

Despacho CTCE-EPCP

Excelentíssimo Sr. Conselheiro

Dr. Renato Martins Costa,

Com meus cordiais cumprimentos, em referência às atividades comemorativas dos Cem Anos do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, encaminho solicitação de aquisição de material, conforme segue.

Planejou-se para o mês de junho de 2024 efetivar o projeto Faça Parte - ODS, envolvendo essa Corte de Contas, o Governo do Estado de São Paulo, o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD, a Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente da Prefeitura da Cidade de São Paulo, o Tribunal de Contas do Município de São Paulo e prefeituras municipais do estado de São Paulo. A iniciativa foca na escolha de espaços públicos, de convivência dos municípios, como forma de engajamento social na temática desenvolvimento sustentável, englobando seus mais variados aspectos, quais sejam: meio ambiente, instituições eficazes, educação, saúde e bem-estar.

Para tanto, serão inseridos totens e jogos interativos em áreas verdes urbanas objetivando, através de linguagem didática e acessível, divulgação da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. O material será disposto em 21 localidades do estado de São Paulo (na Capital e em um município por UR) e os textos a serem exibidos estão em fase de desenvolvimento pelo Observatório do Futuro junto a essa Escola de Contas e ao Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD:

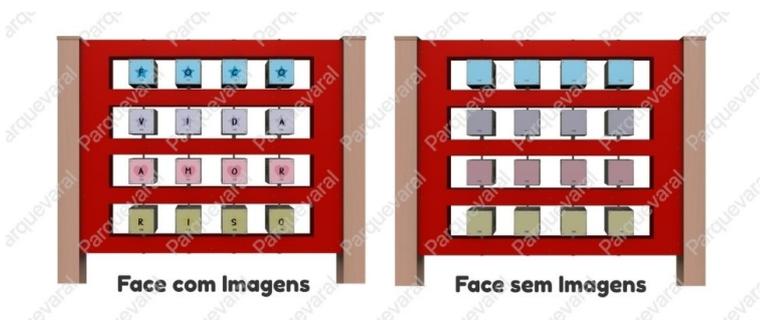
Item	Quantidade	Especificação	Referência
Toten (grande)	64	Dimensões aproximadas: 86x205,4cm. Material em madeira plástica (matéria prima 100% reciclada e reciclável) ou similar em técnica e qualidade.	Documento sob nº 0863056 página 20.
Toten (pequeno)	21	Dimensões aproximadas: 46,5x 134,4cm. Material em madeira plástica (matéria prima 100% reciclada e reciclável) ou similar em técnica e qualidade.	Documento sob nº 0863056 página 22.
Painel interativo	21	Dimensões aproximadas 128 x 14 x150cm. Material em madeira plástica e/ou madeira (matéria prima 100% reciclada e reciclável) ou similar em técnica e qualidade.	Documento sob nº 0863057 página 1.

Visando a aquisição de totens que atendam a políticas de sustentabilidade, após rápida pesquisa, chamou-nos atenção as placas de sinalização em madeira plástica comercializadas pela empresa Ecoview, não apenas por serem fabricadas com matéria prima de origem 100% reciclada e reciclável, como por serem livres de solventes (composição de 90% de polímeros reciclados). Mais a mais, de acordo com o sítio eletrônico [www.ecoview.com.br](http://www.ecoview.com.br), a madeira plástica é material que não racha, não requer grandes manutenções, é imune a pragas, não

absorve umidade, sendo considerado de alta durabilidade. O sistema de impressão das artes e textos é realizado com tecnologia UV, amigável ao meio ambiente em razão da ausência de componentes tóxicos na composição da tinta e, realizado através de processo de alta resistência mecânica, proporcionando maior proteção a atos de vandalismo, a exemplo das pichações:



No que concerne à inserção de jogos interativos, discutiu-se com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD a possibilidade de disponibilização de jogo da memória com figuras lúdicas relacionadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS. A inserção dos jogos tem por objetivo criar meio de comunicação com o público infantil, estimulando não apenas conscientização sobre os temas a serem abordados, como construção de conhecimento e despertar de curiosidade e interesse sobre meio ambiente. Encontrou-se na internet jogos da memória também fabricados em madeira plástica ([https://www.parquevaral.com.br/produto\\_vitrine/painel-interativo-pictograma-educativo-playground-curitiba](https://www.parquevaral.com.br/produto_vitrine/painel-interativo-pictograma-educativo-playground-curitiba)), que atenderiam ao escopo:



Com intuito de facilitar o trabalho de prospecção de mercado, foram sugeridas empresas que comercializam placas de sinalização e jogos interativos fabricados com insumos reciclados, em tentativa de abarcar ao máximo as políticas públicas implementadas pela Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas, a maior parceira do Tribunal de Contas no Projeto Faça Parte - ODS.

Assim sendo, encaminho, para consideração de Vossa Excelência, solicitação de aquisição dos materiais necessários, conforme planilha acima, para a execução da atividade comemorativa.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **BIBIANA HELENA FREITAS CAMARGO**, Diretora Técnica de Divisão, em 17/11/2023, às 16:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0863055** e o código CRC **960CA1AF**.

---

Av. Rangel Pestana, 315 - Bairro Centro - São Paulo

SP - CEP 01017-906

**Referência:** Processo nº 0019803/2023-32

SEI nº 0863055

Manual de Identidade Visual

# Parques e Unidades de Conservação

Projeto de Sinalização

# Parques e Unidades de Conservação

## Sistema da Sinalização

- Padronização de toda a sinalização
- Materiais resistentes que demandem pouca manutenção
- Peças que tenham harmonia com a natureza
- Escolha de material sustentável e resistente a exposição do clima e eventuais ações de vandalismo.
- Linguagem universal, pensando em todas as classes sociais

## Criar soluções

- Problema com ações pontuais de sinalização, cada projeto cria um novo padrão que somando aos anteriores dificulta a comunicação
- Problemas com durabilidade do material
- Necessidade de sinalização nas cidades (sugerir layouts e aprovar com as prefeituras)
- Necessidade de identificar e sinalizar as sedes administrativas, que muitas vezes estão fora dos parques
- Padronização de ícones
- A durabilidade tem relação direta não apenas com o material, mas com a qualidade do mesmo
- Sugerir diferentes modelos e tamanhos para totens e entradas (horizontal, vertical, para casas, etc.)
- Ser claro e objetivo, escrever somente o necessário nas placas

# Layout das Principais Peças



# placas interpretativas

**PARQUE ESTADUAL ILHABELA**

### Torre de observação de pássaros

Bird observation tower

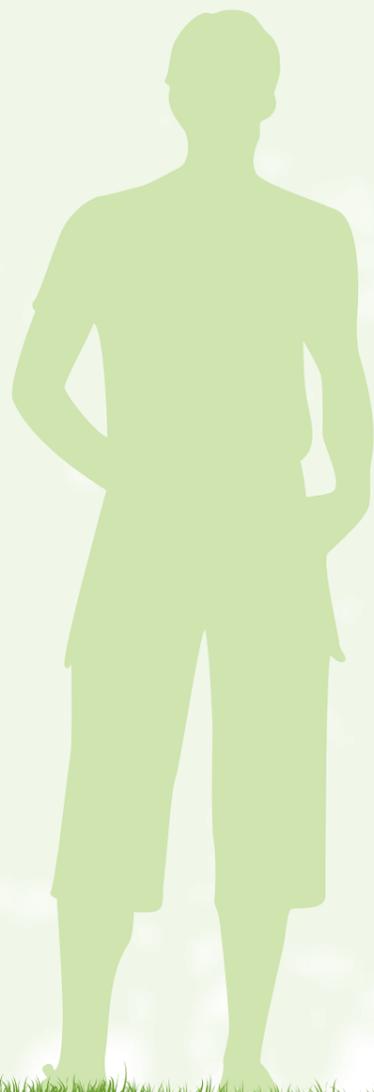
Lotação máxima: 5 pessoas  
Aprenda a identificar algumas aves que você pode encontrar pelo caminho  
Maximum capacity: 5 people  
Learn to identify some birds that you may encounter on the trails

Do início da trilha da Água Branca até a região da torre de pássaros, antigamente, existiam pequenas áreas de plantio de café, fumo, anis e banana. Também foram retiradas grandes árvores para a construção de pontes e canoas pelos antigos habitantes da Ilha. Por isso, em alguns pontos, a mata é considerada secundária, ou seja, já passou por um processo de regeneração.

Por outro lado, esta região possui algumas espécies de mata primária como a Bicuíba, o Angico-branco, o Cambui e o Jequitibá, que dá nome a esse poço.

Saiba mais sobre a Fauna da Ilha percorrendo a Trilha da Cachoeira do Veloso.

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO



**PARQUE ESTADUAL CAVERNA DO DIABO**

### A diversidade das plantas

poço do jequitibá - "Caminho segado"

Do início da trilha da Água Branca até a região da torre de pássaros, antigamente, existiam pequenas áreas de plantio de café, fumo, anis e banana. Também foram retiradas grandes árvores para a construção de pontes e canoas pelos antigos habitantes da Ilha. Por isso, em alguns pontos, a mata é considerada secundária, ou seja, já passou por um processo de regeneração.

Por outro lado, esta região possui algumas espécies de mata primária como a Bicuíba, o Angico-branco, o Cambui e o Jequitibá, que dá nome a esse poço.

Do Jequitibá  
Deste poço, pode-se observar uma enorme árvore com muitas bromélias em seus galhos. A presença dessas epífitas e o próprio tamanho da árvore indicam que este Jequitibá tem mais de 400 anos de idade. Você pode imaginar o que isso significa?

Tente lembrar-se da história do Brasil e pensar no que já aconteceu durante a vida desta árvore.

Saiba mais sobre a Fauna da Ilha percorrendo a Trilha da Cachoeira do Veloso.

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

**PARQUE ESTADUAL PETAR**

### A fauna da Água Branca

placa-pau-de-cabeça-vermelha - Campoploceus melanoceros - Macaco - Mico leão dourado

A trilha acompanha de perto o curso do córrego e a proximidade com a água faz com que seja um lugar propício para a observação da fauna.

A maioria dos animais encontrados aqui é de hábitos noturnos. Alguns exemplos são a jaguatirica, a coruja e os morcegos. As pacas também são mais ativas à noite, mas já foram vistas durante o dia.

Durante o dia é mais comum avistar o esquilo caxinguelê, insetos e uma grande variedade de aves como o pica-pau-de-cabeça-vermelha, o tangará e o macuco.

Você sabe o que é endemismo?  
Animais endêmicos são aqueles que existem apenas num lugar específico. Enquanto a jaguatirica ocorre quase em todo Brasil, o Cururuá foi visto somente em Ilhabela, ou seja, é endêmico da ilha. A Mata Atlântica está entre os cinco biomas do mundo que tem mais espécies endêmicas. Isso significa que cada vez que ela é desmatada ou impactada, muitas espécies correm o risco de entrar em extinção!

**Caça e Tráfico**  
A caça é uma atividade ilegal e representa um problema sério para o Parque Estadual de Ilhabela. São muitas as espécies vítimas da caça, a paca, o macaco-prego e a jacutinga são só alguns exemplos, sendo que essa última está na lista de espécies ameaçadas de extinção.

cururuá - Eschmoltz sp. - jacutinga - Aburria jacutinga - esquilo caxinguelê - Sturnus sp.

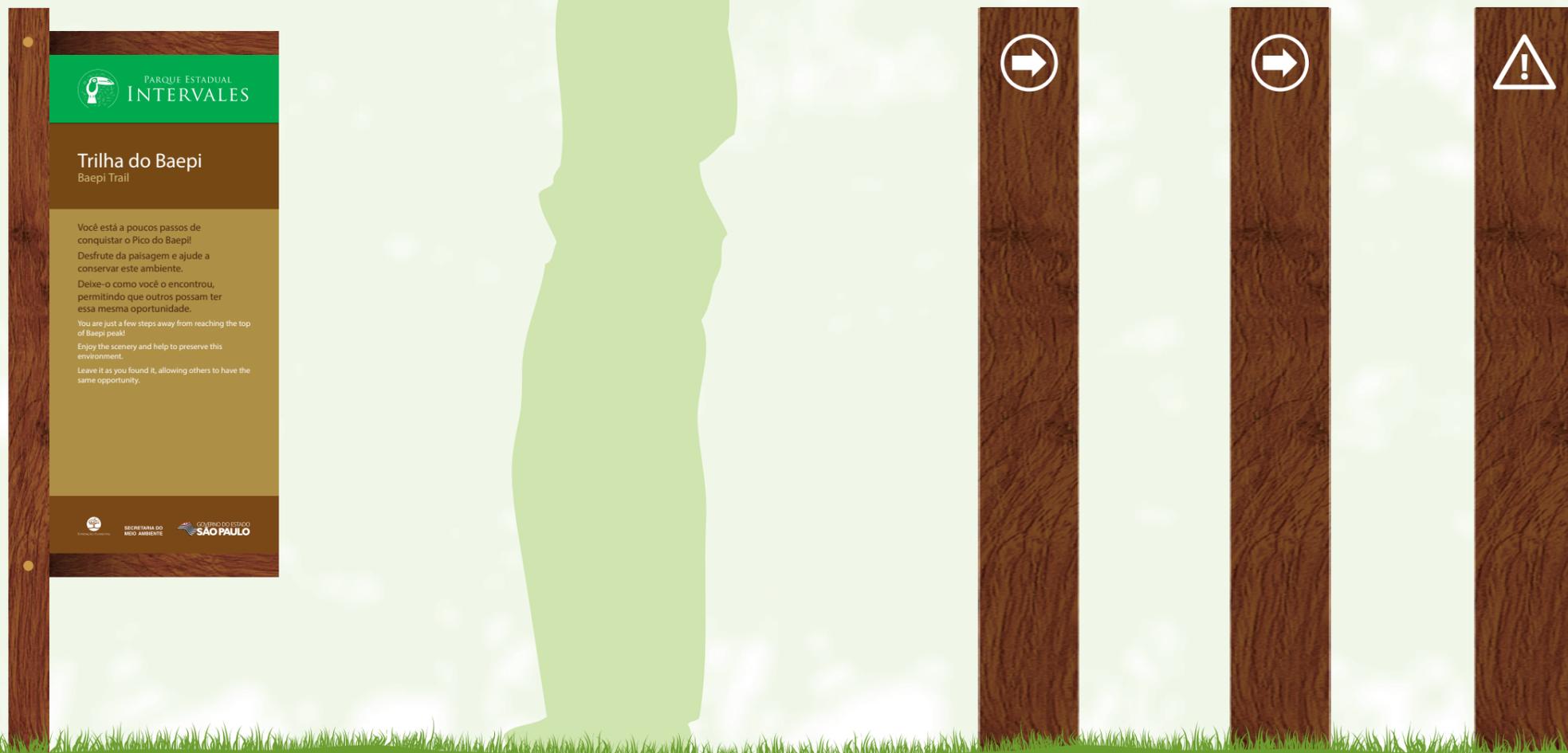
Dica: Para avistar os animais é necessário fazer silêncio ao caminhar. O barulho afugenta os bichos, que escutam muito bem e fogem antes de nos aproximarmos.

Os melhores horários para observar a fauna são no começo da manhã e final da tarde.

Denuncie a caça e o tráfico para a Polícia Ambiental.

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

## Placas indicativas



Placas de entrada de trilha e indicativa



PARQUE ESTADUAL  
**ILHA DO CARDOSO**

**1** Trilha do Baepi  
Baepi Trail

**Bem Vindo ao Parque Estadual de Ilhabela**  
Welcome to Ilhabela State Park  
**Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural**  
Contribute with the preservation of our Natural Patrimony

**Aqui você pode:**  
Here you can:



Ao entrar no Parque Estadual, você estará sujeito às suas regras de funcionamento. Em caso de dúvidas, procure a Sede Administrativa.  
By entering the State Park you are subject to its operational rules. In case of doubts, seek the Head Office.

---

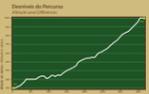
**Extensão: 3.689 metros**  
Length: 3.689 meters

**Tempo estimado: 6 horas**  
Estimated walking time: 6 hours

**Nível de dificuldade: alto**   
Difficulty level: high

**Atrativos: Pico com vista panorâmica do Canal e Ilha de São Sebastião**  
Points of interest: Peak with panoramic view of the Channel and São Sebastião Island

**Tema em destaque: A Mata Atlântica**  
Theme highlighted: The Atlantic Forest

Recomendado acompanhamento de monitor ambiental credenciado  
Accompanied by an authorized environmental monitor is recommended.  
Trilha não recomendada em dias chuvosos  
Trail not recommended on rainy days.  
Comece também nosso Centro de Visitantes de 2ª a 6ª, das 8h às 17h -  
na Sede Administrativa - Praça Cel. Júlio de Moura Negrão, 115 - Vila.  
Also visit our Visitor Center Mon to Fri, from 8am to 5pm at the Head Office - Praça Cel. Júlio de Moura Negrão, 115 - Vila.

**Legenda / Legend**

Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24h  
In case of emergency call: 193 - 24h

Denúncia: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24h  
In case you witness any illegal activities call the Environmental Police (12) 3862 0628 24 x 7

**Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª a 6ª das 8h às 17h**  
[www.iforestal.sp.gov.br/hotspots](http://www.iforestal.sp.gov.br/hotspots)  
Information: Ilhabela State Park Office - (12) 3896 2585 - Mon. to Fri. from 8am to 5pm - www.iforestal.sp.gov.br/hotspots  
Regido pela Lei Federal 9.985/00, Decreto Federal 4.340/02, Decretos Estaduais 25.341/98 e 4.142/97

Mapa

Perfil de Elevação

Nível de Dificuldade

Trilha

**Disque Ambiente: 0800 11 35 60** / Call Environment: 0800 11 35 60







PARQUE ESTADUAL  
**CARLOS BOTELHO**

**Trilha do Baepi**  
Baepi Trail

Você está a poucos passos de conquistar o Pico do Baepi! Desfrute da paisagem e ajude a conservar este ambiente. Deixe-o como você o encontrou, permitindo que outros possam ter essa mesma oportunidade.  
You are just a few steps away from reaching the top of Baepi peak! Enjoy the scenery and help to preserve this environment. Leave it as you found it, allowing others to have the same opportunity.



## Placas de advertência e mensagens de preservação



Aplicação 3D apenas para visualizar a profundidade da peça -  
sempre que possível utilizar a placa na posição perpendicular à margem da estrada



Antes e depois



Antes e depois



# Manual de Construção das Principais Peças

## Ícones Coloridos Aplicação na placa diretório

### Trilhas



Trilha

### Infra-estrutura



Centro de Visitantes / Sede e Núcleo / Monitoria Ambiental



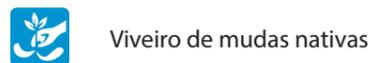
Hospedagem



Área de camping



Portaria / Base Fiscalização



Viveiro de mudas nativas



Museu



Estacionamento



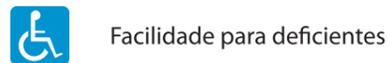
Ponte



Trapiche / ancoradouro



Área para lanche



Facilidade para deficientes



Estrada



Sanitário masculino



Sanitário feminino

### Atrativos



Esportes / Exercícios / Playground



Rafting



Caverna / Monumento Geológico



Mergulho



Aquário natural



Costão rochoso



Mirante / Permitido Fotografar



Praia



Permitido nadar



Rio / lago / represa (para contemplação)



Cachoeira



Bica / bebedouro



Histórico-cultural



Permitido bicicleta



Área para Surf



Permitido a pesca

### Atrativos bióticos



Vegetação / Observação da flora



Mamíferos



Peixes

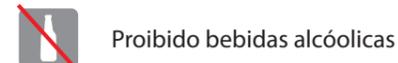


Aves / Observação da fauna

### Ações proibitivas



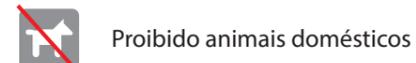
Proibido fumar



Proibido bebidas alcóolicas



Proibido jogar lixo

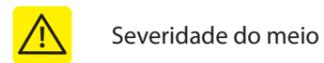


Proibido animais domésticos

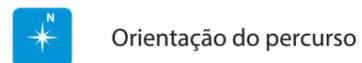


Proibido fazer fogueira

### Classificação da trilha de acordo com as normas da ABNT



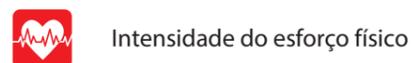
Severidade do meio



Orientação do percurso



Condições do terreno



Intensidade do esforço físico

### Níveis de dificuldade



Nível de dificuldade Baixo



Nível de dificuldade Médio



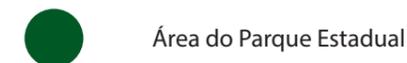
Nível de dificuldade Alto

### Outros



Atenção

### Legendas utilizadas na placa diretório



Área do Parque Estadual



Área Municipal



Estradas



Curso de água



Trilhas



Picos



Prefeitura



antone 165 C



antone Process Blue C



antone 131 C



antone 3268 C



antone Cool Gray 9 C

## Ícones Monocromáticos Aplicação nas demais placas

### Trilhas



Trilha

### Infra-estrutura

-  Centro de Visitantes / Sede e Núcleo / Monitoria Ambiental
-  Hospedagem
-  Área de camping
-  Portaria / Base Fiscalização
-  Viveiro de mudas nativas
-  Museu
-  Estacionamento
-  Ponte
-  Trapiche / ancoradouro
-  Área para lanche
-  Facilidade para deficientes
-  Estrada
-  Sanitário masculino
-  Sanitário feminino

### Atrativos

-  Esportes / Exercícios / Playground
-  Rafting
-  Caverna / Monumento Geológico
-  Mergulho
-  Aquário natural
-  Costão rochoso
-  Mirante / Permitido Fotografar
-  Praia
-  Permitido nadar
-  Rio / lago / represa (para contemplação)
-  Cachoeira
-  Bica / bebedouro
-  Histórico-cultural
-  Permitido bicicleta
-  Área para Surf
-  Permitido a pesca

### Atrativos bióticos

-  Vegetação / Observação da flora
-  Mamíferos
-  Peixes
-  Aves / Observação da fauna

### Ações proibitivas

-  Proibido fumar
-  Proibido bebidas alcóolicas
-  Proibido jogar lixo
-  Proibido animais domésticos
-  Proibido fazer fogueira

### Classificação da trilha de acordo com as normas da ABNT

-  Severidade do meio
-  Orientação do percurso
-  Condições do terreno
-  Intensidade do esforço físico

### Níveis de dificuldade

-  Nível de dificuldade Baixo
-  Nível de dificuldade Médio
-  Nível de dificuldade Alto

### Outros

-  Atenção

### Legendas utilizadas na placa diretório

-  Área do Parque Estadual
-  Área Municipal
-  Estradas
-  Curso de água
-  Trilhas
-  Picos
-  Prefeitura

-  pantone 165 C
-  pantone 476 C

Placa Diretório

8,5cm 189cm 8,5cm

6,7cm 5cm 32cm 1cm 102cm 6,7cm 25cm 35cm

5cm 3cm 2cm 2cm 24cm 2cm 5cm

Esta margem pode mover-se conforme o tamanho do conteúdo

Mapa do estado de São Paulo inserir a localização da Unidade

tipo: Myriad Pro Bold 72pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone 476 C

tipo: Myriad Pro Regular 32pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone 476 C

tipo: Myriad Pro Regular 32pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone 476 C

tipo: Myriad Pro Bold Italic 33pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone 464 C

tipo: Myriad Pro Italic 24 pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone 464 C

cor: pantone 466 C

cor: pantone 465 C

Conheça também o Centro de Visitantes do Parque Estadual de Ilhabela na Sede Vila / Also visit the Ilhabela State Park Visitor Center at the downtown Vila Head Office

Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60

tipo: Myriad Pro Bold 55 pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone white

tipo: Myriad Pro Italic 40 pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone white

logotipo: aplicar a versão horizontal monocromática negativa centralizar

cor: pantone correspondente à cor do logo de cada parque

cor: pantone 464 C

tipo: português - Myriad Pro Bold 51pts  
inglês - Myriad Pro italic 37pts  
alinhar à esquerda  
cor: pantone white

inserir o logotipo Trilhas de São paulo caso a trilha faça parte do programa

tipo: Myriad Pro Bold 27pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
centralizar na vertical com o ícone  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone black C

tipo: Myriad Pro Regular 21pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone black C

tipo: Myriad Pro Bold italic 19pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone cool gray 8 C

tipo: Myriad Pro italic 18pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda horizontalmente  
cor: pantone cool gray 8 C

tipo: português - Myriad Pro Bold 26pts  
inglês - Myriad Pro italic 18pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à esquerda  
cor: pantone white

cor: pantone 464 C

tipo: Myriad Pro Italic 40 pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à direita  
cor: pantone white

tipo: Myriad Pro Bold 55 pts  
entrelinha: 20% maior do que a fonte  
alinhar à direita  
cor: pantone white

206x213,4cm

Placa Diretório

**PARQUE ESTADUAL ILHABELA**

**Trilhas do parque / Park trails**

- 1 Trilha do Baepi - 7,4 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, vista panorâmica, pico de 1.048 metros de altitude. É recomendada a presença de monitor ambiental credenciado.  
Baepi Trail - 7,4 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, panoramic views, peak 1,048 meters in height. The presence of a certified environmental monitor is recommended.
- 2 Trilha da Água Branca - 4 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, 5 poços, torre de observação. Início na Guarita da Estrada Parque dos Castelhanos.  
Água Branca Trail - 4 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, 5 river pools, observation tower. Begins at the Sentry Gate to Estrada Parque dos Castelhanos - Castelhanos Park Road.
- 3 Trilha da Pancada d'Água (3 Tombos) - 720 metros**  
Atrativos: Mata Atlântica, 3 quedas d'água. É a trilha mais curta e acessível aberta à visitação.  
Pancada d'Água Trail (3 Falls) - 720 meters  
Points of Interest: Atlantic Forest, 3 waterfalls. It is the shortest and most accessible trail open for visitation.
- 4 Trilha do Veloso - 2 km**  
Atrativo: Mata Atlântica, Cachoeira do Veloso com queda de mais de 30 metros de altura.  
Veloso Trail - 2 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, Veloso waterfall with a drop of more than 30 meters in height.
- 5 Trilha do Bonete - 24 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, cachoeira da laje, mirante do Bonete, Praia do Bonete. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Bonete Trail - 24 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, Laje Waterfall, Bonete viewpoint, Bonete beach. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.
- 6 Trilha do Gato - 4 km**  
Atrativo: Mata Atlântica, Cachoeira do Gato. Uma das maiores quedas d'água do Parque Estadual. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Gato Trail - 4 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, Gato waterfall. One of the largest waterfalls in the State Park. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.
- 7 Estrada Parque dos Castelhanos - 34 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, mirante dos Castelhanos, praia dos Castelhanos. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Castelhanos Park Road - 34 km  
Points of Interest: Atlantic Forest, Castelhanos viewpoint, Castelhanos beach. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.

**Legenda / Legend**

- 1,4cm 1,5cm 0,7cm
- 1,4cm

**Níveis de dificuldade / Difficulty levels**

- 1,4cm

0 2 4 6 km

0,5cm 4cm 2cm

2cm 2cm 24cm 2cm 5cm

4cm 0,5cm 1,5cm 0,5cm

3,4cm 0,5cm

o tamanho pode variar dependendo do conteúdo não utilizar corpo menor que 15pts  
 tipo: Myriad Pro Regular 20pts  
 alinhar à esquerda  
 cor: pantone black C ou white, dependendo do fundo  
 respeitar as cores dos ícones, trilhas, legendas definidas no manual

tipo:  
 português - Myriad Pro Bold 42pts  
 inglês - Myriad Pro Italic 27pts  
 entrelinha: 20% maior do que a fonte  
 alinhar à esquerda  
 cor: pantone white

tipo:  
 português - Myriad Pro Regular 22pts  
 português - Myriad Pro Italic 17pts  
 entrelinha: 20% maior do que a fonte  
 alinhar à esquerda  
 centralizar na vertical com o ícone  
 cor:  
 português - pantone black C  
 inglês - pantone cool gray 9 C

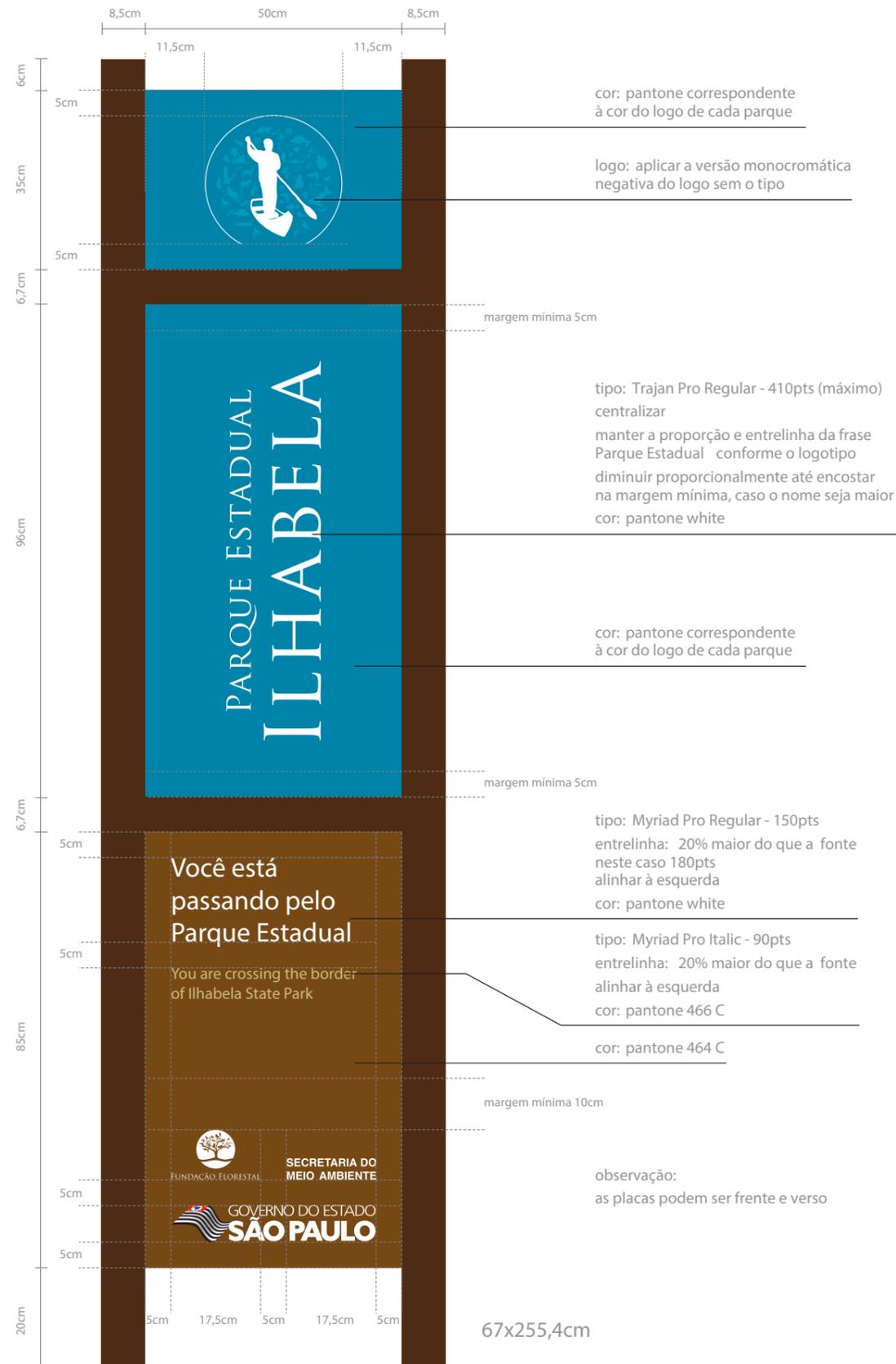
o comprimento deste box pode variar conforme o conteúdo  
 cor: pantone white 40% de opacidade

Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.  
 Contribute by preserving our Natural Patrimony.

Visite o Parque Estadual de Ilhabela na Sede Vila / Also visit the Ilhabela State Park Visitor Center at the downtown Vila Head Office

Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60

Totem Pequeno



# Totem Grande



Entrada de Trilha

8,5cm 69cm 8,5cm

5cm 5cm

4cm margem mínima 4cm

22cm

6,7cm margem mínima 4cm

18cm margem mínima 3cm

3cm margem mínima 3cm

90cm

3cm

22cm

6,7cm

16cm

5cm

5cm

20cm

5cm 11cm 5cm 13cm 5cm 25cm 5cm

86x205,4cm

cor: pantone correspondente à cor do logo de cada parque

logotipo: aplicar a versão horizontal monocromática negativa centralizar

tipo: Myriad Pro Regular tamanho máximo: 130pts tamanho mínimo: 70pts entrelinha: 20% maior do que a fonte centralizar verticalmente alinhar à esquerda horizontalmente cor: pantone white

tipo: Myriad Pro Italic tamanho máximo: 70pts tamanho mínimo: 45pts entrelinha: 20% maior do que a fonte centralizar verticalmente alinhar à esquerda horizontalmente cor: pantone 466 C

cor: pantone 464 C

Ícones de atividades permitidas na trilha

Classificação de acordo com a ABNT

Mapa com perfil altimétrico e gráfico com desníveis de percurso

cor: pantone 466 C

cor: pantone 465 C

cor: pantone 464 C

observação: as placas podem ser frente e verso

Outro exemplo

PARQUE ESTADUAL INTERVALES

3 Trilha da Pancada d'Água (3 Tombos) Pancada d'Água Trail (3 Tombos)

Bem Vindo ao Parque Estadual de Ilhabela

Welcome to Ilhabela State Park

Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural

Contribute with the preservation of our Natural Patrimony

Aqui você pode:

Here you can:

Classificação da trilha de acordo com as normas da ABNT

Ao entrar no Parque Estadual, você estará sujeito às suas regras de funcionamento. Em caso de dúvidas, procure a Sede Administrativa.

By entering the State Park you are subject to its operational rules. In case of doubt, seek the Head Office.

Percurso (ida e volta): 4Km

Distance for a return journey: 4km

Tempo estimado: 1 hora

Estimated walking time: 1 hour

Nível de dificuldade: baixo

Difficulty level: low

Atrativos: Poço da Pedra: 100m / Poço da Escada: 500m / Poço da Ducha: 620m / Torre de Observação de Aves: 950m / Poço do Jequitibá: 1.200m / Poço do Jabuti: 1.400m

Points of interest: "Poço da Pedra" river pool: 100m / "Poço da Escada" river pool: 500m / "Poço da Ducha" river pool: 620m / Bird Observation Tower: 950m / "Poço do Jequitibá" river pool: 1,200m / "Poço do Jabuti" river pool: 1,400m

Tema em destaque: Recursos hídricos e a vida associada

Theme highlighted: Water resources and associated wildlife

Conheça também nosso Centro de Visitantes de 2ª a 6ª das 8h às 17h - na Sede Administrativa - Praça Cel. Julião de Moura Negra, 115 - Vila. Also visit our Visitor Center Mon to Fri from 8am till 5pm at the Head Office - Praça Cel. Julião de Moura Negra, 115 - Vila.

