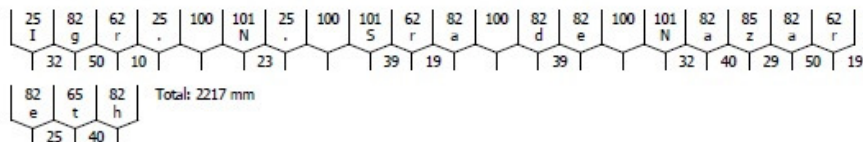
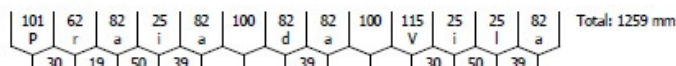
Símbolo: 007b

Símbolo: 002a

Símbolo: 002a

Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco**Figura 51 - PT-31**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

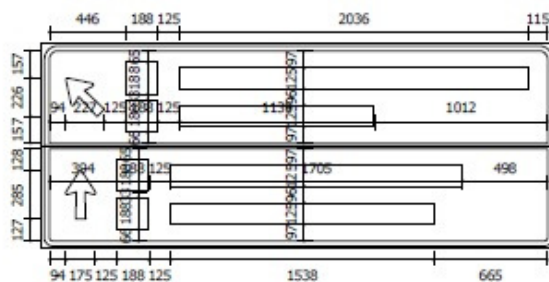
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **58 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-32



Dimensões: 3,0 x 1,2 m

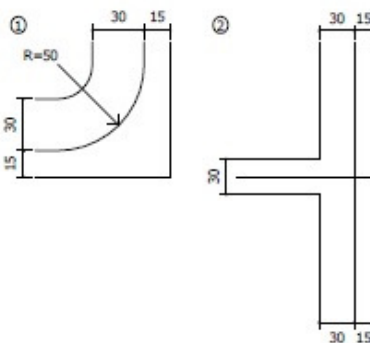
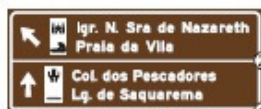


Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002a  
Símbolo: 001b  
Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

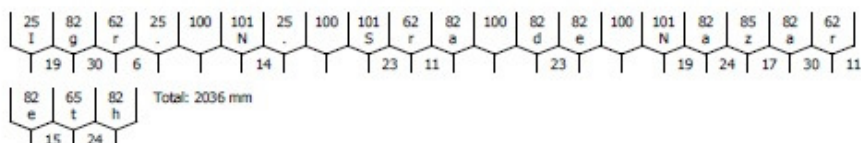


Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002g  
Símbolo: 001d  
Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

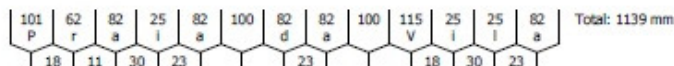
Contornos: (mm)



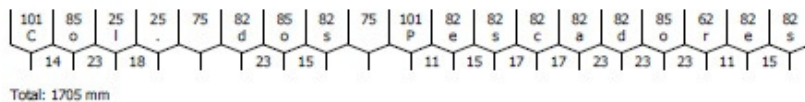
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



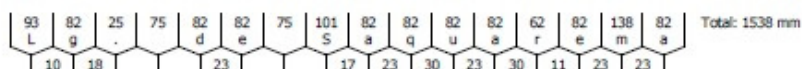
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

**Figura 52 - PT-32**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**59 de 66**

TÍTULO:

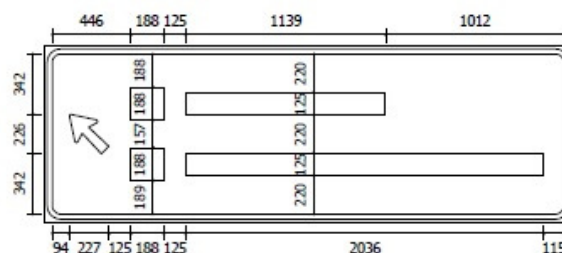
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-33



