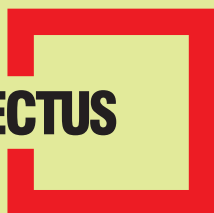


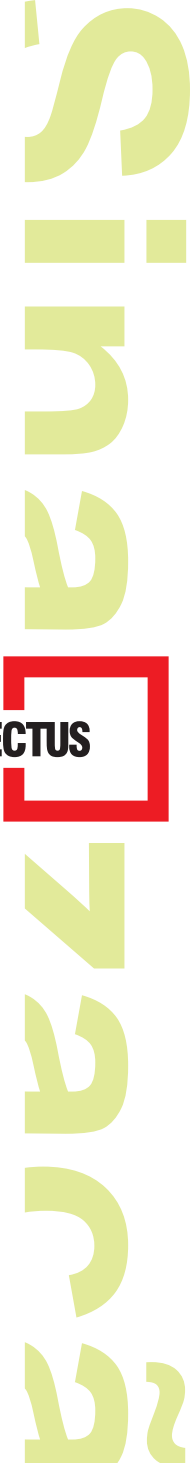


Projeto de Comunicação Visual
Sinalização e Mobiliário para
Unidades de Conservação do Ceará

APA da Bica do Ipu

ARCHITECTUS





ARCHITECTUS

Coordenador Técnico

Alexandre Landim
arquiteto Crea: 13448- D/CE

Equipe técnica

Elton Timbó
arquiteto Crea: 13579- D/CE
Miguel Pinto
arquiteto Crea: 36747- D/CE

Responsável SEMACE: Lúcia

O presente manual foi produzido com o objetivo de criar uma identificação visual para as partes integrantes da Unidade de Conservação APA da Bica do Ipu. As instruções aqui constantes orientam sobre o tipo de sinalização, implantação do sistema, instalação das placas e mobiliário, tipologia e códigos utilizados e materiais empregados.

	pág..
Tipos de Placas	3
Placas Viárias	4
Mapa de Localização	6
Placas Indicativas de Trilha	7
Mapa da Trilha - localização dos pontos	9
Pontos da Trilha	10
Placas Interpretativas	17
Mobiliário	20
Fontes utilizadas	27

TIPOS DE PLACAS	FUNÇÃO
PLACAS VIÁRIAS	Dispostas ao longos das principais vias, trazendo tanto frases educativas quanto orientações direcionais.
PLACAS INTERPRETATIVAS	São placas contendo informações de interesse da comunidade local e do público visitante. Contêm mapas, e/ou frases educativas ligadas à Unidades de Conservação.
PLACAS INDICATIVAS DE TRILHA	São placas implantadas no interior da trilha, contendo informações direcionais e instruções normativas.
PLACAS DIRECIONAIS	Dispostas ao longo das principais vias, trazendo tanto frases educativas quanto orientações direcionais.



Placa Viária



Placa Interpretativa



Placa Indicativa de Trilha



Placa Direcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As placas deverão ser confeccionadas com chapa de alumínio 3mm ou aço carbono tratado por processo de decapagem e fosfatização, uma demão de WASH PRIMER e acabamento final liso em esmalte sintético com secagem em estufa a 140°C. Textos e gráficos em vinil adesivo.

Após aplicação do adesivo passar uma demão de verniz P.U. para maior aderência e durabilidade.

As placas devem ser fixadas na distância mínima de 2m da estrada, na margem direita conforme o sentido da via e de modo perpendicular à esta.

DIMENSÕES DAS PLACAS

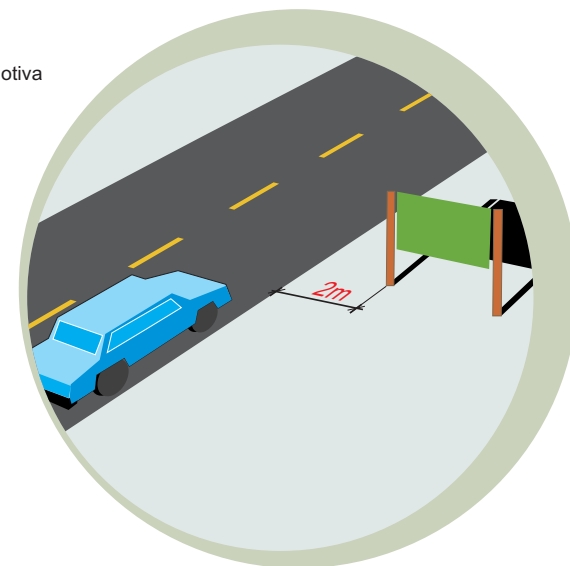
1,70m de largura
1,00m de altura

SUPORTES DA PLACA

Serão de madeira tratada (massaranduba ou maracatiara), desempenados e lixados. Terão dimensão 0,10 x 0,10 x 2,10 metros, conforme figura ao lado; As placas devem ser fixadas no barrote com, no mínimo, 3 (três) parafusos.

DIMENSÕES DO SUPORTE

0,10m x 0,10 x 2,10m



OS POSTES

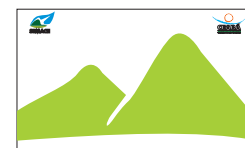
A madeira empregada na confecção dos postes deve ser de extração autorizada pela SEMACE, obedecendo às necessidades estruturais da sinalização.



