

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP227	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP226		359°59'59"	180°00'01"	93°14'54"	266°45'37"	1,500	194,77	194,46
Irradiado	C1298	IRR	240°04'13"		96°10'08"		1,500	16,02	15,93
Irradiado	C1299	IRR	247°04'36"		94°03'06"		1,500	22,99	22,93
Irradiado	E1306	IRR	242°18'23"		95°35'25"		1,500	19,16	19,07
Irradiado	E1307	IRR	202°28'27"		91°36'14"		1,500	44,97	44,95
Irradiado	C1300	IRR	197°13'01"		91°22'43"		1,500	43,98	43,97
Irradiado	C1301	IRR	205°40'07"		91°06'10"		1,500	47,14	47,13
Irradiado	C1302	IRR	156°08'46"		88°15'36"		1,500	38,36	38,34
Irradiado	E1308	IRR	157°19'54"		88°24'28"		1,500	40,05	40,04
Irradiado	F1238	IRR	140°51'58"		87°39'45"		1,500	54,21	54,16
Irradiado	E1309	IRR	193°25'15"		90°25'02"		1,500	70,83	70,83
Irradiado	C1303	IRR	195°52'56"		90°14'47"		1,500	72,15	72,15
Irradiado	C1304	IRR	190°29'14"		90°15'05"		1,500	70,29	70,29
Irradiado	C1305	IRR	192°36'04"		89°36'17"		1,500	96,19	96,19
Irradiado	C1306	IRR	187°26'19"		89°42'18"		1,500	95,30	95,30
Irradiado	E1310	IRR	189°57'51"		89°54'49"		1,500	94,95	94,95
Irradiado	E1311	IRR	188°50'55"		89°33'41"		1,500	114,40	114,39
Irradiado	C1307	IRR	186°03'00"		89°30'55"		1,500	112,53	112,52
Irradiado	C1308	IRR	196°20'16"		88°49'36"		1,500	124,80	124,78
Irradiado	E1312	IRR	195°05'47"		89°02'30"		1,500	121,75	121,74
Irradiado	E1313	IRR	202°50'22"		89°08'54"		1,500	109,50	109,49
Irradiado	C1309	IRR	201°32'23"		89°08'23"		1,500	106,26	106,25
Irradiado	C1310	IRR	203°06'00"		88°47'24"		1,500	114,53	114,51
Irradiado	C1311	IRR	219°40'40"		89°04'59"		1,500	103,32	103,31
Irradiado	C1312	IRR	222°48'26"		89°21'06"		1,500	98,68	98,68
Irradiado	E1314	IRR	222°46'50"		89°28'52"		1,500	95,11	95,11
Irradiado	E1315	IRR	238°40'34"		89°49'17"		1,500	93,24	93,24
Irradiado	C1313	IRR	238°35'50"		89°37'19"		1,500	96,65	96,64
Irradiado	C1314	IRR	240°39'06"		89°54'04"		1,500	88,03	88,03
Irradiado	C1315	IRR	255°35'06"		90°15'37"		1,500	102,99	102,99
Irradiado	C1316	IRR	253°43'21"		90°13'07"		1,500	102,17	102,17
Irradiado	C1317	IRR	255°15'29"		90°17'15"		1,500	91,59	91,59
Irradiado	E1316	IRR	255°10'46"		90°23'40"		1,500	96,01	96,01
Irradiado	E1317	IRR	269°47'13"		91°15'16"		1,500	104,43	104,41
Irradiado	C1318	IRR	268°59'04"		90°29'51"		2,500	108,76	108,76
Irradiado	C1319	IRR	270°56'07"		90°54'06"		1,500	101,21	101,19
Irradiado	F1239	IRR	260°29'29"		89°57'47"		1,500	133,19	133,19
Irradiado	F1240	IRR	264°36'28"		90°04'37"		1,500	133,78	133,78

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP223	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP221		0°00'02"	179°59'58"	90°01'11"	269°59'39"	1,500	93,52	93,52
Irradiado	D1116	IRR	3°45'54"		89°49'18"		1,500	37,21	37,21
Irradiado	E1318	IRR	358°57'41"		90°01'05"		1,500	36,00	36,00
Irradiado	F1241	IRR	348°42'42"		89°40'18"		1,500	32,57	32,57
Irradiado	F1242	IRR	345°14'29"		89°47'28"		1,500	26,80	26,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP223	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1243	IRR	61°32'51"		92°29'16"		1,500	19,23	19,21
Irradiado	D1117	IRR	64°03'14"		92°35'51"		1,500	18,19	18,17
Irradiado	F1244	IRR	77°45'49"		93°00'45"		1,500	19,77	19,75
Irradiado	F1245	IRR	90°28'42"		92°58'44"		1,500	21,96	21,93
Irradiado	E1319	IRR	108°13'40"		93°31'06"		1,500	16,29	16,26
Irradiado	C1320	IRR	131°22'59"		93°09'19"		1,500	17,34	17,32
Irradiado	F1246	IRR	122°14'34"		94°16'15"		1,500	9,46	9,43
Irradiado	E1320	IRR	64°32'34"		94°16'33"		1,500	6,85	6,83
Irradiado	E1321	IRR	247°07'39"		89°29'09"		1,500	5,91	5,91
Irradiado	F1247	IRR	277°49'00"		88°24'17"		1,500	7,01	7,01
Irradiado	F1248	IRR	213°58'15"		88°27'12"		1,500	7,75	7,75
Irradiado	F1249	IRR	241°56'53"		87°52'43"		1,500	29,49	29,47
Irradiado	F1250	IRR	257°08'52"		87°39'25"		1,500	29,45	29,42
Irradiado	D1118	IRR	254°57'41"		87°49'00"		1,500	29,94	29,92
Irradiado	E1322	IRR	249°34'45"		87°58'19"		1,500	29,66	29,64
Irradiado	E1323	IRR	250°47'05"		87°46'09"		1,500	65,09	65,04
Irradiado	D1119	IRR	252°43'56"		87°40'37"		1,500	66,21	66,15
Irradiado	F1251	IRR	253°44'15"		87°33'05"		1,500	65,69	65,63
Irradiado	F1252	IRR	246°53'52"		87°43'09"		1,500	65,78	65,72
Irradiado	F1253	IRR	252°57'20"		87°33'27"		1,500	90,03	89,95
Irradiado	D1120	IRR	252°24'25"		87°35'37"		1,500	90,67	90,59
Irradiado	E1324	IRR	250°31'54"		87°38'55"		1,500	89,76	89,68
Irradiado	F1254	IRR	247°58'14"		87°27'06"		1,500	89,99	89,90
Irradiado	F1255	IRR	252°39'43"		87°30'23"		1,500	102,03	101,93
Irradiado	E1325	IRR	250°15'36"		87°34'28"		1,500	101,76	101,67
Irradiado	F1256	IRR	112°54'57"		92°51'04"		1,500	37,36	37,32
Irradiado	F1257	IRR	121°37'58"		92°25'38"		1,500	55,81	55,76
Irradiado	E1326	IRR	125°42'15"		92°39'11"		1,500	53,67	53,61
Irradiado	C1321	IRR	130°55'20"		92°07'50"		1,500	52,42	52,38
Vante	TP228		124°36'52"	304°36'39"	92°07'56"	267°52'43"	1,500	83,62	83,56

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP228	EST	1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP223		0°00'00"	179°59'59"	88°01'49"	271°59'05"	1,500	83,61	83,56
Irradiado	AV1119	IRR	354°17'45"		87°50'23"		1,500	10,09	10,08
Irradiado	AV1120	IRR	325°47'26"		88°37'41"		1,500	15,49	15,49
Irradiado	F1258	IRR	317°22'43"		88°22'55"		1,500	23,04	23,03
Irradiado	D1121	IRR	285°28'22"		89°19'56"		1,500	19,85	19,85
Irradiado	F1259	IRR	264°01'49"		89°57'28"		1,500	25,18	25,18
Irradiado	C1322	IRR	251°38'22"		90°14'42"		1,500	23,82	23,82
Irradiado	E1327	IRR	261°44'47"		90°15'12"		1,500	23,16	23,16
Irradiado	E1328	IRR	315°33'21"		88°47'41"		1,500	12,73	12,73
Irradiado	C1323	IRR	309°24'21"		88°32'14"		1,500	9,67	9,67
Irradiado	E1329	IRR	4°57'55"		89°11'23"		1,500	12,85	12,85
Irradiado	E1330	IRR	126°02'14"		94°40'41"		1,500	4,63	4,61
Irradiado	F1260	IRR	87°56'17"		91°52'10"		1,500	10,35	10,35

