

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP302	EST	1,400	8.910.088,549	711.504,798	203,558	320°27'50"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP301		0°00'00"	179°59'46"	89°53'34"	270°07'08"	1,500	500,78	500,78
Irradiado	C3447	CERCA	133°20'05"		87°20'48"		1,500	56,12	56,06
Irradiado	C3448	CERCA	140°29'24"		87°25'19"		1,500	55,58	55,52
Irradiado	E816	EIXO	136°00'53"		87°59'57"		1,500	55,88	55,85
Irradiado	E817	EIXO	136°50'30"		87°41'07"		1,500	81,72	81,65
Irradiado	C3449	CERCA	134°49'26"		87°42'54"		1,500	81,81	81,75
Irradiado	C3450	CERCA	140°04'02"		87°24'34"		1,500	81,01	80,93
Irradiado	C3451	CERCA	140°05'10"		87°22'14"		1,500	107,95	107,83
Irradiado	C3452	CERCA	136°02'58"		87°30'35"		1,500	108,71	108,61
Irradiado	E818	EIXO	137°12'42"		87°29'35"		1,500	108,93	108,83
Irradiado	E819	EIXO	138°33'27"		87°29'35"		1,500	137,14	137,01
Irradiado	C3453	CERCA	140°01'19"		87°09'07"		1,500	137,19	137,02
Irradiado	C3454	CERCA	136°58'19"		87°13'37"		1,500	138,46	138,30
Irradiado	T3007	TALUDE	139°32'19"		87°27'45"		1,500	137,78	137,65
Irradiado	T3008	TALUDE	139°26'40"		87°32'36"		1,500	163,56	163,41
Irradiado	C3455	CERCA	140°18'52"		86°41'46"		2,500	163,91	163,64
Irradiado	C3456	CERCA	137°31'50"		87°27'21"		1,500	162,62	162,46
Irradiado	E820	EIXO	138°35'31"		87°29'15"		1,500	162,97	162,81
Vante	TP134		138°37'37"	318°37'33"	87°36'31"	272°24'07"	1,500	263,16	262,93
Irradiado	F582	CASA	86°40'45"		87°27'43"		2,500	73,34	73,27