Dimensões: 3,0 x 1,0 m



Fundo: Marrom

Tarja: Branco

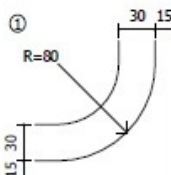
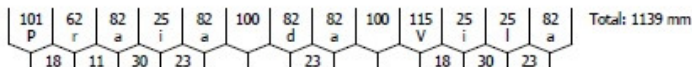
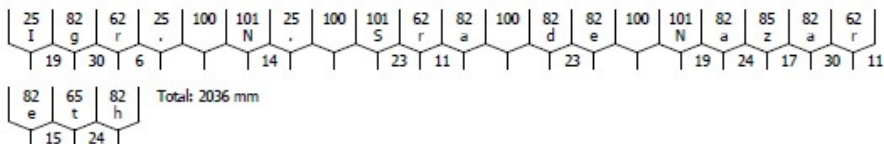
Bordas: Marrom

Símbolo: 001b

Símbolo: 002a

Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco**Figura 53 - PT-33**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

**MD-104.17-DES-001**

REV.

**0**

SECRETARIA:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

FOLHA:

**60 de 66**

TÍTULO:

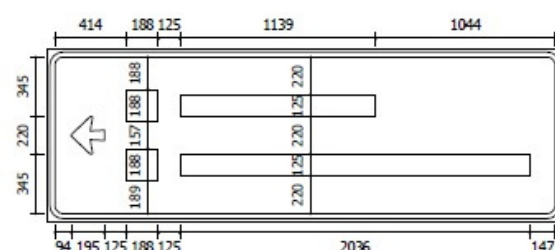
**PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-34



Dimensões: 3,0 x 1,0 m

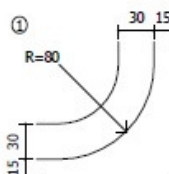
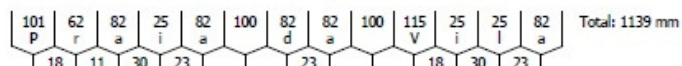
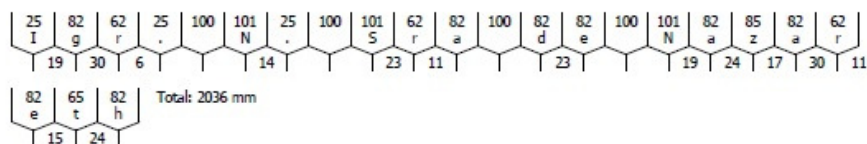
Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Bordas: Marrom

Símbolo: 001b

Símbolo: 002a

Setas Tipo S3 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco**Figura 54 - PT-34**





# MEMORIAL DESCRITIVO

Nº:

MD-104.17-DES-001

REV.

0

SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

FOLHA: 61 de 66

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

GESTÃO

2017-2020

PT-35



Dimensões: 3,0 x 1,2 m

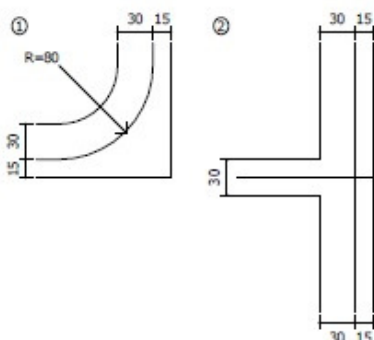


Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 001b  
Símbolo: 003a  
Seta: Tipo S3 / Cor: Branco



Fundo: Marrom  
Tarja: Branco  
Borda: Marrom  
Símbolo: 002a  
Símbolo: 001g  
Seta: Tipo S2 / Cor: Branco

Contornos: (mm)



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101 62 82 25 82 75 82 82 75 115 25 25 82 Total: 1089 mm  
P r a i l a V i l a

