Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5 Bacia de Barreirinhas

PEI – Plano de Emergência Individual

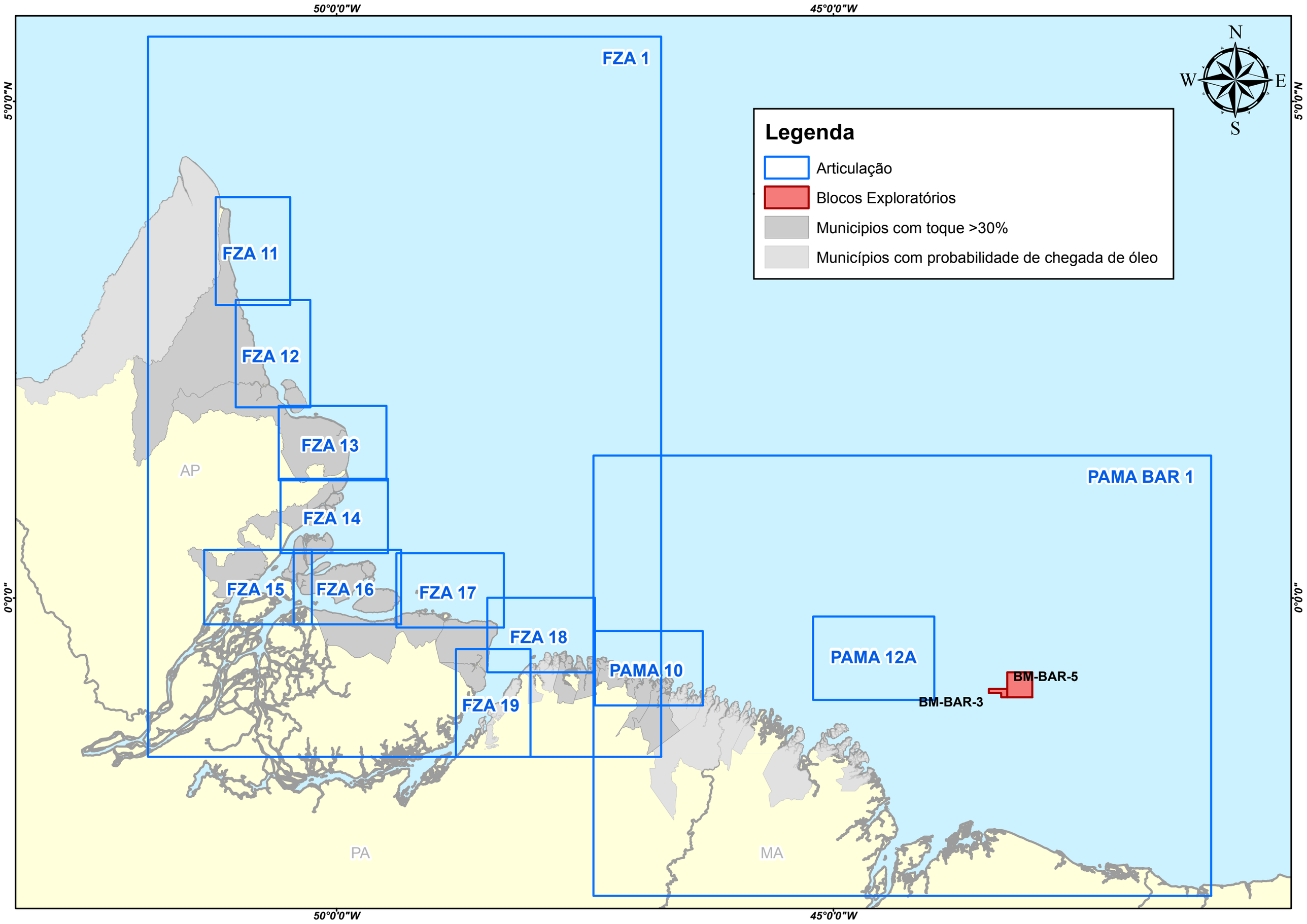
Anexo II.3.5.3-1 - PPFAV
Plano de Proteção à Fauna e Áreas Vulneráveis

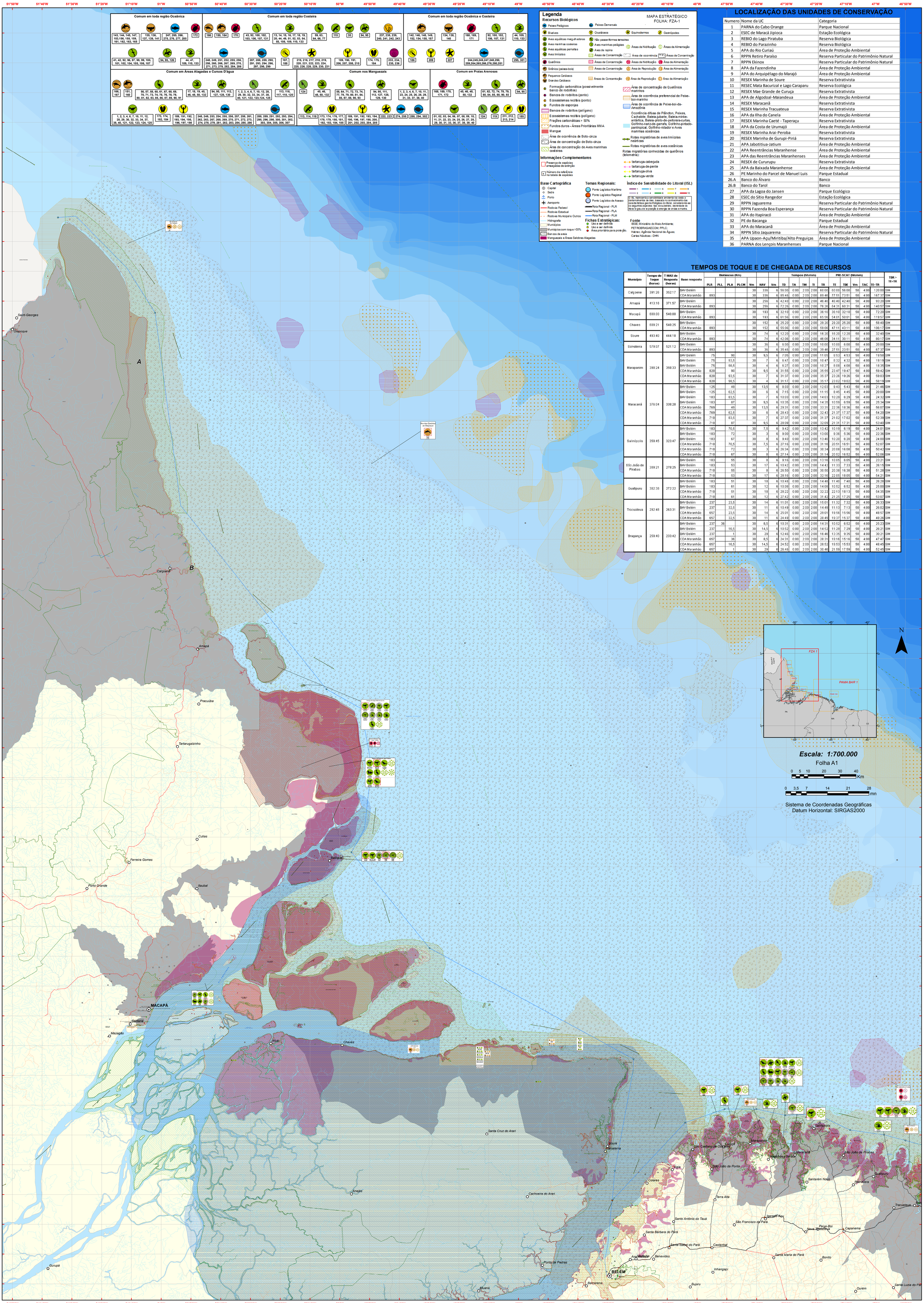
Volume 2

Mapa Índice e Mapas Estratégicos

E&P

PETROBRAS


50°0'0"W
45°0'0"W
5°0'0"N
0°0'0"
N
S
W
E
Legenda
Articulação
Blocos Exploratórios
Municipios com toque >30%
Municípios com probabilidade de chegada de óleo
FZA 1
FZA 11
FZA 12
FZA 13
FZA 14
FZA 15
FZA 16
FZA 17
FZA 18
FZA 19
PAMA 10
PAMA 12A
PAMA BAR 1
BM-BAR-3
BM-BAR-5
AP
PA
MA



LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Numero	Nome da UC	Categoria
1	PARNA do Cabo Orange	Parque Nacional
2	ESEC de Maracá Jipioca	Estação Ecológica
3	REBIO do Lago Piratuba	Reserva Biológica
4	REBIO do Parazinho	Reserva Biológica
5	APA do Rio Curiaú	Área de Proteção Ambiental
6	RPPN Retiro Paraíso	Reserva Particular do Patrimônio Natural
7	RPPN Ekinox	Reserva Particular do Patrimônio Natural
8	APA da Fazendinha	Área de Proteção Ambiental
9	APA do Arquipélago do Marajó	Área de Proteção Ambiental
10	RESEX Marinha de Soure	Reserva Extrativista
11	RESEC Mata Bacurizal e Lago Caraparu	Reserva Ecológica
12	RESEX Mae Grande de Curuça	Reserva Extrativista
13	APA de Algodoal-Maiandeua	Área de Proteção Ambiental
14	RESEX Maracanã	Reserva Extrativista
15	RESEX Marinha Tracuateua	Reserva Extrativista
16	APA da Ilha do Canela	Área de Proteção Ambiental
17	RESEX Marinha Caetê - Taperaçu	Reserva Extrativista
18	APA da Costa de Urumajó	Área de Proteção Ambiental
19	RESEX Marinha Arai-Peroba	Reserva Extrativista
20	RESEX Marinha de Gurupi-Piriá	Reserva Extrativista
21	APA Jabotitiua-Jatium	Área de Proteção Ambiental
22	APA Reentrâncias Maranhense	Área de Proteção Ambiental