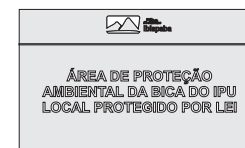
=



+



+



A BASE

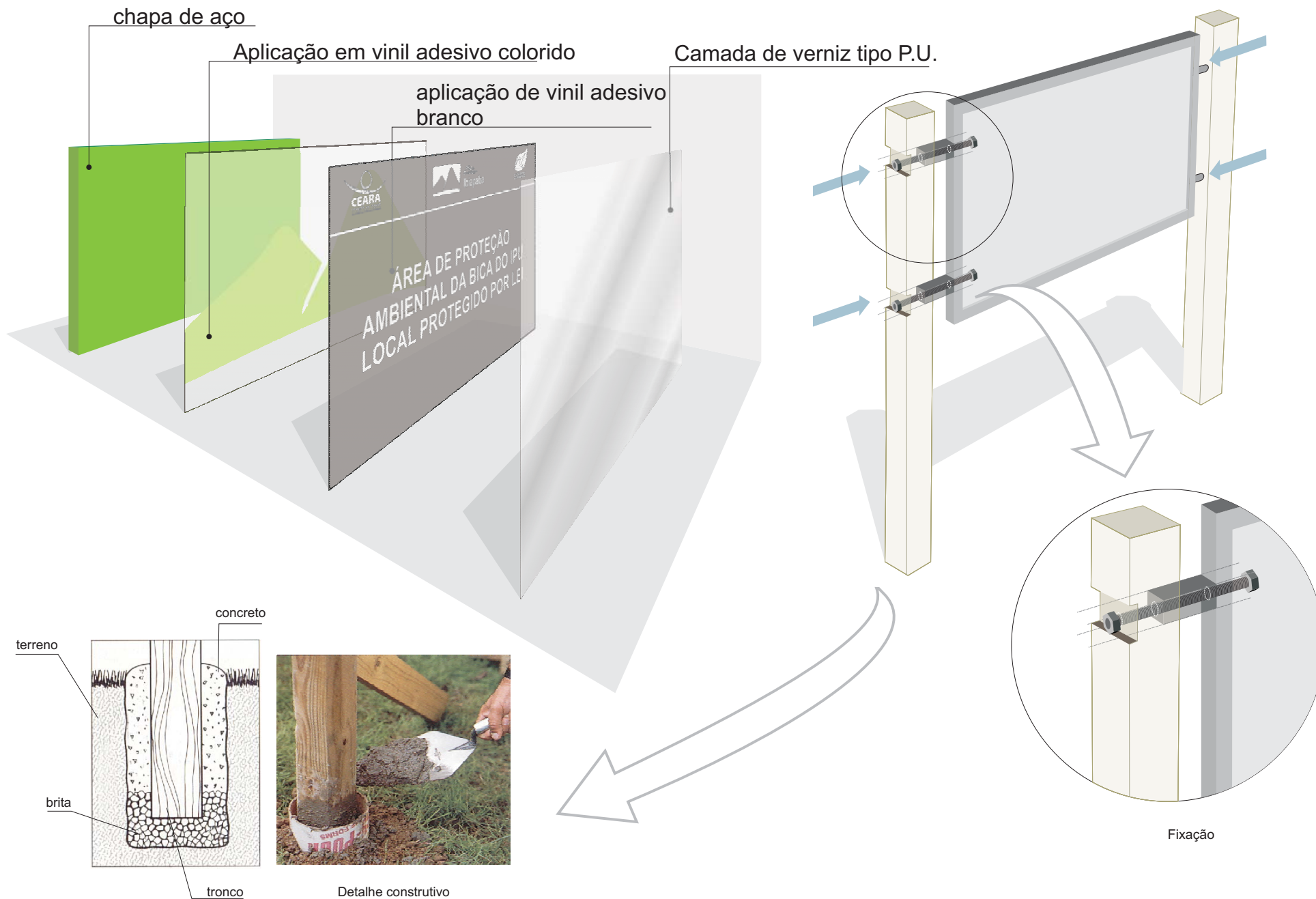
Placas confeccionadas com chapa alumínio 3mm ou de aço carbono tratado por processo de decapagem e fosfatização, uma demão de WASH PRIMER e acabamento final liso em esmalte sintético com secagem em estufa a 140°C.

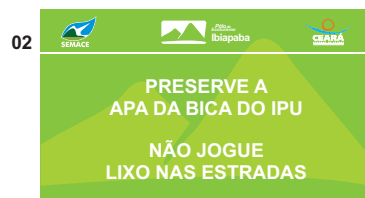
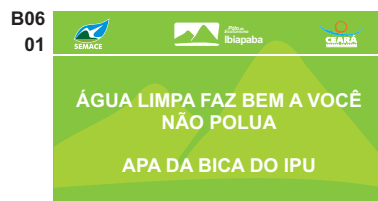
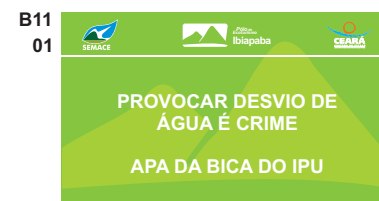
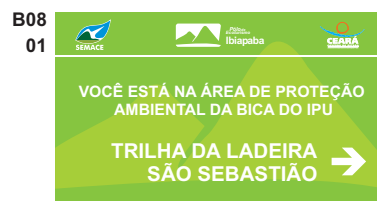
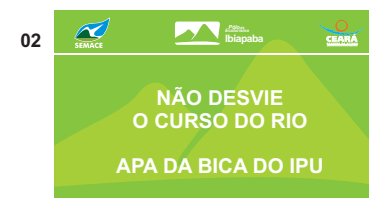
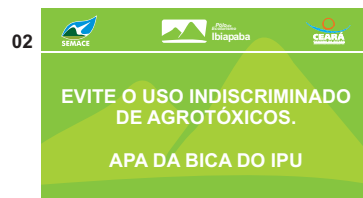
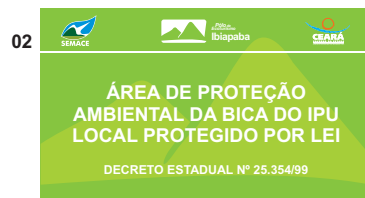
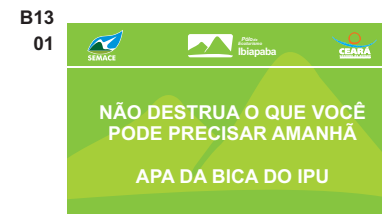
A LOGO

Aplicação em vinil adesivo colorido.

AS INDICAÇÕES

Aplicações em vinil adesivo branco.





PLACAS INTERPRETATIVAS

As placas trazem informações tanto a respeito das atitudes que se deve ter frente a uma área de proteção ambiental quanto mapas e curiosidades sobre cada Ecossistema.

ESPECIFICAÇÕES:

As placas deverão ser confeccionadas em chapa de alumínio 3mm ou chapa de aço carbono tratado por processo de decapagem e fosfatização, uma demão de WASH PRIMER e acabamento final liso em esmalte sintético com secagem em estufa a 140°C.

Textos e gráficos em vinil adesivo. Os mapas, fotografias ou ilustrações deverão ser feitos na forma de impressão eletrostática.

Por fim, deverá ser aplicada verniz P.U. em toda a placa.

DIMENSÕES:

1,50m de largura
1,00m de altura



PLACA	QUANT.	LOCAL
T01	01	Praça próximo à Igreja de São Sebastião
T02	01	Balneário César Carls
T03	01	Balneário César Carls
	01	Praça do Distrito de Várzea do Jiló
T04	01	Praça próximo à Igreja de São Sebastião
	01	Praça do Distrito de Várzea do Jiló
T05	01	Início da Trilha São Sebastião

SUPORTE

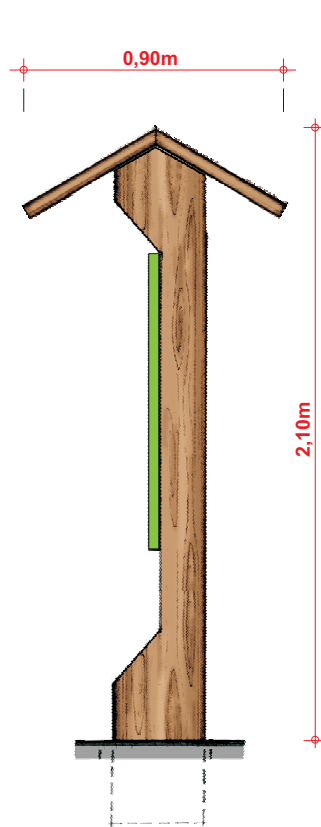
Placas interpretativas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

