

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP008	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP007		0°00'00"	179°59'51"	86°46'10"	273°14'14"	1,500	241,30	240,91
Irradiado	R001	RI0	226°19'37"		92°28'06"		1,500	115,90	115,80
Irradiado	R002	RI0	230°04'22"		92°28'21"		1,500	115,58	115,48
Irradiado	R003	RI0	236°20'39"		92°45'19"		1,500	111,93	111,80
Irradiado	R004	RI0	244°42'22"		92°35'07"		1,800	102,38	102,28
Irradiado	C647	CERCA	230°14'55"		92°26'04"		1,500	100,66	100,57
Irradiado	C648	CERCA	235°38'12"		92°35'14"		1,500	89,56	89,47
Irradiado	E336	EIXO	238°08'32"		92°43'45"		1,500	90,76	90,65
Irradiado	E337	EIXO	238°09'01"		92°23'36"		1,500	74,74	74,67
Irradiado	C649	CERCA	242°12'00"		91°58'40"		1,500	73,58	73,53
Irradiado	C650	CERCA	246°54'49"		91°36'11"		1,500	72,75	72,72
Irradiado	C651	CERCA	233°41'25"		92°16'56"		1,500	57,54	57,49
Irradiado	C652	CERCA	226°03'46"		92°34'30"		1,500	38,91	38,87
Irradiado	C653	CERCA	236°38'22"		92°11'01"		1,500	35,47	35,45
Irradiado	E338	EIXO	231°20'47"		92°48'14"		1,500	36,48	36,43
Irradiado	F219	CASA	222°36'52"		92°35'12"		1,500	51,04	50,99
Irradiado	E339	EIXO	228°19'41"		93°12'52"		1,500	26,66	26,62
Irradiado	E340	EIXO	229°14'27"		93°31'20"		1,500	17,77	17,74
Irradiado	C654	CERCA	238°15'39"		93°14'59"		1,500	19,02	18,99
Irradiado	C655	CERCA	217°34'16"		93°16'49"		1,500	18,23	18,20
Irradiado	C656	CERCA	270°59'03"		91°59'55"		1,500	9,39	9,38
Irradiado	F220	CASA	295°20'57"		90°30'29"		1,500	12,04	12,04
Irradiado	F221	CASA	312°55'53"		88°40'42"		1,500	20,11	20,10
Irradiado	AV014	ARVORE	317°03'07"		89°01'34"		1,500	12,15	12,15
Irradiado	AV015	ARVORE	48°53'48"		88°29'09"		1,500	18,04	18,04
Irradiado	C658	CERCA	114°41'35"		92°40'32"		1,500	25,64	25,61
Irradiado	C659	CERCA	103°43'04"		91°38'52"		1,500	36,06	36,05
Irradiado	D080	POSTE	111°55'42"		92°32'10"		1,500	25,91	25,89
Irradiado	F222	CASA	98°00'33"		91°22'28"		1,500	35,37	35,36
Irradiado	F223	CASA	60°05'11"		89°31'15"		1,500	26,94	26,94
Irradiado	F224	CASA	50°34'37"		88°50'07"		1,500	28,24	28,24
Irradiado	F225	CASA	33°19'23"		87°49'36"		1,500	26,77	26,76
Irradiado	F226	CASA	22°45'52"		87°19'43"		1,500	32,51	32,47
Irradiado	E341	EIXO	13°00'33"		89°01'03"		1,500	12,43	12,43
Irradiado	E342	EIXO	16°12'05"		87°28'52"		1,500	24,54	24,51
Irradiado	C660	CERCA	347°02'37"		87°16'59"		1,500	26,97	26,94
Irradiado	C661	CERCA	356°11'27"		86°34'31"		1,500	49,49	49,40
Irradiado	E343	EIXO	6°42'27"		86°52'38"		1,500	49,74	49,67
Irradiado	F227	CASA	18°17'46"		87°06'26"		1,500	44,05	44,00
Irradiado	F228	CASA	15°45'03"		86°57'08"		1,500	47,95	47,88
Irradiado	F229	CASA	11°43'21"		86°36'05"		1,500	51,57	51,48
Irradiado	AV016	ARVORE	36°57'26"		87°50'34"		1,500	24,67	24,65
Irradiado	AV017	ARVORE	17°25'45"		86°57'02"		1,500	40,71	40,66
Irradiado	AV018	ARVORE	13°23'24"		86°55'38"		1,500	45,05	44,99
Irradiado	D081	POSTE	9°26'20"		86°23'01"		1,500	59,16	59,04
Irradiado	D082	POSTE	2°19'15"		86°43'29"		1,500	88,44	88,29
Irradiado	C662	CERCA	358°03'37"		86°41'51"		1,500	69,79	69,68
Irradiado	E344	EIXO	1°29'01"		86°34'06"		1,500	70,95	70,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP008	EST	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F230	CASA	347°33'48"		86°47'31"		1,500	70,59	70,48
Irradiado	F231	CASA	2°49'19"		86°39'50"		1,500	87,32	87,17
Irradiado	F232	CASA	343°02'33"		85°04'02"		3,600	85,81	85,50
Irradiado	F233	CASA	344°56'28"		85°17'13"		3,600	91,95	91,64
Irradiado	F234	CASA	352°46'25"		86°37'04"		1,500	101,02	100,84
Irradiado	C663	CERCA	352°45'36"		86°34'03"		1,500	87,49	87,33
Irradiado	E345	EIXO	356°27'20"		86°49'43"		1,500	88,71	88,58
Irradiado	AV019	ARVORE	0°37'30"		86°33'22"		1,500	98,46	98,28
Irradiado	AV020	ARVORE	355°40'10"		86°42'01"		1,500	121,86	121,66
Irradiado	F235	CASA	355°37'43"		86°39'48"		1,500	125,87	125,66
Irradiado	F236	CASA	1°55'39"		86°40'10"		1,500	123,47	123,27
Irradiado	E346	EIXO	358°05'47"		86°39'04"		1,500	127,08	126,87
Irradiado	D083	POSTE	1°23'57"		86°36'51"		1,500	134,67	134,44
Irradiado	F237	CASA	1°58'04"		86°13'17"		2,500	153,34	153,01
Irradiado	F238	CASA	357°08'04"		86°32'17"		1,500	172,19	171,87
Irradiado	E347	EIXO	357°33'59"		86°32'16"		1,500	144,96	144,69
Irradiado	E348	EIXO	0°37'20"		86°45'45"		1,500	170,70	170,43
Irradiado	D084	POSTE	1°45'38"		86°41'41"		1,500	169,74	169,46
Irradiado	F239	CASA	357°47'21"		86°40'50"		1,500	186,68	186,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP007	EST	1,543	8.910.660,311	708.124,925	156,764	296°45'58"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP008		0°00'00"	179°59'40"	93°15'36"	266°44'56"	1,500	241,30	240,91
Irradiado	F240	CASA	346°07'59"		92°57'44"		1,500	68,04	67,95
Irradiado	C664	CERCA	348°20'56"		92°58'43"		1,500	72,94	72,84
Irradiado	C665	CERCA	354°05'22"		92°55'53"		1,500	72,38	72,29
Irradiado	F241	CASA	7°00'14"		92°46'30"		1,500	76,69	76,60
Irradiado	F242	CASA	2°23'16"		93°08'32"		1,500	76,31	76,19
Irradiado	F243	CASA	2°23'16"		93°07'14"		1,500	65,63	65,54
Irradiado	F244	CASA	330°46'24"		93°07'29"		1,500	44,55	44,49
Irradiado	F245	CASA	323°13'02"		93°18'19"		1,500	31,63	31,58
Irradiado	AV021	ARVORE	346°59'55"		92°51'30"		1,500	57,48	57,41
Irradiado	AV022	ARVORE	341°51'10"		92°34'10"		1,500	48,14	48,09
Irradiado	AV023	ARVORE	341°30'10"		91°52'38"		1,500	34,44	34,42
Irradiado	E349	EIXO	352°31'49"		93°06'00"		1,500	58,40	58,31
Irradiado	E350	EIXO	348°59'22"		92°59'02"		1,500	32,53	32,48
Irradiado	D085	POSTE	345°25'43"		92°33'55"		1,500	36,00	35,97
Irradiado	AV024	ARVORE	5°10'53"		92°52'40"		1,500	43,41	43,35
Irradiado	AV025	ARVORE	4°53'11"		92°13'19"		1,500	17,90	17,89
Irradiado	E351	EIXO	346°58'49"		93°35'52"		1,500	15,46	15,43
Irradiado	AV026	ARVORE	316°52'35"		92°51'22"		1,500	17,07	17,05
Irradiado	AV027	ARVORE	296°34'37"		92°51'10"		1,500	11,05	11,04
Irradiado	F246	CASA	313°40'54"		92°45'31"		1,500	17,02	17,01
Irradiado	F247	CASA	296°31'16"		92°25'23"		1,500	12,50	12,49
Irradiado	F248	CASA	275°22'22"		92°37'10"		1,500	10,41	10,40
Irradiado	F249	CASA	239°40'21"		90°39'54"		1,500	10,80	10,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP007	EST	1,543	8.910.660,311	708.124,925	156,764	296°45'58"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F250	CASA	18°58'14"		92°27'22"		1,500	27,04	27,02
Irradiado	C666	CERCA	45°49'39"		91°18'20"		1,500	31,44	31,43
Irradiado	C667	CERCA	75°36'09"		89°16'45"		1,500	26,47	26,47
Irradiado	C668	CERCA	95°08'41"		88°17'30"		1,500	29,17	29,16
Irradiado	D086	POSTE	94°10'46"		88°34'22"		1,500	27,10	27,09
Irradiado	E352	EIXO	85°39'06"		89°10'09"		1,500	26,86	26,86
Irradiado	E353	EIXO	52°17'13"		91°33'41"		1,500	12,45	12,45
Irradiado	E354	EIXO	138°58'59"		88°08'32"		1,500	8,45	8,45
Irradiado	E355	EIXO	211°41'28"		89°02'38"		1,500	13,81	13,81
Irradiado	C669	CERCA	196°12'02"		87°36'40"		1,500	14,38	14,37
Irradiado	C670	CERCA	230°29'14"		90°06'14"		1,500	18,08	18,08
Irradiado	C671	CERCA	231°06'44"		90°19'44"		1,500	46,50	46,50
Irradiado	C672	CERCA	222°17'50"		89°47'57"		1,500	51,46	51,46
Irradiado	E356	EIXO	225°18'27"		90°07'54"		1,500	50,68	50,68
Auxiliar	TP094		223°22'58"	43°22'53"	90°16'08"	269°44'18"	1,500	89,50	89,50
Vante	TP095		91°28'17"	271°28'08"	88°12'29"	271°48'04"	1,500	106,22	106,17

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP094	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP007		0°00'00"	179°59'46"	89°50'53"	270°09'26"	1,500	89,50	89,50
Irradiado	F251	CASA	346°04'52"		90°11'06"		1,500	46,91	46,91
Irradiado	F252	CASA	344°44'26"		90°23'06"		1,500	40,04	40,04
Irradiado	AV028	ARVORE	351°18'05"		90°05'42"		1,500	42,06	42,06
Irradiado	D087	POSTE	349°02'39"		90°14'59"		1,500	36,08	36,08
Irradiado	E357	EIXO	7°47'48"		89°33'25"		1,500	15,23	15,23
Irradiado	C673	CERCA	19°29'49"		88°12'33"		1,500	16,95	16,94
Irradiado	C674	CERCA	98°22'04"		87°27'05"		1,500	11,29	11,28
Irradiado	E358	EIXO	113°07'06"		89°06'59"		1,500	8,88	8,88
Irradiado	AV029	ARVORE	330°57'16"		91°44'49"		1,500	7,72	7,72
Irradiado	AV030	ARVORE	143°16'34"		90°17'03"		1,500	6,70	6,70
Irradiado	F253	CASA	326°06'10"		91°15'33"		1,500	21,60	21,59
Irradiado	F254	CASA	285°06'30"		92°14'41"		1,500	10,77	10,76
Irradiado	F255	CASA	169°31'14"		91°08'41"		1,500	10,71	10,71
Irradiado	E359	EIXO	142°04'14"		89°37'46"		1,500	32,32	32,32
Irradiado	C675	CERCA	130°46'44"		88°57'27"		1,500	33,15	33,15
Irradiado	AV031	ARVORE	147°05'55"		89°46'38"		1,500	49,47	49,46
Irradiado	E360	EIXO	141°53'39"		90°00'33"		1,500	55,92	55,92
Irradiado	F256	CASA	148°02'59"		89°50'14"		1,500	53,70	53,70
Irradiado	F257	CASA	138°14'22"		89°45'22"		1,500	56,54	56,54
Irradiado	F258	CASA	147°37'45"		90°30'25"		1,000	66,21	66,20
Irradiado	F259	CASA	147°06'44"		90°17'08"		1,500	73,46	73,46
Irradiado	F260	CASA	146°07'27"		90°25'16"		1,500	79,64	79,63
Irradiado	F261	CASA	145°40'27"		90°30'08"		1,500	86,81	86,80
Irradiado	F262	CASA	138°35'27"		89°47'21"		1,500	69,37	69,37
Irradiado	F263	CASA	137°22'42"		89°27'19"		1,500	63,25	63,25
Irradiado	D088	POSTE	139°39'42"		89°51'24"		1,500	63,16	63,16

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP094	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Auxiliar	TP096		139°35'32"	319°35'22"	89°51'20"	270°09'03"	1,500	87,88	87,88

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP096	EST	1,510				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP094		0°00'00"	179°59'44"	90°14'34"	269°45'51"	1,500	87,88	87,88
Irradiado	E361	EIXO	338°29'42"		93°12'29"		1,500	12,25	12,23
Irradiado	C676	CERCA	12°44'02"		88°47'38"		1,500	11,06	11,06
Irradiado	C677	CERCA	220°17'12"		94°55'07"		1,500	11,93	11,89
Irradiado	C678	CERCA	149°01'30"		86°12'08"		1,500	9,16	9,14
Irradiado	E362	EIXO	207°50'22"		95°57'33"		1,500	9,90	9,85
Irradiado	E363	EIXO	190°03'48"		93°17'44"		1,500	21,11	21,08
Irradiado	C679	CERCA	194°45'30"		93°03'29"		1,500	21,68	21,65
Irradiado	C680	CERCA	178°28'56"		92°06'12"		1,500	36,58	36,56
Irradiado	C681	CERCA	164°05'37"		90°23'08"		1,500	34,37	34,37
Irradiado	E364	EIXO	174°49'29"		92°01'31"		1,500	36,00	35,98
Irradiado	E365	EIXO	169°42'11"		91°04'54"		1,500	56,84	56,83
Irradiado	C682	CERCA	174°56'50"		91°22'14"		1,500	56,42	56,41
Irradiado	C683	CERCA	166°58'25"		90°49'18"		1,500	56,74	56,74
Irradiado	C684	CERCA	168°26'55"		89°46'08"		1,500	94,11	94,11
Irradiado	C685	CERCA	172°57'34"		90°32'41"		1,500	92,97	92,97
Irradiado	E366	EIXO	171°19'31"		90°33'08"		1,500	93,44	93,43
Irradiado	E367	EIXO	170°43'25"		90°07'52"		1,500	122,53	122,53
Irradiado	C686	CERCA	169°11'23"		89°52'12"		1,500	124,27	124,27
Irradiado	C687	CERCA	172°34'47"		90°05'17"		1,500	122,95	122,95
Irradiado	C688	CERCA	171°54'01"		90°06'10"		1,500	161,94	161,94
Irradiado	C689	CERCA	169°25'58"		89°55'24"		1,500	161,93	161,93
Irradiado	E368	EIXO	170°17'40"		90°04'40"		1,500	161,68	161,68
Irradiado	F264	CASA	174°03'34"		90°17'35"		1,500	168,96	168,96
Irradiado	C690	CERCA	171°19'01"		90°01'43"		1,500	201,02	201,02
Irradiado	C691	CERCA	169°47'56"		89°57'54"		1,500	200,81	200,81
Irradiado	E369	EIXO	170°39'29"		90°04'25"		1,500	200,79	200,79
Irradiado	E370	EIXO	170°57'45"		89°56'27"		1,500	230,14	230,14
Irradiado	C692	CERCA	171°56'13"		89°55'01"		1,500	229,42	229,42
Irradiado	C693	CERCA	169°49'11"		89°53'09"		1,500	235,29	235,29
Irradiado	AV032	ARVORE	171°54'01"		89°56'48"		1,500	249,39	249,39
Irradiado	C694	CERCA	172°33'25"		90°00'17"		1,500	255,26	255,26
Irradiado	C695	CERCA	171°04'14"		89°54'58"		1,500	257,48	257,48
Irradiado	E371	EIXO	171°33'05"		89°56'51"		1,500	256,50	256,50
Irradiado	E372	EIXO	173°41'36"		90°08'46"		1,500	289,13	289,13
Irradiado	C696	CERCA	172°57'40"		90°01'48"		1,500	293,81	293,81
Irradiado	C697	CERCA	174°01'00"		90°08'10"		1,500	285,83	285,83
Irradiado	C698	CERCA	176°46'46"		90°21'09"		1,500	319,55	319,55
Irradiado	C699	CERCA	176°46'47"		90°21'07"		1,500	327,39	327,38
Irradiado	E373	EIXO	176°45'13"		90°21'54"		1,500	322,99	322,99
Irradiado	E374	EIXO	180°49'25"		90°13'41"		1,500	345,94	345,94
Irradiado	C700	CERCA	180°47'18"		90°12'30"		1,500	342,12	342,12

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP096	EST	1,510				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C701	CERCA	180°29'11"		90°05'22"		1,500	353,96	353,96
Irradiado	C702	CERCA	184°10'24"		89°39'23"		1,500	373,24	373,23
Irradiado	C703	CERCA	183°54'20"		89°45'28"		1,500	358,65	358,64
Irradiado	E375	EIXO	184°16'40"		89°47'09"		1,500	364,45	364,45
Irradiado	E376	EIXO	186°03'40"		89°37'14"		1,500	368,68	368,67
Irradiado	C704	CERCA	186°01'05"		89°37'12"		1,500	366,80	366,79
Irradiado	C705	CERCA	185°44'21"		89°33'01"		1,500	374,54	374,53
Irradiado	C706	CERCA	184°03'33"		89°31'16"		1,500	398,16	398,14
Irradiado	C707	CERCA	182°41'27"		89°41'51"		1,500	393,75	393,75
Irradiado	E377	EIXO	183°34'29"		89°35'00"		1,500	397,10	397,09
Irradiado	E378	EIXO	183°30'37"		89°31'09"		1,500	412,84	412,83
Irradiado	C708	CERCA	183°52'06"		89°27'25"		1,500	412,79	412,78
Irradiado	C709	CERCA	183°05'22"		89°31'50"		1,500	413,89	413,87
Irradiado	C710	CERCA	181°57'23"		89°53'11"		1,500	376,02	376,02
Irradiado	E379	EIXO	182°57'35"		89°46'29"		1,500	377,93	377,93
Irradiado	F265	CASA	184°40'52"		89°34'09"		1,000	392,65	392,64
Irradiado	F266	CASA	181°09'03"		89°49'34"		1,700	381,98	381,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP007		359°59'59"	179°59'44"	91°51'08"	268°09'13"	1,500	106,23	106,17
Irradiado	C711	CERCA	5°59'02"		92°14'23"		1,500	58,02	57,97
Irradiado	C712	CERCA	356°01'17"		91°38'26"		1,500	60,38	60,35
Irradiado	E380	EIXO	2°14'48"		92°21'22"		1,500	59,08	59,03
Irradiado	F267	CASA	355°35'42"		91°05'01"		1,500	57,00	56,99
Irradiado	F268	CASA	354°20'11"		91°12'59"		1,500	48,13	48,12
Irradiado	F269	CASA	352°44'09"		90°51'30"		1,500	41,31	41,30
Irradiado	F270	CASA	350°31'49"		91°39'37"		1,500	35,08	35,06
Irradiado	F271	CASA	347°09'24"		91°43'53"		1,500	28,68	28,66
Irradiado	F272	CASA	341°43'09"		91°03'34"		1,500	22,36	22,36
Irradiado	F273	CASA	330°22'17"		89°24'16"		1,500	15,82	15,82
Irradiado	AV032	ARVORE	351°30'34"		92°17'29"		1,500	21,03	21,02
Irradiado	AV033	ARVORE	19°07'04"		92°30'58"		1,500	17,85	17,83
Irradiado	AV034	ARVORE	16°19'24"		92°33'28"		1,500	36,29	36,25
Irradiado	AV035	ARVORE	7°28'23"		92°13'51"		1,500	49,46	49,42
Irradiado	D089	POSTE	356°27'38"		92°30'53"		1,500	36,75	36,71
Irradiado	E381	EIXO	7°28'02"		92°35'24"		1,500	35,70	35,66
Irradiado	E382	EIXO	4°04'20"		93°03'06"		1,500	17,51	17,48
Irradiado	E383	EIXO	290°32'06"		93°20'39"		1,500	4,02	4,01
Irradiado	E384	EIXO	55°50'29"		95°23'35"		1,500	7,68	7,64
Irradiado	E385	EIXO	36°26'58"		93°49'57"		1,500	21,84	21,79
Irradiado	E386	EIXO	75°35'06"		95°06'00"		1,500	17,94	17,87
Irradiado	C713	CERCA	59°22'05"		94°09'01"		1,500	22,25	22,19
Irradiado	C714	CERCA	22°11'43"		93°00'48"		1,500	34,45	34,41
Irradiado	C715	CERCA	83°24'08"		95°05'11"		1,500	14,99	14,93
Irradiado	F274	CASA	73°04'10"		94°43'58"		1,500	27,83	27,73

