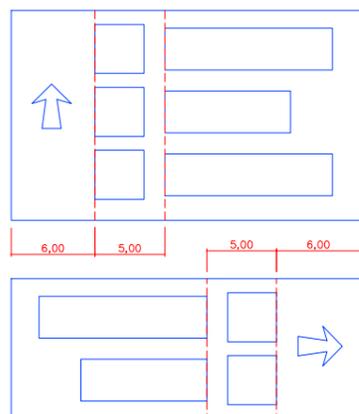
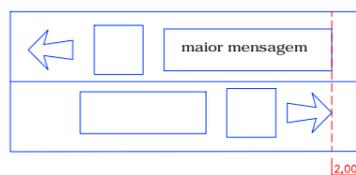


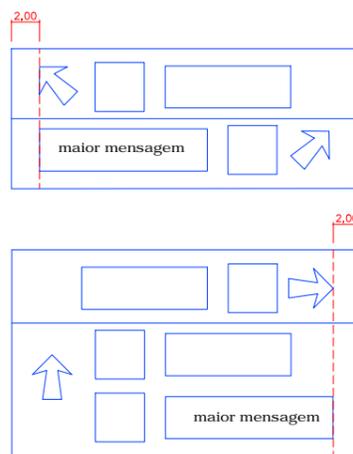
- Quando existir duas ou três informações para uma única direção, estas devem ser alinhadas à esquerda, se a seta estiver posicionada à esquerda, e à direita, se a seta estiver posicionada à direita.



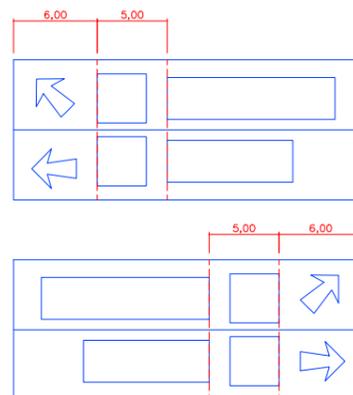
- Quando existir duas ou mais informações, com setas posicionadas de lados opostos, o alinhamento é definido pela maior mensagem



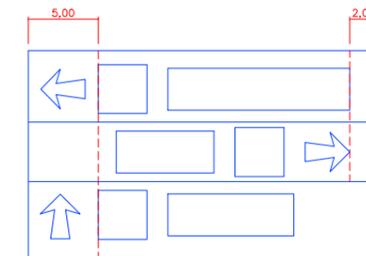
- O início da maior mensagem define o alinhamento das setas posicionadas à esquerda da placa. O fim da maior mensagem define o alinhamento das setas posicionadas à direita da placa.



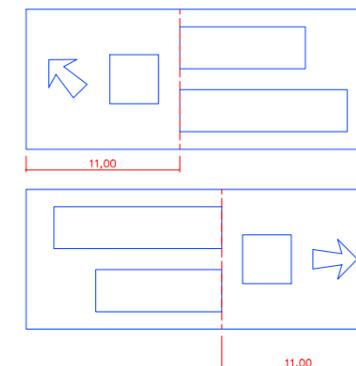
- Caso existam duas informações e duas direções com setas posicionadas no mesmo lado da placa, as mensagens são alinhadas pelo lado de colocação das setas.



- O pictograma deve ser posicionado entre a mensagem e a seta, observadas as exceções previstas para as placas de posicionamento diagramadas.



- Nas situações excepcionais, em que o topônimo é extenso e a opção for adotá-lo grafado em duas linhas, o alinhamento deve ocorrer pelo lado do pictograma.



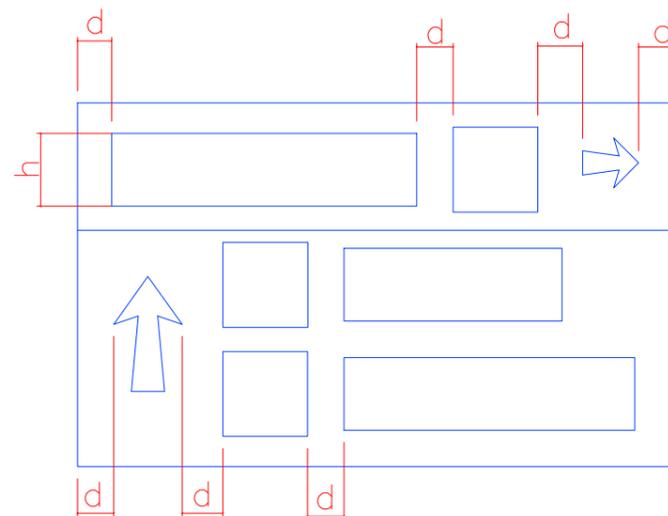
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000 Tel. (0+47) 3431-3216 Fax (0+47) 3422-7333 Email: ippu@ppu.sc.gov.br	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville		
	Requerente: Secr. Turismo	Conteúdo: Detalhe Placas Indicativas de Sentido (Direção)		Núm. Prancha: 01/06
Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1	Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0
		Data: set/2015	Escala: Sem Escala	

- **As setas apresentam dimensão definida em função do tamanho da letra utilizada, do número de informações, da posição em são colocadas na placa e dos tipos de placas existentes. A Tabela apresenta as dimensões mínimas necessárias para o dimensionamento das placas.**