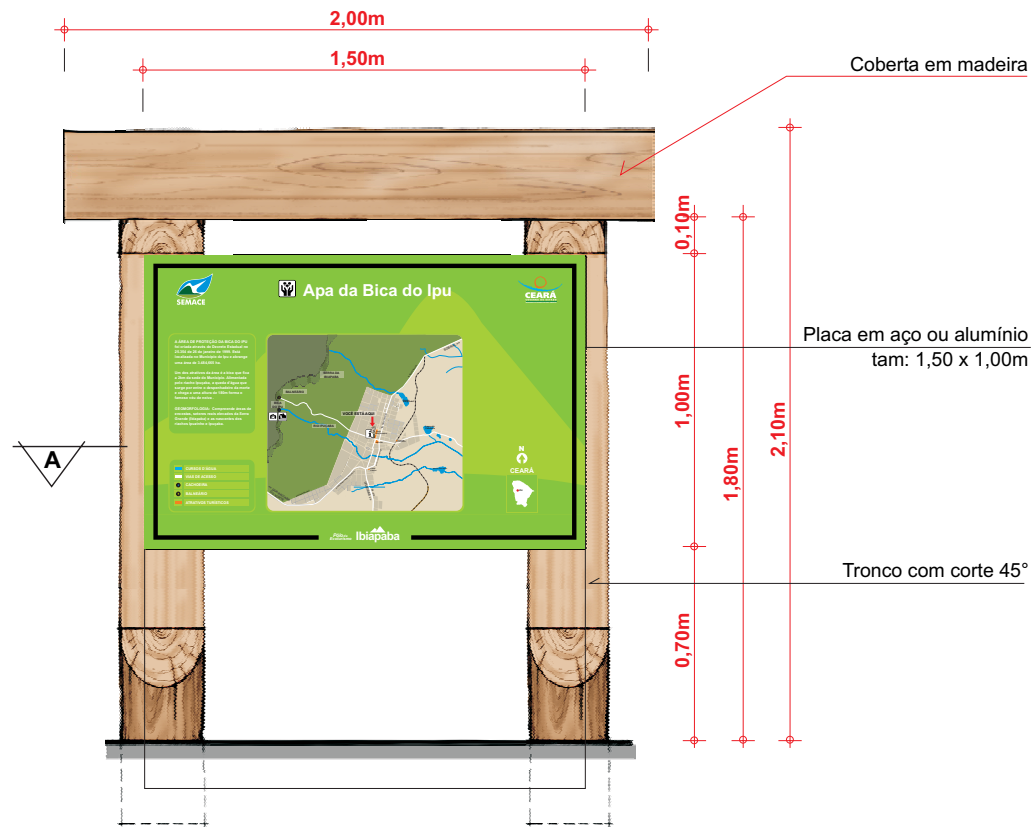
A placa deverá ser fixada sobre 02 postes de eucalipto medindo 2,10mx0,20m de diâmetro em média, com cobertura de madeira, tratados com verniz solar.

A madeira empregada na confecção dos postes deve ser de extração autorizada pela SEMACE, obedecendo às necessidades estruturais da sinalização.

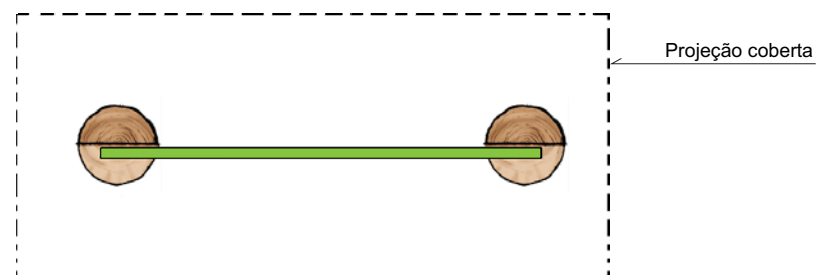
Salvo algumas exceções, as placas interpretativas aparecerão aos pares e associadas a um banco e uma lixeira conforme disposição abaixo.
O conjunto deverá estar inserido sobre uma área de 5x5m mantendo o piso existente do local.



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



SEÇÃO A

T01



T02



T03



T04



T05



ARCHITECTUS

Projeto de Comunicação Visual
Sinalização e Mobiliário para
Unidades de Conservação do Ceará

Sinalização

Placas Interpretativas - listagem

PLACAS DIRECIONAIS

Devem ser fixadas nos logradouros públicos próximos às imediações da Sede da APA de Baturité, possibilitando uma melhor orientação do visitante e da população local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As placas deverão ser confeccionadas em chapa de alumínio 3mm ou chapa de aço carbono tratado por processo de decapagem e fosfatização, uma demão de WASH PRIMER e acabamento final liso em esmalte sintético com secagem em estufa a 140°C.

Textos e gráficos em vinil adesivo.

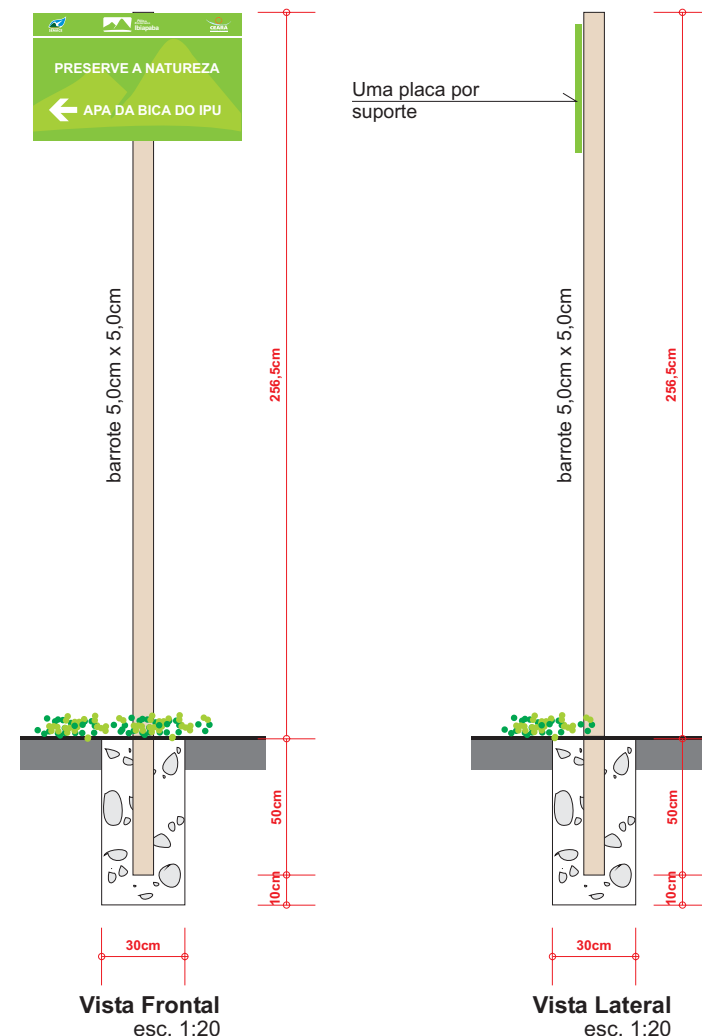
Por fim, deverá ser aplicada verniz P.U. em toda a placa.