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP134	EST	1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP302		0°00'00"	179°59'55"	92°24'13"	267°36'31"	1,500	263,16	262,93
Irradiado	F583	CASA	329°57'19"		90°28'45"		1,500	74,48	74,48
Irradiado	C3457	CERCA	1°58'14"		92°00'16"		1,500	72,94	72,90
Irradiado	C3458	CERCA	355°15'16"		91°24'40"		1,500	68,40	68,38
Irradiado	T3009	TALUDE	356°17'28"		92°00'06"		1,500	69,66	69,62
Irradiado	E821	EIXO	359°18'41"		92°16'08"		1,500	71,43	71,37
Irradiado	E822	EIXO	355°12'45"		92°26'53"		1,500	40,39	40,35
Irradiado	C3459	CERCA	1°59'49"		92°08'32"		1,500	40,55	40,52
Irradiado	C3460	CERCA	349°50'29"		91°19'03"		1,500	41,69	41,68
Irradiado	T3010	TALUDE	352°35'01"		92°19'12"		1,500	41,11	41,07
Irradiado	T3011	TALUDE	319°18'42"		93°18'05"		1,500	13,16	13,14
Irradiado	C3461	CERCA	313°49'53"		88°56'25"		1,500	13,88	13,88
Irradiado	C3462	CERCA	343°12'54"		95°06'59"		1,500	8,13	8,09
Irradiado	E823	EIXO	325°05'34"		94°05'49"		1,500	10,44	10,41
Irradiado	E824	EIXO	211°37'25"		89°36'54"		1,500	24,23	24,23
Irradiado	C3463	CERCA	220°55'47"		86°45'39"		1,500	26,44	26,39
Irradiado	C3464	CERCA	201°18'11"		88°29'54"		1,500	22,74	22,73
Irradiado	T3012	TALUDE	217°46'42"		89°27'55"		1,500	25,66	25,66
Irradiado	T3013	TALUDE	209°16'03"		88°37'01"		1,500	49,90	49,89
Irradiado	C3465	CERCA	201°22'37"		88°08'38"		1,500	50,87	50,84
Irradiado	C3466	CERCA	211°01'46"		87°15'58"		1,500	51,88	51,82
Irradiado	E825	EIXO	206°15'18"		88°46'23"		1,500	51,57	51,56
Irradiado	E826	EIXO	203°55'49"		88°25'48"		1,500	76,85	76,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP134	EST	1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3467	CERCA	201°32'49"		88°16'54"		1,500	77,18	77,14
Irradiado	C3468	CERCA	208°03'22"		87°34'53"		1,500	79,60	79,52
Irradiado	T3014	TALUDE	206°05'26"		88°20'43"		1,500	79,84	79,81
Irradiado	F584	CASA	234°24'15"		86°54'43"		1,500	101,62	101,47
Irradiado	F585	CASA	243°02'00"		87°20'16"		1,000	94,15	94,04
Irradiado	C3469	CERCA	202°37'42"		88°08'29"		1,500	104,75	104,70
Irradiado	C3470	CERCA	207°11'59"		86°58'17"		2,500	104,06	103,92
Irradiado	T3015	TALUDE	205°34'12"		88°21'13"		1,500	103,68	103,64
Irradiado	T3016	TALUDE	206°57'29"		87°27'25"		2,500	135,40	135,26
Irradiado	E827	EIXO	204°03'19"		88°08'41"		1,500	103,97	103,91
Irradiado	E828	EIXO	205°09'47"		87°55'05"		1,500	133,51	133,43
Irradiado	C3471	CERCA	203°47'46"		87°46'52"		1,500	134,03	133,93
Irradiado	C3472	CERCA	208°21'09"		87°16'01"		1,800	132,57	132,41
Irradiado	F586	CASA	219°27'44"		87°17'12"		1,500	124,79	124,65
Irradiado	C3473	CERCA	208°58'37"		87°28'05"		1,500	159,18	159,03
Irradiado	C3474	CERCA	204°04'28"		87°41'42"		1,500	144,67	144,55
Irradiado	C3475	CERCA	203°13'22"		87°40'02"		1,500	145,82	145,70
Irradiado	C3476	CERCA	205°23'17"		87°47'01"		1,500	156,50	156,38
Irradiado	T3017	TALUDE	208°07'52"		87°27'23"		2,500	158,66	158,50
Irradiado	E829	EIXO	205°20'39"		87°47'31"		1,500	151,25	151,14
Irradiado	E830	EIXO	195°14'04"		87°46'48"		2,500	143,36	143,25
Irradiado	C3477	CERCA	194°55'03"		87°40'01"		2,500	145,81	145,69
Irradiado	C3478	CERCA	195°49'30"		87°34'14"		2,500	139,88	139,76
Irradiado	C3479	CERCA	186°59'20"		87°35'28"		3,500	136,06	135,93
Irradiado	C3480	CERCA	186°49'57"		87°41'31"		3,500	141,91	141,79
Irradiado	E831	EIXO	187°07'50"		87°52'11"		3,500	139,65	139,56
Irradiado	E832	EIXO	176°24'29"		88°39'03"		3,500	138,80	138,76
Irradiado	C3481	CERCA	176°03'18"		88°21'00"		3,500	136,07	136,01
Irradiado	C3482	CERCA	176°03'34"		88°19'04"		4,000	141,37	141,31
Irradiado	C3483	CERCA	166°15'33"		89°18'40"		3,500	139,84	139,83
Irradiado	C3484	CERCA	166°35'23"		89°07'36"		3,500	143,89	143,87
Irradiado	E833	EIXO	166°20'53"		89°20'46"		3,500	141,57	141,56
Irradiado	E834	EIXO	158°15'03"		89°45'54"		3,500	147,68	147,68
Irradiado	C3485	CERCA	157°34'09"		90°35'31"		1,000	144,70	144,69
Irradiado	C3486	CERCA	157°59'43"		90°06'05"		2,500	150,03	150,03
Irradiado	C3487	CERCA	148°38'22"		90°29'30"		2,500	161,46	161,45
Irradiado	C3488	CERCA	148°14'28"		90°29'45"		2,500	155,93	155,92
Irradiado	E835	EIXO	148°06'42"		90°57'02"		1,500	159,73	159,71
Irradiado	E836	EIXO	140°43'12"		90°45'22"		2,500	173,73	173,71
Irradiado	C3489	CERCA	140°15'42"		90°38'18"		2,500	171,54	171,53
Irradiado	C3490	CERCA	140°51'09"		90°43'13"		2,500	176,06	176,04
Irradiado	C3491	CERCA	134°13'02"		90°51'06"		1,500	193,95	193,92
Irradiado	C3492	CERCA	133°11'50"		90°49'12"		1,500	190,23	190,21
Irradiado	E837	EIXO	133°56'55"		90°53'20"		1,500	191,91	191,88
Irradiado	F587	CASA	135°19'45"		90°19'30"		2,500	208,77	208,77
Irradiado	F588	CASA	120°45'12"		91°00'53"		1,000	198,73	198,69
Irradiado	F589	CASA	133°49'32"		90°44'39"		0,500	215,64	215,62
Irradiado	F590	CASA	127°55'02"		90°28'47"		1,700	232,13	232,12

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP134	EST	1,553				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3493	CERCA	127°23'47"		90°35'51"		1,500	222,21	222,19
Irradiado	C3494	CERCA	126°21'31"		90°40'44"		1,500	218,85	218,83
Irradiado	E838	EIXO	126°45'23"		90°38'52"		1,500	221,47	221,45
Irradiado	E839	EIXO	123°50'37"		90°38'48"		1,500	239,47	239,46
Irradiado	C3495	CERCA	123°55'14"		90°39'34"		1,500	243,07	243,05
Irradiado	C3496	CERCA	123°50'22"		90°38'17"		1,500	235,14	235,13
Irradiado	F591	CASA	117°29'53"		90°10'15"		4,500	258,67	258,67
Irradiado	TP135	leitura refeita	9°42'14"	189°42'07"	87°45'48"	272°14'43"	1,500	194,51	194,36
Irradiado	F592	CASA	262°33'58"		93°14'55"		1,500	48,74	48,66

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP135	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP134		0°00'00"	179°59'52"	92°16'43"	267°43'50"	1,507	194,51	194,36
Irradiado	F593	CASA	291°46'34"		87°06'02"		1,500	30,88	30,84
Irradiado	C3497	CERCA	24°07'15"		92°59'45"		1,500	12,86	12,84
Irradiado	C3498	CERCA	338°35'48"		86°33'48"		1,500	9,85	9,83
Irradiado	T3018	TALUDE	348°41'56"		94°16'46"		1,500	9,50	9,47
Irradiado	E840	EIXO	5°28'46"		93°26'31"		1,500	9,54	9,52
Irradiado	E841	EIXO	158°25'07"		88°25'52"		1,500	18,67	18,66
Irradiado	C3499	CERCA	146°34'05"		88°10'47"		1,500	19,64	19,63
Irradiado	C3500	CERCA	170°56'21"		84°52'24"		1,500	19,91	19,83
Irradiado	T3019	TALUDE	165°32'57"		88°06'04"		1,500	20,19	20,18
Irradiado	T3020	TALUDE	166°07'14"		88°05'59"		1,500	46,45	46,42
Irradiado	C3501	CERCA	168°38'33"		86°58'49"		1,500	46,26	46,20
Irradiado	C3502	CERCA	159°27'59"		88°06'43"		1,500	47,08	47,05
Irradiado	E842	EIXO	162°38'44"		88°14'36"		1,500	46,78	46,76
Irradiado	E843	EIXO	165°56'47"		88°10'45"		1,500	73,08	73,04
Irradiado	C3503	CERCA	169°25'42"		87°20'13"		1,500	74,64	74,55
Irradiado	C3504	CERCA	163°07'14"		88°04'23"		1,500	75,59	75,55
Irradiado	T3021	TALUDE	167°55'46"		88°06'26"		1,500	74,20	74,16
Vante	TP136		163°06'15"	343°06'06"	87°58'42"	272°01'53"	1,500	102,76	102,70