Legenda / Legend

Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24H

In case of emergency call: 193 - 24H

Denúncias: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24H

In case you witness any illegal activities call the Environmental Police 12 3862 0628 24 x 7

Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª a 6ª das 8h às 17h

www.florestal.sp.gov.br/hotsites

Information: Ilhabela State Park Office - 12 3896 2585 - Mon. to Fri from 8am till 5pm - www.florestal.sp.gov.br/hotsites

Regido pela Lei Federal 9.985/00, Decreto Federal 4.340/02, Decretos Estaduais 25.341/86 e 9.414/77

Reservado o nome e o símbolo

Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60

Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24H

In case of emergency call: 193 - 24H

Denúncias: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24H

In case you witness any illegal activities call the Environmental Police 12 3862 0628 24 x 7

Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª a 6ª das 8h às 17h - na Sede Administrativa - Praça Cel. Julião de Moura Negra, 115 - Vila. Also visit our Visitor Center Mon to Fri from 8am till 5pm at the Head Office - Praça Cel. Julião de Moura Negra, 115 - Vila.

www.florestal.sp.gov.br/hotsites

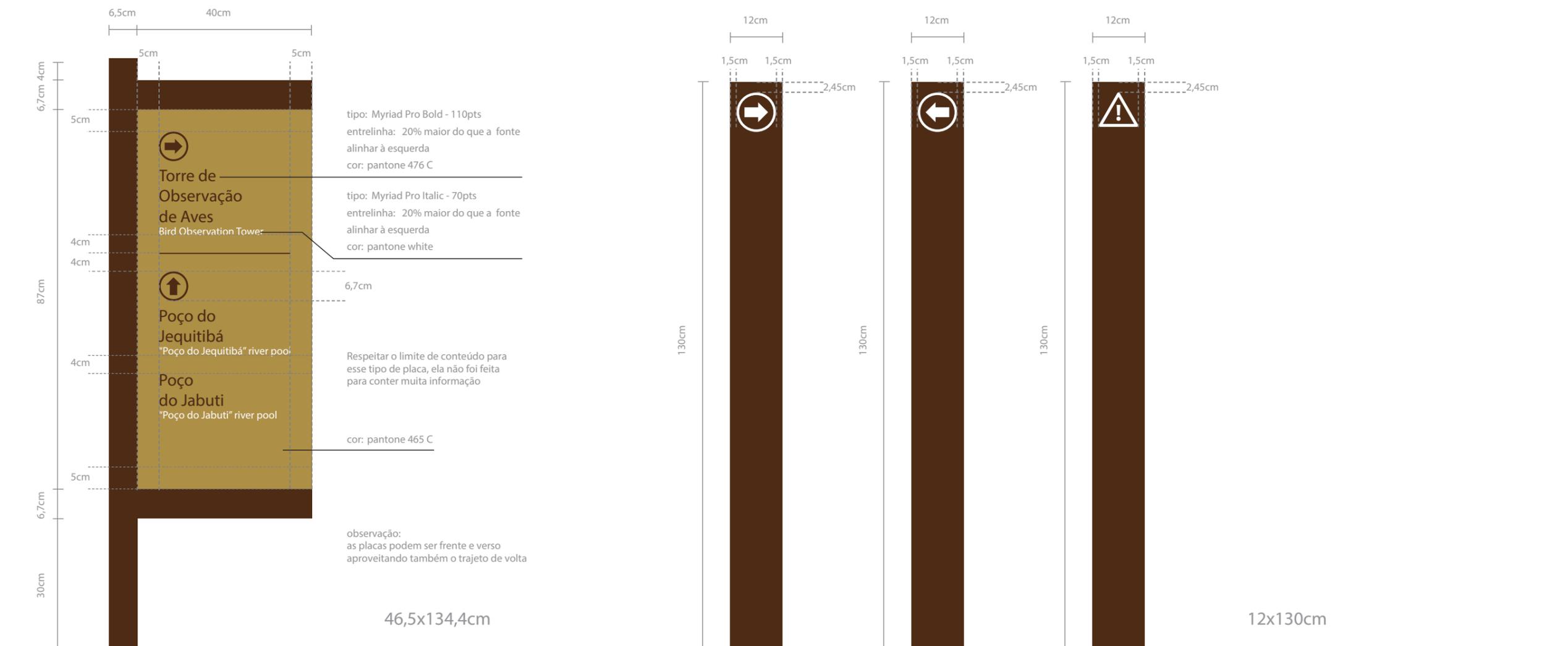
Information: Ilhabela State Park Office - 12 3896 2585 - Mon. to Fri from 8am till 5pm - www.florestal.sp.gov.br/hotsites

Regido pela Lei Federal 9.985/00, Decreto Federal 4.340/02, Decretos Estaduais 25.341/86 e 9.414/77

Reservado o nome e o símbolo

Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60

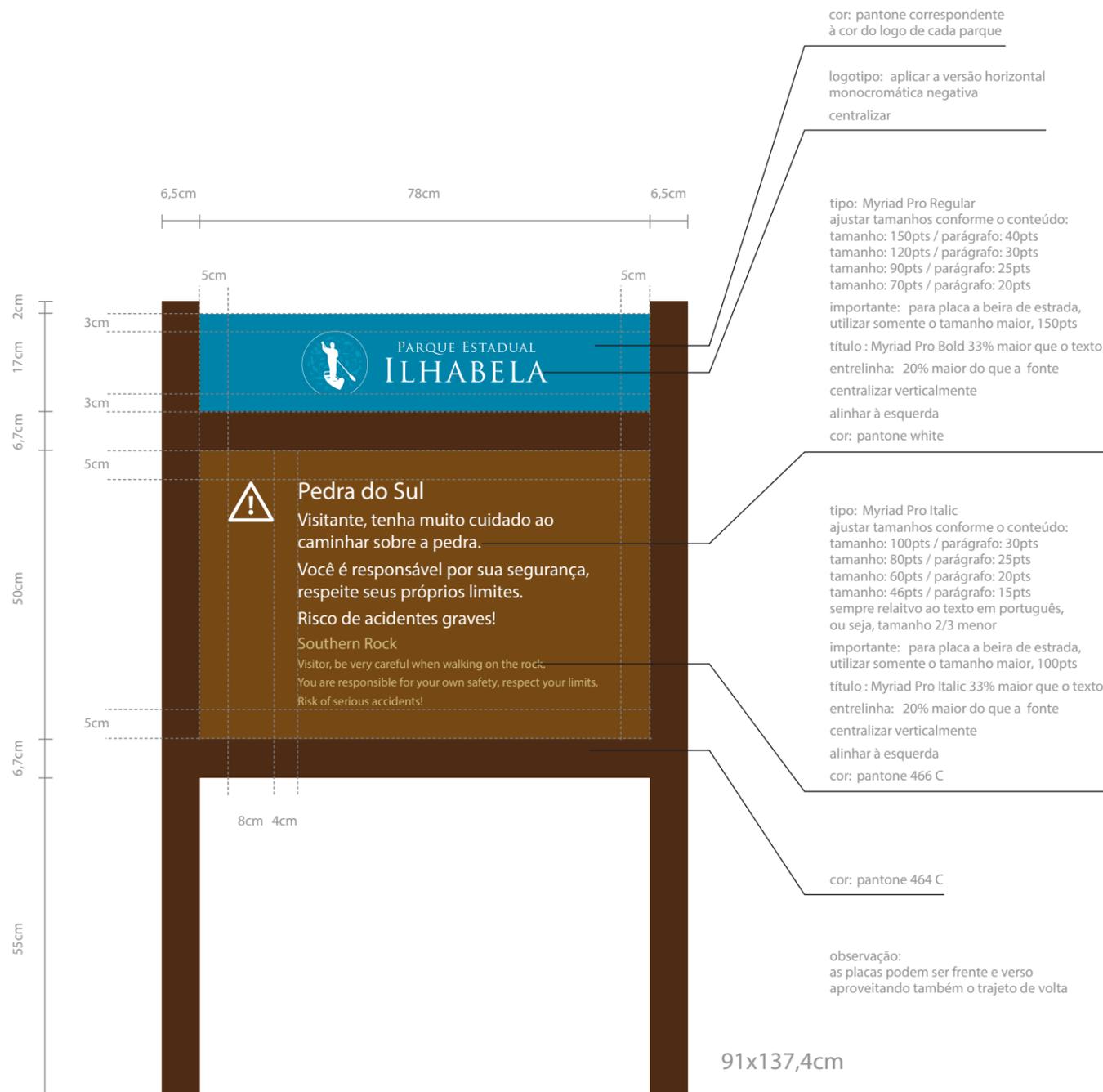
### Indicativa Direcional



Indicativa



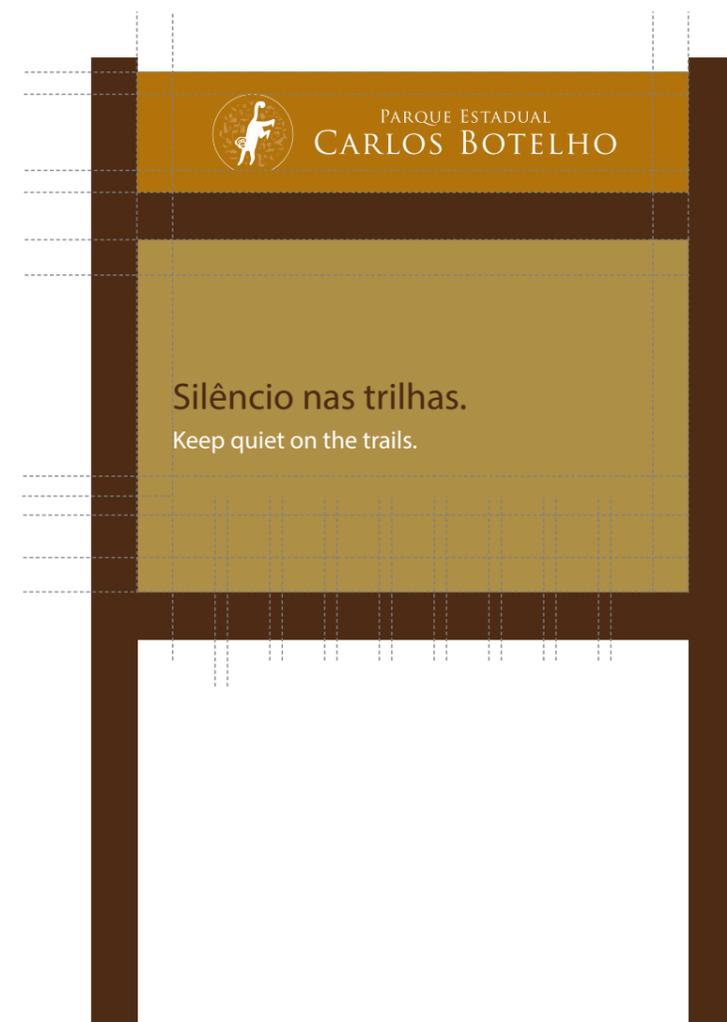
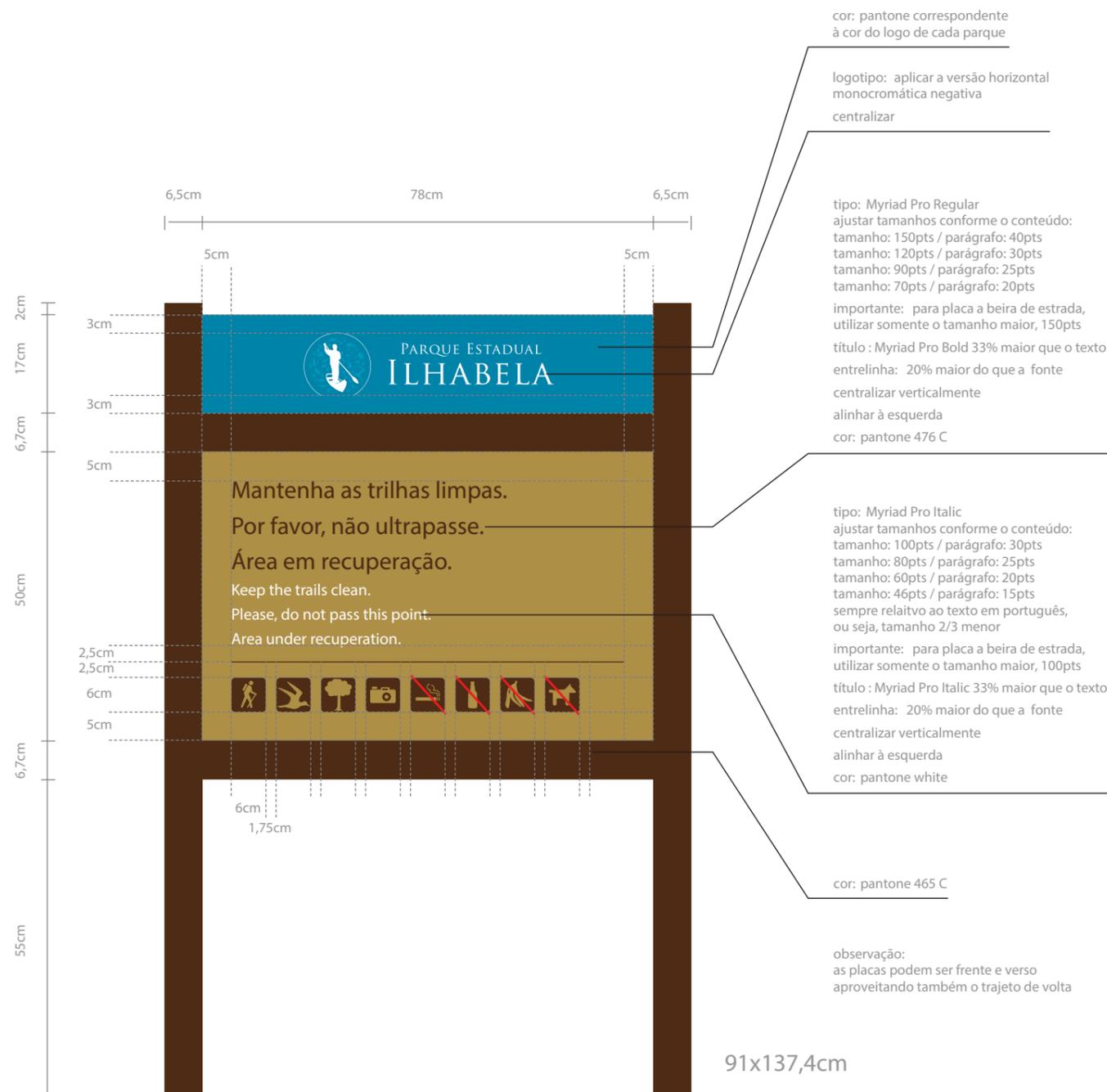
# Advertência



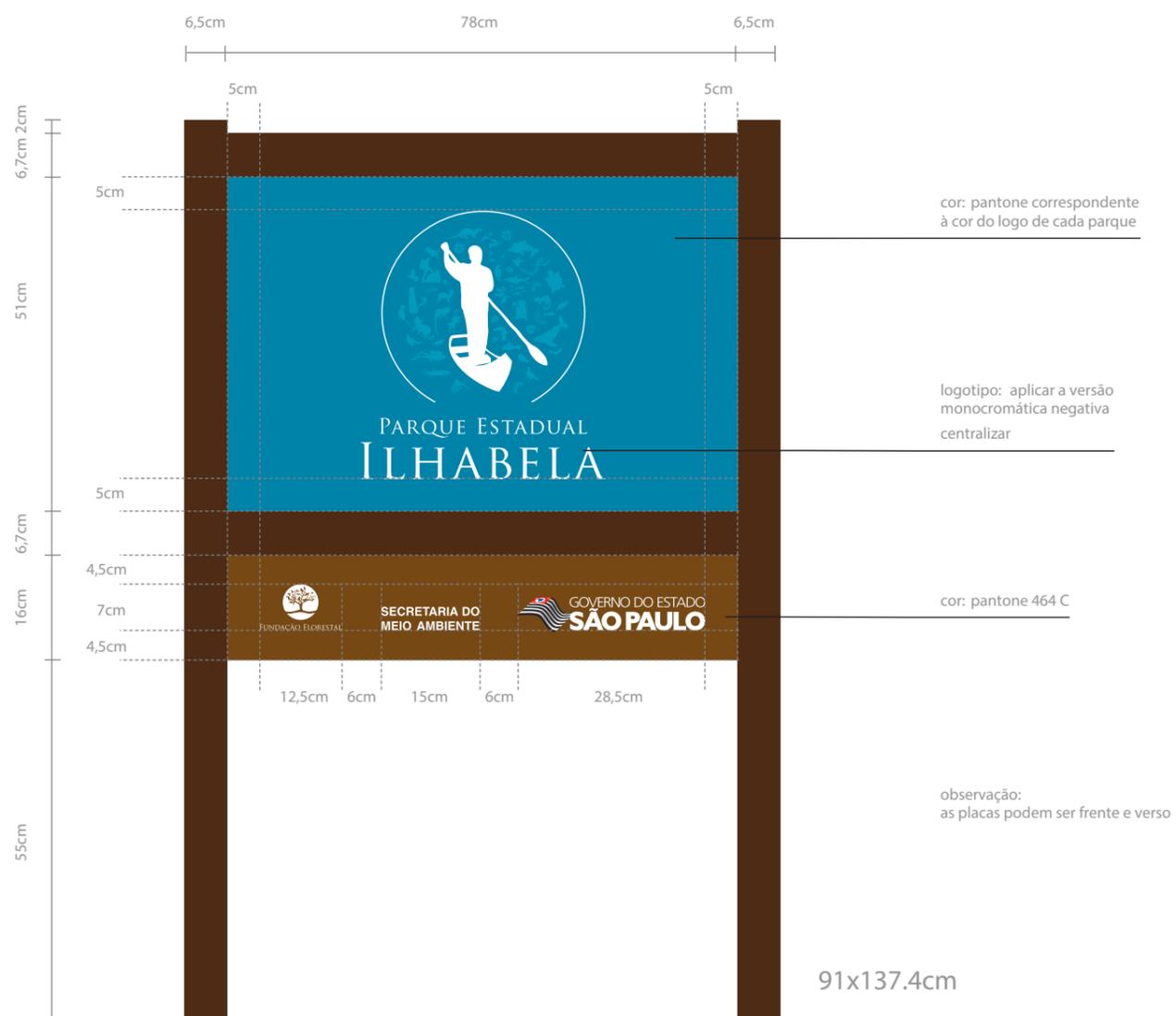
Outro exemplo



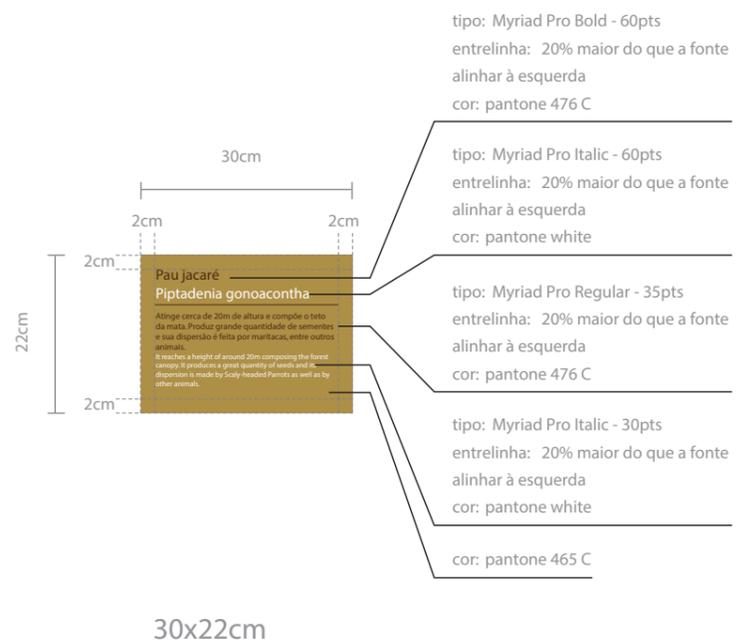
## Mensagem de Preservação



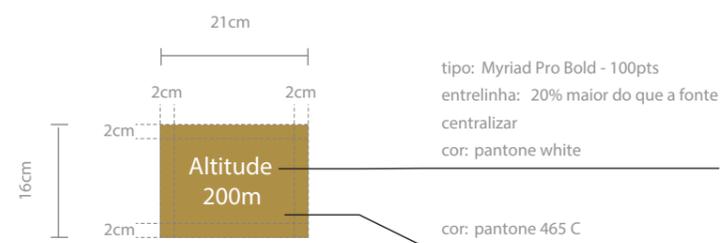
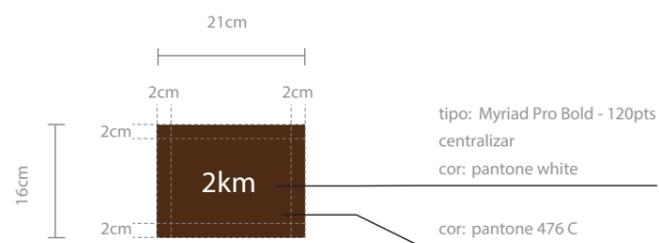
# Logotipo



## Identificação de Espécie



## Kilometragem e Altitude



21x16cm

Interpretativa

**Importante:**  
a versão em inglês desta placa deve ser feita no verso

8,5cm 69cm 8,5cm

5cm 28cm 3cm 28cm 5cm

4cm 22cm 4cm 6,7cm 18cm 5cm 2,5cm 11,2cm 2,5cm 2,5cm 5cm 6,7cm 16cm 5cm 20cm

10cm 11cm 5cm 13cm 5cm 25cm 5cm

86x205,4cm

cor: pantone correspondente à cor do logo de cada parque

logotipo: aplicar a versão horizontal monocromática negativa centralizar

tipo: Myriad Pro Regular tamanho máximo: 120pts tamanho mínimo: 80pts entrelinha: 20% maior do que a fonte centralizar verticalmente alinhar à esquerda horizontalmente cor: pantone white

esta parte pode ser deslocada para baixo, caso o título seja maior

cor: pantone 464 C

espaço para imagens pode-se colocar, até 4 imagens, respeitando-se as margens

tipo: Myriad Pro Regular 50pts entrelinha: 20% maior do que a fonte alinhar à esquerda cor: pantone 476 C subtítulo: Myriad Pro Bold 50pts

cor: pantone 466 C

espaço para imagens pode-se colocar, até 4 imagens, respeitando-se as margens

crédito de foto tipo: Myriad Pro Regular 30pts entrelinha: 20% maior do que a fonte alinhar à esquerda cor: pantone 464 C

tipo: Myriad Pro Bold 30pts tipo em inglês: Myriad Pro Italic 30pts entrelinha: 20% maior do que a fonte alinhar à esquerda cor: pantone 464 C

tipo: Myriad Pro Bold 50pts entrelinha: 20% maior do que a fonte alinhar à esquerda cor: pantone white este espaço é opcional

cor: pantone 465 C

cor: pantone 464 C

PARQUE ESTADUAL ILHABELA

O Parque Estadual: uma unidade de conservação da natureza

A trilha Sepituba – Bonete contorna a face sul da Ilhabela. É utilizada por moradores da Comunidade da Praia do Bonete para ir até a cidade, principalmente no inverno, quando o mar pode ficar revolto por vários dias e impedir o transporte de canoa até a Praia de Perequê.

A trilha é uma rota turística, passa por três cachoeiras dentro e fora dos limites do Parque Estadual de Ilhabela.

Você sabe o que é um Parque Estadual?

Parque Estadual é uma categoria de Unidade de Conservação, e se destaca pela grande beleza cênica e relevância ecológica. Eles são criados com a finalidade de preservar a fauna e flora nativa, principalmente as espécies ameaçadas de extinção, os recursos hídricos (nascentes, rios, cachoeiras), as formações geológicas,

os valores culturais, históricos e arqueológicos e promover estudos e pesquisas científicas, educação e ambiental e turismo ecológico.

Em 1876 já se falava na criação de Parques Nacionais, mas somente em 1937 foi criado o primeiro do Brasil, o Parque Nacional de Itatiaia e em 1941, o primeiro do Estado de São Paulo, o Parque Estadual de Campos do Jordão.

O Parque Estadual de Ilhabela (PEIb) foi criado em 1977, no mesmo ano que os parques da Serra do Mar e da Ilha Anchieta.

Essas áreas são escolhidas pela importância da natureza que abrigam e cada tipo tem suas regras de uso e seus objetivos.

Os Parques Estaduais são administrados Fundação Florestal, órgão vinculado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente.

lanhana - Spilotes pullatus

pica-pau-de-topete-vermelho - Campylopterus curvipennis

lagarta

Saiba mais sobre o Parque Estadual de Ilhabela ao chegar à Cachoeira da Laje

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Outro exemplo

PARQUE ESTADUAL INTERVALES

In nature everything is interconnected

When we are in a forest, we often do not realize the quantity of life that it contains. Furthermore, everything is interconnected, forming an elaborate system that maintains itself in natural equilibrium.

At this very moment, on the Pancada d'Água Trail, thousands of bacteria, fungi and small invertebrates of the soil are transforming the leaf litter (dry leaves and remainder of fallen vegetation) into nutrients and organic composts. These substances together with the water of the river and of the rain stored in the ground are being used by all of the forest plants which, when they absorb solar light, manage

to produce energy, keeping them alive.

Animals cannot produce energy as plants do. Because of this, they need to feed themselves. Stems, leaves, flowers, fruits and seeds serve as food for many animals like insects, reptiles, birds and mammals.

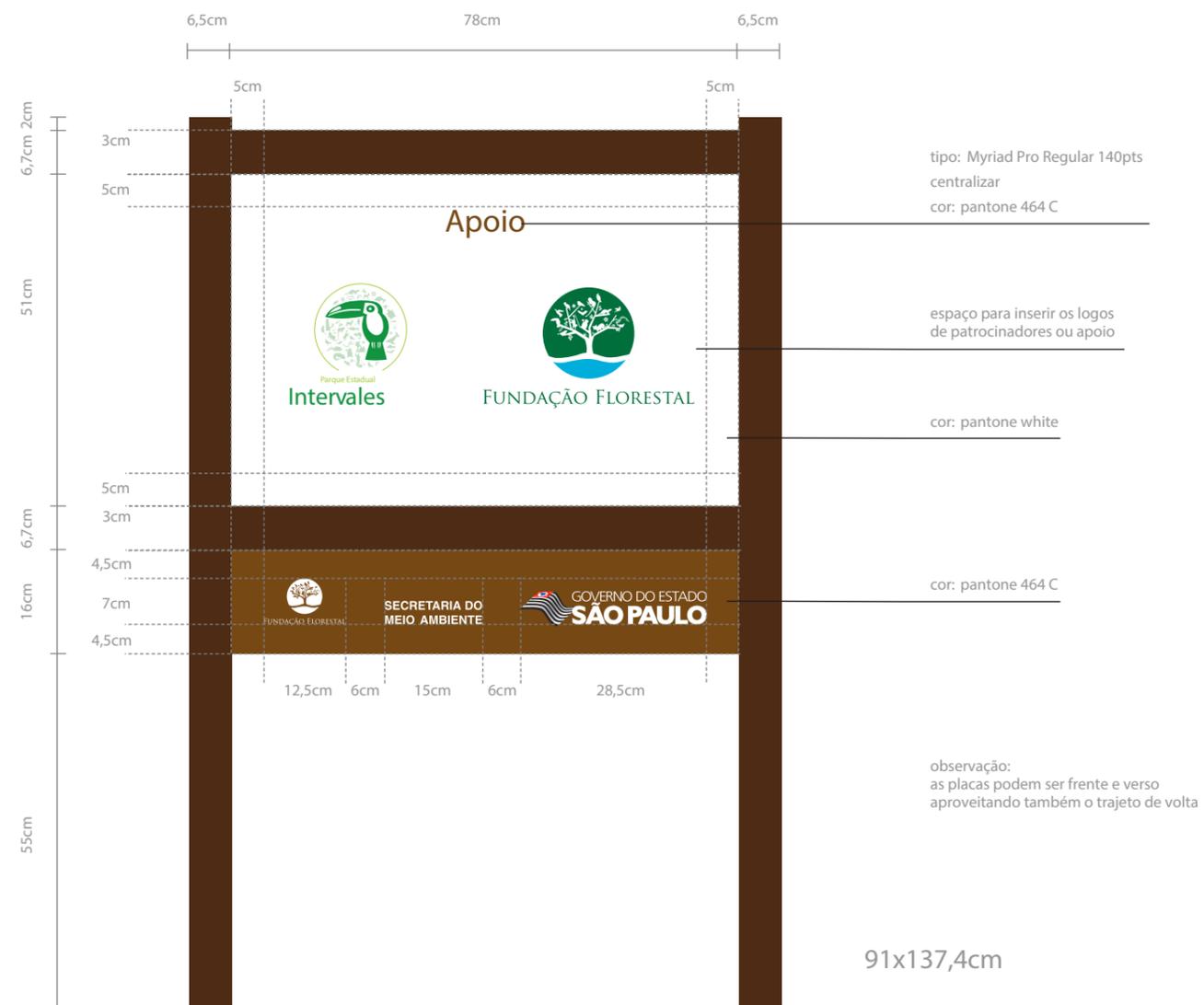
Humming-birds and butterflies feed on the nectar of flowers. The teiú lizard eats fruits, like the caxinguelê squirrel, that gnaws the little nuts of the pati and brejáua (species of palm trees). The Mealy Parrot, a resident species of the Island that at times is seen on the Pancada d'Água Trail, feeds on seeds.

This trail receives as many as 500 visitors per day. Can you imagine how it would look if everybody left garbage along the trail?

Always take back everything with you. Garbage contaminates the soil, affects the quality of the water and perturbs the visits of other people.

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

## Patrocínio ou Apoio

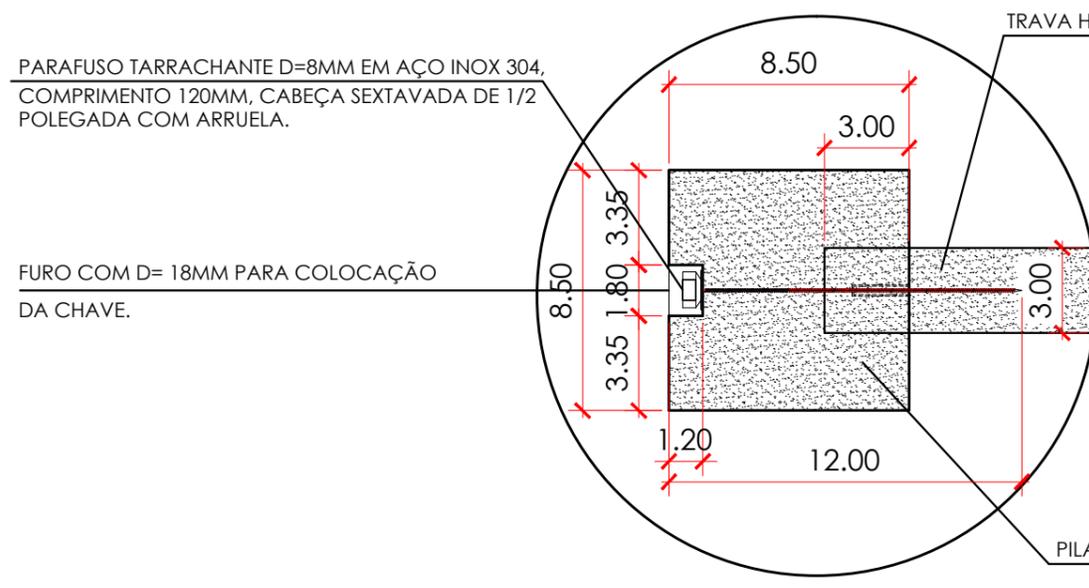
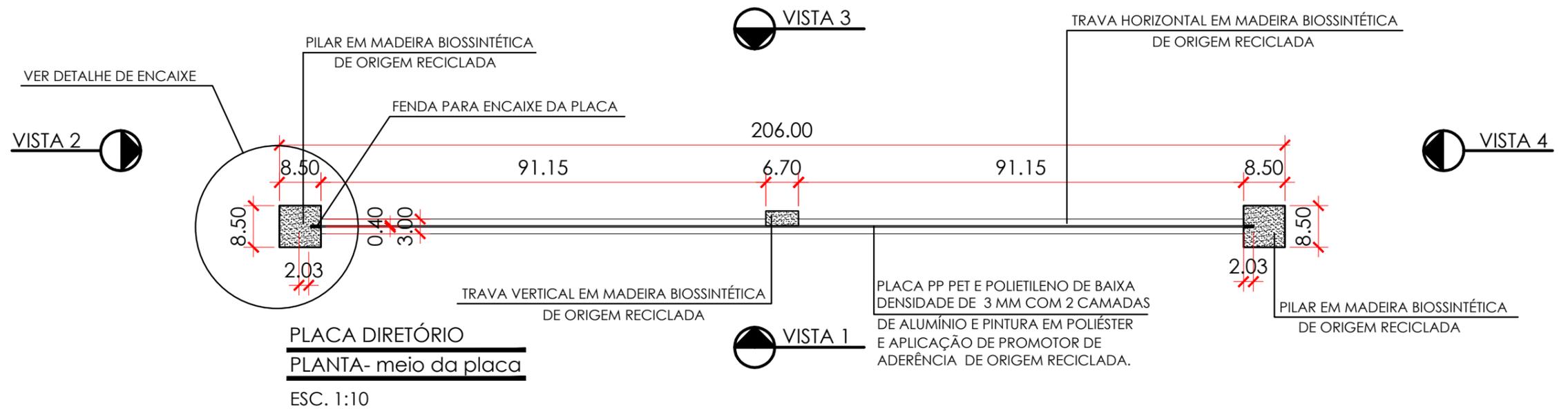
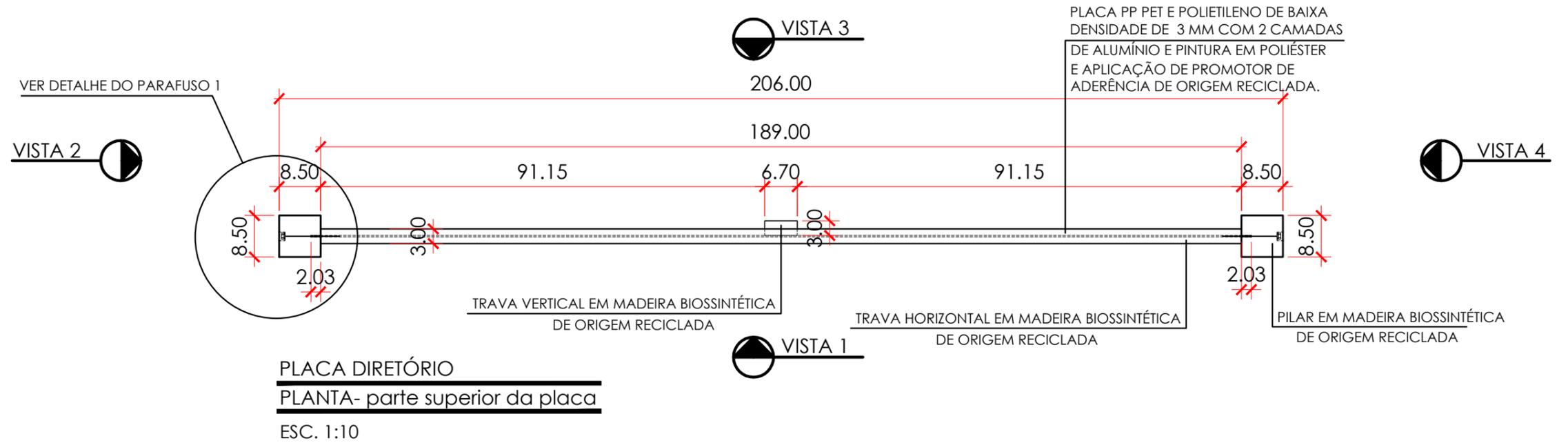