23	APA das Reentrâncias Maranhenses	Área de Proteção Ambiental
24	RESEX de Cururupu	Reserva Extrativista
25	APA da Baixada Maranhense	Área de Proteção Ambiental
26	PE Marinho do Parcel de Manuel Luis	Parque Estadual
26.A	Banco do Álvaro	Banco
26.B	Banco do Tarol	Banco
27	APA da Lagoa do Jansen	Parque Ecológico
28	ESEC do Sítio Rangedor	Estação Ecológica
29	RPPN Jaguarema	Reserva Particular do Patrimônio Natural
30	RPPN Fazenda Boa Esperança	Reserva Particular do Patrimônio Natural
31	APA do Itapiracó	Área de Proteção Ambiental
32	PE do Bacanga	Parque Estadual
33	APA do Maracanã	Área de Proteção Ambiental
34	RPPN Sítio Jaquarema	Reserva Particular do Patrimônio Natural
35	APA Upaon-Açu/Miritiba/Alto Preguiças	Área de Proteção Ambiental
36	PARNA dos Lençois Maranhenses	Parque Nacional

TEMPOS DE TOQUE E DE CHEGADA DE RECURSOS

Município	Tempo de Toque (horas)	T MAX de Resposta (horas)	Base resposta	Distâncias (Km)					Tempos (hh:mm)						PRE-SCAT (hh:mm)					TDR > TE+TR
				PLR	PLL	PLA	PLCM	Vm	NAV	Vm	TD	TA	TM	TI	TR	TE	TDE	Vm	TAC	TE+TR	
Calçoene	391:26	352:17	BAV Belém					30	336	6	56:00	0:00	2:00	2:00	60:00	60:00	56:00	50	4:00	120:00	SIM
			CDA Maranhão	893				30	336	6	85:46	0:00	2:00	2:00	89:46	77:51	73:51	50	4:00	167:37	SIM
Amapá	413:16	371:57	BAV Belém					30	256	6	42:40	0:00	2:00	2:00	46:40	46:40	42:40	50	4:00	93:20	SIM
			CDA Maranhão	893				30	256	6	72:26	0:00	2:00	2:00	76:26	64:31	60:31	50	4:00	140:57	SIM
Macapá	600:00	540:00	BAV Belém					30	193	6	32:10	0:00	2:00	2:00	36:10	36:10	32:10	50	4:00	72:20	SIM
			CDA Maranhão	893				30	193	6	61:56	0:00	2:00	2:00	65:56	54:01	50:01	50	4:00	119:57	SIM
Chaves	609:21	548:25	BAV Belém					30	152	6	25:20	0:00	2:00	2:00	29:20	29:20	25:20	50	4:00	58:40	SIM
			CDA Maranhão	893				30	152	6	55:06	0:00	2:00	2:00	59:06	47:11	43:11	50	4:00	106:17	SIM
