



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO



**PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA
DO MUNICÍPIO JAGUARÃO/RS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO.....	03
2 INTRODUÇÃO.....	05
3 LOCALIZAÇÃO DE JAGUARÃO/RS.....	06
4 DESCRIÇÃO.....	07
5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	08
6 OBJETIVO.....	12
6.1 Requisitos Gerais.....	12
6.1.1 Chapas De Aço.....	12
6.1.1.1 Limpeza.....	12
6.1.1.2 Acabamento.....	12
6.2 Superfície Das Placas.....	13
6.2.1 Películas	13
6.2.1.1 Película Refletiva Tipo I-A.....	13
6.2.1.2 Película Refletiva Tipo II.....	14
6.3 Cores Das Placas.....	14
6.4 Tamanho Das Mensagens.....	14
6.5 Condições Gerais.....	15
6.5.1 Identificação das Placas.....	15
6.5.2 Furação.....	15
6.5. Tratamento.....	15
6.5.4 Garantia.....	16
7 RECOMENDAÇÕES GRÁFICAS.....	17
7.1 Estrutura.....	17
7.2 Cores.....	17
7.3 Tipografia e Texto.....	17
7.4 Ilustrações.....	18
7.5 Impressão da informação.....	18
8 ESPECIFICAÇÕES PARA CONFECÇÃO DAS PLACAS.....	19
8.1 Placa Interpretativa de Mirante.....	19
8.1.1 Estrutura.....	19
8.1.2 Cores.....	22
8.1.3 Tipografia e Texto.....	23
8.1.4 Impressão das informações.....	23
8.2 Placa Externa de Monumento.....	24
8.2.1 Estrutura.....	24
8.2.2 Cores.....	24
8.2.3 Tipografia e Texto.....	24
8.2.4 Ilustrações.....	25
8.2.5 Impressão das Informações.....	26
8.2.6 Placas Direcionais para pedestres.....	26
8.2.7 Cores e formas.....	26
8.2.8 Diagramação das mensagens.....	28



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8.2.8.1 Parte Superior da Placa.....	28
8.2.8.2 Parte Inferior da Placa.....	29
8.3 Placa de Região.....	29
8.4 Placa de Atrativo Turístico.....	30
9 SUSTENTAÇÃO DAS PLACAS.....	32
9.1 Coluna Simples ou Dupla em Área Urbana.....	32
9.2 Bandeira Simples.....	33
9.3 Pórtico em Área Urbana e Rural.....	34
10 QUANTITATIVOS.....	36
11 LAYOUT DAS PLACAS.....	42
12 LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS.....	48



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

1 APRESENTAÇÃO

Apresenta-se este projeto de sinalização visando fomentar o desenvolvimento do turismo regional para o Município de Jaguarão.

Jaguarão foi o primeiro povoamento na zona de fronteira Brasil/Uruguai. Em 23 de novembro de 1855, por lei provincial nº322, Jaguarão passou a ser conhecida como a Cidade. Foi um centro importante na região, e sua economia teve um crescente desenvolvimento devido sua condição fronteiriça, com investimentos públicos na área militar, com o controle aduaneiro e fazendário, indústria agro - pastoril, comércio e criação de gado. A vinculação ao Rio da Prata e a indústria do charque (carne salgada) e do couro, proporcionou um destaque econômico e político ao Município.

Existe um considerável acervo cultural e patrimonial na cidade contando com mais de 600 prédios históricos, de arquitetura eclética que mesclam elementos clássicos, neoclássicos, colonial português e barroco. A cidade de Jaguarão é conhecida por suas belas portas, conservadas e preservadas. Todos estes fatos reunidos despertaram o interesse do Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN para o tombamento federal de todo Centro Histórico do Município de Jaguarão no ano de 2012. Jaguarão está inserida no PAC (Programa de Aceleração do Crescimento) das Cidades Históricas e recentemente recebeu um recurso de 40 milhões para o restauro de seus prédios.

O Município de Jaguarão localiza-se ao sul do Estado do Rio Grande do Sul e distante 390 km da capital Porto Alegre. Sua extensão territorial abrange uma área de 2.054 km², cujo acesso é feito pela BR-116. Faz divisa ao norte com as cidades de Arroio Grande e Herval do Sul; a leste com a Lagoa Mirim e Arroio Grande e ao sul e ao oeste, também com a Lagoa Mirim e com a República Oriental do Uruguai – cidade de Rio Branco, uma das portas de entrada dos Uruguaios e Argentinos, muitos turistas, que passarão por Jaguarão para participar e assistir a Copa do Mundo 2014 e as Olimpíadas 2016.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

O presente documento objetiva apresentar um projeto básico de sinalização turística para o município de Jaguarão, no estado do Rio Grande do Sul, o qual tem a finalidade de organizar fluxos e acessos pela sinalização de atrativos turísticos e instalações de interesse comunitário.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

2 INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Jaguarão/RS apresenta neste documento seu Projeto Técnico, com o propósito da incorporação de dispositivos de sinalização viária vertical de função turística.

A sinalização desenvolvida visa à melhoria do sistema informativo voltado às necessidades do usuário quando na cidade de Jaguarão. A implantação de placas de alta tecnologia proporcionam um melhor desempenho na transmissão das informações necessárias para a circulação eficiente deste público.

Utilizando-se do padrão internacional de sinalização turística com a aplicação de pictogramas amplamente conhecidos e letras de fácil e rápida interpretação, a cidade apresenta-se de braços abertos aos seus turistas e amigos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

3 LOCALIZAÇÃO DE JAGUARÃO/RS





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

4 DESCRIÇÃO

O presente documento visa apresentar um projeto de sinalização turística no município de Jaguarão (RS), em seus acessos e vias estruturais.

As placas e suportes incorporados neste projeto devem atender a todas as normas, regulamentos e sugestões do Guia Brasileiro de Sinalização Turística, EMBRATUR, Código de Trânsito Brasileiro, DNIT, DEINFRA e ABNT.

Ressaltam-se as seguintes considerações:

- O projeto prevê a utilização de placas refletivas na BR116 e na área urbana;
- A diagramação das placas (tamanho das mensagens) devem ser formatadas para uma velocidade máxima de 60 Km/h para que tenham a sua melhor assimilação na BR 116 e para a área urbana 40km/h;
- A fixação das placas devem atender as normas da ABNT visando atender os pré-requisitos quanto à resistência à ação da força do vento;
- Também faz parte deste Projeto de Sinalização Turística, a elaboração do Projeto Executivo da Arte Gráfica da Sinalização, o qual é composto pela elaboração de arte gráfica, das placas do tipo Mirante, Região e de Monumento Externas, conforme Termo de Referência anexo a este Memorial Descritivo. Esta etapa faz parte do cronograma de execução da obra que deve ser cumprido pela prestadora dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O projeto em questão prevê os seguintes tipos de placas, com as características de sustentação:

Código	Placa	Suporte	Representação	Dimensões
C-1 A,B,C e D	Placa Indicativa	Pórtico		2,00x1,00m
C-2	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x0,75m
C-3	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x0,75m
C-4	Placa Indicativa de Distância	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-5	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,50x2,0m
C-6	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,00m
C-7	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,50m
C-8	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-9	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-10	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-11	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,00x1,00m
C-12	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-13	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-14	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-15	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-16	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-17	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-18	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m
C-19	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-20	Placa Indicativa de Distância	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-21	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-22	Placa de Identificação de	Coluna Simples		0,60x0,60m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

	Atrativo Turístico			
C-23	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-24	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-25	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m
C-26	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-27	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-28	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-29	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-30	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-31	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-32	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-33	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-34	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-35	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-36	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-37	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-38	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-39	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-41	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-42	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-43	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-45	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-46	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-47	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-48	Placa de Monumento	Chumbada na		0,30x0,30m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO























Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

	Externa	alvenaria		
C-49	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-50	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-51	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-52	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-55	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-56	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-57	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-59	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-60	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m
C-62	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-64	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-65	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-66	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-67	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-68	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-69	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-70	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-71	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-72	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-73	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-74	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-75	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-76	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-77	Placa de Identificação de	Coluna Simples		0,60x0,60m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

	Atrativo Turístico			
C-78	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m
C-79 A, B, C e D	Placa Indicativa	Pórtico		2,00x1,00m
C-80	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-81	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-82 A e B	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-83 A e B	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m
C-84	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-85	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-86	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-87	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-88	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-89	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-90	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-91	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-92	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m
C-93	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m
C-94	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-95	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m
C-96	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m
C-97	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-98	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2,50x1,50m
C-99	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

6 OBJETIVO

Esta Especificação Técnica fixa condições exigíveis para o fornecimento de placas de indicação ou orientação turística para sinalização vertical turística de Jaguarão/RS.