## Contingência



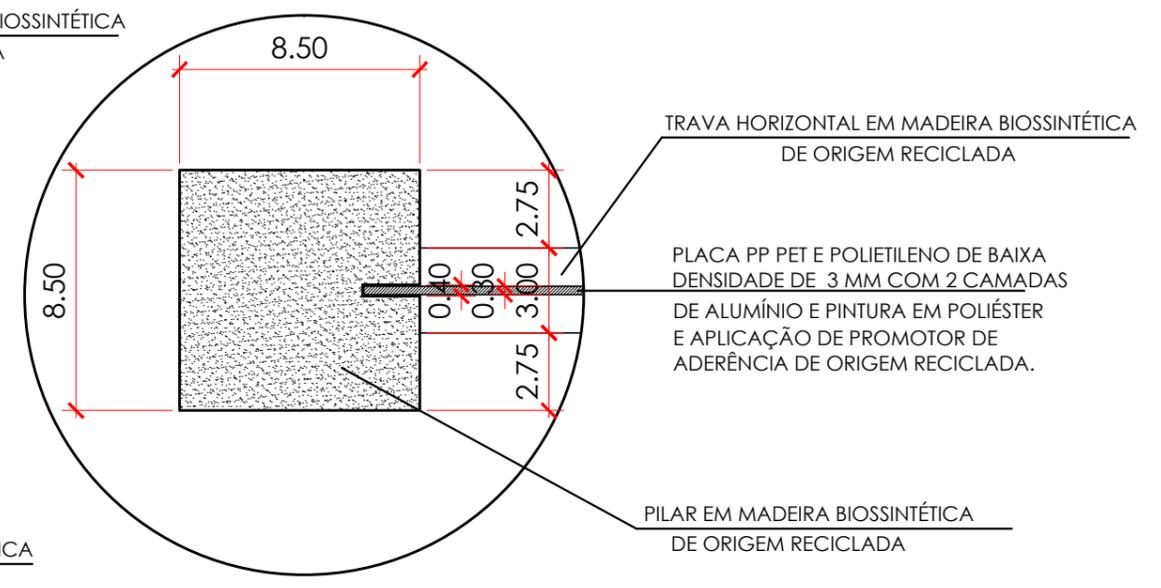
Projeto Executivo

# Principais Peças



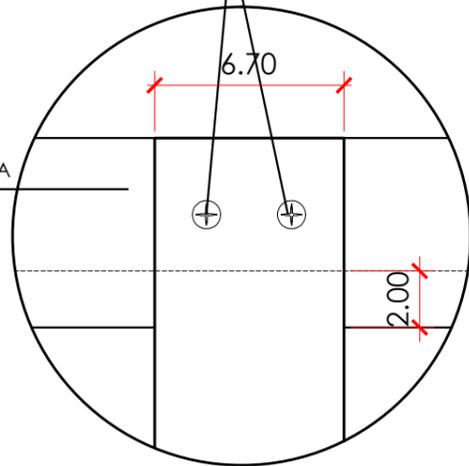
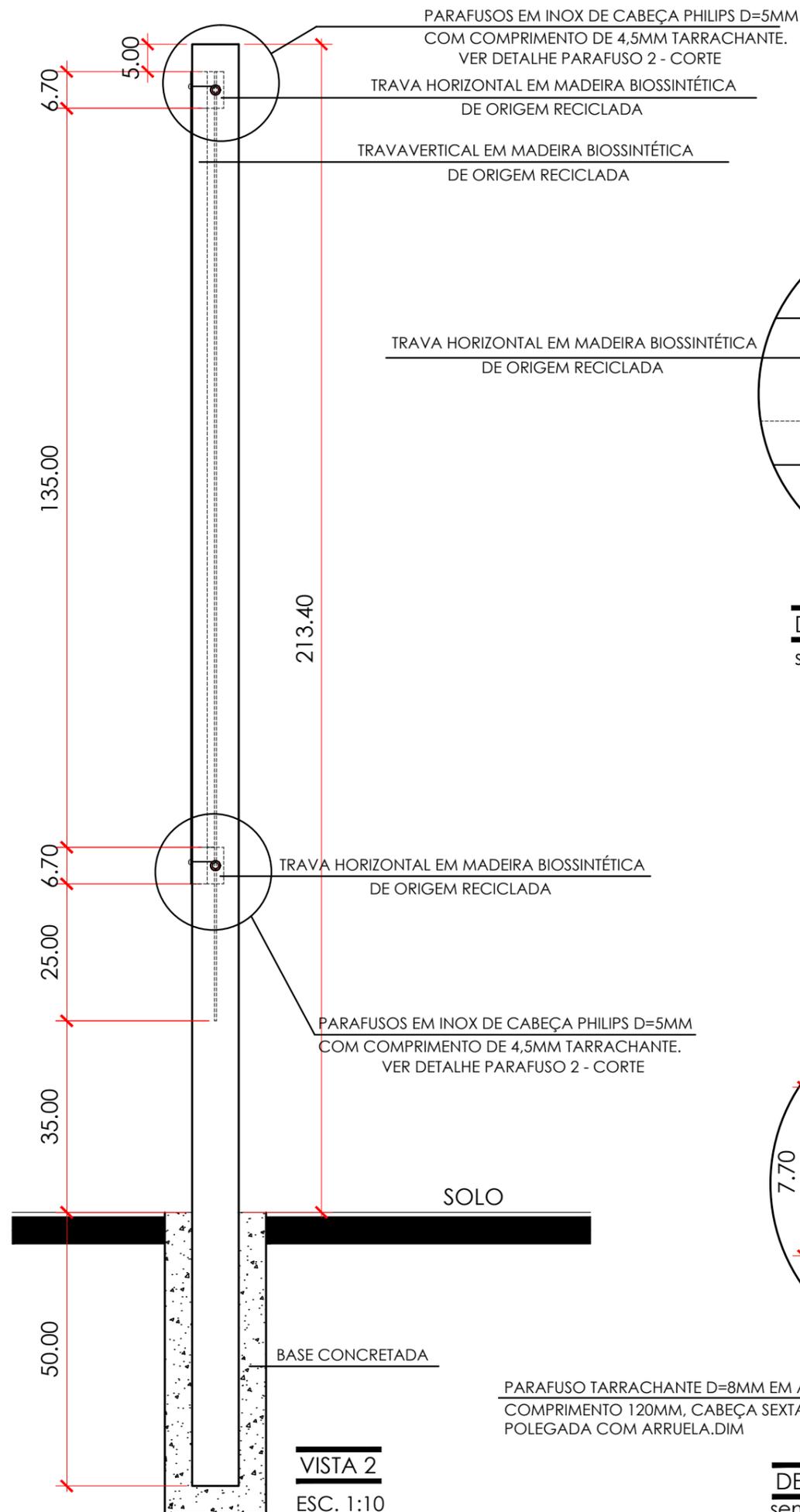
**DETALHE DO PARAFUSO 1**

sem escala

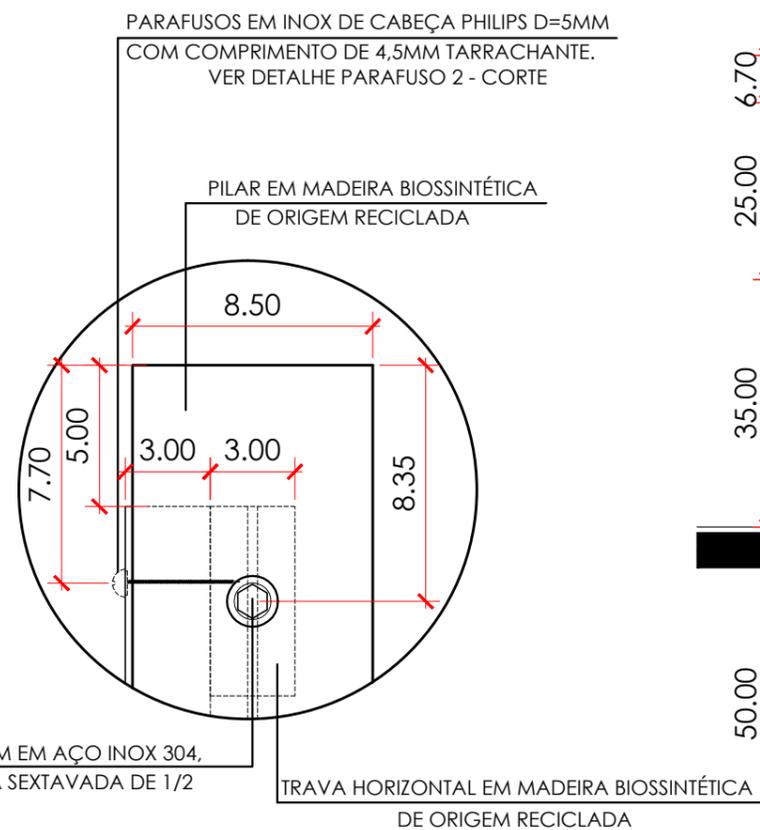


**DETALHE DE FIXAÇÃO**

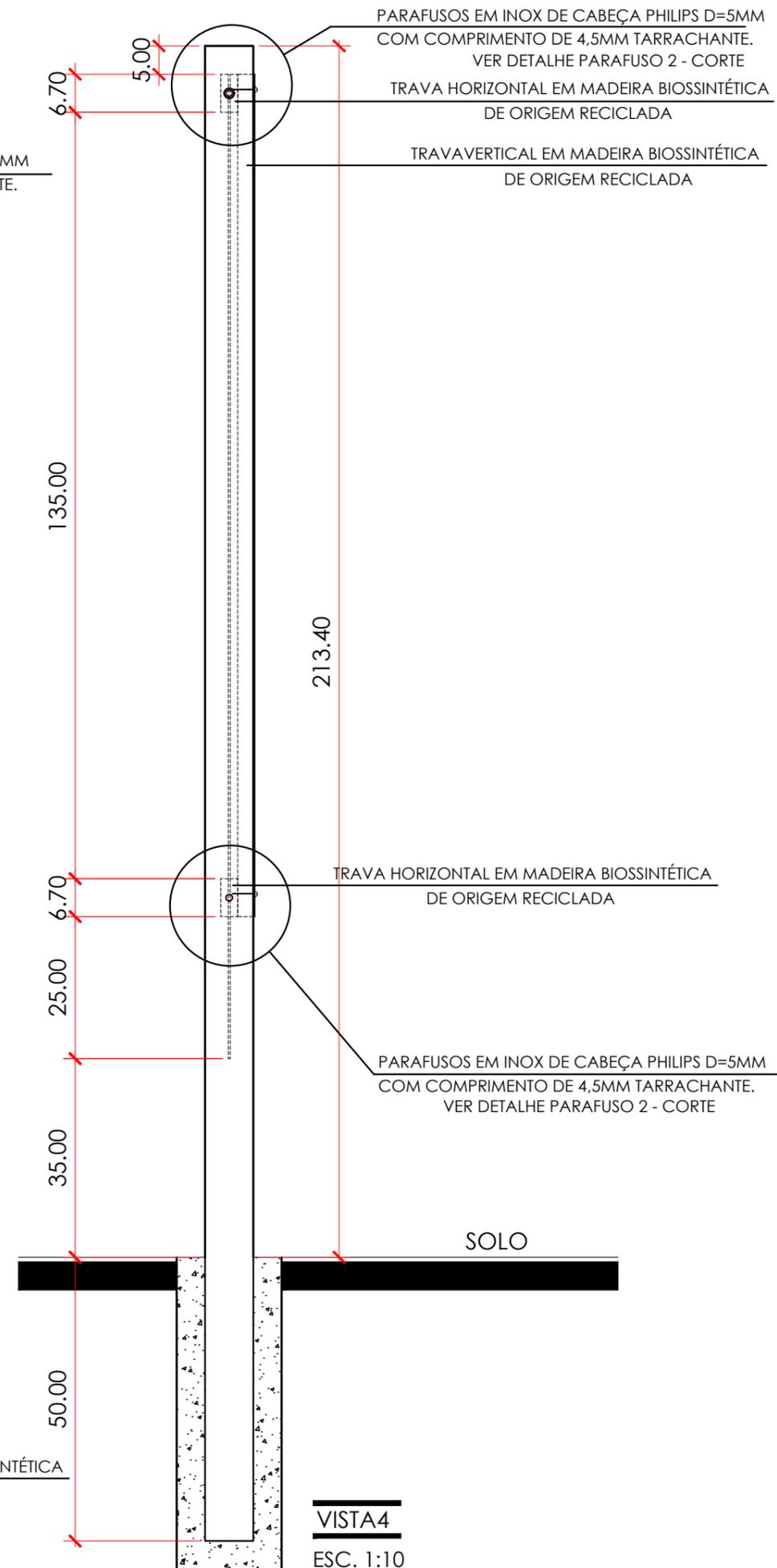
sem escala

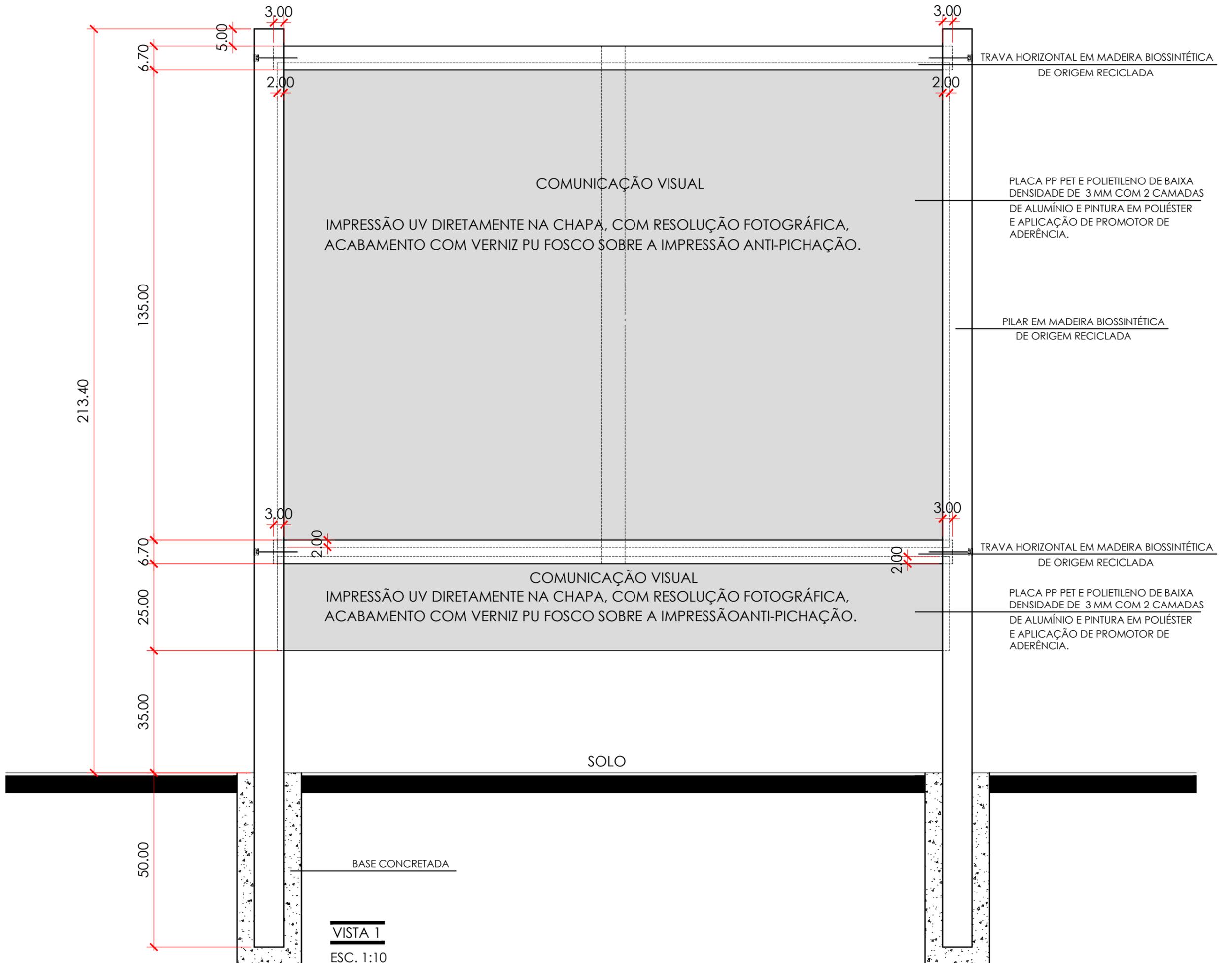


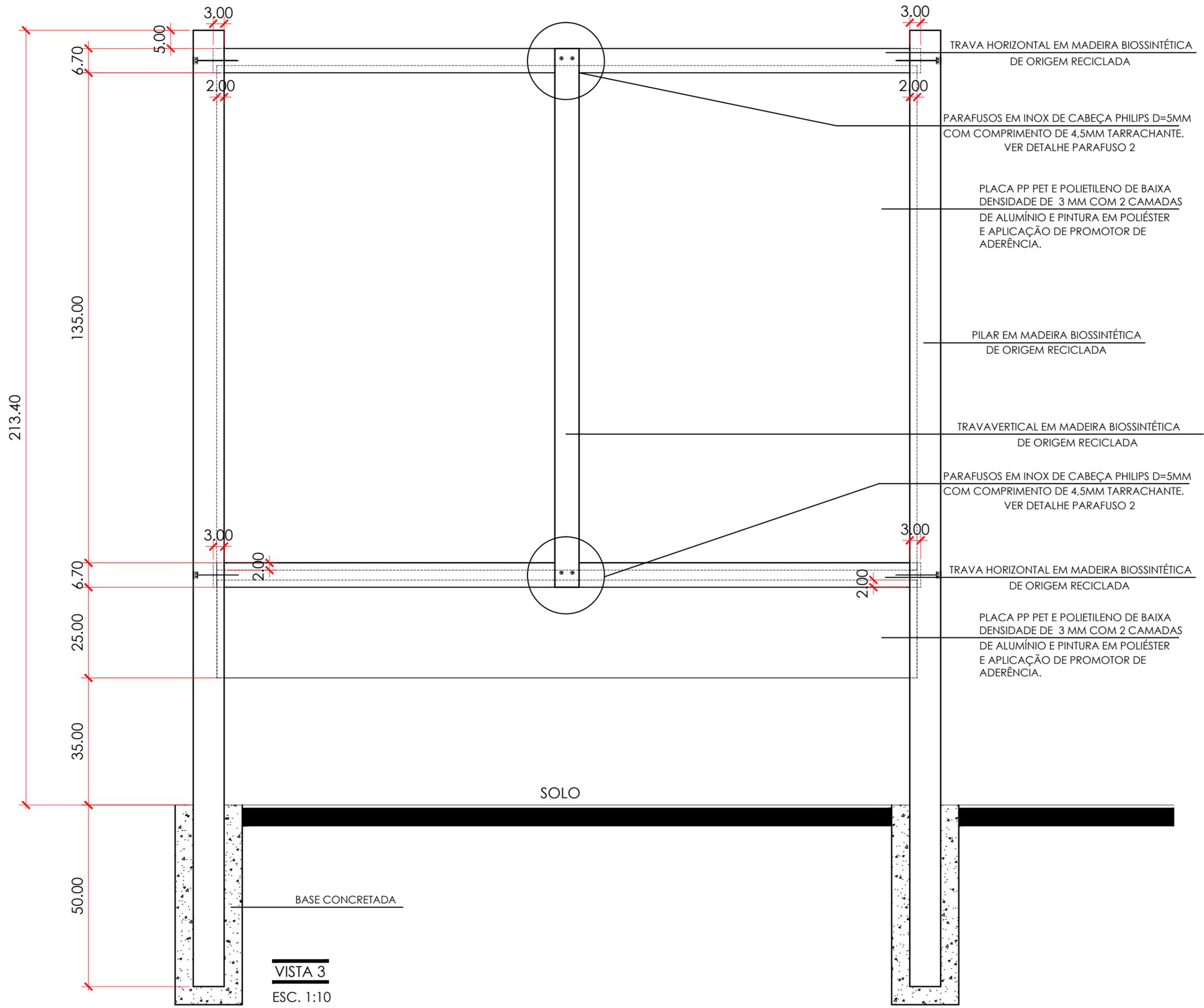
**DETALHE DO PARAFUSO 2**  
sem escala

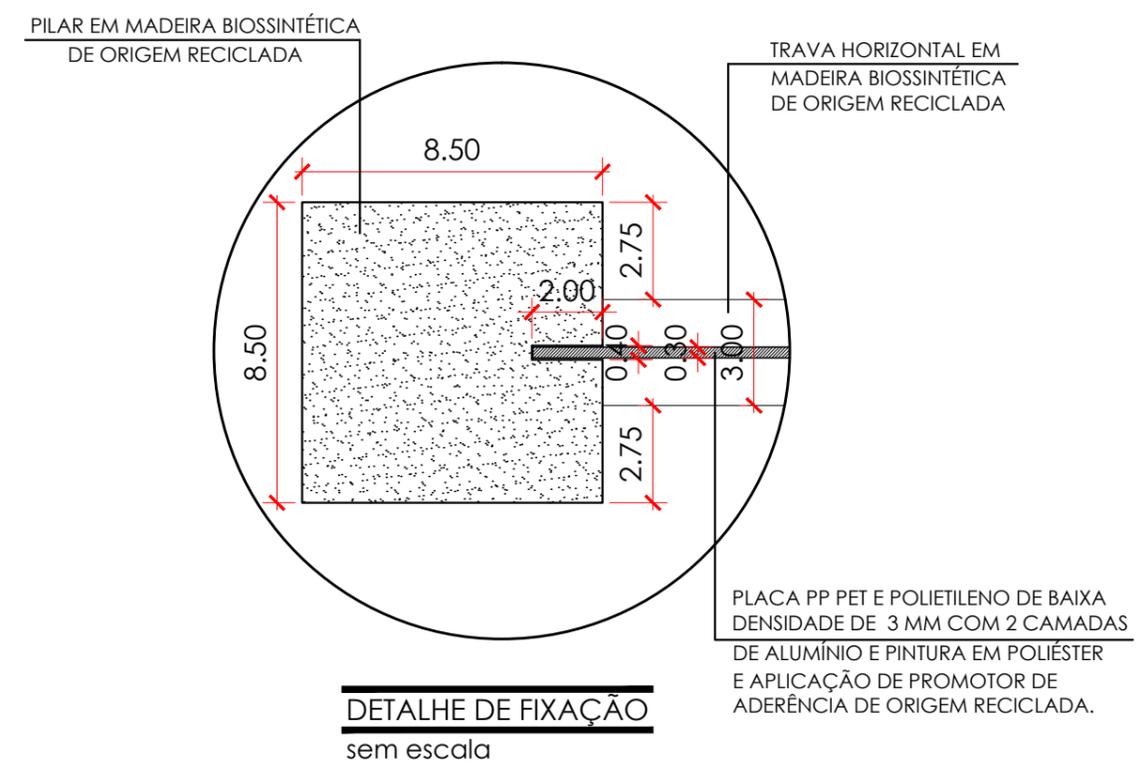
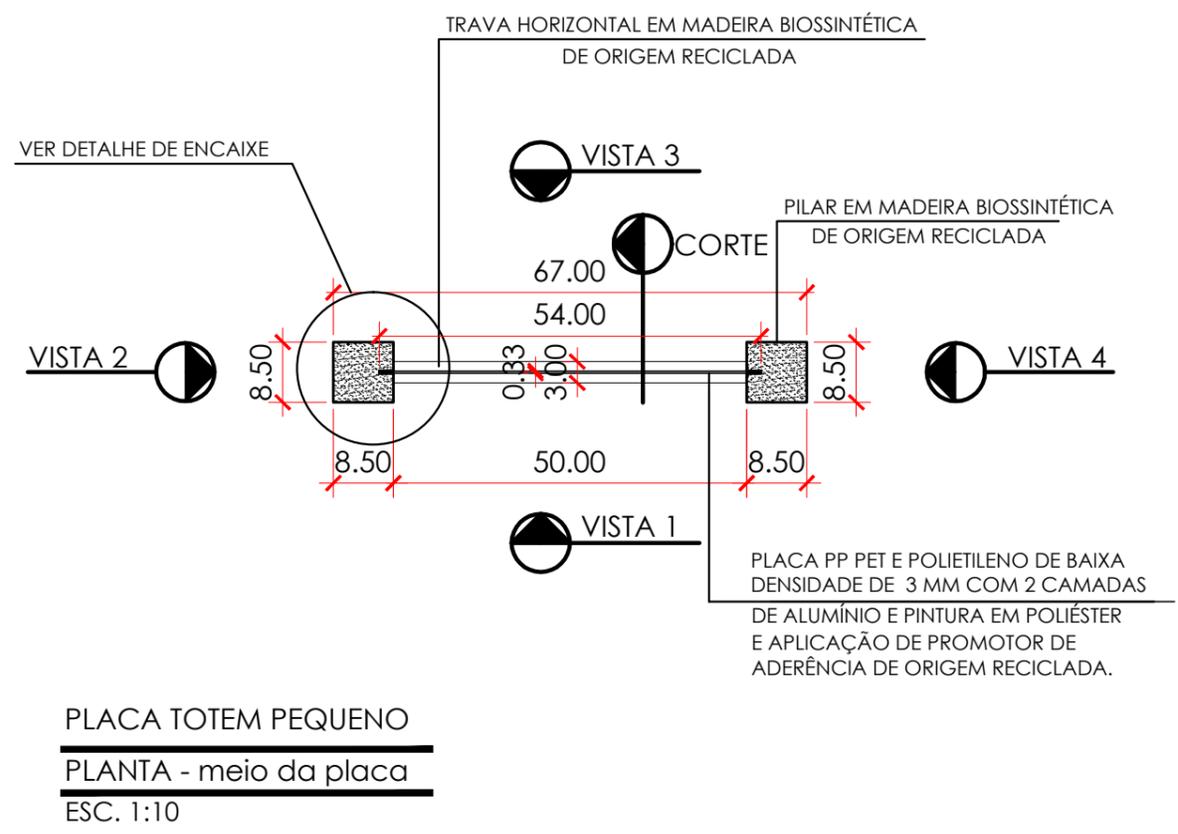
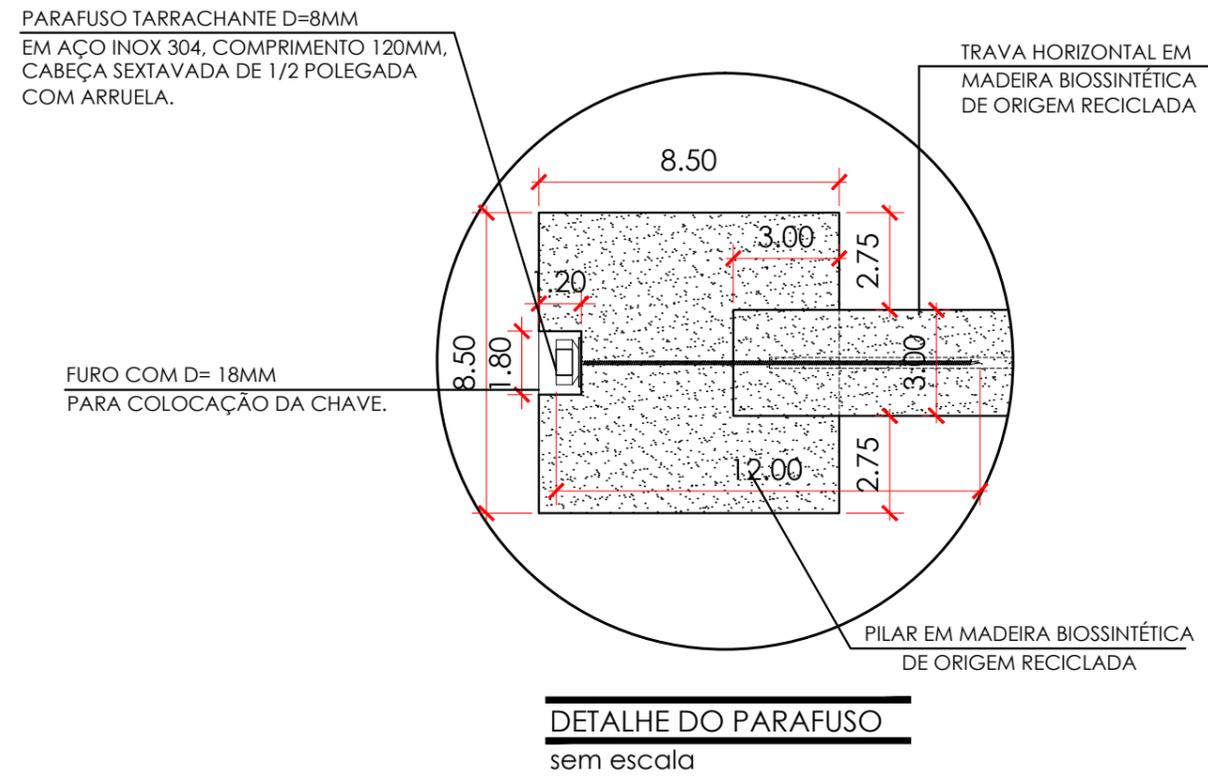
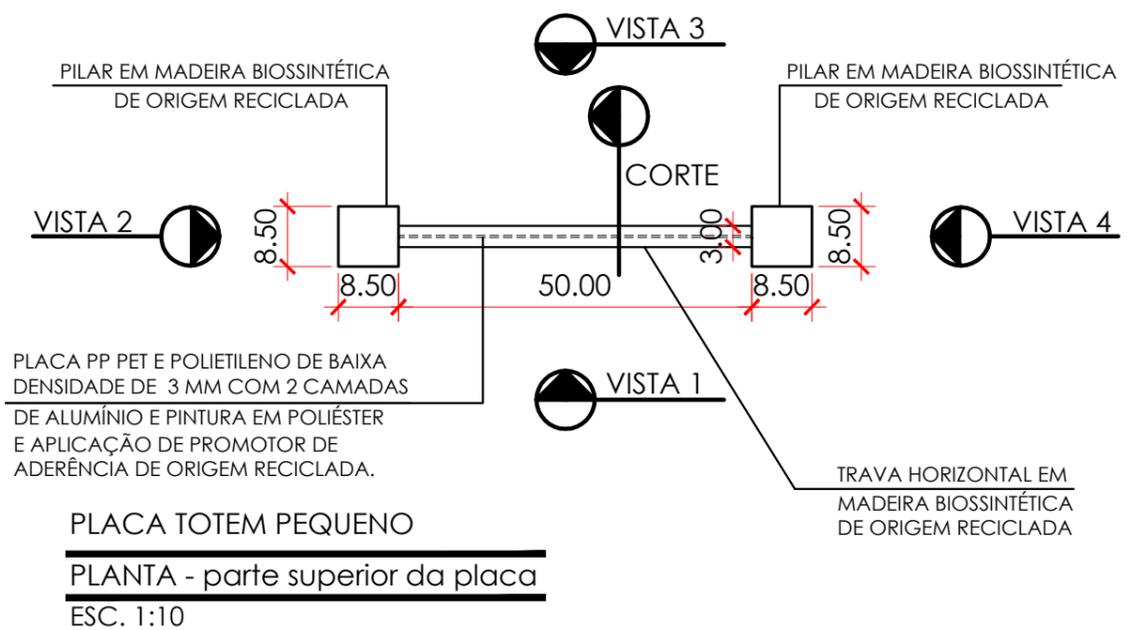


**DETALHE DO PARAFUSO 2- CORTE**  
sem escala



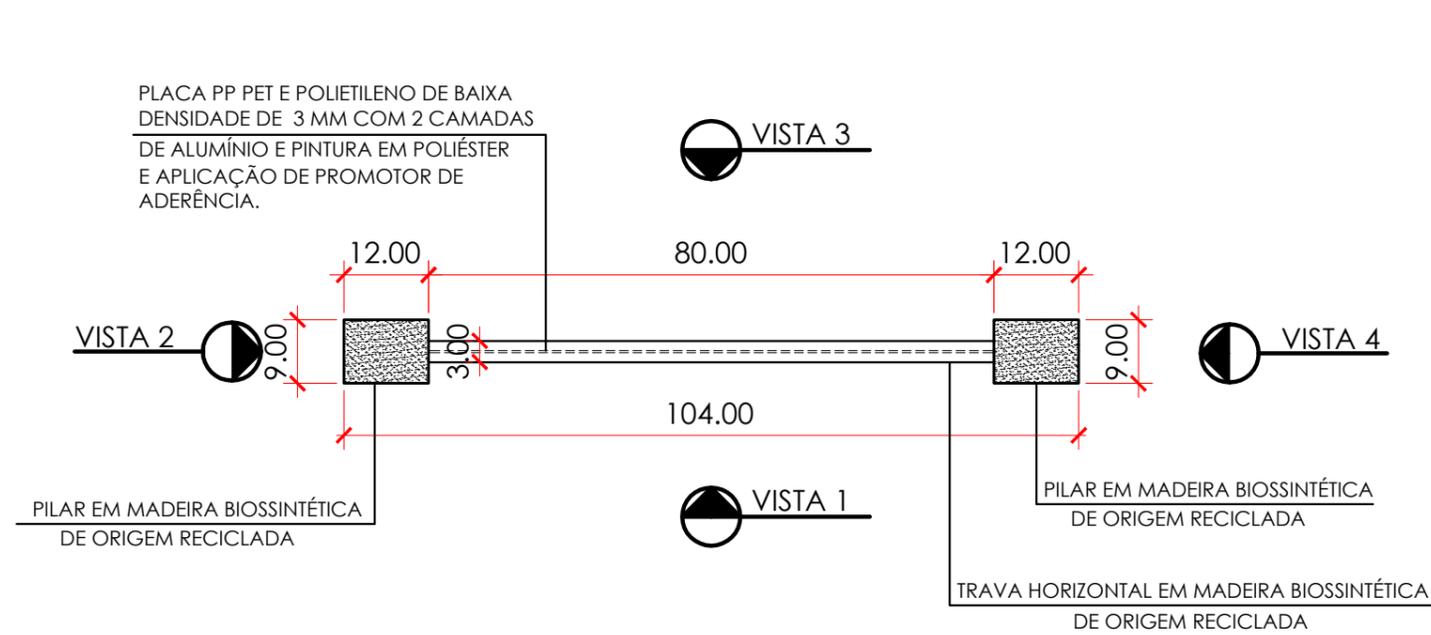




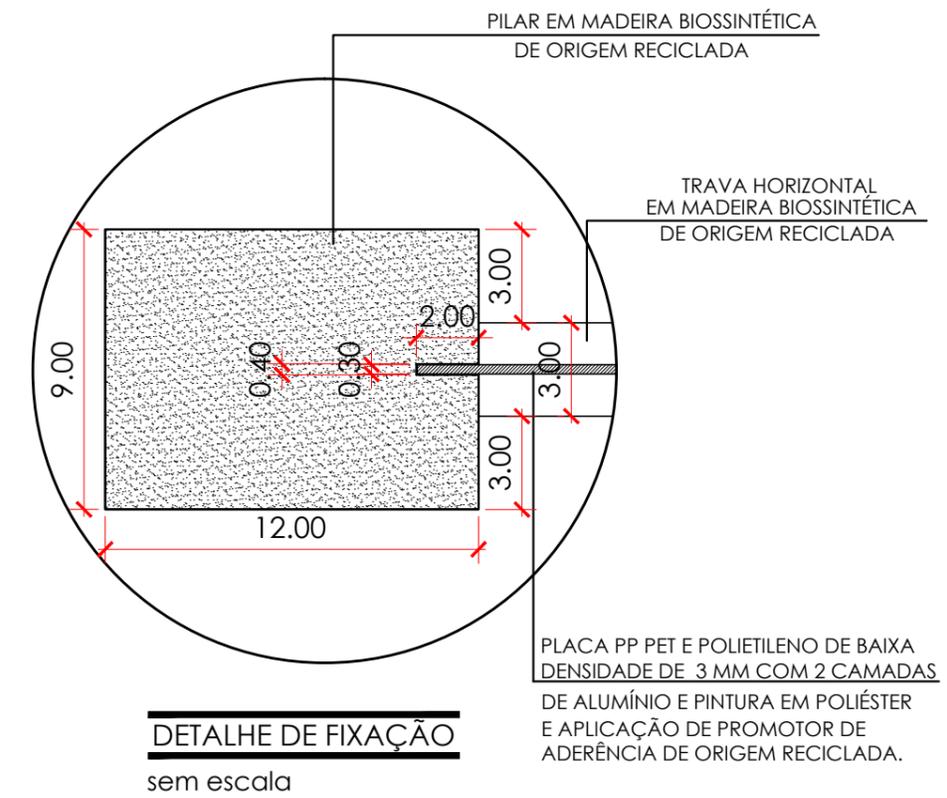




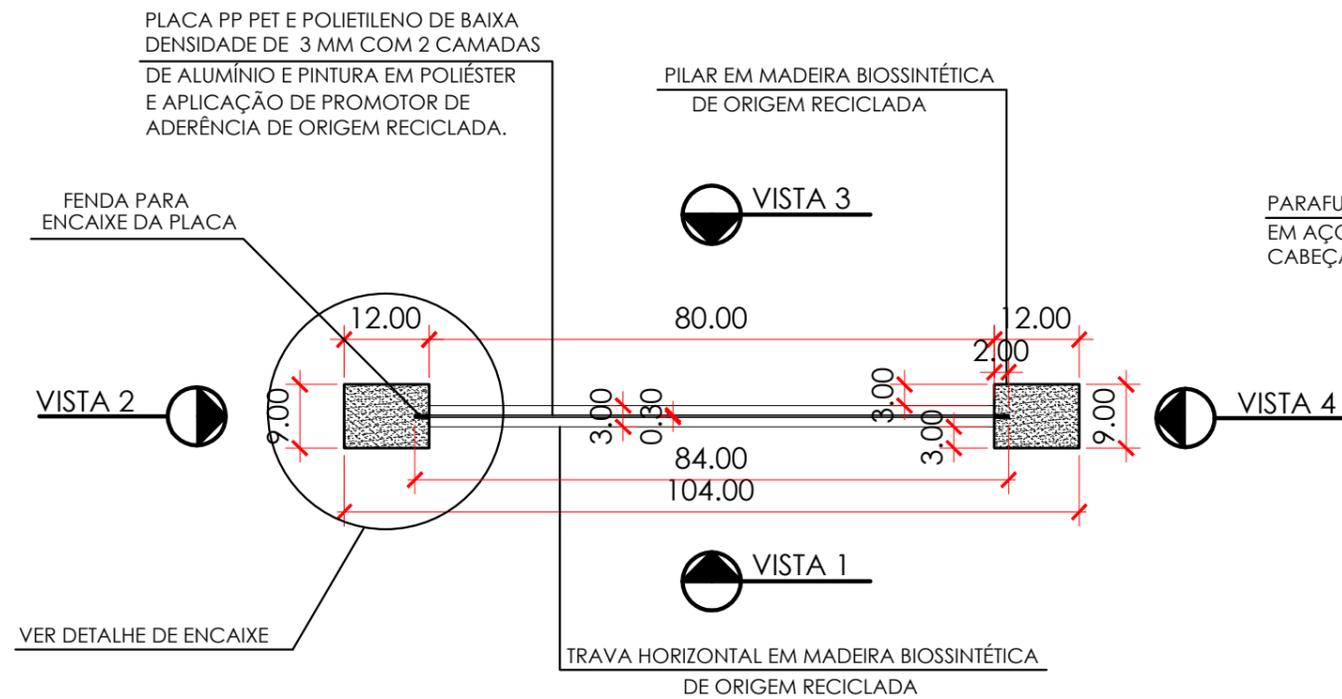




**PLACA TOTEM GRANDE**  
**PLANTA- parte superior da placa**  
 ESC. 1:10



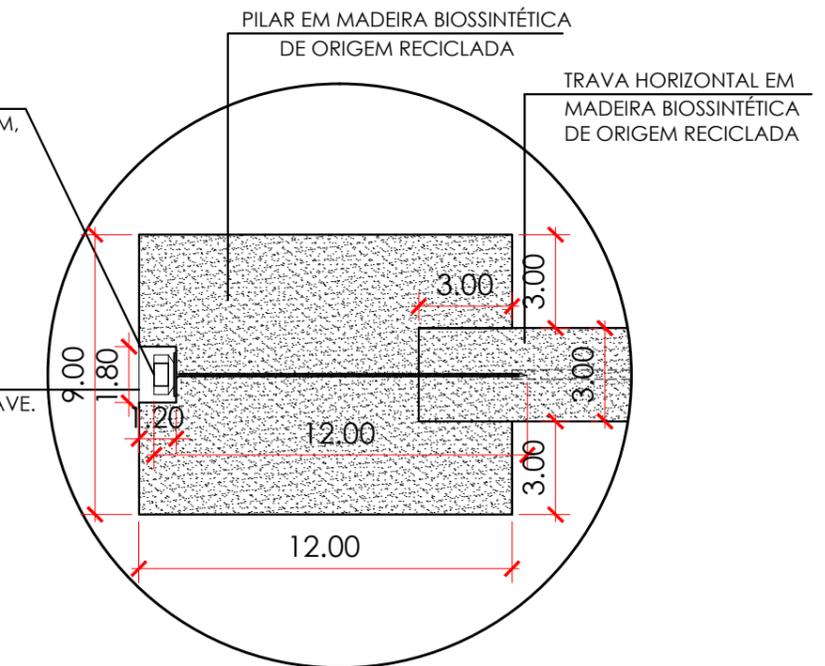
**DETALHE DE FIXAÇÃO**  
 sem escala



**PLACA TOTEM GRANDE**  
**PLANTA- meio da placa**  
 ESC. 1:10

PARAFUSO TARRACHANTE D=8MM  
 EM AÇO INOX 304, COMPRIMENTO 120MM,  
 CABEÇA SEXTAVADA DE 1/2 POLEGADA

FURO COM D= 18MM  
 PARA COLOCAÇÃO DA CHAVE.