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP228	EST	1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1324	IRR	226°11'46"		93°29'36"		1,500	4,33	4,32
Irradiado	C1325	IRR	162°40'37"		93°49'43"		1,500	27,54	27,48
Irradiado	E1331	IRR	151°25'21"		93°09'45"		1,500	28,14	28,10
Irradiado	E1332	IRR	157°04'30"		94°33'31"		1,500	46,44	46,29
Irradiado	C1326	IRR	159°46'33"		93°13'30"		2,500	46,82	46,74
Irradiado	C1327	IRR	155°13'42"		93°31'14"		1,500	53,39	53,28
Irradiado	C1328	IRR	155°48'44"		91°44'03"		1,500	69,62	69,58
Irradiado	C1329	IRR	161°32'29"		91°27'35"		1,500	67,97	67,95
Irradiado	C1330	IRR	162°43'41"		91°12'49"		1,500	72,88	72,86
Irradiado	E1333	IRR	162°19'02"		92°16'50"		0,500	71,11	71,05
Irradiado	E1334	IRR	158°35'40"		91°46'43"		1,500	68,86	68,82
Irradiado	E1335	IRR	158°06'45"		91°30'44"		1,500	73,64	73,62
Irradiado	E1336	IRR	184°17'41"		91°50'49"		1,500	61,97	61,93
Irradiado	C1331	IRR	184°01'25"		91°50'07"		1,500	59,97	59,94
Irradiado	C1332	IRR	183°59'20"		91°36'58"		1,500	64,26	64,23
Irradiado	C1333	IRR	208°14'51"		91°43'08"		1,500	62,50	62,47
Irradiado	C1334	IRR	207°21'35"		91°27'04"		1,500	66,90	66,88
Irradiado	E1337	IRR	207°22'38"		91°48'13"		1,500	64,37	64,33
Irradiado	E1338	IRR	228°02'25"		91°31'29"		1,500	77,39	77,36
Irradiado	C1335	IRR	228°37'11"		91°29'42"		1,500	75,63	75,61
Irradiado	C1336	IRR	227°58'01"		91°03'06"		1,500	80,57	80,56
Irradiado	E1339	IRR	242°52'46"		90°07'07"		1,500	112,13	112,13
Irradiado	F1261	IRR	244°41'52"		89°24'30"		1,500	127,41	127,41
Irradiado	F1262	IRR	246°08'17"		89°17'43"		1,500	128,74	128,73
Irradiado	F1263	IRR	257°19'04"		89°10'11"		1,500	147,08	147,07
Vante	TP229		154°52'49"	334°52'45"	91°21'03"	268°39'47"	1,500	85,16	85,14

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP229	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP228		0°00'00"	179°59'54"	88°47'44"	271°13'07"	1,500	85,16	85,14
Irradiado	F1264	IRR	197°33'23"		86°24'35"		1,500	6,25	6,24
Irradiado	F1265	IRR	174°55'38"		88°56'54"		1,500	18,69	18,68
Irradiado	E1340	IRR	166°07'54"		90°05'55"		1,500	18,87	18,87
Irradiado	C1337	IRR	159°21'56"		89°38'36"		1,500	21,61	21,61
Irradiado	C1338	IRR	119°49'28"		91°51'37"		1,500	25,79	25,78
Irradiado	C1339	IRR	114°47'48"		91°51'06"		1,500	37,07	37,05
Irradiado	C1340	IRR	109°53'47"		91°34'39"		1,500	38,64	38,63
Irradiado	E1341	IRR	116°11'57"		92°07'38"		1,500	33,63	33,61
Irradiado	E1342	IRR	104°07'16"		92°20'19"		1,500	22,90	22,88
Irradiado	D1122	IRR	113°11'59"		92°16'28"		1,500	21,07	21,05
Irradiado	C1341	IRR	94°22'15"		92°04'16"		1,500	24,69	24,68
Irradiado	E1343	IRR	65°48'42"		93°07'18"		1,500	8,41	8,40
Irradiado	E1344	IRR	71°48'52"		94°40'46"		1,500	4,00	3,99
Irradiado	E1345	IRR	359°36'28"		91°49'19"		1,500	5,54	5,54
Vante	TP208		130°49'00"	310°48'37"	91°39'16"	268°21'26"	1,500	67,04	67,01
Irradiado	F1266	IRR	7°32'05"		90°14'00"		1,500	15,55	15,55

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP229	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1267	IRR	38°14'16"		89°39'38"		1,500	15,16	15,16
Irradiado	F1268	IRR	55°13'49"		90°36'05"		1,500	15,29	15,29
Irradiado	F1269	IRR	66°26'54"		90°37'13"		1,500	22,84	22,84
Irradiado	F1270	IRR	73°06'13"		91°13'01"		1,500	45,18	45,17
Irradiado	F1271	IRR	88°03'04"		91°08'04"		1,500	52,61	52,60
Irradiado	CA1011	IRR	79°20'27"		91°21'14"		1,500	41,71	41,70
Irradiado	F1272	IRR	132°16'47"		90°51'12"		1,500	38,94	38,93
Irradiado	F1273	IRR	114°08'54"		91°49'26"		1,500	43,66	43,64
Irradiado	C1342	IRR	121°38'25"		91°49'41"		1,500	46,95	46,93
Irradiado	E1346	IRR	125°07'20"		92°04'31"		1,500	45,27	45,24
Irradiado	E1347	IRR	127°49'00"		91°58'39"		1,500	66,54	66,50
Irradiado	C1343	IRR	125°33'18"		90°53'01"		2,500	65,74	65,73
Irradiado	C1344	IRR	167°54'07"		88°54'47"		1,500	36,86	36,85
Irradiado	C1345	IRR	174°42'53"		88°40'50"		1,500	36,64	36,63
Irradiado	E1348	IRR	171°16'26"		89°09'29"		1,500	36,81	36,81
Irradiado	E1349	IRR	171°11'03"		90°21'26"		1,500	63,68	63,68
Irradiado	C1346	IRR	169°25'16"		90°10'27"		1,500	63,32	63,32
Irradiado	C1347	IRR	173°23'41"		89°40'36"		1,500	63,99	63,99
Vante	TP230		172°07'29"	352°07'16"	90°18'31"	269°41'59"	1,500	66,73	66,73

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP208	EST	1,507				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP229		359°59'59"	179°59'50"	88°26'06"	271°34'55"	1,500	67,04	67,01
Irradiado	D1123	IRR	347°53'39"		89°26'56"		1,500	10,34	10,34
Irradiado	F1274	IRR	314°11'35"		83°13'47"		1,500	6,65	6,60
Irradiado	AV1121	IRR	207°46'52"		91°00'13"		1,500	1,23	1,23
Irradiado	AV1122	IRR	182°55'52"		91°45'29"		1,500	20,64	20,63
Irradiado	F1276	IRR	192°25'16"		91°37'09"		1,500	23,57	23,57
Irradiado	F1275	IRR	207°36'17"		91°05'46"		1,500	15,62	15,62
Irradiado	E1350	IRR	159°50'30"		93°41'32"		1,500	10,07	10,05
Irradiado	C1348	IRR	131°10'24"		92°34'10"		1,500	11,37	11,36
Irradiado	C1349	IRR	149°08'37"		92°23'23"		1,500	23,96	23,94
Irradiado	D1124	IRR	170°54'35"		91°32'41"		1,500	22,37	22,36
Irradiado	E1351	IRR	160°07'42"		93°37'44"		1,500	22,18	22,14
Irradiado	E1352	IRR	160°52'18"		92°32'54"		1,500	37,34	37,30
Irradiado	C1350	IRR	153°40'08"		92°34'15"		1,500	36,53	36,49
Irradiado	E1353	IRR	160°50'46"		92°19'54"		1,500	43,89	43,85
Irradiado	E1354	IRR	159°03'52"		91°54'52"		1,500	50,66	50,63
Irradiado	P1056	IRR	154°08'57"		91°34'34"		1,500	50,38	50,36
Irradiado	P1057	IRR	151°02'54"		90°46'22"		1,500	52,93	52,92
Irradiado	P1058	IRR	151°16'57"		92°16'21"		1,500	46,75	46,71
Irradiado	P1059	IRR	167°57'48"		92°18'10"		1,500	46,65	46,61
Irradiado	P1060	IRR	167°55'04"		92°22'33"		1,500	41,36	41,32
Vante	TP207		162°26'41"	342°26'31"	89°09'52"	270°50'41"	1,500	88,56	88,55

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP230	EST	1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP229		0°00'00"	180°00'04"	89°50'30"	270°10'16"	1,500	66,72	66,72
Irradiado	C1351	IRR	146°58'29"		93°43'36"		1,500	17,91	17,87
Irradiado	C1352	IRR	163°38'24"		93°11'17"		1,500	16,61	16,58
Irradiado	E1355	IRR	153°53'37"		94°24'35"		1,500	16,45	16,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP230	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP229		0°00'00"	180°00'05"	89°50'16"	270°10'16"	1,500	66,73	66,73
Irradiado	E1356	IRR	156°31'42"		91°48'42"		1,500	42,20	42,18
Irradiado	C1353	IRR	152°46'46"		91°54'26"		1,500	42,21	42,19
Irradiado	C1354	IRR	159°04'29"		91°39'16"		1,500	44,57	44,55
Irradiado	C1355	IRR	161°37'42"		89°33'13"		2,600	39,54	39,54
Irradiado	C1356	IRR	198°59'30"		87°01'00"		1,500	40,78	40,72
Irradiado	C1357	IRR	197°34'38"		87°32'41"		1,500	43,71	43,67
Irradiado	E1357	IRR	198°36'54"		87°42'24"		1,500	42,78	42,74
Irradiado	E1358	IRR	223°41'42"		86°20'20"		1,500	55,91	55,79
Irradiado	C1358	IRR	224°33'22"		85°49'36"		1,500	54,56	54,41
Irradiado	C1359	IRR	222°50'20"		85°55'43"		1,500	56,67	56,52
Irradiado	C1360	IRR	237°01'02"		85°28'52"		1,500	77,01	76,77
Irradiado	C1361	IRR	239°04'59"		85°49'09"		1,500	74,25	74,05
Irradiado	E1359	IRR	238°22'20"		85°53'05"		1,500	75,58	75,39
Irradiado	F1277	IRR	240°13'39"		86°04'32"		1,500	88,59	88,38
Vante	TP231		157°31'11"	337°31'06"	91°47'23"	268°13'10"	1,500	65,19	65,16