6.1 Requisitos Gerais

6.1.1 Chapas De Aço

Deverão ser utilizadas chapas de aço N° 18, galvanizadas a fogo, de espessura nominal de 1,25mm, cortadas ou montadas no tamanho previsto, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes.

6.1.1.1 Limpeza

As chapas deverão passar por processo de limpeza e desengraxamento, de modo a garantir perfeita aderência das tintas e películas refletivas. Poderão ser empregados quaisquer métodos adequados.

6.1.1.2 Acabamento

As chapas deverão ter o seguinte acabamento:

- a. A face principal que receberá a película refletiva deverá sofrer apenas uma operação de limpeza e secagem para evitar qualquer tipo de resíduo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

- b. A face oposta da placa deverá ser aplicada uma camada de tinta epóxi na cor preta, semi-fosca, com espessura mínima de 50 micras passando pelo processo de secagem em estufa a 200°C.

As chapas e seus acessórios devem ser resistentes à corrosão.

6.2 Superfície Das Placas

A superfície de informação das placas deverá ser de películas refletivas. Desta maneira, a visibilidade da placa é garantida em qualquer condição climática.

6.2.1 Películas

* As placas aéreas de indicação apresentam face principal com fundo em película refletiva tipo I-A (ABNT) e mensagens em película refletiva tipo II (ABNT).

* As placas de solo de indicação apresentam a face principal com fundo e mensagens em película refletiva tipo I-A (ABNT).

* Pictogramas: a face principal com fundo em película refletiva tipo I-A (ABNT) e mensagens em película não refletiva tipo IV-B (ABNT).

6.2.1.1 Película Refletiva Tipo I-A

Ângulo de obs.	Ângulo de Ent.	Branca	Amarela	Verde	Azul	Vermelha
0,2	-4	70,0	50,0	9,0	4,0	14,0
0,2	+30	30,0	22,0	3,5	1,7	6,0
0,5	-4	30,0	25,0	4,5	2,0	7,0
0,5	+30	15,0	13,0	2,2	0,8	3,0

Coeficientes mínimos de retrorreflexão (Candelas/lux. m²)



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

6.2.1.2 Película Refletiva Tipo II

Ângulo de obs.	Ângulo de Ent.	Branca	Amarela	Verde	Azul	Vermelha
0,1	-4	300	200	54	24	54
0,1	+30	180	120	32	14	32
0,2	-4	250	170	45	20	45
0,2	+30	150	100	25	11	25
0,5	-4	95	62	15	7,5	15
0,5	+30	65	45	10	5,0	10

Coeficientes mínimos de retrorreflexão (Candelas/lux. m²)

6.3 Cores Das Placas

Atendendo ao disposto no Código de Trânsito Brasileiro, DNIT, DEINFRA e EMBRATUR, através de seu Guia Brasileiro de Sinalização Turística, foram adotadas as seguintes cores de placas:

- Fundo Marrom – para indicação de atrativos turísticos e instalações de interesse comunitário;
- Fundo Verde – para indicações de municípios, bairros;
- Fundo Azul – para indicação de rodovias;
- Caracteres, símbolos e setas – brancos;
- Pictogramas – símbolos pretos sobre fundo branco.

6.4 Tamanho Das Mensagens

Para o tamanho das mensagens foram adotados os seguintes critérios:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

- Placas a serem implantadas em vias com velocidade diretriz de no máximo 60 km/h as letras maiúsculas apresentam altura de 12,50cm (doze centímetros e meio) e pictogramas com altura de 20 cm (vinte centímetros) e a 40km a altura da letra de 10cm e o pictograma com altura de 20cm (vinte centímetro)

6.5 Condições Gerais

6.5.1 Identificação das Placas

Deverão constar no verso das placas, impressas pelo processo *silk-screen*, na cor branca, os seguintes dizeres: Nome do contratante, Nome ou Logomarca do Fornecedor, mês e ano de fabricação.

6.5.2 Furação

As placas deverão ser furadas antes de receberem o tratamento; os detalhes das furações comumente usadas estão nos detalhes.

6.5.3 Tratamento

As placas deverão passar por processo de limpeza e desengraxamento de modo a garantir perfeita aderência das tintas e películas refletivas. Poderão ser empregados quaisquer dos métodos adequados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

6.5.4 Garantia

As placas em chapa de aço deverão manter-se aceitáveis de acordo com os padrões de qualidade fixados na presente especificação:

- tonalidade da película;
- aderência da tinta ou película;
- retrorrefletância da película.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

7 RECOMENDAÇÕES GRÁFICAS

7.1 Estrutura

Todas as placas indicativas de rota para pedestres, serão divididas em duas áreas de cor. Na faixa superior, entram o título, que identifica a família da placa, e os logotipos das instituições responsáveis pelo tombamento dos bens culturais. Deve-se lembrar que mensagens ou publicidade de qualquer espécie não podem constar das placas de sinalização. As demais placas seguem as normas do Guia Brasileiro de Sinalização.

7.2 Cores

A área das placas indicativas de rota para pedestres que contém informações é bege, referências número 155 da escala Pantone, ou a composição 10% de magenta e 30% de amarelo da escala de quadricromia -CMYK, com texto grafado em preto. A faixa superior é marrom, referências número 4695 da escala Pantone, ou a composição 80% de magenta, 100% de amarelo e 70% de preto da escala de quadricromia - CMYK, com o título grafado em bege. Cabe lembrar que cor e contraste são importantes para tornar o texto legível, principalmente para pessoas com dificuldade visual.

7.3 Tipografia e Texto



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

A letra dos títulos, subtítulos e capitulares utiliza a fonte *Trajan*. Textos e legendas utilizam o tipo *Frutiger Light Condensed*.

Os textos devem ser divididos em colunas, de forma a facilitar a leitura das placas interpretativas. Conterá ainda informações em braile. Para as Placas Externas de Monumento, que possuem tamanho reduzido, o texto é apresentado em um único bloco.

7.4 Ilustrações

Todas as placas podem ser providas de mapas e de outras ilustrações que auxiliem a compreensão dos textos e a visualização do entorno, exceto as placas Externa de Monumento. Texturas e volumes tornam as ilustrações mais interessantes.

7.5 Impressão da informação

Será usada a impressão em ploter sobre vinil auto-adesivo com proteção de vinil transparente de alta performance, para as placas de Região e de Mirante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8 ESPECIFICAÇÕES PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS

Todos as instruções e detalhes construtivos das placas, foram especificados obedecendo os padrões especificados no Guia Brasileiro de Sinalização Turística.

8.1 Placa Interpretativa de Mirante

8.1.1 Estrutura

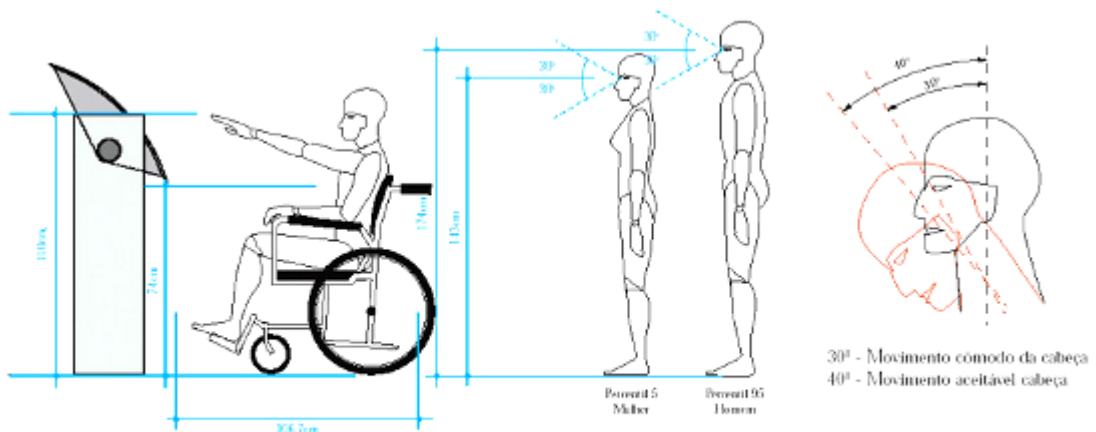
A superfície de informação dessas placas é curva, sendo o seu suporte composto por um tubo horizontal fixado a um pilarete vertical de secção retangular, presente em apenas um dos lados. Isso gera uma estrutura em balanço, que garante um aspecto de leveza, impedindo a placa de encobrir o atrativo de interesse de visitação.