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F275	CASA	84°56'59"		94°26'24"		1,500	27,95	27,86
Irradiado	F276	CASA	103°19'21"		94°42'49"		1,500	32,54	32,43
Irradiado	F277	CASA	111°35'42"		94°06'04"		1,500	35,27	35,18
Irradiado	E387	EIXO	120°26'36"		93°46'57"		1,500	39,46	39,38
Irradiado	C716	CERCA	117°21'33"		93°36'36"		1,500	40,93	40,85
Irradiado	C717	CERCA	124°20'12"		93°16'52"		1,500	36,94	36,88
Irradiado	C718	CERCA	130°21'50"		92°17'48"		2,500	48,72	48,69
Irradiado	C719	CERCA	125°13'39"		93°39'39"		1,500	52,96	52,86
Irradiado	E388	EIXO	127°58'56"		93°58'12"		1,500	51,30	51,17
Irradiado	F278	CASA	150°01'52"		90°30'36"		1,500	20,15	20,15
Irradiado	D090	POSTE	262°34'37"		89°10'13"		1,500	8,39	8,39
Irradiado	C720	CERCA	261°43'49"		88°27'39"		1,500	9,43	9,43
Irradiado	C721	CERCA	209°52'26"		87°14'33"		1,500	21,41	21,39
Irradiado	E389	EIXO	229°42'48"		87°56'18"		1,500	13,29	13,28
Irradiado	E390	EIXO	235°00'47"		86°36'44"		1,500	39,93	39,86
Irradiado	E391	EIXO	217°03'09"		86°34'29"		1,500	41,59	41,51
Irradiado	D091	POSTE	238°52'52"		86°32'48"		1,500	36,75	36,69
Irradiado	M001	MEIO FIU	238°42'19"		86°42'11"		1,500	39,94	39,88
Irradiado	M002	MEIO FIU	232°11'48"		86°39'42"		1,500	44,94	44,87
Irradiado	M003	MEIO FIU	221°23'23"		86°31'44"		1,500	46,35	46,26
Irradiado	M004	MEIO FIU	211°51'59"		86°59'18"		1,500	42,83	42,77
Irradiado	F279	CASA	192°57'47"		87°49'01"		1,500	38,08	38,05
Irradiado	F280	CASA	195°50'48"		87°41'30"		1,500	49,74	49,70
Irradiado	F281	CASA	206°14'32"		87°15'47"		1,500	60,30	60,23
Irradiado	F282	CASA	212°16'45"		86°57'13"		1,500	70,38	70,28
Irradiado	AV036	ARVORE	213°08'02"		86°47'20"		1,500	64,83	64,73
Irradiado	AV037	ARVORE	219°39'20"		86°42'23"		1,500	69,89	69,78
Irradiado	D092	POSTE	216°52'08"		86°52'16"		1,500	74,36	74,25
Irradiado	M005	MEIO FIU	219°46'33"		86°36'47"		1,500	67,55	67,43
Irradiado	M006	MEIO FIU	225°24'52"		86°33'15"		1,500	65,27	65,15
Irradiado	E392	EIXO	222°25'11"		86°35'18"		1,500	66,43	66,31
Irradiado	E393	EIXO	235°21'20"		86°28'53"		1,500	64,51	64,39
Irradiado	M007	MEIO FIU	233°31'06"		86°25'14"		1,500	64,70	64,58
Irradiado	M008	MEIO FIU	237°32'33"		86°32'34"		1,500	64,52	64,40
Irradiado	F283	CASA	238°33'07"		86°32'31"		1,500	47,25	47,17
Irradiado	F284	CASA	237°59'02"		86°23'20"		1,500	66,75	66,62
Irradiado	F285	CASA	237°25'26"		86°20'51"		1,500	78,31	78,15
Irradiado	F286	CASA	233°37'19"		86°22'18"		1,500	83,54	83,38
Irradiado	F287	CASA	228°29'39"		86°31'54"		1,500	84,39	84,23
Irradiado	M009	MEIO FIU	233°45'19"		86°26'24"		1,500	74,77	74,63
Irradiado	M010	MEIO FIU	226°57'57"		86°35'58"		1,500	76,05	75,92
Irradiado	M011	MEIO FIU	227°40'29"		86°36'55"		1,500	82,07	81,93
Irradiado	M012	MEIO FIU	233°52'28"		86°28'26"		1,500	80,97	80,81
Irradiado	M013	MEIO FIU	234°02'36"		86°29'01"		1,500	83,76	83,61
Irradiado	M014	MEIO FIU	237°05'26"		86°26'27"		1,500	83,56	83,40
Irradiado	D093	POSTE	237°21'45"		86°20'55"		1,500	81,98	81,82
Irradiado	E394	EIXO	235°27'55"		86°25'52"		1,500	83,79	83,63
Irradiado	F288	CASA	216°15'10"		86°35'03"		1,500	79,12	78,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV038	ARVORE	219°39'41"		86°42'33"		1,500	85,81	85,67
Irradiado	AV039	ARVORE	224°04'33"		86°28'24"		1,500	93,64	93,46
Irradiado	F289	CASA	223°12'41"		86°38'49"		1,500	104,47	104,29
Irradiado	E395	EIXO	226°31'45"		86°31'47"		1,500	92,45	92,28
Irradiado	M015	MEIO FIU	228°31'08"		86°33'56"		1,500	91,52	91,36
Irradiado	M016	MEIO FIU	224°21'50"		86°35'33"		1,500	93,31	93,14
Vante	TP097		235°07'21"	55°07'17"	86°52'55"	273°07'34"	1,500	181,15	180,89

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP097	EST	1,648				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP095		0°00'00"	179°59'42"	93°11'39"	266°48'43"	1,500	181,17	180,89
Irradiado	M017	MEIO FIU	0°59'13"		92°52'14"		1,500	78,53	78,44
Irradiado	M018	MEIO FIU	358°09'56"		92°49'16"		1,500	78,09	77,99
Irradiado	F290	CASA	357°19'00"		92°30'40"		1,500	73,29	73,22
Irradiado	AV040	ARVORE	358°00'13"		92°45'13"		1,500	87,58	87,48
Irradiado	AV041	ARVORE	0°58'28"		92°47'36"		1,500	75,82	75,73
Irradiado	M019	MEIO FIU	6°59'42"		92°27'57"		1,800	78,37	78,30
Irradiado	M020	MEIO FIU	13°16'40"		92°53'50"		1,500	64,58	64,50
Irradiado	M021	MEIO FIU	7°10'32"		92°46'19"		1,500	63,65	63,58
Irradiado	E396	EIXO	10°33'26"		92°50'34"		1,500	63,00	62,92
Irradiado	E397	EIXO	13°14'06"		92°42'18"		1,500	38,59	38,55
Irradiado	M022	MEIO FIU	17°55'37"		92°41'34"		1,500	38,78	38,74
Irradiado	M023	MEIO FIU	7°35'32"		92°52'53"		1,500	38,45	38,40
Irradiado	D094	POSTE	13°21'03"		93°00'08"		1,500	82,01	81,90
Irradiado	AV042	ARVORE	12°56'12"		93°03'21"		1,500	78,75	78,64
Irradiado	D095	POSTE	16°11'11"		92°38'40"		1,500	47,17	47,12
Irradiado	F291	CASA	18°32'16"		92°11'20"		1,500	50,37	50,34
Irradiado	F292	CASA	19°40'32"		92°24'55"		1,500	45,25	45,21
Irradiado	F293	CASA	21°06'26"		92°02'57"		1,500	39,76	39,73
Irradiado	F294	CASA	24°48'01"		91°59'47"		1,500	30,25	30,23
Irradiado	F295	CASA	355°27'55"		92°20'58"		1,500	47,64	47,60
Irradiado	F296	CASA	349°58'02"		92°05'56"		1,500	28,11	28,09
Irradiado	AV043	ARVORE	6°53'49"		92°51'14"		1,500	45,83	45,78
Irradiado	AV044	ARVORE	7°07'23"		92°52'55"		1,500	42,99	42,93
Irradiado	AV045	ARVORE	6°40'19"		93°08'21"		1,500	34,58	34,53
Irradiado	AV046	ARVORE	7°54'16"		93°22'45"		1,500	24,13	24,09
Irradiado	AV047	ARVORE	29°26'55"		92°27'54"		1,500	22,30	22,28
Irradiado	AV048	ARVORE	36°59'43"		92°46'45"		1,500	16,98	16,96
Irradiado	M024	MEIO FIU	48°51'45"		93°07'05"		1,500	11,83	11,81
Irradiado	M025	MEIO FIU	11°28'01"		93°01'06"		1,500	9,07	9,06
Irradiado	E398	EIXO	34°59'28"		93°14'15"		1,500	10,16	10,15
Irradiado	D096	POSTE	45°02'28"		92°55'46"		1,500	13,37	13,35
Irradiado	D097	POSTE	63°27'16"		92°20'13"		1,500	11,76	11,75
Irradiado	C722	CERCA	59°18'24"		92°36'05"		1,500	12,73	12,71
Irradiado	C723	CERCA	99°14'04"		89°54'56"		1,500	18,54	18,54
Irradiado	C724	CERCA	203°32'28"		87°51'52"		1,500	7,74	7,74

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP097	EST	1,648				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F297	CASA	332°23'48"		91°09'57"		1,500	8,40	8,40
Irradiado	F298	CASA	210°14'33"		88°45'26"		1,500	3,14	3,14
Irradiado	F299	CASA	139°39'31"		87°38'39"		1,500	18,54	18,53
Irradiado	AV049	ARVORE	130°17'44"		88°33'29"		1,500	16,82	16,82
Irradiado	D098	POSTE	106°40'37"		89°20'35"		1,500	27,03	27,03
Irradiado	F300	CASA	107°32'34"		89°22'45"		1,500	32,48	32,48
Irradiado	F301	CASA	109°57'30"		89°38'10"		1,500	43,64	43,64
Irradiado	F302	CASA	111°46'14"		89°44'00"		1,500	56,75	56,75
Irradiado	E399	EIXO	86°10'32"		92°04'21"		1,500	9,63	9,63
Irradiado	E400	EIXO	113°45'13"		89°24'38"		1,500	25,66	25,66
Irradiado	C725	CERCA	124°04'35"		88°32'07"		1,500	26,87	26,87
Irradiado	C726	CERCA	121°03'46"		89°08'08"		1,500	53,16	53,15
Irradiado	E401	EIXO	117°21'14"		89°32'46"		1,500	53,37	53,37
Irradiado	D099	POSTE	115°06'20"		89°41'01"		1,500	66,13	66,13
Irradiado	C727	CERCA	120°35'40"		89°29'26"		1,500	74,55	74,55
Irradiado	E402	EIXO	118°06'03"		89°38'05"		1,500	74,75	74,75
Irradiado	F303	CASA	113°20'47"		89°46'21"		1,500	70,46	70,46
Irradiado	F304	CASA	114°00'13"		89°44'52"		1,500	77,80	77,80
Irradiado	F305	CASA	115°32'53"		90°41'44"		1,500	97,92	97,92
Irradiado	D100	POSTE	117°02'55"		90°44'02"		1,500	102,28	102,28
Vante	TP098		119°44'29"	299°44'18"	90°30'21"	269°29'59"	1,700	105,40	105,39

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP098	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP097		0°00'00"	179°59'52"	89°26'09"	270°34'17"	1,700	105,40	105,40
Irradiado	C728	CERCA	93°19'25"		94°00'15"		1,500	67,40	67,23
Irradiado	C729	CERCA	89°27'31"		93°38'01"		1,500	66,44	66,30
Irradiado	E403	EIXO	91°08'18"		94°09'51"		1,500	67,24	67,06
Irradiado	E404	EIXO	95°24'33"		94°34'12"		1,500	42,04	41,91
Irradiado	C730	CERCA	91°34'18"		94°21'48"		1,500	41,05	40,93
Irradiado	C731	CERCA	98°34'14"		94°10'15"		1,500	42,57	42,46
Irradiado	C732	CERCA	112°19'38"		94°31'00"		1,500	48,84	48,68
Irradiado	F306	CASA	106°27'23"		94°23'59"		1,500	56,56	56,40
Irradiado	F307	CASA	162°50'05"		93°38'48"		1,500	26,64	26,58
Irradiado	D101	POSTE	160°28'45"		93°16'08"		1,500	15,06	15,04
Irradiado	E405	EIXO	120°42'04"		96°00'44"		1,500	8,22	8,18
Irradiado	C733	CERCA	89°54'26"		94°52'31"		1,500	7,27	7,24
Irradiado	C734	CERCA	335°44'01"		86°06'34"		1,500	17,15	17,11
Irradiado	E406	EIXO	350°01'09"		87°09'06"		1,500	12,65	12,63
Irradiado	E407	EIXO	274°35'44"		85°55'23"		1,500	9,89	9,86
Irradiado	E408	EIXO	252°15'55"		87°39'44"		1,500	21,25	21,23
Irradiado	C735	CERCA	284°28'43"		85°01'46"		1,500	13,43	13,38
Irradiado	C736	CERCA	203°03'01"		90°21'56"		1,500	34,63	34,63
Irradiado	C737	CERCA	234°27'02"		87°59'44"		1,500	27,55	27,53
Irradiado	F308	CASA	223°19'16"		88°58'29"		1,500	49,24	49,24
Irradiado	F309	CASA	271°28'47"		86°57'44"		1,500	31,57	31,52

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP098	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F310	CASA	271°57'08"		86°51'07"		1,500	38,47	38,41
Irradiado	F311	CASA	271°25'21"		86°46'00"		1,500	42,99	42,93
Irradiado	F312	CASA	271°02'37"		86°57'24"		1,500	47,00	46,93
Irradiado	D102	POSTE	267°30'10"		87°02'58"		1,500	38,92	38,87
Irradiado	AV050	ARVORE	261°11'47"		86°41'35"		1,500	42,20	42,13
Irradiado	E409	EIXO	256°33'23"		87°31'01"		1,500	41,24	41,20
Irradiado	C738	CERCA	247°28'21"		87°20'37"		1,500	43,65	43,61
Irradiado	C739	CERCA	252°24'04"		87°15'22"		1,500	70,19	70,11
Irradiado	F313	CASA	243°30'56"		87°35'30"		1,500	79,36	79,29
Irradiado	F314	CASA	269°26'54"		87°06'51"		1,000	72,82	72,73
Irradiado	E410	EIXO	261°19'02"		87°13'14"		1,500	70,12	70,03
Irradiado	D103	POSTE	265°30'51"		87°00'16"		1,500	80,49	80,38
Irradiado	AV051	ARVORE	257°15'03"		86°53'32"		1,500	81,84	81,72
Irradiado	E411	EIXO	263°53'01"		86°54'44"		1,500	96,91	96,77
Irradiado	F315	CASA	268°45'36"		87°00'49"		1,500	104,41	104,27
Irradiado	C740	CERCA	255°23'14"		86°59'52"		1,500	99,26	99,12
Irradiado	AV052	ARVORE	259°05'33"		86°55'19"		1,500	105,45	105,30
Irradiado	D104	POSTE	265°01'34"		86°57'44"		1,500	123,82	123,65
Irradiado	E412	EIXO	260°38'27"		87°12'45"		1,500	130,03	129,88
Irradiado	C741	CERCA	257°28'18"		87°07'19"		1,500	132,64	132,47
Vante	TP099		263°11'13"	83°11'05"	87°10'45"	272°49'36"	1,500	151,63	151,44
Vante	TP100		96°37'10"	276°36'56"	94°23'17"	265°37'18"	1,500	203,25	202,65
Irradiado	TP097		0°00'00"	179°59'52"	89°26'09"	270°34'17"	1,700	105,40	105,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP100	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP098		0°00'01"	179°59'59"	85°41'36"	274°18'46"	1,500	203,23	202,66
Irradiado	C742	CERCA	6°44'39"		85°41'34"		1,500	112,29	111,97
Irradiado	C743	CERCA	5°04'12"		85°51'47"		1,500	110,89	110,60
Irradiado	E413	EIXO	5°52'12"		85°52'52"		1,500	111,41	111,12
Irradiado	E414	EIXO	9°29'48"		85°46'08"		1,500	87,96	87,72
Irradiado	C744	CERCA	7°52'14"		85°22'34"		1,500	87,48	87,20
Irradiado	C745	CERCA	11°58'56"		85°36'25"		1,500	89,32	89,06
Irradiado	F316	CASA	14°32'23"		85°35'52"		1,000	94,62	94,34
Irradiado	D105	POSTE	10°42'27"		85°18'26"		1,500	71,42	71,18
Irradiado	C746	CERCA	12°14'06"		85°15'40"		1,500	63,03	62,81
Irradiado	C747	CERCA	18°03'09"		86°08'15"		1,500	64,11	63,97
Irradiado	E416	EIXO	14°16'19"		85°46'22"		1,500	64,23	64,05
Irradiado	E417	EIXO	21°45'15"		86°30'40"		1,500	46,40	46,31
Irradiado	C748	CERCA	26°08'01"		86°07'14"		1,500	47,77	47,66
Irradiado	C749	CERCA	17°58'38"		85°45'35"		1,500	45,80	45,67
Irradiado	D106	POSTE	20°22'39"		85°39'26"		1,500	42,89	42,76
Irradiado	F317	CASA	35°06'19"		86°35'21"		1,500	57,32	57,22
Irradiado	F318	CASA	42°33'26"		86°37'47"		1,500	50,78	50,69
Irradiado	C750	CERCA	37°06'19"		87°23'30"		1,500	24,23	24,20
Irradiado	C751	CERCA	47°16'41"		87°20'35"		1,500	30,53	30,50

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP100	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C752	CERCA	60°08'18"		88°44'38"		1,500	23,07	23,07
Irradiado	E418	EIXO	51°45'13"		89°35'47"		1,500	22,26	22,26
Irradiado	E419	EIXO	67°59'45"		88°45'52"		1,500	47,38	47,37
Irradiado	C753	CERCA	71°00'35"		88°44'16"		1,500	46,80	46,79
Irradiado	C754	CERCA	63°28'59"		87°57'11"		1,500	48,60	48,56
Irradiado	C755	CERCA	75°20'02"		88°56'04"		1,500	76,96	76,95
Irradiado	C756	CERCA	74°32'59"		89°04'15"		1,500	93,53	93,52
Irradiado	E420	EIXO	74°06'59"		89°04'16"		1,500	79,95	79,94
Irradiado	E421	EIXO	77°35'02"		89°27'41"		1,500	107,42	107,42
Irradiado	C757	CERCA	76°20'07"		89°13'12"		1,500	107,87	107,86
Irradiado	C758	CERCA	78°52'16"		89°22'23"		1,500	106,54	106,54
Irradiado	C759	CERCA	80°46'25"		89°25'01"		1,500	134,63	134,62
Irradiado	C760	CERCA	78°33'09"		89°18'40"		1,500	135,85	135,84
Irradiado	E422	EIXO	79°43'31"		89°25'52"		1,500	135,33	135,33
Irradiado	E423	EIXO	81°18'44"		89°19'51"		1,500	163,67	163,66
Irradiado	C761	CERCA	80°02'39"		89°10'40"		1,500	164,03	164,02
Irradiado	C762	CERCA	82°01'10"		89°20'02"		1,500	162,73	162,72
Irradiado	D107	POSTE	65°17'56"		88°22'36"		1,500	11,75	11,74
Irradiado	C763	CERCA	33°15'25"		87°40'55"		1,500	11,38	11,37
Irradiado	E424	EIXO	41°59'09"		88°21'54"		1,500	9,40	9,40
Irradiado	E425	EIXO	109°51'57"		93°01'46"		1,500	19,67	19,64
Irradiado	C764	CERCA	118°07'26"		92°25'13"		1,500	18,82	18,80
Irradiado	C765	CERCA	106°46'33"		92°18'14"		1,500	26,33	26,31
Irradiado	F319	CASA	110°29'25"		92°08'37"		1,500	34,38	34,36
Irradiado	F320	CASA	148°57'48"		94°22'01"		1,500	13,60	13,56
Irradiado	C766	CERCA	137°19'47"		93°44'03"		1,500	41,26	41,18
Irradiado	C767	CERCA	128°23'10"		93°10'07"		1,500	43,47	43,40
Irradiado	E426	EIXO	131°53'21"		94°11'30"		1,500	42,47	42,36
Irradiado	E427	EIXO	274°47'08"		93°32'48"		1,500	11,78	11,76
Irradiado	C768	CERCA	284°16'06"		92°41'30"		1,500	12,85	12,83
Irradiado	C769	CERCA	258°28'13"		93°03'24"		1,500	11,00	10,98
Irradiado	C770	CERCA	196°24'47"		94°46'48"		1,500	15,56	15,50
Irradiado	C771	CERCA	262°55'47"		92°54'27"		1,500	38,20	38,15
Irradiado	C772	CERCA	253°36'01"		93°20'26"		1,500	37,15	37,08
Irradiado	E428	EIXO	259°10'18"		93°20'24"		1,500	37,66	37,59
Irradiado	F321	CASA	235°31'25"		94°24'07"		1,500	33,98	33,88
Irradiado	C773	CERCA	253°09'53"		92°31'24"		1,500	65,01	64,95
Irradiado	C774	CERCA	257°53'04"		92°31'25"		1,500	67,63	67,56
Irradiado	E429	EIXO	255°12'00"		92°40'59"		1,500	67,15	67,07
Irradiado	E430	EIXO	254°57'53"		92°10'16"		1,500	89,27	89,21
Irradiado	C775	CERCA	253°24'39"		92°03'22"		1,500	89,38	89,32
Irradiado	C776	CERCA	257°54'19"		92°04'38"		1,500	88,75	88,69
Irradiado	C777	CERCA	253°35'53"		91°50'56"		1,500	108,23	108,18
Irradiado	C778	CERCA	258°24'26"		91°46'06"		1,500	106,52	106,47
Irradiado	E431	EIXO	255°54'54"		91°55'24"		1,500	106,77	106,71
Irradiado	E432	EIXO	258°27'49"		91°22'40"		1,500	138,42	138,38
Irradiado	C779	CERCA	259°24'01"		91°06'18"		2,000	137,73	137,71
Irradiado	C780	CERCA	257°37'59"		91°14'30"		1,500	139,00	138,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP100	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP101		265°07'03"	85°06'52"	90°12'31"	269°47'54"	1,500	210,02	210,02

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP101	EST	1,633				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP100		0°00'01"	179°59'48"	89°52'15"	270°08'05"	1,500	210,02	210,01
Irradiado	C781	CERCA	17°07'33"		92°22'22"		1,500	52,15	52,11
Irradiado	C782	CERCA	10°36'37"		92°19'49"		1,500	52,64	52,60
Irradiado	E433	EIXO	13°39'24"		92°48'15"		1,500	51,99	51,93
Irradiado	E434	EIXO	16°03'54"		93°53'50"		1,500	24,49	24,43
Irradiado	C783	CERCA	23°01'10"		93°05'42"		1,500	24,84	24,80
Irradiado	C784	CERCA	9°18'00"		94°10'39"		1,500	23,93	23,87
Irradiado	C785	CERCA	337°16'53"		92°57'30"		1,500	17,21	17,19
Irradiado	E435	EIXO	356°32'18"		94°12'05"		1,500	11,33	11,30
Irradiado	E436	EIXO	275°35'03"		89°11'36"		1,500	24,36	24,35
Irradiado	E437	EIXO	204°39'46"		91°34'03"		1,500	9,48	9,47
Irradiado	F322	CASA	41°00'19"		92°38'37"		1,500	22,42	22,39
Irradiado	F323	CASA	72°54'43"		95°02'12"		1,500	6,47	6,44
Irradiado	F324	CASA	243°52'05"		88°23'49"		1,500	27,94	27,93
Irradiado	AV053	ARVORE	252°58'50"		88°31'24"		1,500	28,54	28,53
Irradiado	AV054	ARVORE	259°52'18"		88°33'06"		1,500	20,86	20,85
Irradiado	C786	CERCA	294°10'21"		89°32'23"		1,500	29,02	29,02
Irradiado	E438	EIXO	263°50'39"		88°13'21"		1,500	49,21	49,18
Irradiado	C787	CERCA	258°29'18"		87°55'51"		1,500	50,78	50,75
Irradiado	C788	CERCA	278°07'30"		88°35'33"		1,500	51,08	51,06
Irradiado	F325	CASA	281°19'04"		87°53'02"		1,500	65,92	65,88
Irradiado	C789	CERCA	262°41'29"		87°48'01"		1,500	73,64	73,59
Irradiado	C790	CERCA	272°52'06"		88°05'16"		1,500	72,99	72,95
Irradiado	E439	EIXO	265°38'28"		88°01'19"		1,500	74,09	74,04
Irradiado	E440	EIXO	267°10'14"		87°44'55"		1,500	101,46	101,39
Irradiado	C791	CERCA	270°58'10"		87°44'49"		1,500	100,64	100,56
Irradiado	C792	CERCA	263°58'12"		87°43'44"		1,500	101,62	101,54
Irradiado	C793	CERCA	262°00'52"		87°22'20"		1,500	114,81	114,69
Irradiado	C794	CERCA	264°24'03"		87°14'55"		1,500	121,78	121,64
Irradiado	C795	CERCA	270°32'24"		87°28'18"		1,500	118,08	117,97
Irradiado	E441	EIXO	266°38'57"		87°29'02"		1,500	119,96	119,84
Irradiado	E442	EIXO	261°57'29"		87°27'12"		1,500	109,69	109,58
Irradiado	TP102_apaga		261°57'29"		87°10'42"		1,500	182,88	182,66
Irradiado	TP102_apaga		46°28'38"	226°28'32"	87°10'42"	272°49'39"	1,500	182,88	182,66
Irradiado	TP103_apaga		303°57'55"	123°57'43"	90°57'53"	269°02'24"	1,500	198,04	198,02

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP103	EST	1,618				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP101		0°00'00"	179°59'50"	89°07'19"	270°53'14"	1,500	198,04	198,02
Irradiado	C796	CERCA	356°46'23"		89°03'35"		1,500	191,69	191,66