Soure	493:40	444:18	BAV Belém					30	74	6	12:20	0:00	2:00	2:00	16:20	16:20	12:20	50	4:00	32:40	SIM
			CDA Maranhão	893				30	74	6	42:06	0:00	2:00	2:00	46:06	34:11	30:11	50	4:00	80:17	SIM
Salvaterra	579:07	521:12	BAV Belém					30	36	6	6:00	0:00	2:00	2:00	10:00	10:00	6:00	50	4:00	20:00	SIM
			CDA Maranhão	893				30	36	6	35:46	0:00	2:00	2:00	39:46	27:51	23:51	50	4:00	67:37	SIM
Marapanim	398:24	358:33	BAV Belém	75		90		30	9,5	6	7:05	0:00	2:00	2:00	11:05	9:53	4:53	50	4:00	19:58	SIM
			BAV Belém	75		93,5		30	7	6	6:47	0:00	2:00	2:00	10:47	8:32	4:32	50	4:00	19:19	SIM
			BAV Belém	75		98,5		30	4	6	6:27	0:00	2:00	2:00	10:27	8:08	4:08	50	4:00	18:35	SIM
			CDA Maranhão	820		90		30	9,5	6	31:55	0:00	2:00	2:00	35:55	23:47	19:47	50	4:00	59:42	SIM
			CDA Maranhão	820		93,5		30	7	6	31:37	0:00	2:00	2:00	35:37	23:26	19:26	50	4:00	59:03	SIM
			CDA Maranhão	820		98,5		30	4	6	31:17	0:00	2:00	2:00	35:17	23:02	19:02	50	4:00	58:19	SIM
Maracanã	376:04	338:28	BAV Belém	125		49		30	13,5	6	8:03	0:00	2:00	2:00	12:03	9:43	5:43	50	4:00	21:46	SIM
			BAV Belém	125		62,5		30	6	6	7:15	0:00	2:00	2:00	11:15	8:45	4:45	50	4:00	20:00	SIM
			BAV Belém	183		83,5		30	7	6	10:03	0:00	2:00	2:00	14:03	10:29	6:29	50	4:00	24:32	SIM
			BAV Belém	183		87		30	9,5	6	10:35	0:00	2:00	2:00	14:35	10:59	6:59	50	4:00	25:34	SIM
			CDA Maranhão	769		49		30	13,5	6	29:31	0:00	2:00	2:00	33:31	22:36	18:36	50	4:00	56:07	SIM
			CDA Maranhão	769		62,5		30	6	6	28:43	0:00	2:00	2:00	32:43	21:37	17:37	50	4:00	54:20	SIM
			CDA Maranhão	710		83,5		30	7	6	27:37	0:00	2:00	2:00	31:37	21:02	17:02	50	4:00	52:39	SIM
			CDA Maranhão	710		87		30	9,5	6	28:09	0:00	2:00	2:00	32:09	21:31	17:31	50	4:00	53:40	SIM
Salinópolis	359:45	323:47	BAV Belém	183		70,5		30	7,5	6	9:42	0:00	2:00	2:00	13:42	10:19	6:19	50	4:00	24:01	SIM