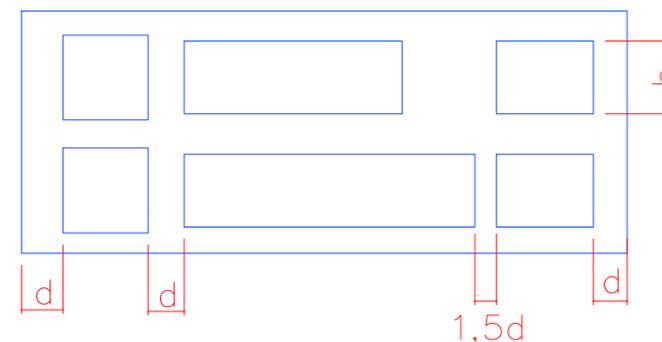
Tamanho da letra - 150mm		
SETA TIPO (CÓDIGO)	POSIÇÃO	USO
S-1	 2,10	Texto com uma linha
	 2,34	
	 1,95	
S-2	 2,10	Texto com duas ou mais linhas (para o mesmo sentido)
	 2,73	
S-3	 2,34	Texto com duas ou mais linhas (para o mesmo sentido)

- **Os espaçamentos horizontais entre os elementos da placa, como bordas, texto, seta e pictograma, e inclusive entre palavras, são sempre iguais a "d", com exceção do espaçamento entre o texto e a informação da quilometragem nas placas de distância que deve ser de "1,5d"**

Placa indicativa de sentido

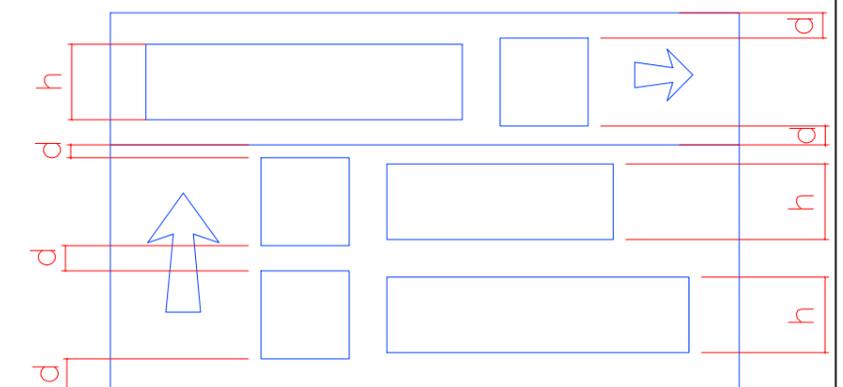


Placa indicativa de distância

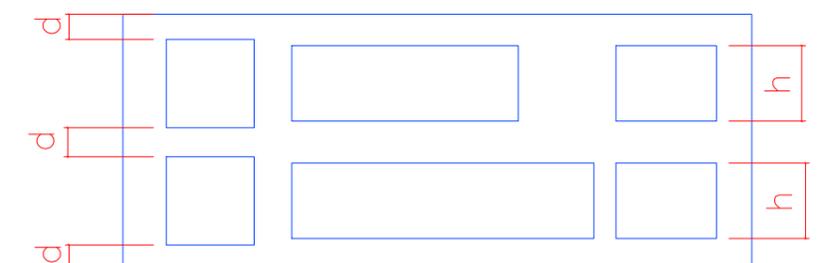


- **O espaçamento vertical, definido em geral entre pictogramas e entre estes e tarjas ou orlas, é sempre igual a "d". No caso de mensagens que não apresentam pictogramas, o espaçamento "d" é mantido entre linhas de texto, ou entre linha de texto e pictograma, quando se misturam as duas situações.**

Placa indicativa de sentido



Placa indicativa de distância

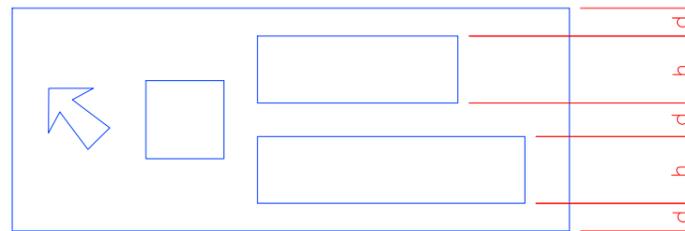


<small>FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE</small> <small>Av. Hermann August Lepper, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000</small> <small>Tel. (0+47) 3431-3216</small> <small>Fax (0+47) 3422-7333</small> <small>Email: ippu@ppujsc.gov.br</small>	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville			
	Requerente: Secr. Turismo	Conteúdo: Detalhe Placas Indicativas de Sentido (Direção)		Núm. Prancha: 02 / 06	
	Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1	Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0
			Data: set/2015	Escala: Sem Escala	

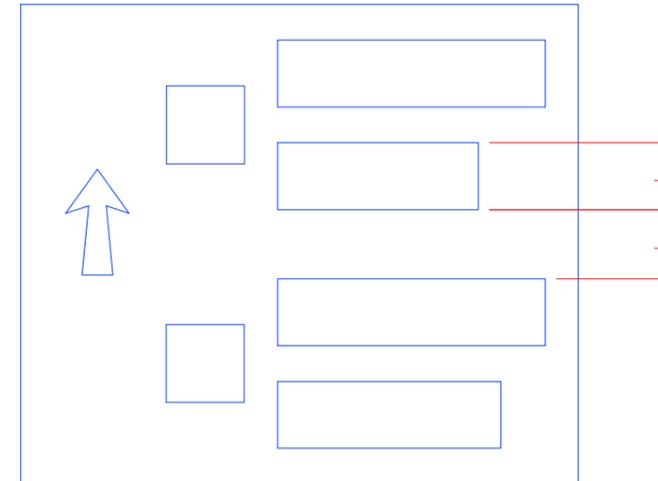
- Quando os topônimos utilizados são grafados em duas linhas, o espaçamento vertical é definido de forma diferenciada. Nesse caso, o pictograma, elementobase para a diagramação das placas, é substituído pela soma das alturas das duas linhas do topônimo como parâmetro para a definição dos espaçamentos verticais entre os elementos. Isso ocorre em razão de a altura formada pelas duas linhas de texto, mais o espaçamento entre elas, ser maior do que a altura do pictograma.