**DETALHE DO PARAFUSO**  
 sem escala

**DETALHE DO PARAFUSO**

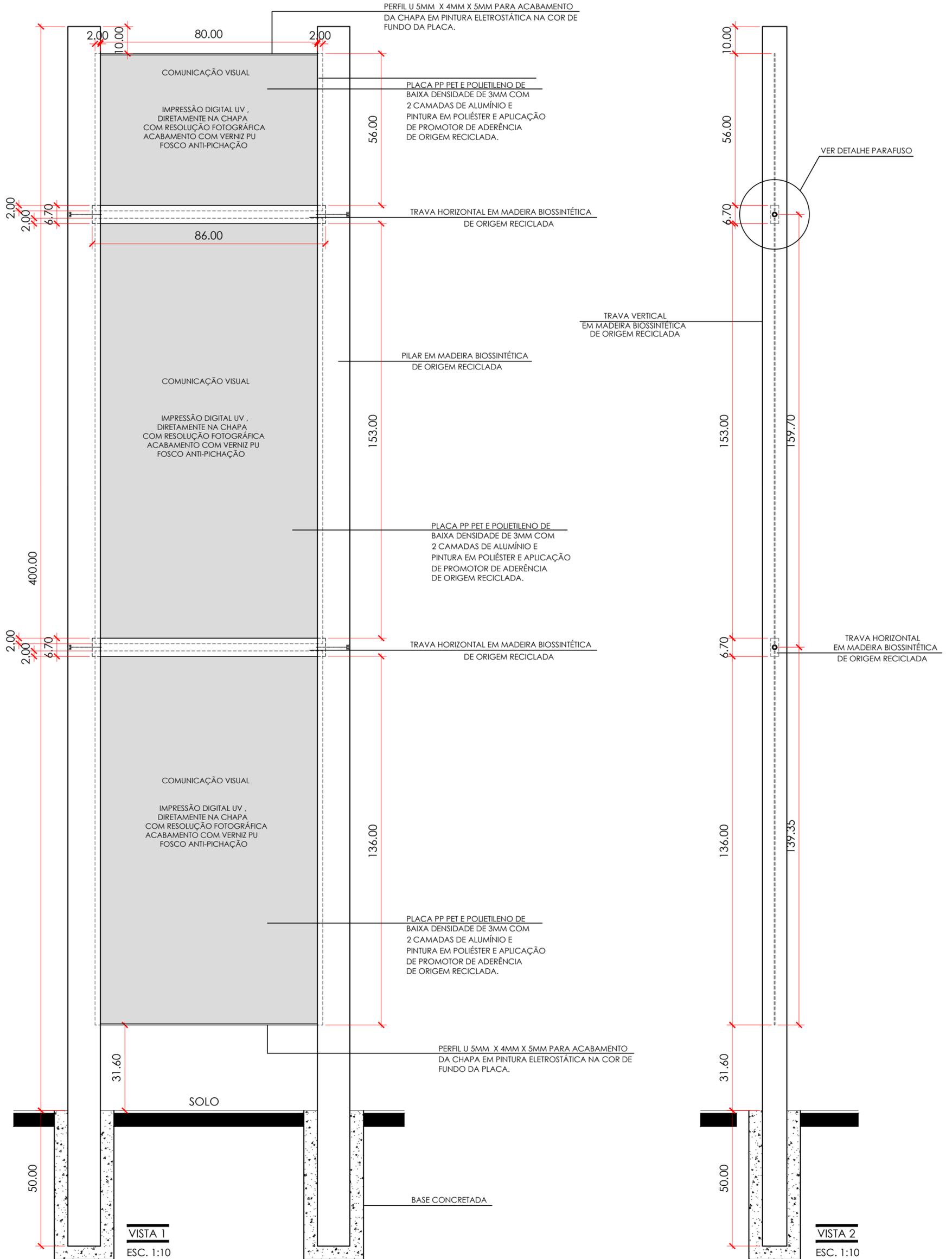
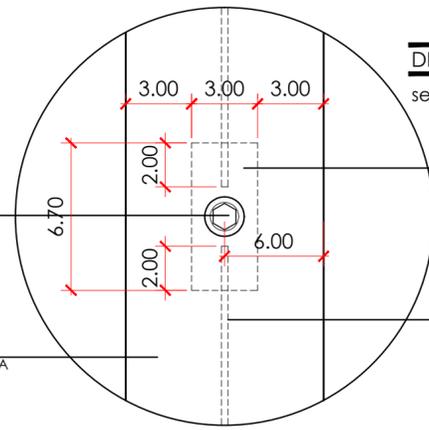
sem escala

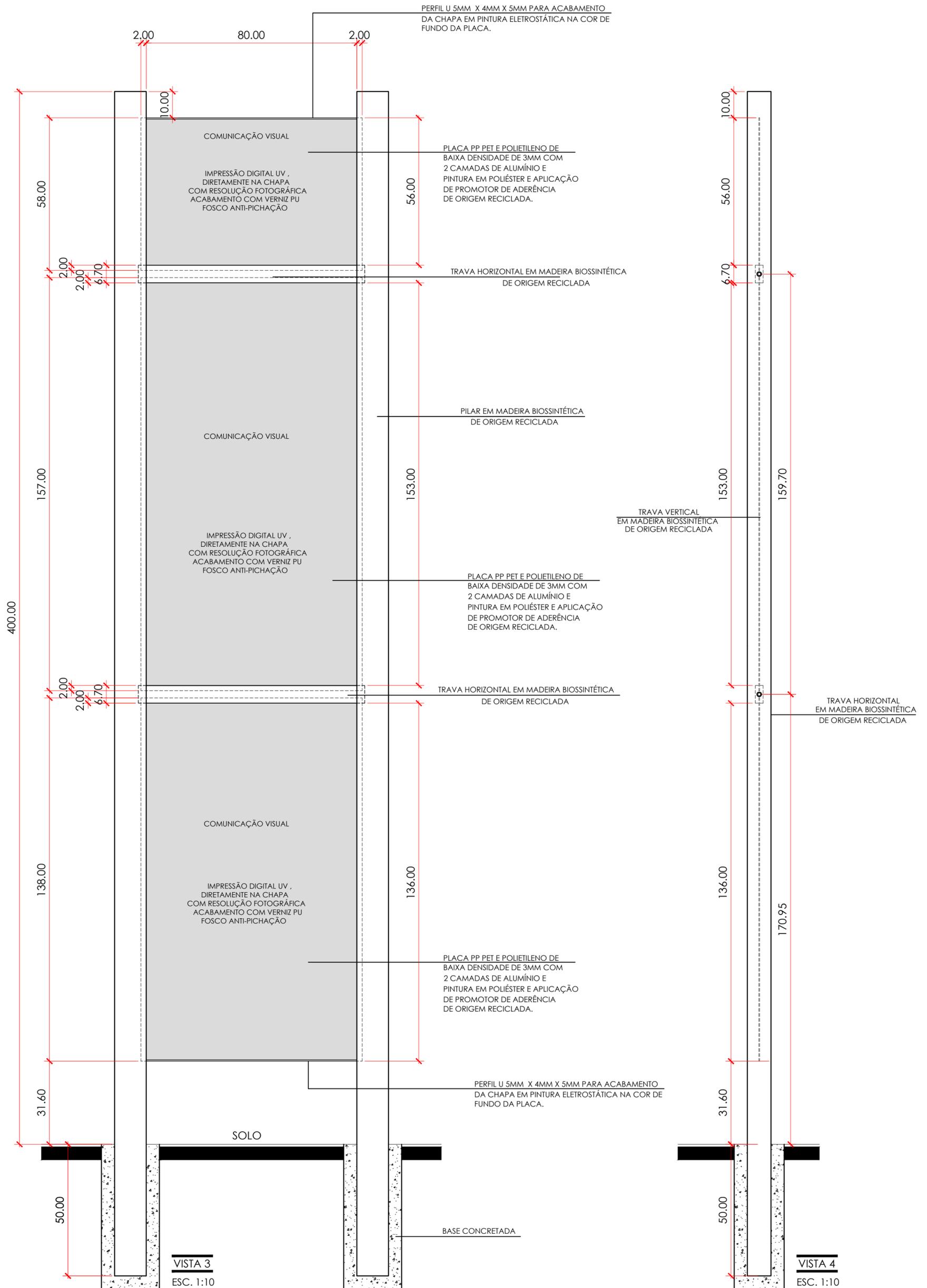
TRAVA HORIZONTAL  
EM MADEIRA BIOCINTÉTICA  
DE ORIGEM RECICLADA

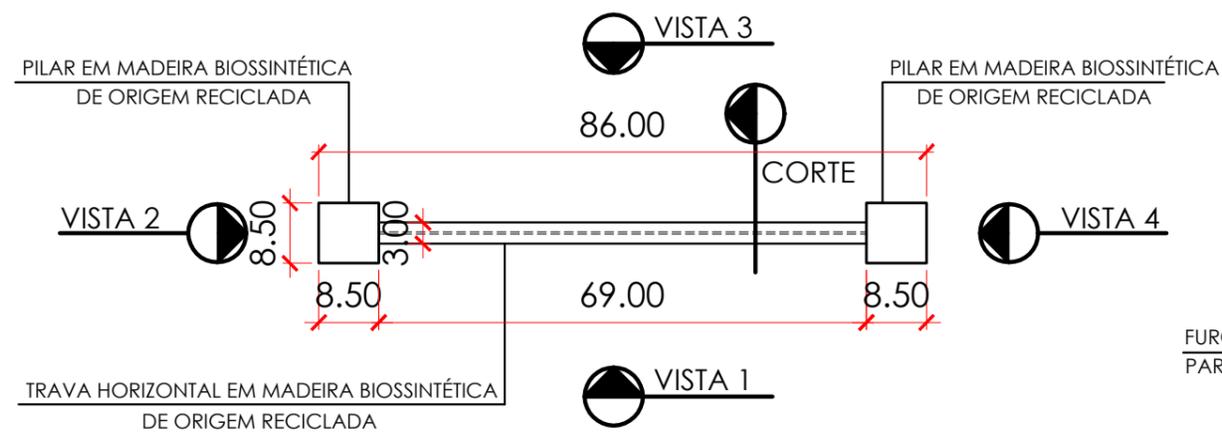
PLACA PP PET E POLIETILENO DE  
BAIXA DENSIDADE DE 3MM COM  
2 CAMADAS DE ALUMÍNIO E  
PINTURA EM POLIÉSTER E APLICAÇÃO  
DE PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
DE ORIGEM RECICLADA.

PARAFUSO TARRACHANTE D=8MM  
EM AÇO INOX 304, COMPRIMENTO 120MM,  
CABEÇA SEXTAVADA DE 1/2 POLEGADA

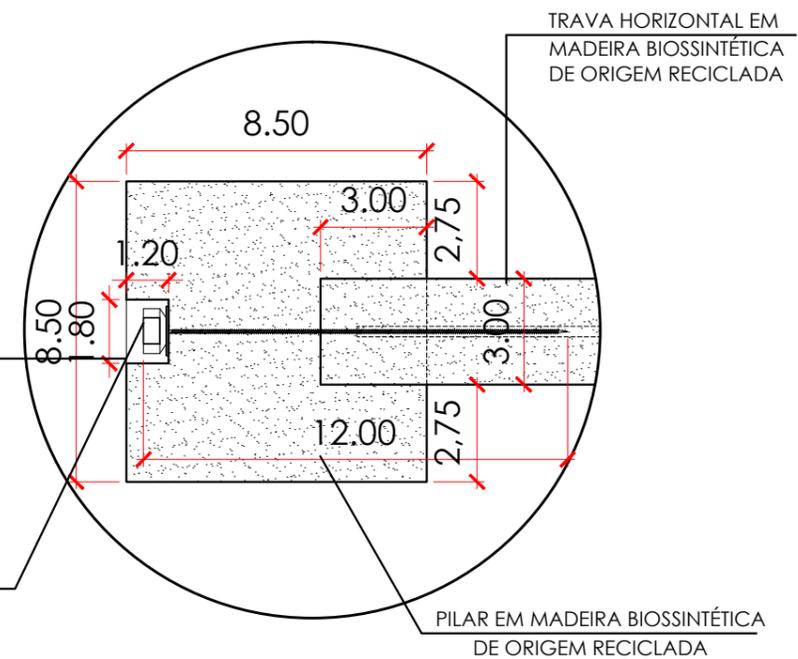
TRAVA VERTICAL  
EM MADEIRA BIOCINTÉTICA  
DE ORIGEM RECICLADA







**PLACA TOTEM ENTRADA DE TRILHA**  
**PLANTA - parte superior da placa**  
 ESC. 1:10

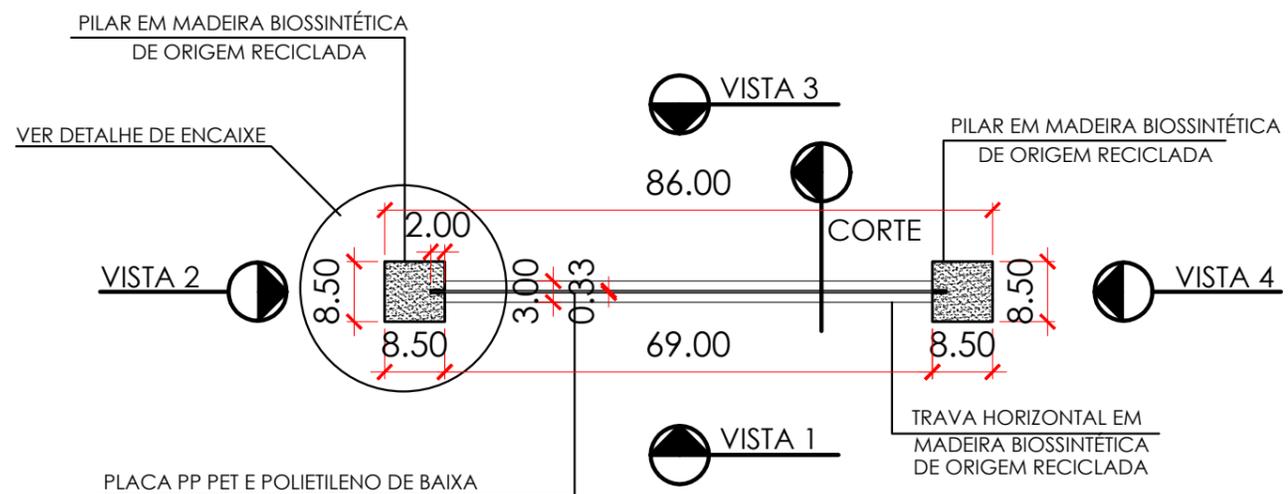


FURO COM D= 18MM  
 PARA COLOCAÇÃO DA CHAVE.

PARAFUSO TARRACHANTE D=8MM  
 EM AÇO INOX 304, COMPRIMENTO 120MM,  
 CABEÇA SEXTAVADA DE 1/2 POLEGADA  
 COM ARRUELA.

**DETALHE DO PARAFUSO**

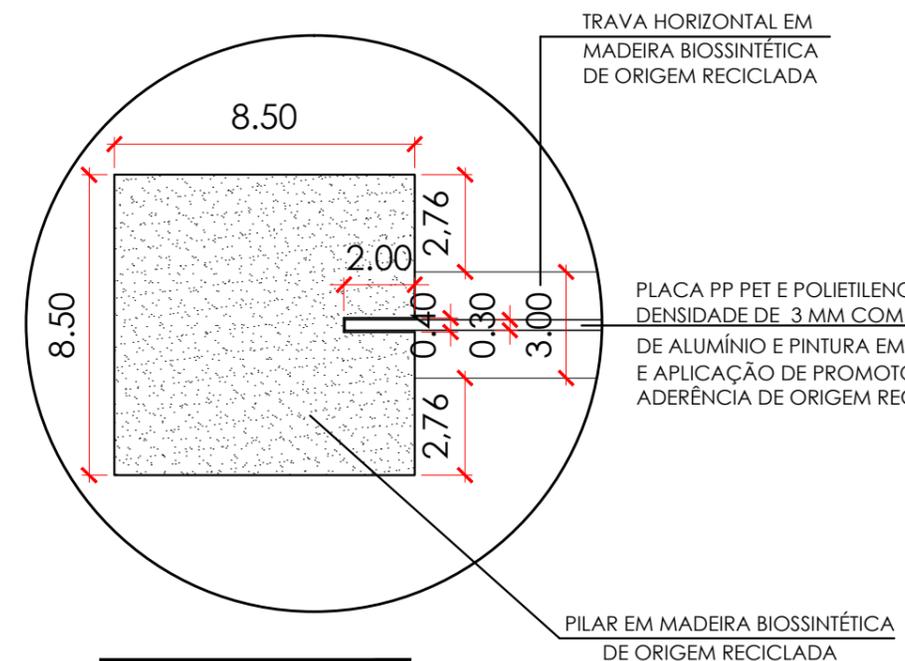
sem escala



VER DETALHE DE ENCAIXE

PLACA PP PET E POLIETILENO DE BAIXA  
 DENSIDADE DE 3MM COM 2 CAMADAS  
 DE ALUMÍNIO E PINTURA EM POLIÉSTER E  
 APLICAÇÃO DE PROMOTOR DE ADERÊNCIA  
 DE ORIGEM REICLADA.

**PLACA TOTEM ENTRADA DE TRILHA**  
**PLANTA - parte do meio da placa**  
 ESC. 1:10



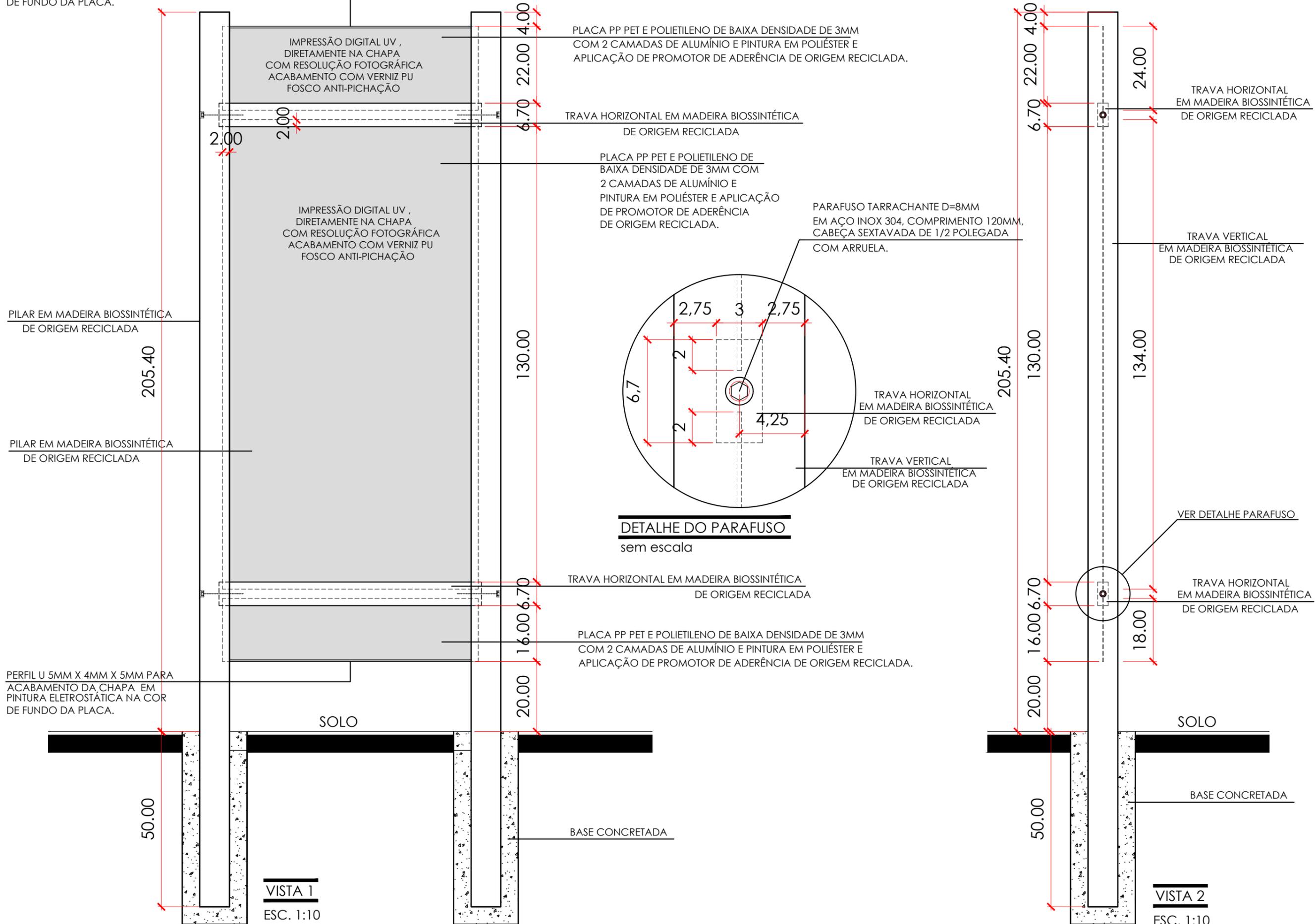
TRAVA HORIZONTAL EM  
 MADEIRA BIOCINTÉTICA  
 DE ORIGEM REICLADA

PLACA PP PET E POLIETILENO DE BAIXA  
 DENSIDADE DE 3 MM COM 2 CAMADAS  
 DE ALUMÍNIO E PINTURA EM POLIÉSTER  
 E APLICAÇÃO DE PROMOTOR DE  
 ADERÊNCIA DE ORIGEM REICLADA..

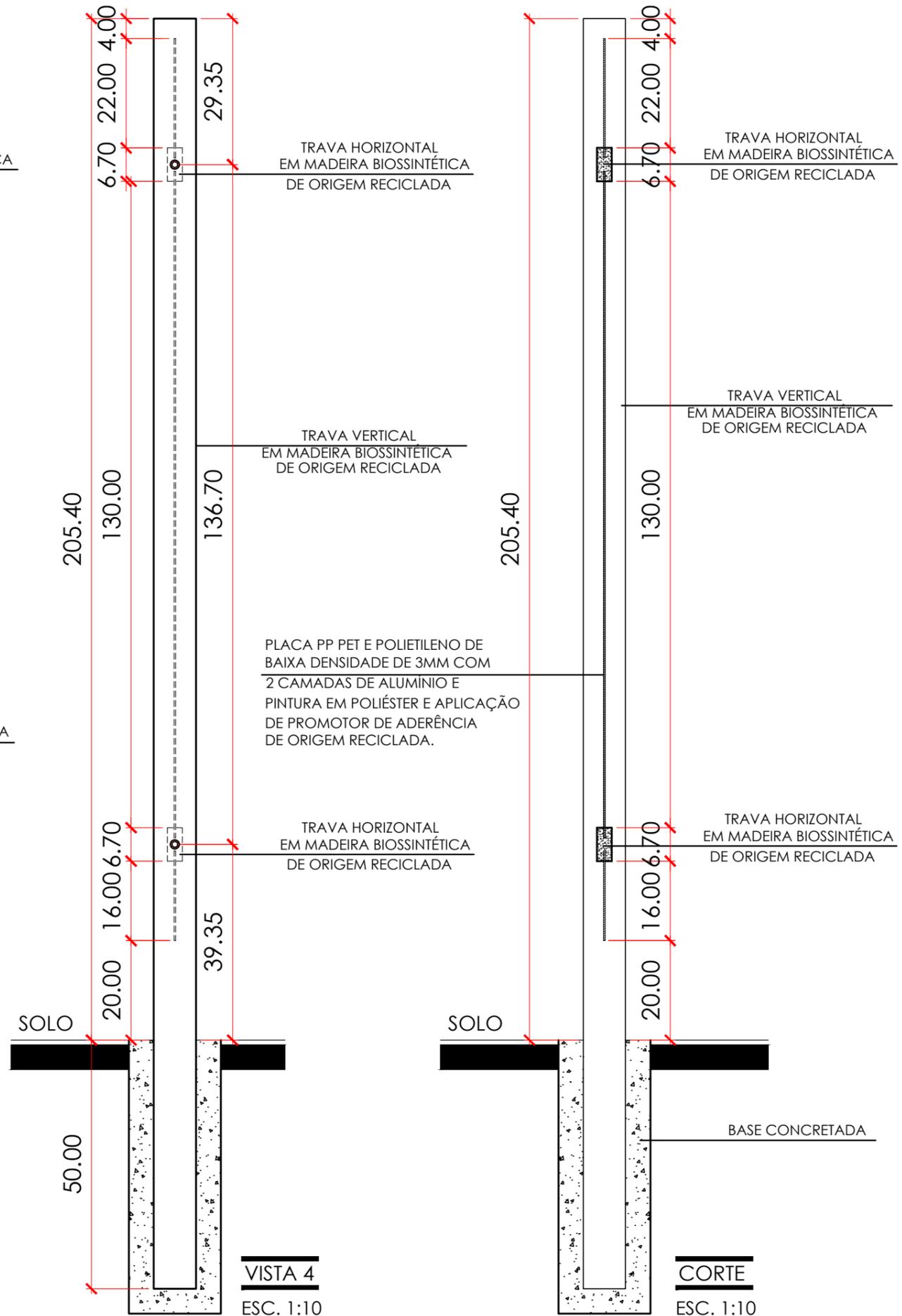
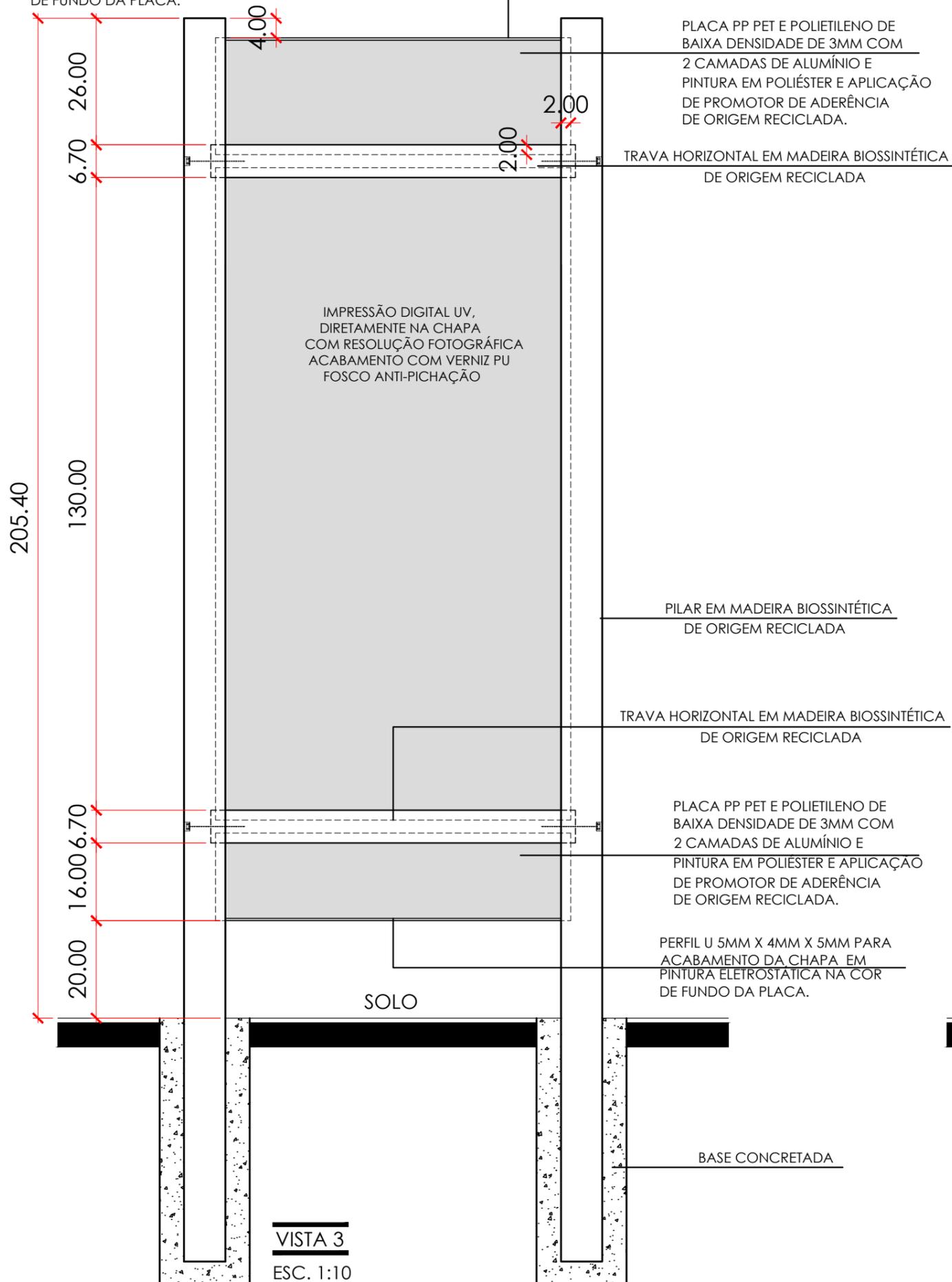
**DETALHE DE FIXAÇÃO**

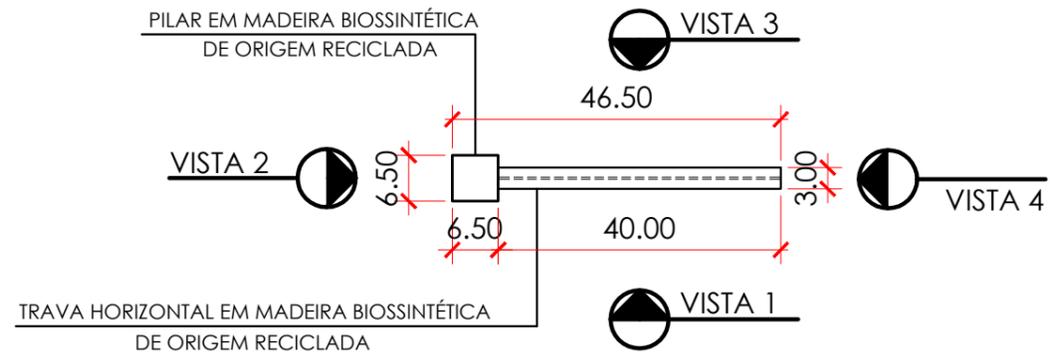
sem escala

PERFIL U 5MM X 4MM X 5MM PARA ACABAMENTO DA CHAPA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR DE FUNDO DA PLACA.

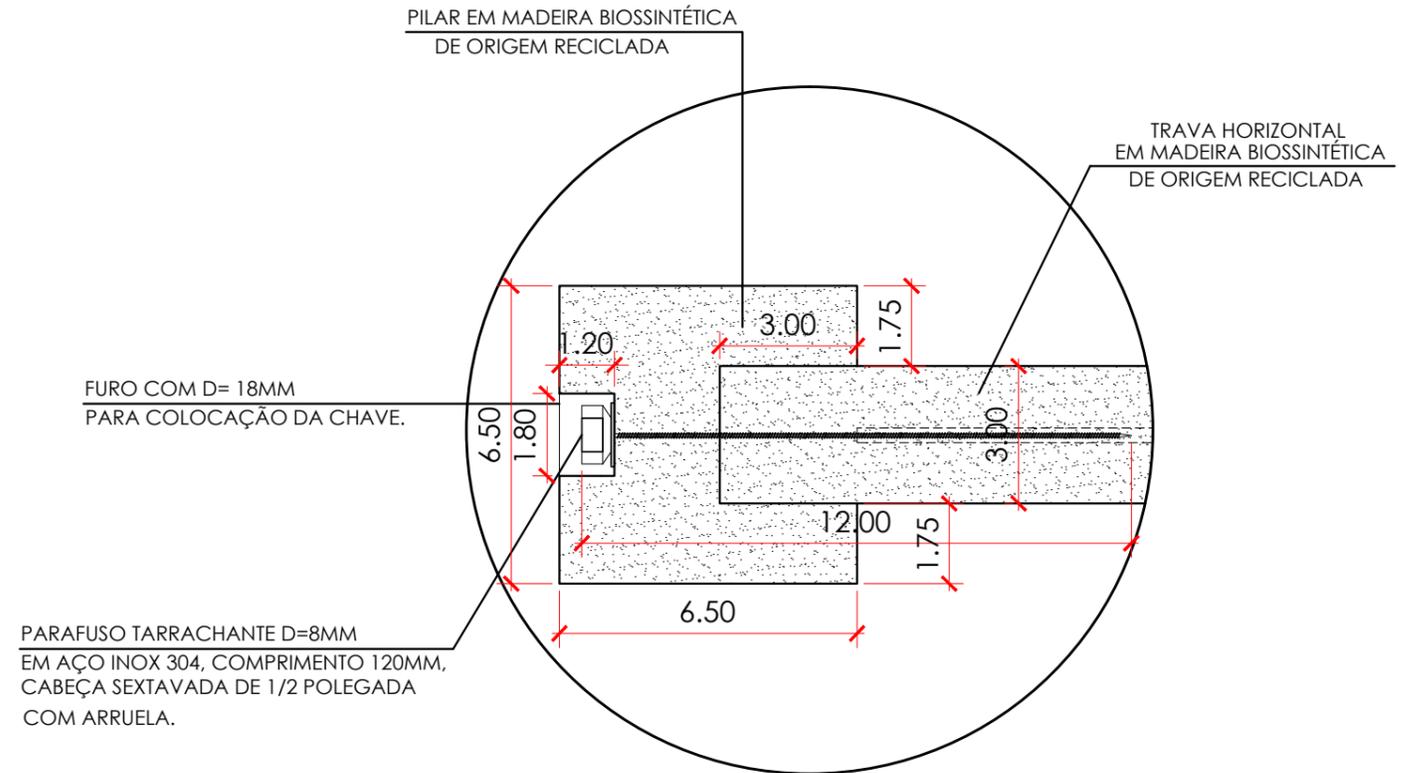


PERFIL U 5MM X 4MM X 5MM PARA  
ACABAMENTO DA CHAPA EM  
PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR  
DE FUNDO DA PLACA.