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP231	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP230		0°00'02"	179°59'50"	88°21'33"	271°39'23"	1,500	65,18	65,16
Irradiado	C1362	IRR	16°54'31"		87°28'34"		1,500	8,54	8,53
Irradiado	C1363	IRR	336°08'37"		87°47'23"		1,500	11,54	11,53
Irradiado	E1360	IRR	352°31'44"		89°07'14"		1,500	9,83	9,83
Irradiado	E1361	IRR	231°31'26"		87°26'52"		1,500	11,36	11,34
Irradiado	C1364	IRR	250°31'42"		82°20'41"		1,500	14,53	14,40
Irradiado	T1023	IRR	245°20'39"		86°13'01"		1,500	13,36	13,33
Irradiado	T1024	IRR	227°57'00"		87°36'44"		1,500	27,63	27,60
Irradiado	C1365	IRR	234°03'34"		84°27'43"		1,500	26,50	26,38
Irradiado	C1366	IRR	214°28'38"		86°32'49"		1,500	28,08	28,03
Irradiado	E1362	IRR	220°46'22"		87°20'43"		1,500	27,00	26,97
Irradiado	E1363	IRR	221°16'09"		86°56'44"		1,500	55,51	55,43
Irradiado	F1278	IRR	217°24'46"		86°39'00"		1,500	57,03	56,94
Irradiado	T1025	IRR	224°42'12"		86°25'34"		1,500	54,72	54,61
Irradiado	C1367	IRR	228°35'42"		85°31'56"		1,500	57,19	57,01
Irradiado	F1279	IRR	226°45'33"		86°05'18"		1,500	65,78	65,62
Irradiado	AV1123	IRR	221°57'25"		86°33'50"		1,500	72,28	72,15
Irradiado	E1364	IRR	220°20'53"		86°49'43"		1,500	70,41	70,30

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP231	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP232		220°10'01"	40°09'58"	87°06'58"	272°53'49"	1,500	144,22	144,03

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP232	EST	1,603				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP231		0°00'00"	180°00'01"	92°57'44"	267°03'05"	1,500	144,24	144,05
Irradiado	F1280	IRR	3°29'26"		92°42'17"		1,500	70,79	70,71
Irradiado	F1281	IRR	9°39'32"		92°33'41"		1,500	52,17	52,12
Irradiado	F1282	IRR	359°10'45"		91°19'46"		1,500	43,28	43,27
Irradiado	D1125	IRR	1°26'27"		92°29'16"		1,500	48,67	48,62
Irradiado	E1365	IRR	5°11'37"		92°49'08"		1,500	48,03	47,97
Irradiado	D1126	IRR	10°27'52"		92°38'46"		1,500	44,80	44,75
Irradiado	F1283	IRR	10°58'40"		92°47'32"		1,500	45,67	45,61
Irradiado	M1226	IRR	9°06'49"		92°39'29"		1,500	44,83	44,78
Irradiado	M1227	IRR	3°28'16"		92°40'51"		1,500	41,58	41,53
Irradiado	E1366	IRR	6°49'21"		92°51'49"		1,500	41,10	41,05
Irradiado	E1367	IRR	15°58'06"		93°32'41"		1,500	23,25	23,20
Irradiado	M1228	IRR	9°34'48"		93°05'13"		1,500	22,34	22,30
Irradiado	C1368	IRR	6°37'28"		92°51'12"		1,500	17,32	17,30
Irradiado	C1369	IRR	6°41'38"		92°56'02"		1,500	27,02	26,99
Irradiado	F1284	IRR	27°17'09"		93°55'51"		1,500	28,12	28,06
Irradiado	M1229	IRR	20°15'44"		93°25'21"		1,500	25,65	25,60
Irradiado	M1230	IRR	30°49'52"		95°49'26"		1,500	9,98	9,92
Irradiado	M1231	IRR	3°39'25"		93°05'41"		1,500	10,50	10,48
Irradiado	E1368	IRR	16°59'06"		95°21'40"		1,500	9,79	9,75
Irradiado	D1127	IRR	41°37'22"		96°30'53"		1,500	12,04	11,96
Irradiado	F1285	IRR	65°16'04"		97°41'58"		1,500	18,04	17,88
Irradiado	F1286	IRR	109°33'23"		96°05'43"		1,500	6,26	6,22
Irradiado	M1232	IRR	71°42'24"		97°03'00"		1,500	1,73	1,72
Irradiado	M1233	IRR	323°44'09"		93°05'13"		1,500	4,35	4,34
Irradiado	E1369	IRR	346°40'43"		94°49'24"		1,500	2,28	2,27
Irradiado	E1370	IRR	244°40'01"		88°03'11"		1,500	4,27	4,27
Irradiado	M1234	IRR	207°27'05"		89°27'16"		1,500	3,79	3,79
Irradiado	M1235	IRR	276°34'49"		89°39'55"		1,500	5,27	5,27
Irradiado	F1287	IRR	299°38'35"		91°14'40"		1,500	5,87	5,86
Irradiado	F1288	IRR	252°13'20"		86°02'38"		1,500	21,86	21,81
Irradiado	F1289	IRR	248°24'39"		85°46'36"		1,500	27,99	27,91
Irradiado	D1128	IRR	248°56'38"		86°19'01"		1,500	17,17	17,13
Irradiado	M1236	IRR	245°00'05"		86°29'28"		1,500	22,93	22,89
Irradiado	M1237	IRR	222°50'26"		87°04'29"		1,500	24,36	24,32
Irradiado	F1290	IRR	221°16'30"		86°47'20"		1,500	24,71	24,67
Irradiado	E1371	IRR	234°35'49"		86°35'52"		1,500	28,79	28,73
Vante	TP233		229°07'26"	49°07'49"	86°55'07"	273°05'09"	1,500	41,91	41,85

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP233	EST	1,616				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP232		0°00'00"	180°00'07"	93°24'31"	266°36'14"	1,500	41,92	41,84
Irradiado	D1129	IRR	125°09'03"		97°14'30"		1,500	1,30	1,29
Irradiado	M1238	IRR	119°39'57"		101°30'17"		1,500	1,05	1,02
Irradiado	M1239	IRR	200°01'54"		95°55'21"		1,500	1,26	1,25
Irradiado	F1291	IRR	143°46'09"		93°17'09"		1,500	2,59	2,58
Irradiado	F1292	IRR	241°09'33"		88°22'02"		1,500	13,12	13,11
Irradiado	D1130	IRR	236°35'39"		88°29'44"		1,500	12,46	12,46
Irradiado	M1240	IRR	235°22'13"		88°07'07"		1,500	15,64	15,63
Irradiado	M1241	IRR	236°01'58"		88°44'00"		1,500	12,53	12,52
Irradiado	M1240	IRR	235°17'07"		88°10'10"		1,500	15,13	15,12
Irradiado	M1242	IRR	215°02'24"		88°02'09"		1,500	13,13	13,13
Irradiado	M1243	IRR	216°57'25"		88°02'34"		1,500	15,93	15,92
Irradiado	F1293	IRR	217°22'46"		87°30'18"		1,500	18,61	18,60
Irradiado	E1372	IRR	225°24'07"		88°03'26"		1,500	12,96	12,96
Irradiado	E1373	IRR	303°43'21"		91°42'50"		1,500	4,59	4,59
Irradiado	M1244	IRR	298°47'18"		91°42'37"		1,500	9,50	9,49
Irradiado	F1294	IRR	314°32'11"		92°08'22"		1,500	14,06	14,05
Irradiado	M1245	IRR	34°32'18"		95°02'37"		1,500	5,79	5,77
Irradiado	M1246	IRR	20°05'41"		94°31'04"		1,500	6,41	6,39
Irradiado	M1247	IRR	14°52'22"		93°50'38"		1,500	8,54	8,52
Irradiado	M1248	IRR	21°03'26"		93°38'52"		1,500	11,09	11,07
Irradiado	M1249	IRR	16°44'57"		93°42'01"		1,500	16,33	16,29
Irradiado	M1250	IRR	54°35'48"		93°37'50"		1,500	26,31	26,25
Irradiado	F1295	IRR	52°06'46"		93°25'13"		1,500	27,39	27,34
Irradiado	E1374	IRR	60°03'29"		93°27'20"		1,500	25,02	24,98
Irradiado	AV1124	IRR	65°54'50"		93°13'32"		1,500	18,18	18,15
Irradiado	AV1125	IRR	71°43'35"		93°11'05"		1,500	22,97	22,93
Irradiado	M1251	IRR	64°42'40"		93°37'36"		1,500	23,91	23,86
Irradiado	M1252	IRR	77°28'09"		93°34'40"		1,500	22,15	22,11
Irradiado	M1253	IRR	90°29'19"		93°21'53"		1,500	21,90	21,86
Irradiado	E1375	IRR	84°11'20"		93°21'33"		1,500	20,36	20,32
Irradiado	F1296	IRR	98°10'04"		91°48'05"		1,500	12,88	12,87
Irradiado	F1297	IRR	95°27'44"		92°03'05"		1,500	17,04	17,03
Vante	TP234		240°20'05"	60°20'07"	87°47'30"	272°13'08"	1,500	61,40	61,36
Irradiado	F1298	IRR	92°46'36"		91°03'23"		2,500	29,89	29,89
Irradiado	AV1126	IRR	74°52'13"		93°25'09"		1,500	27,07	27,02
Irradiado	AV1127	IRR	77°17'39"		93°26'44"		1,500	31,69	31,63
Irradiado	AV1128	IRR	79°29'26"		93°15'33"		1,500	38,06	38,00
Irradiado	D1130	IRR	79°48'16"		93°17'51"		1,500	42,65	42,58
Irradiado	D1131	IRR	90°14'13"		92°59'48"		1,500	44,70	44,64
Irradiado	F1299	IRR	92°20'55"		92°37'37"		1,500	44,24	44,20
Irradiado	F1300	IRR	91°34'34"		93°09'20"		1,500	45,84	45,77
Vante	TP235		86°23'28"	266°23'24"	93°14'15"	266°46'18"	1,500	103,92	103,75
Irradiado	M1254	IRR	89°45'49"		93°03'49"		1,500	45,82	45,76
Irradiado	E1376	IRR	86°36'46"		93°05'56"		1,500	45,42	45,35
Irradiado	M1255	IRR	83°31'29"		93°21'46"		1,500	45,51	45,44
Irradiado	M1256	IRR	77°49'01"		94°03'01"		1,000	46,80	46,68
Irradiado	M1257	IRR	71°43'04"		93°37'20"		1,500	48,15	48,06