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP136	EST	1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP135		0°00'00"	179°59'46"	92°07'49"	267°52'35"	1,500	102,77	102,70
Irradiado	F594	CASA	15°58'29"		95°50'15"		0,500	25,14	25,01
Irradiado	F595	CASA	273°57'27"		86°49'16"		1,500	99,89	99,74
Irradiado	F596	CASA	265°45'43"		86°42'38"		1,500	99,30	99,14
Irradiado	F597	CASA	263°00'09"		86°39'16"		1,500	99,73	99,56
Irradiado	F598	CASA	252°23'43"		86°16'23"		1,500	150,21	149,89
Irradiado	F599	CASA	249°34'25"		86°22'51"		1,500	152,29	151,99
Irradiado	F600	CASA	235°47'02"		86°32'35"		1,500	177,35	177,03
Irradiado	F601	CASA	194°42'21"		88°36'23"		1,000	70,04	70,02
Irradiado	F602	CASA	194°32'31"		89°21'13"		1,000	38,64	38,64

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP136	EST	1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	F603	CASA	195°17'36"		89°17'34"		1,500	17,84	17,84
Irrradiado	T3022	TALUDE	300°22'54"		92°02'01"		1,500	13,81	13,81
Irrradiado	C3505	CERCA	299°54'51"		88°57'30"		1,500	15,59	15,59
Irrradiado	C3506	CERCA	341°14'57"		92°21'30"		1,500	11,16	11,15
Irrradiado	E844	EIXO	325°06'42"		92°54'52"		1,500	12,98	12,96
Irrradiado	E845	EIXO	232°26'56"		88°37'20"		1,500	23,03	23,02
Irrradiado	C3507	CERCA	239°01'54"		87°45'09"		1,500	24,90	24,88
Irrradiado	C3508	CERCA	224°34'09"		87°50'09"		1,500	21,72	21,70
Irrradiado	C3509	CERCA	214°48'11"		87°51'45"		1,500	50,31	50,28
Irrradiado	C3510	CERCA	221°30'10"		87°35'20"		1,500	51,24	51,20
Irrradiado	E846	EIXO	217°30'12"		87°57'50"		1,500	50,44	50,40
Irrradiado	E847	EIXO	214°24'04"		87°52'39"		1,500	76,19	76,14
Irrradiado	C3511	CERCA	216°47'04"		87°39'58"		1,500	76,79	76,73
Irrradiado	C3512	CERCA	212°24'30"		87°32'59"		1,500	76,44	76,37
Irrradiado	C3513	CERCA	215°16'33"		87°33'22"		1,500	101,52	101,43
Irrradiado	C3514	CERCA	211°50'42"		87°29'55"		1,500	102,16	102,06
Irrradiado	E848	EIXO	213°19'30"		87°43'23"		1,500	102,81	102,73
Irrradiado	E849	EIXO	213°30'31"		87°45'38"		1,500	128,63	128,53
Irrradiado	C3515	CERCA	215°07'36"		87°36'34"		1,500	128,81	128,70
Irrradiado	C3516	CERCA	211°59'54"		87°31'58"		1,500	129,02	128,90
Irrradiado	C3517	CERCA	215°31'04"		87°08'54"		1,500	153,91	153,72
Irrradiado	C3518	CERCA	212°07'35"		87°22'04"		1,500	154,37	154,21
Irrradiado	T3023	TALUDE	214°54'08"		87°30'23"		1,500	155,54	155,39
Irrradiado	T3024	TALUDE	212°56'19"		87°36'57"		1,500	155,64	155,50
Irrradiado	E850	EIXO	214°03'26"		87°33'22"		1,500	155,79	155,65
Irrradiado	E851	EIXO	214°34'39"		87°23'40"		1,500	177,70	177,51
Irrradiado	C3519	CERCA	212°12'45"		87°17'19"		1,500	175,42	175,22
Irrradiado	C3520	CERCA	215°31'39"		86°52'51"		2,500	175,50	175,24
Irrradiado	T3025	TALUDE	213°15'59"		87°32'27"		1,500	174,75	174,59
Irrradiado	C3521	CERCA	216°22'40"		87°08'52"		1,500	201,75	201,50
Irrradiado	C3522	CERCA	213°46'12"		87°12'39"		1,500	203,34	203,10
Irrradiado	E852	EIXO	215°27'39"		86°58'23"		2,500	202,36	202,08
Irrradiado	E853	EIXO	216°26'06"		86°57'12"		2,500	229,38	229,05
Irrradiado	C3523	CERCA	214°48'15"		87°12'04"		1,500	229,89	229,61
Irrradiado	C3524	CERCA	217°11'16"		87°08'23"		1,500	229,25	228,97
Vante	TP137		216°10'32"	36°10'23"	87°14'10"	272°46'27"	1,500	265,40	265,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP137	EST	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP136		0°00'00"	179°59'52"	92°49'26"	267°10'52"	1,500	265,41	265,09
Irrradiado	C3525	CERCA	14°42'09"		93°23'09"		1,500	12,90	12,88
Irrradiado	C3526	CERCA	144°40'17"		87°13'30"		1,500	8,79	8,78
Irrradiado	C3527	CERCA	101°12'45"		90°25'26"		1,500	11,67	11,67
Irrradiado	C3528	CERCA	301°08'23"		90°03'54"		1,500	8,96	8,96
Irrradiado	C3529	CERCA	217°54'28"		85°34'01"		1,500	15,70	15,66
Irrradiado	C3530	CERCA	189°01'12"		87°57'28"		1,500	13,11	13,10

