

Legenda

- Árvore Isolada

Classificação Vegetação

- Vegetação estágio médio

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

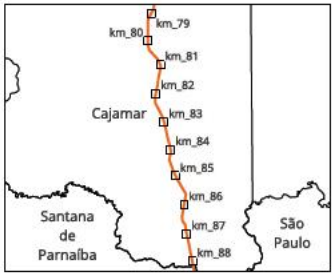
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 1 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

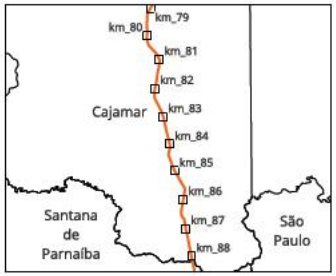
Escala: 1 : 1000

Folha: 2 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
2	798	Médio	.
4	723	Médio	.
5	232	Médio	.
6	290	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

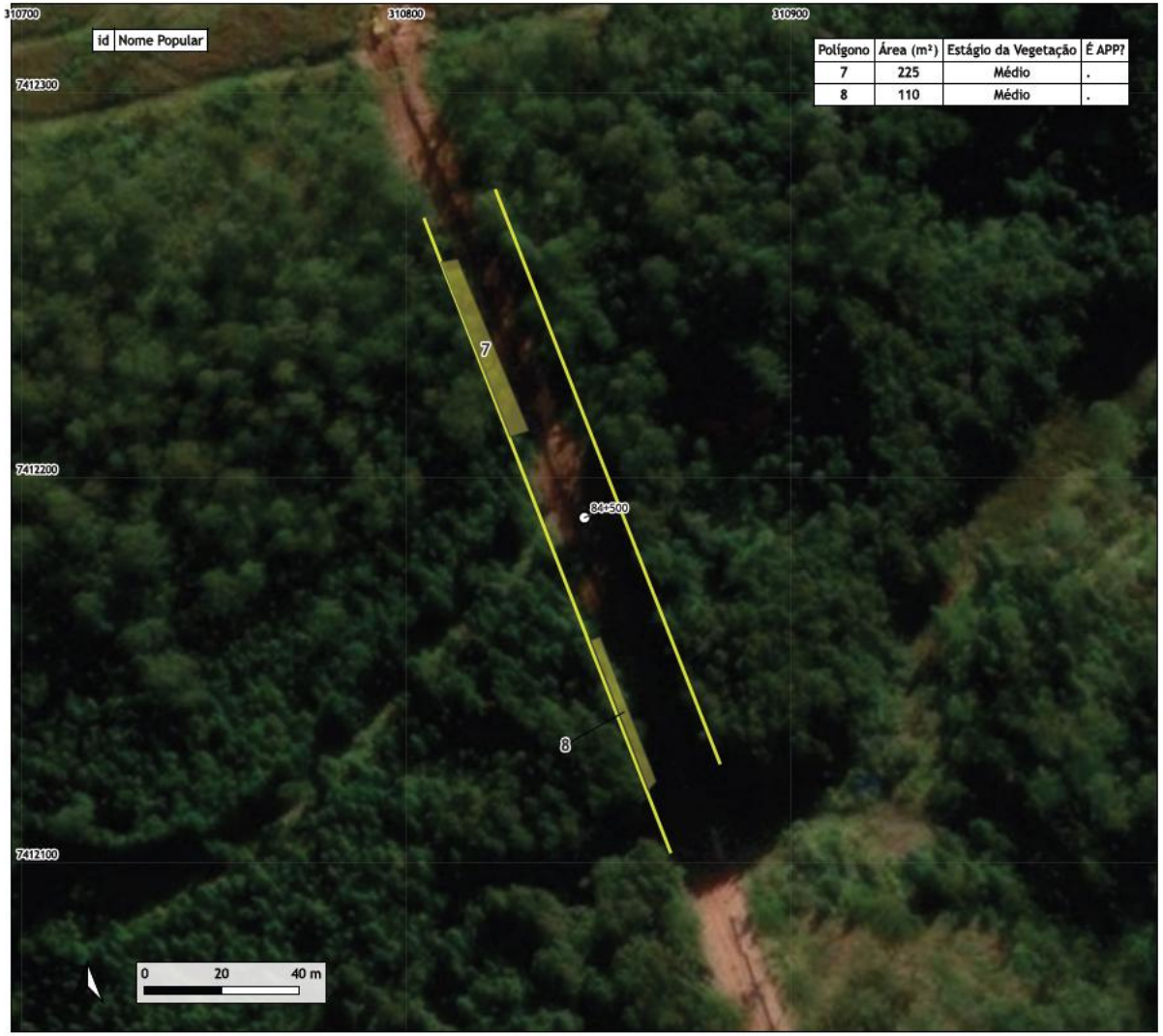
Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

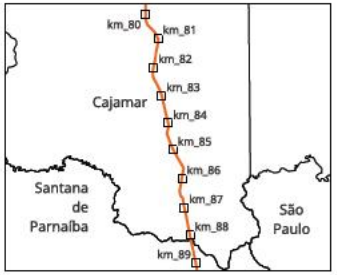
Escala: 1 : 1000

Folha: 3 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
7	225	Médio	.
8	110	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