DIMENSÕES

46 cm de altura
75cm de largura

QUANTIDADE

PLACAS	QUANT.
D01	01
D02	01
D03	01
D04	01
D05	02
D06	01
D07	01
D09	01



Suportes de Madeira (Barrotes)

Serão de madeira tratada (massaranduba ou muiracatiara), desempenados e lixados.

Terão dimensão 0,05 x 0,05m e altura variável conforme figuras ao lado;

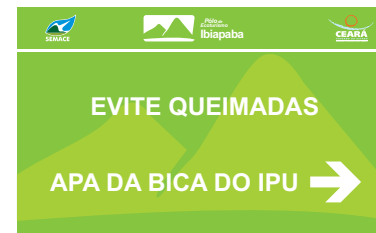
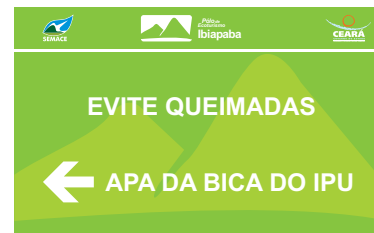
As placas devem ser fixadas no barrote com, no mínimo, 3 (três) parafusos.

As placas poderão ser fixadas nos suportes de madeira e ainda em postes de iluminação, telefone, ou no mesmo suporte das placas de sinalização de trânsito, de forma a minimizar a poluição e obstrução visual dos bens culturais. Devendo, neste caso, serem afixadas na mesma altura indicada no detalhamento acima.

D01



D05



D02



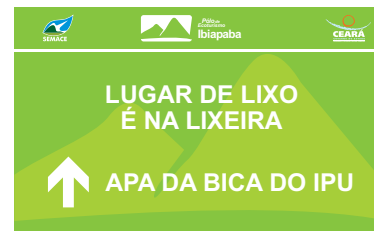
D06



D03



D07



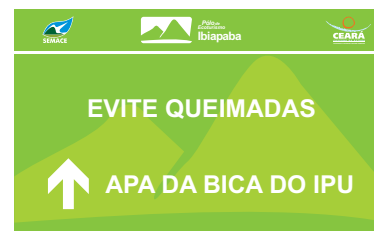
D04



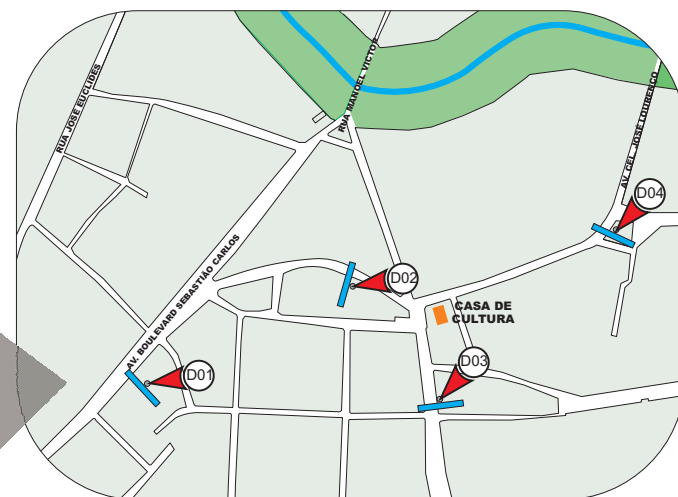
D08



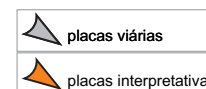
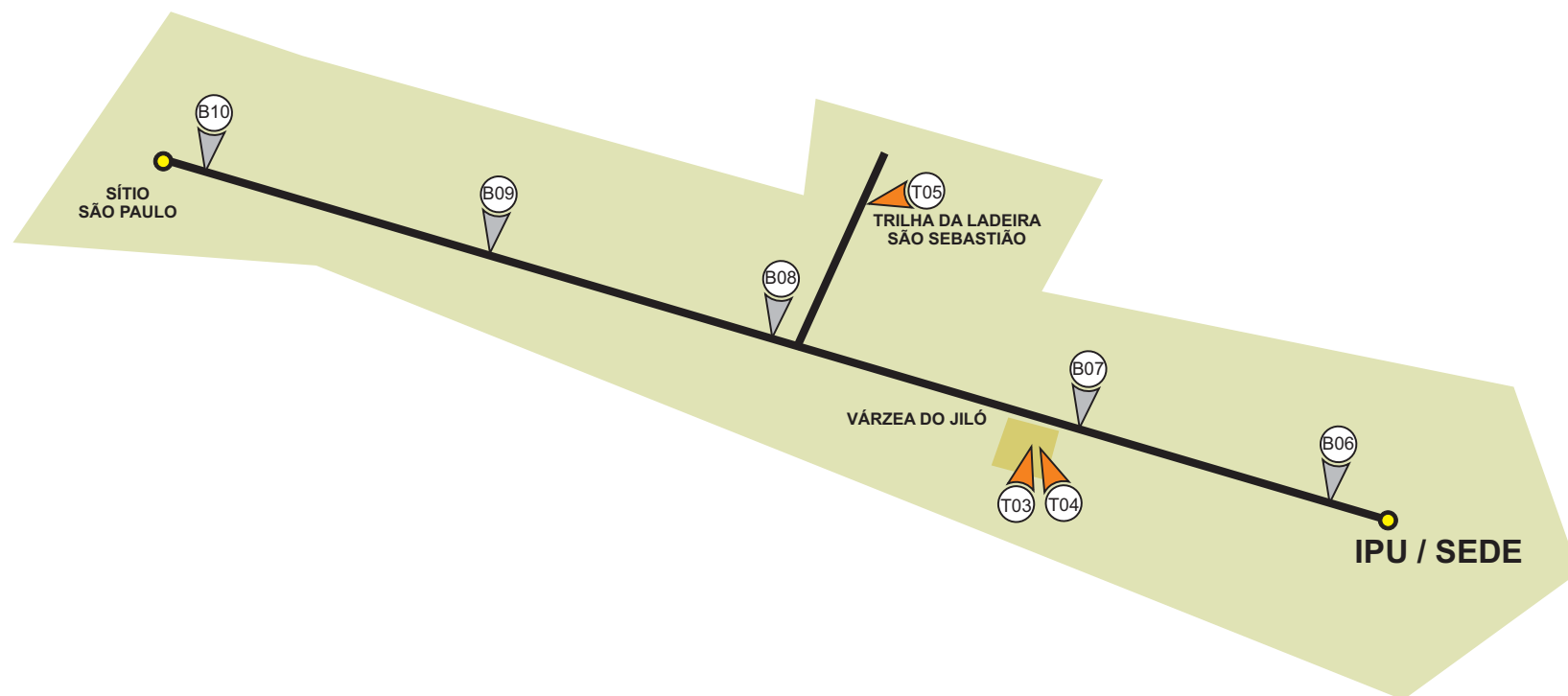
D09



 FRENTE
 VERSO



-  placas viárias
-  placas viárias
-  placas interpretativas
-  placas normativas
-  placas direcionais
-  verso
frente



Placas Indicativas de Trilha

ESPECIFICAÇÕES:

Placa utilizada nas trilhas contendo frases educativas. Deve ser feita com madeira da região de forma a não competir com a natureza.

O texto educativo deve ser talhado ou pirografado na madeira. A marca deve ser aplicada com um ferro de marcar. A letra deverá ser do modelo arial.