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP137	EST	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E854	EIXO	118°28'28"		89°51'34"		1,500	9,05	9,05
Irradiado	E855	EIXO	128°37'52"		88°55'50"		1,500	36,97	36,96
Irradiado	C3531	CERCA	122°27'45"		88°50'51"		1,500	36,82	36,82
Irradiado	C3532	CERCA	132°43'47"		88°15'45"		1,500	37,16	37,14
Irradiado	C3533	CERCA	126°43'33"		89°04'03"		1,500	68,32	68,31
Irradiado	C3534	CERCA	130°57'07"		89°06'03"		1,500	68,13	68,12
Irradiado	E857	EIXO	129°15'31"		89°10'52"		1,500	68,46	68,45
Irradiado	E858	EIXO	128°48'00"		89°14'49"		1,500	94,59	94,58
Irradiado	F604	CASA	139°19'13"		88°38'49"		1,500	98,09	98,07
Irradiado	C3535	CERCA	130°23'10"		89°10'38"		1,500	94,86	94,85
Irradiado	C3536	CERCA	126°51'40"		89°12'30"		1,500	95,37	95,36
Irradiado	C3537	CERCA	129°40'42"		89°07'28"		1,500	121,89	121,88
Irradiado	C3538	CERCA	126°56'53"		89°15'01"		1,500	121,79	121,78
Irradiado	E859	EIXO	128°32'41"		89°17'07"		1,500	122,22	122,21
Irradiado	E860	EIXO	128°17'47"		89°12'52"		1,500	149,11	149,09
Irradiado	C3539	CERCA	127°01'40"		89°09'52"		1,500	148,90	148,88
Irradiado	C3540	CERCA	129°21'58"		89°01'20"		1,500	148,72	148,69
Irradiado	C3541	CERCA	129°11'14"		88°57'04"		1,500	175,00	174,97
Irradiado	C3542	CERCA	127°01'28"		89°03'37"		1,500	175,54	175,52
Irradiado	F605	CASA	130°36'28"		88°51'20"		1,500	179,08	179,04
Irradiado	F606	CASA	130°36'25"		88°52'41"		1,500	187,80	187,76
Irradiado	F607	CASA	130°30'25"		88°59'20"		1,500	199,77	199,74
Irradiado	F608	CASA	130°33'22"		88°59'21"		1,500	211,26	211,22
Irradiado	E861	EIXO	128°01'07"		89°08'17"		1,500	176,62	176,60
Irradiado	E862	EIXO	128°10'45"		89°10'39"		1,500	205,45	205,43
Irradiado	C3543	CERCA	128°57'39"		88°48'45"		2,500	205,62	205,57
Irradiado	C3544	CERCA	127°03'45"		89°10'14"		1,500	206,13	206,11
Irradiado	C3545	CERCA	128°24'37"		89°05'17"		1,500	235,53	235,50
Irradiado	C3546	CERCA	127°02'44"		89°07'38"		1,500	235,79	235,76
Irradiado	E863	EIXO	127°48'11"		89°10'47"		1,500	235,73	235,70
Irradiado	E864	EIXO	127°28'02"		89°13'44"		1,500	265,84	265,82
Irradiado	C3547	CERCA	128°00'11"		89°09'09"		1,500	266,07	266,04
Irradiado	C3548	CERCA	126°50'49"		89°00'46"		2,500	266,74	266,70
Irradiado	C3549	CERCA	127°57'32"		89°14'39"		1,500	296,95	296,92
Irradiado	C3550	CERCA	126°42'06"		89°04'23"		2,500	296,47	296,43
Irradiado	E865	EIXO	127°29'08"		89°17'38"		1,500	297,17	297,14
Irradiado	F609	CASA	131°34'02"		89°04'44"		1,500	311,44	311,40
Irradiado	F610	CASA	297°21'20"		88°35'46"		1,500	31,72	31,71
Irradiado	E866	EIXO	308°24'46"		89°49'04"		1,500	4,86	4,86
Irradiado	E867	EIXO	207°06'50"		86°28'40"		1,500	14,09	14,07
Irradiado	E868	EIXO	194°17'21"		86°29'31"		1,500	36,60	36,53
Irradiado	F611	CASA	235°45'14"		85°36'31"		1,500	48,54	48,40
Irradiado	F612	CASA	222°30'48"		85°46'51"		1,500	47,19	47,07
Irradiado	F613	CASA	173°31'06"		86°36'25"		1,500	35,47	35,40
Irradiado	C3551	CERCA	188°38'38"		86°45'13"		1,500	35,98	35,93
Irradiado	C3552	CERCA	198°16'32"		86°14'19"		1,500	37,87	37,79
Irradiado	C3553	CERCA	193°12'03"		86°08'56"		1,500	65,25	65,10
Irradiado	C3554	CERCA	187°24'21"		86°03'01"		2,300	65,97	65,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP137	EST	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E869	EIXO	190°49'42"		86°39'13"		1,500	66,19	66,07
Irradiado	E870	EIXO	189°49'40"		86°45'45"		1,500	95,22	95,07
Irradiado	C3555	CERCA	192°22'09"		86°24'39"		1,500	95,31	95,12
Irradiado	C3556	CERCA	187°16'12"		86°46'03"		1,500	96,06	95,90
Irradiado	F614	CASA	200°47'48"		86°15'27"		1,500	103,05	102,83
Irradiado	F615	CASA	188°48'48"		86°46'50"		1,500	130,51	130,31
Irradiado	C3557	CERCA	193°17'18"		86°37'01"		1,500	123,62	123,40
Irradiado	C3558	CERCA	189°25'43"		86°39'47"		1,500	124,60	124,39
Irradiado	C3559	CERCA	188°49'59"		86°39'45"		1,500	119,40	119,20
Irradiado	E871	EIXO	191°25'53"		86°49'23"		1,500	123,92	123,73
Irradiado	E872	EIXO	194°42'37"		86°42'30"		1,500	152,58	152,33
Irradiado	C3560	CERCA	196°09'20"		86°36'41"		1,500	151,96	151,69
Irradiado	C3561	CERCA	193°16'44"		86°40'20"		1,500	152,74	152,48
Irradiado	C3562	CERCA	199°46'01"		86°44'09"		1,500	187,45	187,15
Irradiado	C3563	CERCA	197°33'56"		86°41'33"		1,500	188,96	188,65
Irradiado	E873	EIXO	198°54'29"		86°27'34"		1,500	186,76	186,40
Irradiado	F616	CASA	191°37'15"		86°41'27"		1,500	176,40	176,11
Vante	TP138		198°18'24"	18°18'12"	86°44'04"	273°16'26"	1,500	176,94	176,66