A superfície onde são impressas as informações é confeccionada em chapa de alumínio de 3mm, medindo 125cm x 70cm. É prevista, para área muito grande como o Cerro da Pólvora, a presença de duas peças de 80cm lado a lado, totalizando 160cm de informação.

A altura e a inclinação da placa foram determinadas visando a acessibilidade da cadeira de rodas, conjugada ao conforto de leitura de usuários de perfis físicos diferentes. Considerou-se os dados antropométricos da mulher no percentil 5 (baixa) e do homem no percentil 95 (alto), e o ângulo confortável de movimentação cervical.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico



Altura máxima do olho em pé - 147/143cm
Altura do olho sentado - 86/71cm
Altura do assento da cadeira de rodas - 48cm

Sob a placa curva, confeccionada em chapa de alumínio de 3mm, reforços não aparentes de chapa recortada (cambotas) são soldados à ela e ao tubo, configurando um conjunto único. As bordas externas apresentam uma simulação de

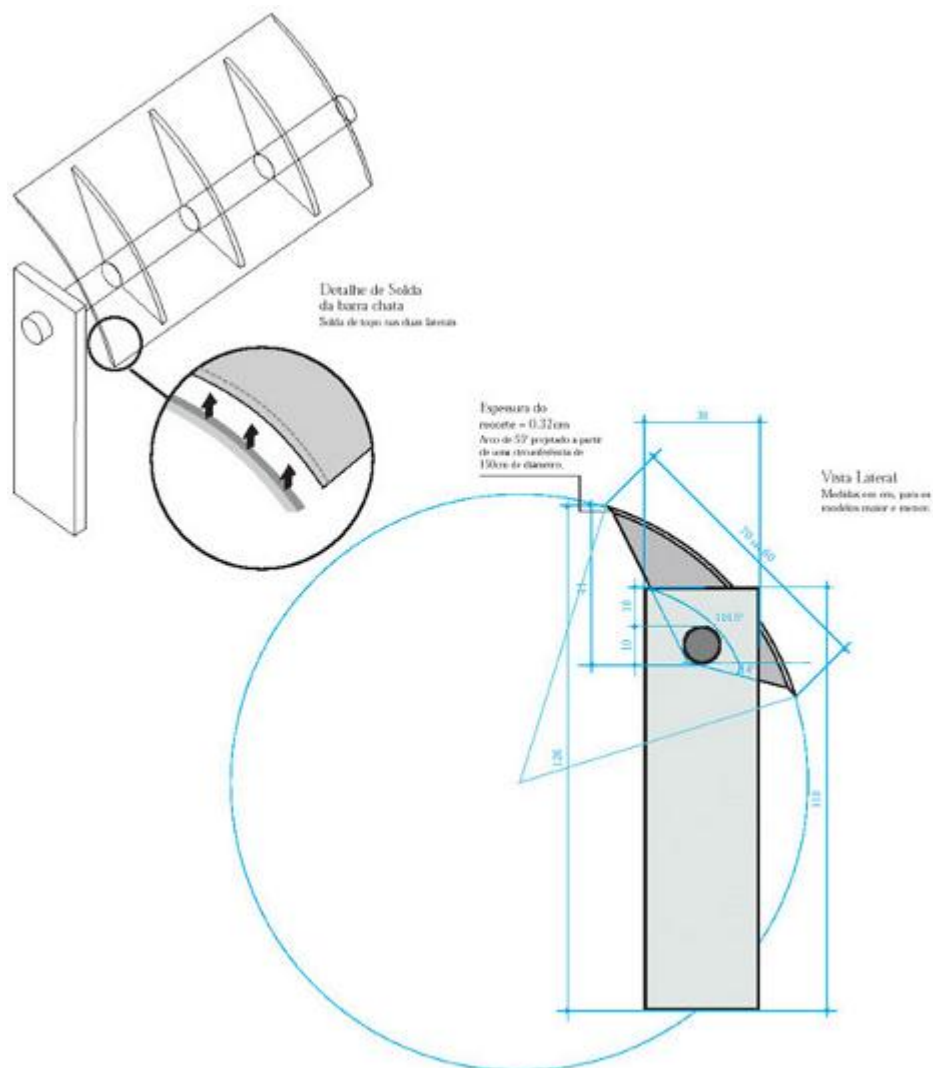


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

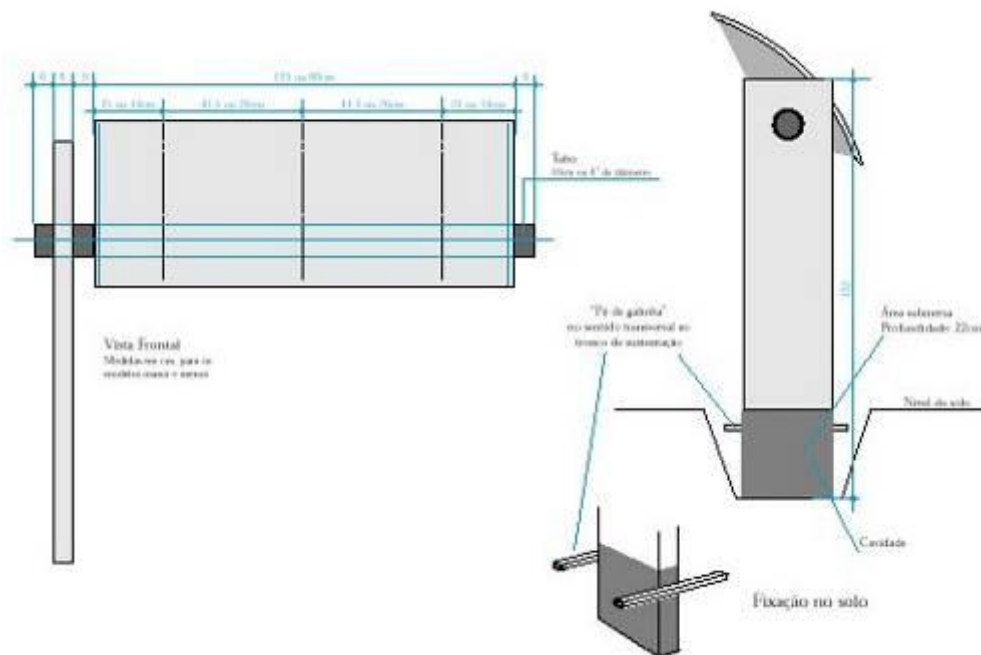
espessura, obtida com barra chata de 32mm, fixada com solda de topo ao longo do perímetro da placa.

Esse conjunto deve ser fixado ao pilarete por meio de parafusos discretamente posicionados. O tubo deve ser de alumínio, com diâmetro de 10cm (4”), parede de 4mm e fechado nas extremidades. Finalmente, o pilarete é confeccionado com barra chata de 5/32” ou 4mm, com 30cm de largura (face lateral) e 6cm de espessura (face frontal).





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico



O pilarete deve ter aproximadamente 20% de seu comprimento externo (22cm) enterrado numa cavidade de 40cm de diâmetro, preenchida com concreto socado (pedra, areia e cimento). Caso o terreno onde a peça será instalada seja instável, esta proporção deverá ser revista.

É necessário um “ancorador” ou “pé-de-galinha” para impedir a movimentação da peça. Esta subestrutura pode ser conseguida com duas barras chatas de 4mm x 32mm e aproximadamente 12cm de comprimento, no sentido transversal da menor face do pilarete.

Os pilaretes são demarcados com um anel ou pintura em outra cor, que determina o nível de profundidade no solo, garantindo a uniformidade de altura das placas.