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP103	EST	1,618				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C797	CERCA	359°29'20"		89°08'04"		1,500	181,57	181,55
Irradiado	C798	CERCA	356°11'16"		89°01'27"		1,500	161,61	161,58
Irradiado	C799	CERCA	354°22'58"		89°00'00"		1,500	162,33	162,31
Irradiado	E443	EIXO	355°21'58"		89°06'37"		1,500	161,90	161,88
Irradiado	E444	EIXO	353°13'59"		89°22'15"		1,500	138,02	138,01
Irradiado	C800	CERCA	351°39'51"		89°33'17"		0,500	138,76	138,75
Irradiado	C801	CERCA	354°11'31"		89°29'19"		1,000	136,29	136,28
Irradiado	C802	CERCA	351°56'00"		89°42'03"		1,500	115,64	115,64
Irradiado	C803	CERCA	349°38'30"		89°38'03"		1,500	120,91	120,91
Irradiado	E445	EIXO	351°13'42"		89°50'58"		1,500	118,59	118,59
Irradiado	E446	EIXO	349°14'50"		90°29'27"		1,500	91,60	91,60
Irradiado	C804	CERCA	351°00'34"		90°23'15"		1,500	91,04	91,04
Irradiado	C805	CERCA	346°40'31"		90°25'06"		1,500	88,96	88,96
Irradiado	C806	CERCA	343°28'51"		90°49'21"		1,500	70,55	70,54
Irradiado	C807	CERCA	349°47'06"		90°46'29"		1,500	68,18	68,17
Irradiado	E447	EIXO	348°31'46"		90°53'13"		1,500	74,03	74,02
Irradiado	E448	EIXO	347°32'31"		91°09'20"		1,500	34,27	34,26
Irradiado	C808	CERCA	340°31'42"		90°41'34"		1,500	34,34	34,34
Irradiado	C809	CERCA	351°16'19"		90°49'16"		1,500	34,51	34,50
Irradiado	C810	CERCA	130°49'49"		90°49'58"		1,500	2,50	2,50
Irradiado	C811	CERCA	262°22'37"		88°45'10"		1,500	5,02	5,02
Irradiado	E449	EIXO	260°11'27"		95°22'32"		1,500	2,13	2,12
Irradiado	E450	EIXO	194°13'51"		89°14'53"		1,500	33,82	33,82
Irradiado	C812	CERCA	198°20'29"		88°44'52"		1,500	34,01	34,00
Irradiado	C813	CERCA	190°15'29"		88°53'44"		1,500	33,49	33,49
Vante	TP104		221°27'38"	41°27'32"	88°18'51"	271°41'34"	1,500	156,09	156,03

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP104	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP103		0°00'00"	179°59'52"	91°46'00"	268°14'15"	1,500	156,10	156,03
Irradiado	C814	CERCA	16°03'09"		91°55'06"		1,500	113,37	113,31
Irradiado	C815	CERCA	13°17'50"		91°57'55"		1,500	108,28	108,21
Irradiado	E451	EIXO	14°51'56"		91°59'53"		1,500	111,76	111,69
Irradiado	E452	EIXO	24°39'55"		91°58'04"		1,500	107,22	107,16
Irradiado	E453	EIXO	35°09'50"		92°06'13"		1,500	108,87	108,80
Irradiado	C816	CERCA	34°44'23"		91°55'49"		1,500	110,75	110,69
Irradiado	C817	CERCA	27°37'06"		91°59'32"		1,500	108,86	108,80
Irradiado	C818	CERCA	37°36'25"		92°05'08"		1,500	108,76	108,69
Irradiado	C819	CERCA	56°02'22"		92°02'54"		1,500	121,26	121,18
Irradiado	C820	CERCA	56°20'00"		91°59'15"		1,500	125,61	125,53
Irradiado	E454	EIXO	56°03'42"		92°04'28"		1,500	123,15	123,07
Irradiado	E455	EIXO	65°44'14"		92°06'19"		1,500	127,42	127,33
Irradiado	C821	CERCA	65°42'59"		92°01'24"		1,500	124,44	124,36
Irradiado	C822	CERCA	65°23'40"		91°55'27"		1,500	131,55	131,47
Irradiado	C823	CERCA	78°01'08"		91°50'46"		1,500	130,06	129,99
Irradiado	C824	CERCA	76°37'03"		91°46'37"		1,500	137,80	137,73

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP104	EST	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E456	EIXO	77°11'07"		91°53'44"		1,500	133,88	133,80
Irradiado	F326	CASA	84°00'16"		91°41'50"		1,500	138,15	138,09
Irradiado	E457	EIXO	18°55'08"		92°03'07"		1,500	103,50	103,44
Irradiado	E458	EIXO	25°41'41"		92°05'42"		1,500	92,39	92,33
Irradiado	C825	CERCA	24°24'47"		91°59'21"		1,500	90,63	90,58
Irradiado	C826	CERCA	30°07'34"		92°01'45"		1,500	81,58	81,53
Irradiado	C827	CERCA	33°16'36"		92°09'34"		1,500	95,68	95,61
Irradiado	E459	EIXO	33°34'17"		92°09'33"		1,500	80,30	80,24
Irradiado	C828	CERCA	35°55'47"		92°05'24"		1,500	78,98	78,93
Irradiado	C829	CERCA	36°48'27"		92°10'49"		1,500	57,39	57,35
Irradiado	C830	CERCA	44°18'29"		92°17'40"		1,500	50,59	50,55
Irradiado	E460	EIXO	39°52'18"		92°35'06"		1,500	55,64	55,58
Irradiado	E461	EIXO	41°46'40"		93°07'53"		1,500	34,35	34,30
Irradiado	C831	CERCA	37°15'01"		92°21'17"		1,500	34,72	34,69
Irradiado	C832	CERCA	45°32'51"		92°35'09"		1,500	33,10	33,07
Irradiado	C833	CERCA	62°32'50"		92°21'44"		1,500	5,45	5,45
Irradiado	C834	CERCA	354°14'37"		91°44'10"		1,500	7,71	7,70
Irradiado	E462	EIXO	16°42'12"		95°27'38"		1,500	5,75	5,72
Irradiado	F327	CASA	165°41'31"		87°05'48"		1,500	11,25	11,24
Irradiado	AV055	ARVORE	186°33'12"		87°52'28"		1,500	6,97	6,96
Irradiado	D108	POSTE	197°31'55"		87°30'48"		1,500	12,63	12,61
Irradiado	C835	CERCA	246°25'10"		87°21'22"		1,500	16,71	16,69
Irradiado	E463	EIXO	236°09'31"		88°19'20"		1,500	16,76	16,76
Irradiado	F328	CASA	250°52'01"		87°40'22"		1,500	32,15	32,12
Irradiado	F329	CASA	246°53'36"		87°05'10"		1,500	49,87	49,80
Irradiado	D109	POSTE	245°44'41"		87°40'01"		1,500	45,66	45,63
Irradiado	C836	CERCA	205°52'35"		87°06'55"		1,500	27,22	27,19
Irradiado	C837	CERCA	218°04'33"		87°22'25"		1,500	60,98	60,92
Irradiado	C838	CERCA	214°25'37"		87°12'54"		1,500	55,42	55,36
Irradiado	E464	EIXO	216°55'45"		87°22'22"		1,500	62,20	62,14
Irradiado	E465	EIXO	220°37'43"		86°57'04"		2,500	91,38	91,25
Irradiado	C839	CERCA	219°33'11"		87°35'38"		1,500	94,30	94,22
Irradiado	C840	CERCA	222°25'57"		87°05'38"		2,000	94,72	94,60
Irradiado	F330	CASA	215°54'18"		87°27'22"		1,500	81,49	81,41
Irradiado	F331	CASA	217°55'43"		87°38'03"		1,500	101,62	101,54
Irradiado	F332	CASA	219°12'46"		87°28'44"		1,500	152,87	152,72
Irradiado	F333	CASA	215°38'29"		86°45'44"		3,400	133,28	133,06
Irradiado	F334	CASA	240°52'29"		87°15'39"		1,500	129,39	129,24
Irradiado	F335	CASA	241°31'48"		87°13'45"		1,500	105,89	105,77
Irradiado	D110	POSTE	240°35'10"		87°29'31"		1,500	125,04	124,92
Irradiado	E466	EIXO	238°45'02"		87°29'28"		1,500	123,44	123,33
Irradiado	E467	EIXO	240°53'39"		87°33'09"		1,500	73,67	73,60
Irradiado	C841	CERCA	242°16'33"		87°27'47"		1,500	73,65	73,58
Irradiado	C842	CERCA	239°51'50"		87°29'40"		1,500	72,81	72,74

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP102	EST	1,633				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP101		0°00'00"	179°59'41"	92°54'58"	267°05'34"	1,500	182,90	182,66
Irradiado	D111	POSTE	6°39'30"		93°49'27"		1,500	48,86	48,75
Irradiado	F336	CASA	8°19'33"		93°00'06"		1,500	44,13	44,07
Irradiado	F337	CASA	345°17'18"		93°02'11"		1,500	35,51	35,46
Irradiado	C843	CERCA	354°41'46"		94°09'17"		1,500	29,15	29,08
Irradiado	C844	CERCA	342°07'01"		93°40'05"		1,500	29,68	29,62
Irradiado	C845	CERCA	10°22'05"		93°58'23"		1,500	28,14	28,07
Irradiado	E468	EIXO	0°28'56"		94°41'17"		1,500	28,68	28,59
Irradiado	F338	CASA	331°41'51"		92°42'32"		1,500	19,46	19,44
Irradiado	F339	CASA	34°16'12"		91°09'07"		1,500	5,13	5,13
Irradiado	D112	POSTE	16°06'10"		94°04'32"		1,500	12,41	12,38
Irradiado	E469	EIXO	326°22'34"		95°09'16"		1,500	4,23	4,21
Irradiado	C846	CERCA	293°22'06"		89°19'12"		1,500	10,91	10,91
Irradiado	F340	CASA	236°05'38"		87°08'29"		1,500	15,49	15,47
Irradiado	F341	CASA	187°04'08"		87°48'39"		1,500	24,30	24,29
Irradiado	D113	POSTE	181°10'31"		87°40'36"		1,500	19,71	19,70
Irradiado	AV056	ARVORE	194°52'15"		87°28'24"		1,500	19,42	19,40
Irradiado	E470	EIXO	206°05'02"		88°08'01"		1,500	19,91	19,90
Irradiado	E471	EIXO	216°12'40"		87°55'46"		1,500	38,01	37,98
Irradiado	F342	CASA	210°42'58"		87°46'48"		1,500	40,08	40,05
Irradiado	C847	CERCA	225°50'12"		87°50'00"		1,500	38,07	38,05
Irradiado	C848	CERCA	223°40'50"		87°51'39"		1,500	64,39	64,35
Irradiado	C849	CERCA	220°12'03"		88°01'23"		1,500	60,92	60,88
Irradiado	C850	CERCA	219°47'25"		87°58'02"		1,500	69,05	69,01
Irradiado	E472	EIXO	221°49'18"		87°59'25"		1,500	62,22	62,18
Irradiado	F343	CASA	215°23'33"		87°22'11"		1,500	63,27	63,20
Irradiado	F344	CASA	214°14'33"		87°52'26"		1,500	54,93	54,89
Irradiado	D114	POSTE	215°46'58"		87°59'14"		1,500	48,01	47,98
Irradiado	D115	POSTE	218°35'55"		87°48'34"		1,500	79,57	79,51
Irradiado	C851	CERCA	218°10'41"		87°51'21"		1,500	79,36	79,30
Irradiado	C852	CERCA	221°18'34"		87°46'58"		1,500	81,12	81,06
Irradiado	E473	EIXO	220°01'18"		87°57'02"		1,500	80,62	80,56
Vante	TP105		219°03'48"	39°03'41"	87°45'43"	272°14'41"	1,500	87,19	87,12

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP105	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP102		0°00'00"	179°59'46"	92°24'43"	267°35'37"	1,500	87,20	87,12
Irradiado	F345	CASA	165°31'24"		86°46'27"		1,500	27,98	27,93
Irradiado	C853	CERCA	151°24'43"		86°57'53"		1,500	31,23	31,19
Irradiado	C854	CERCA	138°46'58"		87°13'58"		1,500	28,13	28,10
Irradiado	E474	EIXO	145°09'14"		88°02'32"		1,500	28,95	28,94
Irradiado	E475	EIXO	144°23'05"		86°52'05"		1,500	54,97	54,89
Irradiado	C855	CERCA	141°13'34"		86°44'32"		1,500	54,83	54,74
Irradiado	C856	CERCA	147°39'14"		86°29'12"		1,500	54,61	54,51
Irradiado	D116	POSTE	142°34'11"		86°43'40"		1,500	75,05	74,92
Irradiado	C857	CERCA	146°23'01"		86°36'33"		1,500	73,96	73,83

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP105	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C858	CERCA	141°53'20"		86°41'11"		1,500	75,75	75,62
Irradiado	E476	EIXO	144°27'03"		87°05'25"		1,500	75,93	75,83
Irradiado	E477	EIXO	142°58'04"		87°06'17"		1,500	115,34	115,20
Irradiado	C859	CERCA	144°00'28"		87°01'15"		1,500	115,61	115,45
Irradiado	C860	CERCA	141°38'12"		86°38'32"		2,200	114,65	114,46
Irradiado	C861	CERCA	140°08'44"		86°57'53"		1,500	142,62	142,42
Irradiado	C862	CERCA	142°28'03"		86°59'18"		1,500	143,29	143,09
Irradiado	E478	EIXO	141°04'39"		86°58'59"		1,500	143,21	143,02
Irradiado	E479	EIXO	140°22'34"		86°55'05"		1,500	158,23	158,00
Irradiado	C863	CERCA	141°54'19"		86°53'28"		1,500	153,87	153,64
Irradiado	C864	CERCA	139°07'30"		86°55'06"		1,500	155,81	155,59
Irradiado	C865	CERCA	138°06'21"		86°58'36"		1,500	156,36	156,14
Irradiado	F346	CASA	135°28'53"		87°12'52"		1,500	171,63	171,43
Irradiado	C866	CERCA	136°37'48"		87°19'14"		1,500	180,57	180,38
Irradiado	C867	CERCA	138°55'23"		87°11'56"		1,500	178,56	178,34
Irradiado	E480	EIXO	138°12'43"		87°14'44"		1,500	177,58	177,38
Vante	TP106		135°48'12"	315°48'02"	87°29'33"	272°31'06"	1,500	215,54	215,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP106	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP105		0°00'01"	179°59'45"	92°36'03"	267°24'45"	1,500	215,55	215,32
Irradiado	F347	CASA	334°51'10"		90°47'25"		1,500	32,67	32,66
Irradiado	F348	CASA	51°52'21"		93°23'28"		1,500	17,68	17,65
Irradiado	C868	CERCA	10°59'04"		92°34'54"		1,500	17,21	17,20
Irradiado	C869	CERCA	342°13'22"		90°50'40"		1,500	23,47	23,46
Irradiado	E481	EIXO	351°47'15"		92°25'08"		1,500	14,60	14,59
Irradiado	E482	EIXO	282°38'22"		90°37'15"		1,500	5,96	5,96
Irradiado	C870	CERCA	302°02'09"		90°33'40"		1,500	10,24	10,24
Irradiado	C871	CERCA	252°57'24"		88°13'23"		1,500	8,11	8,10
Irradiado	C872	CERCA	145°03'15"		90°30'27"		1,500	7,14	7,14
Irradiado	C873	CERCA	142°34'25"		91°08'33"		1,500	12,90	12,90
Irradiado	C874	CERCA	107°50'20"		92°37'13"		1,500	17,67	17,65
Irradiado	C875	CERCA	88°55'11"		92°56'28"		1,500	20,42	20,40
Irradiado	E483	EIXO	95°03'56"		93°46'06"		1,500	20,58	20,54
Irradiado	E484	EIXO	89°14'12"		92°53'17"		1,500	45,35	45,29
Irradiado	C876	CERCA	91°42'54"		92°16'42"		1,500	45,49	45,45
Irradiado	C877	CERCA	86°22'22"		92°19'44"		1,500	45,27	45,23
Irradiado	C878	CERCA	138°37'11"		89°30'17"		1,500	36,84	36,84
Irradiado	C879	CERCA	151°47'14"		89°11'23"		1,500	34,31	34,30
Irradiado	E485	EIXO	142°25'13"		90°02'08"		1,500	35,00	35,00
Irradiado	E486	EIXO	111°25'17"		95°02'16"		1,500	9,54	9,51
Irradiado	D117	POSTE	273°58'14"		88°37'04"		1,500	25,00	24,99
Irradiado	C880	CERCA	288°19'07"		88°54'03"		1,500	36,76	36,76
Irradiado	C881	CERCA	278°25'05"		88°49'16"		1,500	37,89	37,89
Irradiado	F349	CASA	271°23'36"		87°36'46"		1,500	38,93	38,90
Irradiado	F350	CASA	294°29'39"		88°54'12"		1,500	46,69	46,68

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP106	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	E487	EIXO	283°50'01"		88°51'40"		1,500	38,13	38,12
Irrradiado	E488	EIXO	283°14'48"		88°33'36"		1,500	61,57	61,55
Irrradiado	C882	CERCA	286°24'55"		88°16'47"		1,500	61,34	61,31
Irrradiado	C883	CERCA	280°21'37"		88°22'57"		1,500	60,73	60,71
Irrradiado	F351	CASA	288°37'42"		88°37'52"		1,500	70,08	70,06
Irrradiado	F352	CASA	291°08'08"		88°44'43"		1,500	57,89	57,88
Irrradiado	F353	CASA	275°29'45"		87°57'19"		1,500	69,00	68,96
Irrradiado	F354	CASA	277°06'07"		88°04'00"		1,500	79,20	79,15
Irrradiado	C884	CERCA	281°17'17"		88°15'27"		1,500	83,49	83,46
Irrradiado	C885	CERCA	285°29'25"		88°13'03"		1,500	85,25	85,21
Irrradiado	E489	EIXO	283°32'56"		88°19'56"		1,500	85,16	85,12
Irrradiado	F355	CASA	277°11'51"		87°54'23"		1,500	88,53	88,47
Irrradiado	F356	CASA	278°11'05"		87°54'22"		1,500	104,29	104,22
Irrradiado	C886	CERCA	282°14'45"		88°15'45"		1,500	111,96	111,91
Irrradiado	C887	CERCA	285°05'42"		88°15'40"		1,500	111,37	111,32
Irrradiado	E490	EIXO	283°45'50"		88°19'48"		1,500	111,39	111,35
Irrradiado	E491	EIXO	283°43'24"		88°39'52"		1,500	156,92	156,88
Irrradiado	C888	CERCA	283°04'01"		88°35'00"		1,500	162,39	162,34
Irrradiado	C889	CERCA	284°40'06"		88°29'51"		1,500	148,71	148,66
Irrradiado	C890	CERCA	282°47'51"		88°31'52"		1,500	150,93	150,88
Vante	TP107		283°55'06"	103°54'59"	88°33'22"	271°27'01"	1,500	153,45	153,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP107	EST	1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP106		0°00'00"	179°59'57"	91°32'03"	268°28'01"	1,500	153,45	153,39
Irrradiado	F357	CASA	242°46'46"		91°21'46"		1,500	102,45	102,42
Irrradiado	F358	CASA	241°04'22"		91°11'39"		1,500	89,02	89,00
Irrradiado	F359	CASA	240°12'59"		91°09'35"		1,500	82,30	82,29
Irrradiado	D118	POSTE	241°56'59"		91°22'12"		1,500	87,37	87,35
Irrradiado	AV057	ARVORE	248°57'55"		91°33'15"		1,500	99,35	99,31
Irrradiado	AV058	ARVORE	248°03'36"		91°34'48"		1,500	88,13	88,09
Irrradiado	AV059	ARVORE	247°35'21"		91°38'21"		1,500	83,00	82,96
Irrradiado	E492	EIXO	251°32'48"		91°55'45"		1,500	98,30	98,24
Irrradiado	C891	CERCA	253°27'41"		91°40'42"		1,500	98,08	98,03
Irrradiado	C892	CERCA	252°47'03"		91°43'53"		1,500	60,51	60,49
Irrradiado	C893	CERCA	245°57'02"		91°33'00"		1,500	61,24	61,22
Irrradiado	C894	CERCA	237°18'02"		91°10'03"		1,500	62,78	62,77
Irrradiado	E493	EIXO	250°33'31"		91°58'13"		1,500	61,13	61,10
Irrradiado	F360	CASA	257°52'51"		91°13'37"		2,200	73,70	73,68
Irrradiado	F361	CASA	258°11'40"		91°28'33"		1,500	54,84	54,82
Irrradiado	F362	CASA	228°08'19"		91°20'35"		1,500	37,88	37,87
Irrradiado	C895	CERCA	230°11'41"		91°20'33"		1,500	23,44	23,44
Irrradiado	C896	CERCA	250°06'33"		91°53'23"		1,500	20,72	20,71
Irrradiado	C897	CERCA	266°48'17"		91°53'08"		1,500	20,70	20,69
Irrradiado	E494	EIXO	239°57'37"		92°19'53"		1,500	21,83	21,81
Irrradiado	F363	CASA	274°21'58"		90°16'17"		1,500	14,20	14,20

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP107	EST	1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F364	CASA	291°29'58"		90°22'07"		1,500	8,15	8,15
Irradiado	H005	ORELHAO	309°58'18"		91°21'38"		1,500	5,73	5,73
Irradiado	AV060	ARVORE	259°25'10"		91°30'41"		1,500	12,58	12,57
Irradiado	F365	CASA	115°05'51"		87°13'40"		1,500	17,99	17,97
Irradiado	F366	CASA	48°58'51"		90°48'44"		1,000	10,91	10,90
Irradiado	F367	CASA	55°42'09"		90°36'18"		1,000	15,10	15,09
Irradiado	C898	CERCA	67°30'08"		88°46'00"		1,500	25,02	25,01
Irradiado	C899	CERCA	95°52'31"		88°16'21"		1,500	27,60	27,59
Irradiado	E495	EIXO	78°45'41"		88°38'15"		1,500	25,43	25,42
Irradiado	F368	CASA	89°19'03"		88°22'07"		1,500	35,31	35,29
Irradiado	F369	CASA	81°15'33"		88°29'57"		1,500	34,38	34,37
Irradiado	F370	CASA	78°25'40"		88°32'52"		1,500	43,80	43,79
Irradiado	F371	CASA	63°11'10"		88°10'35"		1,500	36,49	36,48
Irradiado	F372	CASA	64°38'59"		88°19'22"		1,500	46,91	46,89
Irradiado	F373	CASA	80°48'31"		88°12'57"		1,500	57,77	57,74
Irradiado	C900	CERCA	68°47'08"		88°15'03"		1,500	49,46	49,44
Irradiado	C901	CERCA	80°33'31"		88°38'27"		1,500	60,63	60,62
Irradiado	E496	EIXO	73°07'11"		88°23'46"		1,500	50,87	50,85
Irradiado	E497	EIXO	70°05'50"		88°34'13"		1,500	73,19	73,17
Irradiado	C902	CERCA	72°49'21"		88°17'35"		1,500	72,68	72,65
Irradiado	C903	CERCA	68°10'19"		88°32'02"		1,500	70,78	70,76
Irradiado	F374	CASA	64°59'03"		88°20'21"		1,700	68,58	68,55
Irradiado	F375	CASA	65°03'10"		88°18'01"		1,700	78,74	78,70
Irradiado	F376	CASA	65°06'02"		88°23'33"		1,700	87,41	87,37
Irradiado	F377	CASA	64°58'32"		88°22'07"		1,700	94,10	94,07
Irradiado	C904	CERCA	68°05'22"		88°30'15"		1,500	95,43	95,40
Irradiado	C905	CERCA	72°03'20"		88°20'54"		1,500	94,06	94,02
Irradiado	E498	EIXO	69°39'48"		88°35'45"		1,500	94,85	94,82
Irradiado	F378	CASA	65°31'22"		88°34'54"		1,500	100,05	100,02
Irradiado	F379	CASA	65°43'56"		88°31'52"		1,500	108,65	108,61
Irradiado	F380	CASA	66°12'43"		88°34'37"		1,500	115,33	115,30
Irradiado	D119	POSTE	71°23'52"		88°28'40"		1,500	119,20	119,16
Irradiado	C906	CERCA	69°14'31"		88°32'42"		1,500	128,09	128,05
Irradiado	C907	CERCA	71°56'37"		87°47'02"		3,000	127,47	127,37
Irradiado	E499	EIXO	70°17'56"		88°39'58"		1,500	127,92	127,88
Irradiado	F381	CASA	67°30'36"		88°33'54"		1,500	144,10	144,06
Irradiado	F382	CASA	67°42'03"		88°38'33"		1,500	149,82	149,78
Irradiado	F383	CASA	68°06'04"		88°33'49"		1,500	161,09	161,04
Irradiado	C908	CERCA	70°02'22"		88°37'23"		1,500	159,11	159,07
Irradiado	E500	EIXO	70°55'02"		88°39'50"		1,500	159,14	159,10
Vante	TP108		70°48'45"	250°48'38"	88°37'39"	271°22'53"	1,500	247,65	247,58
Auxiliar	TP099		231°49'02"	51°48'50"	91°37'17"	268°23'13"	1,500	97,99	97,95