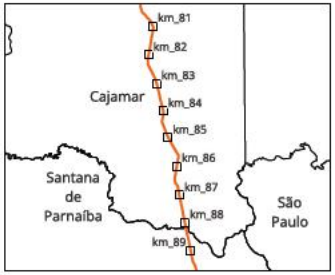
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 4 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

- Árvore Isolada
- Limites Faixa
- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

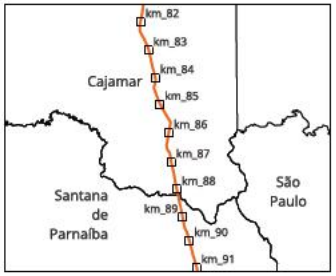
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 5 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação
- Vegetação estágio médio
- APP com Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

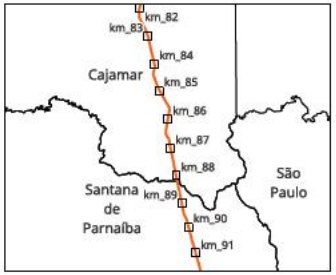
Folha: 6 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
2	Embaúba
3	Siriguela
4	Abacateiro
5	Abacateiro
6	NI

Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?



Legenda

- Árvore Isolada

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

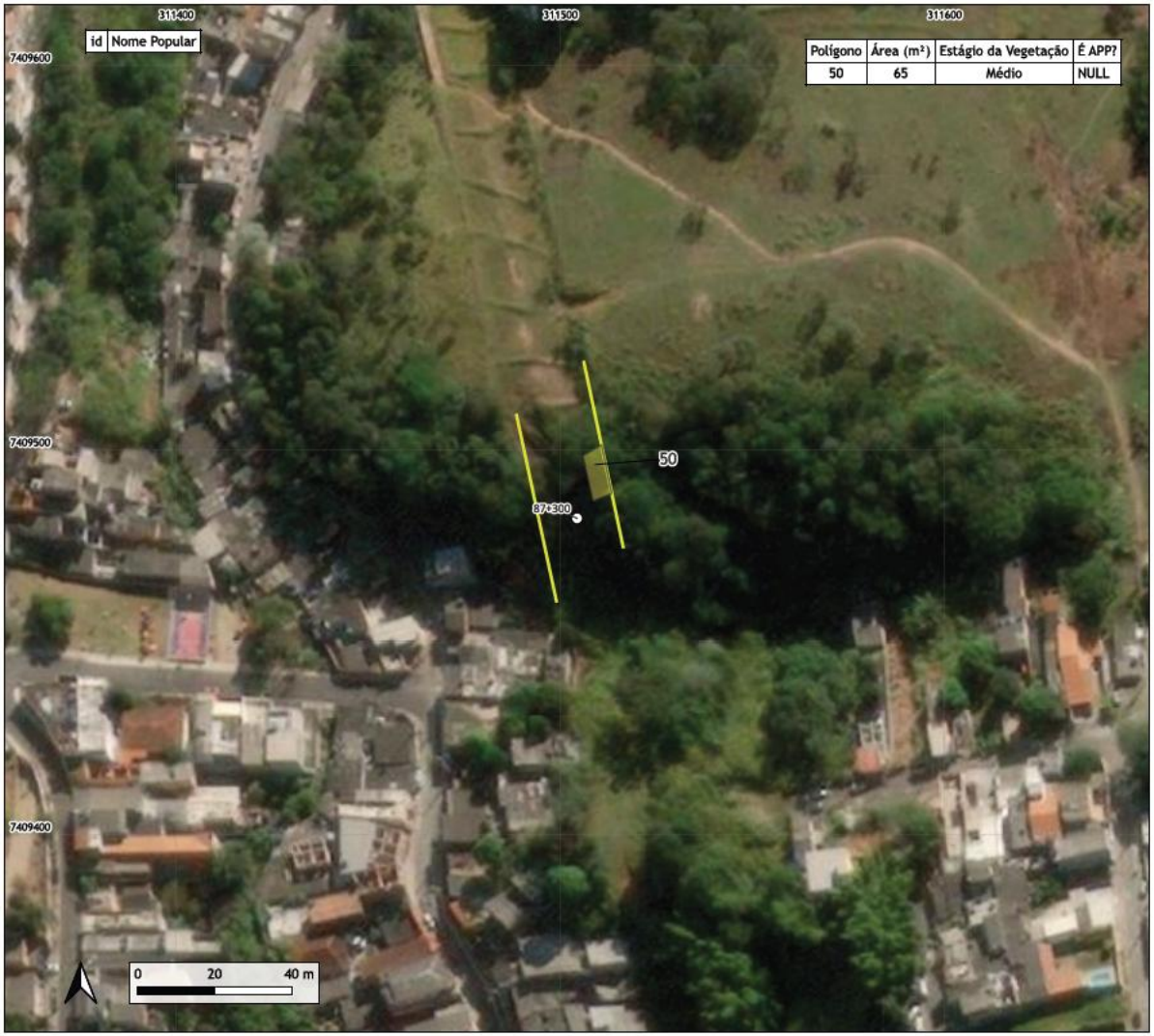
Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