8.1.2 Cores



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

A área da placa que contém informações é bege, referências número 155 da escala Pantone, ou a composição 10% de magenta e 30% de amarelo da escala de quadricromia – CMYK. A faixa superior, com o título, é marrom, referências número 4695 da escala Pantone, ou a composição 80% de magenta, 100% de amarelo e 70% de preto da escala de quadricromia – CMYK, conforme tabela de cores. O título é grafado em bege e o texto em preto. As ilustrações podem ser coloridas, conforme o processo de impressão.

8.1.3 Tipografia e Texto

A letra dos títulos, subtítulos e capitulares utiliza a fonte *Trajan*. Os textos e legendas utilizam a fonte *Frutiger Light Condensed*.

A altura da letra maiúscula, também conhecida como caixa alta, não deve ser inferior ao corpo 40 equivalente a aproximadamente 1 cm.

O espaço reservado ao texto pode ainda ser dividido em dois ou três blocos, de forma a contemplar informações em língua estrangeira e/ou braile. Nesses casos, reduz-se o conteúdo do texto, não devendo o tamanho da letra maiúscula ser menor que 1 cm de altura.

8.1.4 Impressão das informações

Os processos de impressão será, Impressão em *plotter* sobre vinil auto-adesivo com proteção de vinil transparente de alta performance.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8.2 Placa Externa de Monumento

8.2.1 Estrutura

Esta placa tem formato de 30x30 cm, sendo confeccionada em material transparente e fixada na fachada do monumento, com afastamento de aproximadamente 2cm da parede.

Será usado o vidro temperado com 8mm de espessura. O texto será impresso em seu lado interno.

8.2.2 Cores

O policarbonato deve ser utilizado na sua forma transparente e incolor, com as letras grafadas em preto.

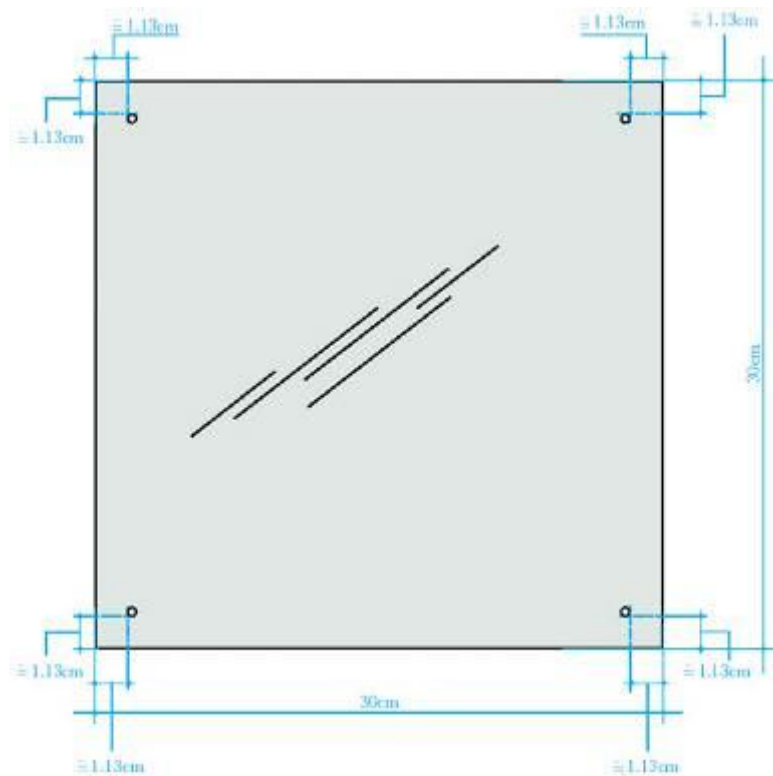
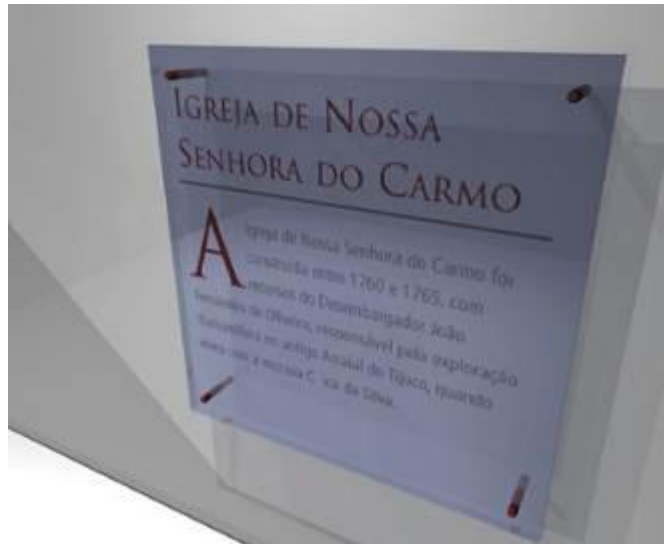
8.2.3 Tipografia e Texto

As mensagens devem ser lidas com relativo afastamento, recomendando-se que as letras adotadas não tenham altura inferior a 1cm para a letra maiúscula ou caixa alta, equivalendo ao corpo 40/50 da *Frutiger Light Condensed*, com entrelinha de corpo 50 ou 1,7cm. Por se tratar de uma placa de tamanho reduzido, as informações são apresentadas em um único bloco.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8.2.4 Ilustrações





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8.2.5 Impressão das Informações

O processo para impressão será de vinil de alta performance recortado eletronicamente de forma espelhada, para ser aplicado por trás da placa.

8.2.6 Placas Direcionais para pedestres

Painel composto por duas placas, uma placa superior e outra inferior. A placa superior confeccionada em chapa de alumínio calandrada 2,0 mm com acabamento em pintura na cor PANTONE 4695, Quadricromia (CMIK) 10% Magenta, 30% Amarelo; e parte inferior em chapa de alumínio 2,0 mm dobrada em formato bandeja plana, com acabamento em pintura na cor PANTONE 155, Quadricromia (CMIK) 80% Magenta, 100% Amarelo, 70% Preto.

Textos e sinais gráficos em vinil de alta performance recortado em *plotter* computadorizado. As placas serão fixadas em coluna simples de aço galvanizado de 2½" x 3,60m x 3,35 mm com ponta anti-giro e tampa de PVC, além de Reforço Fixação Universal, permitindo um espaço entre a placa e a coluna.

8.2.7 Cores e formas

As placas direcionais devem obedecer a padrões estabelecidos, visando atender às premissas de identificação imediata e assimilação correta de seu conteúdo.

Por ser uma placa vertical, terá a superfície de informação plana para garantir uma boa leitura. As placas direcionais serão apresentadas de formato retangular ou quadrado, em função da quantidade de mensagens. A cor marrom, antes associada





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

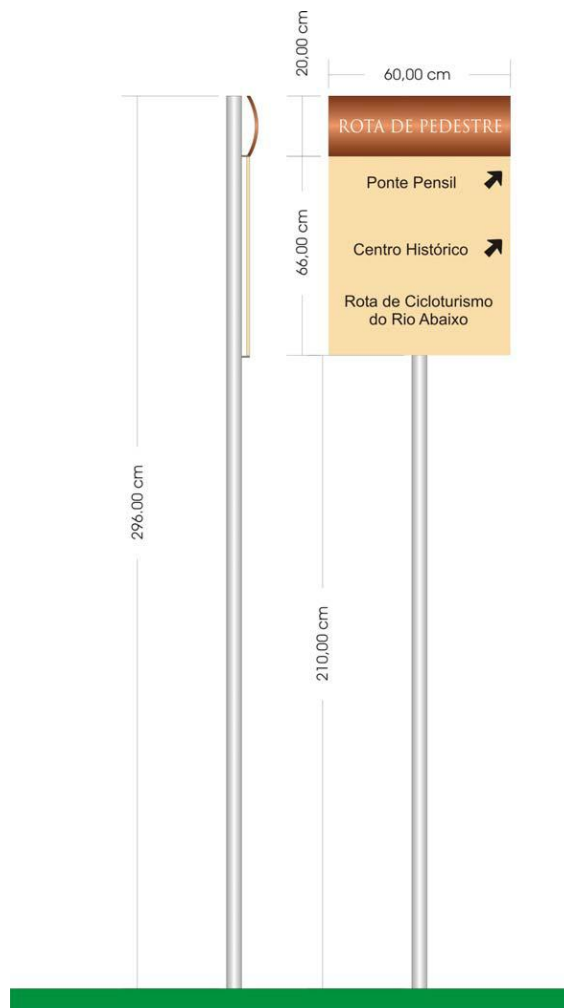
ao fundo das placas para deslocamentos motorizados, é repetida neste tipo de sinalização, porém restrita à faixa horizontal curva, no topo. Para o fundo da placa é destinada a cor bege, proporcionando o requerido contraste com os elementos gráficos que compõem as mensagens. Essas cores também são adotadas para as placas interpretativas.

