



Informação técnica DMA nº 18/2024

Peruíbe, 30 de abril de 2024.

Referente: Revitalização da praça Almirante Tamandaré

1. No dia 16/04/2024 foi recebido o protocolo 6405/2024 aberto pela Secretaria de Planejamento, sobre um projeto de revitalização da praça Almirante Tamandaré, também conhecida como Praça do Pássaros, cuja principal proposta seria a instalação de uma quadra de tênis para o programa Esporte para Todos.
2. Em conformidade com a lei 2987/2009, o protocolo foi encaminhado para a Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura para avaliar a remoção de 14 árvores, a poda de outras 6 e a compensação de mudas pelas remoções. Segundo a descrição do projeto, foi feito um esforço para se intervir o menos possível na vegetação da praça.
3. A vistoria foi feita em três dias (22/04/2024, 25/04/2024 e 29/04/2024) buscando avaliar não só as árvores marcadas para corte e poda no pedido, como também o estado geral dos demais exemplares arbóreos presentes na praça. A avaliação dos espécimes originalmente marcados para remoção está descrita em documento à parte denominado Relatório de Vistoria, assim como as orientações para os exemplares originalmente marcados para poda também se encontram em um documento à parte denominado Relatório e Orientações de Poda.
4. Durante a vistoria foi constatado que além dos exemplares marcados no projeto original, havia na praça diversas árvores necessitando de intervenções. Diversas árvores apresentavam ramos secos e frágeis, infestações parasitárias, ramos de crescimento irregular, estado avançado de senescência. Alguns dos exemplares analisados já estavam mortos.
5. Considerando que já há no planejamento da revitalização da praça um plano de poda e remoção de parte das árvores da praça que estão em conflito com o mobiliário urbano, que ramos secos, irregulares ou parasitados apresentam um risco maior de queda, que a revitalização é feita para atrair mais pessoas para o local e que a passagem de mais pessoas na praça aumentam os riscos de acidentes com a queda de ramos ou das próprias árvores, é de grande relevância que elas também sejam levadas em consideração na revitalização.
6. Além disso, foram identificadas seis árvores que não constavam na planta original apresentada no projeto (Anexos I e IV). Dessas seis, cinco apresentavam DAP maior do que 15 cm, havendo a necessidade de haver autorização e compensação pela remoção das mesmas. Mesmo a árvore com DAP menor do que 15 cm, é uma espécie arbórea frutífera da espécie *Syzygium malaccense* que foi plantada por algum cidadão, e sendo sua remoção não recomendada.
7. Cinco das árvores ausentes na planta original estão em uma posição de possível conflito com a construção da quadra prevista no projeto. Sendo assim, foi solicitado por telefone que fosse encaminhado no email o arquivo em formato .dwg na tentativa de conferir através do georeferenciamento se os elementos da planta estavam em conflito com as árvores faltantes. A ausência dessas árvores é, portanto, relevante considerando a possibilidade de conflito delas com o projeto proposto.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

8. Como o projeto não foi feito usando coordenadas georreferenciadas, foi impossível determinar o conflito, impossibilitando um parecer definitivo sobre a vistoria.
9. Portanto, através desta Informação Técnica, venho **requerer a reformulação do projeto de intervenção na praça de forma a garantir através de coordenadas georeferenciadas** que não haja conflito do projeto com os espécimes arbóreos do local; e para **que sejam incluídas no projeto de poda e remoção dos exemplares identificados em necessidade de manutenção.**
10. Essa informação técnica foi escrita em 32 (trinta e duas) páginas, incluindo os 4 anexos.