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP099	EST	1,624				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP107		0°00'00"	179°59'53"	88°31'38"	271°28'56"	1,500	97,98	97,95

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP099	EST	1,624				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP098		188°00'04"	7°59'58"	92°55'43"	267°04'52"	1,500	151,64	151,44
Irradiado	TP107		0°00'00"	179°59'53"	88°31'38"	271°28'56"	1,500	97,98	97,95

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP007		0°00'00"	179°59'48"	91°51'28"	268°08'58"	1,500	106,23	106,18
Irradiado	C910	CERCA	65°22'51"		89°35'00"		1,500	1.245,33	1.245,30
Irradiado	C911	CERCA	65°38'11"		89°34'24"		1,500	1.242,17	1.242,14
Irradiado	E501	EIXO	65°26'38"		89°35'16"		1,500	1.243,95	1.243,92
Irradiado	E502	EIXO	64°58'36"		89°33'53"		2,500	1.215,64	1.215,61
Irradiado	C912	CERCA	65°06'25"		89°35'59"		1,500	1.214,22	1.214,19
Irradiado	C913	CERCA	64°54'07"		89°33'58"		2,500	1.216,06	1.216,03
Irradiado	F384	CASA	64°46'42"		89°36'36"		1,500	1.224,34	1.224,31
Irradiado	C914	CERCA	64°28'44"		89°40'02"		1,500	1.184,15	1.184,13
Irradiado	C915	CERCA	64°14'00"		89°34'21"		3,500	1.186,52	1.186,48
Irradiado	E503	EIXO	64°21'53"		89°36'00"		3,500	1.184,68	1.184,65
Irradiado	E504	EIXO	63°44'26"		89°45'44"		1,500	1.158,53	1.158,52
Irradiado	C916	CERCA	63°53'26"		89°43'44"		1,500	1.156,40	1.156,38
Irradiado	C917	CERCA	63°37'33"		89°43'43"		1,500	1.158,58	1.158,57
Irradiado	C918	CERCA	62°51'12"		89°48'29"		1,500	1.125,52	1.125,52
Irradiado	C919	CERCA	63°13'22"		89°48'07"		1,500	1.125,85	1.125,85
Irradiado	C920	CERCA	63°23'58"		89°48'06"		1,500	1.122,26	1.122,25
Irradiado	C921	CERCA	63°04'23"		89°49'16"		1,500	1.119,82	1.119,81
Irradiado	C922	CERCA	63°56'54"		89°48'45"		1,500	1.117,05	1.117,04
Irradiado	C923	CERCA	63°57'52"		89°47'33"		1,500	1.120,25	1.120,24
Irradiado	E505	EIXO	63°56'57"		89°48'51"		1,500	1.118,33	1.118,32
Irradiado	E506	EIXO	62°58'11"		89°51'22"		1,500	1.123,28	1.123,28
Irradiado	F385	CASA	62°53'01"		89°44'48"		1,500	1.155,41	1.155,40
Irradiado	F386	CASA	62°11'14"		89°49'19"		1,500	1.120,62	1.120,62
Irradiado	C924	CERCA	62°15'56"		89°53'21"		1,500	1.100,38	1.100,38
Irradiado	C925	CERCA	62°28'42"		89°52'51"		1,500	1.097,16	1.097,16
Irradiado	E507	EIXO	62°20'42"		89°54'44"		1,500	1.098,84	1.098,83
Irradiado	E508	EIXO	61°31'17"		90°02'38"		1,500	1.066,38	1.066,38
Irradiado	C926	CERCA	61°33'33"		90°01'01"		1,500	1.062,19	1.062,19
Irradiado	C927	CERCA	61°17'47"		89°50'29"		4,600	1.063,21	1.063,21
Irradiado	C928	CERCA	60°51'56"		90°00'44"		3,500	1.032,12	1.032,12
Irradiado	C929	CERCA	60°29'29"		90°00'56"		3,500	1.033,34	1.033,34
Irradiado	E509	EIXO	60°39'13"		90°02'48"		3,500	1.032,55	1.032,55
Irradiado	F387	CASA	59°50'03"		90°08'42"		1,500	1.030,51	1.030,50
Irradiado	F388	CASA	59°49'43"		90°07'54"		1,500	1.033,25	1.033,24
Irradiado	F389	CASA	59°36'30"		90°16'44"		1,500	997,16	997,14
Irradiado	C930	CERCA	60°14'38"		90°18'19"		1,000	992,32	992,30
Irradiado	C931	CERCA	59°56'29"		90°17'03"		1,500	995,06	995,05
Irradiado	E510	EIXO	60°06'29"		90°17'18"		1,500	993,73	993,72
Irradiado	F390	CASA	59°23'26"		90°05'29"		5,200	977,84	977,84
Irradiado	F391	CASA	59°25'10"		90°16'50"		3,500	961,10	961,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C932	CERCA	59°32'07"		90°12'03"		4,500	958,46	958,46
Irradiado	C933	CERCA	59°53'38"		90°16'30"		3,500	955,44	955,42
Irradiado	E511	EIXO	59°42'25"		90°17'37"		3,500	956,69	956,68
Irradiado	AV061	ARVORE	59°22'04"		90°17'37"		4,500	941,35	941,34
Irradiado	F392	CASA	58°58'30"		90°21'17"		3,500	938,35	938,34
Irradiado	C934	CERCA	59°12'57"		90°15'19"		5,200	932,41	932,40
Irradiado	C935	CERCA	59°29'05"		90°17'18"		4,500	930,51	930,50
Irradiado	E512	EIXO	59°19'03"		90°15'42"		5,200	931,15	931,14
Irradiado	E513	EIXO	58°48'52"		90°27'53"		3,500	904,99	904,96
Irradiado	C936	CERCA	58°41'13"		90°27'04"		3,500	905,60	905,57
Irradiado	C937	CERCA	58°58'57"		90°26'26"		3,500	903,79	903,77
Irradiado	C938	CERCA	58°25'36"		90°28'41"		4,500	874,04	874,01
Irradiado	C939	CERCA	58°07'53"		90°24'38"		5,200	873,61	873,59
Irradiado	E514	EIXO	58°15'15"		90°24'30"		5,200	873,36	873,33
Irradiado	E515	EIXO	57°56'17"		90°26'37"		5,200	854,69	854,67
Irradiado	C940	CERCA	58°04'16"		90°27'09"		5,200	854,59	854,56
Irradiado	C941	CERCA	57°42'35"		90°27'01"		5,200	852,23	852,21
Irradiado	C942	CERCA	58°42'16"		90°33'11"		3,500	830,34	830,30
Irradiado	C943	CERCA	58°26'20"		90°31'11"		4,500	828,05	828,01
Irradiado	E516	EIXO	58°35'14"		90°34'24"		3,500	828,83	828,79
Irradiado	F393	CASA	58°05'49"		90°27'59"		5,000	823,00	822,98
Irradiado	F394	CASA	58°48'09"		90°28'42"		5,000	790,84	790,82
Irradiado	F395	CASA	58°50'23"		90°30'10"		5,000	786,71	786,68
Irradiado	C944	CERCA	59°30'29"		90°24'05"		5,000	795,14	795,12
Irradiado	C945	CERCA	59°45'54"		90°31'50"		3,500	796,89	796,85
Irradiado	E517	EIXO	59°39'15"		90°32'48"		3,500	795,79	795,75
Irradiado	E518	EIXO	60°26'43"		90°29'02"		4,500	768,89	768,87
Irradiado	C946	CERCA	60°37'08"		90°27'21"		4,500	769,45	769,43
Irradiado	C947	CERCA	60°17'23"		90°33'13"		3,500	768,52	768,48
Irradiado	F396	CASA	60°03'40"		90°34'25"		3,500	761,64	761,61
Irradiado	F397	CASA	61°55'35"		90°28'31"		3,500	762,65	762,63
Irradiado	F398	CASA	61°40'56"		90°32'30"		3,500	744,16	744,13
Irradiado	F399	CASA	60°30'32"		90°36'16"		3,500	732,61	732,57
Irradiado	C948	CERCA	60°56'49"		90°34'32"		3,500	738,81	738,77
Irradiado	C949	CERCA	61°16'28"		90°33'46"		3,500	740,12	740,08
Irradiado	E519	EIXO	61°07'00"		90°34'46"		3,500	739,61	739,57
Irradiado	F400	CASA	60°40'56"		90°38'19"		3,500	720,50	720,46
Irradiado	F401	CASA	62°13'26"		90°35'18"		3,500	721,15	721,11
Irradiado	C950	CERCA	61°59'36"		90°38'35"		3,500	710,68	710,64
Irradiado	C951	CERCA	61°34'01"		90°39'05"		3,500	709,42	709,38
Irradiado	E520	EIXO	61°47'52"		90°39'07"		3,500	709,85	709,80
Irradiado	F402	CASA	61°40'25"		90°41'12"		3,500	696,55	696,50
Irradiado	F403	CASA	62°37'24"		90°39'26"		3,500	698,35	698,31
Irradiado	F404	CASA	63°01'36"		90°39'54"		3,500	690,42	690,38
Irradiado	C952	CERCA	62°35'16"		90°42'01"		3,500	687,32	687,27
Irradiado	C953	CERCA	62°12'32"		90°42'02"		3,500	686,45	686,40
Irradiado	E521	EIXO	62°27'31"		90°43'10"		3,500	686,04	685,99
Irradiado	F405	CASA	63°08'39"		90°56'17"		1,000	677,17	677,08

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C954	CERCA	63°10'23"		90°46'24"		3,500	665,27	665,21
Irradiado	C955	CERCA	62°49'23"		90°48'00"		3,500	662,76	662,69
Irradiado	E522	EIXO	62°59'54"		90°48'17"		3,500	663,10	663,04
Irradiado	F406	CASA	64°04'34"		90°49'42"		3,500	642,16	642,09
Irradiado	C956	CERCA	63°59'26"		90°53'41"		3,500	634,66	634,58
Irradiado	C957	CERCA	63°44'48"		90°54'00"		3,500	632,13	632,05
Irradiado	E523	EIXO	63°52'59"		90°54'11"		3,500	633,59	633,51
Irradiado	E524	EIXO	65°25'30"		90°57'20"		3,500	611,10	611,02
Irradiado	C958	CERCA	65°34'53"		90°56'16"		3,500	612,95	612,87
Irradiado	C959	CERCA	65°13'09"		90°58'57"		3,500	608,63	608,54
Irradiado	F407	CASA	66°08'50"		90°52'56"		3,500	617,07	617,00
Irradiado	F408	CASA	66°31'22"		90°51'23"		3,500	613,62	613,55
Irradiado	F409	CASA	65°40'44"		91°02'39"		3,500	595,17	595,07
Irradiado	TRP007		0°00'00"	179°59'48"	91°51'28"	268°08'58"	1,500	106,23	106,18

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP109		217°57'03"	37°56'42"	93°07'39"	266°52'50"	1,500	19,97	19,94
Irradiado	TRP007_apagantigo		0°00'00"	179°59'46"	91°51'34"	268°08'44"	1,500	106,22	106,17
Irradiado	C960	CERCA	259°42'30"		91°15'24"		1,500	581,42	581,28
Irradiado	C961	CERCA	260°05'06"		91°00'13"		3,500	588,05	587,97
Irradiado	E525	EIXO	260°02'29"		91°04'58"		3,500	580,63	580,53
Irradiado	F410	CASA	259°29'06"		91°16'24"		2,500	570,22	570,08
Irradiado	C962	CERCA	260°19'17"		91°28'58"		1,000	558,79	558,61
Irradiado	C963	CERCA	261°10'19"		91°39'06"		1,500	534,88	534,66
Irradiado	C964	CERCA	261°53'09"		91°37'04"		1,500	534,54	534,33
Irradiado	E526	EIXO	261°35'57"		91°40'28"		1,500	533,43	533,20
Irradiado	E527	EIXO	263°18'55"		91°59'53"		1,500	491,62	491,32
Irradiado	C965	CERCA	263°35'56"		91°59'52"		1,500	491,76	491,46
Irradiado	C966	CERCA	263°08'26"		92°03'06"		1,500	486,88	486,56
Irradiado	C967	CERCA	267°48'58"		92°03'10"		1,500	477,77	477,47
Irradiado	C968	CERCA	268°10'44"		91°57'19"		1,500	483,72	483,44
Irradiado	C969	CERCA	268°55'02"		91°54'44"		2,500	474,14	473,88
Irradiado	E528	EIXO	268°12'36"		92°01'47"		1,500	480,63	480,33
Irradiado	E529	EIXO	268°30'14"		92°23'09"		1,500	451,62	451,22
Irradiado	C970	CERCA	268°52'28"		92°13'25"		2,500	450,98	450,64
Irradiado	C971	CERCA	268°06'58"		92°20'25"		1,500	450,67	450,29
Irradiado	C972	CERCA	268°23'56"		92°38'00"		1,500	425,07	424,63
Irradiado	C973	CERCA	268°57'17"		92°30'51"		2,500	425,04	424,63
Irradiado	E530	EIXO	268°43'04"		92°42'59"		1,500	425,10	424,62
Irradiado	E531	EIXO	268°52'38"		92°42'59"		3,500	405,49	405,04
Irradiado	C974	CERCA	268°31'20"		92°39'15"		3,500	405,51	405,08
Irradiado	C975	CERCA	269°19'26"		92°37'51"		3,500	405,95	405,52
Irradiado	C976	CERCA	268°56'45"		92°52'39"		4,500	385,16	384,68
Irradiado	C977	CERCA	269°53'43"		92°47'32"		4,500	385,59	385,13
Irradiado	E532	EIXO	269°32'05"		92°50'32"		4,500	384,60	384,13

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP095	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	TP109_apaga		217°57'03"	37°56'42"	93°07'39"	266°52'50"	1,500	19,97	19,94
Irradiado	TRP007		0°00'00"	179°59'46"	91°51'34"	268°08'44"	1,500	106,22	106,17

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP109	EST	1,587				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP095		0°00'00"	179°59'45"	87°19'36"	272°40'44"	1,500	19,96	19,94
Irradiado	E533	EIXO	234°41'57"		92°43'31"		5,000	365,24	364,83
Irradiado	E534	EIXO	236°09'00"		93°06'11"		3,500	357,03	356,50
Irradiado	C978	CERCA	236°01'01"		93°02'24"		3,500	352,38	351,89
Irradiado	C979	CERCA	236°41'44"		93°03'16"		3,500	359,75	359,24
Irradiado	C980	CERCA	239°04'14"		92°54'19"		5,000	343,37	342,93
Irradiado	C981	CERCA	240°09'13"		92°59'35"		4,500	346,70	346,23
Irradiado	E535	EIXO	239°26'10"		93°01'20"		4,500	343,79	343,32
Irradiado	C982	CERCA	243°27'08"		93°40'19"		1,500	324,82	324,16
Irradiado	C983	CERCA	244°23'26"		93°36'16"		1,500	325,46	324,81
Irradiado	E536	EIXO	244°23'39"		93°31'33"		2,500	319,82	319,21
Irradiado	E537	EIXO	247°54'25"		93°27'51"		1,500	328,39	327,79
Irradiado	C984	CERCA	248°48'29"		93°12'46"		1,500	339,43	338,90
Irradiado	C985	CERCA	249°50'15"		93°14'16"		1,500	329,07	328,54
Irradiado	F411	CASA	247°51'59"		93°33'49"		1,500	306,07	305,48
Irradiado	F412	CASA	246°28'17"		92°55'21"		4,500	309,36	308,95
Irradiado	C986	CERCA	250°14'36"		92°54'53"		1,500	352,18	351,72
Irradiado	C987	CERCA	251°14'25"		92°57'20"		1,500	347,22	346,76
Irradiado	E538	EIXO	250°42'21"		92°59'59"		1,500	349,80	349,32
Irradiado	E539	EIXO	252°11'38"		92°27'48"		1,500	373,13	372,78
Irradiado	C988	CERCA	251°45'00"		92°23'13"		1,500	374,32	374,00
Irradiado	C989	CERCA	252°53'25"		92°24'20"		1,500	371,87	371,54
Irradiado	C990	CERCA	253°59'39"		92°01'40"		1,500	392,38	392,13
Irradiado	C991	CERCA	252°45'07"		91°58'32"		1,500	396,25	396,02
Irradiado	E540	EIXO	253°15'08"		92°01'55"		1,500	394,77	394,52
Irradiado	F413	CASA	254°04'54"		91°56'28"		1,500	398,72	398,49
Irradiado	F414	CASA	253°17'38"		91°45'52"		1,500	409,58	409,38
Irradiado	E541	EIXO	254°23'25"		91°31'11"		2,500	420,83	420,68
Irradiado	F415	CASA	254°52'02"		91°25'25"		2,500	423,83	423,70
Irradiado	F416	CASA	253°50'48"		91°19'10"		3,500	426,96	426,85
Irradiado	D120	POSTE	253°59'30"		91°33'18"		1,500	428,07	427,92
Irradiado	C992	CERCA	251°52'47"		91°08'54"		3,500	446,79	446,70
Irradiado	C993	CERCA	251°39'57"		91°06'51"		3,500	451,18	451,09
Irradiado	D121	POSTE	251°44'46"		91°06'51"		3,500	451,69	451,60
Irradiado	E542	EIXO	251°46'06"		91°08'19"		3,500	448,83	448,74
Irradiado	E543	EIXO	248°15'04"		91°39'43"		1,500	441,99	441,80
Irradiado	C994	CERCA	248°07'32"		91°38'40"		1,500	445,19	445,01
Irradiado	C995	CERCA	248°00'12"		91°43'03"		1,500	438,52	438,32
Irradiado	C996	CERCA	244°06'40"		91°41'51"		1,500	459,83	459,63
Irradiado	C997	CERCA	244°35'23"		91°37'38"		1,500	463,31	463,12
Irradiado	E544	EIXO	244°20'16"		91°41'42"		1,500	460,82	460,62

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP109	EST	1,587				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C998	CERCA	242°53'35"		91°44'42"		1,000	464,13	463,92
Irradiado	C999	CERCA	240°20'11"		91°31'37"		2,500	475,70	475,53
Irradiado	C3000	CERCA	240°34'43"		91°45'19"		1,500	463,15	462,94
Irradiado	E545	EIXO	240°29'46"		91°41'49"		1,500	471,23	471,03
Irradiado	E546	EIXO	237°20'33"		91°48'32"		1,500	469,70	469,46
Irradiado	C3001	CERCA	237°14'08"		91°44'52"		1,500	472,89	472,67
Irradiado	C3002	CERCA	237°20'57"		91°51'37"		1,500	462,60	462,35
Irradiado	C3003	CERCA	233°58'38"		91°56'33"		1,500	463,51	463,24
Irradiado	C3004	CERCA	233°59'59"		91°49'41"		1,500	471,51	471,27
Irradiado	E547	EIXO	233°59'50"		91°54'56"		1,500	468,38	468,11
Irradiado	F417	CASA	234°38'16"		90°56'37"		1,500	549,50	549,43
Irradiado	D122	POSTE	235°16'11"		90°50'27"		1,500	564,92	564,86
Irradiado	C3005	CERCA	236°01'41"		90°53'17"		1,500	559,37	559,30
Irradiado	C3006	CERCA	236°02'52"		90°55'31"		1,500	556,51	556,44
Irradiado	E548	EIXO	236°04'51"		90°54'03"		1,500	558,24	558,18
Irradiado	E549	EIXO	237°50'01"		90°52'22"		1,500	558,02	557,96
Irradiado	E550	EIXO	237°57'20"		90°53'41"		1,500	555,43	555,37
Irradiado	E551	EIXO	237°56'05"		90°52'56"		1,500	556,81	556,75
Irradiado	E552	EIXO	239°27'40"		90°47'46"		1,500	561,02	560,96
Irradiado	E553	EIXO	239°28'01"		90°50'10"		1,500	557,27	557,21
Irradiado	E554	EIXO	241°20'47"		90°48'18"		1,500	560,24	560,19
Irradiado	E555	EIXO	241°19'40"		90°46'33"		1,500	563,67	563,62
Irradiado	F418	CASA	237°31'11"		90°50'28"		0,500	566,40	566,34
Irradiado	E556	EIXO	243°37'00"		90°41'56"		2,500	562,35	562,31
Irradiado	E557	EIXO	243°36'31"		90°41'55"		2,500	563,62	563,58
Irradiado	E558	EIXO	243°37'01"		90°41'57"		2,500	565,22	565,18
Irradiado	E559	EIXO	244°32'34"		90°26'47"		4,500	563,95	563,93
Irradiado	C3007	CERCA	244°39'08"		90°27'38"		4,500	561,90	561,89
Irradiado	C3008	CERCA	244°29'59"		90°25'41"		4,500	565,73	565,72
Irradiado	C3009	CERCA	247°29'41"		90°26'56"		3,500	567,15	567,14
Irradiado	C3010	CERCA	247°30'36"		90°25'33"		3,500	571,20	571,18
Irradiado	E560	EIXO	247°33'09"		90°27'12"		3,500	569,29	569,27
Irradiado	F419	CASA	248°51'26"		90°21'29"		4,500	551,47	551,46
Irradiado	C3011	CERCA	250°44'26"		90°16'18"		3,500	572,18	572,18
Irradiado	C3012	CERCA	250°33'08"		90°15'42"		3,500	576,84	576,84
Irradiado	E561	EIXO	250°38'30"		90°17'25"		3,500	574,95	574,94
Irradiado	E562	EIXO	252°53'27"		90°05'10"		5,000	582,34	582,34
Irradiado	C3013	CERCA	252°47'42"		90°05'33"		4,800	583,33	583,33
Irradiado	C3014	CERCA	252°46'48"		90°04'20"		5,000	579,26	579,26
Irradiado	F420	CASA	252°50'41"		90°05'48"		5,000	577,44	577,44
Irradiado	F421	CASA	254°17'01"		90°09'26"		4,500	584,26	584,26
Irradiado	F422	CASA	255°23'13"		90°11'02"		4,500	590,68	590,67
Irradiado	F423	CASA	256°06'22"		90°08'47"		4,500	593,31	593,31
Irradiado	C3015	CERCA	256°04'58"		90°09'05"		5,000	593,78	593,78
Irradiado	TP110_apaga		254°06'29"	74°06'13"	91°22'26"	268°38'01"	1,500	443,70	443,58
Irradiado	TP095		0°00'00"	179°59'45"	87°19'36"	272°40'44"	1,500	19,96	19,94