As especificações de composição das cores adotadas encontram-se no detalhamento abaixo.

	PANTONE	QUADRICROMIA(CMYK)
	4695	80% Magenta 100% Amarelo 70% Preto
	155	10% Magenta 30% Amarelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico



8.2.8 Diagramação das mensagens

8.2.8.1 Parte Superior da Placa

- Identificada pela cor marrom, devendo constar a mensagem Rota de Pedestre, grafada na cor bege.
- A fonte ou tipo da letra adotada é *Trajan*, com letras iniciais maiúsculas e as demais também maiúsculas, em menor tamanho, cujo alfabeto está especificado em planilha.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

8.2.8.2 Parte Inferior da Placa

- Identificada pela cor bege, devendo constar as indicações dos atrativos e as setas de sentido, grafadas na cor preta.
- A fonte ou tipo da letra adotada é *Frutiger Roman*, com letras iniciais maiúsculas e as demais minúsculas, cujo alfabeto está especificado no item *Dimensões*.
- O número de indicações de atrativos está vinculado ao tamanho das placas, sendo que a menor placa comporta no máximo quatro linhas, que também é o limite para indicação de cada topônimo. A maior placa comporta um máximo de oito linhas, que podem ser distribuídas em um mínimo de dois topônimos, de no máximo quatro linhas cada.

8.3 Placa de Região

Será implantada em áreas abertas, como a entrada da cidade e nas praças dos bairros entre outros.

Deve conter informações gerais, situando o monumento, cidade ou sítio no contexto regional e histórico, assinalando as possibilidades de visitação, com sugestão de roteiro e informa o sobre as distâncias entre os bens culturais próximos àquela  rea.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico



8.4 Placa de Atrativo Turístico

Corresponde à placa que tem por finalidade indicar aos usuários de veículos motorizados a localização do destino procurado, compreendendo a identificação do local por meio de seu nome e do respectivo pictograma. Pode ocorrer que determinado atrativo não seja representado por pictograma específico sendo, neste caso, adotado somente o topônimo grafado em uma ou duas linhas de texto.

É colocada nos passeios públicos, em geral em frente ao atrativo turístico e voltada para o trânsito de veículos. Sua colocação depende da existência, ou não, de identificação própria do local. Pode ser suprimida caso haja algum tipo de informação mais eficiente para os condutores, ou outra forma que destaque visualmente o atrativo turístico, eliminando assim a necessidade dessa placa de identificação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico



Igr. S. José



**Farol
de Sta. Marta**



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

9 SUSTENTAÇÃO DAS PLACAS

9.1 Coluna Simples ou Dupla em Área Urbana

Para as placas implantadas em coluna simples ou dupla, prevê-se um afastamento da borda da placa de no mínimo 0,30m do meio fio, para vias cuja velocidade é inferior a 60 km/h; já para velocidades superiores, essa distância mínima passa a 0,50m.

O vão livre, considerado como a distância da borda inferior ao solo, varia entre 2,80m e 4,50m, de acordo com a visibilidade e as interferências físicas de cada local. Para placas exclusivamente de pedestres, posicionadas nesse mesmo suporte, abaixo das placas para os condutores de veículos motorizados, o vão deve diminuir para 2,10m.

Os postes para placas de solo serão confeccionados de tubos de aço de dimensões \varnothing 2.1/2" x 4,00m, com espessura mínima de parede de 2,65mm.

Possuem a extremidade superior fechada por tampa soldada de aço de espessura 3/16", 2 (duas) aletas de aço de dimensões 3/16 " x 5 cm x 10 cm, soldadas com ângulo de 180° entre si a 5 cm da extremidade inferior.

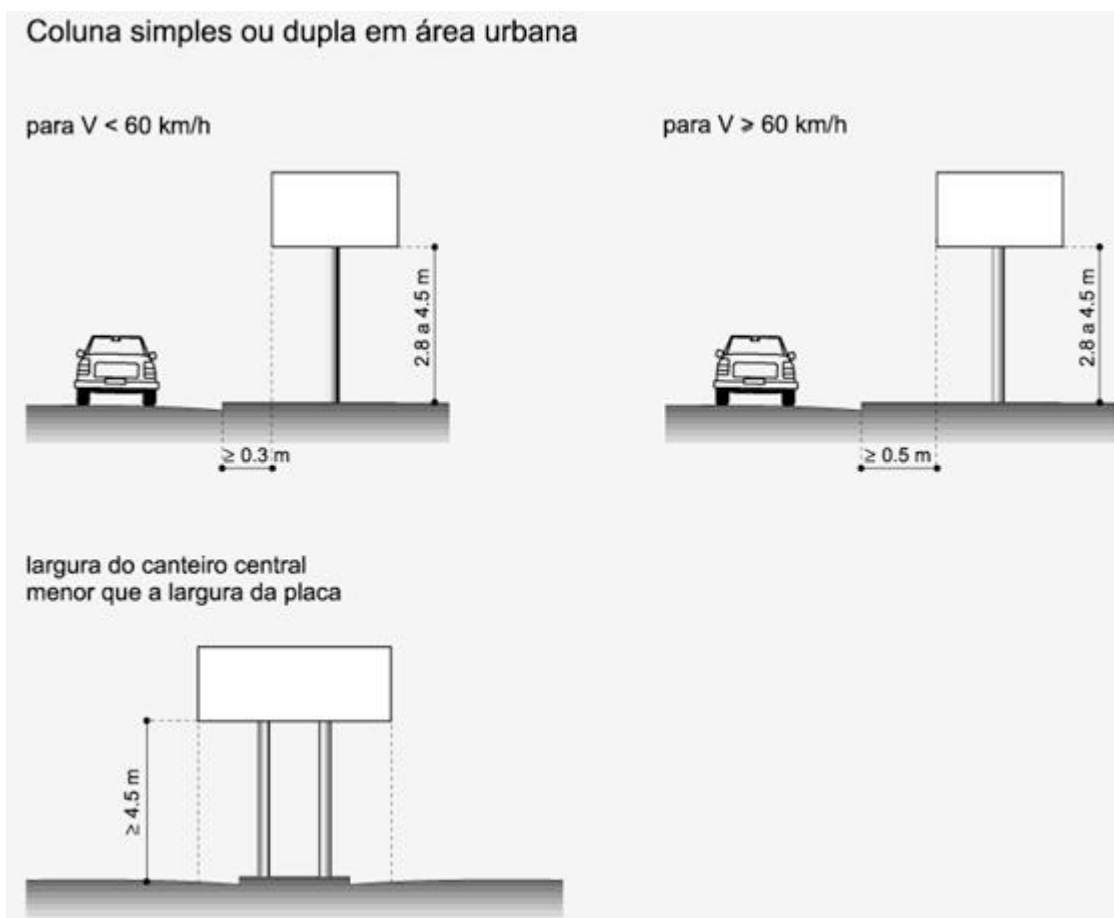
Os postes apresentam 2 (dois) furos de diâmetro de 8,5 mm com eixos paralelos distantes da extremidade superior de 5 cm e 30 cm, respectivamente. Após a soldagem e furações a peça deverá ser galvanizada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico