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP233	EST	1,616				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1301	IRR	69°21'59"		93°27'31"		1,500	47,06	46,98
Irradiado	E1377	IRR	74°11'17"		93°32'22"		1,500	46,15	46,06
Irradiado	D1132	IRR	31°52'36"		92°54'01"		1,500	8,79	8,78

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP235	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP233		0°00'00"	179°59'55"	86°53'42"	273°06'51"	1,500	103,91	103,76
Vante	TP236		275°25'52"	95°25'57"	89°50'45"	270°10'03"	1,500	113,21	113,21
Irradiado	F1302	IRR	17°54'33"		87°47'05"		1,500	39,62	39,59
Irradiado	M1258	IRR	16°05'25"		87°30'13"		1,500	39,04	39,00
Irradiado	M1259	IRR	8°37'49"		87°17'01"		1,500	37,72	37,67
Irradiado	E1378	IRR	12°09'30"		87°20'10"		1,500	37,90	37,85
Irradiado	E1379	IRR	358°27'58"		86°56'33"		1,500	36,57	36,52
Irradiado	M1260	IRR	1°57'15"		87°12'33"		1,500	36,56	36,51
Irradiado	M1261	IRR	354°07'06"		86°55'15"		1,500	36,63	36,58
Irradiado	F1303	IRR	351°29'26"		86°33'35"		1,500	34,69	34,63
Irradiado	AV1129	IRR	4°50'48"		87°48'26"		1,000	42,99	42,96
Irradiado	AV1130	IRR	4°58'44"		88°05'43"		1,000	38,35	38,33
Irradiado	AV1131	IRR	5°26'01"		87°14'23"		1,500	33,86	33,82
Irradiado	AV1132	IRR	13°30'01"		87°18'37"		1,500	43,47	43,42
Irradiado	F1304	IRR	28°28'58"		88°03'09"		1,500	23,42	23,41
Irradiado	M1262	IRR	24°56'48"		88°02'45"		1,500	22,78	22,77
Irradiado	M1263	IRR	12°00'00"		87°45'28"		1,500	21,38	21,37
Irradiado	M1264	IRR	7°37'21"		87°38'39"		1,500	20,19	20,18
Irradiado	M1265	IRR	1°36'18"		87°37'03"		1,500	20,91	20,89
Irradiado	E1380	IRR	18°10'48"		87°42'28"		1,500	21,83	21,82
Irradiado	E1381	IRR	355°18'54"		87°24'35"		1,500	20,99	20,97
Irradiado	M1266	IRR	345°57'40"		87°43'38"		1,500	19,26	19,24
Irradiado	F1305	IRR	341°47'21"		88°14'49"		1,500	19,61	19,60
Irradiado	F1306	IRR	339°58'53"		88°06'15"		1,500	17,91	17,90
Irradiado	D1133	IRR	6°26'38"		87°18'20"		1,500	22,99	22,97
Irradiado	AV1133	IRR	343°55'38"		87°48'08"		1,500	15,03	15,02
Irradiado	AV1134	IRR	331°35'00"		88°35'37"		1,500	9,24	9,23
Irradiado	M1267	IRR	325°34'59"		89°10'59"		1,500	9,64	9,63
Irradiado	M1268	IRR	305°07'15"		89°37'11"		1,500	8,43	8,43
Irradiado	M1269	IRR	288°28'27"		89°56'47"		1,500	9,49	9,49
Irradiado	F1307	IRR	293°27'45"		89°56'49"		1,500	9,13	9,13
Irradiado	F1308	IRR	231°07'00"		91°50'32"		1,500	5,42	5,41
Irradiado	E1382	IRR	270°02'57"		91°06'22"		1,500	8,64	8,64
Irradiado	M1270	IRR	253°40'16"		91°30'38"		1,500	8,36	8,36
Irradiado	M1271	IRR	233°43'42"		93°00'03"		1,500	4,89	4,89
Irradiado	M1272	IRR	210°54'29"		93°57'15"		1,500	4,62	4,61
Irradiado	M1273	IRR	188°10'24"		94°23'26"		1,500	6,15	6,13
Irradiado	AV1135	IRR	179°19'07"		93°53'36"		1,500	6,26	6,25
Irradiado	E1383	IRR	139°24'18"		92°57'31"		1,500	4,87	4,87
Irradiado	M1274	IRR	116°06'19"		92°18'17"		1,500	10,34	10,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP235	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1309	IRR	113°55'20"		92°35'40"		1,500	11,22	11,21
Irradiado	F1310	IRR	142°31'36"		93°13'57"		1,500	18,95	18,92
Irradiado	F1311	IRR	150°19'48"		93°13'40"		1,500	25,99	25,95
Irradiado	F1312	IRR	155°21'55"		92°59'52"		1,500	36,32	36,27
Irradiado	M1275	IRR	156°57'17"		93°17'52"		1,500	35,85	35,79
Irradiado	E1384	IRR	164°29'36"		93°37'11"		1,500	33,46	33,39
Irradiado	M1276	IRR	171°59'01"		93°37'42"		1,500	35,02	34,95
Irradiado	D1134	IRR	176°56'44"		94°49'26"		1,500	23,28	23,20
Irradiado	F1313	IRR	191°35'30"		93°59'30"		1,500	16,54	16,50
Irradiado	F1314	IRR	181°36'09"		94°38'43"		1,500	24,69	24,60
Irradiado	F1315	IRR	176°30'42"		93°49'43"		1,500	37,16	37,08
Irradiado	F1316	IRR	175°55'19"		93°30'59"		1,500	47,35	47,26
Irradiado	F1317	IRR	175°21'21"		93°34'22"		1,500	54,29	54,18
Irradiado	F1318	IRR	175°23'35"		93°06'39"		1,500	61,29	61,20
Irradiado	F1319	IRR	171°27'44"		93°19'34"		1,500	66,70	66,59
Irradiado	F1320	IRR	171°23'02"		93°19'15"		1,500	75,97	75,85
Irradiado	M1277	IRR	170°39'18"		93°26'54"		1,500	63,72	63,60
Irradiado	D1135	IRR	169°07'29"		93°25'12"		1,500	66,21	66,09
Irradiado	AV1136	IRR	169°21'14"		93°12'40"		1,500	56,85	56,77
Irradiado	E1385	IRR	166°06'04"		93°33'31"		1,500	64,35	64,23
Irradiado	M1278	IRR	162°20'14"		93°28'26"		1,500	66,18	66,06
Irradiado	F1322	IRR	158°06'35"		93°05'15"		1,500	44,53	44,47
Irradiado	F1323	IRR	159°25'50"		93°15'12"		1,500	52,77	52,69
Irradiado	F1324	IRR	160°29'30"		93°34'50"		1,500	64,24	64,11
Irradiado	F1325	IRR	161°36'35"		93°13'56"		1,500	96,02	95,86
Irradiado	D1136	IRR	162°46'02"		93°11'41"		1,500	106,35	106,18
Irradiado	E1386	IRR	166°02'03"		93°21'35"		1,500	105,45	105,27
Irradiado	F1326	IRR	169°37'50"		93°16'54"		1,500	102,14	101,98
Irradiado	F1327	IRR	170°42'05"		92°11'42"		3,700	126,77	126,68
Irradiado	F1328	IRR	162°34'02"		93°09'17"		1,500	109,70	109,53
Irradiado	F1329	IRR	162°59'52"		93°05'41"		1,500	129,21	129,02
Irradiado	C1370	IRR	168°06'56"		93°26'28"		1,500	82,22	82,07
Irradiado	C1371	IRR	161°21'25"		93°20'55"		1,500	85,18	85,03
Irradiado	C1372	IRR	160°45'47"		93°21'56"		1,500	70,67	70,54
Irradiado	C1373	IRR	166°21'45"		93°12'20"		1,500	128,89	128,69
Irradiado	C1374	IRR	163°42'38"		93°13'21"		1,500	128,00	127,80
Irradiado	E1387	IRR	164°51'57"		93°21'30"		1,500	128,94	128,71
Irradiado	C1375	IRR	163°34'40"		93°11'23"		1,500	115,90	115,72
Irradiado	E1388	IRR	165°09'23"		93°28'20"		1,500	112,73	112,53
Irradiado	E1389	IRR	270°12'31"		92°46'08"		1,500	19,93	19,90
Irradiado	C1376	IRR	256°57'58"		92°20'28"		1,500	20,48	20,46
Irradiado	C1377	IRR	279°43'31"		90°50'58"		1,500	20,70	20,70
Irradiado	C1378	IRR	250°09'43"		91°51'34"		1,500	10,77	10,76
Irradiado	C1379	IRR	274°02'27"		92°24'30"		1,500	57,03	56,98
Irradiado	C1380	IRR	279°32'41"		90°18'12"		3,500	56,38	56,37
Irradiado	E1390	IRR	277°07'11"		92°22'16"		1,500	56,15	56,10
Irradiado	E1391	IRR	277°35'38"		91°45'20"		1,500	75,28	75,25
Irradiado	C1381	IRR	276°02'33"		91°41'17"		1,500	75,35	75,31