A placa deve ser fixada sobre poste de eucalipto com 10cm e 15cm de diâmetro.

DIMENSÕES:

1,00m x 0,30m

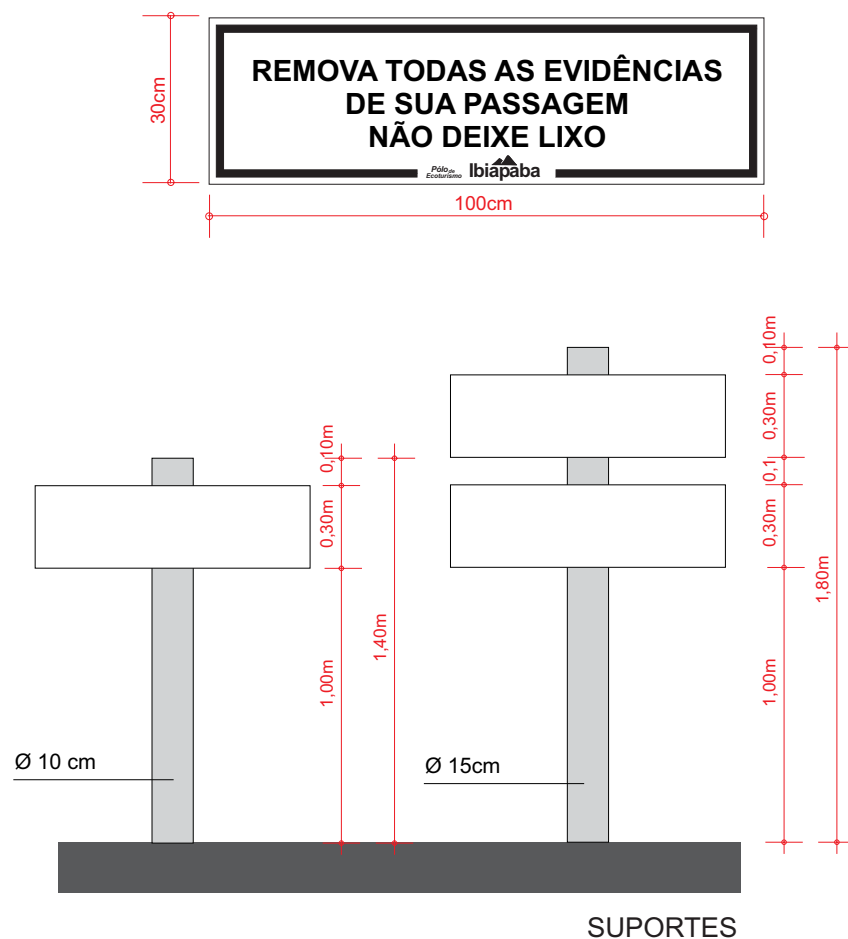
TOTAL

Placas :07

Suporte de diâmetro 10cm: 03

Suporte de diâmetro 15cm: 02

EXEMPLO



01



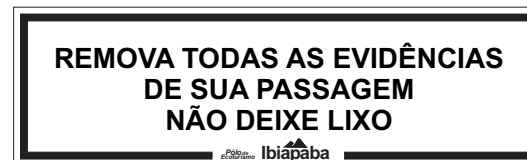
02



03



04



05



06

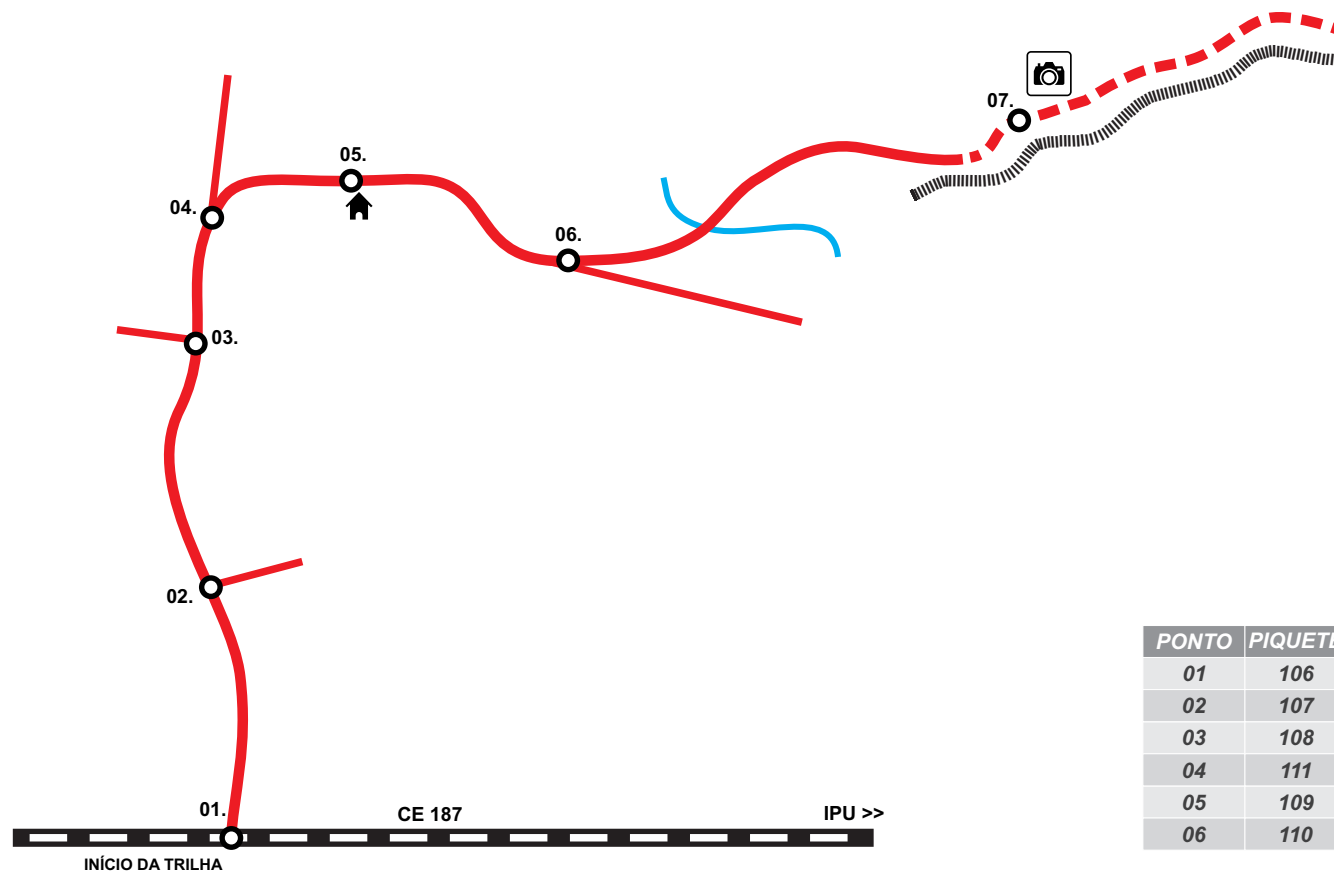


07



TRILHA DA LADEIRA SÃO SEBASTIÃO - MAPA DA TRILHA

LOCALIZAÇÃO DE PLACAS E MOBILIÁRIO
NUMERAÇÃO DOS PONTOS TENDO COMO REFERÊNCIA
OS PIQUETES COLOCADOS NO LOCAL



Ponto 1**Piquete 106****Sinalização:**

- Placa interpretativa T05 com mapa da trilha
tam: 1,50x1,00m

Mobiliário:

- 01 suporte para placas interpretativas

**Ponto 2****Piquete 107****Sinalização:**

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: TRILHA DA LADEIRA SÃO SEBASTIÃO

Mobiliário:

- 01 suporte para placas indicativas de trilha alt: 1,40m

**Ponto 3****Piquete 108****Sinalização:**

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: TRILHA DA LADEIRA SÃO SEBASTIÃO

Mobiliário:

- 01 suporte para placas indicativas de trilha alt: 1,40m

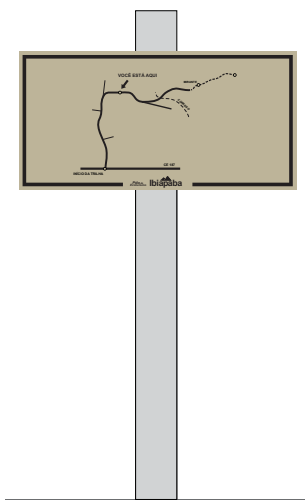


Ponto 4**Piquete 111****Sinalização:**

- Placa indicativa de trilha com menu da trilha - tam: 1,00m x 0,60m

Mobiliário:

- 01 suporte para placa indicativa de trilha - alt: 1,80m
- 02 bancos
- 01 pórtico de entrada da trilha
- apoio para bicicletas

**Ponto 5****Piquete 109****Sinalização:**

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: MIRANTE

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: REMOVA TODAS AS EVIDÊNCIAS DE SUA PASSAGEM

Mobiliário:

- 01 suporte para placas indicativas de trilha alt: 1,80m

**Ponto 6****Piquete 110****Sinalização:**

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: ÁREA DE PRESERVAÇÃO

- Placa indicativa de trilha - tam: 1,00x0,30m
texto: CUIDADO AO SE APROXIMAR

Mobiliário:

- 01 suporte para placas indicativas de trilha alt: 1,80m



BANCO

CARACTERÍSTICAS

Banco em madeira do local, sem beneficiamento, composto por 3 troncos fixados entre si através de sistema de encaixe talhado na madeira. Possibilidade de três composições diferentes. Composição: banco simples.

DIMENSÕES

Troncos da base Diâmetro mínimo de 0,30m
Tamanho mínimo de 0,80m

Tronco do assento Diâmetro mínimo de 0,40m
Tamanho mínimo de 2,00m

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Madeira rústica resistente. Deve ser dado tratamento com silicone ou verniz solar para maior durabilidade.

Os troncos devem ser fixados em base de concreto. A peça horizontal deve ser colocada com a face plana para cima e fixada nas bases através de parafusos.

LOCALIZAÇÃO

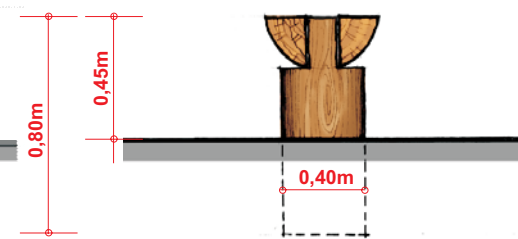
QUANT.	LOCAL
02	Praça próximo à Igreja de São Sebastião
02	Trilha da Ladeira São Sebastião (ponto 04) Várzea do Jiló
01	Quiosque de Referência da SEMACE praça próximo à Igreja São Sebastião



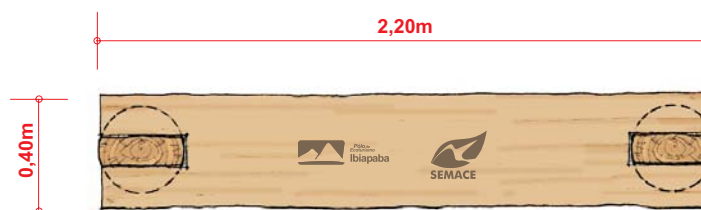
Foto ilustrativa



VISTA FRONTAL

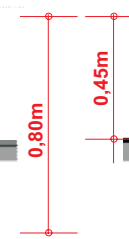
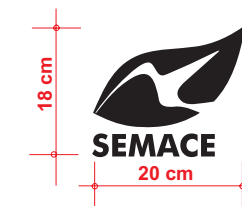


VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

A logomarca do polo de ecoturismo da Ibiapaba e da SEMACE deverão ser pirografadas (gravação em baixo relevo a quente) em todos os bancos, conforme desenho abaixo.



Poderá ser criada variações, usando-se troncos de diferentes espécies, desde que obedçam as dimensões mínimas.

LIXEIRA

CARACTERÍSTICAS

Lixeira basculante suspensa com tampa removível.

DIMENSÕES

Estacas de sustentação: Diâmetro mínimo de 0,10m
Altura mínima de 0,60m
Base encravada no solo mín 0,40m

Cesto: Diâmetro mínimo de 0,50m
Altura mínimo de 0,70m
Estar elevada a 0,20m do solo.

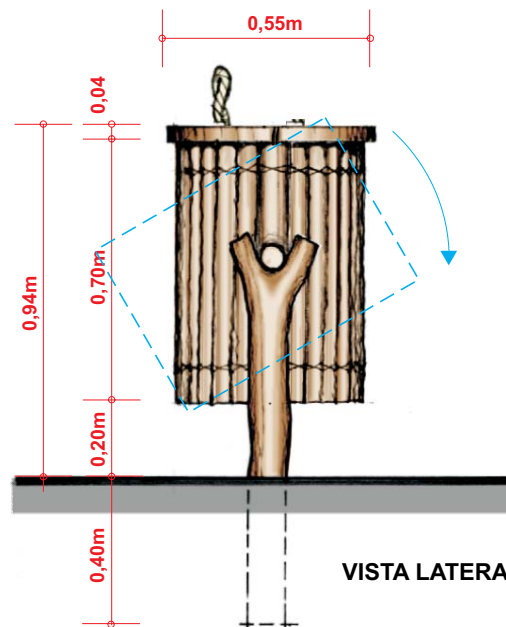
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A madeira deve ser cravada no solo e envolvida em base de concreto, além de receber tratamento em silicone ou verniz incolor.

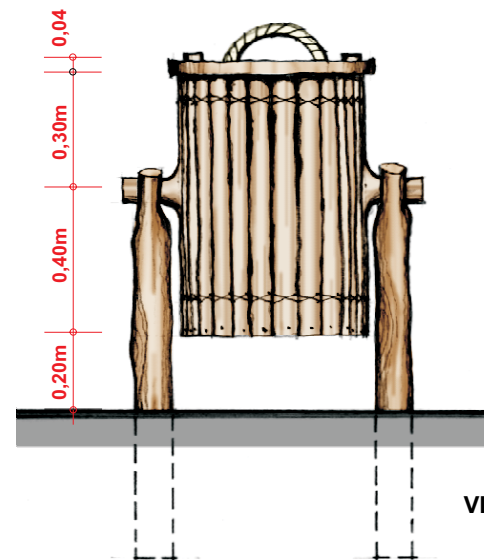
A fixação das varas de madeira deve ser feita através de arames e pregos ou parafusos. A tampa deve receber puxador em corda.