9.2 Bandeira Simples

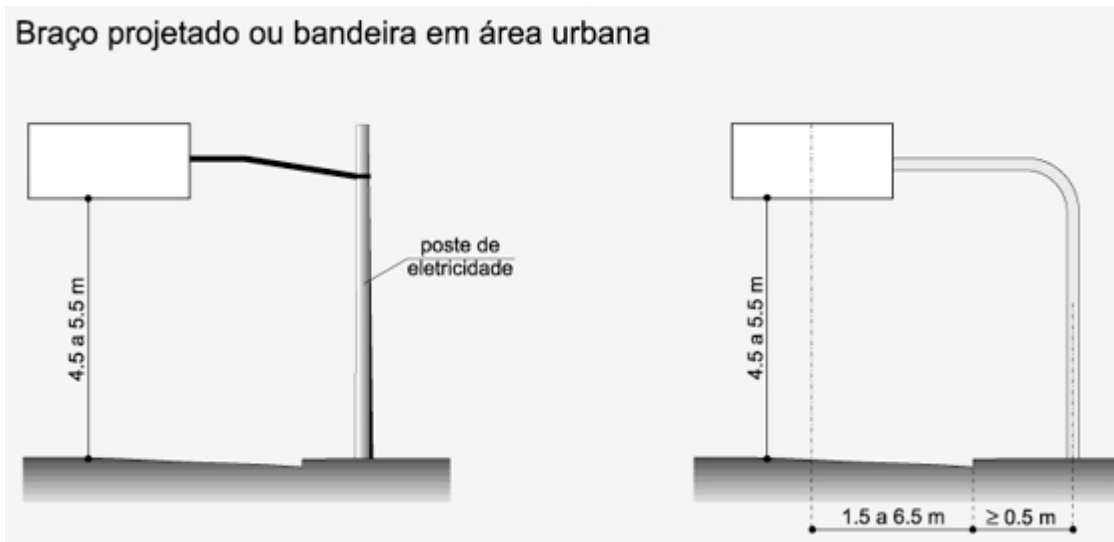
Confeccionado por colunas em aço SAE 1020, galvanizado a fogo interna e externamente, altura/comprimento da coluna 7,00m, com diâmetro na parte superior do tubo de 181mm e na base inferior 251mm, com braços projetados nas mesmas especificações, porém com projeção de 5,00m, diâmetro de 181mm na base inferior junto a flange e 151mm no início da parte horizontal, garantindo um desenvolvimento cônico constante;

Placa em alumínio ou aço 18, galvanizada a fogo, fixada ao semipórtico por quatro abraçadeiras de aço de 1.1/2" x 1/4" para diâmetro de 151mm, e quatro cantoneiras de 2" x 3/16", oito parafusos sextavados de 3/8" x 1.1/2" e oito parafusos sextavados de 5/16" x 1.1/4", com porcas e arruelas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

O conjunto está calculado para suportar ventos com até 110km/h.



9.3 Pórtico em Área Urbana e Rural

Para as placas colocadas em pórtico, o eixo da coluna de sustentação é afastado 0,50m da face do meio fio, ou 1,50m, no mínimo, nos casos em que há alguma barreira tipo defesa ou similar. O eixo vertical da placa deve coincidir com o eixo da faixa de tráfego que se está orientando. Quando esta placa é utilizada para duas faixas de rolamento, o eixo da placa coincide com a linha divisória das duas faixas. O vão livre sob a placa é de 4,50m, no mínimo, e 5,50m no máximo.

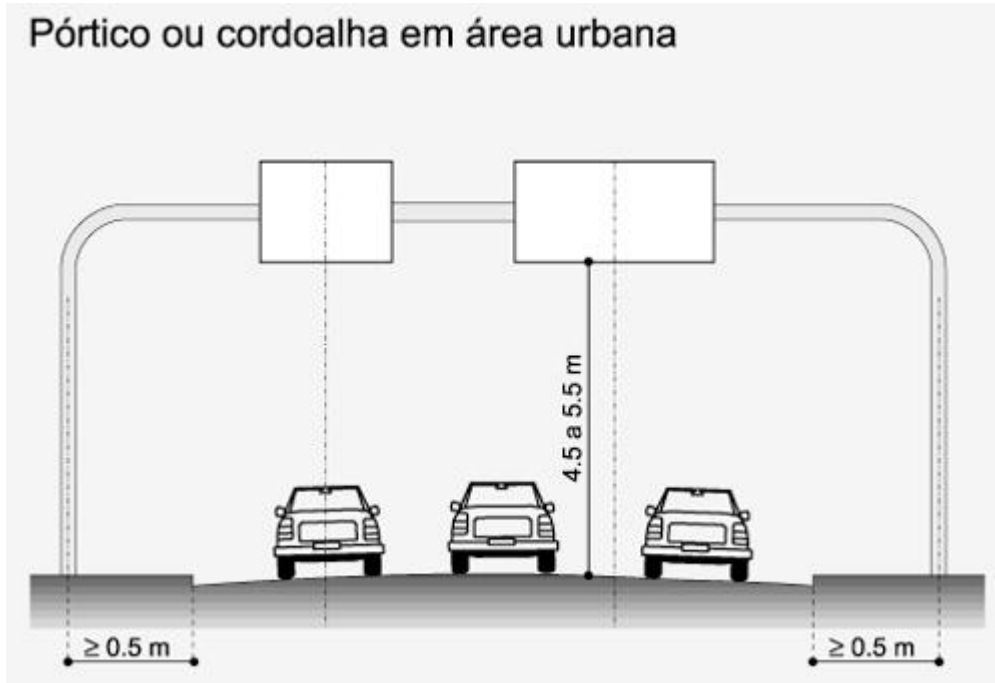


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

Pórtico ou cordoalha em área urbana





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico





















10 QUANTITATIVOS

Cód.	Placa	Suporte	Representação	Dimensões	Área	Quant.
C15	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C23	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C28	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C29	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C32	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C35	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C41	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C43	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C45	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C48	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C49	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C50	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C52	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C55	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C57	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C59	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C62	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C64	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria	—	0,30x0,30m	0,09 m ²	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico





















C66	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C67	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C70	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C73	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C74	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C75	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C84	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
C95	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m ²	1
TOTAL	Placa de Monumento Externa	Chumbada na alvenaria		0,30x0,30m	0,09 m²	26
C14	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C17	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C19	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C22	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C27	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C31	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C34	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C42	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C47	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C65	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C68	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

C71	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C72	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C77	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C85	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C96	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
TOTAL	Placa de Identificação de Atrativo Turístico	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m²	16
C79	Placa Indicativa (A, B, C e D)	Pórtico		2,00x1,00m	2,0 m ²	4
C01	Placa Indicativa (A, B, C e D)	Pórtico		2,00x1,00m	2,0 m ²	4
TOTAL	Placa Indicativa	Pórtico		2,00x1,00m	2,0 m²	8
C04	Placa Indicativa de Distância	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
C20	Placa Indicativa de Distância	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Distância	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m²	2
C02	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x0,75m	1,5 m ²	1
C03	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x0,75m	1,5 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x0,75m	1,5 m²	2
C06	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,00m	2,0 m²	1
C07	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,50m	3,0 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Distância	Coluna Dupla		2,00x1,50m	3,0 m²	1
C12	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico
















C13	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C16	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C21	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C33	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C36	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C37	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
C47	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,36 m²	8
C24	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C26	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C30	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C69	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,48 m ²	1
C76	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,48 m ²	1
C91	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,48 m ²	1
C38	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C39	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C94	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,60m	0,48 m ²	1
C46	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
C51	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	2
C56	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

C81	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Rota Pedestre	Coluna Simples		0,60x0,80m	0,48 m²	15
C09	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
C80	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
C82 (A e B)	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	2
C83 (A e B)	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m ²	2
TOTAL	Placa Indicativa de Sentido	Bandeira Simples		2,00x1,00m	2,0 m²	6
C05	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,50x2,0m	5,0 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,50x2,0m	5,0 m²	1
C11	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,00x1,00m	2,0 m ²	1
TOTAL	Placa Indicativa de Sentido	Coluna Dupla		2,00x1,00m	2,0 m²	1
C18	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m	0,87m ²	1
C25	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m	0,87m ²	1
C60	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m	0,87m ²	1
C93	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e		1,25x0,70m	0,87m ²	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

		ferro				
C98	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m	0,87m ²	1
TOTAL	Placa Interpretativa de Mirante	Estrutura formada por tubo e pilarete em alumínio e ferro		1,25x0,70m	0,87m²	5
C08	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C10	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C86	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C87	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C88	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C89	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C90	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C97	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
C99	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m ²	1
TOTAL	Placa Interpretativa de Região	Coluna Dupla		2.50x1.50m	3.75m²	9
TOTAL DE PLACAS						101

Jaguarão 16 de abril de 2015.