Assim, devem ser seguidos os critérios abaixo:

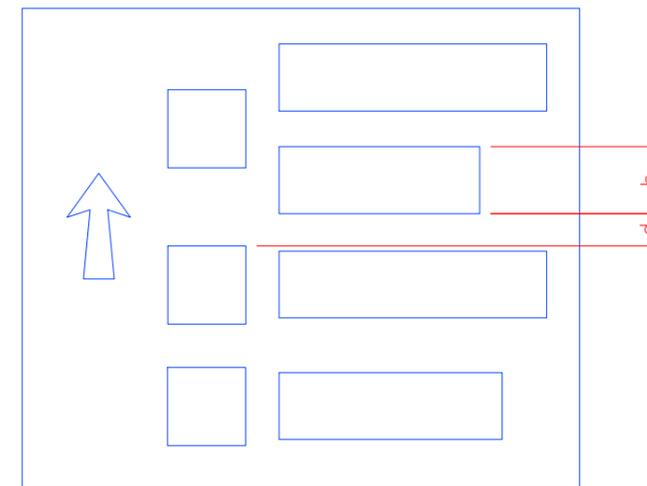
- o espaçamento entre as linhas de um topônimo é sempre "d".
- o espaçamento das linhas do topônimo até à tarja ou à orla é sempre "d".



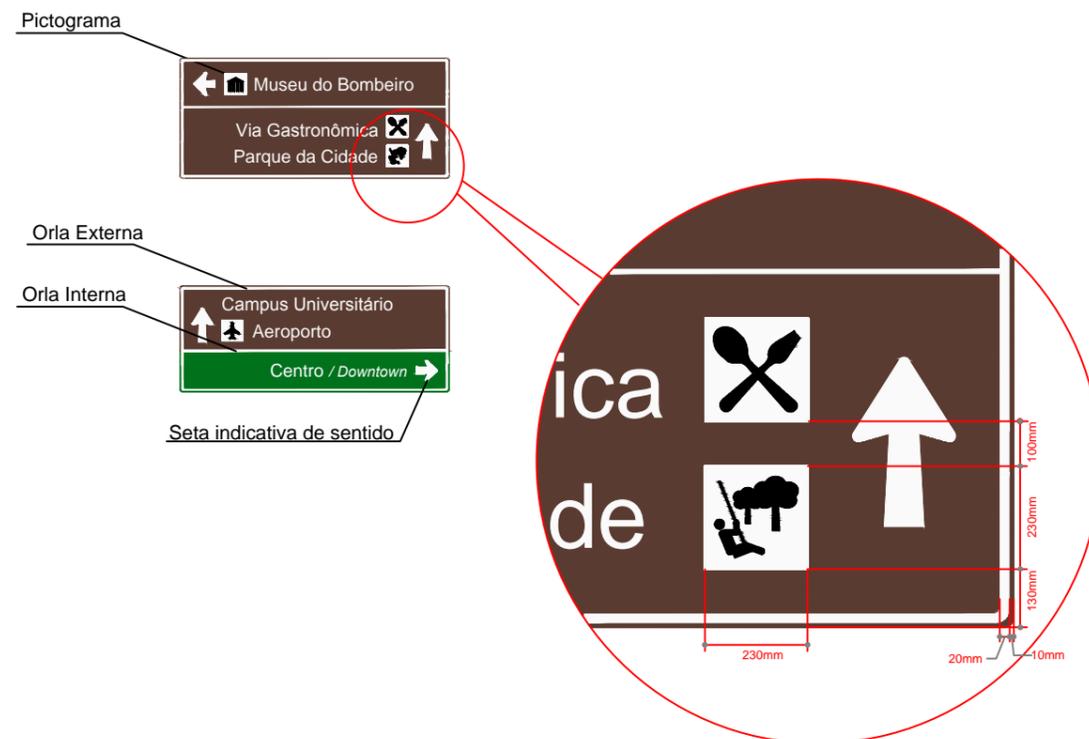
- quando são utilizados dois topônimos, grafados em duas linhas para um mesmo sentido, o espaçamento entre eles é considerado a partir da segunda linha do primeiro topônimo e da primeira linha do segundo topônimo, sendo sempre igual à altura "h" utilizada para a mensagem.



- quando é utilizado, para um mesmo sentido, topônimo grafado em duas linhas e outro em apenas uma linha, o espaçamento é sempre "d" e medido a partir de uma das linhas do topônimo identificado por dois textos, até o pictograma relativo ao topônimo de uma só linha.