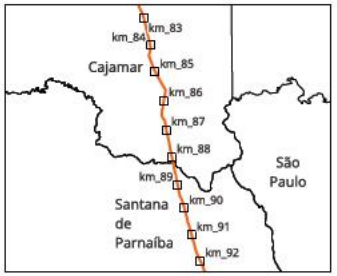
Escala: 1 : 1000

Folha: 7 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
50	65	Médio	NULL



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

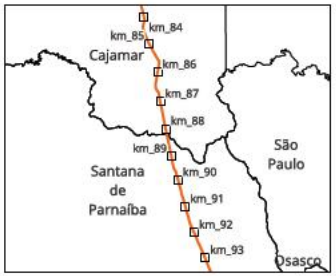
Escala: 1 : 1000

Folha: 8 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
10	234	Médio	.
11	150	Médio	.
12	385	Médio	.
13	277	Médio	.
14	274	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

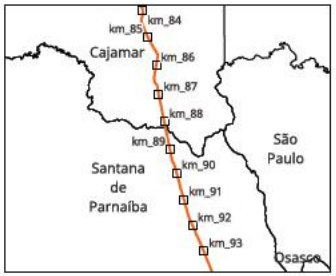
Escala: 1 : 1000

Folha: 9 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
12	385	Médio	.
13	277	Médio	.
14	274	Médio	.
15	368	Médio	.
16	116	Médio	.
17	121	Médio	.
18	152	Médio	.
19	50	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

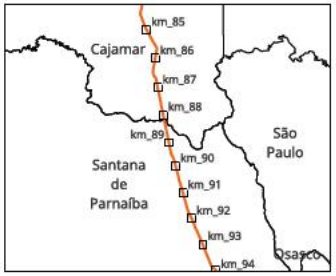
Escala: 1 : 1000

Folha: 10 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
17	121	Médio	.
18	152	Médio	.
19	50	Médio	.
20	134	Médio	.
21	23	Médio	.
22	282	Médio	.
23	32	Médio	.
24	29	Médio	.
25	44	Médio	.
26	36	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

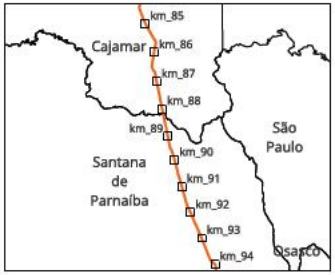
Escala: 1 : 1000

Folha: 11 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
22	282	Médio	.
23	32	Médio	.
24	29	Médio	.
25	44	Médio	.
26	36	Médio	.
27	367	Médio	.
28	66	Médio	.
29	53	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

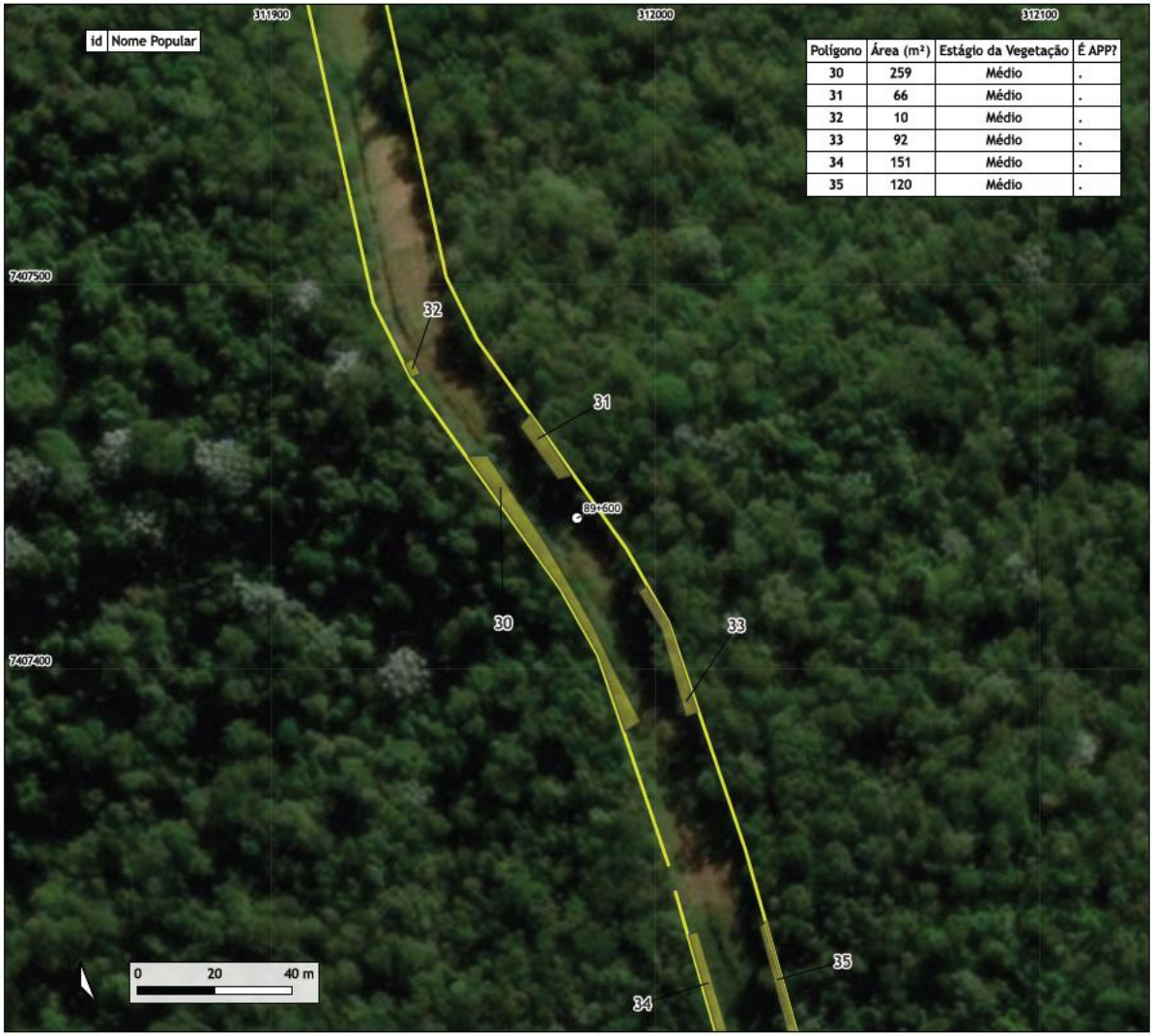
Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