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101 93 75 115 85 25 82 25 75 101 62 82 82 25 25 Total: 1249 mm  
C T V i l a

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

25 82 62 25 75 101 25 75 101 62 82 75 82 82 75 101 82 85 82 62  
I g r . N . S r a d e N a z a r e t h

82 65 82 Total: 1936 mm  
e t h

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco

101 62 82 65 82 75 101 25 75 101 62 82 75 82 82 75 93 85 82 62  
G r u t a N . S r a d e L o u r d e s

82 82 82 Total: 2057 mm  
d e s

Figura 55 - PT-35





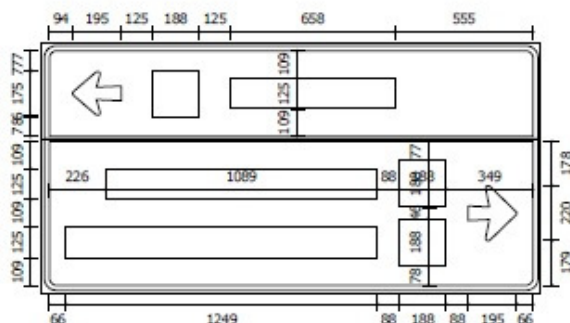
Diagram of a 1800 mm long timber beam with 16 cross-sections. The cross-sections are labeled with letters and numbers: P, r, a, c, a, d, o, A, r, t, e, s, a, n, a, t, o. The dimensions for each cross-section are given in mm: 101, 62, 82, 82, 82, 75, 82, 85, 75, 126, 62, 65, 82, 82, 82, 82, 65, 85. The total length is 1800 mm.

**Figura 56 - PT-36**

PT-37



Dimensões: 2.0 x 1.0 m



Fundo: Marrom  
Tiraja: Branco  
Borda: Marrom

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Simbolo: 001b



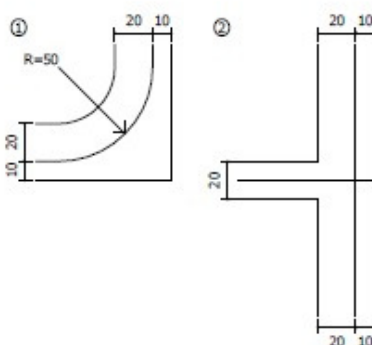
Fundo: Marrom  
Talha: Branco  
Borda: Marrom

Simbolo: 001b

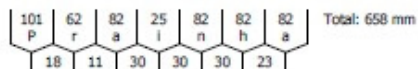
Simbolo: 003a

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco

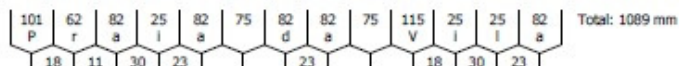
Contours: (mm)



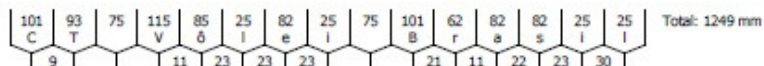
Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco



**Figura 57 - PT-37**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

Nº:

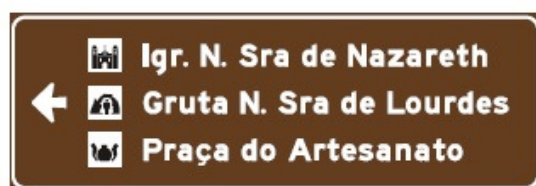
**MD-104.17-DES-001**

REV.