			BAV Belém	183		72		30	3	6	9:00	0:00	2:00	2:00	13:00	9:36	5:36	50	4:00	22:36	SIM
			BAV Belém	183		67		30	8	6	9:40	0:00	2:00	2:00	13:40	10:20	6:20	50	4:00	24:00	SIM
			CDA Maranhão	710		70,5		30	7,5	6	27:16	0:00	2:00	2:00	31:16	20:51	16:51	50	4:00	52:07	SIM
			CDA Maranhão	710		72		30	3	6	26:34	0:00	2:00	2:00	30:34	20:08	16:08	50	4:00	50:42	SIM
			CDA Maranhão	710		67		30	8	6	27:14	0:00	2:00	2:00	31:14	20:52	16:52	50	4:00	52:06	SIM
São João de Pirabas	309:21	278:25	BAV Belém	183		55		30	8	6	9:16	0:00	2:00	2:00	13:16	10:05	6:05	50	4:00	23:21	SIM
			BAV Belém	183		53		30	17	6	10:42	0:00	2:00	2:00	14:42	11:33	7:33	50	4:00	26:15	SIM
			CDA Maranhão	710		55		30	8	6	28:50	0:00	2:00	2:00	30:50	20:38	16:38	50	4:00	51:28	SIM
			CDA Maranhão	710		53		30	17	6	28:16	0:00	2:00	2:00	32:16	22:05	18:05	50	4:00	54:21	SIM
Quatipuru	302:38	272:22	BAV Belém	183		51		30	18	6	10:48	0:00	2:00	2:00	14:48	11:40	7:40	50	4:00	26:28	SIM
			BAV Belém	183		61		30	12	6	10:08	0:00	2:00	2:00	14:08	10:52	6:52	50	4:00	25:00	SIM
			CDA Maranhão	710		51		30	18	6	28:22	0:00	2:00	2:00	32:22	22:13	18:13	50	4:00	54:35	SIM
			CDA Maranhão	710		61		30	12	6	27:42	0:00	2:00	2:00	31:42	21:25	17:25	50	4:00	53:07	SIM
Tracuateua	292:48	263:31	BAV Belém	237		23,5		30	14	6	11:01	0:00	2:00	2:00	15:01	11:32	7:32	50	4:00	26:33	SIM
			BAV Belém	237		32,5		30	11	6	10:49	0:00	2:00	2:00	14:49	11:13	7:13	50	4:00	26:02	SIM
			CDA Maranhão	657		23,5		30	14	6	25:01	0:00	2:00	2:00	29:01	19:56	15:56	50	4:00	48:57	SIM
			CDA Maranhão	657		32,5		30	11	6	24:49	0:00	2:00	2:00	28:49	19:37	15:37	50	4:00	48:26	SIM
Bragança	259:40	233:42	BAV Belém	237	36			30	8,5	6	10:31	0:00	2:00	2:00	14:31	10:52	6:52	50	4:00	25:23	SIM
			BAV Belém	237		16,5		30	14,5	6	10:52	0:00	2:00	2:00	14:52	11:29	7:29	50	4:00	26:21	SIM
			BAV Belém	237		1		30	29	6	12:46	0:00	2:00	2:00	16:46	13:35	9:35	50	4:00	30:21	SIM