LOCALIZAÇÃO

QUANT.	LOCAL
01	Praça próximo à Igreja de São Sebastião
01	Trilha da Ladeira São Sebastião (ponto 04) Várzea do Jiló
01	Quiosque de Referência da SEMACE praça próximo à Igreja São Sebastião



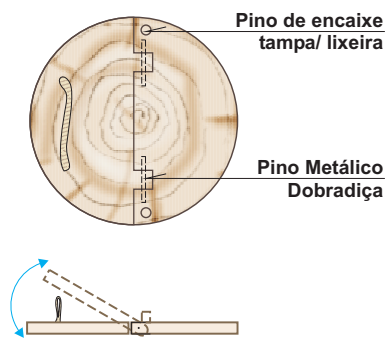
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



DETALHE DA TAMPA



LIXEIRA EXECUTADA

PÓRTICO - entrada da trilha

CARACTERÍSTICAS

Identifica o início da trilha.

DIMENSÕES

Tronco de Suporte Diâmetro mínimo de 0,30m
Altura mínima de 2,60m
Distância entre tronco variável, de acordo com a entrada da trilha.

Placa Tronco beneficiado com duas faces planas para aplicação do texto.
Comprimento variável com o vão a ser vencido.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Utilizar madeira da região. A madeira deve ser cravada no solo em base de concreto e receber tratamento em silicone ou verniz solar incolor. A placa será fixada por parafusos de aço.

LOCALIZAÇÃO

Colocação de 1 pórtico no ponto 4 da Trilha da Ladeira São Sebastião.

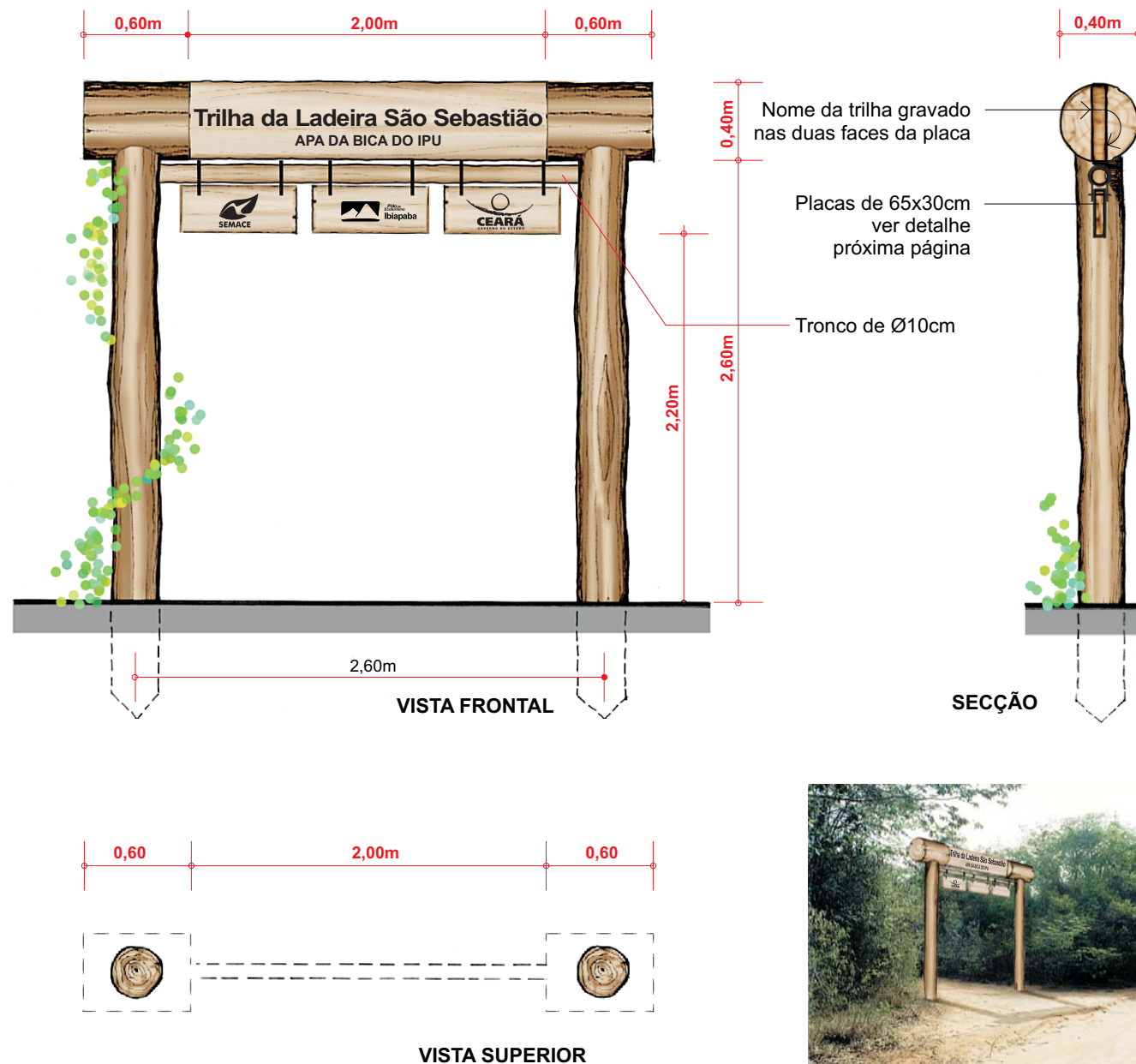
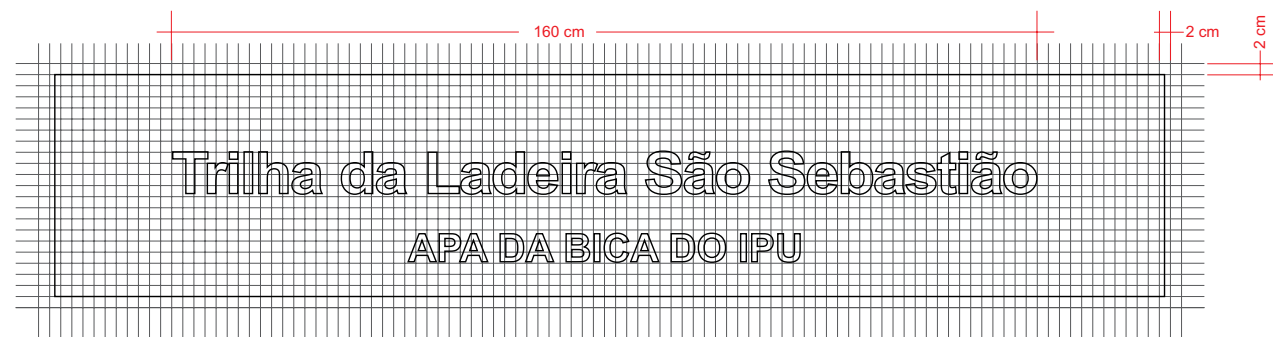
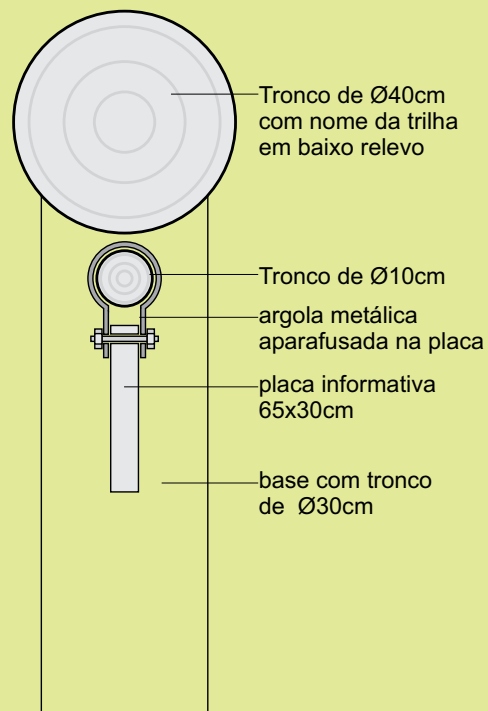