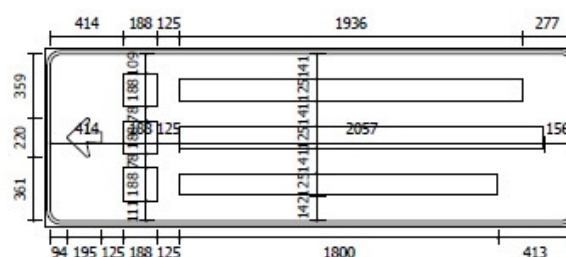
**0**SECRETARIA: **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**FOLHA: **65 de 66**TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA****GESTÃO**

2017-2020

PT-39



Dimensões: 3,0 x 1,0 m

Fundo: Marrom  
Tiraja: Branco  
Borda: Marrom

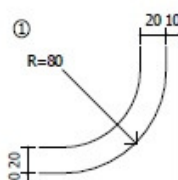
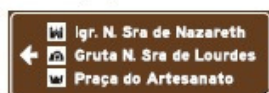
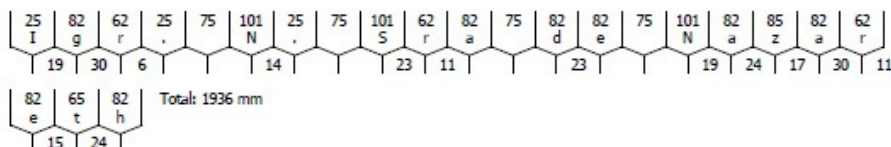
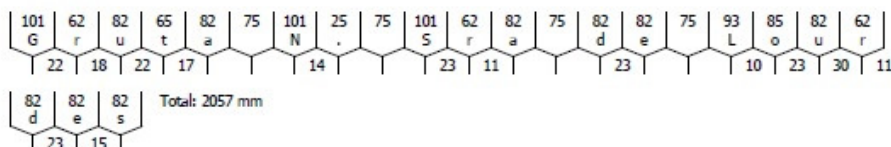
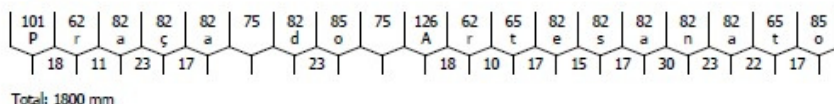
Símbolo: 002a

Símbolo: 001g

Símbolo: 005d

Seta: Tipo S3 / Cor: Branco

Contornos: (mm)

Fonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: BrancoFonte: Serie E(m)  
Altura: 125  
Cor: Branco**Figura 59 - PT-39**

	MEMORIAL DESCRITIVO	Nº: MD-104.17-DES-001	REV. 0
	SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO	FOLHA: 66 de 66	
	TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	GESTÃO	
		2017-2020	

## 7. CONDIÇÃO PARA VIABILIDADE DA OBRA/SERVIÇO

Será de responsabilidade da **Contratada** o atendimento às exigências impostas pelo Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Rio de Janeiro – DER-RJ, relativas à implantação da sinalização turística na RJ-102 e RJ-106, sendo:

- Apresentação da localização geográfica em planta com coordenadas UTM, das placas;
- Identificação da interferência com a sinalização existente, através da identificação gráfica da sinalização existente a permanecer e a retirar e a sinalização proposta;
- Especificação do modo de fixação dos suportes às placas;
- Apresentação das seções transversais com os critérios de colocação das placas em função do bordo de pista (ou meio-fio) e as alturas em que as mesmas devem ficar em relação ao nível do solo;
- Apresentação do detalhamento das fundações dos suportes.

### OBSERVAÇÕES:

1 – Caso seja necessária a apresentação de elementos complementares ao projeto básico fornecido ao DER-RJ para avaliação da viabilidade de implantação de sinalização turística em logradouros de diversos bairros do município, a execução de tais serviços também serão de responsabilidade da **Contratada** no que se refere a:

- Apresentação da interação da sinalização proposta com os outros sistemas de sinalização já implantados no município (vertical, horizontal e semaforico);
- Apresentação de desenho dos dispositivos viários existentes e a implantar;
- Identificação dos locais de implantação referenciados ao sistema viário;

2 - Os desenhos e documentos deverão ser enviados ao DER-RJ para análise e aprovação, antes do início das obras.