			CDA Maranhão	657		36		30	8,5	6	24:31	0:00	2:00	2:00	28:31	19:16	15:16	50	4:00	47:47	SIM
			CDA Maranhão	657		16,5		30	14,5	6	24:52	0:00	2:00	2:00	28:52	19:53	15:53	50	4:00	48:45	SIM
			CDA Maranhão	657		1		30	29	6	26:46	0:00	2:00	2:00	30:46	21:59	17:59	50	4:00	52:45	SIM

TEMPOS DE TOQUE E DE CHEGADA DE RECURSOS

Município	Tempo de Toque (horas)	T MAX de Resposta (horas)	Base resposta	Distâncias (Km) PLR	PLL	PLA	PLCM	Vm	NAV	Vm	Tempos (hh:mm) TD	TA	TM	TI	TR	PRE-SCAT (hh:mm) TE	TDE	Vm	TAC	TE+TR	TDR > TE+TR
Calçoene	391:26	352:17	BAV Belém					30	336	6	56:00	0:00	2:00	2:00	60:00	60:00	56:00	50	4:00	120:00	SIM
			CDA Maranhão	893				30	336	6	85:46	0:00	2:00	2:00	89:46	77:51	73:51	50	4:00	167:37	SIM
Amapá	413:16	371:57	BAV Belém					30	256	6	42:40	0:00	2:00	2:00	46:40	46:40	42:40	50	4:00	93:20	SIM
			CDA Maranhão	893				30	256	6	72:26	0:00	2:00	2:00	76:26	64:31	60:31	50	4:00	140:57	SIM
Macapá	600:00	540:00	BAV Belém					30	193	6	32:10	0:00	2:00	2:00	36:10	36:10	32:10	50	4:00	72:20	SIM
			CDA Maranhão	893				30	193	6	61:56	0:00	2:00	2:00	65:56	54:01	50:01	50	4:00	119:57	SIM
Chaves	609:21	548:25	BAV Belém					30	152	6	25:20	0:00	2:00	2:00	29:20	29:20	25:20	50	4:00	58:40	SIM
			CDA Maranhão	893				30	152	6	55:06	0:00	2:00	2:00	59:06	47:11	43:11	50	4:00	106:17	SIM
Soure	493:40	444:18	BAV Belém					30	74	6	12:20	0:00	2:00	2:00	16:20	16:20	12:20	50	4:00	32:40	SIM
			CDA Maranhão	893				30	74	6	42:06	0:00	2:00	2:00	46:06	34:11	30:11	50	4:00	80:17	SIM
Salvaterra	579:07	521:12	BAV Belém					30	36	6	6:00	0:00	2:00	2:00	10:00	10:00	6:00	50	4:00	20:00	SIM
			CDA Maranhão	893				30	36	6	35:46	0:00	2:00	2:00	39:46	27:51	23:51	50	4:00	67:37	SIM
Marapanim	398:24	358:33	BAV Belém	75		90		30	9,5	6	7:05	0:00	2:00	2:00	11:05	8:53	4:53	50	4:00	19:58	SIM