Arq.Urb. Adriana P. Ança
CAU A383090

Arq.Urb. Letícia Fernandes
CAU A334693



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

11 LAYOUT DAS PLACAS

Abaixo, como objetivo de ilustrar e facilitar a compreensão do projeto, *layout* básico das placas de sinalização que serão implantadas, com exceção das placas do tipo Região e Mirante, tendo em vista que estas deverão ser elaboradas por profissional da área de Design Gráfico, assim, sendo objeto de contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

C-1/a

JAGUARÃO
Patrimônio Nacional
Pampa Gaúcho

C-1/b

Bem Vindo
Bienvenidos
Welcome

C-1/c

«É hora de arrumar
as malas e ir, partir
e o coração ficar...»

C-1/d

«...me bate uma
saudade de tomar
um mate na beira
do Rio Jaguarão.»

C-2

←  Estância
Bandeira

C-5

←  Sindicato Rural
←  CTG Lanceiros
da Querência
←  CTG Rincão
da Fronteira

C-3

←  Fazenda
Santa Isabel

C-4

JAGUARÃO
«Cidade Heróica»
4 km

C-6

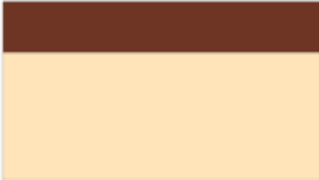



























 JAGUARÃO
Patrimônio Nacional
4 km



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

- | | | |
|---|---|---|
| <p>C-25 </p> | <p>C-35 </p> | <p>C-47 </p> |
| <p>C-26 </p> | <p>C-36 </p> | <p>C-48 </p> |
| <p>C-27 </p> | <p>C-37 </p> | <p>C-49 </p> |
| <p>C-28 </p> | <p>C-38 </p> | <p>C-50 </p> |
| <p>C-29 </p> | <p>C-39 </p> | <p>C-51/a </p> |
| <p>C-30 </p> | <p>C-41 </p> | <p>C-51/b </p> |
| <p>C-31 </p> | <p>C-42 </p> | <p>C-52 </p> |
| <p>C-32 </p> | <p>C-43 </p> | <p>C-53 </p> |
| <p>C-33 </p> | <p>C-45 </p> | |
| <p>C-34 </p> | <p>C-46 </p> | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

- C-55
- C-56/a
- C-56/b
- C-57
- C-59
- C-60
- C-62
- C-64
- C-65
- C-66
- C-67
- C-68
- C-69
- C-70
- C-71
- C-72
- C-73
- C-74
- C-75
- C-76
- C-77
- C-78



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

C-79/a

Bem Vindo
Bienvenidos
Welcome

C-79/b

BRASIL
Rio Grande do Sul
Jaguarão

C-79/c

«...cada um tem seu
afago cada terra
sua essência...»

C-79/d

«...agora eu canto
meu pago, Jaguarão
minha querência...»

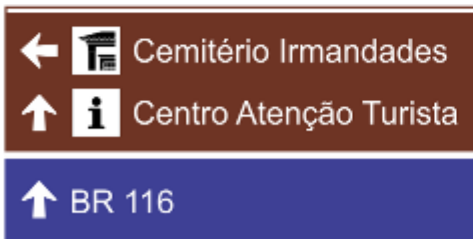
C-80

JAGUARÃO
Patrimônio Nacional
Centro Histórico →

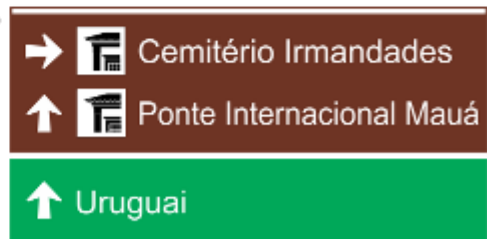
C-81



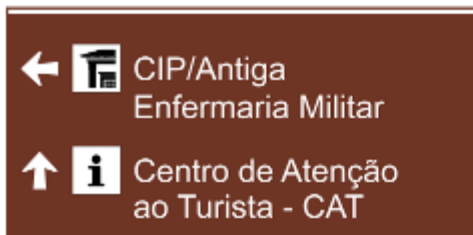
C-82/a



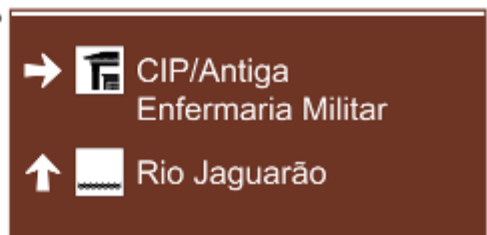
C-82/b



C-83/a



C-83/b





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

C-84



C-85



C-91



C-92



C-93



C-94



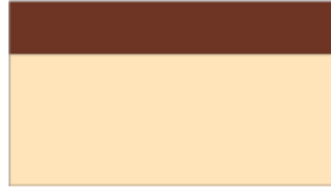
C-95



C-96



C-99



C-100





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo
Escritório Técnico

12 LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS

A seguir tem-se mapas com a localização de onde serão implantadas as placas de sinalização, em seus respectivos setores e classificações, de acordo com planilha no capítulo 10 deste Memorial Descritivo, e *layouts* básicos apresentados no capítulo 11.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