Atenciosamente,
Vitor Paiola de Oliveira
CRBio 135279/01-D
Matrícula 10402





Anexo I - Planta da Praça Enviada Junto ao Projeto com a Demarcação dos Indivíduos Adicionais para Poda e Remoção

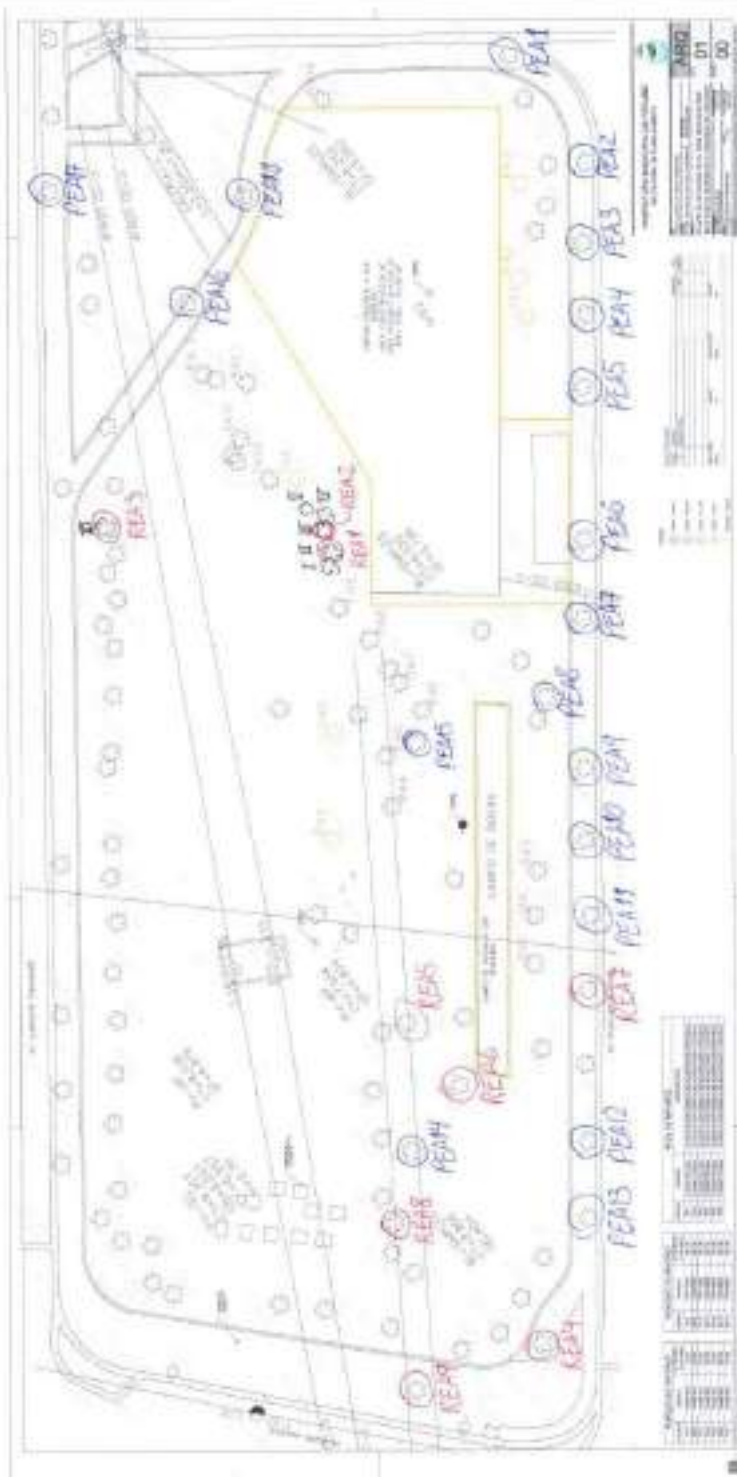


Figura 1: Planta da Praça Enviada Junto ao Projeto com a Demarcação dos Indivíduos Adicionais para Poda e Remoção. **PEA** - árvores adicionais para poda; **REA** - árvores adicionais para remoção; I-VI são espécimes arbóreos encontrados na praça que não estavam representados no plano originalmente






Anexo II - Relatório de Árvores a Serem Inclusas para Remoção

Relatório de Vistoria							
Quantidade de Árvores:		08 (oito)					
Espécime	Espécie	Informações					
REA1	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
		8		44,26		5	
	Condições				Conformidade		
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Equilibrado	Comprometido	Moderado	Insatisfatório	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado com interferências
	Observações:	É uma das árvores faltantes no plano original (II). Copa debilitada e podridão na base					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