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP235	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1382	IRR	278°57'41"		90°56'33"		2,500	75,31	75,30

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP236	EST	1,594				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP235		0°00'00"	179°59'50"	90°16'01"	269°44'38"	1,500	113,21	113,21
Irradiado	C1383	IRR	342°48'33"		93°29'16"		1,500	21,93	21,89
Irradiado	C1384	IRR	3°34'59"		94°12'10"		1,500	21,20	21,14
Irradiado	E1392	IRR	357°57'34"		95°27'54"		1,500	20,27	20,18
Irradiado	E1393	IRR	89°22'02"		98°16'35"		1,500	4,35	4,30
Irradiado	F1330	IRR	75°39'09"		93°44'01"		1,500	7,67	7,65
Irradiado	C1385	IRR	82°10'11"		93°54'46"		1,500	6,49	6,48
Irradiado	C1386	IRR	154°46'56"		91°24'08"		1,500	7,67	7,66
Irradiado	C1387	IRR	232°40'39"		87°56'36"		1,500	10,44	10,43
Irradiado	F1331	IRR	270°49'11"		86°58'54"		1,500	20,16	20,13
Irradiado	F1332	IRR	162°08'04"		88°04'49"		1,700	11,43	11,42
Irradiado	F1333	IRR	5°31'45"		92°33'03"		2,500	35,07	35,04
Irradiado	D1137	IRR	148°09'17"		91°58'44"		1,500	7,24	7,24
Irradiado	C1388	IRR	149°06'49"		90°06'47"		2,500	29,03	29,03
Irradiado	E1395	IRR	143°26'28"		93°12'31"		1,500	27,69	27,64
Irradiado	E1394	IRR	140°26'13"		92°16'23"		1,500	17,57	17,55
Irradiado	F1334	IRR	97°14'11"		92°06'15"		1,500	23,09	23,07
Irradiado	F1335	IRR	117°15'44"		92°01'45"		1,500	28,67	28,65
Irradiado	F1336	IRR	128°05'22"		92°34'14"		1,500	35,43	35,39
Irradiado	E1396	IRR	136°18'12"		94°01'18"		1,500	48,81	48,69
Irradiado	C1389	IRR	139°05'04"		93°14'54"		1,500	50,03	49,95
Irradiado	C1390	IRR	130°50'41"		93°17'18"		1,500	49,47	49,39
Irradiado	F1337	IRR	128°04'04"		93°20'03"		1,500	62,07	61,96
Irradiado	D1138	IRR	129°35'18"		92°19'58"		2,500	61,16	61,11
Irradiado	E1397	IRR	132°25'29"		94°14'53"		1,500	76,90	76,69
Irradiado	C1391	IRR	134°54'12"		93°35'03"		1,500	77,02	76,87
Irradiado	C1392	IRR	129°59'09"		92°10'11"		3,500	76,38	76,32
Irradiado	C1393	IRR	134°16'49"		93°40'00"		1,500	108,01	107,79
Irradiado	C1394	IRR	131°37'34"		93°40'37"		1,500	107,14	106,92
Irradiado	E1398	IRR	133°00'43"		93°41'59"		1,500	107,15	106,93
Irradiado	E1399	IRR	132°55'06"		92°42'10"		1,500	145,12	144,96
Irradiado	C1395	IRR	131°45'31"		92°12'35"		2,500	147,45	147,34
Irradiado	C1396	IRR	133°54'56"		92°35'09"		1,500	147,32	147,17
Vante	TP237		131°49'56"	311°49'40"	92°14'16"	267°46'27"	1,500	165,71	165,59

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP237	EST	1,573				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP236		0°00'00"	180°00'12"	87°50'18"	272°10'27"	1,500	165,71	165,59
Irradiado	D1139	IRR	31°45'59"		93°22'50"		1,500	8,26	8,24
Irradiado	F1338	IRR	45°18'48"		92°10'43"		1,500	8,65	8,64

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP237	EST	1,573				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1339	IRR	110°53'57"		92°53'05"		1,500	14,50	14,48
Irradiado	E1400	IRR	126°43'00"		92°53'04"		1,500	12,98	12,96
Irradiado	E1401	IRR	198°05'40"		87°37'08"		1,500	10,44	10,43
Irradiado	E1402	IRR	338°00'40"		91°09'01"		1,500	8,08	8,08
Irradiado	F1340	IRR	284°43'06"		83°46'27"		1,500	20,82	20,70
Irradiado	C1397	IRR	214°55'36"		85°08'51"		1,500	10,89	10,86
Irradiado	C1398	IRR	192°01'04"		87°53'38"		1,500	33,69	33,67
Irradiado	C1399	IRR	181°57'19"		87°58'34"		1,500	26,25	26,23
Irradiado	C1400	IRR	183°51'56"		88°14'21"		1,500	43,62	43,60
Irradiado	C1401	IRR	192°17'01"		87°54'10"		1,500	43,84	43,81
Irradiado	E1403	IRR	188°13'15"		88°28'49"		1,500	43,55	43,53
Irradiado	E1404	IRR	188°44'57"		88°07'27"		1,500	27,31	27,29
Irradiado	E1405	IRR	137°42'22"		91°46'25"		1,500	23,42	23,41
Irradiado	C1402	IRR	144°16'34"		90°35'04"		1,500	23,21	23,21
Irradiado	C1403	IRR	128°15'25"		91°37'51"		1,500	24,31	24,30
Irradiado	F1341	IRR	153°44'54"		89°48'52"		1,500	29,94	29,93
Irradiado	D1140	IRR	138°49'35"		91°04'29"		1,500	37,43	37,42
Irradiado	F1342	IRR	138°25'30"		90°58'42"		1,500	49,91	49,90
Irradiado	F1343	IRR	141°06'00"		91°12'29"		1,500	64,56	64,54
Irradiado	E1406	IRR	145°23'01"		91°13'28"		1,500	62,31	62,29
Irradiado	C1404	IRR	150°56'02"		90°34'50"		1,500	58,70	58,69
Irradiado	F1344	IRR	158°08'02"		86°41'08"		4,800	50,86	50,78
Irradiado	F1345	IRR	158°26'53"		86°48'03"		5,700	65,58	65,48
Irradiado	F1346	IRR	156°55'55"		87°09'09"		5,700	72,75	72,66
Irradiado	F1347	IRR	165°43'56"		87°23'52"		6,100	89,25	89,16
Irradiado	F1348	IRR	154°22'18"		87°06'49"		6,200	86,78	86,67
Irradiado	F1349	IRR	148°19'59"		90°26'18"		1,500	84,82	84,82
Irradiado	D1141	IRR	144°17'09"		90°48'46"		1,500	79,14	79,13
Irradiado	C1405	IRR	142°23'22"		90°51'43"		1,500	80,62	80,61
Irradiado	E1407	IRR	146°11'54"		90°54'51"		1,500	74,00	73,99
Vante	TP238		331°26'58"	151°27'06"	87°13'57"	272°46'59"	1,500	441,81	441,30

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP238	EST	1,582				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP237		0°00'02"	180°00'02"	92°48'39"	267°12'07"	1,500	441,82	441,29
Irradiado	F1350	IRR	11°05'41"		89°42'01"		1,500	13,88	13,88
Irradiado	F1351	IRR	27°53'36"		89°24'26"		1,500	13,98	13,98
Irradiado	C1406	IRR	50°57'28"		88°21'31"		1,500	13,36	13,35
Irradiado	C1407	IRR	61°52'49"		88°24'46"		1,500	10,94	10,94
Irradiado	C1408	IRR	36°29'57"		89°33'58"		1,500	7,95	7,95
Irradiado	F1352	IRR	119°05'03"		84°55'47"		1,500	4,38	4,37
Irradiado	D1142	IRR	276°19'36"		93°10'10"		1,500	5,24	5,23
Irradiado	E1408	IRR	14°27'03"		91°26'35"		1,500	8,22	8,22
Irradiado	E1409	IRR	308°07'45"		91°59'50"		1,500	16,44	16,43
Irradiado	F1353	IRR	265°29'54"		94°03'06"		1,500	14,12	14,08
Irradiado	F1354	IRR	264°00'00"		93°01'27"		1,500	45,28	45,22