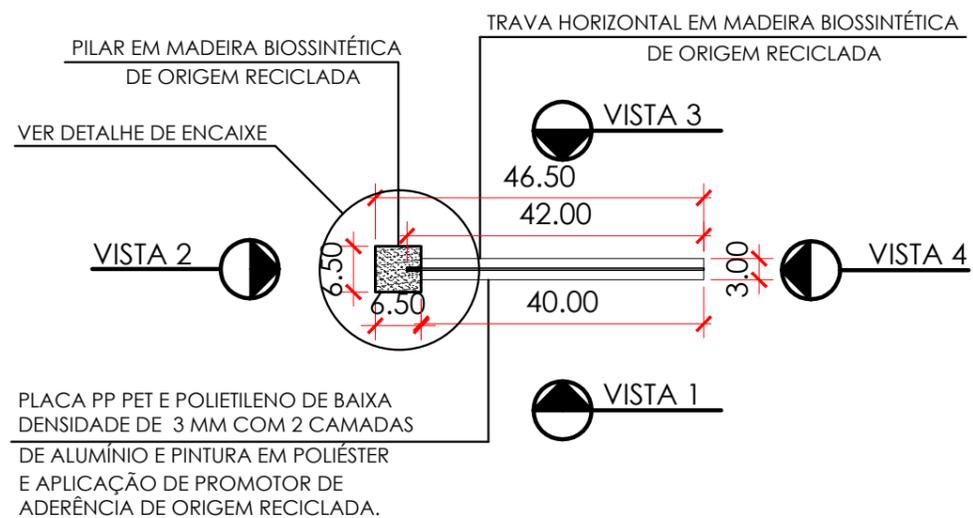




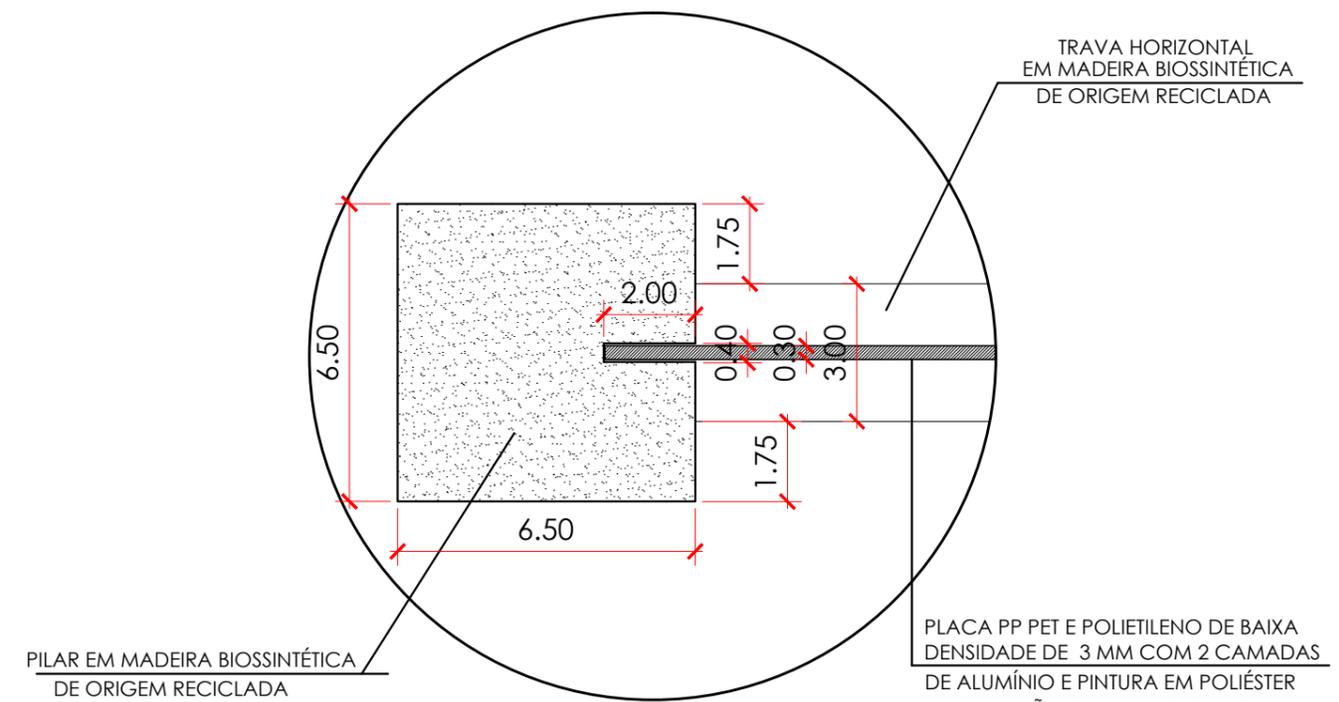
**PLACA INDICATIVA DIRECIONAL**  
**PLANTA - parte superior da placa**  
 ESC. 1:10



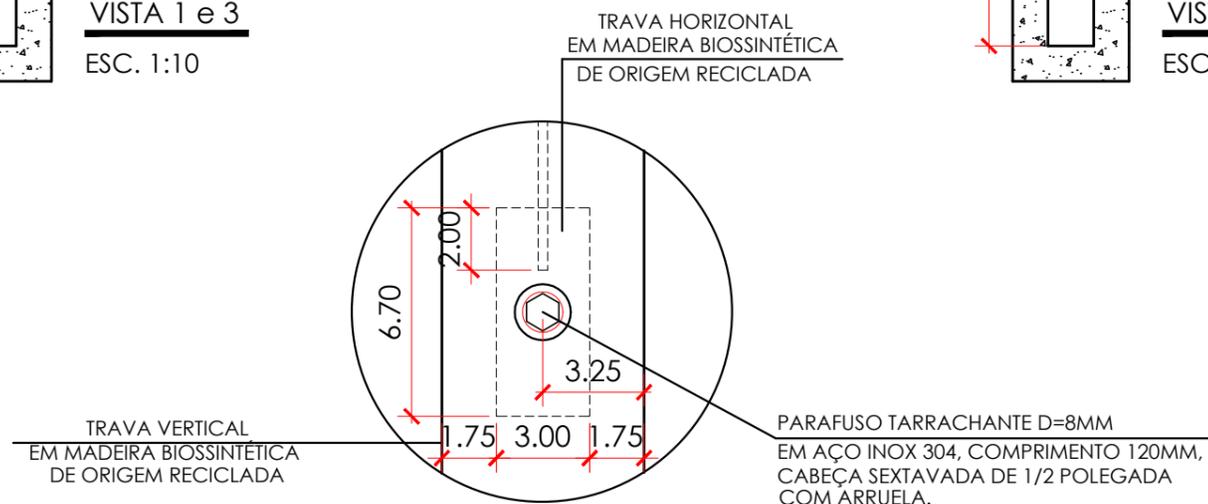
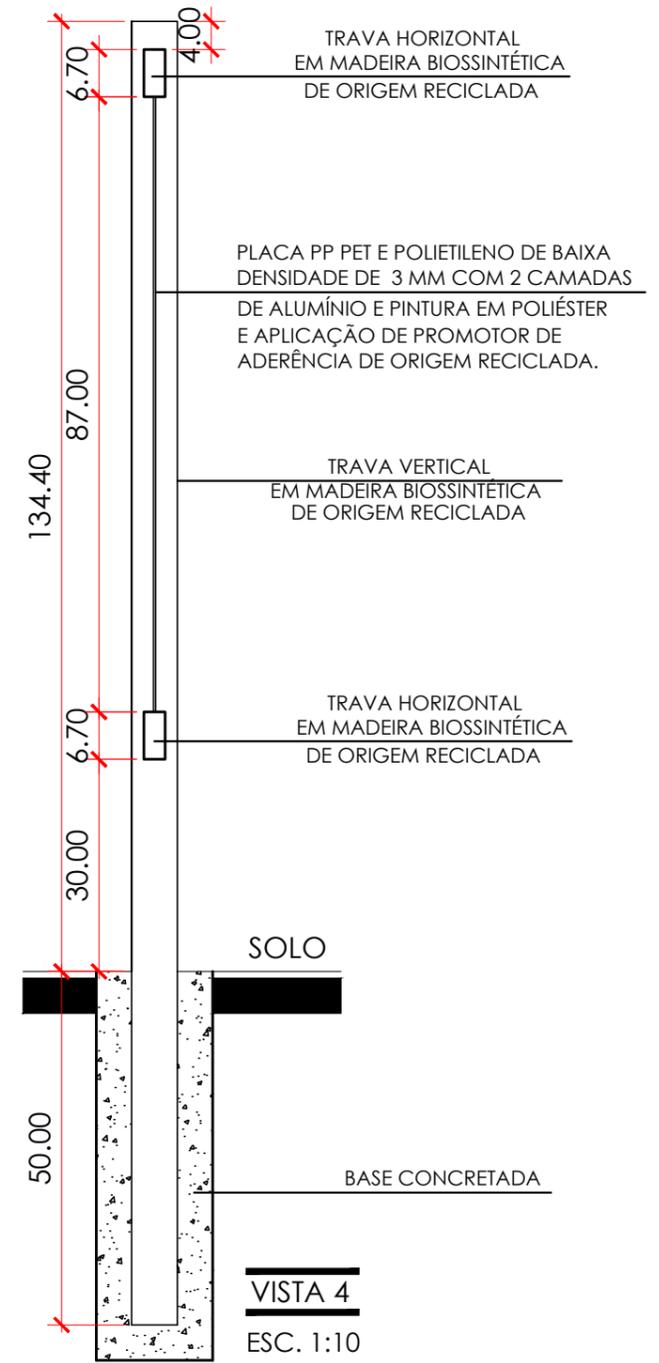
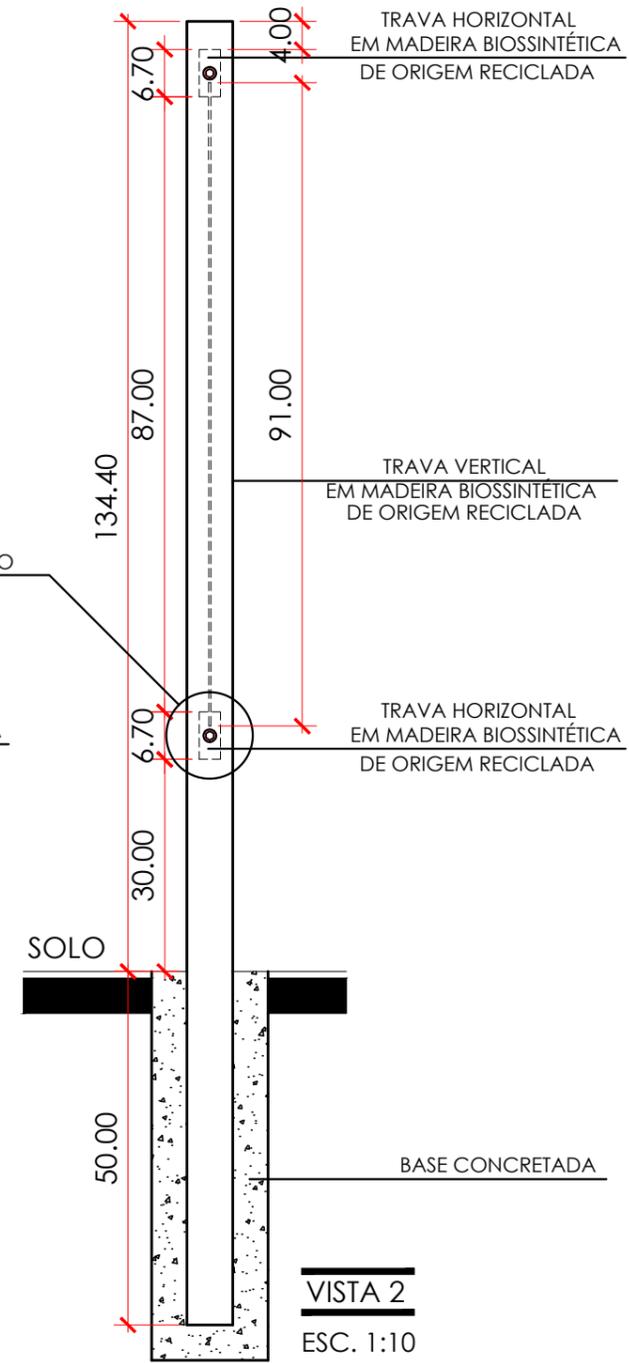
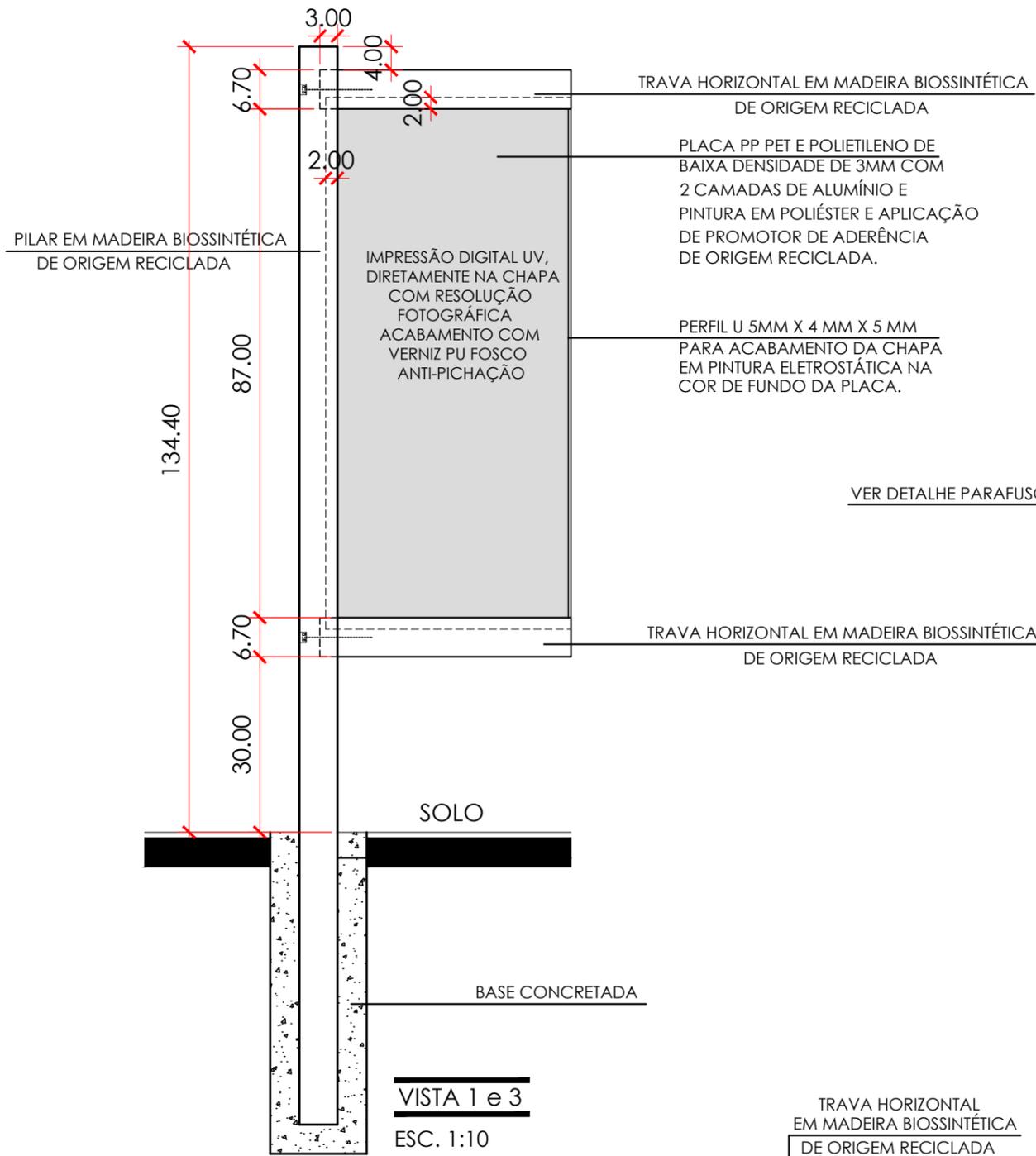
**DETALHE DO PARAFUSO**  
 sem escala



**PLACA INDICATIVA DIRECIONAL**  
**PLANTA - meio da da placa**  
 ESC. 1:10

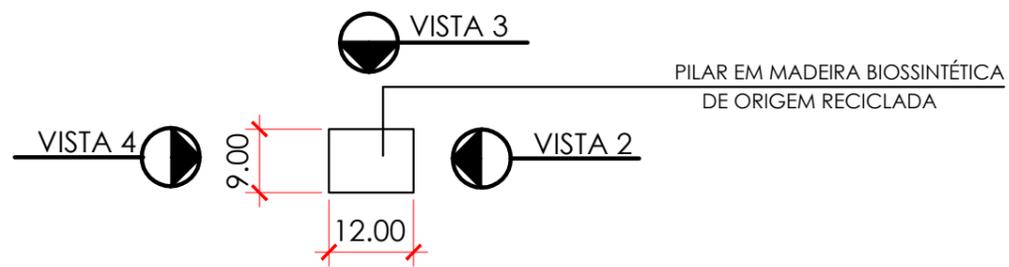


**DETALHE DE FIXAÇÃO**  
 sem escala



**DETALHE DO PARAFUSO**

sem escala

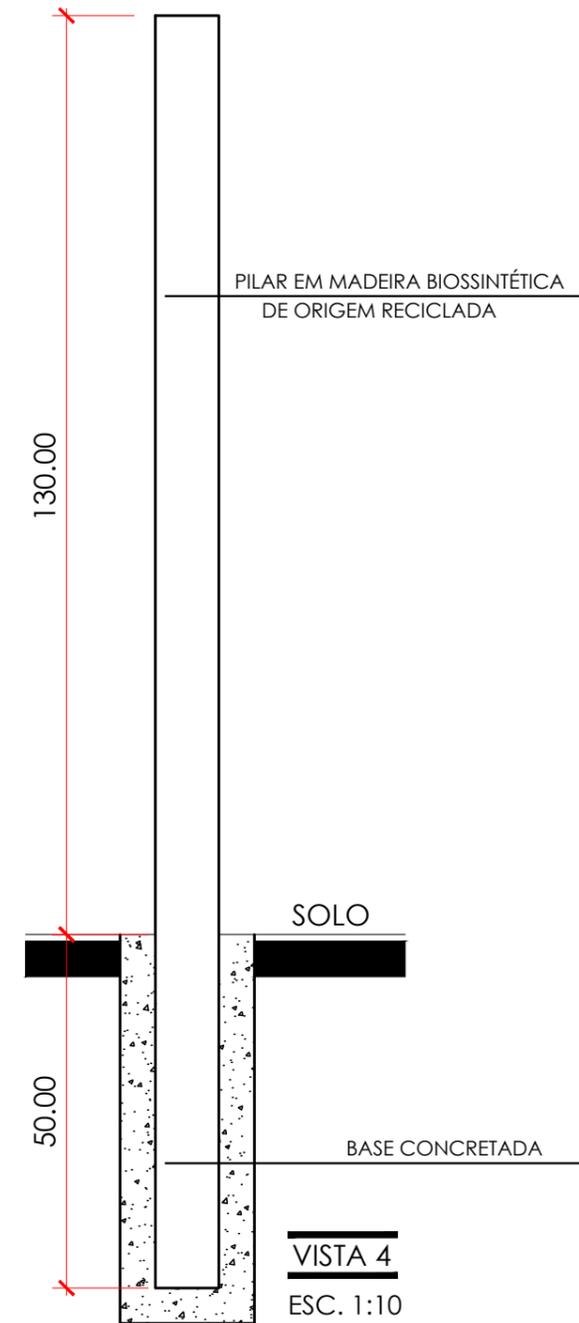
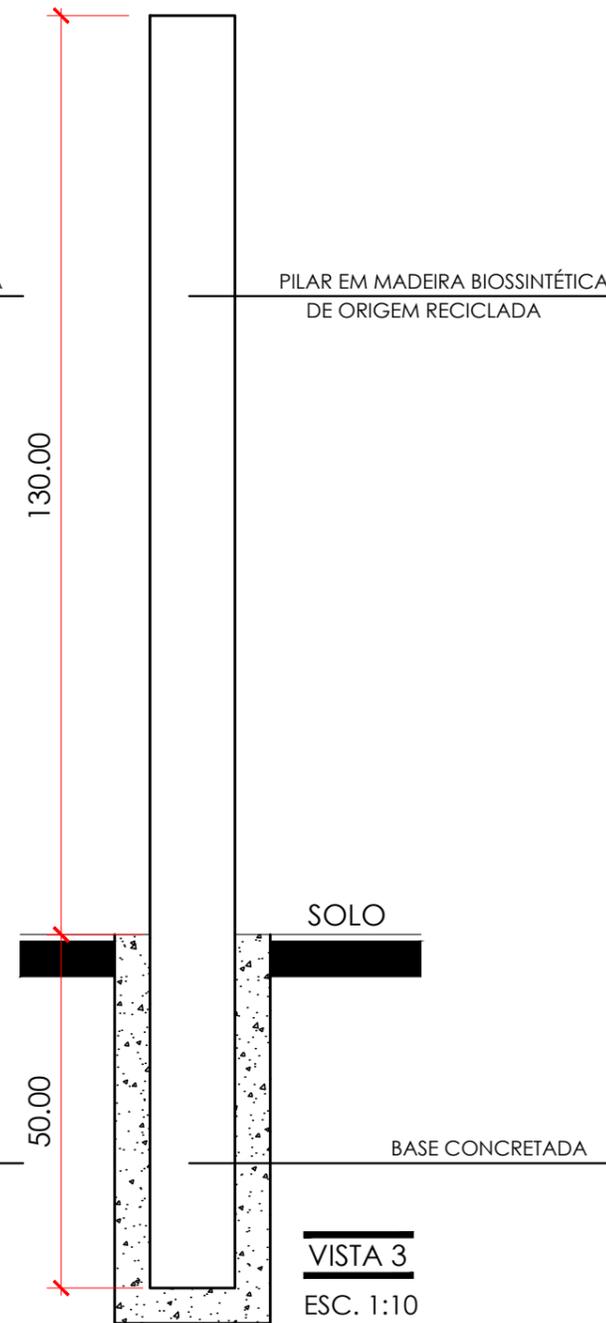
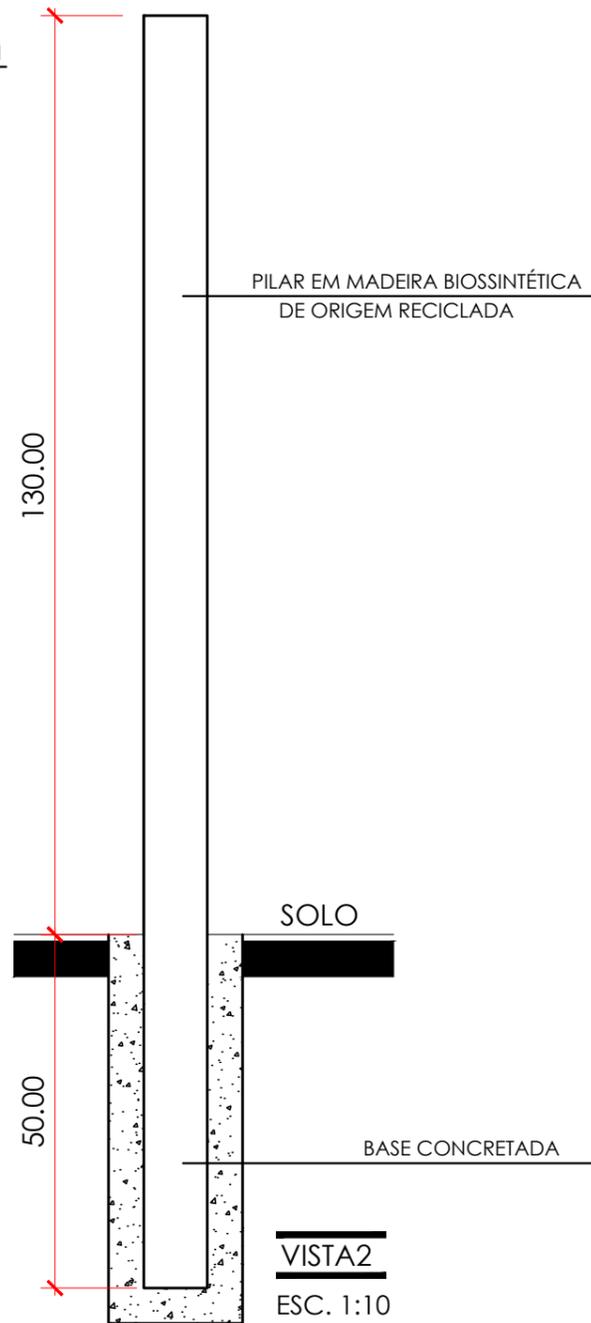
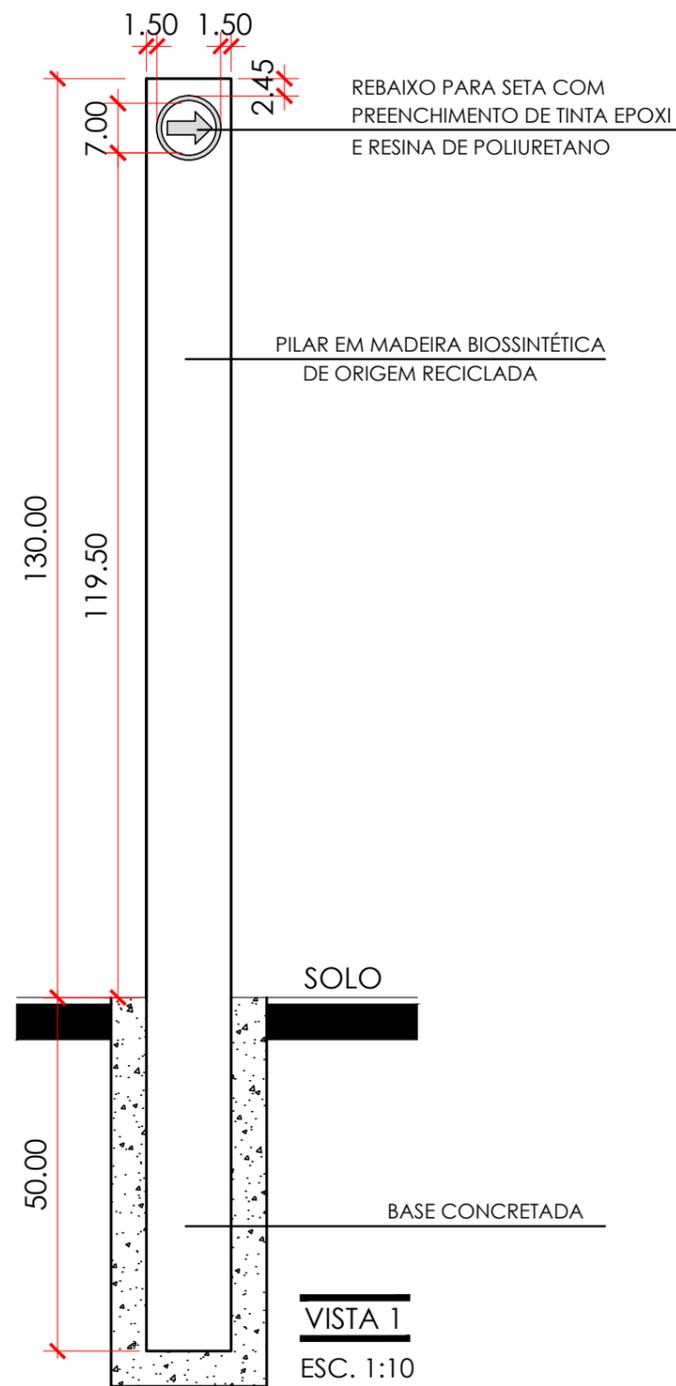


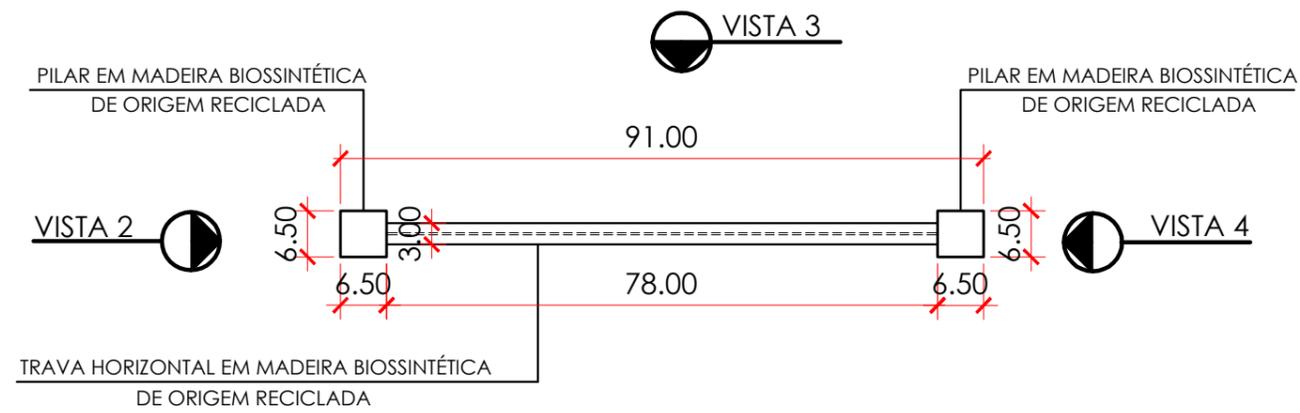
VISTA 1

**MARCO**

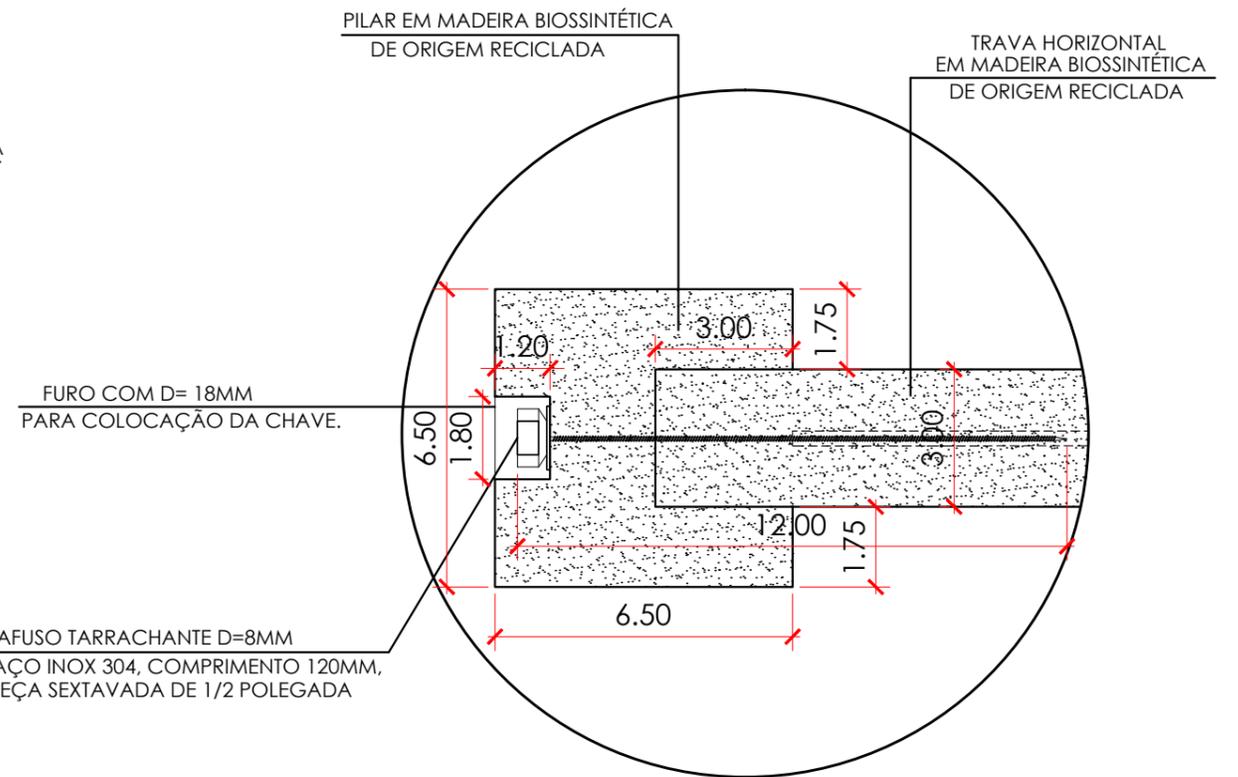
**PLANTA**

ESC. 1:10

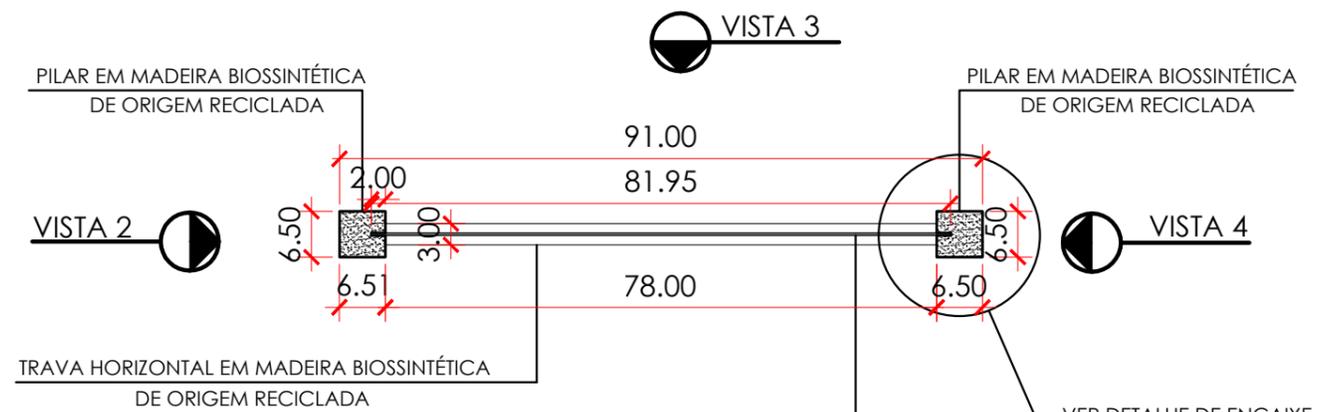




**PLACA ADVERTÊNCIA**  
**PLANTA - parte superior**  
 ESC. 1:10

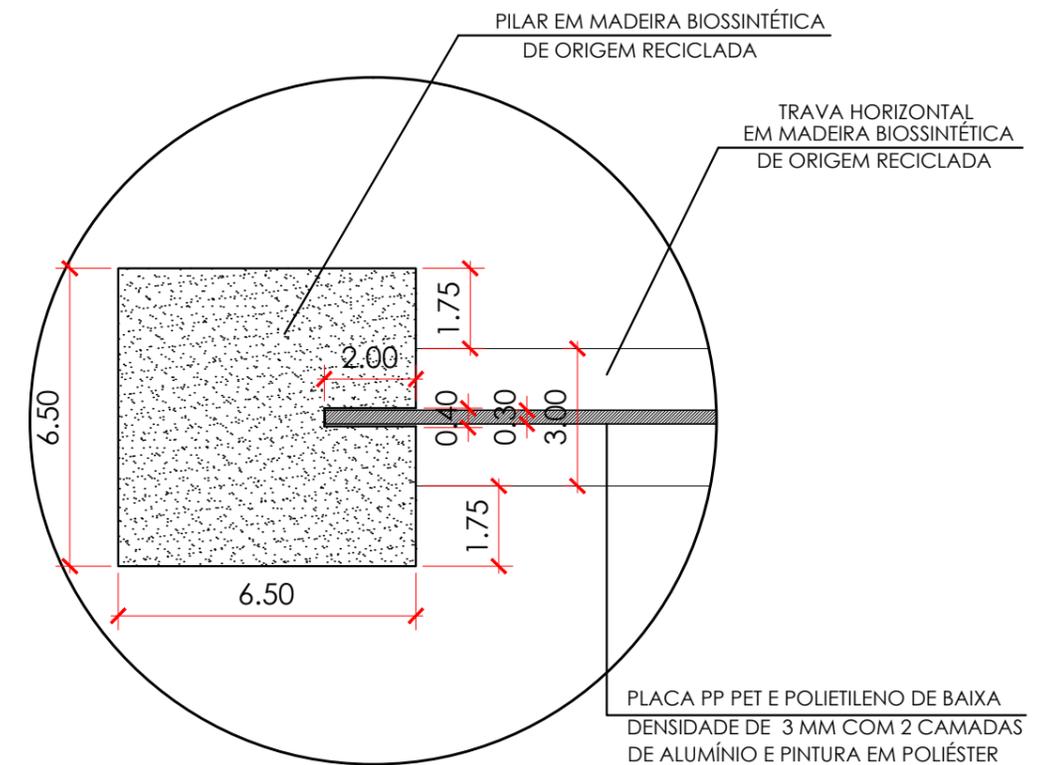


**DETALHE DO PARAFUSO**  
 sem escala

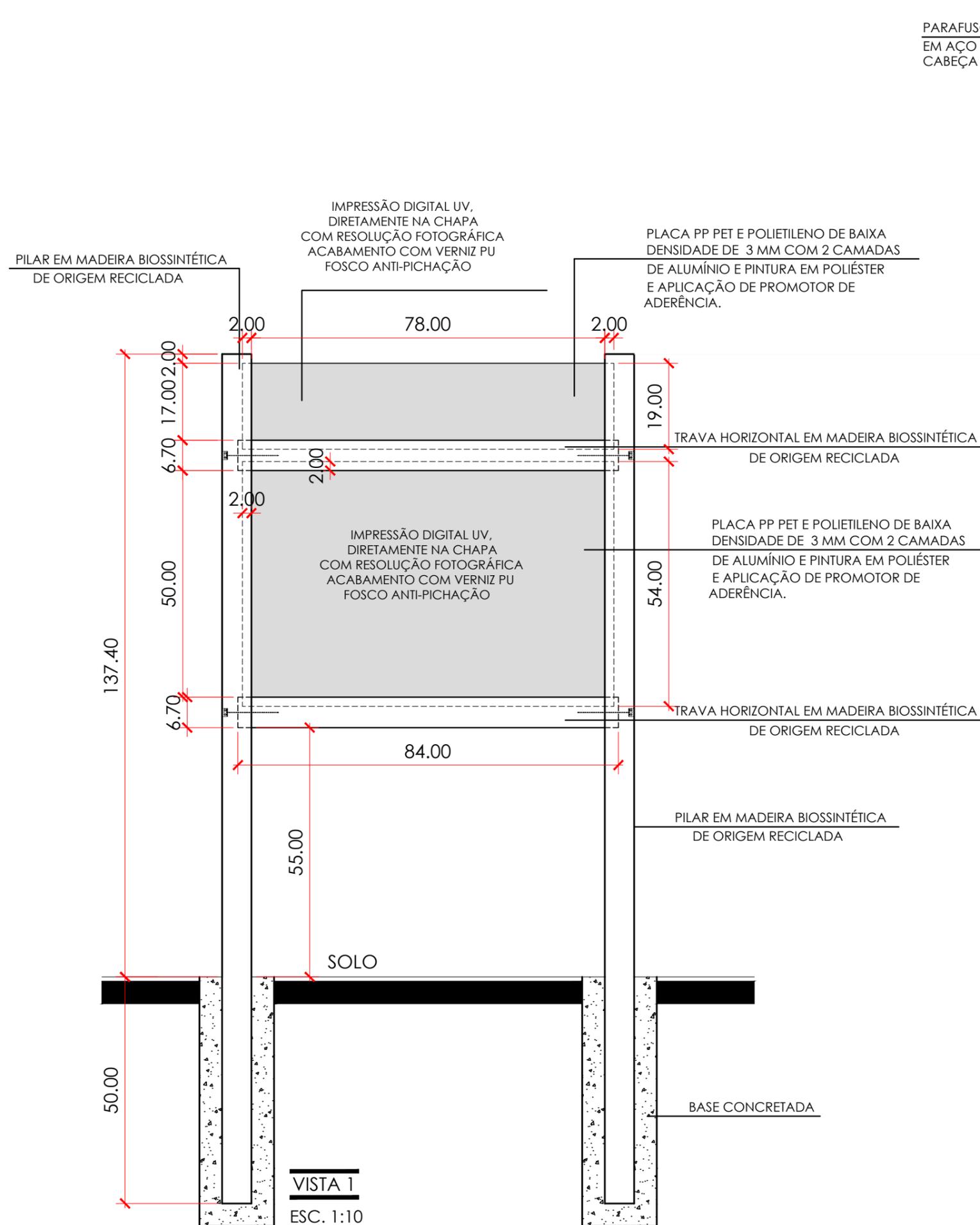


**PLACA ADVERTÊNCIA**  
**PLANTA - parte superior**  
 ESC. 1:10

PLACA PP PET E POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE DE 3 MM COM 2 CAMADAS DE ALUMÍNIO E PINTURA EM POLIÉSTER E APLICAÇÃO DE PROMOTOR DE ADERÊNCIA.