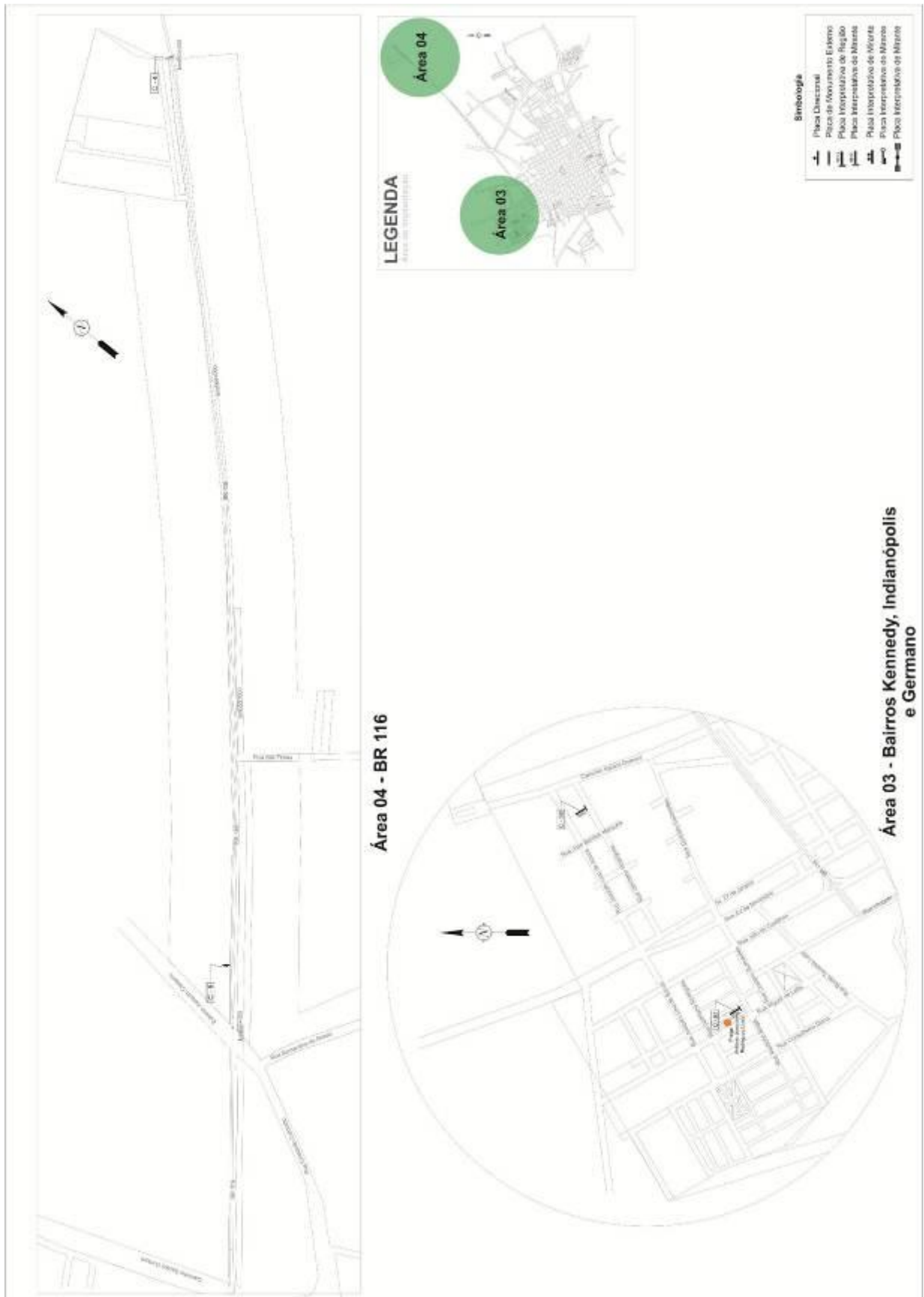




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

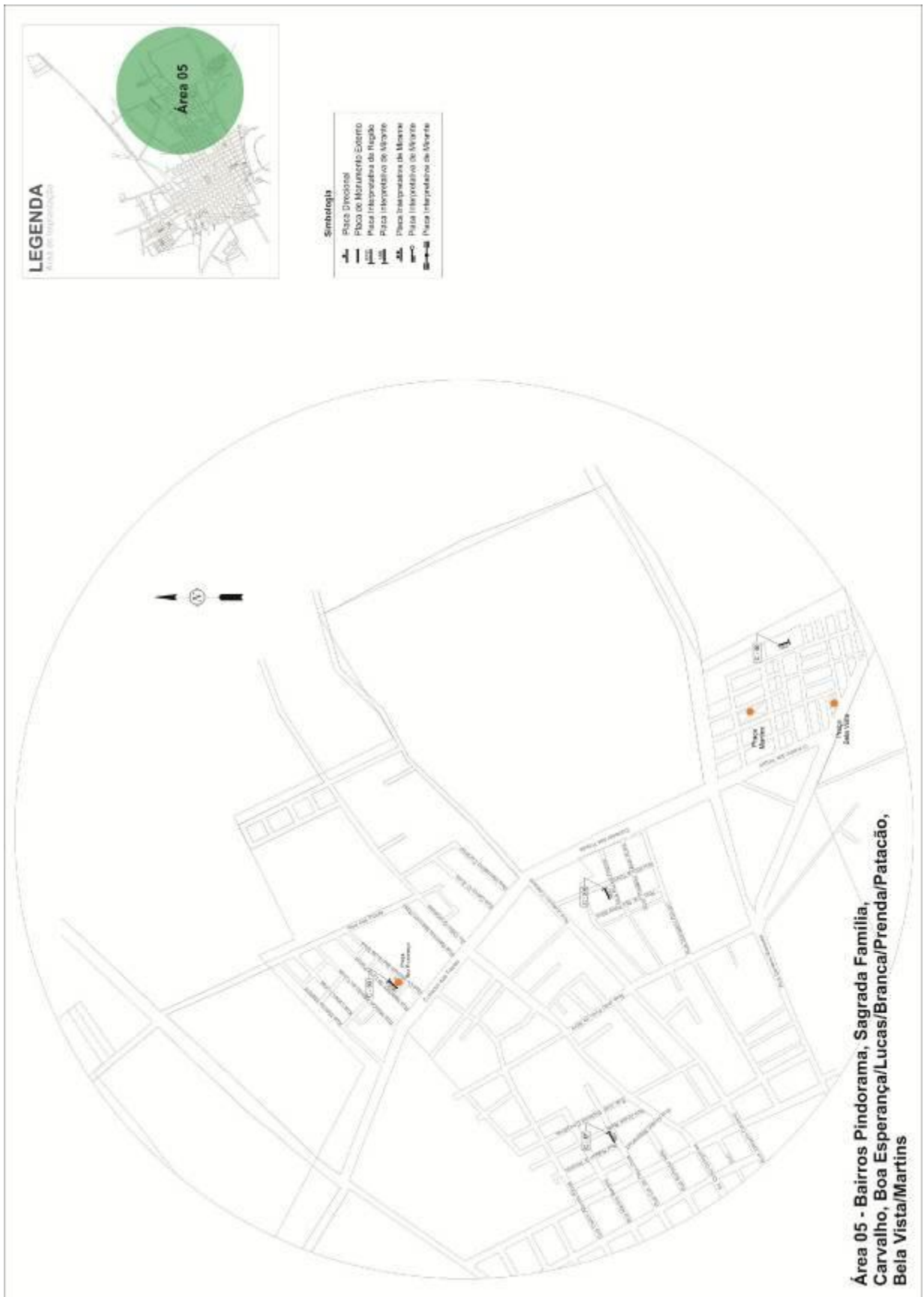




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

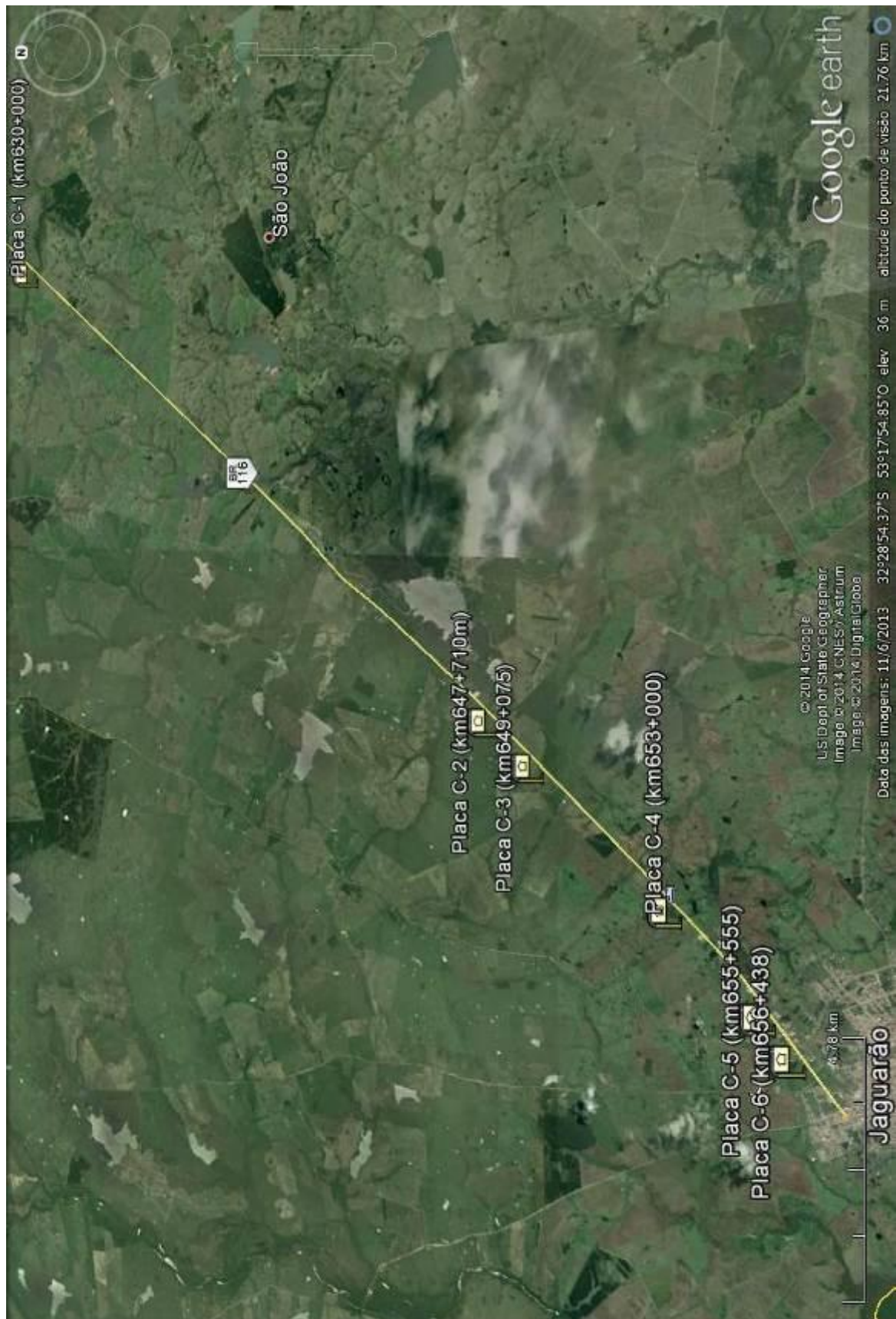




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

Escritório Técnico