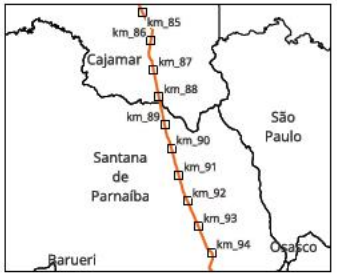
Escala: 1 : 1000

Folha: 12 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
30	259	Médio	.
31	66	Médio	.
32	10	Médio	.
33	92	Médio	.
34	151	Médio	.
35	120	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

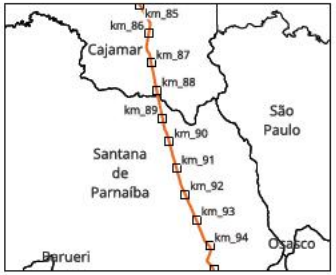
Escala: 1 : 1000

Folha: 13 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
34	151	Médio	.
35	120	Médio	.
36	87	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

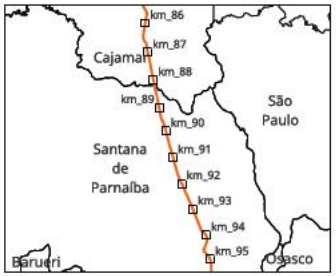
Escala: 1 : 1000

Folha: 14 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
37	541	Médio	.
38	88	Médio	.
39	160	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