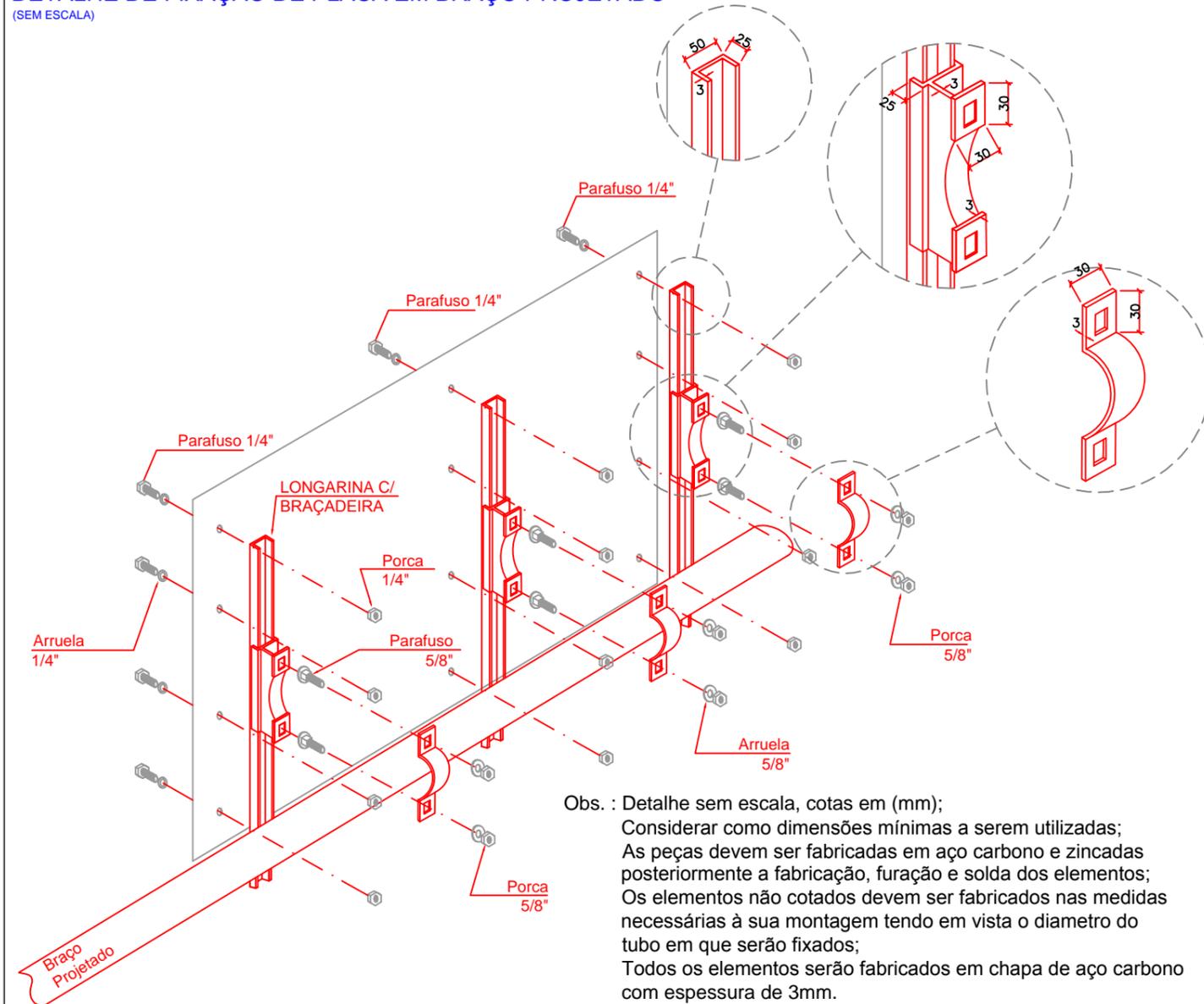


DETALHE DA DIAGRAMAÇÃO DAS PLACAS INDICATIVAS DE SENTIDO (DIREÇÃO)



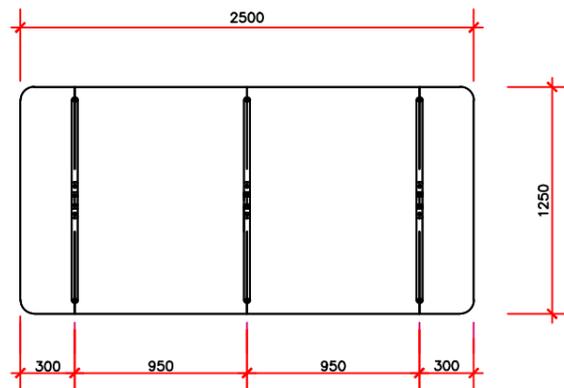
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lepper, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000 Tel. (0+47) 3431-3216 Fax (0+47) 3422-7333 Email: ippu@ppuj.sc.gov.br	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville		
	Requerente: Secr. Turismo	Conteúdo: Detalhe Placas Indicativas de Sentido (Direção) Detalhe da Diagramação		Núm. Prancha: 03 / 06
Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN - CREA 41.260-1	Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0
		Data: set/2015	Escala: Sem Escala	

DETALHE DE FIXAÇÃO DE PLACA EM BRAÇO PROJETADO
(SEM ESCALA)