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP110	EST	1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP111		48°34'18"	228°34'11"	89°17'47"	270°42'40"	1,500	71,39	71,38
Irradiado	TP109_apaga		0°00'00"	179°59'51"	88°39'12"	271°21'31"	1,500	443,71	443,59
Irradiado	D123	POSTE	173°49'29"		93°32'56"		1,500	39,85	39,77
Irradiado	M050	MEIO FIU	180°42'39"		93°32'52"		1,500	15,64	15,61
Irradiado	M051	MEIO FIU	158°04'26"		93°37'19"		1,500	15,37	15,34
Irradiado	F424	CASA	154°15'32"		91°25'36"		1,500	16,33	16,33
Irradiado	F425	CASA	242°15'56"		93°18'18"		1,500	11,78	11,76
Irradiado	F426	CASA	107°45'34"		89°59'03"		1,500	13,60	13,60
Irradiado	F427	CASA	87°25'09"		89°50'25"		1,500	15,09	15,09
Irradiado	F428	CASA	76°45'43"		89°34'51"		1,500	18,74	18,74
Irradiado	D124	POSTE	73°01'21"		89°35'21"		1,500	17,86	17,86
Irradiado	M052	MEIO FIU	71°13'49"		89°38'39"		1,500	17,88	17,88
Irradiado	M053	MEIO FIU	51°31'39"		88°48'42"		1,500	15,83	15,83
Irradiado	M054	MEIO FIU	52°47'42"		88°46'08"		1,500	20,02	20,01
Irradiado	M055	MEIO FIU	51°17'49"		88°40'55"		1,500	20,81	20,80
Irradiado	M056	MEIO FIU	48°13'59"		88°33'04"		1,500	21,50	21,50
Irradiado	M057	MEIO FIU	55°10'46"		88°51'30"		1,500	30,14	30,14
Irradiado	M058	MEIO FIU	53°46'01"		88°46'30"		1,500	28,72	28,71
Irradiado	M059	MEIO FIU	50°48'57"		88°40'55"		1,500	28,41	28,40
Irradiado	E563	EIXO	169°37'28"		93°44'08"		1,500	15,11	15,08
Irradiado	E564	EIXO	131°47'42"		91°57'50"		1,500	6,72	6,72
Irradiado	E565	EIXO	63°00'17"		88°56'46"		1,500	16,01	16,01
Irradiado	E566	EIXO	61°25'44"		88°55'28"		1,500	24,80	24,80
Irradiado	E567	EIXO	27°25'30"		87°33'00"		1,500	27,78	27,76
Irradiado	E568	EIXO	60°03'11"		88°55'20"		1,500	42,32	42,31
Irradiado	D125	POSTE	65°20'46"		89°16'07"		1,500	42,19	42,19
Irradiado	AV063	ARVORE	65°11'47"		89°08'05"		1,500	31,57	31,57
Irradiado	AV064	ARVORE	64°42'45"		89°06'04"		1,500	36,61	36,60
Irradiado	AV065	ARVORE	64°12'00"		89°07'58"		1,500	40,56	40,55
Irradiado	AV066	ARVORE	63°58'22"		89°11'52"		1,500	43,75	43,75
Irradiado	F429	CASA	65°15'07"		89°31'31"		1,500	55,38	55,38
Irradiado	M060	MEIO FIU	63°14'56"		89°38'10"		1,500	56,87	56,87
Irradiado	M061	MEIO FIU	63°55'42"		89°42'49"		1,500	57,81	57,81
Irradiado	M062	MEIO FIU	64°53'28"		89°44'16"		1,500	58,21	58,21
Irradiado	M063	MEIO FIU	57°04'44"		89°16'47"		1,500	52,89	52,88
Irradiado	M064	MEIO FIU	56°03'45"		89°14'01"		1,500	56,20	56,20
Irradiado	M065	MEIO FIU	53°47'36"		89°15'03"		1,500	59,51	59,50
Irradiado	M066	MEIO FIU	62°46'09"		89°55'03"		1,500	66,03	66,03
Irradiado	D126	POSTE	62°54'22"		89°57'31"		1,500	67,82	67,82
Irradiado	F430	CASA	64°08'57"		90°01'11"		1,500	69,36	69,36
Irradiado	F431	CASA	60°31'59"		89°45'19"		1,500	69,60	69,60
Irradiado	F432	CASA	55°01'40"		89°26'07"		1,500	71,10	71,10
Irradiado	F433	CASA	50°48'07"		89°17'48"		1,500	73,88	73,87
Irradiado	E569	EIXO	60°13'09"		89°30'55"		1,500	62,22	62,21
Irradiado	M067	MEIO FIU	41°58'13"		89°05'49"		1,500	75,95	75,94
Irradiado	M068	MEIO FIU	40°58'50"		89°03'10"		1,500	75,34	75,33
Irradiado	M069	MEIO FIU	38°40'53"		88°58'09"		1,500	76,40	76,39
Irradiado	M070	MEIO FIU	38°14'44"		88°57'07"		1,500	77,03	77,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP110	EST	1,499				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M071	MEIO FIU	38°12'19"		88°59'20"		1,500	77,79	77,78
Irradiado	M072	MEIO FIU	39°06'59"		89°03'03"		1,500	82,07	82,06
Irradiado	M073	MEIO FIU	39°37'54"		89°03'51"		1,500	82,46	82,45
Irradiado	M074	MEIO FIU	40°13'17"		89°06'41"		1,500	81,85	81,84
Irradiado	AV067	ARVORE	39°47'20"		88°59'39"		1,500	80,46	80,45
Irradiado	M075	MEIO FIU	34°56'46"		88°37'20"		1,500	67,27	67,25
Irradiado	E570	EIXO	34°48'13"		88°40'28"		1,500	73,66	73,64
Irradiado	D127	POSTE	34°17'25"		88°44'43"		1,500	79,20	79,18
Irradiado	H020	ORELHAO	33°53'49"		88°43'21"		1,500	79,63	79,61
Irradiado	F434	CASA	43°12'05"		89°16'11"		1,500	88,29	88,29
Irradiado	F435	CASA	36°05'29"		88°43'24"		1,500	93,49	93,47
Irradiado	F436	CASA	34°56'56"		88°40'10"		1,500	89,77	89,75
Irradiado	F437	CASA	24°56'18"		87°44'46"		1,500	67,02	66,97
Irradiado	M076	MEIO FIU	31°00'39"		88°14'58"		1,500	59,57	59,55
Irradiado	M077	MEIO FIU	26°30'22"		88°05'14"		1,500	63,07	63,04
Irradiado	E571	EIXO	28°50'53"		88°04'34"		1,500	61,18	61,14
Irradiado	F438	CASA	19°45'44"		87°22'18"		1,500	60,21	60,15
Irradiado	AV068	ARVORE	25°44'19"		87°37'56"		1,500	51,22	51,18
Irradiado	AV069	ARVORE	297°58'10"		91°19'17"		1,500	3,36	3,36
Irradiado	M078	MEIO FIU	72°03'38"		90°02'19"		1,500	3,59	3,59
Irradiado	M079	MEIO FIU	273°12'14"		94°07'40"		1,500	3,52	3,51
Irradiado	M080	MEIO FIU	289°52'44"		91°28'11"		1,500	7,38	7,38
Irradiado	M081	MEIO FIU	308°27'32"		89°25'41"		1,500	16,71	16,71
Irradiado	M082	MEIO FIU	317°02'23"		88°55'17"		1,500	23,97	23,97
Irradiado	M083	MEIO FIU	329°29'43"		86°23'01"		2,500	29,53	29,47
Irradiado	M084	MEIO FIU	334°45'07"		86°15'01"		2,500	30,93	30,86
Irradiado	M085	MEIO FIU	329°24'53"		85°33'51"		3,400	37,13	37,02
Irradiado	M086	MEIO FIU	326°57'48"		85°42'48"		3,400	36,86	36,75
Irradiado	D128	POSTE	330°37'01"		85°16'13"		3,400	37,36	37,23
Irradiado	F439	CASA	334°06'31"		88°02'54"		1,500	39,11	39,08
Irradiado	F440	CASA	320°32'56"		88°34'28"		1,500	35,77	35,76
Irradiado	M087	MEIO FIU	306°05'24"		89°44'48"		1,500	28,44	28,44
Irradiado	M088	MEIO FIU	292°49'27"		90°40'06"		1,500	20,14	20,14
Irradiado	E572	EIXO	295°35'56"		90°07'42"		1,500	15,46	15,46
Irradiado	E573	EIXO	312°04'46"		89°08'50"		1,500	26,67	26,67
Irradiado	E574	EIXO	330°02'41"		86°22'43"		1,500	33,77	33,70
Irradiado	M089	MEIO FIU	42°50'59"		89°19'59"		1,500	85,29	85,29
Irradiado	E575	EIXO	41°27'44"		89°10'20"		1,500	83,92	83,91
Irradiado	TP111_apaga		48°34'18"	228°34'11"	89°17'47"	270°42'40"	1,500	71,39	71,38
Irradiado	TP109		0°00'00"	179°59'51"	88°39'12"	271°21'31"	1,500	443,71	443,59

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP111	EST	1,628				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP110		0°00'00"	179°59'52"	90°49'07"	269°11'24"	1,500	71,38	71,37
Irradiado	F441	CASA	17°09'58"		89°28'04"		1,500	52,62	52,62
Irradiado	F442	CASA	34°47'02"		89°57'51"		0,500	61,74	61,74

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP111	EST	1,628				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F443	CASA	38°59'50"		88°45'10"		1,500	56,00	55,98
Irradiado	F444	CASA	42°17'45"		88°30'50"		1,500	46,34	46,32
Irradiado	AV070	ARVORE	35°42'29"		88°54'32"		1,500	54,99	54,98
Irradiado	AV071	ARVORE	32°58'39"		89°19'26"		1,500	61,93	61,92
Irradiado	AV072	ARVORE	25°05'10"		89°50'02"		1,500	64,11	64,11
Irradiado	M090	MEIO FIU	28°17'21"		89°23'33"		1,500	54,04	54,04
Irradiado	M091	MEIO FIU	28°30'36"		89°25'58"		1,500	55,50	55,49
Irradiado	M092	MEIO FIU	27°02'52"		89°25'39"		1,500	53,17	53,16
Irradiado	M093	MEIO FIU	29°00'33"		89°11'04"		1,500	46,32	46,32
Irradiado	M094	MEIO FIU	30°55'19"		89°06'04"		1,500	46,07	46,06
Irradiado	M095	MEIO FIU	31°53'16"		89°01'48"		1,500	45,17	45,16
Irradiado	E576	EIXO	33°54'13"		88°55'26"		1,500	50,94	50,93
Irradiado	D129	POSTE	43°29'10"		88°16'52"		1,500	42,05	42,03
Irradiado	M096	MEIO FIU	307°31'57"		92°10'29"		1,500	31,60	31,58
Irradiado	M097	MEIO FIU	293°43'33"		92°38'46"		1,500	27,88	27,85
Irradiado	F445	CASA	289°02'59"		92°12'11"		1,500	27,28	27,26
Irradiado	F446	CASA	309°52'37"		92°08'09"		1,500	32,25	32,23
Irradiado	AV073	ARVORE	295°48'22"		92°28'24"		1,500	29,49	29,47
Irradiado	E577	EIXO	301°16'43"		92°07'45"		1,500	30,55	30,53
Irradiado	E578	EIXO	295°19'36"		92°14'08"		1,500	54,79	54,75
Irradiado	AV074	ARVORE	299°23'39"		92°15'41"		1,500	51,25	51,21
Irradiado	M098	MEIO FIU	299°57'38"		92°14'02"		1,500	51,88	51,84
Irradiado	M099	MEIO FIU	291°19'38"		92°28'44"		1,500	52,56	52,51
Irradiado	F447	CASA	300°22'56"		91°58'05"		1,500	56,27	56,24
Irradiado	F448	CASA	288°57'12"		92°22'42"		1,500	54,53	54,48
Irradiado	D130	POSTE	289°55'56"		92°19'12"		1,500	56,87	56,82
Irradiado	M3000	MEIO FIU	295°59'45"		92°18'36"		1,500	79,49	79,43
Irradiado	M3001	MEIO FIU	290°26'03"		92°21'38"		1,500	79,63	79,56
Irradiado	E579	EIXO	293°09'54"		92°14'12"		1,500	79,94	79,88
Irradiado	F449	CASA	296°22'20"		92°10'37"		1,500	87,18	87,12
Irradiado	F450	CASA	289°10'40"		92°12'52"		1,500	77,26	77,20
Irradiado	F451	CASA	289°22'57"		92°13'39"		1,500	103,44	103,36
Irradiado	H021	ORELHAO	289°36'44"		92°15'57"		1,500	101,07	100,99
Irradiado	D131	POSTE	289°49'21"		92°15'21"		1,500	101,38	101,30
Irradiado	M3002	MEIO FIU	290°08'43"		92°17'59"		1,500	101,93	101,85
Irradiado	M3003	MEIO FIU	294°23'49"		92°17'53"		1,500	101,95	101,87
Irradiado	E580	EIXO	292°12'55"		92°12'29"		1,500	102,16	102,09
Irradiado	F452	CASA	295°10'07"		92°13'33"		1,500	107,51	107,43
Irradiado	AV075	ARVORE	290°47'11"		92°14'33"		1,500	108,67	108,59
Irradiado	AV076	ARVORE	294°40'50"		92°13'02"		1,500	107,48	107,40
Irradiado	M3004	MEIO FIU	294°23'07"		92°10'52"		1,500	129,21	129,12
Irradiado	M3005	MEIO FIU	291°10'23"		92°10'31"		1,500	129,33	129,23
Irradiado	E581	EIXO	292°48'30"		92°07'11"		1,500	129,28	129,19
Irradiado	F453	CASA	294°56'14"		92°09'15"		1,500	128,91	128,82
Irradiado	F454	CASA	290°28'09"		92°06'35"		1,500	138,35	138,26
Irradiado	D132	POSTE	291°23'19"		92°04'34"		1,500	140,84	140,75
Irradiado	AV077	ARVORE	294°04'43"		92°06'57"		1,500	138,72	138,62
Irradiado	E582	EIXO	293°18'12"		92°03'15"		1,500	157,36	157,26

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP111	EST	1,628				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M3006	MEIO FIU	292°03'11"		92°03'22"		1,500	157,56	157,46
Irradiado	M3007	MEIO FIU	294°35'56"		92°03'18"		1,500	157,35	157,25
Irradiado	F455	CASA	294°36'46"		92°03'53"		1,500	156,94	156,84
Irradiado	F456	CASA	291°03'56"		91°59'44"		1,500	157,05	156,96
Irradiado	AV078	ARVORE	291°42'56"		92°00'01"		1,500	160,18	160,08
Irradiado	AV079	ARVORE	291°48'38"		92°01'27"		1,500	164,12	164,02
Irradiado	M3008	MEIO FIU	292°40'43"		91°58'09"		1,500	184,82	184,71
Irradiado	M3009	MEIO FIU	294°38'49"		92°14'07"		0,500	185,38	185,24
Irradiado	E583	EIXO	293°46'45"		92°12'19"		0,500	185,75	185,61
Irradiado	D133	POSTE	292°18'00"		91°57'12"		1,500	179,45	179,35
Irradiado	AV080	ARVORE	293°19'35"		92°03'36"		1,000	198,53	198,40
Irradiado	F457	CASA	292°33'09"		91°53'43"		1,500	204,01	203,90
Irradiado	F458	CASA	294°53'13"		92°13'44"		0,500	186,18	186,04
Irradiado	M3010	MEIO FIU	293°20'44"		92°02'16"		1,000	203,58	203,45
Irradiado	M3011	MEIO FIU	294°42'09"		92°08'59"		0,500	202,97	202,83
Irradiado	E584	EIXO	294°15'24"		92°10'52"		0,500	203,25	203,11
Irradiado	M3012	MEIO FIU	110°30'30"		88°24'49"		1,500	19,96	19,95
Irradiado	M3013	MEIO FIU	142°35'25"		89°32'30"		1,500	28,33	28,33
Irradiado	M3014	MEIO FIU	145°07'53"		89°35'21"		1,500	33,65	33,65
Irradiado	M3015	MEIO FIU	153°41'13"		89°35'22"		1,500	33,23	33,23
Irradiado	D134	POSTE	154°34'47"		85°36'16"		3,500	32,23	32,13
Irradiado	TP112_apaga		144°37'57"	324°37'42"	89°39'27"	270°21'03"	1,500	70,80	70,79
Irradiado	TP110		0°00'00"	179°59'52"	90°49'07"	269°11'24"	1,500	71,38	71,37

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP112	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP111		0°00'00"	179°59'45"	90°33'40"	269°26'39"	1,500	70,80	70,80
Irradiado	E585	EIXO	355°41'08"		90°29'50"		1,500	37,24	37,24
Irradiado	E586	EIXO	354°14'44"		90°37'21"		1,500	20,81	20,81
Irradiado	M3016	MEIO FIU	345°30'46"		91°02'57"		1,500	20,73	20,73
Irradiado	M3017	MEIO FIU	2°37'26"		90°45'36"		1,500	22,15	22,15
Irradiado	AV081	ARVORE	343°57'44"		91°00'22"		1,500	21,53	21,53
Irradiado	F459	CASA	335°44'46"		91°46'47"		1,500	28,74	28,73
Irradiado	F460	CASA	306°31'24"		91°29'57"		1,500	3,27	3,27
Irradiado	F461	CASA	42°55'54"		89°41'49"		1,500	13,52	13,52
Irradiado	F462	CASA	91°22'05"		88°47'27"		1,500	12,39	12,38
Irradiado	D135	POSTE	97°57'20"		87°53'39"		1,500	10,91	10,90
Irradiado	M3018	MEIO FIU	98°41'41"		88°51'32"		1,500	10,14	10,13
Irradiado	M3019	MEIO FIU	317°25'55"		97°30'26"		1,500	1,87	1,86
Irradiado	M3020	MEIO FIU	157°04'37"		89°30'56"		1,500	9,78	9,78
Irradiado	M3021	MEIO FIU	146°16'49"		88°54'37"		1,500	10,18	10,17
Irradiado	F463	CASA	174°32'54"		90°18'36"		1,500	9,68	9,68
Irradiado	E587	EIXO	101°22'40"		88°06'37"		1,500	5,39	5,39
Irradiado	E588	EIXO	235°05'08"		92°02'31"		1,500	21,73	21,72
Irradiado	C3016	CERCA	220°38'42"		91°45'40"		1,500	23,89	23,88
Irradiado	C3017	CERCA	246°21'26"		91°44'18"		1,500	20,86	20,85

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP112	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3018	CERCA	256°09'23"		92°35'17"		1,500	1,94	1,94
Irradiado	D136	POSTE	232°15'09"		91°22'06"		1,500	32,95	32,94
Irradiado	F464	CASA	249°28'19"		91°40'30"		1,500	31,27	31,26
Irradiado	C3019	CERCA	245°07'07"		91°33'00"		1,500	49,51	49,50
Irradiado	C3020	CERCA	234°50'19"		91°10'19"		1,500	49,80	49,79
Irradiado	E589	EIXO	240°00'00"		91°40'50"		1,500	49,27	49,24
Irradiado	D137	POSTE	237°36'21"		90°49'28"		1,500	65,85	65,84
Irradiado	E590	EIXO	240°55'16"		90°45'09"		1,500	75,91	75,90
Irradiado	C3021	CERCA	244°15'46"		90°45'49"		1,500	75,76	75,75
Irradiado	C3022	CERCA	238°26'30"		90°33'02"		1,500	76,27	76,26
Irradiado	C3023	CERCA	240°05'40"		89°54'50"		1,500	104,02	104,02
Irradiado	C3024	CERCA	244°12'15"		90°01'35"		1,500	104,05	104,05
Irradiado	E591	EIXO	242°08'44"		90°03'30"		1,500	104,27	104,27
Irradiado	F465	CASA	245°37'19"		87°18'00"		5,000	122,32	122,18
Irradiado	E592	EIXO	242°08'52"		89°29'49"		1,500	131,45	131,44
Irradiado	C3025	CERCA	240°58'47"		89°17'24"		1,500	131,46	131,45
Irradiado	C3026	CERCA	244°01'03"		88°55'37"		2,500	131,77	131,75
Irradiado	C3027	CERCA	243°47'49"		88°56'31"		1,500	159,24	159,22
Irradiado	C3028	CERCA	241°34'50"		88°53'25"		1,500	159,18	159,15
Irradiado	E593	EIXO	242°36'35"		88°56'18"		1,500	159,70	159,68
Irradiado	E594	EIXO	242°39'49"		88°48'16"		1,500	187,99	187,95
Irradiado	C3029	CERCA	241°46'02"		88°40'52"		1,500	188,69	188,64
Irradiado	C3030	CERCA	243°37'58"		88°45'18"		1,500	188,33	188,28
Irradiado	C3031	CERCA	241°54'17"		88°42'07"		1,500	215,67	215,62
Irradiado	C3032	CERCA	243°31'16"		88°44'20"		1,500	215,34	215,29
Irradiado	E595	EIXO	242°46'06"		88°46'34"		1,500	215,71	215,66
Irradiado	F466	CASA	239°43'25"		88°32'13"		1,500	188,60	188,54
Irradiado	F467	CASA	152°20'04"		88°19'42"		1,500	31,07	31,06
Irradiado	D139	POSTE	131°28'07"		87°41'44"		1,500	29,99	29,97
Irradiado	M3022	MEIO FIU	146°46'19"		88°16'38"		1,500	33,80	33,79
Irradiado	M3023	MEIO FIU	135°00'06"		88°11'52"		1,500	34,78	34,77
Irradiado	E596	EIXO	140°43'26"		87°59'32"		1,500	34,60	34,58
Irradiado	E597	EIXO	143°25'19"		87°55'24"		1,500	61,40	61,36
Irradiado	E597	EIXO	142°58'59"		87°55'52"		1,500	56,58	56,54
Irradiado	M3024	MEIO FIU	146°51'52"		88°06'29"		1,500	56,60	56,57
Irradiado	M3025	MEIO FIU	140°16'18"		87°59'22"		1,500	61,99	61,95
Irradiado	M3026	MEIO FIU	139°16'22"		88°02'54"		1,500	53,74	53,71
Irradiado	D140	POSTE	139°53'47"		87°57'33"		1,500	63,25	63,21
Irradiado	C3033	CERCA	139°22'04"		87°56'30"		1,500	62,24	62,20
Irradiado	F468	CASA	138°07'15"		87°57'16"		1,500	53,08	53,04
Irradiado	E598	EIXO	138°34'46"		88°01'45"		1,500	57,01	56,98
Irradiado	F469	CASA	147°53'20"		88°09'23"		1,500	53,58	53,56
Irradiado	E599	EIXO	144°21'48"		87°52'23"		1,500	85,26	85,20
Irradiado	M3027	MEIO FIU	142°08'04"		87°52'30"		1,500	85,28	85,22
Irradiado	M3028	MEIO FIU	146°54'44"		87°59'06"		1,500	84,96	84,90
Irradiado	C3034	CERCA	147°36'35"		87°56'17"		1,500	85,76	85,70
Irradiado	C3035	CERCA	141°45'05"		87°42'39"		1,500	86,46	86,39
Irradiado	D141	POSTE	142°27'26"		87°44'10"		1,500	103,48	103,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP112	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F470	CASA	140°07'58"		87°18'21"		1,500	116,14	116,01
Irradiado	C3036	CERCA	143°03'10"		87°44'04"		1,500	114,35	114,26
Irradiado	C3037	CERCA	147°34'17"		87°48'47"		1,500	114,03	113,95
Irradiado	M3029	MEIO FIU	146°55'24"		87°48'39"		1,500	114,06	113,98
Irradiado	M3030	MEIO FIU	143°23'01"		87°45'06"		1,500	114,06	113,97
Irradiado	E600	EIXO	145°04'25"		87°45'49"		1,500	114,50	114,41
Irradiado	F471	CASA	147°25'27"		87°47'37"		1,500	119,13	119,05
Irradiado	F472	CASA	142°55'53"		87°33'27"		1,500	140,03	139,91
Irradiado	M3031	MEIO FIU	144°06'21"		87°38'05"		1,500	142,18	142,06
Irradiado	M3032	MEIO FIU	146°58'13"		87°41'38"		1,500	141,30	141,19
Irradiado	E601	EIXO	145°21'16"		87°38'00"		1,500	141,75	141,63
Irradiado	C3038	CERCA	143°28'33"		87°32'08"		1,500	136,20	136,07
Irradiado	D142	POSTE	143°39'25"		87°32'51"		1,500	146,91	146,78
Irradiado	F473	CASA	147°34'42"		87°36'02"		1,500	171,85	171,70
Irradiado	TP113_apaga		146°37'47"	326°37'36"	87°31'42"	272°28'46"	1,500	183,98	183,81
Irradiado	TP111		0°00'00"	179°59'45"	90°33'40"	269°26'39"	1,500	70,80	70,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP113	EST	1,621				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP112		0°00'00"	179°59'43"	92°33'33"	267°26'55"	1,500	183,99	183,80
Irradiado	C3039	CERCA	10°53'24"		92°08'13"		1,500	126,56	126,47
Irradiado	E602	EIXO	10°49'06"		92°12'21"		1,500	129,54	129,45
Irradiado	E603	EIXO	9°10'23"		92°55'22"		1,500	18,24	18,21
Irradiado	M3033	MEIO FIU	356°57'03"		93°44'07"		1,500	17,80	17,77
Irradiado	M3034	MEIO FIU	18°40'28"		92°42'17"		1,500	18,95	18,92
Irradiado	F474	CASA	34°58'51"		90°39'17"		1,500	35,45	35,45
Irradiado	F475	CASA	45°03'47"		89°03'03"		1,500	29,67	29,67
Irradiado	F476	CASA	70°27'36"		87°00'35"		1,500	9,78	9,76
Irradiado	F477	CASA	119°29'51"		84°22'34"		1,500	9,06	9,02
Irradiado	F478	CASA	310°33'59"		96°09'34"		1,500	6,79	6,75
Irradiado	F479	CASA	200°27'31"		89°02'13"		1,500	10,24	10,23
Irradiado	D143	POSTE	135°11'27"		86°38'29"		1,500	10,85	10,83
Irradiado	M3035	MEIO FIU	155°13'50"		87°09'02"		1,500	14,26	14,25
Irradiado	M3036	MEIO FIU	185°39'02"		88°06'44"		1,500	11,38	11,38
Irradiado	M3037	MEIO FIU	180°27'45"		87°30'43"		1,500	16,14	16,13
Irradiado	E604	EIXO	167°35'27"		86°56'48"		1,500	13,28	13,26
Irradiado	E605	EIXO	160°45'23"		86°37'09"		1,500	39,26	39,19
Irradiado	M3038	MEIO FIU	165°28'15"		86°53'42"		1,500	39,58	39,52
Irradiado	M3039	MEIO FIU	155°38'00"		86°32'46"		1,500	39,41	39,33
Irradiado	F480	CASA	174°34'43"		87°07'15"		1,500	35,40	35,36
Irradiado	F481	CASA	173°11'29"		87°21'04"		1,500	41,62	41,57
Irradiado	F482	CASA	166°45'35"		86°45'40"		1,500	70,02	69,91
Irradiado	F483	CASA	150°04'20"		85°39'45"		1,500	61,92	61,74
Irradiado	D144	POSTE	154°08'08"		86°39'00"		1,500	51,04	50,96
Irradiado	AV082	ARVORE	153°41'16"		86°20'46"		1,500	62,28	62,15
Irradiado	AV083	ARVORE	162°32'12"		86°40'07"		1,500	64,68	64,57