Foto ilustrativa

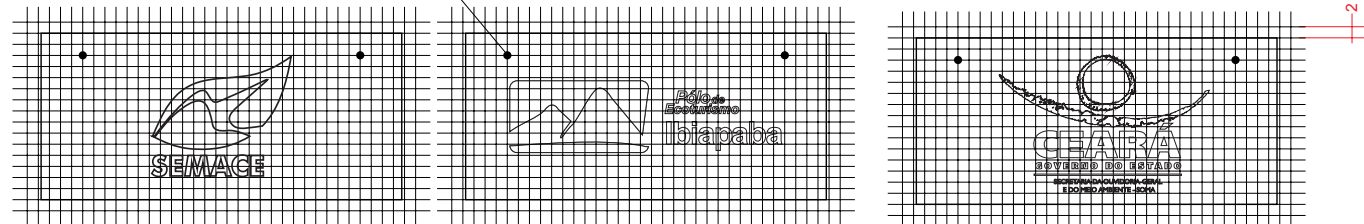
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Utilizar madeira da região.
O texto deve ser esculpido em baixo relevo
e pintado com tinta vinílica na cor preta,
sobre ele aplicar verniz solar.

CORTE / DETALHE FIXAÇÃO PLACAS NO PÓRTICO



furos p/ fixação parafusos



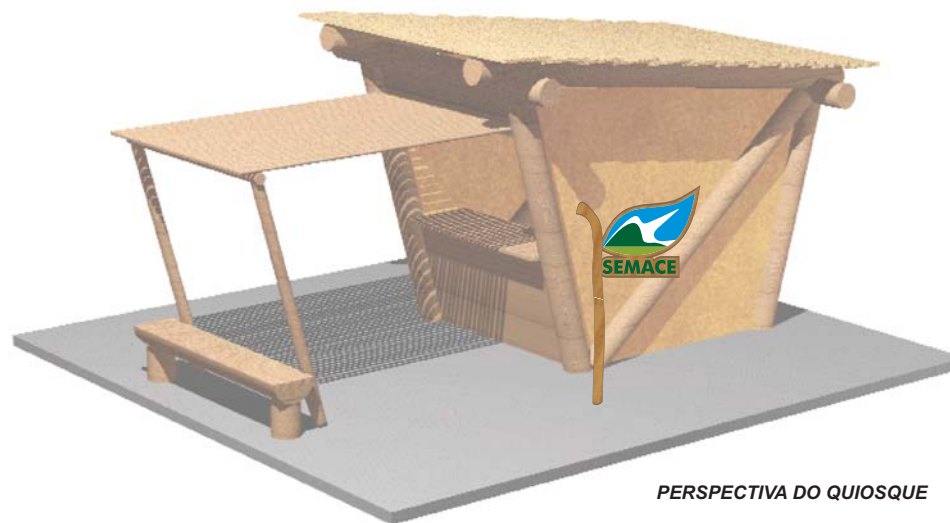
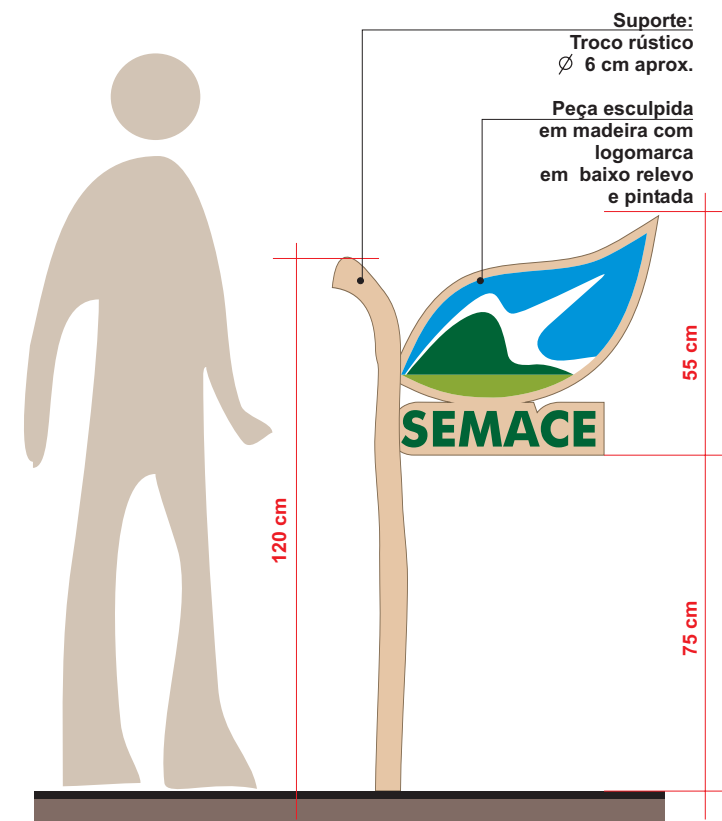
TÓTEM DO QUIOSQUE DA SEMACE

O tótem tem a função de identificar o quiosque com a nova marca da SEMACE.

Feito em madeira, o tótem divide-se em duas partes: o **suporte** que consiste em um tronco rústico com diâmetro de 6cm e a **logomarca** esculpida em baixo relevo na madeira (seguir diagrama ao lado) e pintada conforme cores indicadas abaixo.

CORES:

AZUL		CIANO	100
		MAGENTA	20
		AMARELO	0
		PRETO	0
VERDE CLARO		CIANO	46
		MAGENTA	10
		AMARELO	100
		PRETO	10
VERDE ESCURO		CIANO	100
		MAGENTA	30
		AMARELO	100
		PRETO	30
BRANCO			



Caixa baixa

normal

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

itálico

*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890*

negrito

**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890**

negrito itálico

***abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890***

Caixa alta

normal

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890

itálico

*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890*

negrito

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890**

negrito itálico

***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890***