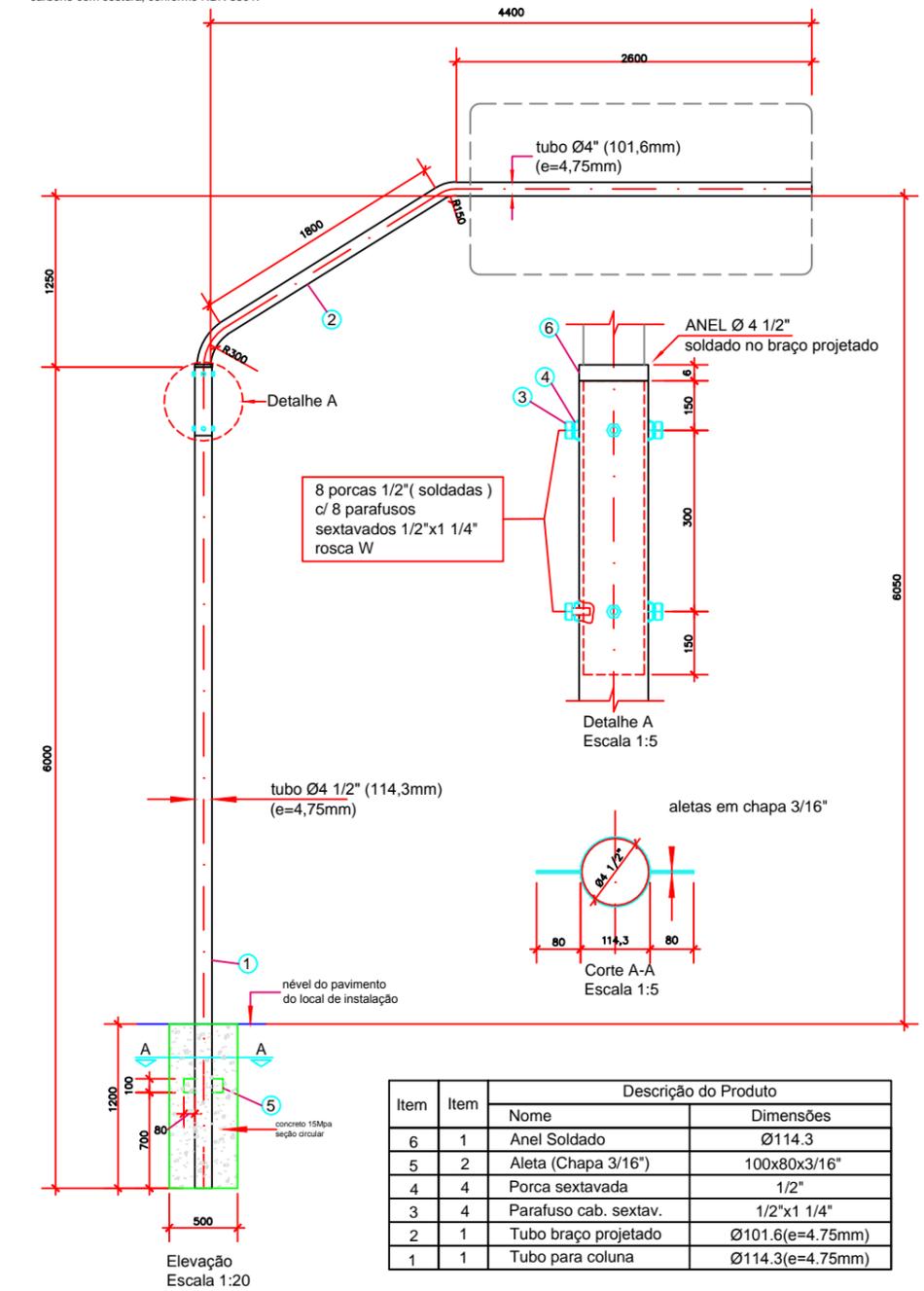
Obs.: Detalhe sem escala, cotas em (mm);
 Considerar como dimensões mínimas a serem utilizadas;
 As peças devem ser fabricadas em aço carbono e zincadas posteriormente a fabricação, furação e solda dos elementos;
 Os elementos não cotados devem ser fabricados nas medidas necessárias à sua montagem tendo em vista o diâmetro do tubo em que serão fixados;
 Todos os elementos serão fabricados em chapa de aço carbono com espessura de 3mm.

DETALHE DA DIMENSÃO E FURAÇÃO DA PLACA P/ INSTALAÇÃO EM BRAÇO PROJETADO (2,50 x 1,25m)
(SEM ESCALA)



Detalhe Poste com Braço Projetado p/ Placa de Sinalização (250x125m)

Obs.: As peças serão confeccionadas com chapas de aço carbono com costura, conforme NBR 6591.



Item	Item	Descrição do Produto	
		Nome	Dimensões
6	1	Anel Soldado	Ø114.3
5	2	Aleta (Chapa 3/16")	100x80x3/16"
4	4	Porca sextavada	1/2"
3	4	Parafuso cab. sextav.	1/2"x1 1/4"
2	1	Tubo braço projetado	Ø101.6(e=4.75mm)
1	1	Tubo para coluna	Ø114.3(e=4.75mm)

Obs.: Utilizar tubos em chapas de aço ASTM A36;
 Considerar como dimensões mínimas a serem utilizadas;
 As peças devem ser fabricadas em aço carbono e zincadas posteriormente a fabricação, furação e solda dos elementos.

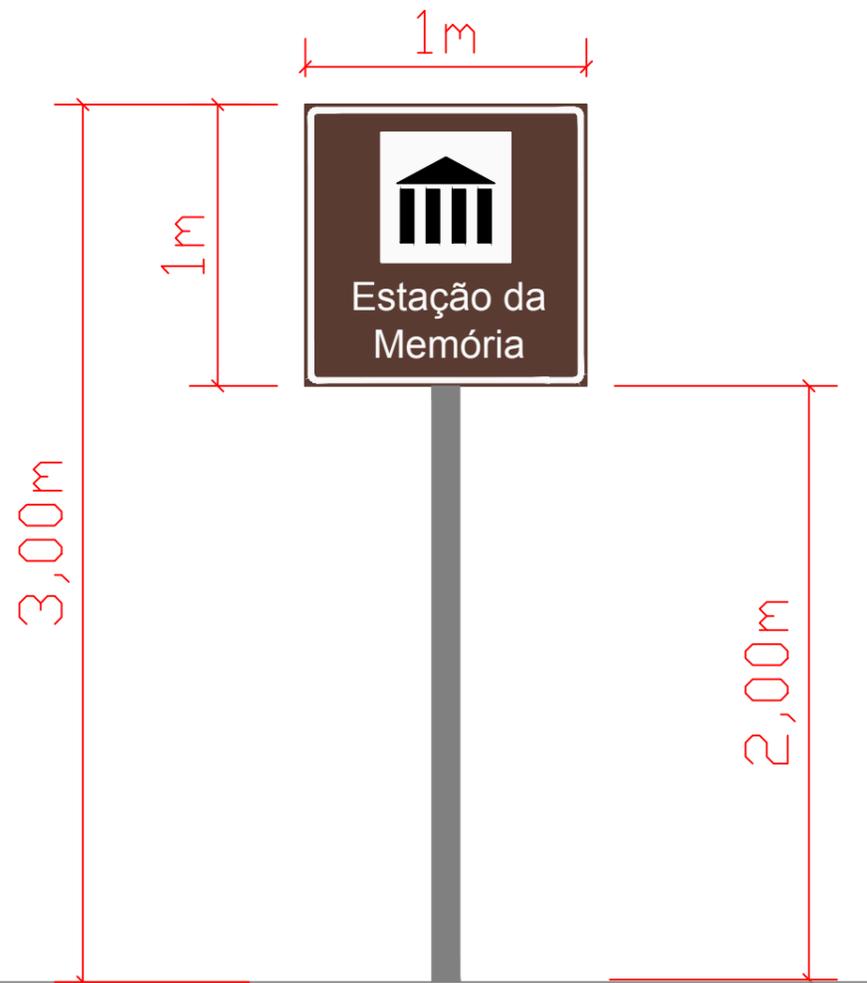
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lappier, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000 Tel. (0+47) 3431-3216 Fax (0+47) 3422-7333 Email: fppu@ppu.sc.gov.br	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA		Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville			
	Requerente: Secr. Turismo		Conteúdo: Instalação e Poste c/ Braço Projetado		N.º Prancha: 04 / 06	
	Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville		Detalhe Placa p/ Inst. em Poste c/ Braço Projetado			
	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1		Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0	Data: set/ 2015
			Escala: indicada			