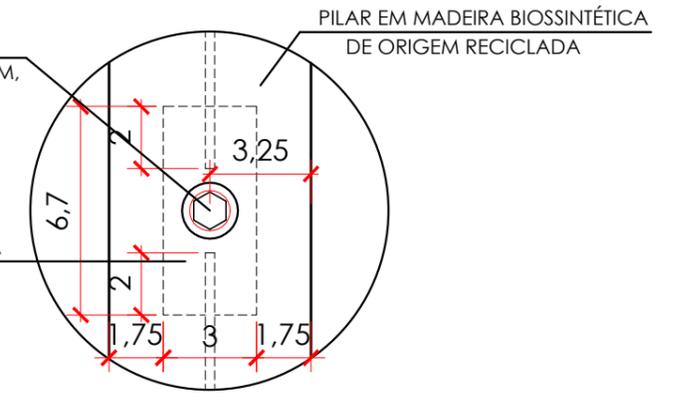


**DETALHE DE FIXAÇÃO**  
 sem escala



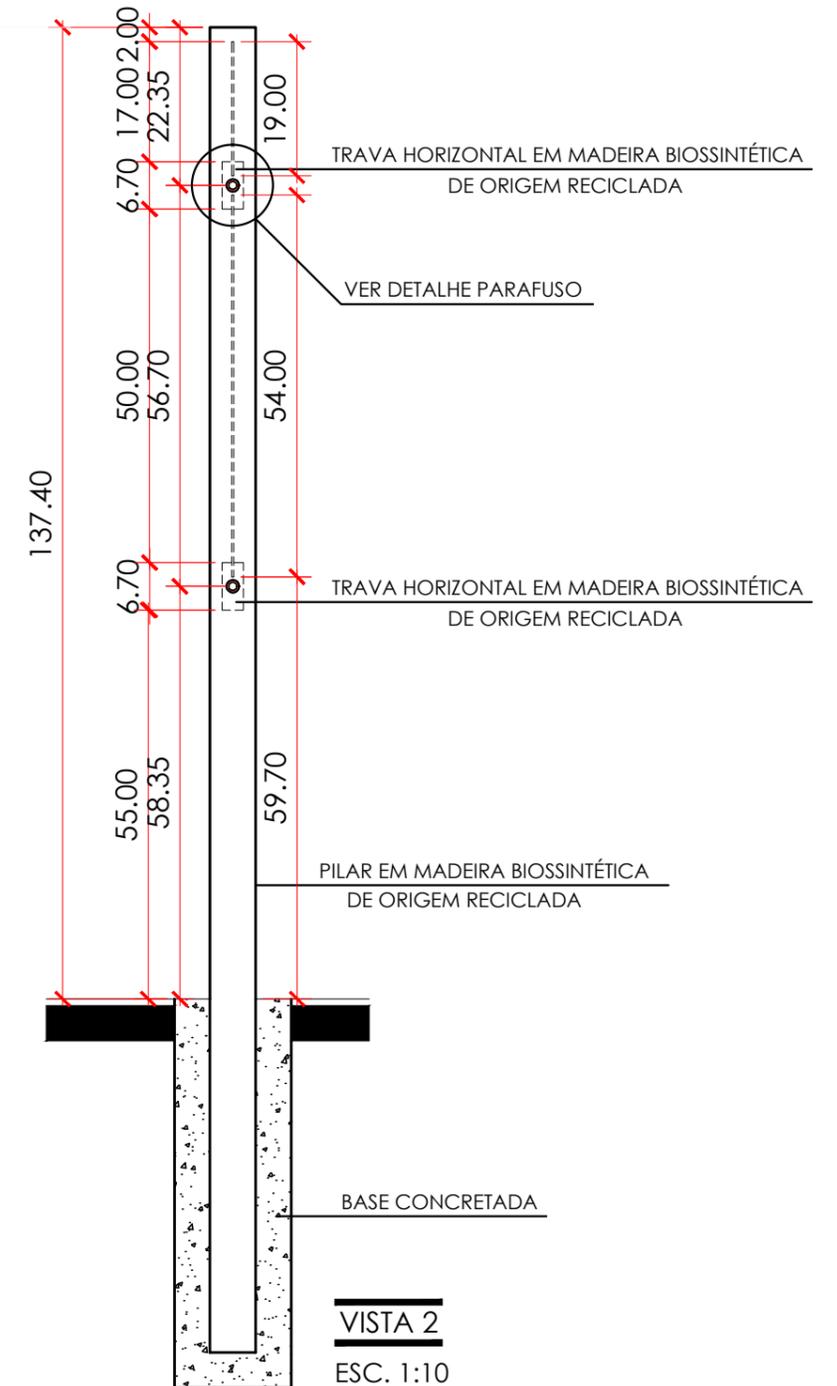
PARAFUSO TARRACHANTE D=8MM  
EM AÇO INOX 304, COMPRIMENTO 120MM,  
CABEÇA SEXTAVADA DE 1/2 POLEGADA

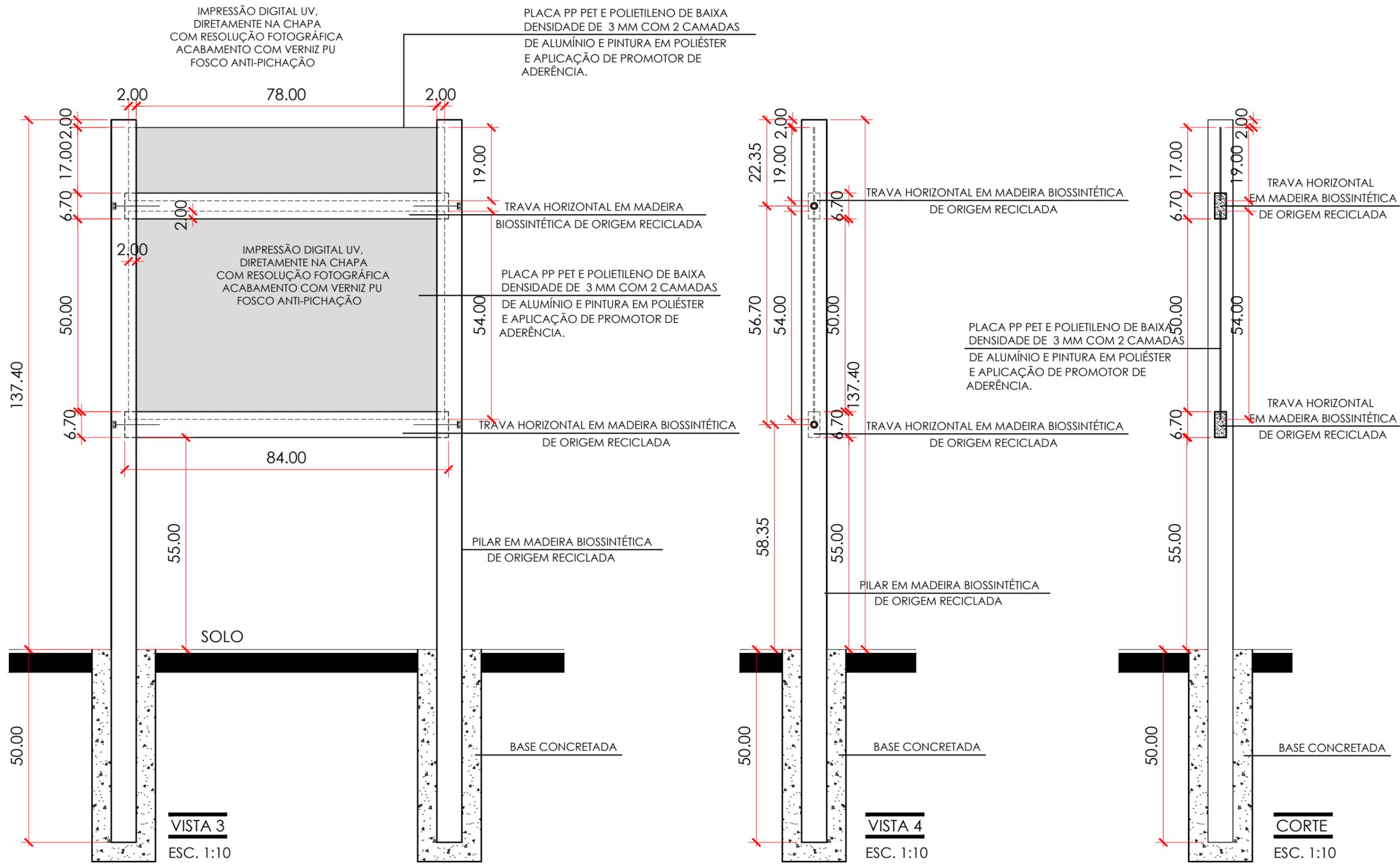
TRAVA HORIZONTAL  
EM MADEIRA BIOCINTÉTICA  
DE ORIGEM REICLADA

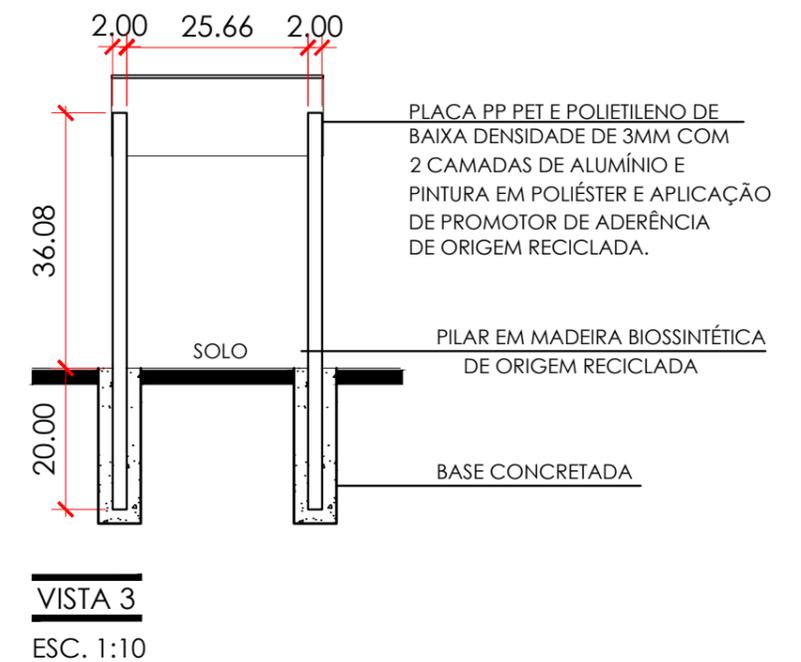
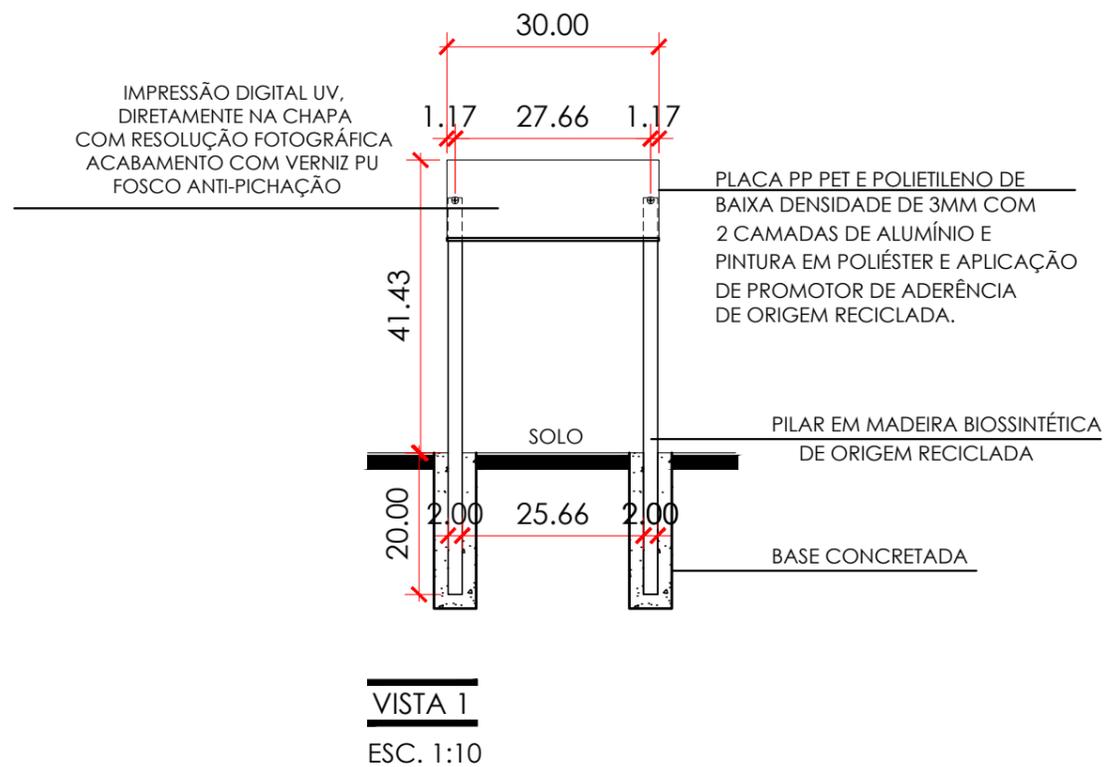
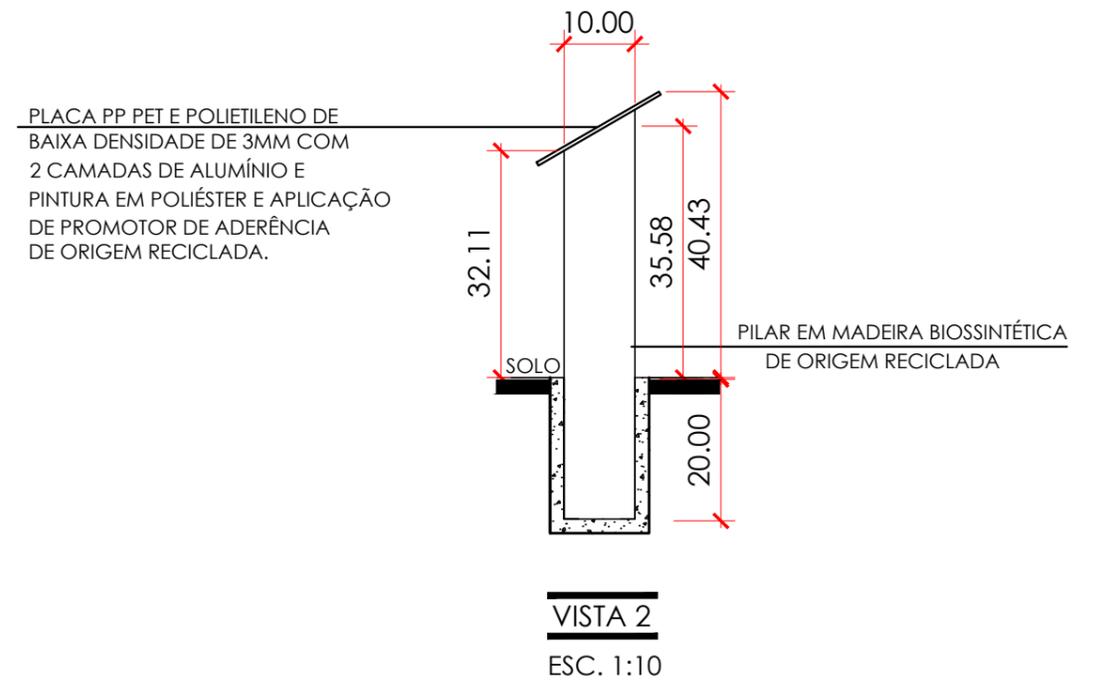
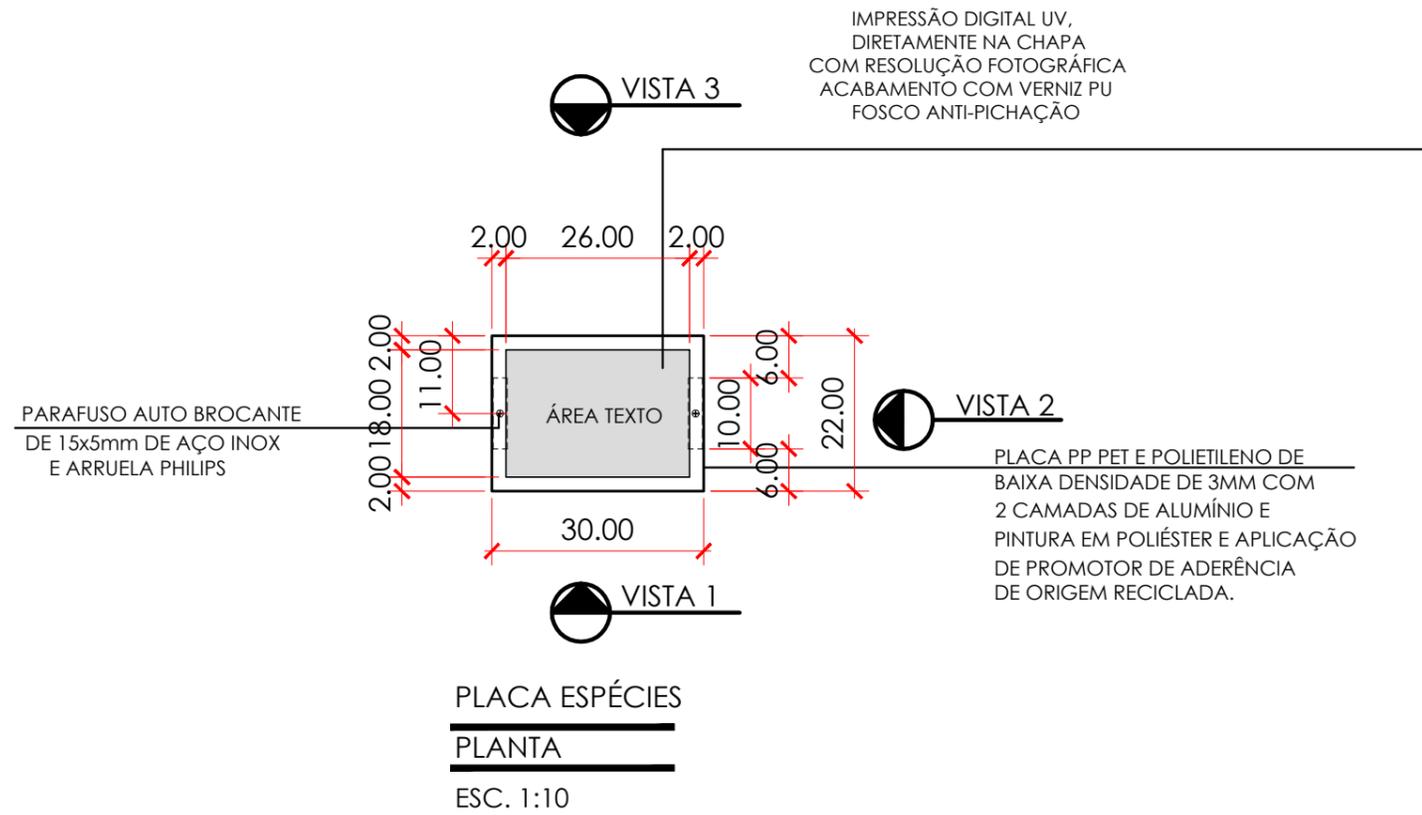


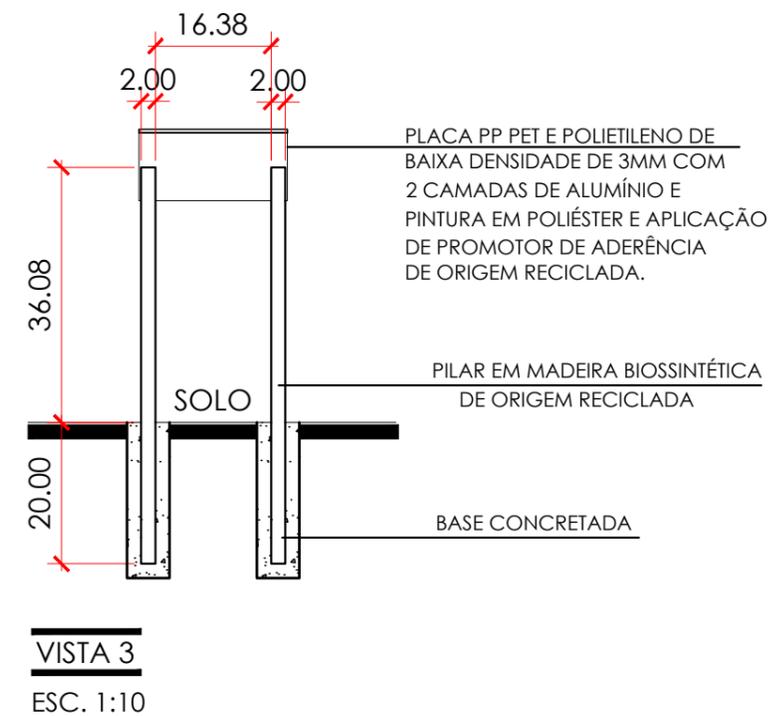
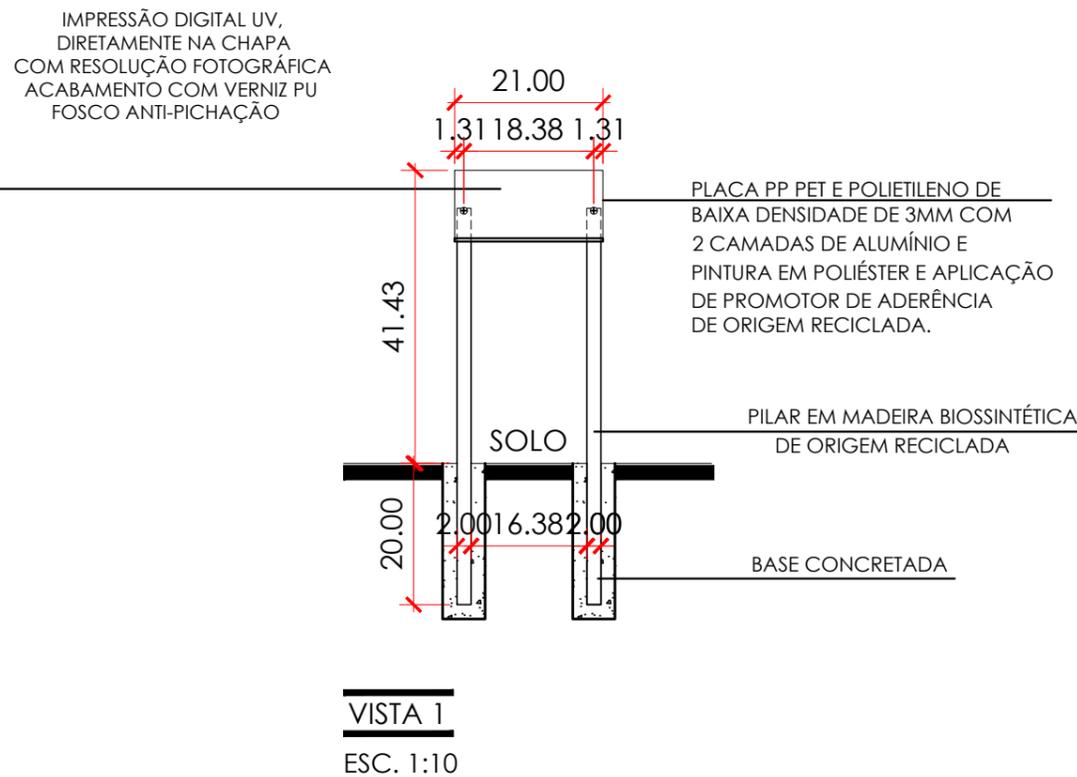
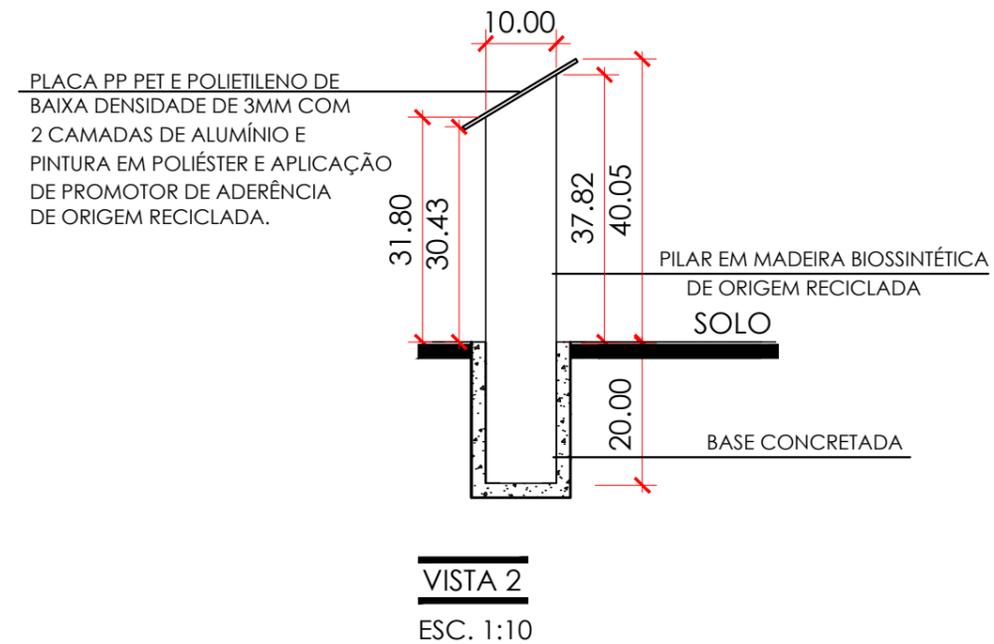
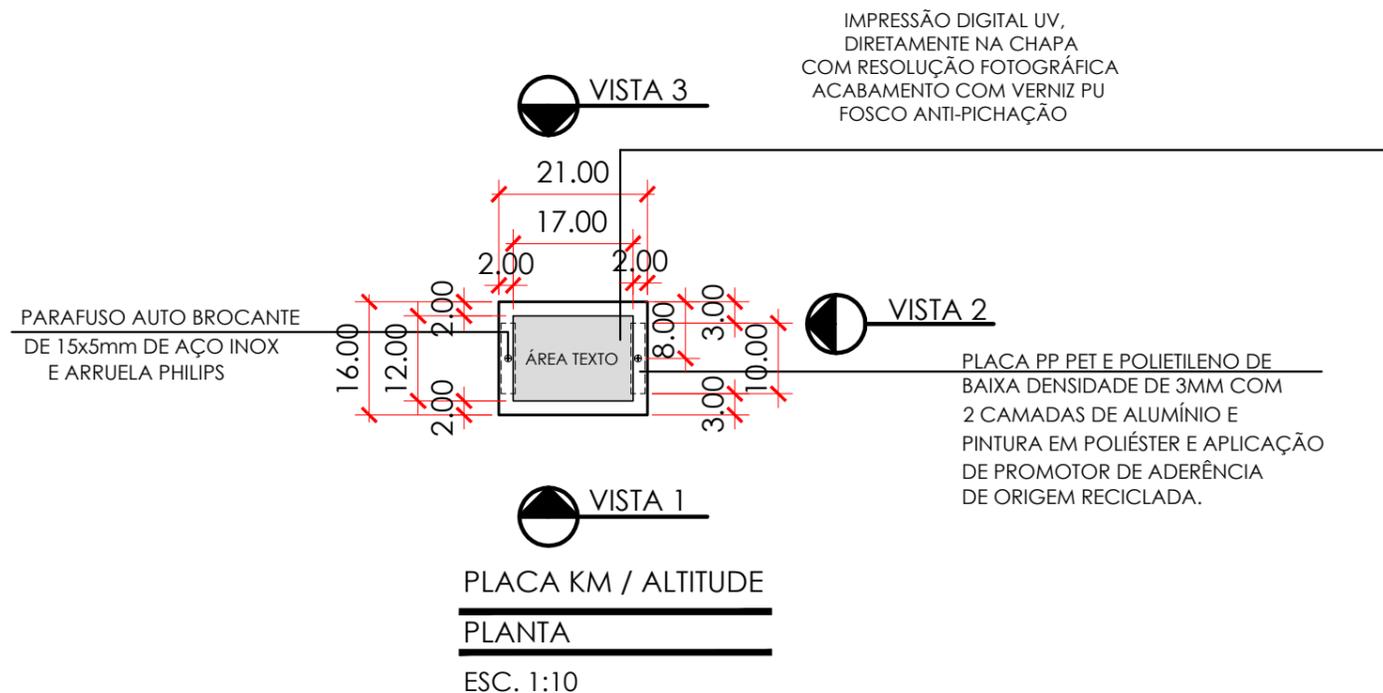
**DETALHE DO PARAFUSO**

sem escala









Aplicações de Sinalização

# Parques e Unidades de Conservação

# Mapa do Parque

### SEJA BEM-VINDO!

O Parque Estadual de Ilhabela - PEIb foi criado em 20 de janeiro de 1977 para proteger uma área de 27.025 ha de Mata Atlântica, um dos biomas mais ameaçados e ricos em espécies de fauna e flora do Planeta. Sua área corresponde a aproximadamente 85% do arquipélago de Ilhabela, formado pela Ilha de São Sebastião e outras 11 ilhas, 2 ilhotas e 2 lajes.

É na Ilha de São Sebastião, de aproximadamente 337 km², onde estão a área urbana do município e também a maior parte do Parque, cujos limites são definidos por cotas altimétricas que variam entre 0, 100 e 200 metros de altitude, conforme pode ser visto no mapa ao lado. Todas as outras ilhas, ilhotas e lajes são protegidos integralmente pela Unidade de Conservação.

O Parque possui diversos atrativos naturais, como cachoeiras e pontos com vistas panorâmicas, que podem ser acessados por trilhas de diferentes níveis. A Estrada Parque dos Castelhanos cruza a Unidade até a Baía dos Castelhanos, onde vive uma das comunidades tradicionais caiçaras da Ilha. Existem cinco comunidades tradicionais no interior do Parque, que preservam a riqueza da cultura caiçara na arquitetura de suas casas, artesanato, embarcações de pesca e modo de vida.

Desfrute deste tesouro natural e contribua com a conservação ambiental, histórica e cultural de Ilhabela!

**Boa caminhada!**

---

**WELCOME**

Ilhabela State Park - Parque Estadual de Ilhabela - PEIb was founded on January 20, 1977 to protect an area of 27,025 hectares of Atlantic Forest, one of the most endangered and rich ecosystems in species of fauna and flora of the Planet. Its area corresponds to approximately 85% of the archipelago of Ilhabela, comprising the Island of São Sebastião and 11 other islands, 2 islets and 2 reefs.

On the Island of São Sebastião, with approximately 337 km2, the town of Ilhabela, as well as the largest portion of the State Park, is located. The park boundaries are defined by altitude levels that vary between 0, 100 and 200 meters in height, as can be seen by the map beside this text. All the other islands, islets and reefs are fully protected by the Natural Reserve.

The Park has many natural attractions like waterfalls and scenic points with panoramic views, that can be accessed by forest trails of various levels of difficulty. Castelhanos Park Road - crosses the Natural Reserve to Castelhanos Bay, inhabited by one of the island's local traditional fishing communities. There are five traditional communities in the interior of the Park that preserve the richness of the 'caiçara' culture, which can be observed in the architecture of their houses, arts and crafts, fishing boats and way of life.

Enjoy this natural treasure and contribute with the environmental, historical and cultural preservation of Ilhabela!

Enjoy your visit!

**ILHABELA**

Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural.  
Contribute by preserving our Natural Patrimony.