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP238	EST	1,582				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	D1143	IRR	265°34'18"		93°33'13"		1,500	45,78	45,69
Irrradiado	F1355	IRR	288°58'20"		93°13'09"		1,500	50,25	50,17
Irrradiado	CA1013	IRR	295°11'12"		93°00'58"		1,500	48,48	48,41
Irrradiado	E1410	IRR	306°40'25"		93°06'03"		1,500	32,94	32,90
Irrradiado	C1409	IRR	314°21'23"		93°15'19"		1,500	35,78	35,72
Vante	TP239		315°44'32"	135°44'27"	92°42'10"	267°18'37"	1,500	110,54	110,42
Irrradiado	C1410	IRR	315°36'43"		93°02'21"		1,500	42,88	42,82
Irrradiado	F1356	IRR	322°30'07"		93°08'41"		1,500	38,86	38,80
Irrradiado	F1357	IRR	301°19'53"		92°49'50"		1,500	58,69	58,62
Irrradiado	F1358	IRR	308°05'38"		92°42'17"		1,500	65,69	65,62
Irrradiado	F1359	IRR	312°47'34"		92°53'47"		1,500	79,29	79,19
Irrradiado	D1144	IRR	314°30'30"		92°59'11"		1,500	72,90	72,80
Irrradiado	E1411	IRR	315°08'38"		93°13'58"		1,500	58,31	58,21
Irrradiado	E1412	IRR	318°39'00"		92°23'09"		2,500	70,51	70,45
Irrradiado	C1411	IRR	318°33'50"		92°01'28"		2,500	57,35	57,31
Irrradiado	C1412	IRR	319°46'16"		93°11'28"		1,500	70,32	70,21
Irrradiado	F1360	IRR	314°53'07"		92°43'42"		1,500	91,13	91,02
Irrradiado	F1361	IRR	315°19'45"		93°03'12"		1,500	96,55	96,42
Irrradiado	E1413	IRR	319°13'37"		93°09'51"		1,500	93,14	93,00
Vante	TP241		207°26'30"	27°26'14"	90°36'45"	269°24'06"	1,500	500,27	500,24

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP239	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP238		359°59'59"	179°59'57"	87°23'54"	272°36'58"	1,500	110,53	110,41
Irrradiado	C1413	IRR	317°44'26"		90°45'18"		1,500	15,96	15,96
Irrradiado	C1414	IRR	312°21'57"		91°07'11"		1,500	13,20	13,20
Irrradiado	C1415	IRR	303°01'49"		90°57'06"		1,500	22,47	22,47
Irrradiado	C1416	IRR	309°04'02"		90°24'01"		1,500	23,31	23,31
Irrradiado	E1414	IRR	305°33'44"		90°46'27"		1,500	22,90	22,90
Irrradiado	E1415	IRR	314°37'45"		90°51'03"		1,500	15,04	15,04
Auxiliar	TP240		127°42'37"	307°42'38"	90°50'13"	269°10'32"	1,500	49,67	49,67
Irrradiado	C1417	IRR	1°16'54"		90°13'20"		1,500	10,59	10,59
Irrradiado	C1418	IRR	346°33'36"		93°33'51"		1,500	2,67	2,67
Irrradiado	M1279	IRR	334°39'16"		92°36'08"		1,500	3,93	3,93
Irrradiado	M1280	IRR	333°34'47"		92°55'12"		1,500	2,57	2,57
Irrradiado	M1281	IRR	291°12'44"		91°45'37"		1,500	8,64	8,63
Irrradiado	M1282	IRR	188°44'54"		93°07'12"		1,500	7,46	7,45
Irrradiado	M1283	IRR	185°08'21"		93°00'00"		1,500	6,14	6,13
Irrradiado	M1284	IRR	162°35'47"		92°13'17"		1,500	5,77	5,77
Irrradiado	D1149	IRR	193°39'15"		93°28'39"		1,500	6,17	6,16
Vante	TP234		188°06'39"	8°06'13"	92°11'49"	267°49'18"	1,500	60,64	60,60
Irrradiado	E1416	IRR	307°00'01"		92°37'09"		1,500	5,66	5,66
Irrradiado	E1417	IRR	268°55'30"		94°12'10"		1,500	4,08	4,07
Irrradiado	F1362	IRR	212°00'44"		93°12'23"		1,500	16,25	16,22
Irrradiado	F1363	IRR	95°58'13"		90°51'51"		1,500	7,05	7,05
Irrradiado	F1364	IRR	117°39'29"		89°52'48"		1,500	23,24	23,24

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP239	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1365	IRR	195°06'10"		92°32'19"		1,500	20,31	20,29
Irradiado	M1285	IRR	191°45'04"		92°46'39"		1,500	20,33	20,31
Irradiado	M1286	IRR	177°43'19"		92°11'48"		1,500	19,14	19,13
Irradiado	M1287	IRR	119°35'35"		89°50'12"		1,500	20,95	20,95
Irradiado	M1288	IRR	176°02'35"		91°58'28"		1,500	26,11	26,09
Irradiado	M1289	IRR	174°45'34"		91°50'40"		1,500	26,82	26,80
Irradiado	M1290	IRR	172°42'41"		91°46'50"		1,500	26,95	26,94
Irradiado	M1291	IRR	134°17'07"		90°07'16"		1,500	24,71	24,71
Irradiado	M1292	IRR	186°06'29"		92°30'22"		1,500	27,94	27,91
Irradiado	M1293	IRR	134°37'20"		89°53'23"		1,500	18,30	18,30
Irradiado	M1294	IRR	137°13'11"		90°02'38"		1,500	19,88	19,88

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP240	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP239		359°59'59"	180°00'01"	89°15'57"	270°45'01"	1,600	49,67	49,67
Irradiado	E1418	IRR	0°55'17"		88°33'50"		1,600	27,05	27,04
Irradiado	D1150	IRR	4°13'42"		88°43'23"		1,600	22,32	22,32
Irradiado	D1151	IRR	18°05'56"		87°26'52"		1,600	17,24	17,22
Irradiado	D1152	IRR	357°32'55"		87°09'30"		1,600	11,98	11,96
Irradiado	F1366	IRR	352°24'46"		87°52'29"		1,600	21,60	21,59
Irradiado	F1367	IRR	16°23'27"		88°22'28"		1,500	22,97	22,96
Irradiado	F1368	IRR	20°57'13"		87°01'16"		1,500	15,43	15,41
Irradiado	F1369	IRR	32°33'35"		87°19'19"		1,500	8,75	8,74
Irradiado	F1370	IRR	68°31'03"		86°42'48"		1,500	4,91	4,90
Irradiado	F1371	IRR	198°59'13"		91°03'44"		1,500	5,99	5,99
Irradiado	F1372	IRR	255°05'06"		91°36'06"		1,500	15,45	15,44
Irradiado	F1373	IRR	277°17'41"		91°03'34"		1,500	20,06	20,06
Irradiado	P1026	IRR	294°06'02"		89°28'21"		1,500	20,98	20,98
Irradiado	P1027	IRR	282°49'26"		87°58'12"		1,500	8,20	8,20
Irradiado	P1028	IRR	246°06'27"		94°23'19"		1,500	4,40	4,39
Irradiado	P1029	IRR	328°19'25"		89°49'46"		1,500	5,68	5,68
Irradiado	P1030	IRR	321°27'29"		86°54'46"		1,500	8,98	8,97
Irradiado	E1419	IRR	7°32'16"		87°41'43"		1,500	12,26	12,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP234	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP239		0°00'00"	179°59'50"	88°01'13"	271°59'43"	1,500	60,64	60,60
Irradiado	M1295	IRR	19°06'09"		85°51'57"		2,500	32,35	32,27
Irradiado	M1296	IRR	18°27'12"		88°00'36"		1,500	24,40	24,39
Irradiado	H1010	IRR	19°50'00"		88°01'11"		1,500	24,23	24,22
Irradiado	F1374	IRR	23°01'05"		87°02'13"		1,500	23,93	23,90
Irradiado	F1375	IRR	358°10'21"		88°41'41"		1,500	24,16	24,16
Irradiado	M1297	IRR	6°32'12"		88°21'19"		1,500	23,24	23,23
Irradiado	M1298	IRR	6°25'55"		88°34'19"		1,500	18,29	18,29