REA2	<i>Araucaria columnnaris</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
		12		34,71		4	
	Condições			Conformidade			
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Equilibrado	Pouco Comprometida	Moderado	Satisfatório	Crítico	Adequada com restrições	Inadequado
	Observações:	É uma das árvores faltantes no plano original (III). Podridão avançada na base e sinais de parasitismo.					
	Estado Geral:	Insatisfatório					
							





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

REA3	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
		6		16,87		4	
	Condições			Conformidade			
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Equilibrado	Pouco Comprometido	Leve	Insatisfatório	Crítico	Adequada com restrições	Adequado com interferências
	Observações:	É uma das árvores faltantes no plano original (VI). Árvore senescente.					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

REA4	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
		8		55,73		7	
	Condições				Conformidade		
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Equilibrado	Pouco Comprometido	Leve	Insatisfatório	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado com interferências
	Observações:	Árvore senescente com alto grau de parasitismo e muitos ramos secos, inclusive o ápice.					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruipe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

REA5	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)	DAP (cm)		DCOPA (m)		
		9	34,9		4		
	Condições			Conformidade			
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Levemente Alterado	Muito Comprometido	Leve	Crítico	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado
	Observações:	A árvore está morta					
	Estado Geral:	Crítico					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

REA6	<i>Clitoria fairchildiana</i>	H (m)	DAP (cm)		DCOPA (m)		
		7	36,05		3		
	Condições			Conformidade			
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Levemente Alterado	Muito Comprometida	Leve	Crítico	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado
	Observações:	DAP foi medido pela raiz quadrada da soma dos quadrados do DAP de cada ramo já que havia uma bifurcação muito baixa do tronco principal					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

REA7	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
		7		38,85		6	
	Condições				Conformidade		
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Alterado	Pouco comprometida	Leve	Insatisfatório	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado com Restrições
	Observações:	Árvore senescente com ramos secos, inclusive no ápice.					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

REA8	<i>Terminalia catappa</i>	H (m)	DAP (cm)		DCOPA (m)		
		9	36,62		3		
	Condições			Conformidade			
	Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
	Levemente Alterado	Muito Comprometida	Leve	Crítico	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado
	Observações:	A árvore está morta.					
	Estado Geral:	Insatisfatório					





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

<i>Terminalia catappa</i>	H (m)		DAP (cm)		DCOPA (m)	
	5		38,53		5	
Condições				Conformidade		
Equilíbrio	Estrutura	Conflitos	EFT	Alvo	Espécie	Sítio
Equilibrado	Muito Comprometida	Moderados	Crítico	Crítico	Adequada com Restrições	Adequado
Observações:	Tronco com extensos sinais de podridão.					
Estado Geral:	Insatisfatório					

REA9





Anexo III - Orientações de Árvores a Serem Inclusas para Poda

Orientações de Poda

PEA1



Figuras 1 e 2: Fotos da copa do indivíduo PEA1, da espécie *Terminalia catappa*, conhecido como Chapéu-de-sol, que necessita de poda de limpeza para remoção de ramos secos e parasitados por erva-de-passarinho. Destaque para a presença de ninho em um dos ramos, indicando que o ninho não deve ser mexido ou retirado durante a poda.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA2



Figuras 3 e 4: Fotos da copa do indivíduo PEA2, da espécie *Terminalia catappa*, conhecido como Chapéu-de-sol, que necessita de poda de limpeza para remoção de ramos secos e parasitados por erva-de-passarinho.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA3



Figura 5 e 6: Fotos da copa do indivíduo PEA3, da espécie *Terminalia catappa*, conhecido como Chapéu-de-sol, que necessita de poda de limpeza para remoção de ramos secos e parasitados por erva-de-passarinho. Há a presença de ramos pendentes em risco de queda que precisam ser removidos.