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP138	EST	1,568				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP137		359°59'59"	179°59'40"	93°20'05"	266°40'27"	1,500	176,96	176,66
Irradiado	F617	CASA	285°41'54"		86°38'53"		1,500	79,13	79,00
Irradiado	C3564	CERCA	201°42'58"		91°28'37"		1,500	40,88	40,87
Irradiado	C3565	CERCA	192°38'44"		91°20'25"		1,500	41,17	41,16
Irradiado	E874	EIXO	197°42'45"		91°48'33"		1,500	41,27	41,25
Irradiado	E875	EIXO	198°25'55"		92°37'18"		1,500	69,40	69,32
Irradiado	C3566	CERCA	201°15'45"		92°25'09"		1,500	69,18	69,12
Irradiado	C3567	CERCA	195°25'13"		92°32'41"		1,500	69,23	69,16
Irradiado	C3568	CERCA	201°08'33"		91°55'46"		2,500	92,90	92,84
Irradiado	C3569	CERCA	196°57'19"		92°45'30"		1,500	92,93	92,82
Irradiado	E876	EIXO	199°08'35"		92°55'43"		1,500	92,04	91,92
Vante	TP139		200°18'45"	20°18'24"	93°13'50"	266°46'42"	1,500	100,77	100,61

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP139	EST	1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP138		0°00'00"	179°59'49"	86°52'02"	273°08'29"	1,500	100,77	100,62
Irradiado	F618	CASA	277°51'00"		78°10'38"		1,500	33,55	32,84
Irradiado	C3570	CERCA	181°22'36"		93°51'49"		2,500	18,22	18,18
Irradiado	C3571	CERCA	162°55'36"		96°04'54"		1,500	19,50	19,39
Irradiado	E877	EIXO	173°55'03"		97°28'30"		1,500	18,60	18,44
Irradiado	E878	EIXO	174°24'50"		96°44'23"		1,500	39,54	39,27
Irradiado	C3572	CERCA	168°11'36"		96°34'44"		1,500	39,05	38,79
Irradiado	C3573	CERCA	180°03'23"		94°22'55"		2,500	39,03	38,92

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP139	EST	1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3574	CERCA	175°15'08"		95°25'29"		2,500	65,12	64,83
Irradiado	C3575	CERCA	169°14'00"		96°28'26"		1,500	64,95	64,53
Irradiado	E879	EIXO	171°19'29"		96°29'18"		1,500	65,13	64,71
Irradiado	E880	EIXO	170°48'50"		96°31'02"		1,500	92,80	92,20
Irradiado	C3576	CERCA	174°28'34"		95°52'20"		2,500	93,03	92,54
Irradiado	C3577	CERCA	167°49'27"		96°29'23"		1,500	93,76	93,16
Vante	TP140		172°26'35"	352°26'11"	96°36'54"	263°23'31"	1,500	99,24	98,58