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP113	EST	1,621				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	M3040	MEIO FIU	155°22'13"		86°35'18"		1,500	70,54	70,41
Irrradiado	M3041	MEIO FIU	161°05'54"		86°35'18"		1,500	70,95	70,82
Irrradiado	E606	EIXO	158°07'19"		86°37'24"		1,500	70,91	70,79
Irrradiado	E607	EIXO	158°02'51"		86°43'37"		1,500	97,50	97,34
Irrradiado	C3040	CERCA	153°02'02"		86°30'35"		1,500	98,85	98,66
Irrradiado	D145	POSTE	154°11'26"		86°31'49"		1,500	88,75	88,58
Irrradiado	F484	CASA	153°05'38"		86°20'38"		1,500	91,87	91,68
Irrradiado	F485	CASA	164°09'09"		86°50'30"		1,500	86,96	86,83
Irrradiado	F486	CASA	164°36'24"		86°45'29"		1,500	98,58	98,42
Irrradiado	F487	CASA	163°44'21"		86°49'45"		1,500	107,27	107,10
Irrradiado	F488	CASA	162°41'12"		86°54'35"		1,000	115,29	115,13
Irrradiado	AV084	ARVORE	161°54'27"		86°45'11"		1,500	92,61	92,46
Irrradiado	AV085	ARVORE	161°17'32"		86°43'12"		1,500	108,71	108,53
Irrradiado	AV086	ARVORE	158°59'25"		86°37'54"		1,500	114,60	114,40
Irrradiado	C3041	CERCA	157°51'02"		86°37'55"		1,500	120,01	119,81
Irrradiado	C3042	CERCA	153°42'23"		86°34'42"		1,500	120,58	120,36
Irrradiado	E608	EIXO	156°34'45"		86°50'59"		1,500	120,45	120,27
Irrradiado	D146	POSTE	154°16'52"		86°34'52"		1,500	131,79	131,56
Irrradiado	F489	CASA	161°01'59"		86°33'35"		1,500	129,79	129,56
Irrradiado	F490	CASA	160°34'41"		86°37'14"		1,500	138,36	138,12
Irrradiado	F491	CASA	152°42'34"		86°30'23"		1,500	143,42	143,16
Irrradiado	E609	EIXO	157°34'20"		86°44'37"		1,500	149,15	148,91
Irrradiado	C3043	CERCA	158°47'25"		86°30'51"		1,500	148,92	148,65
Irrradiado	C3044	CERCA	155°15'23"		86°31'48"		1,500	157,05	156,76
Irrradiado	TP114_apaga		51°58'25"	231°58'20"	86°38'02"	273°22'42"	1,500	230,36	229,96
Irrradiado	TP099_apaga		255°31'14"	75°31'01"	88°57'57"	271°02'39"	1,700	1.021,12	1.020,95
Irrradiado	TP112_apaga		0°00'00"	179°59'43"	92°33'33"	267°26'55"	1,500	183,99	183,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP114	EST	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP113		0°00'00"	179°59'41"	93°25'47"	266°34'50"	1,500	230,37	229,96
Irrradiado	D147	POSTE	8°21'26"		93°11'52"		1,500	60,64	60,54
Irrradiado	F492	CASA	15°04'48"		92°43'43"		1,500	56,32	56,26
Irrradiado	F493	CASA	17°12'01"		93°02'06"		1,500	42,17	42,11
Irrradiado	F494	CASA	356°29'52"		93°22'59"		1,500	54,06	53,97
Irrradiado	F495	CASA	353°02'50"		92°34'09"		1,500	39,32	39,28
Irrradiado	AV087	ARVORE	12°20'37"		92°57'56"		1,500	49,10	49,03
Irrradiado	E610	EIXO	4°27'00"		93°49'30"		1,500	49,25	49,14
Irrradiado	E611	EIXO	6°49'15"		93°39'56"		1,500	28,62	28,56
Irrradiado	AV088	ARVORE	19°36'57"		95°57'28"		0,200	26,21	26,06
Irrradiado	AV089	ARVORE	19°33'20"		93°19'00"		1,500	12,98	12,96
Irrradiado	D148	POSTE	18°33'17"		96°20'09"		0,500	19,13	19,02
Irrradiado	F496	CASA	27°05'45"		93°08'17"		1,500	15,71	15,69
Irrradiado	F497	CASA	325°53'59"		91°49'21"		1,500	22,36	22,35
Irrradiado	AV090	ARVORE	302°42'26"		91°45'21"		1,500	14,32	14,32
Irrradiado	AV091	ARVORE	252°42'36"		90°30'49"		1,500	14,39	14,39

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP114	EST	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F498	CASA	254°12'05"		90°11'05"		1,500	19,80	19,80
Irradiado	E612	EIXO	212°28'30"		89°31'27"		1,500	16,97	16,97
Irradiado	D149	POSTE	201°36'23"		88°05'53"		1,500	22,15	22,14
Irradiado	H023	ORELHAO	198°30'46"		88°01'02"		1,500	21,85	21,84
Irradiado	F499	CASA	187°38'49"		86°19'40"		1,500	18,86	18,83
Irradiado	F500	CASA	192°51'33"		86°41'10"		1,500	37,86	37,79
Irradiado	F501	CASA	230°33'54"		88°56'18"		1,500	34,52	34,52
Irradiado	AV092	ARVORE	223°31'51"		88°56'29"		1,500	27,40	27,39
Irradiado	AV093	ARVORE	219°54'34"		88°39'05"		1,500	32,82	32,81
Irradiado	F502	CASA	222°59'29"		88°17'25"		1,500	47,60	47,58
Irradiado	F503	CASA	217°34'28"		88°34'36"		1,500	60,86	60,84
Irradiado	F504	CASA	197°10'27"		87°58'00"		1,500	60,54	60,50
Irradiado	D150	POSTE	204°03'53"		88°06'56"		1,500	63,42	63,38
Irradiado	E613	EIXO	210°26'40"		88°24'48"		1,500	64,57	64,54
Irradiado	AV094	ARVORE	213°52'41"		88°00'34"		1,500	77,59	77,55
Irradiado	AV095	ARVORE	207°00'04"		87°58'29"		1,500	88,24	88,18
Irradiado	F505	CASA	202°07'43"		87°56'00"		1,500	88,27	88,21
Irradiado	F506	CASA	216°28'17"		88°19'12"		1,500	86,57	86,53
Irradiado	F507	CASA	216°23'57"		88°17'41"		1,500	98,68	98,64
Irradiado	F508	CASA	203°40'26"		87°54'17"		1,500	105,28	105,21
Irradiado	D151	POSTE	204°27'18"		87°50'43"		1,500	101,29	101,22
Irradiado	E614	EIXO	212°18'24"		88°23'26"		1,500	102,74	102,70
Irradiado	F509	CASA	216°03'05"		88°24'57"		1,500	110,61	110,57
Irradiado	F510	CASA	216°09'37"		88°23'24"		1,500	118,93	118,88
Irradiado	F511	CASA	215°30'14"		88°25'17"		1,500	124,18	124,14
Irradiado	F512	CASA	215°29'58"		88°25'17"		1,500	135,09	135,04
Irradiado	F513	CASA	207°30'58"		87°45'27"		1,500	131,80	131,70
Irradiado	F514	CASA	208°51'15"		88°01'11"		1,500	142,64	142,56
Irradiado	D152	POSTE	209°09'13"		88°07'53"		1,500	139,92	139,85
Irradiado	AV096	ARVORE	211°18'14"		88°17'07"		1,500	140,84	140,78
Irradiado	E615	EIXO	213°15'26"		88°24'40"		1,500	141,01	140,95
Irradiado	AV097	ARVORE	215°33'28"		88°22'05"		1,500	143,55	143,49
Irradiado	F515	CASA	215°38'50"		88°19'05"		1,500	149,38	149,31
Irradiado	F516	CASA	215°35'34"		87°36'23"		3,500	155,85	155,71
Irradiado	F517	CASA	209°53'57"		87°21'10"		3,500	150,81	150,65
Irradiado	F518	CASA	211°02'05"		87°20'07"		3,500	175,94	175,75
Irradiado	D153	POSTE	211°51'16"		87°29'33"		3,500	179,68	179,51
Irradiado	F519	CASA	216°11'26"		87°20'50"		4,500	186,35	186,15
Irradiado	E616	EIXO	213°50'15"		87°19'26"		4,500	190,10	189,89
Irradiado	C3045	CERCA	213°27'56"		87°29'37"		4,500	225,06	224,84
Irradiado	C3046	CERCA	215°15'22"		87°28'45"		4,500	224,52	224,30
Irradiado	E617	EIXO	214°32'58"		87°32'48"		4,500	224,34	224,14
Irradiado	F520	CASA	211°28'27"		87°21'48"		4,500	232,25	232,00
Irradiado	C3047	CERCA	215°17'49"		88°25'39"		1,500	256,13	256,03
Irradiado	C3048	CERCA	213°41'51"		88°15'48"		1,500	255,75	255,63
Irradiado	E618	EIXO	214°44'24"		88°28'14"		1,500	255,12	255,03
Irradiado	TP113_apaga		0°00'00"	179°59'41"	93°25'47"	266°34'50"	1,500	230,37	229,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP099	EST	1,652				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP113		0°00'00"	179°59'44"	91°03'22"	268°56'54"	1,500	1.021,12	1.020,95
Irradiado	TP098_apaga		354°58'12"	174°57'55"	92°56'09"	267°04'19"	1,500	151,65	151,45
Irradiado	TP113_apaga		0°00'00"	179°59'44"	91°03'22"	268°56'54"	1,500	1.021,12	1.020,95

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP108	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP107		0°00'01"	179°59'47"	91°25'18"	268°34'54"	1,500	247,65	247,58
Irradiado	C909	CERCA	357°02'04"		91°20'25"		1,500	89,33	89,30
Irradiado	C3049	CERCA	0°55'29"		91°20'33"		1,500	60,49	60,48
Irradiado	C3050	CERCA	354°55'46"		91°24'54"		1,500	59,85	59,83
Irradiado	F521	CASA	6°01'13"		91°20'24"		1,500	69,91	69,89
Irradiado	F522	CASA	353°38'06"		91°12'50"		1,500	85,27	85,25
Irradiado	D154	POSTE	358°14'25"		91°23'17"		1,500	90,29	90,26
Irradiado	D155	POSTE	355°44'32"		91°16'59"		1,500	52,48	52,46
Irradiado	E619	EIXO	358°41'44"		91°36'52"		1,500	61,07	61,05
Irradiado	E620	EIXO	356°09'28"		91°50'01"		1,500	32,08	32,06
Irradiado	C3051	CERCA	1°29'50"		91°08'03"		1,500	31,38	31,37
Irradiado	C3052	CERCA	349°56'24"		91°20'39"		1,500	31,90	31,89
Irradiado	D156	POSTE	336°50'59"		90°35'42"		1,500	12,16	12,16
Irradiado	C3053	CERCA	287°00'55"		88°53'42"		1,500	6,16	6,16
Irradiado	C3054	CERCA	37°37'39"		91°40'13"		1,500	2,53	2,52
Irradiado	F523	CASA	117°41'16"		86°53'38"		1,500	6,30	6,29
Irradiado	E621	EIXO	314°22'35"		94°11'26"		1,500	2,90	2,89
Irradiado	E622	EIXO	184°03'08"		88°40'31"		1,500	27,10	27,09
Irradiado	C3055	CERCA	177°17'10"		87°44'43"		1,500	27,06	27,04
Irradiado	C3056	CERCA	194°40'23"		88°23'36"		1,500	27,24	27,23
Irradiado	D157	POSTE	191°55'12"		87°53'27"		1,500	27,28	27,26
Irradiado	D158	POSTE	185°53'04"		88°14'58"		1,500	61,58	61,55
Irradiado	C3057	CERCA	186°44'00"		88°14'59"		1,500	61,64	61,61
Irradiado	C3058	CERCA	177°19'56"		88°00'20"		1,500	61,00	60,97
Irradiado	E623	EIXO	180°28'57"		88°30'20"		1,500	61,04	61,02
Irradiado	E624	EIXO	179°19'27"		88°22'55"		1,500	92,09	92,05
Irradiado	C3059	CERCA	177°22'36"		88°03'01"		1,500	92,34	92,28
Irradiado	C3060	CERCA	184°11'55"		88°33'21"		1,500	90,08	90,05
Irradiado	F524	CASA	186°19'07"		88°33'19"		1,500	95,60	95,57
Irradiado	D159	POSTE	183°47'05"		88°18'05"		1,500	113,17	113,12
Irradiado	C3061	CERCA	182°44'23"		88°13'21"		1,500	130,17	130,10
Irradiado	C3062	CERCA	179°05'01"		88°13'25"		1,500	131,15	131,09
Irradiado	F525	CASA	176°14'54"		88°01'24"		1,500	131,50	131,42
Irradiado	E625	EIXO	180°24'30"		88°14'06"		1,500	131,49	131,43
Irradiado	E626	EIXO	181°11'57"		88°10'54"		1,500	160,60	160,52
Irradiado	D160	POSTE	182°20'27"		88°04'13"		1,500	155,54	155,45
Irradiado	F526	CASA	178°24'17"		88°03'48"		1,500	171,36	171,26
Irradiado	C3063	CERCA	179°50'57"		88°04'22"		1,500	159,31	159,22
Irradiado	C3064	CERCA	182°43'16"		88°06'39"		1,500	158,79	158,70
Irradiado	C3065	CERCA	182°45'58"		88°03'02"		1,500	188,87	188,76

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP108	EST	1,550				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3066	CERCA	180°29'15"		88°01'24"		1,500	188,52	188,40
Irradiado	D161	POSTE	182°31'02"		87°59'41"		1,500	198,47	198,35
Irradiado	E627	EIXO	181°30'25"		88°07'50"		1,500	190,52	190,42
Irradiado	E628	EIXO	181°34'45"		88°00'18"		1,500	225,33	225,20
Irradiado	D162	POSTE	182°34'49"		87°53'56"		1,500	234,58	234,42
Irradiado	C3067	CERCA	182°43'08"		87°57'42"		1,500	225,88	225,74
Irradiado	C3068	CERCA	180°49'33"		87°54'34"		1,500	227,43	227,28
Irradiado	C3069	CERCA	181°04'05"		87°51'04"		1,500	259,12	258,94
Irradiado	C3070	CERCA	182°39'59"		87°47'49"		1,500	259,06	258,86
Irradiado	E629	EIXO	181°50'33"		87°53'38"		1,500	258,92	258,75
Irradiado	D163	POSTE	182°38'29"		87°47'14"		1,500	275,58	275,38
Irradiado	F527	CASA	179°40'27"		87°47'16"		1,500	282,32	282,11
Irradiado	C3071	CERCA	181°19'54"		87°49'02"		1,500	288,30	288,09
Irradiado	C3072	CERCA	182°40'05"		87°45'36"		1,500	288,09	287,87
Irradiado	E630	EIXO	182°03'04"		87°50'32"		1,500	288,54	288,34
Irradiado	E631	EIXO	182°06'02"		87°49'35"		1,500	316,70	316,47
Irradiado	D164	POSTE	182°39'57"		87°44'38"		1,500	316,03	315,78
Irradiado	C3073	CERCA	182°42'07"		87°45'42"		1,500	315,75	315,51
Irradiado	C3074	CERCA	181°31'44"		87°44'18"		1,500	316,66	316,41
Irradiado	C3075	CERCA	181°43'41"		87°42'24"		1,500	346,17	345,89
Irradiado	C3076	CERCA	182°43'18"		87°42'07"		1,500	345,99	345,72
Irradiado	D165	POSTE	182°40'56"		87°42'55"		1,500	356,26	355,98
Irradiado	F528	CASA	179°42'37"		87°41'15"		1,500	360,51	360,21
Irradiado	E632	EIXO	182°12'41"		87°47'50"		1,500	347,18	346,93
Irradiado	E633	EIXO	182°15'25"		87°42'59"		1,500	382,32	382,02
Irradiado	C3077	CERCA	182°43'47"		87°38'56"		1,500	382,23	381,90
Irradiado	C3078	CERCA	181°50'54"		87°41'31"		1,500	382,01	381,70
Irradiado	C3079	CERCA	182°43'11"		87°38'03"		1,500	410,62	410,27
Irradiado	C3080	CERCA	181°54'22"		87°38'04"		1,500	411,06	410,71
Irradiado	E634	EIXO	182°19'06"		87°41'05"		1,500	411,12	410,78
Irradiado	TP115_apaga		65°54'59"	245°54'50"	87°38'15"	272°22'12"	1,500	452,25	451,87

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP115	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP108		0°00'00"	179°59'45"	92°23'57"	267°36'49"	1,500	452,26	451,86
Irradiado	C3081	CERCA	24°06'33"		86°37'11"		1,500	3,00	2,99
Irradiado	C3082	CERCA	301°06'23"		85°55'55"		1,500	5,38	5,37
Irradiado	E635	EIXO	322°02'10"		92°07'40"		1,500	3,50	3,50
Irradiado	E636	EIXO	165°05'33"		87°59'43"		1,500	34,01	33,99
Irradiado	C3083	CERCA	159°13'58"		86°59'27"		1,500	33,51	33,46
Irradiado	C3084	CERCA	173°22'48"		86°53'06"		1,500	33,72	33,68
Irradiado	AV098	ARVORE	170°13'22"		87°19'47"		1,500	47,06	47,01
Irradiado	E637	EIXO	164°23'54"		87°54'57"		1,500	48,61	48,58
Irradiado	C3085	CERCA	161°26'45"		87°24'40"		1,500	48,84	48,79
Irradiado	C3086	CERCA	170°59'02"		87°16'09"		1,500	50,45	50,39
Irradiado	C3087	CERCA	169°56'10"		87°35'33"		1,500	65,01	64,95

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP115	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3088	CERCA	163°37'04"		87°27'25"		1,500	64,16	64,10
Irradiado	E638	EIXO	166°15'29"		87°56'54"		1,500	64,93	64,88
Irradiado	E639	EIXO	171°04'11"		86°45'25"		3,500	95,87	95,71
Irradiado	C3089	CERCA	173°42'27"		86°22'01"		3,500	94,50	94,31
Irradiado	C3090	CERCA	169°21'12"		86°26'28"		3,500	96,68	96,49
Irradiado	C3091	CERCA	174°18'04"		86°55'10"		3,500	120,58	120,41
Irradiado	C3092	CERCA	177°02'17"		86°50'22"		3,500	118,88	118,70
Irradiado	E640	EIXO	175°37'18"		87°56'08"		1,500	119,81	119,73
Irradiado	E641	EIXO	178°46'37"		88°04'23"		1,500	141,77	141,69
Irradiado	C3093	CERCA	177°28'36"		87°56'48"		1,500	144,28	144,18
Irradiado	C3094	CERCA	180°20'06"		87°55'03"		1,500	142,51	142,42
Irradiado	C3095	CERCA	179°25'41"		88°05'48"		1,500	166,32	166,22
Irradiado	C3096	CERCA	181°50'30"		88°03'31"		1,500	165,82	165,73
Irradiado	E642	EIXO	180°25'56"		88°12'19"		1,500	166,18	166,09
Irradiado	TP116		179°40'20"	359°40'14"	88°12'15"	271°48'20"	1,500	166,59	166,51

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP116	EST	1,605				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP117	ré na vante	183°34'09"	3°33'51"	90°06'54"	269°53'30"	1,500	152,55	152,55
Irradiado	TP115_apaga		0°00'00"	179°59'45"	91°53'14"	268°07'17"	1,500	166,60	166,51
Irradiado	C3097	CERCA	180°43'10"		88°33'24"		1,500	31,43	31,42
Irradiado	C3098	CERCA	194°16'10"		88°37'06"		1,500	31,81	31,80
Irradiado	E643	EIXO	186°14'29"		88°57'26"		1,500	31,19	31,19
Irradiado	E644	EIXO	184°05'56"		89°04'00"		1,500	58,56	58,55
Irradiado	C3099	CERCA	181°21'31"		88°51'13"		1,500	58,80	58,79
Irradiado	C3100	CERCA	187°54'14"		88°46'52"		1,500	58,78	58,76
Irradiado	C3101	CERCA	181°34'56"		89°10'35"		1,500	87,08	87,07
Irradiado	C3102	CERCA	185°49'02"		89°20'03"		1,500	88,19	88,18
Irradiado	E645	EIXO	183°18'39"		89°20'32"		1,500	88,67	88,66
Irradiado	E646	EIXO	182°59'51"		89°45'10"		1,500	120,61	120,61
Irradiado	C3103	CERCA	184°44'51"		89°38'23"		1,500	121,33	121,33
Irradiado	C3104	CERCA	181°40'26"		89°36'17"		1,500	122,02	122,02
Irradiado	C3105	CERCA	181°40'21"		89°44'08"		2,500	153,36	153,36
Irradiado	C3106	CERCA	184°01'45"		90°00'26"		1,500	154,27	154,27
Irradiado	E547	EIXO	182°41'42"		90°08'59"		1,500	154,34	154,34
Irradiado	TP117_apaga		183°34'09"	3°33'51"	90°06'54"	269°53'30"	1,500	152,55	152,55