PEA4



Figura 7: Foto do espécime PEA4, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover ramos secos da copa.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA5



25 de abr de 2024 10:33:41
23J 299227 7310530
227 Rua Doutor José A. Oliveira
Bal São João Batista
Peruíbe
São Paulo



25 de abr de 2024 10:33:52
23J 299226 7310533
227 Rua Doutor José A. Oliveira
Bal São João Batista
Peruíbe
São Paulo

Figura 8 e 9: Fotos do espécime PEA5, da espécie *Terminalia catappa*, também conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover ramos secos da copa.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

PEA6



Figuras 10 e 11: Fotos do espécime PEA6, da espécie *Terminalia catappa*, também conhecida como chapéu-de-sol. Indivíduo de grande porte que precisa de poda de limpeza para remover diversos ramos secos na copa.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuíbe@gmail.com

PEA7



Figuras 12 e 13: Fotos do espécime PEA7, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que já está em estágio avançado de parasitismo e que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

PEA8



Figuras 14 e 15: Fotos do espécime PEA8, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados. Destaque para a presença de ninho em um dos ramos, indicando que o ninho não deve ser mexido ou retirado durante a poda.





PEA9



Figura 16: Foto do espécime PEA9, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruipe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA10



Figuras 17 e 18: Fotos do espécime PEA10, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

PEA11



Figuras 19: Foto do espécime PEA11, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuibe@gmail.com

PEA12



Figuras 20 e 21: Fotos do espécime PEA12, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PEA13



Figuras 22 e 23: Fotos do espécime PEA13, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PEA14



Figuras 24 e 25: Fotos do espécime PEA14, da espécie *Terminalia catappa*, também conhecida como chapéu-de-sol. Indivíduo de grande porte que precisa de poda de limpeza para remover diversos ramos secos e parasitados da copa. Há também ramos irregulares crescendo na base da árvore que também precisam ser removidos devido ao risco de queda futura que podem apresentar. Não foi possível tirar boas fotos desse espécime devido ao tamanho e a localização dele na praça.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA15



Figuras 26 e 27: Fotos do espécime PEA15, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA16



Figuras 28 e 29: Fotos do espécime PEA16, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruipe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA17



25 de abr de 2024 11:07:50
233 299266 7310563
282 Avenida Almirante Tamandaré
Bal Arpoador
Peruipe
São Paulo



25 de abr de 2024 11:07:50
233 299266 7310563
282 Avenida Almirante Tamandaré
Bal Arpoador
Peruipe
São Paulo

Figuras 30 e 31: Fotos do espécime PEA17, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuipe@gmail.com

PEA18



Figura 32 e 33: Fotos do espécime PEA18, da espécie *Terminalia catappa*, conhecida como chapéu-de-sol, que precisa de poda de limpeza para remover os ramos secos, mortos e parasitados.





Anexo IV - Árvores da praça que não estavam originalmente marcadas na planta do projeto



Figura 1: Foto contendo as 5 (cinco) árvores da praça que estão ausentes na planta do projeto e em possível conflito com a construção da quadra.





Figura 2: Foto de uma sexta árvore identificada na praça, com DAP maior que 15 e que também se encontra ausente da planta original do projeto





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA
Avenida Padre Anchieta, 20 – Centro – Peruíbe-SP – CEP 11770-042
Fone: (13) 3451-1066
dmaperuíbe@gmail.com

Indivíduo	Espécie	DAP
I	<i>Syzygium malaccense</i> (jambo-vermelho)	24,2
II	<i>Terminalia catappa</i> (chapéu-de-sol)	44,26
III	<i>Araucaria columnaris</i> (pinheiro)	34,71
IV	<i>Syzygium malaccense</i> (jambo-vermelho)	11,46
V	Palmeira não identificada (suspeita de ser <i>Euterpe edulis</i> - palmeira jussara)	21,97
VI	<i>Terminalia catappa</i> (chapéu-de-sol)	16,87

Tabela 1: Tabela com a relação das árvores ausentes com a suas espécies e o Diâmetro à Altura do Peito de cada árvore.