Pictograma

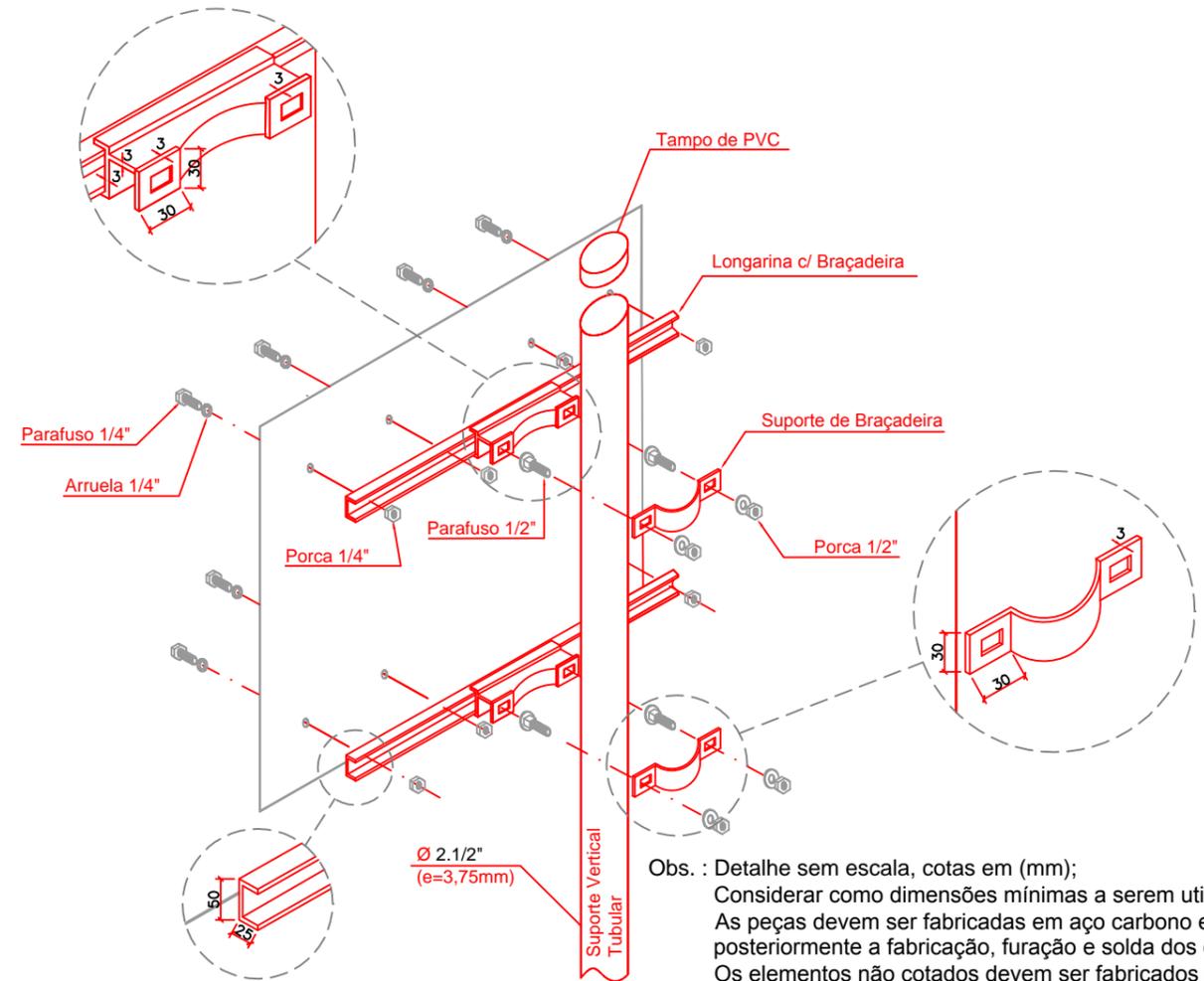


Marrom Pantone 4695

Orla Externa



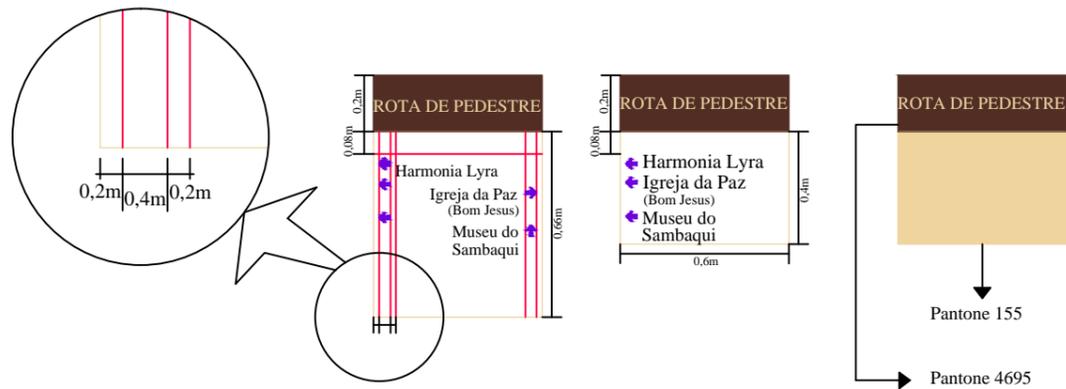
DETALHE DE FIXAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ATRATIVO TURÍSTICO



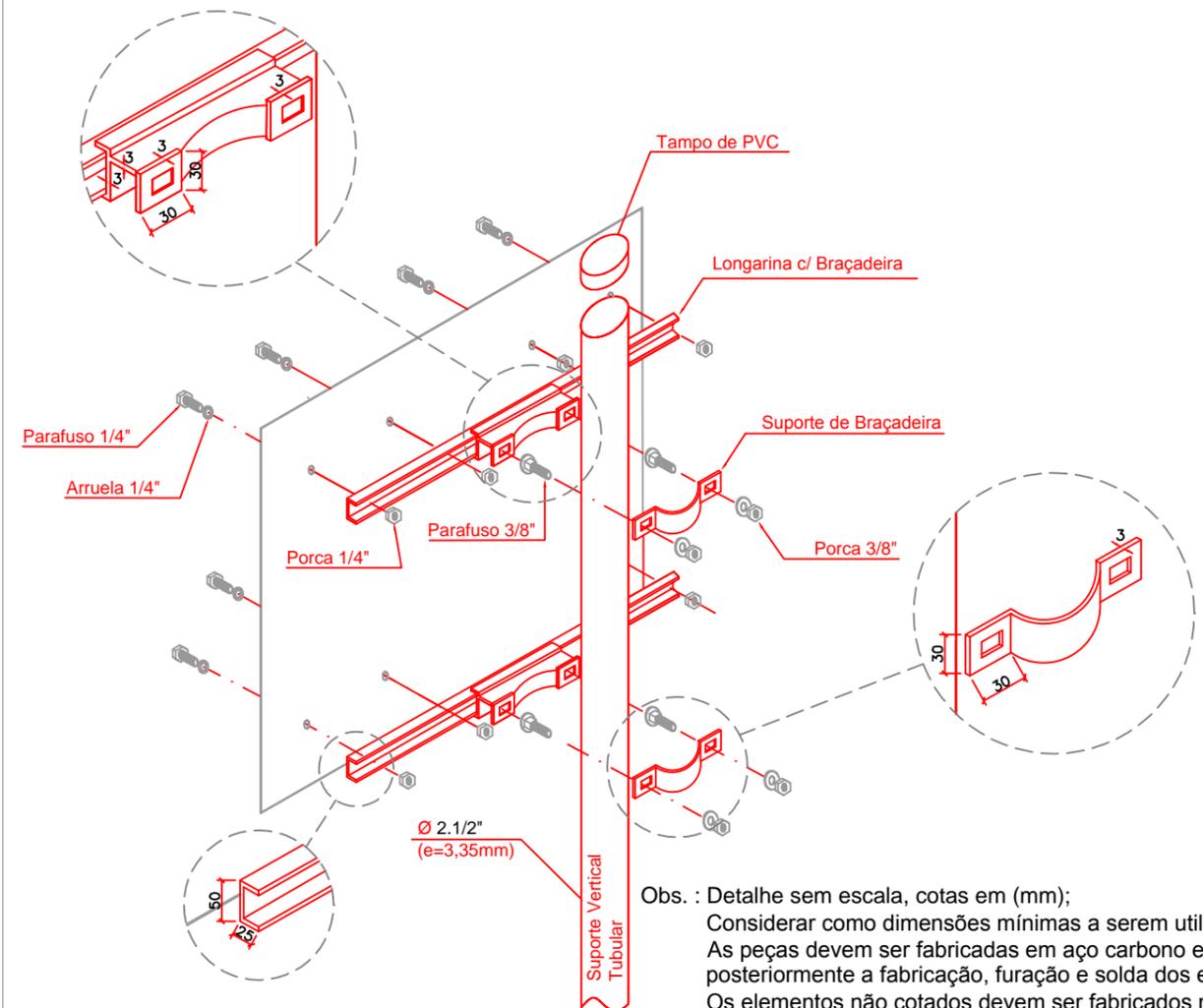
Obs.: Detalhe sem escala, cotas em (mm);
 Considerar como dimensões mínimas a serem utilizadas;
 As peças devem ser fabricadas em aço carbono e zincadas posteriormente a fabricação, furação e solda dos elementos;
 Os elementos não cotados devem ser fabricados nas medidas necessárias à sua montagem tendo em vista o diâmetro do tubo em que serão fixados;
 Todos os elementos serão fabricados em chapa de aço carbono com espessura de 3mm.