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP140	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP139		0°00'00"	180°00'01"	83°29'15"	276°31'06"	1,500	99,23	98,59
Irradiado	D172	POSTE	237°11'22"		91°54'35"		1,500	3,05	3,04
Irradiado	C3578	CERCA	179°32'22"		96°56'09"		1,500	18,33	18,19
Irradiado	C3579	CERCA	203°01'16"		96°35'38"		1,500	17,02	16,91
Irradiado	E881	EIXO	185°32'40"		97°29'52"		1,500	16,74	16,60
Irradiado	E882	EIXO	191°16'44"		96°54'08"		1,500	44,47	44,14
Irradiado	C3580	CERCA	188°07'44"		96°29'38"		1,500	44,26	43,98
Irradiado	C3581	CERCA	198°07'58"		97°01'22"		1,500	43,66	43,33
Irradiado	C3582	CERCA	189°53'46"		96°39'41"		1,500	72,75	72,26
Irradiado	C3583	CERCA	196°06'40"		97°02'13"		1,500	72,50	71,95
Irradiado	F619	CASA	176°38'56"		95°17'34"		2,500	96,50	96,09
Irradiado	E883	EIXO	192°05'00"		96°52'33"		1,500	74,96	74,42
Irradiado	D173	POSTE	196°11'54"		96°57'36"		1,500	80,21	79,62
Irradiado	C3584	CERCA	194°55'04"		97°05'53"		1,500	105,12	104,32
Irradiado	C3585	CERCA	191°25'51"		96°47'19"		1,500	111,96	111,17
Irradiado	E884	EIXO	192°31'29"		97°03'38"		1,500	109,53	108,70
Irradiado	C3586	CERCA	191°55'14"		96°47'04"		1,500	126,06	125,18
Irradiado	C3587	CERCA	191°47'04"		96°28'12"		2,500	142,09	141,19
Irradiado	C3588	CERCA	194°25'13"		96°41'46"		2,500	141,72	140,75
Irradiado	F620	CASA	182°45'37"		96°38'15"		2,500	148,32	147,33
Irradiado	E885	EIXO	192°42'28"		97°04'31"		1,500	148,19	147,06
Irradiado	E886	EIXO	192°18'55"		97°00'55"		1,500	177,04	175,72
Irradiado	C3589	CERCA	193°54'57"		96°54'59"		1,500	177,33	176,04
Irradiado	C3590	CERCA	191°17'00"		96°53'53"		1,500	177,02	175,74
Irradiado	C3591	CERCA	190°59'31"		96°35'53"		1,500	204,21	202,85
Irradiado	C3592	CERCA	193°03'21"		96°41'29"		1,500	204,65	203,25
Irradiado	F621	CASA	186°21'34"		96°37'54"		1,500	195,58	194,27
Irradiado	E887	EIXO	191°53'07"		96°47'43"		1,500	201,52	200,11
Irradiado	E888	EIXO	191°37'15"		96°40'20"		1,500	219,85	218,36
Irradiado	C3593	CERCA	190°55'29"		96°34'06"		1,500	218,97	217,53
Irradiado	C3594	CERCA	192°41'41"		96°35'46"		1,500	219,03	217,58
Irradiado	C3595	CERCA	190°59'13"		96°12'01"		2,500	236,48	235,10
Irradiado	C3596	CERCA	192°24'12"		96°16'23"		2,500	235,47	234,06
Irradiado	E889	EIXO	191°36'16"		96°34'45"		1,500	236,06	234,50
Irradiado	E890	EIXO	192°54'56"		96°11'45"		2,500	262,70	261,17
Irradiado	C3597	CERCA	191°51'55"		96°08'46"		2,500	260,31	258,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP140	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3598	CERCA	193°26'29"		96°10'56"		2,500	259,09	257,58
Irradiado	C3599	CERCA	194°23'20"		95°57'12"		2,500	288,87	287,31
Irradiado	C3600	CERCA	192°51'51"		95°59'33"		2,500	288,89	287,31
Irradiado	E891	EIXO	193°46'45"		96°02'02"		2,500	287,99	286,40
Irradiado	E892	EIXO	194°20'22"		95°53'25"		2,500	311,79	310,14
Irradiado	C3601	CERCA	193°47'05"		95°50'29"		2,500	312,16	310,54
Irradiado	C3602	CERCA	194°58'57"		95°52'34"		2,500	311,20	309,56
Vante	TP141		195°06'36"	15°06'12"	95°53'12"	264°07'03"	1,500	336,63	334,86

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP141	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP140		0°00'00"	179°59'56"	84°09'02"	275°51'22"	1,500	336,61	334,86
Irradiado	F622	CASA	338°06'02"		86°58'02"		1,500	32,87	32,83
Irradiado	C3603	CERCA	28°13'10"		85°16'46"		1,500	7,07	7,04
Irradiado	C3604	CERCA	332°58'35"		86°29'01"		1,500	9,06	9,04
Irradiado	E893	EIXO	2°53'08"		88°04'29"		1,500	6,34	6,34
Irradiado	E894	EIXO	216°59'31"		95°23'52"		1,500	11,35	11,30
Irradiado	C3605	CERCA	202°43'52"		93°38'06"		1,500	11,34	11,32
Irradiado	C3606	CERCA	237°41'44"		93°53'41"		1,500	13,38	13,35
Irradiado	C3607	CERCA	210°42'13"		94°17'16"		1,500	27,68	27,60
Irradiado	C3608	CERCA	226°09'20"		94°56'52"		1,500	26,98	26,88
Irradiado	E895	EIXO	216°10'33"		94°57'57"		1,500	27,18	27,08
Irradiado	E896	EIXO	219°43'44"		95°17'34"		1,500	43,23	43,05
Irradiado	C3609	CERCA	215°07'05"		94°41'24"		1,500	43,71	43,57
Irradiado	C3610	CERCA	226°13'50"		93°30'51"		2,500	41,32	41,24
Irradiado	C3611	CERCA	228°51'36"		94°47'11"		2,500	70,01	69,76
Irradiado	C3612	CERCA	223°53'59"		94°26'12"		2,500	70,90	70,69
Irradiado	E897	EIXO	225°33'13"		94°44'44"		2,500	70,20	69,96
Irradiado	E898	EIXO	229°05'38"		94°17'33"		3,600	100,43	100,15
Irradiado	C3613	CERCA	227°57'20"		94°45'20"		2,500	100,97	100,63
Irradiado	C3614	CERCA	231°29'37"		94°51'44"		2,500	99,62	99,26
Irradiado	C3615	CERCA	233°02'29"		94°30'06"		2,500	132,60	132,19
Irradiado	C3616	CERCA	230°17'21"		94°25'33"		2,500	133,13	132,74
Irradiado	E899	EIXO	231°11'11"		94°30'17"		2,500	132,69	132,28
Irradiado	E900	EIXO	232°13'27"		93°58'39"		2,500	160,68	160,29
Irradiado	C3617	CERCA	231°24'43"		93°56'01"		2,500	161,05	160,67
Irradiado	C3618	CERCA	233°32'32"		93°32'47"		3,500	160,14	159,83
Irradiado	C3619	CERCA	232°02'58"		93°27'56"		2,500	183,43	183,10
Irradiado	C3620	CERCA	233°50'04"		93°29'34"		2,500	182,44	182,10
Irradiado	D174	POSTE	233°54'45"		93°09'40"		3,500	178,74	178,47
Irradiado	E901	EIXO	232°49'14"		93°29'47"		2,500	182,77	182,43
Irradiado	E902	EIXO	232°30'17"		92°51'51"		2,500	211,21	210,95
Irradiado	C3621	CERCA	233°09'10"		92°33'44"		3,500	211,66	211,44
Irradiado	C3622	CERCA	231°14'09"		92°38'50"		2,500	210,65	210,42
Irradiado	C3623	CERCA	230°15'59"		92°18'35"		1,500	237,20	237,01
Irradiado	C3624	CERCA	232°05'02"		92°27'08"		1,500	238,16	237,94