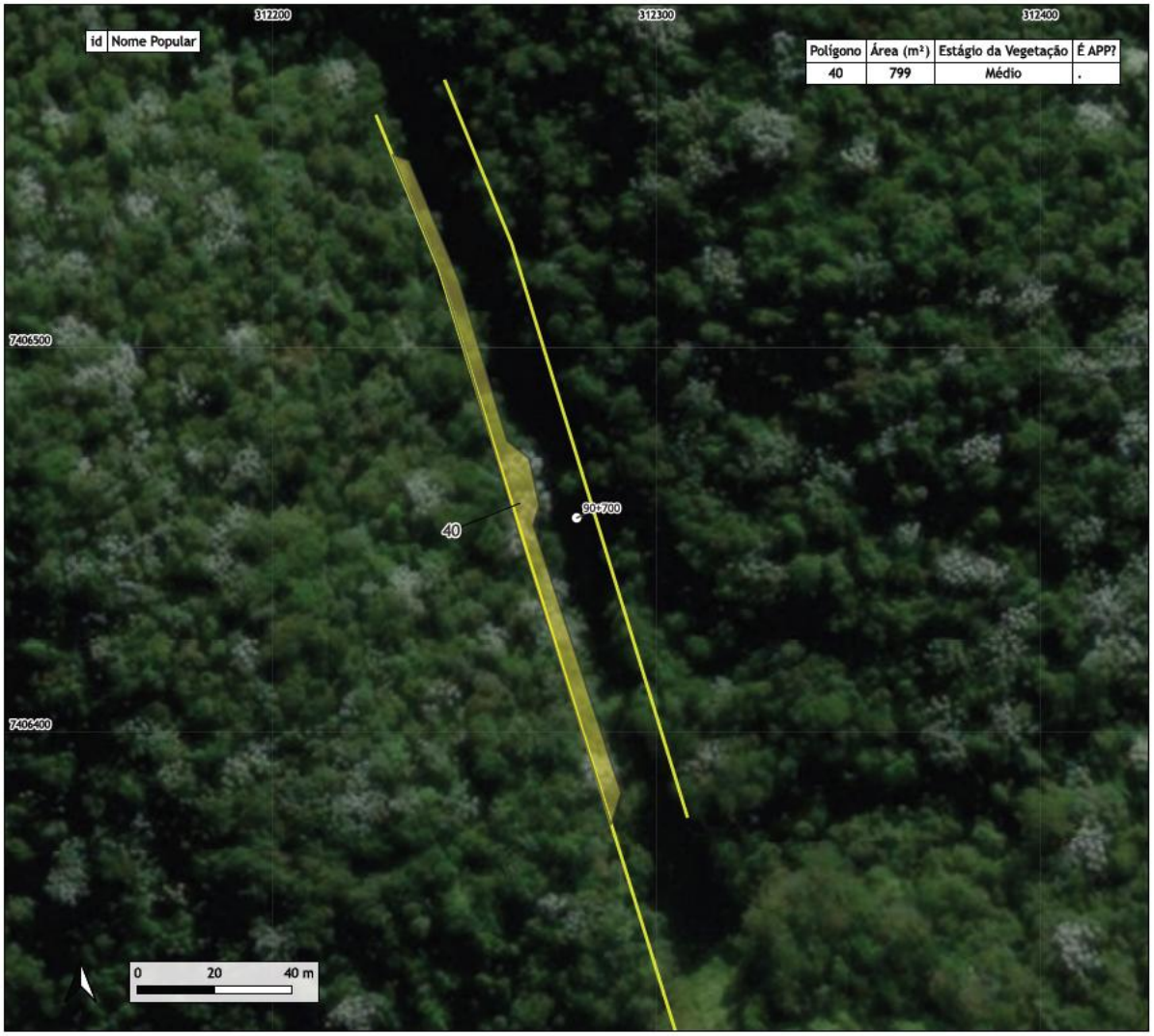
Área: Faixa de Dutos OPASA

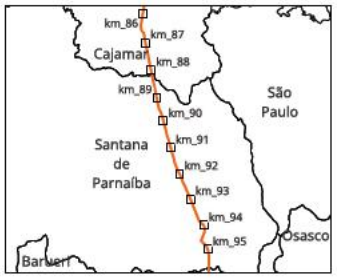
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 15 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 16 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

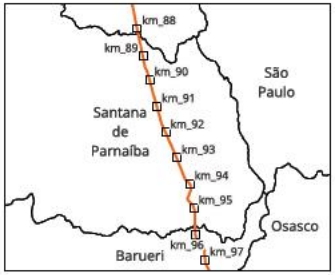
Escala: 1 : 1000

Folha: 17 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
42	43	Médio	.
43	36	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

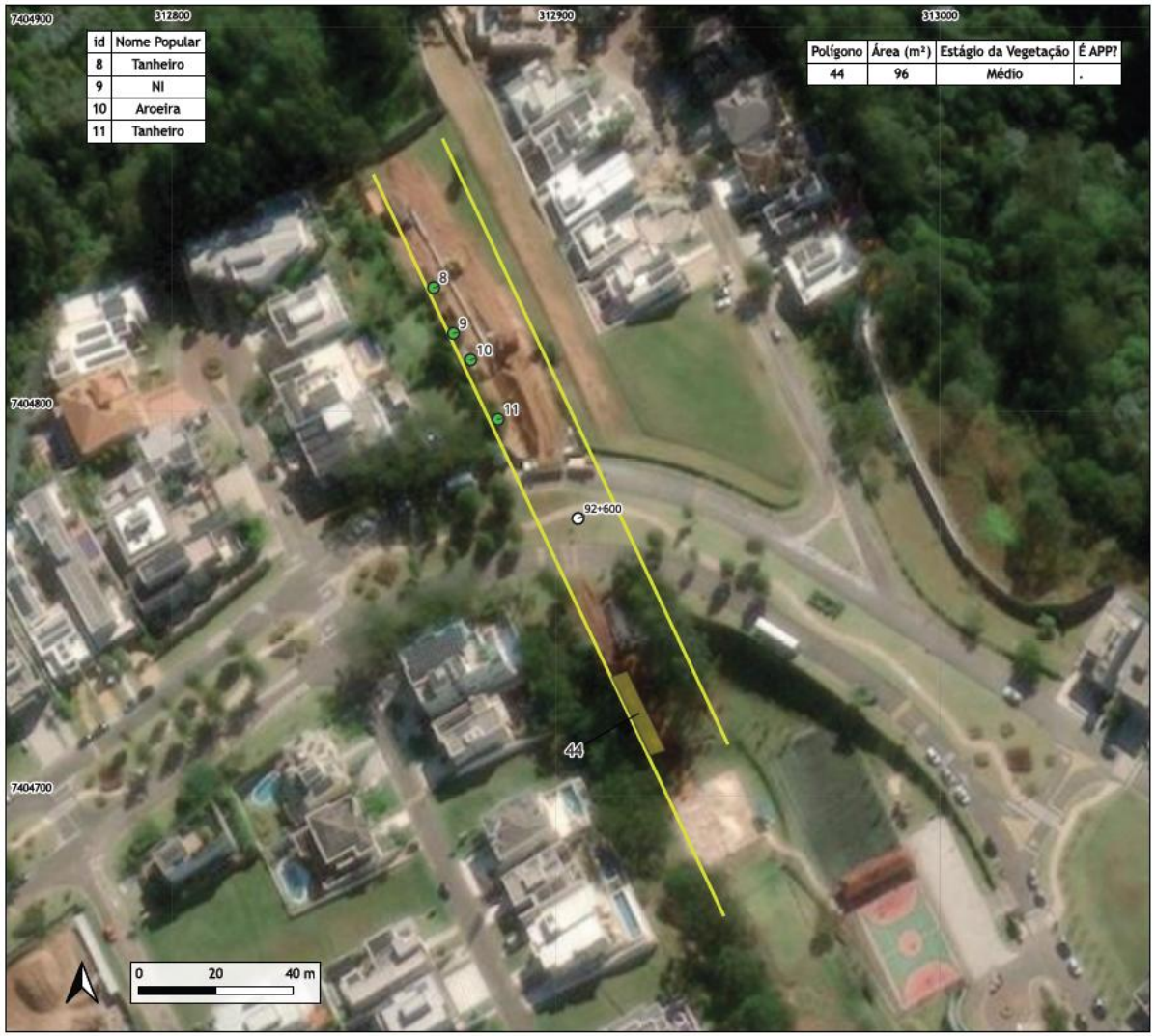
Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