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP117	EST	1,587				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP116		0°00'00"	179°59'54"	89°58'32"	270°02'03"	1,500	152,55	152,55
Irradiado	C3107	CERCA	180°54'04"		91°09'45"		1,500	26,32	26,32
Irradiado	C3108	CERCA	166°26'23"		90°54'09"		1,500	27,08	27,07
Irradiado	E648	EIXO	172°54'13"		91°48'28"		1,500	26,58	26,57
Irradiado	APAGA	APAGA	172°26'32"		91°44'19"		1,500	57,55	57,53

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP117	EST	1,587				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E649	EIXO	176°17'57"		92°16'48"		1,500	57,62	57,58
Irradiado	C3109	CERCA	172°29'10"		91°42'34"		1,500	57,67	57,64
Irradiado	C3110	CERCA	179°22'57"		91°53'24"		1,500	57,74	57,71
Irradiado	C3111	CERCA	174°21'51"		92°09'51"		1,500	87,55	87,49
Irradiado	C3112	CERCA	180°23'33"		92°25'23"		1,500	87,28	87,20
Irradiado	E650	EIXO	177°40'25"		92°31'51"		1,500	87,39	87,31
Irradiado	E651	EIXO	178°59'12"		92°50'55"		1,500	116,30	116,16
Irradiado	C3113	CERCA	176°50'34"		92°24'24"		1,500	117,16	117,06
Irradiado	C3114	CERCA	181°17'01"		91°36'32"		3,500	115,83	115,79
Irradiado	C3115	CERCA	181°37'51"		92°14'14"		3,500	146,10	145,99
Irradiado	C3116	CERCA	178°10'05"		91°53'36"		3,500	145,63	145,55
Irradiado	E652	EIXO	180°01'23"		91°26'00"		5,000	145,07	145,02
Vante	TP118		186°14'51"	6°14'29"	93°04'57"	266°55'34"	1,500	182,07	181,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP118	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP117		0°00'00"	179°59'59"	86°59'40"	273°01'05"	1,500	182,06	181,81
Irradiado	C3117	CERCA	28°49'01"		86°21'26"		1,500	25,69	25,64
Irradiado	C3118	CERCA	41°24'03"		87°03'43"		1,500	29,05	29,02
Irradiado	E653	EIXO	36°53'33"		87°44'26"		1,500	26,53	26,51
Irradiado	E654	EIXO	112°25'39"		92°30'33"		1,500	17,90	17,88
Irradiado	C3119	CERCA	117°12'52"		92°33'08"		1,500	15,30	15,28
Irradiado	C3120	CERCA	106°34'49"		90°51'58"		1,500	20,60	20,60
Irradiado	C3121	CERCA	142°54'12"		93°10'19"		1,500	34,44	34,39
Irradiado	C3122	CERCA	154°50'32"		92°42'09"		1,500	34,81	34,77
Irradiado	E655	EIXO	147°58'40"		93°03'18"		1,500	35,74	35,69
Irradiado	E656	EIXO	150°03'19"		92°42'43"		1,500	67,24	67,16
Irradiado	C3123	CERCA	147°38'31"		92°25'44"		1,500	67,18	67,12
Irradiado	C3124	CERCA	153°14'37"		92°17'09"		1,500	67,45	67,39
Irradiado	C3125	CERCA	152°32'58"		92°26'22"		1,500	105,15	105,06
Irradiado	C3126	CERCA	148°39'47"		92°07'52"		1,500	105,05	104,97
Irradiado	E657	EIXO	150°40'26"		92°36'01"		1,500	105,49	105,38
Irradiado	E658	EIXO	150°57'06"		92°08'09"		2,500	136,35	136,26
Irradiado	C3127	CERCA	148°59'40"		92°05'03"		2,500	135,19	135,10
Irradiado	C3128	CERCA	152°01'44"		92°26'55"		1,500	135,72	135,60
Irradiado	C3129	CERCA	151°40'48"		92°21'59"		1,500	166,43	166,29
Irradiado	C3130	CERCA	149°06'32"		92°23'36"		1,500	166,42	166,28
Irradiado	E659	EIXO	150°29'32"		92°26'07"		1,500	168,85	168,70
Irradiado	E660	EIXO	150°21'56"		92°21'05"		1,500	194,68	194,52
Irradiado	C3131	CERCA	151°43'42"		92°21'51"		1,500	195,65	195,48
Irradiado	C3132	CERCA	149°01'23"		91°10'53"		5,000	194,52	194,48
Irradiado	C3133	CERCA	150°03'53"		90°56'53"		3,500	240,06	240,02
Irradiado	C3134	CERCA	151°37'20"		91°30'38"		1,500	236,16	236,08
Irradiado	E661	EIXO	151°06'37"		91°36'37"		1,500	237,66	237,56
Irradiado	E662	EIXO	154°33'36"		91°04'45"		1,500	261,56	261,52
Irradiado	C3135	CERCA	155°16'21"		91°02'58"		1,500	259,23	259,19

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP118	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3136	CERCA	154°01'25"		90°58'50"		1,500	262,88	262,84
Irradiado	AV099	ARVORE	156°58'10"		90°39'06"		1,500	283,44	283,42
Irradiado	C3137	CERCA	158°31'59"		90°38'08"		1,500	283,79	283,77
Irradiado	C3138	CERCA	157°34'20"		90°32'13"		1,500	287,49	287,48
Irradiado	E663	EIXO	158°04'22"		90°37'55"		1,500	286,33	286,31
Irradiado	E664	EIXO	161°44'44"		90°22'17"		1,500	310,84	310,84
Irradiado	C3139	CERCA	161°22'13"		90°17'40"		1,500	313,22	313,21
Irradiado	C3140	CERCA	162°18'01"		90°19'10"		1,500	309,10	309,10
Irradiado	C3141	CERCA	165°49'54"		90°06'29"		1,500	336,66	336,66
Irradiado	C3142	CERCA	165°02'26"		90°06'59"		1,500	340,52	340,52
Irradiado	E665	EIXO	165°25'20"		90°08'59"		1,500	339,52	339,52
Irradiado	E666	EIXO	168°23'31"		89°53'22"		1,500	365,80	365,80
Irradiado	C3143	CERCA	168°07'56"		89°49'34"		1,500	367,69	367,69
Irradiado	C3144	CERCA	168°55'00"		89°52'06"		1,500	364,05	364,05
Irradiado	F529	CASA	171°13'10"		89°54'26"		1,500	369,30	369,30
Irradiado	C3145	CERCA	171°16'09"		89°42'43"		1,500	389,17	389,17
Irradiado	C3146	CERCA	170°33'28"		89°40'21"		1,500	392,31	392,31
Irradiado	E667	EIXO	170°55'06"		89°46'15"		1,500	391,26	391,26
Irradiado	E668	EIXO	173°03'15"		89°37'35"		1,500	416,34	416,33
Irradiado	C3147	CERCA	172°44'50"		89°36'23"		1,500	417,74	417,73
Irradiado	C3148	CERCA	173°23'42"		89°34'18"		1,500	415,55	415,54
Irradiado	C3149	CERCA	175°21'04"		89°33'18"		1,000	438,68	438,66
Irradiado	C3150	CERCA	174°21'37"		89°36'41"		0,500	441,24	441,23
Irradiado	F530	CASA	176°48'52"		89°34'30"		1,500	431,17	431,16
Irradiado	E669	EIXO	174°45'28"		89°32'06"		1,500	440,49	440,47
Irradiado	E670	EIXO	176°05'37"		89°23'50"		1,600	466,94	466,91
Irradiado	C3151	CERCA	175°40'54"		89°21'32"		1,500	468,47	468,44
Irradiado	C3152	CERCA	176°31'34"		89°22'58"		1,500	466,52	466,49
Irradiado	F531	CASA	177°45'04"		89°14'45"		2,500	477,31	477,27
Irradiado	F532	CASA	175°21'38"		89°05'55"		2,500	500,71	500,64
Irradiado	F533	CASA	172°21'59"		89°00'31"		1,500	545,31	545,23
Irradiado	C3153	CERCA	176°55'36"		89°15'02"		1,500	500,17	500,13
Irradiado	C3154	CERCA	177°43'07"		89°14'02"		1,800	498,66	498,62
Irradiado	E671	EIXO	177°18'00"		89°17'01"		1,500	500,39	500,35
Irradiado	F534	CASA	178°40'26"		89°09'13"		2,400	506,55	506,50
Irradiado	TP119		352°47'27"	172°47'23"	88°56'46"	271°03'51"	1,500	673,36	673,24

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP119	EST	1,411				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP118		0°00'00"	179°59'48"	91°04'26"	268°55'58"	1,500	673,35	673,24
Irradiado	D166	POSTE	10°15'56"		91°55'58"		1,500	169,15	169,05
Irradiado	C3155	CERCA	9°48'35"		91°49'08"		1,500	143,56	143,49
Irradiado	C3156	CERCA	12°36'58"		91°43'50"		1,500	143,32	143,25
Irradiado	E672	EIXO	11°12'39"		91°54'28"		1,500	142,56	142,48
Irradiado	E673	EIXO	11°23'06"		91°53'10"		1,500	114,92	114,86
Irradiado	C3157	CERCA	13°56'03"		91°39'31"		1,500	116,52	116,48

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP119	EST	1,411				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	C3158	CERCA	9°33'40"		91°15'51"		2,500	115,54	115,52
Irrradiado	F535	CASA	14°10'45"		91°14'03"		1,500	113,84	113,81
Irrradiado	F536	CASA	17°03'27"		91°35'18"		1,500	88,57	88,53
Irrradiado	F537	CASA	350°21'40"		91°42'18"		1,500	78,32	78,29
Irrradiado	D167	POSTE	9°42'54"		91°39'13"		1,500	88,22	88,18
Irrradiado	C3159	CERCA	9°42'53"		91°25'49"		1,500	68,14	68,12
Irrradiado	C3160	CERCA	13°57'30"		91°34'32"		1,500	74,97	74,94
Irrradiado	E674	EIXO	11°58'09"		91°47'30"		1,500	74,17	74,13
Irrradiado	E675	EIXO	12°41'07"		91°55'19"		1,500	44,67	44,64
Irrradiado	C3161	CERCA	9°25'54"		91°26'07"		1,500	44,97	44,96
Irrradiado	C3162	CERCA	15°55'57"		91°22'01"		1,500	44,71	44,70
Irrradiado	C3163	CERCA	32°20'59"		86°13'05"		2,500	10,04	10,01
Irrradiado	C3164	CERCA	5°50'11"		90°38'58"		1,500	13,47	13,47
Irrradiado	E676	EIXO	14°48'01"		91°46'17"		1,500	12,19	12,19
Irrradiado	E677	EIXO	212°17'27"		88°58'20"		1,500	13,65	13,65
Irrradiado	C3165	CERCA	223°04'00"		88°09'52"		1,500	14,79	14,79
Irrradiado	C3166	CERCA	201°10'13"		87°53'14"		1,500	14,16	14,15
Irrradiado	C3167	CERCA	213°19'10"		88°40'34"		1,500	35,58	35,57
Irrradiado	C3168	CERCA	203°50'28"		89°11'51"		1,500	35,26	35,26
Irrradiado	E678	EIXO	208°19'25"		89°11'55"		1,500	35,88	35,88
Irrradiado	E679	EIXO	207°36'24"		89°58'13"		1,500	61,19	61,19
Irrradiado	C3169	CERCA	204°57'24"		89°44'11"		1,500	61,78	61,78
Irrradiado	C3170	CERCA	210°28'04"		89°55'40"		1,500	61,79	61,79
Irrradiado	F538	CASA	219°41'35"		89°37'38"		1,500	71,17	71,17
Irrradiado	F539	CASA	237°31'46"		89°30'18"		1,500	52,96	52,96
Irrradiado	F540	CASA	258°31'00"		89°19'55"		1,500	33,76	33,76
Vante	TP120		207°26'21"	27°26'10"	90°35'53"	269°24'31"	1,500	123,79	123,79

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP120	EST	1,631				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP119		0°00'00"	179°59'57"	89°26'19"	270°34'22"	1,500	123,79	123,78
Irrradiado	C3171	CERCA	355°41'18"		88°20'41"		1,500	28,42	28,41
Irrradiado	C3172	CERCA	8°07'27"		88°29'52"		1,500	28,78	28,77
Irrradiado	E680	EIXO	2°20'28"		89°18'57"		1,500	28,22	28,22
Irrradiado	E681	EIXO	129°25'08"		94°48'08"		1,500	5,04	5,03
Irrradiado	F541	CASA	288°57'40"		89°32'15"		1,500	8,44	8,44
Irrradiado	C3173	CERCA	174°22'09"		91°45'59"		1,500	2,89	2,89
Irrradiado	C3174	CERCA	111°05'47"		89°38'23"		1,500	6,79	6,79
Irrradiado	C3175	CERCA	162°06'47"		92°32'44"		1,500	28,03	28,00
Irrradiado	C3176	CERCA	173°44'22"		92°23'01"		1,500	29,16	29,13
Irrradiado	E682	EIXO	166°55'01"		93°00'26"		1,500	29,15	29,11
Irrradiado	E683	EIXO	166°57'07"		92°38'53"		1,500	60,15	60,09
Irrradiado	C3177	CERCA	169°41'48"		92°14'27"		1,500	60,96	60,91
Irrradiado	C3178	CERCA	163°34'36"		92°17'24"		1,500	61,50	61,45
Irrradiado	F542	CASA	155°08'28"		92°21'35"		1,500	72,38	72,32
Irrradiado	F543	CASA	172°32'05"		92°03'08"		1,500	96,93	96,87

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP120	EST	1,631				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3179	CERCA	168°13'19"		92°15'21"		1,500	98,72	98,64
Irradiado	C3180	CERCA	163°59'56"		92°06'05"		1,500	99,59	99,52
Irradiado	E684	EIXO	165°37'46"		92°19'36"		1,500	100,12	100,04
Irradiado	E685	EIXO	165°24'14"		92°13'30"		1,500	131,21	131,11
Irradiado	F544	CASA	170°25'34"		91°52'18"		1,500	138,25	138,17
Irradiado	C3181	CERCA	166°54'36"		91°56'31"		1,500	131,47	131,39
Irradiado	C3182	CERCA	164°12'45"		92°03'52"		1,500	131,68	131,59
Irradiado	C3183	CERCA	164°18'03"		92°00'54"		1,500	159,94	159,84
Irradiado	C3184	CERCA	166°37'34"		91°59'05"		1,500	160,50	160,40
Irradiado	E686	EIXO	165°25'22"		92°08'14"		1,500	160,28	160,17
Irradiado	E687	EIXO	165°33'26"		92°01'08"		1,500	181,66	181,55
Irradiado	C3185	CERCA	164°26'49"		91°58'22"		1,500	182,39	182,28
Irradiado	C3186	CERCA	166°33'10"		91°56'44"		1,500	180,73	180,63
Irradiado	C3187	CERCA	169°11'08"		91°50'24"		1,500	198,42	198,32
Irradiado	C3188	CERCA	167°30'56"		91°51'10"		1,500	200,94	200,83
Irradiado	E688	EIXO	168°23'31"		91°53'24"		1,500	199,51	199,40
Irradiado	E689	EIXO	170°30'36"		91°12'34"		3,500	219,43	219,38
Irradiado	F545	CASA	175°17'01"		90°39'14"		5,000	216,14	216,12
Irradiado	F546	CASA	176°25'58"		90°35'36"		4,500	230,98	230,96
Irradiado	F547	CASA	173°12'23"		90°44'25"		4,000	245,35	245,33
Irradiado	C3189	CERCA	171°28'21"		90°40'09"		5,000	219,47	219,45
Irradiado	C3190	CERCA	169°51'52"		91°11'10"		3,500	219,45	219,41
Irradiado	C3191	CERCA	169°13'17"		91°09'14"		3,500	232,87	232,82
Irradiado	C3192	CERCA	167°29'04"		91°31'49"		1,500	259,05	258,95
Irradiado	C3193	CERCA	168°20'39"		91°30'43"		1,500	260,48	260,39
Irradiado	E690	EIXO	167°54'06"		91°33'36"		1,500	259,66	259,56
Irradiado	F548	CASA	170°53'52"		91°15'43"		1,500	280,21	280,14
Irradiado	F549	CASA	163°32'05"		91°38'58"		1,500	289,12	289,00
Irradiado	C3194	CERCA	164°38'23"		91°32'11"		1,500	291,71	291,60
Irradiado	C3195	CERCA	165°49'58"		91°22'21"		1,500	294,87	294,79
Irradiado	E691	EIXO	165°08'27"		91°31'21"		1,500	292,57	292,47
Irradiado	D168	POSTE	165°13'11"		91°23'13"		1,500	301,43	301,34
Vante	TP121		164°47'46"	344°47'24"	91°17'05"	268°43'26"	1,500	327,05	326,97

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP121	EST	1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP120		0°00'00"	179°59'53"	88°46'10"	271°14'28"	1,500	327,04	326,97
Irradiado	F550	CASA	36°33'54"		92°39'35"		1,500	23,17	23,15
Irradiado	C3196	CERCA	35°39'13"		92°42'21"		1,500	17,31	17,29
Irradiado	C3197	CERCA	19°41'07"		93°06'08"		1,500	12,21	12,20
Irradiado	E692	EIXO	30°16'34"		93°42'03"		1,500	14,71	14,68
Irradiado	E693	EIXO	127°39'53"		92°38'10"		1,500	25,32	25,29
Irradiado	C3198	CERCA	120°54'01"		92°35'56"		1,500	27,29	27,26
Irradiado	C3199	CERCA	138°18'37"		91°16'24"		1,500	24,18	24,17
Irradiado	C3200	CERCA	137°18'52"		92°51'36"		1,500	53,08	53,02
Irradiado	C3201	CERCA	145°28'43"		92°30'03"		1,500	55,28	55,23

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP121	EST	1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	F551	CASA	184°40'29"		89°47'37"		1,500	53,31	53,31
Irrradiado	F552	CASA	177°02'39"		90°51'45"		1,500	73,23	73,22
Irrradiado	E694	EIXO	141°21'46"		93°09'31"		1,500	54,56	54,48
Irrradiado	E695	EIXO	145°24'55"		93°17'32"		1,500	81,38	81,25
Irrradiado	C3202	CERCA	143°33'55"		93°17'36"		1,500	82,28	82,14
Irrradiado	C3203	CERCA	147°50'24"		92°35'32"		1,500	81,26	81,18
Irrradiado	T3000	TALUDE	147°07'45"		93°10'15"		1,500	81,25	81,13
Irrradiado	T3001	TALUDE	148°25'52"		93°10'51"		1,500	102,28	102,12
Irrradiado	C3204	CERCA	145°59'34"		93°00'03"		1,500	105,24	105,09
Irrradiado	C3205	CERCA	148°49'39"		93°07'23"		1,500	105,42	105,26
Irrradiado	E696	EIXO	147°26'09"		93°17'21"		1,500	105,46	105,28
Irrradiado	F553	CASA	134°41'46"		93°22'57"		1,500	123,71	123,50
Irrradiado	F554	CASA	138°13'53"		93°19'20"		1,500	140,22	139,98
Irrradiado	F555	CASA	170°01'55"		91°32'06"		1,500	122,24	122,20
Irrradiado	C3206	CERCA	151°52'12"		92°51'44"		1,500	138,46	138,28
Irrradiado	C3207	CERCA	148°54'35"		92°55'27"		1,500	141,60	141,42
Irrradiado	E697	EIXO	150°36'08"		93°05'21"		1,500	140,80	140,60
Irrradiado	E698	EIXO	152°59'35"		93°00'27"		1,500	169,12	168,89
Irrradiado	C3208	CERCA	153°53'41"		92°45'42"		1,500	165,24	165,04
Irrradiado	C3209	CERCA	152°04'29"		92°51'10"		1,500	169,03	168,82
Irrradiado	C3210	CERCA	154°51'00"		92°40'52"		2,500	197,69	197,48
Irrradiado	C3211	CERCA	156°55'34"		92°38'30"		2,500	195,44	195,24
Irrradiado	E699	EIXO	155°47'34"		92°45'48"		2,500	197,02	196,79
Vante	TP122		161°39'19"	341°39'10"	92°31'24"	267°28'58"	1,500	176,32	176,15

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP122	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP121		0°00'00"	179°59'52"	87°32'54"	272°27'42"	1,500	176,31	176,15
Irrradiado	F556	CASA	192°34'05"		94°54'41"		1,500	19,84	19,76
Irrradiado	F557	CASA	126°23'49"		94°14'05"		1,500	37,81	37,71
Irrradiado	E700	EIXO	172°48'40"		95°09'27"		1,500	51,40	51,19
Irrradiado	C3212	CERCA	165°02'12"		95°05'35"		1,500	48,47	48,28
Irrradiado	C3213	CERCA	179°22'22"		94°26'24"		1,500	56,87	56,70
Irrradiado	C3214	CERCA	173°10'00"		94°53'26"		1,500	46,16	45,99
Irrradiado	C3215	CERCA	181°00'03"		94°21'53"		1,500	67,29	67,10
Irrradiado	C3216	CERCA	174°57'51"		94°33'46"		1,500	69,11	68,89
Irrradiado	E701	EIXO	178°47'39"		94°20'53"		1,500	67,58	67,39
Irrradiado	E702	EIXO	181°41'09"		94°22'31"		1,500	114,24	113,91
Irrradiado	C3217	CERCA	179°33'10"		94°19'40"		1,500	114,72	114,39
Irrradiado	C3218	CERCA	183°03'10"		94°07'45"		1,500	114,40	114,10
Irrradiado	C3219	CERCA	183°41'07"		94°04'43"		1,500	143,25	142,89
Irrradiado	C3220	CERCA	180°35'19"		94°06'12"		1,500	142,92	142,55
Irrradiado	F558	CASA	189°02'20"		93°55'40"		1,500	145,94	145,60
Irrradiado	E703	EIXO	182°17'00"		94°15'07"		1,500	143,69	143,29
Irrradiado	E704	EIXO	182°51'29"		94°09'56"		1,500	170,14	169,69
Irrradiado	T3002	TALUDE	183°38'56"		94°12'35"		1,500	170,00	169,54