### Trilhas do parque / Park trails

- 1** **Trilha do Baepi - 7,4 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, vista panorâmica, pico de 1.048 metros de altitude. É recomendada a presença de monitor ambiental credenciado.  
Baepi Trail - 7,4 km  
Points of interest: Atlantic Forest, panoramic view, peak 1,048 meters in height. The presence of a certified environmental monitor is recommended.
- 2** **Trilha da Água Branca - 4 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, 5 poços, torre de observação. Início na Guarita da Estrada Parque dos Castelhanos.  
Água Branca Trail - 4 km  
Points of interest: Atlantic Forest, 5 river pools, observation tower. Begins at the Sentry Gate to Estrada Parque dos Castelhanos - Castelhanos Park Road.
- 3** **Trilha da Pancada d'Água (3 Tombos) - 720 metros**  
Atrativos: Mata Atlântica, 3 quedas d'água. É a trilha mais curta e acessível aberta à visitação.  
Pancada d'Água Trail (3 Falls) - 720 meters  
Points of interest: Atlantic Forest, 3 waterfalls. It is the shortest and most accessible trail open for visitation.
- 4** **Trilha do Veloso - 2 km**  
Atrativo: Mata Atlântica, Cachoeira do Veloso com queda de mais de 30 metros de altura.  
Veloso Trail - 2 km  
Points of interest: Atlantic Forest, Veloso waterfall with a drop of more than 30 meters in height.
- 5** **Trilha do Bonete - 24 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, cachoeira da laje, mirante do Bonete, praia do Bonete. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Bonete Trail - 24 km  
Points of interest: Atlantic Forest, Laje Waterfall, Bonete viewpoint, Bonete beach. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.
- 6** **Trilha do Gato - 4 km**  
Atrativo: Mata Atlântica, Cachoeira do Gato. Uma das maiores quedas d'água do Parque Estadual. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Gato Trail - 4 km  
Points of interest: Atlantic Forest, Gato waterfall. One of the largest waterfalls in the State Park. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.
- 7** **Estrada Parque dos Castelhanos - 34 km**  
Atrativos: Mata Atlântica, mirante dos Castelhanos, praia dos Castelhanos. A praia é habitada por uma comunidade tradicional caiçara.  
Castelhanos Park Road - 34 km  
Points of interest: Atlantic Forest, Castelhanos viewpoint, Castelhanos beach. The beach is inhabited by a local traditional backwoods fishing community.

**Legenda / Legend**

- Pontos de mergulho
- Praia
- Cachoeira
- Mirante
- Sede e Núcleo
- Área do Parque Estadual
- Área Municipal
- Estradas
- Curso de água
- Trilhas
- Picos
- Prefeitura
- Comunidades inseridas no Parque

**Níveis de dificuldade / Difficulty levels**

- Baixo
- Médio
- Alto

A quilometragem das trilhas considera o percurso de ida e volta  
The trail distances stated take into consideration the full return trip course

Conheça também o Centro de Visitantes do Parque Estadual de Ilhabela na Sede Vila

/ Also visit the Ilhabela State Park Visitor Center at the downtown Vila Head Office

Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60



Totem Pequeno



# Trilha - Água Branca Entrada de trilha


PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

2 Trilha da Água Branca  
Água Branca Trail

**Bem Vindo ao Parque Estadual de Ilhabela**  
Welcome to Ilhabela State Park

**Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural**  
Contribute with the preservation of our Natural Patrimony

**Aqui você pode:**  
Here you can:



Classificação da trilha de acordo com as normas da ABNT  
Trail classification according to ABNT norms

1 1 2 2

Ao entrar no Parque Estadual, você estará sujeito às suas regras de funcionamento. Em caso de dúvidas, procure a Sede Administrativa.  
By entering the State Park you are subject to its operational rules. In case of doubts, seek the Head Office.

**Percurso (ida e volta): 4Km**  
distance for a return journey: 4km

**Tempo estimado: 1 hora**  
Estimated walking time: 1 hour

**Nível de dificuldade: baixo** 

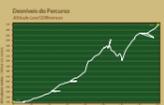
Difficulty level: low



Ilha de São Sebastião  
Trilha da Água Branca

**Atrativos: Poço da Pedra: 100m / Poço da Escada: 500m / Poço da Ducha: 620m / Torre de Observação de Aves: 950m / Poço do Jequitibá: 1.200m / Poço do Jabuti: 1.400m**  
Points of Interest: "Poço da Pedra" river pool: 100m / "Poço da Escada" river pool: 500m / "Poço da Ducha" river pool: 620m / Bird Observation Tower: 950m / "Poço do Jequitibá" river pool: 1,200m / "Poço do Jabuti" river pool: 1,400m

**Tema em destaque: Recursos hídricos e a vida associada**  
Theme highlighted: Water resources and associated wildlife

Conheça também nosso Centro de Visitantes de 2ª a 6ª, das 8h às 17h - na Sede Administrativa - Praça Cel. Júlio de Moura Negro, 115 - Vila. Also visit our Visitor Center Mon to Fri, from 8am to 5pm at the Head Office - Praça Cel. Júlio de Moura Negro, 115 - Vila.

**Legenda / Legend**

**Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24H**  
Local of emergency call: 193 - 24h

**Denúncias: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24h**  
In case you witness any illegal activities call the Environmental Police 12 3862 0628 24x7

**Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª à 6ª das 8h às 17h**  
www.florestal.sp.gov.br/hotsites

Information: Ilhabela State Park Office - 12 3896 2585 - Mon. to Fri. from 8am to 5pm - www.florestal.sp.gov.br/hotsites

**Disque Ambiente: 0800 11 35 60** / Toll Free: 0800 11 35 60



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



Trilha - Água Branca  
Indicativa direcional



Trilha - Água Branca  
Indicativa direcional



Trilha - Água Branca Indicativa



Trilha - Água Branca  
Advertência



Trilha - Água Branca  
Advertência



# Trilha - Água Branca

## Identificação de espécie

- Pau jacaré**  
*Piptadenia gonoacantha*  
Atinge cerca de 20m de altura e compõe o teto da mata. Produz grande quantidade de sementes, e sua dispersão é feita por maritacas, entre outros animais.  
Reaches a height of around 20m composing the forest canopy. It produces a great quantity of seeds and its dispersion is made by Soty-headed Parrots as well as by other animals.
- Figueira branca**  
*Ficus enormis*  
Árvore produtora de látex, substância capaz de protegê-la de insetos. Seus frutos atraem macacos e tucanos.  
This tree produces latex, substance capable of protecting it from insects. Its fruits attract bats and toucans.
- Guapuruvu**  
*Schizolobium parahyba*  
Planta de rápido crescimento, ocorre principalmente em áreas de mata secundária. Tem flores amarelas e suas sementes alimentam aves e mamíferos.  
A fast growing plant found mainly in secondary forest areas. It has yellow flowers and its seeds feeds birds and mammals.
- Baguaçu**  
*Talauma ovata*  
Árvore de grande porte e tronco reto, pode chegar a 30m de altura. Ocorre em mata primária e em formações secundárias em avançado estágio de regeneração.  
A tree of great size and straight trunk, can reach up to 30 m in height, found in primary forest and in advanced secondary stage regeneration formations.
- Capixinguí**  
*Crótón floribundus*  
O perfume de suas flores atrai abelhas e beija-flores. Aves como o tangará, sanhaço e sabiá se alimentam de seus frutos.  
The scent of its flowers attracts bees and humming birds. Birds like the Scaled-bellied Manakin, Tanager and Rufous-bellied Thrush feed on its fruits.
- Bicuiba**  
*Virola oleifera*  
Ocorre na Mata Atlântica de norte a sul do país, principalmente em mata densa. Pode chegar a 35m.  
Grows in Atlantic forests from north to south of Brazil, mainly in dense forest and may reach up to 35m in height.
- Jequitibá branco**  
*Cariniana legalis*  
Uma das árvores mais altas da Mata Atlântica, pode chegar a cerca de 50m. Já foi muito utilizada na confecção de canoas pelas comunidades tradicionais caiçaras.  
One of the tallest trees of the Atlantic Forest, it can reach a height of around 50m. It has already been used to make canoes by the inhabitants of the local traditional backwoods fishing communities.
- Araçá piranga**  
*Eugenia multicostata*  
Árvore frutífera de médio porte cujos frutos atraem aves como a jurutioba, tangará, aracá e tiriá.  
A fruit-bearing tree of medium size whose fruits attract birds like the Black-fronted Parrot-guan, Gonçalo Tanager, Chestnut-bellied Euphonia and parakeets, like the Maroon-bellied Parakeet.

- Cambuí**  
*Myrcia selloi*  
Seus frutos são comestíveis e muito procurados por sanhaço, salicó e abelha-corné.  
Its fruits are edible and greatly enjoyed by Tanager, toucans in general and yellow-legged Tanager.
- Canjarana**  
*Cabralea canjerana*  
Possui pequenas rachaduras distribuídas em seu tronco e pode atingir 30m de altura. Seus frutos alimentam macacos, pacas, tatu e o esquilo castanho.  
It has small cracks distributed along its trunk and can reach a height of 30m. Its fruits feed the cavunguiá squirrel, monkey, pacca and armadillo.
- Pindaíba**  
*Xylopia brasiliensis*  
Ocorre preferencialmente em matas de encosta, tanto primárias como secundárias. É espécie endêmica da floresta pluvial atlântica.  
It is preferentially found in primary and secondary forests flanking mountainsides. This species is endemic in Tropical Atlantic Rainforests.
- Jacatirão-açu**  
*Miconia cinnamomifolia*  
Ocorre principalmente em encostas de solos úmidos e é muito comum em florestas secundárias. Seus frutos são muito procurados pela arfauzana como os sanhaços e o be-sangas.  
It is most found in moist mountainous soils and is very common in secondary forests. Its fruits are greatly enjoyed by birds like Tanager and the Brazilian Tanager.
- Angico branco**  
*Mimosa artemisiana*  
Espécie exclusiva da floresta pluvial atlântica, pode atingir 20m de altura. Seus vagens servem de alimento para maritacas, tiriás, periquitos e papagaios.  
A species that is exclusive to Tropical Atlantic Rainforest, and can reach a height of 20m. Its pods serve as food to the Soty-headed Parrot, the Maroon-bellied Parakeet and other parrots.

---

Trilha - Água Branca  
Kilometragem

500m

1km

1,5km

2km

Trilha - **Água Branca Interpretativa**



PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

**Mata Atlântica**



poirencia - Bokermannohyla hylax      borboleta - família Nymphalidae      fungo - Phallus sp.

A Mata Atlântica é uma floresta que recebe influência direta do oceano. A evaporação da água do mar forma massas de ar cheias de vapor d'água que, ao chocarem com os morros de Ilhabela, condensam e precipitam em forma de fortes e frequentes chuvas, principalmente no verão.

O clima úmido, que pode ser percebido neste ambiente é muito propício para o desenvolvimento das mais variadas formas de vida, como plantas, animais, fungos e outros organismos.

A floresta, diretamente influenciada

pela alta pluviosidade é, por outro lado, essencial para manter essa umidade no ambiente. As árvores de grande porte e copas largas impedem que o sol incida diretamente sobre o solo e permitem o crescimento de espécies de sombra.

As raízes das plantas seguram o solo. Sem elas, a água da chuva escoaria em alta velocidade, levaria os nutrientes e causaria erosão. Um exemplo deste processo é o próprio piso das trilhas. Em alguns pontos é possível ver a marca do caminho que a água deixa no solo.



grilo - família Tettigoniidae      orquídea - Sophronitella violacea      saia-sete-cores - Tangara saieton



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

**Atlantic Forest**



tree frog - Bokermannohyla hylax      butterfly - família Nymphalidae      fungus - Phallus sp.

The Atlantic Forest receives direct influence from the ocean. Evaporation of the sea water forms masses of air loaded with water vapor which, when they collide with the hills of Ilhabela, condense and precipitate in the form of strong and frequent rainfall, mainly in the summer.

The damp climate which can be observed in this environment is very favorable for the development of the most varied forms of life like plants, animals, fungi and other organisms.

The forest, directly influenced by

the high rainfall is, on the other hand, essential to maintain this humidity in the environment. The large trees with broad canopies prevent the sun from striking directly on the forest floor and thus allow the growth of shade species.

The roots of the plants firmly grasp the soil. If they did not exist, the rainwater would run quickly along the forest floor carrying away the nutrients as well as causing erosion. Examples of this process are observed on the trail footpaths. In some points it is possible to see the marks of water action left on the footpath soil.



cricket - família Tettigoniidae      orchid - Sophronitella violacea      green headed tanager - Tangara saieton



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



Trilha - **Água Branca Interpretativa**



PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

**Mata Ciliar - Floresta Protetora**



poço com mata ciliar

A floresta também é muito importante para proteção dos corpos d'água. A vegetação que cresce às margens do córrego da Água Branca, assim como de todos os rios, é a Mata Ciliar. Tem esse nome, pois protege as águas como os cílios protegem nossos olhos. As raízes dessas plantas seguram o solo impedindo seu desmoronamento e consequente assoreamento do rio.

Você sabe como nasce o córrego da Água Branca?

Quando chove, a água penetra no solo até encontrar um corpo d'água subterrâneo, chamado de lençol freático. Quando esse reservatório encontra com a superfície do solo e aflora, surge uma nascente. Isso é o que acontece com o córrego da Água Branca, morro acima.

Ao longo de seu caminho, a água

passa por raízes, acúmulos de areia, se choca e desgasta pedras e carrega sedimentos. É possível ver que onde há mais declive, a água é "remexida", o que permite que gases, como o oxigênio, se dissolvam. Por outro lado, em lugares em que o fluxo é mais lento (como nos poços) ocorre a deposição de materiais.

Todo esse processo garante uma água limpa, rica em nutrientes e de boa qualidade para consumo.

Você sabia que o borrachudo é um indicador da qualidade da água?

A larva desse inseto sobrevive apenas em águas muito limpas. Apesar do trabalho feito para controlar sua população, os borrachudos existem em grande quantidade em Ilhabela, o que indica a ótima qualidade dos muitos corpos d'água que existem aqui.

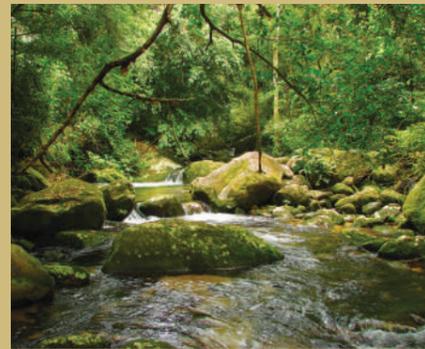


SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

**Riparian Vegetation -  
Protective Forest**



poço with riparian vegetation

Forests are also very important for the protection of water courses. The vegetation that grows along the banks of Água Branca stream, just like that growing along all river banks, is called a Riparian Vegetation. The roots of these plants secure the soil, preventing it from falling inwards, and consequently avoiding the river from clogging up.

Do you know how the Água Branca stream begins?

When it rains, the water penetrates into the soil until it meets an underground watercourse, called ground water. When this reservoir reaches the surface of the soil and it emerges, a spring is formed. This is what occurs with the Água Branca stream, uphill.

Along its course, the water passes by roots and accumulations of sand; it

strikes against them and wears away at rocks and carries along sediments. Where it most slopes it is possible to see that the water is "agitated", which permits gases like oxygen to dissolve. On the other hand, in places where the flow is slower (as in the river pools) organic materials are deposited.

All this process guarantees clean water, rich in nutrients and good quality for consumption.

Did you know that borrachudo black flies are indicators of water quality?

The larvae of this insect only survives in very clean waters. Despite the work undertaken to control its population, borrachudo black flies exist in great quantity in Ilhabela, which indicates the excellent quality of the many water courses that exist here.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



Trilha - Água Branca Interpretativa



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

A fauna da Água Branca



pica-pau-de-cabeça-vermelha - *Campylopterus curvipennis*  
macaco - *Tinamus solitarius*

A trilha acompanha de perto o curso do córrego e a proximidade com a água faz com que seja um lugar propício para a observação da fauna.

A maioria dos animais encontrados aqui é de hábitos noturnos. Alguns exemplos são a jaguatirica, a coruja e os morcegos. As pacas também são mais ativas à noite, mas já foram vistas durante o dia.

Durante o dia é mais comum avistar o esquilo caxinguelê, insetos e uma grande variedade de aves como o pica-pau-de-cabeça-vermelha, o tangará e o macuco.

Você sabe o que é endemismo?

Animais endêmicos são aqueles que



cururuá - *Echymipus* sp.  
jaguatirica - *Alouatta jacutinga*  
esquilo caxinguelê - *Sciurus* sp.

Dica: Para avistar os animais é necessário fazer silêncio ao caminhar. O barulho afugenta os bichos, que escutam muito bem e fogem antes de nos aproximarmos.

Os melhores horários para observar a fauna são no começo da manhã e final da tarde.

Denuncie a caça e o tráfico para a Polícia Ambiental.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Água Branca fauna



crimson crested woodpecker - *Campylopterus melanoleucus*  
solitary tinamou - *Tinamus solitarius*

The trail closely follows the course of the stream and its proximity with the water makes it an adequate place to observe fauna.

The majority of animals found here have nocturnal habits. Some examples are jaguatirica - leopard cats, owls and bats. Pacas, another type of mammal, are also more active at night, but have already been seen during the day.

During the daytime it is more common to see caxinguelê/squirrels, insects and a great variety of birds like the red-headed woodpecker, the Swallow-tailed Manakin and the Solitary Tinamou.

Do you know what endemism means?

Endemic animals are those that only exist in



echymipidae rodent - *Echymipus* sp.  
black-fronted piping guan - *Abourea jacutinga*  
squirrel - *Sciurus* sp.

Hint: To see animals you must be quiet when walking trails. Noises scare the animals since they can hear very well and escape before we can get close to them.

The best times of the day to observe fauna are early in the morning and in the late afternoon.

Denounce hunting and poaching to the Environmental Police.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



Trilha - Água Branca Interpretativa

**PARQUE ESTADUAL ILHABELA**

### Torre de observação de aves

Bird observation tower

Lotação máxima: 5 pessoas  
Aprenda a identificar algumas aves que você pode encontrar pelo caminho  
Maximum capacity: 5 people  
Learn to identify some birds that you may encounter on the trails

Tupia-flor-de-branco-verde - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-alarde - <i>Troglodytes aedon</i>
Tupia-flor-de-branco-claro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-escuro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>
Tupia-flor-de-branco-azul-claro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-escuro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>
Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro-ouro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>
Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>	Tupia-flor-de-branco-azul-claro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro-ouro - <i>Troglodytes aedon</i>

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Trilha - **Água Branca Interpretativa**



PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

A diversidade das plantas



jequitibá - Cariniana legalis

Do início da trilha da Água Branca até a região da torre de aves, antigamente, existiam pequenas áreas de plantio de café, fumo, anis e banana. Também foram retiradas grandes árvores para a construção de pontes e canoas pelos antigos habitantes da ilha. Por isso, em alguns pontos, a mata é considerada secundária, ou seja, já passou por um processo de regeneração.

Por outro lado, esta região possui algumas espécies de mata primária como a Bicuiba, o Angico-branco, o Cambui e o Jequitibá, que dá nome a esse poço.

**O Jequitibá**

Deste poço, pode-se observar uma enorme árvore com muitas bromélias em seus galhos. A presença dessas epífitas e o próprio tamanho da árvore indicam que este Jequitibá tem mais de 400 anos de idade. Você pode imaginar o que isso significa?

Tente lembrar-se da história do Brasil e pensar no que já aconteceu durante a vida desta árvore.

Saiba mais sobre a Fauna da ilha percorrendo a Trilha da Cachoeira do Veloso.



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE





PARQUE ESTADUAL  
**ILHABELA**

The diversity of plants



jequitibá tree - Cariniana legalis

From the beginning of the Água Branca trail up to the region of the bird observation tower, in the past, there were small areas cultivated with coffee, tobacco, aniseed and banana. Some large trees had also been removed to build bridges and canoes by the former inhabitants of the island. Because of this, in some points, the forest is considered secondary, that is, it has already passed a regeneration process.

On the other hand, this region possesses some species of primary forest trees like the Bicuiba (Family of aromatic tropical trees with arillate seeds), o Angico-branco(Mimosa splendida Barneby), o Cambui (Myrcia

multiflora) and the Jequitibá(Cariniana legalis), which is the reason for the name of this pool.

**The Jequitibá**

At this pool an enormous tree can be seen with many bromeliads amongst its branches. The presence of these epiphytes and very size of the tree itself indicate that this Jequitibá is over 400 years old. Can you imagine what this means?

Try to remember the history of your country and think about what has already happened during the lifetime of this tree.

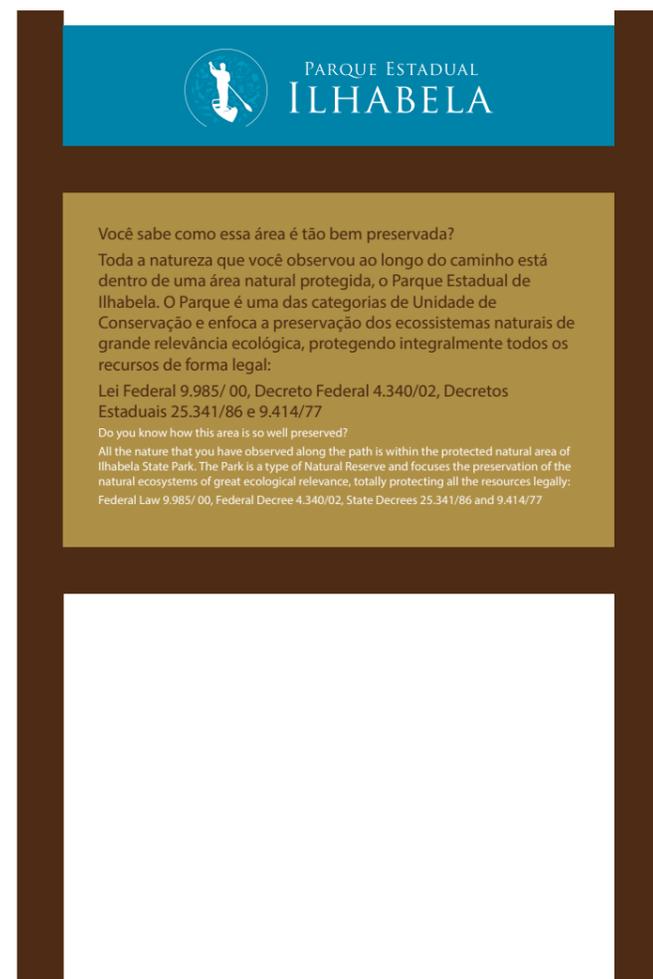
Learn more about the Fauna of the Island by visiting the Veloso Waterfall Trail.



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE



Trilha - Água Branca Interpretativa



# Trilha - Baepi

## Entrada de trilha

**PARQUE ESTADUAL ILHABELA**

**1 Trilha do Baepi**  
Baepi Trail

Bem Vindo ao Parque Estadual de Ilhabela  
Welcome to Ilhabela State Park  
Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural  
Contribute with the preservation of our Natural Patrimony

Aqui você pode:  
Here you can:

Classificação da trilha de acordo com a norma da NENT

4 2 3 4

Ao entrar no Parque Estadual, você estará sujeito às suas regras de funcionamento. Em caso de dúvidas, procure a Sede Administrativa.  
By entering the State Park you are subject to its operational rules. In case of doubt, seek the Head Office.

Percurso (ida e volta): 7,4km  
distance for a return journey: 7,4km

Tempo estimado: 6 horas  
Estimated walking time: 6 hours

Nível de dificuldade: alto ⬆️  
Difficulty level: high

Atrativos: Pico com vista panorâmica do Canal e Ilha de São Sebastião  
Points of interest: Peak with panoramic view of the Channel and São Sebastião Island

Tema em destaque: A Mata Atlântica  
Theme highlighted: The Atlantic Forest

Necessário acompanhamento de monitor ambiental credenciado  
Accompaniment of a certified environmental monitor is necessary

Trilha não recomendada em dias chuvosos  
Trail not recommended on rainy days

Conheça também nosso Centro de Visitantes de 2ª a 6ª, das 8h às 17h - na Sede Administrativa - Praça Cel. Júlio de Moura Negrão, 115 - Vila.  
Also visit our Visitor Center from 2nd to 6th from 8am to 5pm - www.florestal.sp.gov.br/hotsites

Legenda / Legend

Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 244  
In case of emergency call: 193 - 244

Denúncia: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24H  
In case you witness any illegal activity call: Environmental Police (12) 3862 0628 24 x 7

Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª a 6ª das 8h às 17h  
www.florestal.sp.gov.br/hotsites

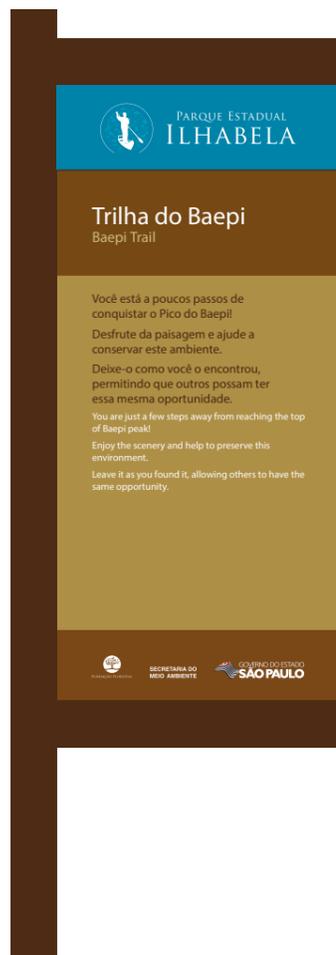
Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Trilha - Baepi  
Indicativa direcional



Trilha - Baepi  
Indicativa



Trilha - Baepi  
Advertência



Trilha - Baepi  
Advertência



# Trilha - Baepi

## Identificação de espécie

**Guapuruvu**  
*Schizolobium paraiba*

Planta frequentemente encontrada nas matas secundárias. É de rápido crescimento e pode atingir até 30 metros de altura. Aves e mamíferos de médio porte alimentam-se de seus frutos.

A tree frequently found in secondary forests. Rapid in growth, it reaches up to 30 meters in height. Medium-sized birds and mammals feed on its fruit.

**Canjarana**  
*Cabralea canjerana*

Encontrada em quase todas as formações com altura de até 30 metros. Seus frutos são consumidos por macacos, paca, papagaios e tucanos.

Found in almost all formations growing up to 30 meters in height. Its fruits are consumed by monkeys, paca, parrots and toucans.

**Bicuiba**  
*Virola oleifera*

Planta existente apenas na Mata Atlântica, podendo atingir 30 metros de altura. Seus frutos são procurados por macacos, catingueiros, paca, tatus, tucanos, jacutingas e macacos.

A tree that only exists in the Atlantic Forest. It can reach 30 meters in height. Its fruits are eaten by monkeys, catingueiros, pacas, armadillos, toucans, Black-headed Flycatchers and Solitary Tanager.

**Jequitibá-branco**  
*Cariniana legalis*

Planta com dispersão irregular e descontínua. É encontrada principalmente no interior da floresta primária densa e com 40 metros de altura faz volume no dossel.

A tree irregularly and non-continuously dispersed. It is found mainly in the interior of dense primary forest and at 40 meters in height it has a large canopy.

**Capixingui**  
*Croton floribundus*

Planta de altura mediana, aproximadamente 10 metros, natural da mata secundária. Os frutos são procurados por aves e mamíferos de diversas espécies.

A medium-sized tree, approximately 10 meters in height, natural to secondary forests. Its fruits are eaten by several different species of birds and mammals.

Trilha - Baepi Interpretativa



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Sapezal



embaúba - Cecropia peltata/bachys



Baccharis sp. família Asteraceae

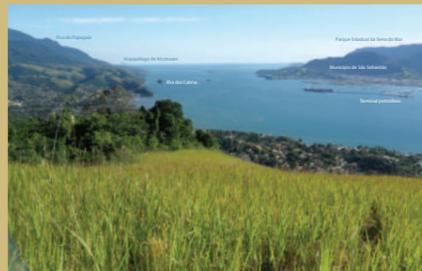
Antigamente, esta área era coberta por uma densa Floresta Atlântica. Foi desmatada para o cultivo de diversos produtos desde o período colonial até a década de 70, quando o Parque Estadual de Ilhabela foi criado.

Hoje a região é dominada por esta graminéa, que tem raízes profundas e ramificadas, o que dificulta o estabelecimento da maioria das

espécies, principalmente arbóreas e, assim, impede o processo de regeneração natural da mata.

Plantas da família Asteraceae são algumas das poucas espécies que conseguem sobreviver neste local.

Observe o canal de São Sebastião e reconheça alguns pontos de referência.



View of the São Sebastião Channel

À medida que se aproxima do início da mata, fique atento à mudança na vegetação: ela vai ficando cada vez mais alta e densa, indicando os diferentes níveis de regeneração da mata. A embaúba e o Guapuruvu são plantas pioneiras, ou seja, as primeiras a se estabelecerem em locais onde houve desmatamento ou em clareiras naturais.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

'Sapé' Grassland



embaúba - Cecropia peltata/bachys



Baccharis sp. família Asteraceae

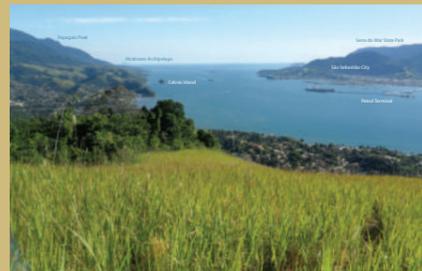
In the past, this area was covered by dense Atlantic Forest. It was deforested to cultivate different crops since the colonial period until the 70s, when Ilhabela State Park was created.

At present it is dominated by this type of grass which has deep, diffuse roots, making it difficult for the majority of species, especially

trees to grow there, in this way hindering the natural regeneration of the forest.

Plants of the Asteraceae family are some of the few species that manage to survive here.

Look at the São Sebastião channel and see if you can recognize some points of reference.



View of the São Sebastião Channel

As you approach the beginning of the forest, observe the change in the vegetation. It increasingly gets taller and denser, indicating the different levels of forest regeneration. Embaúba and guapuruvu trees are pioneer plants; that means they are the first to find root in natural clearings and in places which previously underwent deforestation.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



Trilha - Baepi Interpretativa



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Mata Atlântica



A Mata Atlântica recebe influência direta do oceano. Na trilha do Baepi é possível perceber a chegada de frentes frias e a formação de nuvens provenientes da evaporação da água do mar. Quando essas massas de ar úmidas se chocam com a Serra do Mar e com a Ilha de São Sebastião, condensam e precipitam em forma de chuvas.

É possível notar uma mudança drástica no clima da região de sapezal para o de mata, proporcionado justamente pela floresta, que regula e mantém a temperatura e a umidade do ambiente. Essas condições são

propícias para o desenvolvimento de várias formas de vida como fungos, plantas e animais.

A Mata Atlântica abriga cerca de 1,3 mil espécies de animais, e 20 mil espécies de plantas sendo que 40% delas existem apenas neste bioma, ou seja, são endêmicas.

Um dos biomas mais ricos em biodiversidade do planeta, a Mata Atlântica é também um dos mais ameaçados. Das ecorregiões em que ela está presente, o litoral norte é o que se encontra sob os maiores riscos.



caixa-de-terra - Monodelphis sp. heliconia - família Heliconiaceae touco - Arremonops fimbriatus



lagarto - Erythron sp. besouro - família Cerambycidae asa-branca - Procinax nudicollis

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Atlantic Forest



The Atlantic Forest receives direct influence from the ocean. On the Baepi trail it is possible to see the approach of cold waves and the formation of cloud from the evaporation of the sea water. When these damp air masses collide with the Serra do Mar mountain range and the Island of São Sebastião, they condense and precipitate in the form of rain.

It is possible to notice the drastic climate change from the grassland region to that of the forest, provided precisely by the forest, which regulates and maintains the temperature and humidity of the environment. These

conditions are favorable for the development of several forms of life like fungi, plants and animals.

The Atlantic Forest shelters around 20 thousand species of plants, 40% of which only exist in this ecosystem, which means they are endemic, or only exist here. Over 1,300 species of animals also inhabit the forest.

One of the richest ecosystems in biodiversity on the planet, the Atlantic Forest is also one of the most endangered! Of the eco-regions in which it is found, the north coast of São Paulo suffers the greatest risks.



caixa-de-terra - Monodelphis sp. heliconia - família Heliconiaceae touco - Arremonops fimbriatus



lagarto - Erythron sp. beetle - família Cerambycidae bare-throated bellbird - Procinax nudicollis

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Trilha - Baepi Interpretativa



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Mudanças na Mata:  
clima, plantas e animais



Perceba ao longo de sua caminhada a mudança na fisionomia da floresta. Algumas regiões têm maior quantidade de plantas trepadeiras, cipós e arbustivas (mais baixas, que ocupam o espaço de mata abaixo das grandes árvores). Outras áreas têm árvores de maior porte e poucos arbustos, que indicam uma floresta mais antiga e bem desenvolvida. Também existe grande quantidade de orquídeas e bromélias no alto das árvores.

Em altitudes maiores é bastante comum a presença de nevoeiros que também tem influência na manutenção da umidade atmosférica, da qual muitas epífitas

absorvem água para sua sobrevivência.

A fauna também muda à medida que se modifica a composição da flora e do clima. Ao longo da trilha é possível observar espécies de lagartos e principalmente de aves. Enquanto algumas são típicas de altitudes menores, como a saia-sete-cores e o tiê-sangue, o corocoxó habita regiões mais altas.

Chegando perto do pico, o solo é bastante rochoso, dificultando o desenvolvimento das árvores, que por isso apresentam menor porte. Nessa região também existem muitas bromélias terrestres.



tiê-sangue - Ramphocelus binnatus, bromélias - família Bromeliaceae, corocoxó - Ceryle vociferans

Saiba mais sobre a Estrada Parque dos Castelhanos caminhando por ela e seus atalhos, até chegar à baía dos Castelhanos.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

Forest changes:  
climate, plants e animals



As you go along, notice the change in the forest physiognomy. Some regions have a greater quantity of creepers, lianas and bushes (undergrowth, which occupy the space beneath the tall forest trees). Other areas have larger growth and less undergrowth, which indicate older and well developed forest. There also are a great variety of orchids and bromeliads up in the trees.

In higher altitudes, mist is quite common, which also influences in keeping the atmospheric humidity, which many epiphytes absorb to in order to survive.

The fauna too changes as the composition of the flora and the climate alter. Along the trail species of lizards and mainly birds can be seen. While some are typical of lower heights, like the Green-headed Tanager, the Brazilian tanager and the Hooded Berryeater inhabit higher regions.

Closer to the peak, the soil is quite rocky, making the development of trees difficult and for this reason they are smaller. In this region too there are more ground growing bromeliad species.



Brazilian tanager - Ramphocelus binnatus, bromeliad - família Bromeliaceae, hooded berryeater - Ceryle vociferans

Discover more about the Castelhanos Park roadway by walking along it and its shortcuts, until you reach Baía dos Castelhanos bay.



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE



---

Trilha - Baepi  
Kilometragem

500m

1km

1,5km

2km

2,5km

3km

3,5km

---

Trilha - Baepi  
Altitude

Altitude  
200 m

Altitude  
400 m

Altitude  
600 m

Altitude  
800 m

Altitude  
1048 m

Sanitários e Posto de Fiscalização



20x20cm



110x25cm

# Estrada Parque dos Castelhanos

## Entrada de trilha

**PARQUE ESTADUAL ILHABELA**

**7 Estrada Parque dos Castelhanos**  
Castelhanos Park Road

**Bem Vindo ao Parque Estadual de Ilhabela**  
Welcome to Ilhabela State Park

**Contribua com a conservação de nosso Patrimônio Natural**  
Contribute with the preservation of our Natural Patrimony

**Aqui você pode:**  
Here you can:

Icons: Hiking, Photography, Camping, Bicycling, etc.