Placa de Identificação de Atrativo Turístico

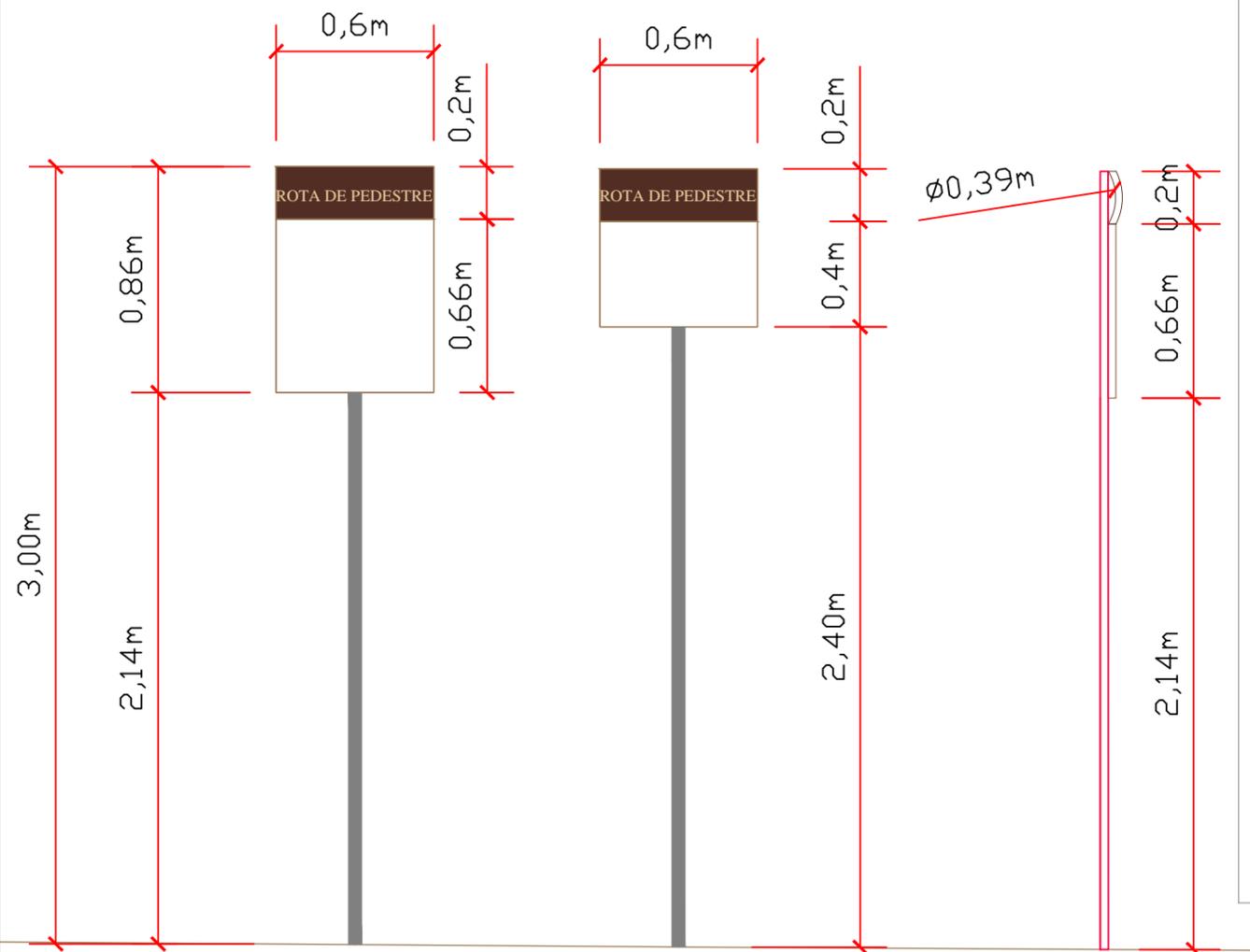
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lappier, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000 Tel. (0+47) 3431-3216 Fax (0+47) 3422-7333 Email: ippu@ppu.sc.gov.br	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA	Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville			
	Requerente: Secr. Turismo	Conteúdo: Detalhe Placa de Identificação de Atrativo Turístico			N.ºm. Prancha: 05 / 06
Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1	Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0	Data: set/ 2015
		Escala: sem esc.			



DETALHE DE FIXAÇÃO DE PLACA DIRECIONAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAMINHO TURÍSTICO PARA PEDESTRES



Obs. : Detalhe sem escala, cotas em (mm);
 Considerar como dimensões mínimas a serem utilizadas;
 As peças devem ser fabricadas em aço carbono e zincadas posteriormente a fabricação, furação e solda dos elementos;
 Os elementos não cotados devem ser fabricados nas medidas necessárias à sua montagem tendo em vista o diâmetro do tubo em que serão fixados;
 Todos os elementos serão fabricados em chapa de aço carbono com espessura de 3mm.



Placa Direcional para Indicação de Caminho Turístico para Pedestres

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE Av. Hermann August Lappier, 10 Joinville, SC - CEP 89.221-000 Tel. (0+47) 3431-3216 Fax (0+47) 3422-7333 Email: fppu@ppu.sc.gov.br	PROJETO SINALIZAÇÃO TURÍSTICA		Nome da Obra / Endereço: Sinalização Turística Joinville		
	Requerente: Secr. Turismo		Conteúdo: Detalhamento Placa Direcional para Identificação de Caminho Turístico para Pedestres		
	Proprietário: Prefeitura Municipal de Joinville		N.ºm. Prancha: 06 / 06		
	Autor: ENG. CIVIL GILSON PEROZIN CREA 41.260-1	Desenho: Aquinaldo P.	Arq.CAD: Detalhes Placas 2015	Modificação: 0	Data: set/ 2015