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP234	EST	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1420	IRR	12°36'30"		87°59'02"		1,500	24,86	24,84
Irradiado	F1376	IRR	35°27'56"		88°02'19"		1,500	20,11	20,10
Irradiado	F1377	IRR	43°35'42"		91°47'27"		0,500	12,72	12,71
Irradiado	F1378	IRR	92°16'27"		89°32'56"		1,500	6,84	6,84
Irradiado	F1379	IRR	133°57'35"		89°26'54"		1,500	8,79	8,79
Irradiado	M1299	IRR	151°11'11"		91°59'40"		1,500	7,56	7,55
Irradiado	M1300	IRR	190°20'45"		93°36'08"		1,500	6,91	6,90
Irradiado	E1421	IRR	168°32'25"		92°17'37"		1,500	6,46	6,46
Irradiado	F1380	IRR	279°17'46"		92°19'51"		1,500	11,10	11,09
Irradiado	F1381	IRR	304°08'25"		90°55'39"		1,500	12,74	12,74
Irradiado	F1382	IRR	332°10'04"		89°39'39"		1,500	15,08	15,08
Irradiado	D1153	IRR	162°15'42"		91°28'38"		1,500	13,61	13,61
Irradiado	F1383	IRR	163°33'26"		90°50'24"		1,500	19,62	19,62
Irradiado	F1384	IRR	165°53'20"		91°13'36"		1,500	24,97	24,97
Irradiado	F1385	IRR	182°55'43"		91°54'54"		1,500	38,76	38,74
Irradiado	M1301	IRR	179°41'08"		92°30'39"		1,500	38,83	38,79
Irradiado	M1302	IRR	172°23'30"		92°25'00"		1,500	38,11	38,07
Irradiado	E1422	IRR	175°51'43"		92°23'09"		1,500	37,52	37,49
Vante	TP233		171°23'04"	351°22'51"	92°26'33"	267°34'02"	1,500	61,42	61,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP241	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP238		359°59'59"	180°00'05"	89°25'45"	270°35'09"	1,500	500,27	500,25
Vante	TP225		287°23'04"	107°23'02"	90°38'38"	269°21'59"	1,500	116,21	116,20
Irradiado	C1419	IRR	289°02'49"		90°41'41"		1,500	125,41	125,40
Irradiado	C1420	IRR	281°30'35"		89°19'27"		2,500	92,74	92,74
Irradiado	C1421	IRR	285°39'08"		89°48'50"		2,100	93,69	93,69
Irradiado	E1423	IRR	284°14'16"		89°03'14"		3,500	93,85	93,83
Irradiado	F1386	IRR	279°30'41"		88°56'10"		2,500	98,06	98,04
Irradiado	F1387	IRR	274°49'36"		88°34'52"		1,500	57,82	57,80
Irradiado	C1422	IRR	278°31'39"		89°13'09"		1,500	56,95	56,94
Irradiado	C1423	IRR	284°34'20"		89°24'51"		1,500	56,09	56,08
Irradiado	E1424	IRR	281°49'18"		88°28'19"		2,500	56,11	56,09
Irradiado	E1425	IRR	278°47'46"		89°13'58"		1,500	35,18	35,18
Irradiado	C1424	IRR	272°38'19"		88°49'42"		1,500	33,23	33,22
Irradiado	C1425	IRR	283°23'26"		87°22'23"		2,500	35,29	35,25
Irradiado	C1426	IRR	243°15'43"		85°37'39"		1,500	12,96	12,92
Irradiado	E1426	IRR	255°21'32"		88°29'48"		1,500	9,89	9,88
Irradiado	C1427	IRR	278°35'49"		87°26'13"		1,500	7,03	7,02
Irradiado	C1428	IRR	350°14'20"		92°03'31"		1,500	6,61	6,60
Irradiado	C1429	IRR	33°22'40"		93°19'31"		1,500	11,61	11,59
Irradiado	C1430	IRR	9°08'38"		92°20'51"		1,500	20,42	20,40
Irradiado	C1431	IRR	336°37'15"		91°37'54"		1,500	16,81	16,81
Irradiado	E1427	IRR	14°52'43"		94°13'05"		1,500	8,61	8,59
Irradiado	E1428	IRR	352°35'31"		93°12'07"		1,500	18,70	18,67
Irradiado	F1388	IRR	0°34'45"		93°00'39"		1,500	32,18	32,14

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP241	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1432	IRR	347°29'21"		91°16'03"		2,500	47,94	47,93
Irradiado	C1433	IRR	340°39'53"		92°20'24"		1,500	47,07	47,04
Irradiado	E1429	IRR	344°07'43"		92°37'32"		1,500	47,66	47,61
Irradiado	E1430	IRR	343°42'00"		92°34'59"		1,500	76,26	76,18
Irradiado	C1434	IRR	345°44'11"		91°43'26"		2,500	76,40	76,36
Irradiado	C1435	IRR	341°35'22"		91°44'44"		2,500	76,35	76,31
Irradiado	C1436	IRR	345°59'34"		92°40'00"		1,500	105,19	105,08
Irradiado	C1437	IRR	343°10'53"		92°33'41"		1,500	106,81	106,70
Irradiado	E1431	IRR	344°38'46"		93°09'28"		1,000	105,81	105,65
Irradiado	F1389	IRR	348°05'34"		92°33'35"		1,500	90,69	90,60
Irradiado	E1432	IRR	130°59'59"		90°33'21"		1,500	9,83	9,83
Irradiado	C1438	IRR	156°36'23"		89°30'24"		1,500	12,11	12,11
Irradiado	C1439	IRR	79°55'46"		90°46'59"		1,500	8,96	8,96
Irradiado	C1440	IRR	107°40'16"		90°59'05"		1,500	44,67	44,66
Irradiado	E1433	IRR	114°43'55"		91°15'17"		1,500	43,53	43,52
Irradiado	E1434	IRR	113°02'05"		90°51'19"		1,500	73,73	73,72
Irradiado	C1441	IRR	115°36'03"		90°43'53"		1,500	75,05	75,05
Irradiado	C1442	IRR	109°52'12"		90°50'37"		1,500	74,30	74,30
Vante	TP242		110°05'39"		90°31'51"		1,500	147,10	147,09
Vante	TP242		110°05'30"	290°05'42"	90°31'48"	269°29'01"	1,500	147,10	147,09
Irradiado	C1443	IRR	143°15'46"		88°59'53"		1,500	34,87	34,87
Irradiado	E1435	IRR	135°12'54"		89°34'19"		1,500	35,67	35,66
Irradiado	E1436	IRR	138°28'09"		89°23'43"		1,500	54,14	54,13
Irradiado	C1444	IRR	142°03'38"		89°13'45"		1,500	54,40	54,40
Irradiado	C1445	IRR	144°32'05"		89°10'26"		1,500	83,24	83,23
Irradiado	C1446	IRR	139°04'51"		89°16'48"		1,500	76,27	76,26
Irradiado	C1447	IRR	144°32'10"		89°07'39"		1,500	96,55	96,54
Irradiado	C1448	IRR	141°06'07"		88°59'33"		1,500	96,95	96,93
Irradiado	E1437	IRR	142°57'10"		89°17'34"		1,500	95,73	95,73
Irradiado	E1438	IRR	141°29'15"		89°23'26"		1,500	74,84	74,84
Irradiado	E1439	IRR	144°02'42"		89°13'43"		1,500	79,33	79,33
Irradiado	E1440	IRR	154°34'18"		88°06'49"		1,500	106,58	106,52
Irradiado	E1441	IRR	158°27'31"		87°52'12"		1,500	130,74	130,65
Irradiado	F1390	IRR	159°14'55"		87°41'33"		1,500	141,22	141,11
Irradiado	F1391	IRR	162°56'16"		87°22'05"		1,500	161,17	161,00
Irradiado	D1154	IRR	164°00'43"		87°24'39"		1,500	153,47	153,31
Irradiado	D1155	IRR	161°34'24"		87°34'50"		1,500	135,87	135,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP225	EST	1,568				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP224		0°00'00"	179°59'45"	91°12'25"	268°48'27"	1,500	72,35	72,33
Vante	TP241		186°43'45"	6°43'50"	89°27'15"	270°33'39"	1,500	116,21	116,20

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP241	EST	1,613				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP225		0°00'00"	179°59'52"	90°39'18"	269°21'33"	1,500	116,21	116,20
Vante	TP242		182°42'44"	2°42'33"	90°31'57"	269°28'29"	1,500	147,10	147,10
Irradiado	F1392	IRR	208°19'34"		89°10'01"		1,500	81,43	81,42

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP242	EST	1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP241		0°00'00"	180°00'03"	89°32'58"	270°27'45"	1,500	147,09	147,09
Irradiado	E1442	IRR	358°21'08"		90°08'37"		1,500	40,37	40,37
Irradiado	C1448	IRR	354°31'45"		89°45'42"		1,500	40,76	40,76
Irradiado	C1449	IRR	3°44'14"		90°09'17"		1,500	40,28	40,28
Irradiado	C1450	IRR	25°50'03"		90°46'00"		1,500	10,28	10,28
Irradiado	C1451	IRR	350°39'53"		89°06'41"		1,500	9,13	9,13
Irradiado	C1452	IRR	93°26'08"		91°42'30"		1,500	5,18	5,18
Irradiado	C1453	IRR	179°13'24"		88°40'51"		1,500	15,71	15,71
Irradiado	E1443	IRR	169°03'20"		90°14'50"		1,500	15,58	15,58
Irradiado	D1156	IRR	154°31'07"		89°58'56"		1,500	15,79	15,79
Irradiado	F1393	IRR	124°22'24"		92°00'34"		1,500	17,69	17,68
Irradiado	F1394	IRR	152°12'22"		90°19'32"		1,500	36,27	36,27
Irradiado	F1395	IRR	210°13'23"		87°12'40"		1,500	37,60	37,56
Irradiado	E1444	IRR	174°43'19"		89°44'19"		1,500	33,85	33,85
Irradiado	C1454	IRR	179°16'42"		87°44'32"		2,500	34,25	34,23
Irradiado	C1455	IRR	172°44'54"		90°13'55"		1,500	48,19	48,19
Irradiado	C1456	IRR	180°08'53"		88°22'24"		2,500	44,89	44,87
Irradiado	C1457	IRR	179°41'04"		88°23'31"		4,800	71,74	71,72
Irradiado	C1458	IRR	173°58'20"		90°17'01"		2,600	71,25	71,25
Irradiado	E1445	IRR	177°37'32"		90°18'30"		2,600	70,64	70,64
Irradiado	E1446	IRR	177°06'47"		91°30'13"		2,600	98,21	98,18
Irradiado	C1459	IRR	174°47'04"		91°36'21"		2,600	97,92	97,88
Irradiado	C1460	IRR	179°27'47"		89°04'15"		5,800	97,63	97,62
Vante	TP243		175°45'38"	355°45'24"	89°18'58"	270°41'52"	1,520	199,09	199,08