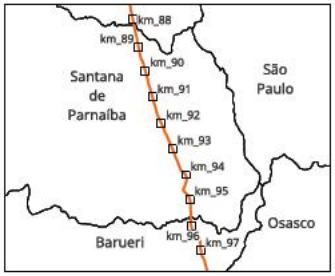
TRANSPETRO

Cliente:	PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO
Elaboração:	TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA Eduardo Paniguel Oliveira
Área:	Faixa de Dutos OPASA
Título:	Planta Ambiental Manutenção Faixa OPASA
Escala:	1 : 1000
Folha:	18 de 26
Responsável Técnico:	Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
8	Tanheiro
9	NI
10	Aroeira
11	Tanheiro

Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
44	96	Médio	.



Legenda

- Árvore Isolada

Classificação Vegetação

- Vegetação estágio médio

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

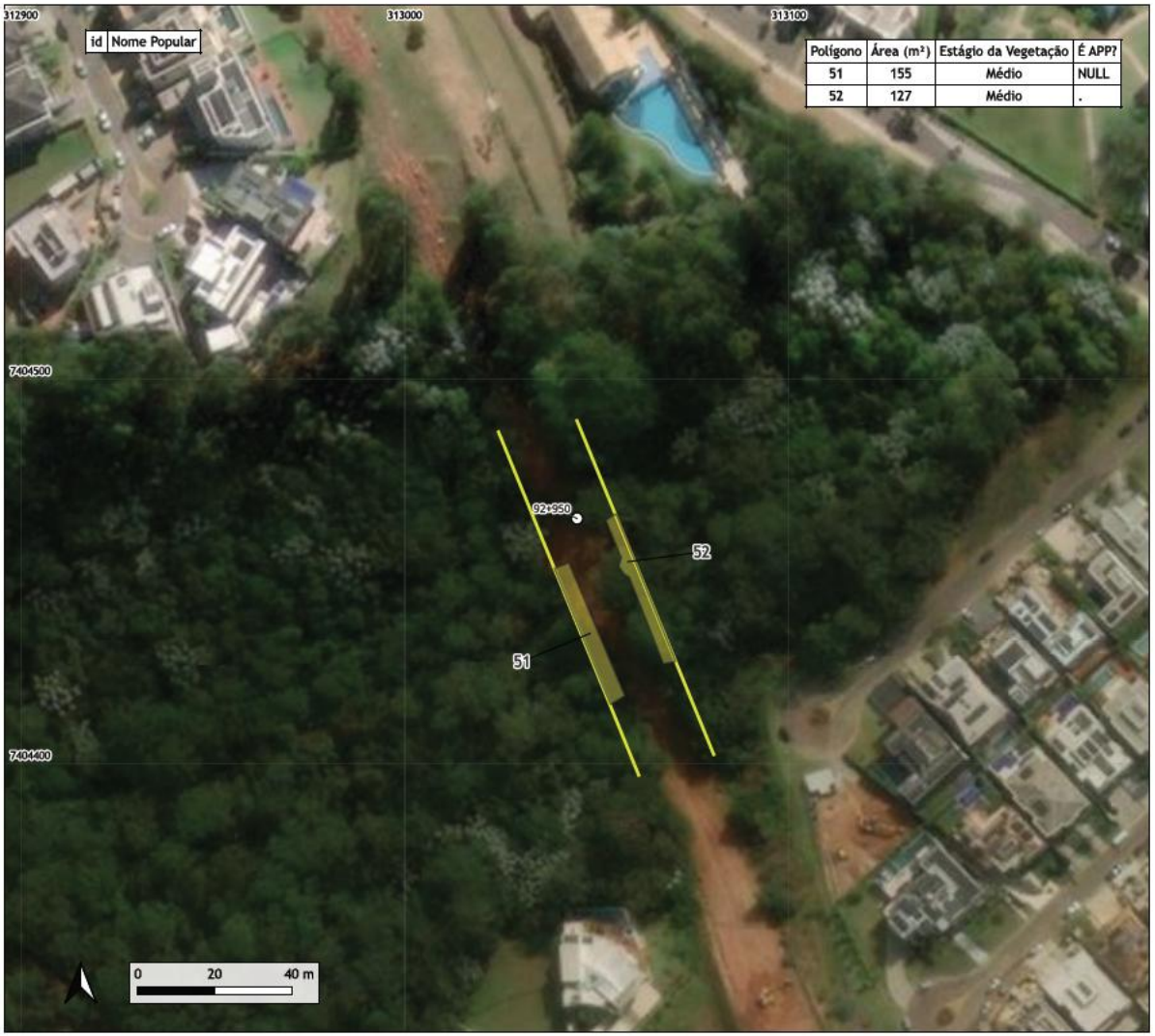
Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente:	PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO
Elaboração:	TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA Eduardo Paniguel Oliveira
Área:	Faixa de Dutos OPASA
Título:	Planta Ambiental Manutenção Faixa OPASA
Escala:	1 : 1000
Folha:	19 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
51	155	Médio	NULL
52	127	Médio	.



Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 20 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
12	Eucalipto
13	Eucalipto
14	Eucalipto
15	Eucalipto
16	Eucalipto
17	Eucalipto
18	Eucalipto
19	Eucalipto
20	Eucalipto
21	Eucalipto
22	Eucalipto
23	Eucalipto
24	Eucalipto
25	Eucalipto
26	Eucalipto
27	Eucalipto
28	Eucalipto
29	Eucalipto
30	Eucalipto
31	Eucalipto
32	Eucalipto
33	Eucalipto
34	Eucalipto
35	Eucalipto
36	Eucalipto
37	Eucalipto
38	Eucalipto
39	Eucalipto
40	Eucalipto
41	Eucalipto
42	Eucalipto
43	Eucalipto
44	Eucalipto
45	Eucalipto



Legenda

- Árvore Isolada

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

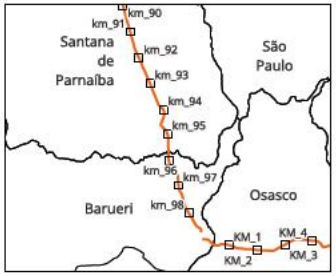
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 21 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

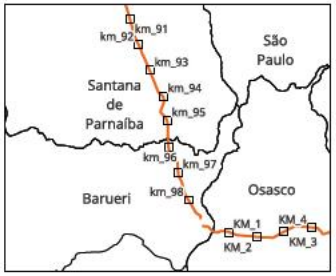
Folha: 22 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
7	Eucalipto

Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
48	498	Inicial	NULL



Legenda

- Árvore Isolada

Classificação Vegetação

- APP com Vegetação estágio inicial

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

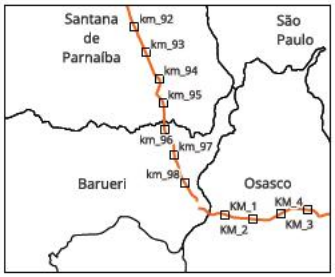
TRANSPETRO

Cliente:	PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO
Elaboração:	TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA Eduardo Paniguel Oliveira
Área:	Faixa de Dutos OPASA
Título:	Planta Ambiental Manutenção Faixa OPASA
Escala:	1 : 1000
Folha:	23 de 26
Responsável Técnico:	Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
54	Jacarandá-mimoso
55	Jacarandá-mimoso

Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?
45	123	Médio	.
46	263	Médio	.



Legenda

- Árvore Isolada

Classificação Vegetação

- Vegetação estágio médio

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

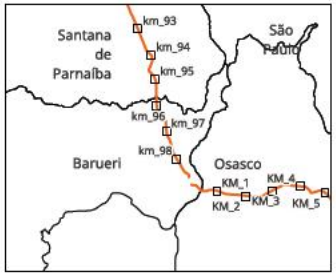
Folha: 24 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP



id	Nome Popular
47	Ciprestes
48	Sheflera
49	Sheflera
50	Abacate
51	Cedro Vermelho
52	Eucalipto
53	Cambará

Polígono	Área (m²)	Estágio da Vegetação	É APP?