			BAV Belém	75		93,5		30	7	6	6:47	0:00	2:00	2:00	10:47	8:32	4:32	50	4:00	19:19	SIM
			BAV Belém	75		98,5		30	4	6	6:27	0:00	2:00	2:00	10:27	8:08	4:08	50	4:00	18:35	SIM
			CDA Maranhão	820		90		30	9,5	6	31:55	0:00	2:00	2:00	35:55	23:47	19:47	50	4:00	59:42	SIM
			CDA Maranhão	820		93,5		30	7	6	31:37	0:00	2:00	2:00	35:37	23:26	19:26	50	4:00	59:03	SIM
			CDA Maranhão	820		98,5		30	4	6	31:17	0:00	2:00	2:00	35:17	23:02	19:02	50	4:00	58:19	SIM
Maracanã	376:04	338:28	BAV Belém	125		49		30	13,5	6	8:03	0:00	2:00	2:00	12:03	9:43	5:43	50	4:00	21:46	SIM
			BAV Belém	125		62,5		30	6	6	7:15	0:00	2:00	2:00	11:15	8:45	4:45	50	4:00	20:00	SIM
			BAV Belém	183		83,5		30	7	6	10:03	0:00	2:00	2:00	14:03	10:29	6:29	50	4:00	24:32	SIM
			BAV Belém	183		87		30	9,5	6	10:35	0:00	2:00	2:00	14:35	10:59	6:59	50	4:00	25:34	SIM
			CDA Maranhão	769		49		30	13,5	6	29:31	0:00	2:00	2:00	33:31	22:36	18:36	50	4:00	56:07	SIM
			CDA Maranhão	769		62,5		30	6	6	28:43	0:00	2:00	2:00	32:43	21:37	17:37	50	4:00	54:20	SIM
			CDA Maranhão	710		83,5		30	7	6	27:37	0:00	2:00	2:00	31:37	21:02	17:02	50	4:00	52:39	SIM
			CDA Maranhão	710		87		30	9,5	6	28:09	0:00	2:00	2:00	32:09	21:31	17:31	50	4:00	53:40	SIM
Salinópolis	359:45	323:47	BAV Belém	183		70,5		30	7,5	6	9:42	0:00	2:00	2:00	13:42	10:19	6:19	50	4:00	24:01	SIM
			BAV Belém	183		72		30	3	6	9:00	0:00	2:00	2:00	13:00	9:36	5:36	50	4:00	22:36	SIM
			BAV Belém	183		67		30	8	6	9:40	0:00	2:00	2:00	13:40	10:20	6:20	50	4:00	24:00	SIM
			CDA Maranhão	710		70,5		30	7,5	6	27:16	0:00	2:00	2:00	31:16	20:51	16:51	50	4:00	52:07	SIM
			CDA Maranhão	710		72		30	3	6	26:34	0:00	2:00	2:00	30:34	20:08	16:08	50	4:00	50:42	SIM
			CDA Maranhão	710		67		30	8	6	27:14	0:00	2:00	2:00	31:14	20:52	16:52	50	4:00	52:06	SIM
São João de Pirabas	309:21	278:25	BAV Belém	183		55		30	8	6	9:16	0:00	2:00	2:00	13:16	10:05	6:05	50	4:00	23:21	SIM