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP141	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	E903	EIXO	231°10'13"		92°25'23"		1,500	237,88	237,66
Irrradiado	D175	POSTE	231°15'49"		92°11'17"		1,500	254,25	254,06
Irrradiado	C3625	CERCA	230°52'16"		92°04'23"		1,500	266,70	266,53
Irrradiado	C3626	CERCA	229°17'10"		92°03'00"		1,500	266,06	265,89
Irrradiado	E904	EIXO	230°01'52"		92°02'59"		1,500	265,82	265,65
Irrradiado	E905	EIXO	228°59'14"		91°32'36"		1,500	292,58	292,48
Irrradiado	C3627	CERCA	228°30'48"		91°28'20"		1,500	292,10	292,00
Irrradiado	C3628	CERCA	229°51'23"		91°31'03"		1,500	292,87	292,76
Irrradiado	C3629	CERCA	227°45'07"		90°56'24"		1,500	321,81	321,76
Irrradiado	C3630	CERCA	229°00'19"		90°57'36"		1,500	326,09	326,04
Irrradiado	E906	EIXO	228°08'31"		90°58'51"		1,500	325,20	325,15
Irrradiado	E907	EIXO	227°52'13"		90°44'56"		1,500	341,47	341,44
Irrradiado	C3631	CERCA	228°37'22"		90°39'50"		1,500	341,48	341,46
Irrradiado	C3632	CERCA	227°22'47"		90°38'12"		1,500	340,02	340,00
Irrradiado	C3633	CERCA	226°42'48"		90°14'33"		1,500	372,72	372,72
Irrradiado	C3634	CERCA	227°55'12"		90°15'43"		1,500	373,71	373,70
Irrradiado	E908	EIXO	227°09'10"		90°19'35"		1,500	374,87	374,86
Irrradiado	E909	EIXO	226°27'33"		89°43'34"		1,500	411,54	411,54
Irrradiado	C3635	CERCA	227°08'47"		89°37'32"		2,500	410,72	410,71
Irrradiado	C3636	CERCA	225°57'53"		89°44'35"		1,500	408,81	408,80
Irrradiado	C3637	CERCA	225°11'13"		89°34'05"		1,500	427,01	427,00
Irrradiado	C3638	CERCA	226°25'15"		89°35'12"		1,500	430,19	430,18
Irrradiado	F623	CASA	220°42'46"		89°18'58"		1,500	398,14	398,11
Irrradiado	F624	CASA	220°35'24"		89°15'56"		1,500	413,77	413,73
Irrradiado	F625	CASA	220°35'20"		89°15'16"		1,500	429,62	429,59
Vante	TP142		219°19'33"	39°19'27"	88°46'11"	271°14'37"	1,500	492,17	492,05

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP142	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP141		0°00'00"	179°59'46"	91°16'05"	268°44'23"	1,500	492,17	492,05
Irrradiado	C3639	CERCA	318°55'22"		96°34'52"		1,500	29,54	29,35
Irrradiado	C3640	CERCA	337°10'07"		95°26'47"		1,500	28,88	28,75
Irrradiado	E910	EIXO	329°29'36"		96°54'38"		1,500	28,96	28,75
Irrradiado	E911	EIXO	6°23'37"		93°13'36"		1,500	6,78	6,77
Irrradiado	C3641	CERCA	313°50'27"		95°40'02"		1,500	5,30	5,27
Irrradiado	C3642	CERCA	21°50'05"		90°32'51"		1,500	10,57	10,57
Irrradiado	F626	CASA	36°14'17"		88°16'55"		1,500	15,43	15,42
Irrradiado	F627	CASA	260°34'23"		93°24'43"		1,500	8,17	8,16
Irrradiado	D176	POSTE	291°51'43"		97°22'39"		1,500	3,90	3,87
Irrradiado	E912	EIXO	114°38'41"		87°31'27"		1,500	15,44	15,42
Irrradiado	C3644	CERCA	92°28'06"		86°29'23"		1,500	15,14	15,11
Irrradiado	C3645	CERCA	98°03'26"		86°41'13"		1,500	22,51	22,47
Irrradiado	C3646	CERCA	70°00'38"		87°43'25"		1,500	37,70	37,67
Irrradiado	C3647	CERCA	63°14'53"		88°02'06"		1,500	36,62	36,59
Irrradiado	E913	EIXO	65°54'35"		87°56'25"		1,500	37,33	37,31
Irrradiado	E914	EIXO	56°33'43"		88°25'52"		2,500	64,67	64,64