Legenda

- Árvore Isolada

Limites Faixa

- Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

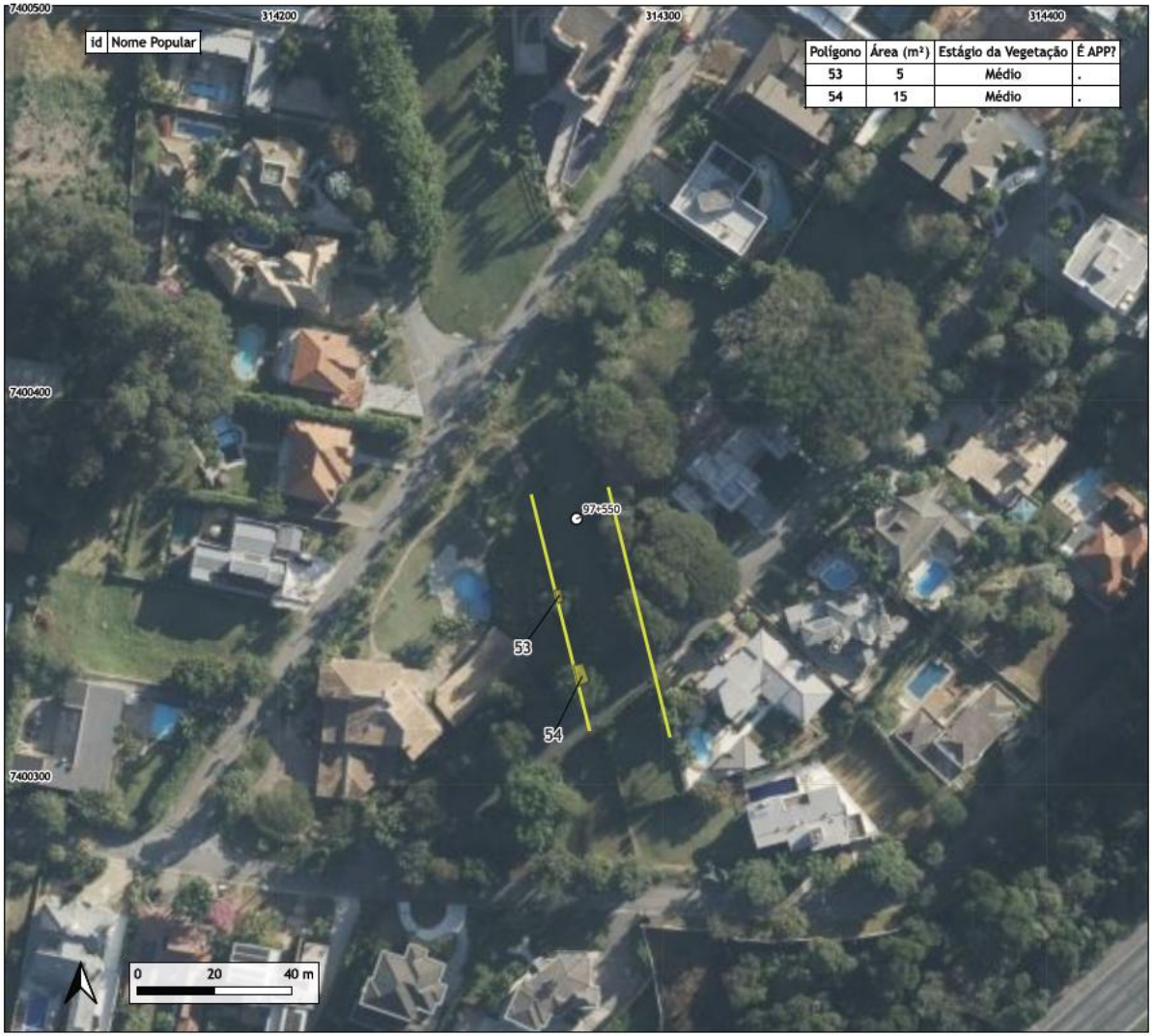
Área: Faixa de Dutos OPASA

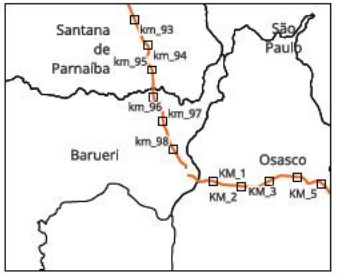
Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 25 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP





Legenda

Classificação Vegetação

Vegetação estágio médio

Limites Faixa

Referência local

Bing Satellite

Informações área total da intervenção:

Vegetação em estágio inicial = 498 m²
Vegetação em estágio médio = 10270 m²

Área total de intervenção de APP = 604 m²

Indivíduos isolados = 55 árvores

TRANSPETRO

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO

Elaboração: TP/DDT/DTSSPCO/SPPCO/MA
Eduardo Paniguel Oliveira

Área: Faixa de Dutos OPASA

Título: Planta Ambiental
Manutenção Faixa OPASA

Escala: 1 : 1000

Folha: 26 de 26

Responsável Técnico:
Carlos Rodrigues da Silva - CREA: 5069787457-SP