			BAV Belém	183		53		30	17	6	10:42	0:00	2:00	2:00	14:42	11:33	7:33	50	4:00	26:15	SIM
			CDA Maranhão	710		55		30	8	6	26:50	0:00	2:00	2:00	30:50	20:38	16:38	50	4:00	51:28	SIM
			CDA Maranhão	710		53		30	17	6	28:16	0:00	2:00	2:00	32:16	22:05	18:05	50	4:00	54:21	SIM
Quatipuru	302:38	272:22	BAV Belém	183		51		30	18	6	10:48	0:00	2:00	2:00	14:48	11:40	7:40	50	4:00	26:28	SIM
			BAV Belém	183		61		30	12	6	10:08	0:00	2:00	2:00	14:08	10:52	6:52	50	4:00	25:00	SIM
			CDA Maranhão	710		51		30	18	6	28:22	0:00	2:00	2:00	32:22	22:13	18:13	50	4:00	54:35	SIM
			CDA Maranhão	710		61		30	12	6	27:42	0:00	2:00	2:00	31:42	21:25	17:25	50	4:00	53:07	SIM
Tracuateua	292:48	263:31	BAV Belém	237		23,5		30	14	6	11:01	0:00	2:00	2:00	15:01	11:32	7:32	50	4:00	26:33	SIM
			BAV Belém	237		32,5		30	11	6	10:49	0:00	2:00	2:00	14:49	11:13	7:13	50	4:00	26:02	SIM
			CDA Maranhão	657		23,5		30	14	6	25:01	0:00	2:00	2:00	29:01	19:56	15:56	50	4:00	48:57	SIM
			CDA Maranhão	657		32,5		30	11	6	24:49	0:00	2:00	2:00	28:49	19:37	15:37	50	4:00	48:26	SIM
Bragança	259:40	233:42	BAV Belém	237	36			30	8,5	6	10:31	0:00	2:00	2:00	14:31	10:52	6:52	50	4:00	25:23	SIM
			BAV Belém	237		16,5		30	14,5	6	10:52	0:00	2:00	2:00	14:52	11:29	7:29	50	4:00	26:21	SIM
			BAV Belém	237		1		30	29	6	12:46	0:00	2:00	2:00	16:46	13:35	9:35	50	4:00	30:21	SIM
			CDA Maranhão	657		36		30	8,5	6	24:31	0:00	2:00	2:00	28:31	19:16	15:16	50	4:00	47:47	SIM
			CDA Maranhão	657		16,5		30	14,5	6	24:52	0:00	2:00	2:00	28:52	19:53	15:53	50	4:00	48:45	SIM
			CDA Maranhão	657		1		30	29	6	26:46	0:00	2:00	2:00	30:46	21:59	17:59	50	4:00	52:45	SIM

LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

Numero	Nome da UC	Categoria
1	PARNA do Cabo Orange	Parque Nacional
2	ESEC de Maracá Jipioca	Estação Ecológica