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP142	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3648	CERCA	54°57'28"		88°20'44"		2,500	64,40	64,38
Irradiado	C3649	CERCA	58°51'54"		88°17'34"		2,500	65,52	65,50
Irradiado	F628	CASA	47°57'26"		89°19'31"		2,500	80,47	80,47
Irradiado	E915	EIXO	50°41'08"		89°29'03"		2,500	107,41	107,41
Irradiado	C3650	CERCA	49°48'32"		89°27'37"		2,500	107,35	107,35
Irradiado	C3651	CERCA	51°49'16"		89°23'18"		2,500	108,03	108,03
Irradiado	C3652	CERCA	187°38'14"		92°46'02"		1,500	14,02	14,00
Irradiado	C3653	CERCA	244°34'56"		94°23'59"		1,500	14,70	14,66
Irradiado	C3654	CERCA	230°05'25"		93°45'19"		1,500	13,33	13,31
Irradiado	E916	EIXO	212°15'27"		94°35'12"		1,500	14,26	14,21
Irradiado	E917	EIXO	223°45'41"		95°26'20"		1,500	40,99	40,81
Irradiado	C3655	CERCA	218°02'54"		94°58'58"		1,500	42,29	42,13
Irradiado	C3656	CERCA	227°28'56"		94°50'01"		1,500	40,94	40,79
Irradiado	C3657	CERCA	230°28'14"		92°50'01"		4,600	67,56	67,47
Irradiado	C3658	CERCA	226°14'58"		93°41'00"		3,500	68,33	68,19
Irradiado	E918	EIXO	228°57'44"		92°56'29"		4,500	67,86	67,77
Irradiado	E919	EIXO	230°34'32"		92°43'14"		5,500	93,91	93,80
Irradiado	C3659	CERCA	232°19'40"		92°35'31"		5,500	93,21	93,11
Irradiado	C3660	CERCA	229°13'34"		92°51'51"		5,500	94,45	94,33
Irradiado	C3661	CERCA	236°33'57"		92°33'17"		5,500	133,04	132,91
Irradiado	C3662	CERCA	234°41'16"		92°34'28"		5,500	133,55	133,42
Irradiado	E920	EIXO	235°38'41"		92°35'01"		5,500	132,52	132,38
Irradiado	E921	EIXO	237°49'58"		92°21'04"		5,500	162,95	162,81
Irradiado	C3663	CERCA	236°42'28"		92°23'06"		5,500	163,28	163,14
Irradiado	C3664	CERCA	238°16'53"		92°22'49"		5,500	163,12	162,98
Irradiado	C3665	CERCA	238°07'17"		91°52'10"		4,500	210,97	210,86
Irradiado	C3666	CERCA	236°09'57"		91°59'14"		4,500	213,67	213,54
Irradiado	E922	EIXO	236°59'55"		92°00'02"		4,500	213,14	213,01
Irradiado	F629	CASA	234°44'03"		92°03'25"		4,500	222,06	221,92
Irradiado	F630	CASA	240°49'19"		91°34'25"		4,500	226,75	226,66
Irradiado	D177	POSTE	235°41'48"		92°01'49"		4,500	222,11	221,97
Irradiado	F631	CASA	234°41'17"		92°12'33"		3,500	270,79	270,59
Irradiado	C3667	CERCA	140°14'25"		87°04'19"		1,500	25,71	25,68
Irradiado	E923	EIXO	121°47'51"		87°19'44"		1,500	24,77	24,74
Irradiado	E924	EIXO	118°41'16"		87°06'09"		1,500	50,58	50,52
Irradiado	C3668	CERCA	123°09'25"		86°38'22"		1,500	51,12	51,04
Irradiado	F632	CASA	107°24'42"		86°52'10"		1,500	50,63	50,56
Vante	TP133		110°54'26"	290°54'20"	87°05'09"	272°55'24"	1,500	77,82	77,72

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP133	EST	1,556				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP142		0°00'01"	179°59'43"	93°02'20"	266°58'00"	1,500	77,82	77,71
Irradiado	TP305	leitura refeita	98°05'06"	278°04'56"	91°05'49"	268°54'34"	1,500	1.654,37	1.654,07

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP305	EST	1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP306		0°00'01"	179°59'57"	90°51'15"	269°09'27"	1,500	928,46	928,36
Vante	TP133		2°36'59"	182°36'48"	88°56'13"	271°04'33"	1,500	1.654,41	1.654,13

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP133		1,533				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP305		359°59'59"	179°59'58"	91°05'30"	268°54'47"	1,500	1.654,41	
Vante	TP142		157°57'44"	337°57'39"	93°00'58"	266°59'17"	1,500	77,82	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP134		1,533				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP302		359°59'59"	179°59'56"	92°23'45"	267°36'32"	1,500	263,16	
Vante	TP135		206°24'08"	26°24'05"	87°45'48"	272°14'28"	1,500	194,52	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP118		1,533				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP117		0°00'00"	180°00'03"	86°58'05"	273°02'03"	1,500	182,07	
Vante	TP119		181°24'53"	1°24'55"	88°56'24"	271°03'48"	1,500	673,80	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP116		1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP117		359°59'59"	180°00'03"	90°05'40"	269°54'41"	1,500	152,55	
Vante	TP115A		176°26'11"	356°25'58"	91°52'18"	268°07'50"	1,500	166,47	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP115A		1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP116		0°00'00"	180°00'02"	88°11'32"	271°49'02"	1,500	116,47	
Vante	TP108		180°19'02"	0°19'01"	92°23'11"	267°37'05"	1,500	452,40	
Irradiado	ARVORE		350°44'19"		87°13'15"		1,500	46,55	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP108		1,541				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP115A		0°00'00"	180°00'10"	87°38'30"	272°22'06"	1,500	452,40	
Vante	TP107		177°55'36"	357°55'41"	91°25'09"	268°35'10"	1,500	247,65	