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP122	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	C3221	CERCA	184°02'07"		93°55'38"		1,500	169,94	169,54
Irrradiado	C3222	CERCA	181°22'45"		93°59'42"		1,500	169,19	168,78
Irrradiado	C3223	CERCA	183°33'14"		93°59'32"		1,500	197,42	196,94
Irrradiado	C3224	CERCA	179°40'54"		93°43'50"		2,500	201,95	201,52
Irrradiado	C3225	CERCA	183°40'59"		93°59'06"		1,500	205,87	205,37
Irrradiado	C3226	CERCA	180°59'37"		94°01'21"		1,500	190,48	190,01
Irrradiado	E705	EIXO	182°08'40"		94°03'47"		1,500	191,65	191,17
Irrradiado	E706	EIXO	181°14'27"		94°03'52"		1,500	208,58	208,06
Irrradiado	T3003	TALUDE	183°33'48"		94°06'25"		1,500	190,86	190,37
Irrradiado	T3004	TALUDE	182°59'27"		94°10'06"		1,500	203,80	203,26
Irrradiado	T3005	TALUDE	183°02'47"		94°13'26"		1,500	207,94	207,38
Vante	TP123		180°08'23"	0°08'00"	93°56'37"	266°03'49"	1,500	208,46	207,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP123	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP122		0°00'01"	179°59'58"	86°07'19"	273°53'16"	1,500	208,44	207,96
Irrradiado	T3006	TALUDE	263°11'41"		97°56'48"		1,500	14,10	13,96
Irrradiado	D171	POSTE	243°45'48"		95°12'52"		1,500	11,78	11,73
Irrradiado	E707	EIXO	253°41'20"		95°55'55"		1,500	11,87	11,81
Irrradiado	C3227	CERCA	236°23'48"		94°03'13"		1,500	5,83	5,81
Irrradiado	C3228	CERCA	253°13'31"		94°11'28"		1,500	32,16	32,08
Irrradiado	C3229	CERCA	238°49'45"		94°54'14"		1,500	32,15	32,04
Irrradiado	E708	EIXO	245°36'29"		95°01'00"		1,500	32,07	31,95
Irrradiado	E709	EIXO	244°44'04"		94°16'39"		1,500	46,24	46,11
Irrradiado	C3230	CERCA	248°49'35"		93°31'06"		1,500	45,13	45,04
Irrradiado	C3231	CERCA	238°55'20"		94°16'12"		1,500	46,36	46,23
Irrradiado	F559	CASA	238°21'11"		93°54'23"		2,500	60,73	60,58
Irrradiado	C3232	CERCA	244°56'49"		94°08'35"		1,500	79,17	78,96
Irrradiado	C3233	CERCA	240°13'10"		94°23'43"		1,500	81,68	81,44
Irrradiado	E710	EIXO	243°20'11"		94°34'45"		1,500	81,12	80,86
Irrradiado	E711	EIXO	69°36'09"		91°06'57"		1,500	21,75	21,75
Irrradiado	C3234	CERCA	78°22'37"		91°06'35"		1,500	21,67	21,67
Irrradiado	C3235	CERCA	59°42'32"		89°57'10"		1,500	24,31	24,31
Irrradiado	C3236	CERCA	75°54'33"		89°57'27"		1,500	47,10	47,10
Irrradiado	C3237	CERCA	66°48'53"		89°47'21"		1,500	47,01	47,01
Irrradiado	F560	CASA	123°24'16"		90°20'52"		1,500	48,99	48,99
Irrradiado	E712	EIXO	72°11'38"		89°39'48"		1,500	53,67	53,67
Irrradiado	E713	EIXO	72°45'52"		88°47'47"		1,500	87,48	87,46
Irrradiado	C3238	CERCA	75°02'29"		88°38'02"		1,500	87,37	87,35
Irrradiado	C3239	CERCA	69°31'49"		88°30'51"		1,500	87,33	87,30
Irrradiado	C3240	CERCA	74°55'57"		88°05'41"		1,500	117,38	117,31
Irrradiado	C3241	CERCA	70°43'53"		88°01'10"		1,500	116,74	116,67
Irrradiado	F561	CASA	76°30'15"		87°59'07"		1,500	118,06	117,98
Irrradiado	E714	EIXO	73°15'20"		88°10'46"		1,500	118,10	118,04
Irrradiado	E715	EIXO	73°14'06"		87°51'56"		1,500	137,50	137,40
Irrradiado	C3242	CERCA	74°53'31"		87°45'07"		1,500	137,20	137,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP123	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	C3243	CERCA	71°59'54"		87°49'15"		1,500	138,62	138,52
Vante	TP124		75°33'45"	255°33'44"	87°47'14"	272°13'31"	1,500	165,45	165,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP124	EST	1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP123		0°00'00"	179°59'47"	92°18'08"	267°42'15"	1,500	165,46	165,33
Irrradiado	C3244	CERCA	40°21'06"		92°30'57"		1,500	8,87	8,86
Irrradiado	C3245	CERCA	347°08'49"		93°08'32"		1,500	6,77	6,76
Irrradiado	E716	EIXO	22°06'55"		92°43'52"		1,500	6,98	6,98
Irrradiado	E717	EIXO	184°16'49"		86°51'46"		1,500	23,67	23,63
Irrradiado	C3246	CERCA	176°46'36"		86°41'50"		1,500	23,32	23,28
Irrradiado	C3247	CERCA	193°17'15"		87°38'28"		1,500	23,38	23,36
Irrradiado	C3248	CERCA	192°21'34"		87°00'14"		1,500	51,41	51,34
Irrradiado	C3249	CERCA	183°25'58"		86°40'59"		1,500	51,58	51,49
Irrradiado	E718	EIXO	186°59'35"		86°40'40"		1,500	51,95	51,86
Irrradiado	E719	EIXO	187°47'44"		87°03'34"		1,500	80,25	80,14
Irrradiado	C3251	CERCA	185°31'08"		86°55'46"		1,500	78,82	78,71
Irrradiado	C3252	CERCA	190°25'48"		87°11'09"		1,500	79,64	79,54
Irrradiado	C3253	CERCA	189°55'35"		87°21'06"		1,500	114,96	114,84
Irrradiado	C3254	CERCA	186°31'19"		87°16'12"		1,500	112,70	112,57
Irrradiado	E720	EIXO	188°00'54"		87°16'28"		1,500	113,94	113,81
Irrradiado	E721	EIXO	188°33'06"		87°31'17"		1,500	145,31	145,17
Irrradiado	C3255	CERCA	187°10'40"		87°26'16"		1,500	144,07	143,93
Irrradiado	C3256	CERCA	189°43'18"		87°31'58"		1,500	144,72	144,59
Irrradiado	C3257	CERCA	189°31'26"		87°33'58"		1,500	178,89	178,73
Irrradiado	C3258	CERCA	187°24'14"		87°32'55"		1,500	177,97	177,81
Irrradiado	E722	EIXO	188°46'11"		87°39'26"		1,500	178,70	178,55
Vante	TP125		189°08'03"	9°07'53"	87°42'50"	272°17'46"	1,500	199,19	199,03

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP125	EST	1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP124		0°00'00"	179°59'38"	92°22'25"	267°38'04"	1,500	199,20	199,03
Irrradiado	D100	POSTE	358°15'27"		91°26'49"		1,500	56,86	56,85
Irrradiado	F562	CASA	282°54'24"		93°03'03"		1,500	26,03	25,99
Irrradiado	F563	CASA	69°23'16"		88°15'44"		1,500	45,90	45,88
Irrradiado	D101	POSTE	182°01'54"		88°34'10"		1,500	22,46	22,45
Irrradiado	C3259	CERCA	189°18'02"		89°47'38"		1,500	5,02	5,02
Irrradiado	C3260	CERCA	136°20'23"		85°21'58"		1,500	8,95	8,92
Irrradiado	E723	EIXO	153°32'00"		88°34'25"		1,500	5,38	5,38
Irrradiado	E724	EIXO	172°30'49"		88°32'56"		1,500	31,17	31,16
Irrradiado	C3261	CERCA	180°07'23"		86°45'18"		2,500	31,17	31,12
Irrradiado	C3262	CERCA	166°45'34"		87°39'12"		1,500	32,23	32,21
Irrradiado	C3263	CERCA	171°09'18"		88°47'33"		1,500	57,58	57,56
Irrradiado	C3264	CERCA	177°59'52"		88°05'03"		2,500	58,25	58,21

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP125	EST	1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F564	CASA	152°32'41"		86°53'08"		2,500	57,49	57,41
Irradiado	E725	EIXO	174°03'01"		89°08'26"		1,500	58,27	58,26
Irradiado	E726	EIXO	174°45'57"		89°31'16"		1,500	84,35	84,35
Irradiado	C3265	CERCA	178°09'46"		88°45'27"		2,500	81,63	81,62
Irradiado	C3266	CERCA	172°41'52"		89°10'04"		1,500	84,05	84,04
Irradiado	C3267	CERCA	173°27'38"		89°23'48"		1,500	108,20	108,19
Irradiado	C3268	CERCA	177°57'55"		89°27'25"		1,500	106,19	106,19
Irradiado	E727	EIXO	175°06'27"		89°27'27"		1,500	106,31	106,31
Irradiado	E728	EIXO	175°10'08"		89°19'18"		1,500	135,68	135,67
Irradiado	C3269	CERCA	173°59'40"		89°11'24"		1,500	135,57	135,56
Irradiado	C3270	CERCA	176°34'36"		89°18'06"		1,500	135,84	135,83
Irradiado	TP126		328°33'38"	148°33'30"	89°05'55"	270°54'43"	1,500	161,02	161,00
Irradiado	TP126		175°06'27"		89°05'55"	270°54'43"	1,500	161,02	161,00

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP126	EST	1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP125		0°00'00"	179°59'46"	90°59'05"	269°01'21"	1,500	161,02	161,00
Irradiado	D102	POSTE	355°12'51"		91°10'04"		2,500	58,91	58,90
Irradiado	C3271	CERCA	304°40'56"		89°57'29"		1,500	8,48	8,48
Irradiado	C3272	CERCA	281°13'30"		93°13'44"		1,500	24,00	23,96
Irradiado	C3273	CERCA	270°10'17"		92°14'09"		1,500	22,72	22,70
Irradiado	E729	EIXO	276°14'06"		93°06'00"		1,500	22,74	22,71
Irradiado	E730	EIXO	30°52'37"		94°04'52"		1,500	2,78	2,78
Irradiado	F565	CASA	235°07'26"		90°47'41"		1,500	16,24	16,24
Irradiado	F566	CASA	125°01'59"		87°07'41"		1,500	32,96	32,92
Irradiado	C3274	CERCA	90°19'35"		88°38'38"		1,500	4,61	4,61
Irradiado	C3275	CERCA	262°25'10"		93°21'43"		1,500	1,05	1,05
Irradiado	C3276	CERCA	162°36'41"		87°34'45"		1,500	27,51	27,48
Irradiado	C3277	CERCA	174°59'51"		87°42'15"		1,500	27,41	27,39
Irradiado	E731	EIXO	168°54'05"		88°05'13"		1,500	27,74	27,73
Irradiado	E732	EIXO	171°07'03"		88°25'19"		1,500	54,87	54,85
Irradiado	C3278	CERCA	167°43'27"		86°56'55"		2,500	55,80	55,72
Irradiado	C3279	CERCA	173°56'51"		88°33'15"		1,500	57,25	57,24
Irradiado	C3280	CERCA	174°00'01"		88°54'30"		1,500	90,66	90,64
Irradiado	C3281	CERCA	170°08'28"		88°42'41"		1,500	90,82	90,80
Irradiado	E733	EIXO	172°05'57"		88°48'09"		1,500	91,68	91,66
Irradiado	D103	POSTE	174°41'44"		89°00'53"		1,500	109,25	109,23
Irradiado	C3282	CERCA	174°53'07"		88°17'05"		2,500	122,65	122,60
Irradiado	C3283	CERCA	171°40'01"		88°19'08"		2,500	123,13	123,08
Irradiado	E734	EIXO	173°13'21"		89°01'29"		1,500	123,34	123,32
Irradiado	E735	EIXO	173°03'37"		88°46'12"		1,500	152,81	152,77
Irradiado	C3284	CERCA	174°22'36"		88°33'47"		1,500	153,34	153,29
Irradiado	C3285	CERCA	171°42'14"		88°32'38"		1,500	155,18	155,13
Irradiado	C3286	CERCA	174°11'39"		88°37'10"		1,500	183,02	182,96
Irradiado	C3287	CERCA	172°23'35"		88°41'19"		1,500	183,52	183,48
Irradiado	E736	EIXO	173°08'57"		88°45'18"		1,500	183,11	183,07

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP126	EST	1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E737	EIXO	174°06'11"		88°42'30"		1,500	209,46	209,40
Irradiado	C3288	CERCA	172°49'42"		88°37'53"		1,500	209,93	209,87
Irradiado	TP301	TP301	173°18'20"	353°18'06"	88°38'00"	271°22'33"	1,500	215,86	215,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP301	301	1,690				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP126		359°59'59"	179°59'51"	91°27'53"	268°32'40"	1,500	215,87	215,80
Irradiado	F567	CASA	141°21'16"		87°04'09"		1,500	73,56	73,47
Irradiado	C3289	CERCA	194°54'12"		89°06'26"		1,500	9,56	9,56
Irradiado	C3290	CERCA	240°56'13"		91°00'43"		1,500	11,67	11,67
Irradiado	E738	EIXO	222°52'11"		91°34'54"		1,500	9,82	9,81
Irradiado	D104	POSTE	346°28'45"		91°38'38"		1,500	17,84	17,83
Irradiado	C3291	CERCA	348°10'35"		91°22'33"		1,500	18,26	18,26
Irradiado	C3292	CERCA	307°30'37"		92°58'11"		1,500	32,52	32,47
Irradiado	C3293	CERCA	320°36'28"		93°03'23"		1,500	35,88	35,83
Irradiado	E739	EIXO	313°53'42"		93°40'57"		1,500	36,06	35,99
Irradiado	E740	EIXO	305°57'07"		92°36'20"		1,500	72,07	72,00
Irradiado	C3294	CERCA	309°23'00"		92°36'55"		1,500	72,22	72,14
Irradiado	C3295	CERCA	302°46'52"		92°31'33"		1,500	72,00	71,93
Irradiado	C3296	CERCA	301°19'14"		91°07'29"		4,500	104,30	104,28
Irradiado	C3297	CERCA	305°35'19"		91°36'38"		3,500	108,38	108,34
Irradiado	E741	EIXO	303°14'24"		91°45'51"		3,500	108,94	108,89
Irradiado	E742	EIXO	302°08'29"		91°40'16"		3,500	140,89	140,83
Irradiado	C3298	CERCA	304°07'36"		91°44'52"		3,500	139,77	139,70
Irradiado	C3299	CERCA	300°14'44"		91°12'46"		4,500	141,80	141,77
Irradiado	C3300	CERCA	305°09'24"		92°03'53"		3,500	167,49	167,38
Irradiado	C3301	CERCA	308°40'12"		92°05'50"		3,500	166,06	165,95
Irradiado	E743	EIXO	306°52'44"		92°09'08"		3,500	167,56	167,44
Irradiado	E744	EIXO	308°47'05"		92°14'33"		3,500	185,42	185,28
Irradiado	D105	POSTE	310°56'53"		92°21'23"		3,500	189,05	188,89
Irradiado	C3302	CERCA	310°34'40"		92°19'32"		3,500	188,84	188,68
Irradiado	C3303	CERCA	307°56'24"		92°14'37"		3,500	190,65	190,51
Irradiado	C3304	CERCA	308°56'27"		92°33'25"		3,500	216,97	216,75
Irradiado	C3305	CERCA	311°07'48"		92°37'27"		3,500	216,02	215,79
Irradiado	E745	EIXO	310°04'01"		92°36'27"		3,500	216,61	216,39
Irradiado	E746	EIXO	311°18'35"		92°25'15"		3,500	248,70	248,47
Irradiado	C3306	CERCA	310°39'16"		92°21'38"		3,500	250,34	250,13
Irradiado	C3307	CERCA	312°00'12"		92°25'43"		3,500	249,64	249,41
Irradiado	D106	POSTE	311°54'13"		92°27'46"		3,500	245,48	245,25
Irradiado	C3308	CERCA	312°03'41"		91°46'09"		5,000	276,60	276,47
Irradiado	C3309	CERCA	313°10'11"		91°45'32"		5,000	274,15	274,03
Irradiado	E747	EIXO	312°40'46"		92°07'40"		3,500	276,11	275,92
Irradiado	E748	EIXO	314°08'01"		91°45'31"		3,500	306,68	306,54
Irradiado	C3310	CERCA	313°30'32"		91°41'02"		3,500	308,17	308,03
Irradiado	C3311	CERCA	314°43'46"		92°09'19"		1,000	307,65	307,44
Irradiado	C3312	CERCA	315°58'52"		91°30'07"		2,500	337,48	337,37

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP301	301	1,690				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3313	CERCA	316°20'54"		91°30'12"		2,500	337,49	337,38
Irradiado	C3314	CERCA	316°41'09"		91°28'19"		2,500	341,20	341,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP301		1,690				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP302	TP302	7°45'31"	187°45'15"	90°08'03"	269°52'21"	1,500	500,77	500,77
Irradiado	C3315	CERCA	7°17'18"		91°56'22"		1,500	331,03	330,84
Irradiado	C3316	CERCA	7°18'11"		91°55'03"		0,800	336,65	336,46
Irradiado	E749	EIXO	7°00'10"		91°48'18"		1,500	335,92	335,76
Irradiado	E750	EIXO	5°30'27"		91°25'14"		2,500	344,74	344,64
Irradiado	D107	POSTE	5°24'52"		91°21'47"		4,500	325,53	325,43
Irradiado	F568	CASA	359°30'22"		91°22'27"		3,500	332,88	332,78
Irradiado	C3317	CERCA	5°01'51"		91°10'12"		3,500	347,08	347,01
Irradiado	C3318	CERCA	7°13'50"		91°01'13"		3,500	368,06	368,00
Irradiado	C3319	CERCA	5°54'21"		90°56'41"		3,500	371,48	371,42
Irradiado	E751	EIXO	6°31'57"		91°02'47"		3,500	369,98	369,92
Irradiado	E752	EIXO	7°17'04"		90°49'45"		3,500	395,12	395,08
Irradiado	C3320	CERCA	6°32'45"		90°46'00"		3,500	396,08	396,04
Irradiado	C3321	CERCA	7°51'53"		90°48'46"		3,500	394,82	394,78
Irradiado	C3322	CERCA	8°18'12"		90°35'34"		3,500	423,69	423,66
Irradiado	C3323	CERCA	7°11'51"		90°33'33"		3,500	424,43	424,41
Irradiado	D108	POSTE	8°10'35"		90°35'43"		3,500	420,46	420,44
Irradiado	E753	EIXO	7°41'50"		90°36'06"		3,500	426,64	426,61
Irradiado	E754	EIXO	7°47'56"		90°37'45"		1,500	451,88	451,85
Irradiado	F569	CASA	5°38'35"		90°37'48"		1,500	441,81	441,79
Irradiado	C3324	CERCA	7°23'22"		90°35'55"		1,500	451,50	451,47
Irradiado	C3325	CERCA	8°25'00"		90°38'23"		1,500	451,90	451,88
Irradiado	C3326	CERCA	7°07'28"		90°20'35"		1,500	478,21	478,21
Irradiado	C3327	CERCA	8°16'36"		90°22'01"		1,500	478,59	478,58
Irradiado	E755	EIXO	7°41'29"		90°24'25"		1,500	478,21	478,20
Irradiado	E756	EIXO	7°25'56"		90°14'25"		1,500	494,84	494,84
Irradiado	C3328	CERCA	6°51'10"		90°13'39"		1,500	493,41	493,41
Irradiado	C3329	CERCA	8°16'08"		90°15'06"		1,500	486,63	486,62
Irradiado	C3330	CERCA	9°24'35"		90°17'03"		1,500	489,69	489,68
Irradiado	F570	CASA	9°18'27"		90°13'35"		1,500	495,14	495,13
Irradiado	F571	CASA	8°47'58"		90°09'12"		1,500	504,93	504,92
Irradiado	F572	CASA	6°47'00"		89°58'48"		1,500	529,06	529,06
Irradiado	C3331	CERCA	5°52'28"		89°57'38"		1,500	524,21	524,21
Irradiado	C3332	CERCA	5°09'39"		90°00'30"		1,500	518,79	518,79
Irradiado	E557	EIXO	5°28'14"		90°04'03"		1,500	520,89	520,89
Irradiado	E558	EIXO	6°17'00"		90°07'12"		1,500	512,21	512,21
Irradiado	C3333	CERCA	5°58'02"		90°05'05"		1,500	509,37	509,37
Irradiado	D109	POSTE	7°51'49"		90°08'56"		1,500	500,66	500,66

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP101		1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP100		0°00'00"	179°59'59"	89°51'15"	270°09'24"	1,500	210,03	
Vante	TP102		268°39'44"	88°39'34"	87°09'55"	272°51'00"	1,500	182,90	
Vante	TP103		166°08'56"	346°08'57"	90°41'19"	269°19'31"	2,400	198,05	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP125		1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP124		0°00'00"	179°59'58"	92°22'27"	267°38'11"	1,500	199,20	
Vante	TP126		174°32'51"	354°32'57"	89°06'00"	270°54'42"	1,500	161,03	
Irradiado	F7000		351°21'29"		92°09'26"		1,500	161,12	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP126		1,610				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP125		0°00'00"	179°59'51"	90°59'06"	269°01'22"	1,500	161,04	
Irradiado	TP301		353°18'17"	173°18'19"	88°38'06"	271°22'39"	1,500	215,87	
Vante	TP301		173°18'19"	353°18'17"	88°38'06"	271°22'39"	1,500	215,87	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP301		1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP126		0°00'00"	179°59'50"	91°25'58"	268°34'49"	1,500	215,88	
Irradiado	TP302		137°48'22"	317°48'15"	90°07'28"	269°53'26"	1,500	500,78	
Vante	TP302		317°48'15"	137°48'22"	90°07'28"	269°53'26"	1,500	500,78	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP118	EST	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	181,82
Vante	TP119		181°24'53"	1°24'55"	88°56'24"	271°03'48"	1,500	673,80	673,68

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP116	EST	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	152,56	152,56
Vante	TP115A		176°26'11"	356°25'58"	91°52'18"	268°07'50"	1,500	166,47	166,38

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP115A	EST	1,566				

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	166,47	166,39
Irradiado	C01	IRR	359°46'23"		88°05'15"		1,500	166,26	166,17

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP115A	EST	1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C02	IRR	2°20'04"		88°06'44"		1,500	169,03	168,94
Irradiado	E01	IRR	0°52'28"		88°12'13"		1,500	167,32	167,24
Irradiado	E02	IRR	359°26'14"		88°06'29"		1,500	144,91	144,83
Irradiado	C03	IRR	358°00'28"		87°58'28"		1,500	145,96	145,86
Irradiado	C04	IRR	0°42'55"		87°53'58"		1,500	143,37	143,28
Irradiado	C05	IRR	354°46'29"		87°25'54"		2,500	121,82	121,70
Irradiado	C06	IRR	357°16'20"		87°17'52"		2,500	118,64	118,50
Irradiado	E03	IRR	355°55'28"		87°55'29"		1,500	120,14	120,06
Irradiado	E04	IRR	353°50'08"		87°56'34"		1,500	108,07	108,00
Irradiado	C07	IRR	352°25'12"		87°22'58"		2,500	108,86	108,75
Irradiado	C08	IRR	355°12'15"		87°05'36"		2,500	107,12	106,99
Irradiado	C09	IRR	349°40'42"		87°36'52"		1,500	96,37	96,29
Irradiado	C10	IRR	353°56'13"		87°27'53"		1,500	93,85	93,76
Irradiado	E05	IRR	351°25'46"		86°36'32"		3,600	95,26	95,09
Irradiado	E06	IRR	349°08'58"		87°51'45"		1,500	80,56	80,51
Irradiado	C11	IRR	347°27'53"		87°44'45"		1,500	81,10	81,03
Irradiado	C12	IRR	352°16'42"		86°55'15"		2,500	78,38	78,27
Irradiado	C13	IRR	343°55'24"		87°27'52"		1,500	64,07	64,01
Irradiado	C14	IRR	350°20'08"		87°41'54"		1,500	65,16	65,10
Irradiado	E07	IRR	346°31'53"		87°58'04"		1,500	64,24	64,20
Irradiado	E08	IRR	345°02'53"		87°51'51"		1,500	44,55	44,52
Irradiado	AW01	IRR	350°44'19"		87°13'35"		1,500	46,55	46,50
Irradiado	C015	IRR	339°50'47"		87°11'46"		1,500	36,79	36,75
Irradiado	C016	IRR	353°00'57"		86°58'10"		1,500	37,40	37,35
Irradiado	C017	IRR	335°47'59"		86°15'04"		1,500	15,79	15,76
Irradiado	C018	IRR	0°17'25"		86°00'04"		1,500	17,54	17,50
Irradiado	E09	IRR	351°24'53"		87°30'47"		1,500	16,44	16,42
Irradiado	E10	IRR	149°48'35"		93°46'05"		1,500	3,11	3,10
Irradiado	C19	IRR	204°41'26"		86°16'31"		1,500	3,22	3,21
Irradiado	C20	IRR	121°37'27"		85°17'08"		1,500	5,64	5,62
Vante	TP108		180°19'02"	0°19'01"	92°23'11"	267°37'05"	1,500	452,40	452,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP108	EST	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	452,02
Vante	TP107		177°55'36"	357°55'41"	91°25'09"	268°35'10"	1,500	247,65	247,58