3	REBIO do Lago Piratuba	Reserva Biológica
4	REBIO do Parazinho	Reserva Biológica
5	APA do Rio Curiaú	Área de Proteção Ambiental
6	RPPN Retiro Paraíso	Reserva Particular do Patrimônio Natural
7	RPPN Ekinox	Reserva Particular do Patrimônio Natural
8	APA da Fazendinha	Área de Proteção Ambiental
9	APA do Arquipélago do Marajó	Área de Proteção Ambiental
10	RESEX Marinha de Soure	Reserva Extrativista
11	RESEC Mata Bacurizal e Lago Caraparu	Reserva Ecológica
12	RESEX Mae Grande de Curuça	Reserva Extrativista
13	APA de Algodoal-Maiandeua	Área de Proteção Ambiental
14	RESEX Maracanã	Reserva Extrativista
15	RESEX Marinha Tracuateua	Reserva Extrativista
16	APA da Ilha do Canela	Área de Proteção Ambiental
17	RESEX Marinha Caeté - Taperaçu	Reserva Extrativista
18	APA da Costa de Urumajó	Área de Proteção Ambiental
19	RESEX Marinha Arai-Peroba	Reserva Extrativista
20	RESEX Marinha de Gurupi-Piriá	Reserva Extrativista
21	APA Jabotitiua-Jatium	Área de Proteção Ambiental
22	APA Reentrâncias Maranhense	Área de Proteção Ambiental
23	APA das Reentrâncias Maranhenses	Área de Proteção Ambiental
24	RESEX de Cururupu	Reserva Extrativista
25	APA da Baixada Maranhense	Área de Proteção Ambiental
26	PE Marinho do Parcel de Manuel Luis	Parque Estadual
26.A	Banco do Álvaro	Banco
26.B	Banco do Tarol	Banco
27	APA da Lagoa do Jansen	Parque Ecológico
28	ESEC do Sítio Rangedor	Estação Ecológica
29	RPPN Jaguarema	Reserva Particular do Patrimônio Natural
30	RPPN Fazenda Boa Esperança	Reserva Particular do Patrimônio Natural
31	APA do Itapiracó	Área de Proteção Ambiental
32	PE do Bacanga	Parque Estadual
33	APA do Maracanã	Área de Proteção Ambiental
34	RPPN Sítio Jaquarema	Reserva Particular do Patrimônio Natural
35	APA Upaon-Açu/Miritiba/Alto Preguiças	Área de Proteção Ambiental
36	PARNA dos Lençóis Maranhenses	Parque Nacional