**Percurso (ida e volta): 35km**  
distance for a return journey: 35km

**Tempo estimado: 5 horas**  
Estimated walking time: 5 hours

**Nível de dificuldade: alto**  
Difficulty level: high

**Atrativos: Mata Atlântica, Mirante dos Castelhanos, Praia dos Castelhanos**  
Points of interest: Atlantic Forest, Castelhanos view point

**Legenda / Legend**

**Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24H**  
In case of emergency call: 193 - 24 h

**Denúncias: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24h**  
If you see illegal activity call: Environmental Police (12) 3862 0628 24 h

**Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª a 6ª das 8h às 17h**  
[www.florestal.sp.gov.br/hotsites](http://www.florestal.sp.gov.br/hotsites)

**Disque Ambiente: 0800 11 35 60** / Toll Free 0800 11 35 60

FUNDAÇÃO FLORESTAL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

# Contingência


PARQUE ESTADUAL  
ILHABELA

## Informações de Segurança

Security Information

<p>Prezado visitante, leia e respeite as sinalizações de segurança.</p> <p>Para promover a <b>SEGURANÇA</b> de turistas e funcionários, este Parque possui, Plano de Gerenciamento de Riscos e Plano de Contingência, elaborados conforme Norma Brasileira NBR ABNT 15331:2005.</p> <p>O Plano de Gerenciamento de Riscos é uma ferramenta para identificação e análise de riscos em atividades desenvolvidas na Unidade de Conservação, de modo a prevenir acidentes. O Plano de contingências é um conjunto de atribuições, ações e recursos para lidar com emergências e situações adversas.</p> <p>Previna-se e garanta sua tranquilidade, observando com atenção as orientações do monitor/guia e as informações divulgadas pelo Parque, além de <b>AVISAR</b> sobre: problemas pessoais de saúde, capacidade física ou mental reduzida, portadores de necessidades especiais, restrição alimentar, uso contínuo de medicamento controlado e/ou alergia a algum produto, animal ou remédio.</p>	<p>Dear visitor, read and respect the safety signs.</p> <p>In order to promote <b>SAFETY</b> for tourists and staff, this Park has Risk Management and Contingency Plans, developed according to the Brazilian NBR ABNT Standard 15331:2005.</p> <p>The Risk Management Plan is a tool for <i>identification and assessment of risks</i> in activities that happen inside the Conservation Unit, in order to prevent accidents. The Contingency Plan is a set of attributions, actions and resources to deal with emergencies and adverse situations.</p> <p>Protect yourself and ensure your tranquility by attentively observing the guidelines of the monitor/guide and the information disclosed by the Park, as well as <b>NOTIFYING</b>: any personal health problems, reduced physical or mental ability, special needs, dietary restriction, continual use of controlled drugs and/or of allergy to any product, animal or medicine.</p>
--	--

**Todos nós somos fiscais da natureza. Denuncie a caça, o tráfico e o desmatamento para a Polícia Ambiental.**

Emergência: Corpo de Bombeiros de Ilhabela 193 - 24H  
 Local: Emergência 193 24H  
 Denúncias: Polícia Ambiental (12) 3862 0628 - 24H  
 Não se preocupe com o preço! O Parque Estadual Ilhabela é gratuito!  
 Informações: Sede do Parque Estadual (12) 3896 2585 - 2ª à 6ª das 8h às 17h  
[www.florestal.sp.gov.br/hotsites](http://www.florestal.sp.gov.br/hotsites)  
 Informações: Ilhabela State Park Office - 12 3896 2585 - Mon. to Fri. from 8am to 5pm - [www.florestal.sp.gov.br/hotsites](http://www.florestal.sp.gov.br/hotsites)  
 Ilhabela State Park Office - 12 3896 2585 - Mon. to Fri. from 8am to 5pm - [www.florestal.sp.gov.br/hotsites](http://www.florestal.sp.gov.br/hotsites)  
 Disque Ambiente: 0800 11 35 60 / Toll Free: 0800 11 35 60


SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE


Patrocinador



## PLAYGROUNDS

## ACESSÓRIOS

CADEIRAS DE BALANÇO

CASINHA DE BONECA SUSPensa

LINHA FERRO

LINHA INCLUSIVA

LINHA KIDS

LINHA MADEIRA

LINHA MADEIRA PLÁSTICA

LINHA MADEIRA PLÁSTICA KIDS

LINHA MADEIRA PLÁSTICA JUVENIL

LINHA PETS

LINHA PLÁSTICO - FRESO

LINHA TORA

## JARDIM

AREIA COLORIDA

BANCOS

ESPREGUIÇADEIRAS

LIXEIRAS &amp; FLOREIRAS

PERGOLADOS

SUPORTE PARA REDES

BANCO DE PLÁSTICO

## ESPORTES

BASQUETE

FITNESS

FUTEBOL

REDES

VÔLEI

## DIVERSOS

BICICLETÁRIO

MASTRO PARA BANDEIRAS

VARAIS

## GALERIA FOTOS

PROJETOS EXECUTADOS

PRODUTOS DE LINHA

## PV-E112 PAINEL INTERATIVO PICTOGRAMA



🔍 Passe o mouse sobre a imagem para ampliar

## PV-E112 PAINEL INTERATIVO PICTOGRAMA

Código: PV-E112

Especificações

Faixa Etária: Livre

**Composição:** Painel lúdico composto por 16 cubos que giram e cubos possuem 2 faces com imagens / desenhos criativos (e 2 f jogos da memória ou formação de palavras (a escolher - falar co

**Objetivo:** Estimular a comunicação através de imagens, desenv sensoriais e cognitivo.

**Dimensões:** 1,28mts X 0,14mts X 1,50mts (LXPXA)

**Confecção:** Pés direitos em madeira plástica ou tora de eucalipt estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento e 10mm de espessura, suporte dos cubos em barras roscadas ga cubos em madeira com 14cm X 14cm, chapas metálicas revesti contendo imagens impressas e fixadas nos cubos através de p partes cortantes ou qualquer outro risco ao usuário)

**Acabamento:** Rústico (pentox), chapa de polietileno colorido e Eletrolítica.

**Fixações:** Parafusos sextavados, francês e chipboard.

**Observação:** Verificar as cores disponíveis com o vendedor.



SOLICITAR ORÇAMENTO

(41) 3376

**Data de Envio:**

14/12/2023 13:14:46

**De:**

TCESP/E-mail da Unidade <gcrmc@tce.sp.gov.br>

**Para:**

Olavo <ojunior@tce.sp.gov.br>

**Assunto:**

19803-2023-22

**Mensagem:**

Totens

**Anexos:**

Despacho\_0863055.html

Documento\_0863056\_ecoview.pdf

Documento\_0863057\_PARQUE\_VARAL.pdf

**Data de Envio:**

14/12/2023 13:15:17

**De:**

TCESP/E-mail da Unidade <gcrmc@tce.sp.gov.br>

**Para:**

Olavo <ojunior@tce.sp.gov.br>

**Assunto:**

19803-2023-22

**Mensagem:**

Totens

**Anexos:**

Despacho\_0863055.html

Documento\_0863056\_ecoview.pdf

Documento\_0863057\_PARQUE\_VARAL.pdf

E\_mail\_0893188.html

**Data de Envio:**

14/12/2023 13:16:53

**De:**

TCESP/E-mail da Unidade <gcrmc@tce.sp.gov.br>

**Para:**

Olavo <ojunior@tce.sp.gov.br>

**Assunto:**

19803-2023-22

**Mensagem:**

Totens

**Anexos:**

Despacho\_0863055.html

Documento\_0863056\_ecoview.pdf

Documento\_0863057\_PARQUE\_VARAL.pdf



# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Processo SEI nº 0019803/2023-32**

Aquisição de Totens para serem instalados em áreas verdes urbanas de municípios localizados nas Unidades Regionais do TCESP e no município de São Paulo, objetivando, por meio de linguagem didática e acessível, divulgação do papel fiscalizatório do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

São Paulo, 10 de janeiro de 2024



### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
10/01/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	EPCP

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### 1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

#### Identificação das necessidades

##### Aquisição e Instalação de Totens

Planejou-se para o mês de junho de 2024 efetivar o projeto Faça Parte – ODS, envolvendo essa Corte de Contas, o Governo do Estado de São Paulo, o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD, a Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente da Prefeitura da Cidade de São Paulo, o Tribunal de Contas do Município de São Paulo e prefeituras municipais do estado de São Paulo. A iniciativa foca na escolha de espaços públicos, de convivência de municípios, como forma de engajamento social na temática desenvolvimento sustentável, englobando seus mais variados aspectos, quais sejam: meio ambiente, instituições eficazes, educação, saúde e bem-estar.

Para tanto, serão inseridos totens em áreas verdes urbanas<sup>1</sup> objetivando, através de linguagem didática e acessível, divulgação do papel fiscalizatório do Tribunal de Contas, da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. O material será disposto em 21 localidades do estado de São Paulo (na Capital e em um município por UR com endereços/locais a serem confirmados) e os textos a serem exibidos estão em fase de desenvolvimento pelo Observatório do Futuro junto a essa Escola de Contas e ao Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD.

#### Identificação das necessidades tecnológicas

1 Não se aplica

#### Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1 Não se aplica

<sup>1</sup> Locais indicados no ANEXO 1

## 2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA

O material será afixado em 21 localidades do estado de São Paulo (na Capital e em um município por UR). Para atendimento da demanda, tendo em vista as informações e materiais visuais a serem disponibilizados<sup>2</sup>, será necessário a aquisição e a instalação de:

- 64 Totens grandes (4 Totens na capital paulista e 3 totens por localidade de UR)
- 21 Totens pequenos (1 Totem por localidade)

## 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Visando a aquisição de totens que atendam a políticas de sustentabilidade e que resistam à exposição externa, indicamos a obtenção de placas de sinalização fabricadas em madeira plástica, não apenas por serem produzidas com matéria prima de origem 100% reciclada e reciclável, como por serem livres de solventes (composição de 90% de polímeros reciclados). Segundo pesquisas na *internet*<sup>3</sup>, a madeira plástica é material que não racha, não requer grandes manutenções, é imune a pragas, não absorve umidade, sendo considerado de alta durabilidade. Ao sistema de impressão das artes e textos, importa ser realizado com tecnologia UV, ora ser amigável ao meio ambiente em razão da ausência de componentes tóxicos na composição da tinta e realizado através de processo de alta resistência mecânica, proporcionando, assim, maior proteção a atos de vandalismo, a exemplo de pichações. O projeto possui duração aproximada de 05 (cinco) anos, tempo no qual os totens ficarão expostos.

<sup>2</sup> ANEXO 1

<sup>3</sup> <https://imobilismadeiras.com.br/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-a-madeira-plastica/> Acesso em 11/01/2024 às 14:00hs



### 3.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Totens fabricados em madeira plástica (matéria prima 100% reciclada e reciclável)
	Instalação dos equipamentos nos locais designados.

#### 4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Soluções utilizando matérias primas não sustentáveis, não recicladas e/ou sem possibilidade de reciclagem foram descartadas, tendo em vista ser um projeto que enfatiza a proteção do meio ambiente e da natureza.

#### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO<sup>4</sup>

Após levantamento e prospecção no mercado, encontrou-se a empresa ECOVIEW, fabricante de totens em material madeira plástica, resistentes à luz solar e umidade e, cuja

<sup>4</sup> <https://www.ecoview.com.br/> - Acesso em 11/01/2024 às 14:00hs

impressão atende aos parâmetros solicitados. Conforme declaração da própria empresa, já contratou com outros órgãos públicos, a exemplo da Prefeitura Municipal de Ilha Bela e FEHIDRO – Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

Segundo pesquisa na Associação Comercial de São Paulo<sup>5</sup>, a referida empresa apresentou certificado de registro de marca junto ao INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial), sendo a única a fornecer no mercado a matéria-prima requerida.

#### 5.1 – ESTIMATIVA DE VALORES<sup>6</sup>

Descrição do produto	Unidade	Quantidade	Preço unidade	Preço total
Totem em madeira plástica grande	UN	64	R\$3.280,00	R\$209.920,00
Totem em madeira plástica horizontal	UN	21	R\$1.590,00 <sup>7</sup>	R\$33.390,00
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$243.310,00</b>

#### 6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER ADOTADA

Tendo em vista que somente uma empresa fornece a melhor solução em material para

<sup>5</sup> Anexo 2

<sup>6</sup> Orçamento encaminhado pela empresa ECOVIEW em 28/08/2023, sem considerar eventuais personalizações necessárias após o projeto/arte finalizada.

<sup>7</sup> A presente cotação foi realizada com base em um totem pequeno. O valor pode variar conforme a especificação da arte e da proposta do espaço de interação.



confeção dos totens, sugerimos que seja adotada a aquisição por inexigibilidade de licitação.

#### **7 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Dar publicidade ao trabalho realizado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e sua relação com agenda 2030 da ONU e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, incentivando o controle social das políticas públicas.

#### **8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Declaramos a viabilidade da contratação dos itens mencionados, conforme demonstrado os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade

ANEXO 1 –

PROPOSTA CONFECCÃO TOTENS

**1 - QUANTIDADE**

QUANTIDADE	DIMENSÕES	PROPOSTA	PÚBLICO-ALVO
3 por Unidade Regional (exceto SP Capital que são 4, por conta do TCMSP). Total:64 totens grandes	86 X 205,4 cm	Conteúdo	ADULTO
1 por Unidade Regional, mais a Capital	46,5 X 134,4 cm (a confirmar a depender da arte desenvolvida)	Espaço <i>instagramável</i> , incentivando o compartilhamento	INFANTO-JUVENIL

**2 – ENREDO DOS TOTENS**

OBS: colocar o logo do TCESP em todos os totens. E apoio: PNUD, logo da prefeitura (e no caso de São Paulo também do TCMSP). Como teremos que fazer a produção, colocar esses logos na parte inferior, caso precise separar da chapa.

**TOTEM 1 ADULTO**

**LADO 1**

**Proposta: apresentar o que o TCESP faz de modo didático**

***Você sabe para que serve o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo?***

Os impostos devem ser usados para melhorar a qualidade de vida das pessoas. Médicos e enfermeiros na Unidade Básica de Saúde, vagas na Creche, merenda e transporte escolar são apenas alguns exemplos de como os governos devem investir esses recursos.

É por esse motivo que existe o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCESP): para fiscalizar e orientar os órgãos públicos para que as necessidades das crianças, jovens e adultos sejam atendidas.

Completando 100 anos de existência em 6 de maio de 2024, o TCESP atua de diferentes maneiras para alcançar seu propósito.

[Conheça mais sobre o TCESP no QR Code ao lado!](#)

**LADO 2**

**Proposta: explicar o que é ONU, PNUD e relação com TCESP**

**Parceria ONU e TCESP**

A ONU é uma organização formada por quase 200 países e tem como principal propósito melhorar a vida das pessoas – assim como o TCESP.

Com essa finalidade, o TCESP e o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) – órgão da ONU que busca contribuir para o desenvolvimento humano, o combate à pobreza e o crescimento dos países mais pobres – começaram a trabalhar juntos em 2017. Um dos resultados desses esforços foi o Observatório do Futuro, criado para auxiliar o estado

de São Paulo e as Prefeituras a alcançarem os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da Agenda 2030.

## **TOTEM 2 ADULTO**

### **LADO 1**

**Proposta: explicar ODS**

**Texto PNUD:**

#### ***O que seria a Agenda 2030?***

A Agenda 2030 é o compromisso que os países participantes da ONU adotaram para melhorar a qualidade de vida das pessoas até 31/12/2030. Esse acordo é composto por 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) e 169 metas.

Chamamos de **O**bjektivos de **D**esenvolvimento **S**ustentável porque as metas devem atender a três critérios: proteger o meio ambiente, reduzir as desigualdades entre as pessoas e desenvolver os países.

Com o lema de “não deixar ninguém para trás”, a Agenda 2030 é um plano ousado para ajudar as pessoas que mais precisam.

### **LADO 2**

Infográfico com os 17 ODSs

#### ***Sugestão de texto para inserção acima ou abaixo da imagem:***

Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 buscam proteger o meio ambiente, reduzir as desigualdades entre as pessoas e desenvolver os países. Tem tudo a ver com aqueles gastos do governo que o TCESP fiscaliza e que fazem parte do dia a dia das pessoas.

Ficou curioso(a)? [Entre no link abaixo para saber mais.](#)



### **TOTEM 3 ADULTO**

Proposta: exemplos práticos para a realidade do município

#### **LADOS 1:**

Saiba como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estão presentes no seu dia a dia:

- O prédio da escola estar bem conservado e acessível para todos, os alunos aprenderem conteúdos relevantes para o mercado de trabalho e os professores serem cada vez mais qualificados são exemplos das metas do ODS nº 4 – EDUCAÇÃO DE QUALIDADE!
- A segurança no trânsito, uma casa boa para morar e ter água potável são exemplos das metas dos ODS nº 6 – ÁGUA E POTÁVEL E SANEMANTO e ODS nº 11 – CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS!
- A conservação dos mares e oceanos e de toda a vida na água é exemplo do ODS nº 14 – VIDA NA ÁGUA!
- A proteção da Mata Atlântica e da Floresta Amazônica e de toda a vida terrestre é exemplo do ODS nº 15 – VIDA TERRESTRE!
- A segurança na rua e no seu bairro, o combate a toda e qualquer violência contra as crianças e o direito de escolher em quem votar são exemplos do ODS nº 16 – PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES!

#### **LADO 2:**

##### **Faça (a sua) Parte)**

**- Inserir os textos vencedores do concurso. Colocar os vencedores de Primeiro Lugar e colocar conheça mais do Projeto Faça (a sua) parte! e colocar QR Code para o site com os demais vencedores.**

Onde couber (no lado 1 ou 2):

Logomarcas do TCESP, Observatório do Futuro, PNUD e Prefeitura Municipal

Páginas eletrônicas, telefones e outros meios de contato

Link e QRCode “Saiba Mais”

### **TOTEM INFANTO-JUVENIL(horizontal)**

#### **ALGO INSTAGRAMÁVEL (a definir)**

Arte em produção.



D.E. Nº 942763

### DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

A ASSOCIAÇÃO COMERCIAL DE SÃO PAULO inscrita no CNPJ sob nº 60.524.550/0001-31, declara para os devidos fins de direito, de conformidade com documentos constantes de seu arquivo, que a empresa associada **ECOVIEW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.868.539/0001-60, sediada na Rua José Sarti, 385 – Brigadeiro Tobias, Sorocaba - SP, CEP 18108-090, é nesta data, fabricantes exclusivos do produto: **Placa de sinalização** confeccionada em chapa de plásticos reciclados com 3 mm de espessura, predominando em sua composição PET e Polietileno de baixa densidade, além de polímeros com alta resistência mecânica e aos raios UVA e UVB, com dupla camada em alumínio reciclado 0,21 mm de espessura aplicado com pintura em poliéster, camada de 10 micras e aplicação de promotor de aderência para tratamento superficial.

As imagens, pictogramas e demais composições gráficas serão impressas diretamente na chapa por tecnologia de sistema de impressão UV, com tintas à base de pigmentos orgânicos (isentas de solvente), posteriormente aplicado verniz poliuretano monocomponente acetinado de tripla proteção: duplo filtro solar e ação fungicida (anti-mofo), para proteção da superfície.

As chapas de plásticos reciclados compostas por serão fixadas em caibros de madeira plástica maciça, tipo WPC – Wood Plastic Composite, ou composto de madeira plástica.

O WPC é fabricado a partir de polímeros plásticos reciclados, predominando a mistura de PE (Polietileno), PP (Polipropileno) e PET (Politereftalato de Etileno), misturados com cargas orgânicas e minerais, além de aditivos, que possam vir a assegurar longevidade e resistência. Fixação por meio de parafusos em aço inoxidável.

**Empresa apresentou Certificado de Registro De Marca sob o nº 906994942 junto ao INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial).**

Esta declaração tem validade em todo território nacional até **21 de novembro de 2023**.

São Paulo, 21 de agosto de 2023.

José Eduardo F. Nicolau  
Superintendente-Geral

Dr. Renan Luiz Silva  
OAB/SP 340631

Associação Comercial de São Paulo

A veracidade desta declaração poderá ser confirmada através do site: [www.acsp.com.br](http://www.acsp.com.br) na página de serviços ou através do QR CODE abaixo > Declaração de Exclusividade utilizando o código nº942763



Despacho CTCE-EPCP

Excelentíssimo Sr. Conselheiro

Dr. Renato Martins Costa,

Conforme tratativas internas e com intuito de subsidiar a contratação solicitada, informamos que foram anexados os documentos sob números 0902107 e 0902112, sendo respectivamente: **Estudo Técnico Preliminar** e **Declaração de Exclusividade** da empresa ECOVIEW emitida pela Associação Comercial de São Paulo. Encaminhamos para validação e prosseguimento ao DGA para as medidas cabíveis.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **BIBIANA HELENA FREITAS CAMARGO, Diretora Técnica de Divisão**, em 16/01/2024, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0902114** e o código CRC **B66DBAD1**.

Despacho GCRMC

Ao DGA para a adoção das providências pertinentes com a urgência que o assunto requer já que se trata de evento relacionado ao Centenário deste Tribunal.



Documento assinado eletronicamente por **RENATO MARTINS COSTA, Conselheiro**, em 18/01/2024, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0903975** e o código CRC **38759E1E**.

Av. Rangel Pestana, 315 - Anexo I - Bairro  
Centro - São Paulo

SP - CEP 01017-906

**Referência:** Processo nº 0019803/2023-32

SEI nº 0903975

Despacho DGA-AC

**PROCESSO SEI Nº:** 0019803/2023-32

**INTERESSADO:** Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

**OBJETO:** Contratação de empresa fabricante de totens em madeira plástica, resistentes à luz solar e umidade, a serem instalados em 21 localidades do Estado de São Paulo, sendo um na capital e um em cada Unidade Regional.

**EM EXAME:** Proposta da EPCP para contratação por Inexigibilidade de Licitação

Atendendo ao determinado pelo Excelentíssimo Senhor Conselheiro Renato Martins Costa no despacho sob nº 0903975, vieram os autos a este D.G.A. com a finalidade de dar prosseguimento à proposta formulada pela Senhora Diretora da Escola Paulista de Contas Públicas - EPCP, objetivando a contratação de empresa especializada na fabricação de totens em madeira plástica, resistentes à luz solar e à umidade, parte integrante dos festejos alusivos ao Centenário deste Tribunal de Contas.

A quantidade de equipamentos, ou totens, que se pretende instalar em espaços públicos, caracterizados como áreas verdes urbanas, está prevista no Documento Anexo 1 do Estudo Técnico Preliminar (0902107 - fl.8/10), qual seja:

85 (oitenta e cinco) totens sendo: 03 (tres) de tamanho grande, para cada Unidade Regional, mais 04 (quatro) para a Capital;

21 unidades menores, horizontais, sendo 01 por Unidade Regional e 01 para a Capital.

No citado ETP estão discriminadas as medidas desejadas e demais detalhes a respeito dos equipamentos, que contarão também com a inserção de jogos interativos, textos voltados à divulgação da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Como consignado na instrução, planeja-se para o mês de Junho/2024 efetivar o projeto *Faça Parte - ODS*, que, além do TCE-SP, envolve o Governo do Estado de São Paulo e outras entidades, é imperioso observar que da leitura do ETP, restam pendentes algumas definições, tais como a decisão acerca dos textos sugeridos, logomarcas, páginas eletrônicas, telefones, links e QRCode, "algo instagramável" para os totens horizontais, infanto-juvenis; além disso, consta também a informação de que *"a cotação foi realizada com base em um totem pequeno. O valor pode variar conforme a especificação da arte e da proposta do espaço de interação"*. Variáveis que, a meu ver, podem impactar nos valores contratados e prazo de execução; não obstante, os prazos reduzidos determinam o perfilamento das questões, por parte das áreas demandante e técnica.

Outro quesito a ponderar está ligado aos locais de instalação definidos apenas de modo genérico e que eventualmente poderão exigir o concurso das Prefeituras dos Municípios, além do planejamento e logística para instalação.

Em tempo, proponho ainda, ciência destes autos à Coordenadoria de Comunicação Social (CCS), ao teor do que dispõe a *Política de Comunicação Social* deste TCE-SP, instituída pela Resolução nº 8/2023, com vistas ao aperfeiçoamento da comunicação institucional interna e externa, nos termos do seu Artigo 5º, Inciso VII<sup>1</sup>.

A E.P.C.P. sugere a contratação por inexigibilidade de certame, justificada pela exclusividade na produção do objeto pretendido, tendo juntado, para tanto, a Declaração de Exclusividade expedida pela Associação Comercial de São Paulo na data de 21 de Agosto de 2023, atestando que a empresa ECOVIEW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ nº 17.868.539/0001-60, sediada na Rua José Sarti, 385 - Brigadeiro Tobias - Sorocaba-SP é fabricante exclusiva do produto descrito, a ser empregado na manufatura dos totens.

Insta salientar que, diante da proposta avalizada pela e. Presidência (0903975), cabe o encaminhamento do presente à **Diretoria de Contratos e Projetos - D.C.P.** com a finalidade de adotar as providências necessárias ao alinhamento da contratação, e proceder, inclusive, à elaboração da minuta de contrato com fundamento no Inciso I do Artigo 74<sup>2</sup> da Lei nº 14.133/21, observado o disposto no parágrafo 1º<sup>3</sup> do citado artigo.

**(1)**

ARTIGO 5º - A COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (CCS), SUBORDINADA DIRETAMENTE À PRESIDÊNCIA, É O ÓRGÃO ENCARGADO DA COMUNICAÇÃO OFICIAL INTERNA E EXTERNA DO TCESP, EXERCENDO COM EXCLUSIVIDADE AS SEGUINTE ATRIBUIÇÕES:

(...)

VII - APROVAR OU DESENVOLVER PEÇAS EDITORIAIS, GRÁFICAS E AUDIOVISUAIS PARA DIVULGAÇÃO DE CAMPANHAS, EVENTOS, NOTÍCIAS, ARTIGOS, MATÉRIAS JORNALÍSTICAS E "INFOSITES";

LEI Nº 14.133/21

**(2)**

"ARTIGO 74

É INEXIGÍVEL A LICITAÇÃO QUANDO INVIÁVEL A COMPETIÇÃO, EM ESPECIAL NOS CASOS DE:

I - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS OU DE GÊNEROS OU CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS QUE SÓ POSSAM SER FORNECIDOS POR PRODUTOR, EMPRESA OU REPRESENTANTE COMERCIAL EXCLUSIVOS;"

**(3)**

§ 1º PARA FINS DO DISPOSTO NO INCISO I DO CAPUT DESTE ARTIGO, A ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ DEMONSTRAR A INVIABILIDADE DE COMPETIÇÃO MEDIANTE ATESTADO DE EXCLUSIVIDADE, CONTRATO DE EXCLUSIVIDADE, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU OUTRO DOCUMENTO IDÔNEO CAPAZ DE COMPROVAR QUE O OBJETO É FORNECIDO OU PRESTADO POR PRODUTOR, EMPRESA OU REPRESENTANTE COMERCIAL EXCLUSIVOS, VEDADA A PREFERÊNCIA POR MARCA ESPECÍFICA.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO CORRÊA MALEK, Diretor Técnico de Departamento**, em 19/01/2024, às 15:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0904907** e o código CRC **750CCFB5**.

Av. Rangel Pestana, 315 - Bairro Centro - São Paulo

SP - CEP 01017-906

**Referência:** Processo nº 0019803/2023-32

SEI nº 0904907

Despacho GDGP

Processo SEI nº: 0019803/2023-32

Interessado: Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Objeto: Contratação de empresa especializada para confecção de totens em madeira plástica, resistentes à luz solar e à umidade, a serem instalados em 21 localidades do Estado de São Paulo (Capital e Unidades Regionais).

Empresa: **ECOVIEW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO LTDA.**

Assunto: Proposta de contratação mediante Inexigibilidade de Licitação.

**Senhor Chefe Técnico da DCP-1,**

Considerando o teor do Estudo Técnico Preliminar (0902107) e da Declaração de exclusividade (0902112) inseridos aos autos, encaminho o presente processo a essa operosa Seção para verificar a possibilidade de enquadramento da contratação pretendida em hipótese de inexigibilidade de licitação, devidamente instruída com a documentação de praxe.

**Rogo urgência.**

Atenciosamente.



Documento assinado eletronicamente por **PATRICIA AGIZ ALMEIDA DA SILVA, Diretora Técnica de Divisão**, em 21/01/2024, às 20:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0905342** e o código CRC **54BB55CC**.

**RE: TCESP - Solicita proposta comercial - ECOVIEW - SEI 0019803/2023-32**

DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos &lt;dcp1@tce.sp.gov.br&gt;

Ter, 30/01/2024 16:35

Para: Michel Moron &lt;michel.moron@gmail.com&gt;

Cc: Patricia Agiz Almeida da Silva &lt;pagiz@tce.sp.gov.br&gt;; Alexandre Alberto Tadeu Franjão &lt;afranjao@tce.sp.gov.br&gt;; DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos &lt;dcp1@tce.sp.gov.br&gt;; Flavia Sant Anna Carneiro &lt;fcarneiro@tce.sp.gov.br&gt;

Prezados, bom dia,

Por gentileza, dar algum retorno em relações as solicitações abaixo.

Atenciosamente,

**Flávia Sant Anna Carneiro**

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Diretoria de Contratos e Projetos - DCP-1

Av. Rangel Pestana, 315 – Prédio Sede – 8º andar

(11) 3292-3765 | fcarneiro@tce.sp.gov.br

**De:** Michel Moron <michel.moron@gmail.com>**Enviado:** segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 15:37**Para:** DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos <dcp1@tce.sp.gov.br>**Assunto:** Re: TCESP - Solicita proposta comercial - ECOVIEW - SEI 0019803/2023-32

Você não costuma receber emails de michel.moron@gmail.com. [Saiba por que isso é importante](#)

Olá Flavia!

Já não estou no escritório! Atualizo amanhã a proposta para vocês!  
Infelizmente não fazemos instalação!

Apenas fabricação das peças!

Mas fornecemos um manual para instalação. É muito simples!

Att.

Michel Moron  
Diretor Comercial  
15 99832-1629

Em seg., 22 de jan. de 2024 às 15:23, DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos <[dcp1@tce.sp.gov.br](mailto:dcp1@tce.sp.gov.br)> escreveu:

Boa tarde Senhor Michel,

Agradecemos o retorno.

Informamos que houve uma atualização no quantitativo da proposta já encaminhada. Para o novo orçamento, por gentileza, considerar **64 (sessenta e quatro) Totens grandes e 21 (vinte e um) Totens pequenos**.

Caso necessário, vocês fazem a instalação também? Qual o custo médio?

Ademais, enviar também, se possível, Atestados de Capacidade Técnica da empresa.

Atenciosamente,



**Flávia Sant Anna Carneiro**

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Diretoria de Contratos e Projetos - DCP-1

[Av. Rangel Pestana, 315](#) – Prédio Sede – 8º andar

(11) 3292-3765 | [fcarneiro@tce.sp.gov.br](mailto:fcarneiro@tce.sp.gov.br)

---

**De:** Michel Moron <[michel.moron@gmail.com](mailto:michel.moron@gmail.com)>

**Enviado:** segunda-feira, 22 de janeiro de 2024 15:07

**Para:** DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos <[dcp1@tce.sp.gov.br](mailto:dcp1@tce.sp.gov.br)>

**Assunto:** Re: TCESP - Solicita proposta comercial - ECOVIEW - SEI 0019803/2023-32

Você não costuma receber emails de [michel.moron@gmail.com](mailto:michel.moron@gmail.com). [Saiba por que isso é importante](#)

Boa tarde Flavia!

Tudo bem?

Acuso recebimento.

Vamos separar os documentos solicitados.

Att.

Michel Moron  
Diretor Comercial  
(15) 99832-1629

Em seg., 22 de jan. de 2024 às 14:09, DCP-1 - Seção de Instrução e Formalização de Contratos <[dcp1@tce.sp.gov.br](mailto:dcp1@tce.sp.gov.br)> escreveu:

**Por favor, acuse o recebimento desta mensagem.**

**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**Diretoria de Contratos e Projetos**  
**Seção de Contratos – DCP-1**

**À EMPRESA**

**ECOVIEW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO LTDA,**

Prezado Senhor Michel, boa tarde.

Conforme contato telefônico, caso haja a concordância, gostaríamos de solicitar os seguintes documentos:

- **Proposta comercial** atualizada;
- **Justificativa dos preços:** pelo menos 03 (três) cópias eletrônicas de Notas de Empenho ou Notas Fiscais de assinaturas dos recortes, contratados preferencialmente com outros Órgãos/Entidades Públicas para que possamos justificar os preços praticados;
- **Declaração de Exclusividade** válida; e
- **Certidões Negativas** de Débitos Federais e Municipais.

Aguardamos pelo retorno.

Atenciosamente,



**Flávia Sant Anna Carneiro**

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Diretoria de Contratos e Projetos - DCP-1

[Av. Rangel Pestana, 315](#) – Prédio Sede – 8º andar

(11) 3292-3765 | [fcarneiro@tce.sp.gov.br](mailto:fcarneiro@tce.sp.gov.br)

Despacho DCP-1

**Referência: Processo SEI nº 0019803/2023-32 - Proposta de contratação de empresa especializada para confecção de totens em madeira plástica, resistentes à luz solar e à umidade, a serem instalados em 21 localidades do Estado de São Paulo (Capital e Unidades Regionais).**

**Senhora Diretora Técnica da EPCP,**

Trata-se da proposta de contratação de empresa especializada para confecção de totens em madeira plástica, resistentes à luz solar e à umidade, a serem instalados em 21 localidades do Estado de São Paulo (Capital e Unidades Regionais), conforme Estudo Técnico Preliminar (0902107).

Em atendimento ao Despacho DGA-AC (0904907), a empresa ECOVIEW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO LTDA foi contatada para enviar as documentações necessárias para a instrução do presente processo, mas até o momento não tivemos retorno (0905643). Ademais, informamos que não foi possível emitir a Certidão Negativa de Débitos Federais (0905736) e a Certidão Negativa de Débitos Municipais (0911097) da referida empresa.

Sendo assim, restituímos os autos para as providências cabíveis.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE ALBERTO TADEU FRANJÃO, Chefe Técnico da Fiscalização**, em 02/02/2024, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIA SANT ANNA CARNEIRO, Auxiliar Técnica da Fiscalização**, em 02/02/2024, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **PATRICIA AGIZ ALMEIDA DA SILVA, Diretora Técnica de Divisão**, em 02/02/2024, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 2º, inciso V, alínea "b", e no art. 6º do [Ato GP 01/2019, de 15 de janeiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.tce.sp.gov.br/validar/>, informando o código verificador **0911096** e o código CRC **1746AB58**.

Av. Rangel Pestana, 315 - Prédio Sede - 15º andar - Bairro Centro - São Paulo

SP - CEP 01017-906

**Referência:** Processo nº 0019803/2023-32

SEI nº 0911096



# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Processo SEI nº 0019803/2023-32**

Aquisição de Totens para serem instalados em áreas verdes urbanas de municípios localizados nas Unidades Regionais do TCESP e no município de São Paulo, objetivando, por meio de linguagem didática e acessível, divulgação do papel fiscalizatório do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

São Paulo, 10 de janeiro de 2024



### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
10/01/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	EPCP
02/02/2024	2.0	Revisão da primeira versão do documento	EPCP

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### 1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

#### Identificação das necessidades

##### Aquisição e Instalação de Totens

Planejou-se para o mês de junho de 2024 efetivar o projeto Faça Parte – ODS, envolvendo essa Corte de Contas, o Governo do Estado de São Paulo, o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD, a Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente da Prefeitura da Cidade de São Paulo, o Tribunal de Contas do Município de São Paulo e prefeituras municipais do estado de São Paulo. A iniciativa foca na escolha de espaços públicos, de convivência de municípios, como forma de engajamento social na temática desenvolvimento sustentável, englobando seus mais variados aspectos, quais sejam: meio ambiente, instituições eficazes, educação, saúde e bem-estar.

Para tanto, serão inseridos totens em áreas verdes urbanas<sup>1</sup> objetivando, através de linguagem didática e acessível, divulgação do papel fiscalizatório do Tribunal de Contas, da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. O material será disposto em 21 localidades do estado de São Paulo (na Capital e em um município por UR com endereços/locais a serem confirmados) e os textos a serem exibidos estão em fase de desenvolvimento pelo Observatório do Futuro junto a essa Escola de Contas e ao Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD.

#### Identificação das necessidades tecnológicas

1 Não se aplica

#### Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1 Não se aplica

<sup>1</sup> Locais indicados no ANEXO 1

## 2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA

O material será afixado em 21 localidades do estado de São Paulo (na Capital e em um município por UR). Para atendimento da demanda, tendo em vista as informações e materiais visuais a serem disponibilizados<sup>2</sup>, será necessário a aquisição e a instalação de:

- 64 Totens grandes (4 Totens na capital paulista e 3 totens por localidade de UR)
- 21 Totens pequenos (1 Totem por localidade)

## 3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Visando a aquisição de totens que atendam a políticas de sustentabilidade e que resistam à exposição externa, indicamos a obtenção de placas de sinalização fabricadas em madeira plástica, não apenas por serem produzidas com matéria prima de origem 100% reciclada e reciclável, como por serem livres de solventes (composição de 90% de polímeros reciclados). Segundo pesquisas na *internet*<sup>3</sup>, a madeira plástica é material que não racha, não requer grandes manutenções, é imune a pragas, não absorve umidade, sendo considerado de alta durabilidade. Ao sistema de impressão das artes e textos, importa ser realizado com tecnologia UV, ora ser amigável ao meio ambiente em razão da ausência de componentes tóxicos na composição da tinta e realizado através de processo de alta resistência mecânica, proporcionando, assim, maior proteção a atos de vandalismo, a exemplo de pichações. O projeto possui duração aproximada de 05 (cinco) anos, tempo no qual os totens ficarão expostos.

---

<sup>2</sup> ANEXO 1

<sup>3</sup> <https://imobilismadeiras.com.br/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-a-madeira-plastica/> Acesso em 11/01/2024 às 14:00hs



### 3.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Totens fabricados em madeira plástica (matéria prima 100% reciclada e reciclável)
	Instalação dos equipamentos nos locais designados.

#### 4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Soluções utilizando matérias primas não sustentáveis, não recicladas e/ou sem possibilidade de reciclagem foram descartadas, tendo em vista ser um projeto que enfatiza a proteção do meio ambiente e da natureza.

#### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO<sup>4</sup>

Após levantamento e prospecção no mercado, encontrou-se a empresa ECOVIEW, fabricante de totens em material madeira plástica, resistentes à luz solar e umidade e, cuja

<sup>4</sup> <https://www.ecoview.com.br/> - Acesso em 11/01/2024 às 14:00hs