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP243	EST	1,557				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP242		0°00'00"	180°00'09"	90°44'08"	269°16'27"	1,500	199,09	199,07
Irradiado	C1461	IRR	1°09'18"		94°25'26"		1,500	92,40	92,12
Irradiado	C1462	IRR	355°51'57"		94°33'12"		1,500	87,42	87,15
Irradiado	C1463	IRR	355°52'29"		95°55'56"		1,500	67,17	66,81
Irradiado	C1464	IRR	8°22'40"		95°42'29"		1,500	70,16	69,81
Irradiado	C1465	IRR	11°01'49"		95°46'45"		1,500	66,07	65,74
Irradiado	C1466	IRR	13°03'53"		95°59'37"		1,500	59,03	58,71
Irradiado	C1467	IRR	354°56'14"		95°56'28"		1,500	44,71	44,47
Irradiado	E1447	IRR	359°26'35"		96°17'20"		1,500	43,22	42,96
Irradiado	E1448	IRR	5°03'49"		96°11'34"		1,500	21,97	21,84
Irradiado	C1468	IRR	337°58'28"		94°53'43"		1,500	22,46	22,37

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP243	EST	1,557				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1469	IRR	22°56'29"		94°49'03"		1,500	25,73	25,64
Irradiado	C1470	IRR	38°04'31"		94°12'01"		1,500	25,81	25,74
Irradiado	C1471	IRR	40°36'07"		94°27'26"		1,500	21,90	21,83
Irradiado	C1472	IRR	124°42'22"		88°54'25"		1,500	7,14	7,14
Irradiado	C1473	IRR	227°29'48"		84°19'13"		1,500	21,18	21,08
Irradiado	C1474	IRR	179°59'12"		85°13'46"		1,500	19,41	19,34
Irradiado	E1449	IRR	206°08'45"		85°17'44"		1,500	17,01	16,95
Irradiado	E1450	IRR	208°16'17"		85°42'42"		1,500	33,13	33,04
Irradiado	C1475	IRR	212°43'55"		85°02'38"		1,500	34,25	34,12
Irradiado	C1476	IRR	188°27'52"		84°51'25"		1,500	32,09	31,97
Irradiado	C1477	IRR	193°17'11"		85°09'21"		1,500	52,74	52,55
Irradiado	C1478	IRR	205°24'04"		85°30'33"		1,500	51,85	51,69
Irradiado	E1451	IRR	200°15'41"		85°33'19"		1,500	50,19	50,04
Irradiado	E1452	IRR	198°28'34"		85°37'03"		1,500	80,30	80,07
Irradiado	C1479	IRR	200°38'06"		85°18'05"		1,500	80,91	80,64
Irradiado	C1480	IRR	193°18'39"		85°21'24"		1,500	77,91	77,65
Irradiado	C1481	IRR	198°46'43"		85°36'50"		1,500	104,52	104,22
Irradiado	C1482	IRR	193°07'20"		85°58'01"		1,500	102,60	102,34
Irradiado	E1453	IRR	196°20'04"		86°00'08"		1,500	102,86	102,61
Irradiado	E1454	IRR	194°53'11"		86°04'07"		1,500	129,95	129,64
Irradiado	C1483	IRR	196°01'59"		85°51'57"		1,500	131,31	130,97
Irradiado	C1484	IRR	193°11'28"		86°01'38"		1,500	129,60	129,29
Vante	TP244		193°40'44"	13°40'55"	86°04'22"	273°56'31"	1,520	156,76	156,39

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP244	EST	1,604				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP243		359°59'59"	179°59'46"	94°00'37"	266°00'14"	1,500	156,77	156,39
Irradiado	C1485	IRR	106°23'39"		88°24'17"		1,500	7,25	7,25
Irradiado	C1486	IRR	192°07'44"		84°13'47"		1,500	3,75	3,73
Irradiado	C1487	IRR	173°34'05"		86°45'31"		1,500	31,71	31,66
Irradiado	C1488	IRR	158°06'54"		85°49'26"		1,500	32,99	32,90
Irradiado	E1455	IRR	165°33'56"		86°40'07"		1,500	32,52	32,46
Irradiado	E1456	IRR	166°14'00"		86°58'26"		1,500	61,19	61,11
Irradiado	C1489	IRR	162°49'49"		86°27'42"		1,500	62,36	62,24
Irradiado	C1490	IRR	173°21'28"		86°23'56"		1,500	63,84	63,71
Irradiado	C1491	IRR	171°18'14"		86°26'33"		1,500	92,68	92,50
Irradiado	C1492	IRR	163°37'46"		86°13'35"		1,500	91,56	91,36
Irradiado	E1457	IRR	166°31'26"		86°36'29"		1,500	91,33	91,17
Irradiado	E1458	IRR	166°43'34"		86°39'19"		1,500	118,85	118,65
Irradiado	C1493	IRR	169°47'57"		86°32'18"		1,500	118,24	118,03
Irradiado	C1494	IRR	164°03'24"		86°18'27"		1,500	119,96	119,71
Irradiado	C1495	IRR	168°41'32"		86°32'10"		1,500	148,20	147,93
Irradiado	C1496	IRR	164°37'28"		86°23'12"		1,500	147,32	147,03
Irradiado	E1459	IRR	166°05'34"		86°31'29"		1,500	147,65	147,38
Irradiado	E1460	IRR	166°13'19"		86°27'29"		1,500	176,16	175,83
Irradiado	C1497	IRR	167°55'55"		86°25'56"		1,500	175,65	175,31

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP244	EST	1,604				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1498	IRR	164°53'27"		86°18'21"		1,500	174,81	174,44
Irradiado	E1461	IRR	178°25'57"		87°17'36"		1,500	148,02	147,85
Irradiado	E1462	IRR	188°04'11"		87°35'58"		2,500	152,97	152,84
Irradiado	E1463	IRR	196°57'18"		87°58'21"		3,600	166,94	166,84
Irradiado	F1396	IRR	200°57'08"		87°58'28"		3,600	163,82	163,72
Irradiado	E1464	IRR	166°06'05"		86°25'28"		1,500	182,81	182,45
Irradiado	C1499	IRR	165°00'45"		86°16'46"		1,500	182,19	181,81
Irradiado	C1500	IRR	167°44'43"		86°20'43"		1,500	181,91	181,54
Irradiado	C1501	IRR	165°07'00"		86°16'57"		1,500	218,00	217,54
Irradiado	C1502	IRR	167°12'45"		86°22'39"		1,500	218,38	217,94
Irradiado	E1465	IRR	165°55'25"		86°22'36"		1,500	218,08	217,64
Irradiado	E1466	IRR	165°36'52"		86°25'40"		1,500	250,09	249,61
Irradiado	C1503	IRR	166°47'12"		86°25'40"		1,500	249,58	249,10
Irradiado	C1504	IRR	164°41'12"		86°16'57"		1,500	250,02	249,49
Irradiado	C1505	IRR	166°58'24"		86°26'41"		1,500	275,23	274,70
Irradiado	C1506	IRR	165°03'56"		86°18'32"		1,500	275,42	274,84
Irradiado	E1467	IRR	165°54'11"		86°28'48"		1,500	275,16	274,64
Irradiado	E1468	IRR	166°37'36"		86°34'17"		1,500	303,18	302,64
Irradiado	C1507	IRR	165°23'27"		86°21'13"		1,500	303,42	302,81
Irradiado	C1508	IRR	167°15'32"		86°31'17"		1,500	301,51	300,96
Vante	TP245		166°25'35"	346°25'42"	86°30'52"	273°30'05"	1,520	307,40	306,83

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP245	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP244		359°59'59"	180°00'05"	93°31'59"	266°28'35"	1,500	307,41	306,82
Irradiado	C1509	IRR	199°37'28"		89°21'32"		1,500	28,49	28,49
Irradiado	C1510	IRR	186°24'32"		87°26'42"		1,500	29,10	29,07
Irradiado	E1469	IRR	193°48'51"		89°07'23"		1,500	29,14	29,13
Irradiado	E1470	IRR	227°42'29"		91°57'19"		1,500	47,32	47,29
Irradiado	E1471	IRR	236°18'00"		92°54'02"		1,500	71,39	71,30
Irradiado	E1472	IRR	238°19'37"		92°52'12"		1,500	96,99	96,87
Irradiado	F1397	IRR	241°10'27"		93°09'54"		1,500	116,60	116,42
Irradiado	E1473	IRR	195°41'39"		88°47'47"		1,500	54,89	54,88
Irradiado	C1511	IRR	199°31'19"		88°51'10"		1,500	54,67	54,66
Irradiado	C1512	IRR	191°23'40"		87°55'42"		1,500	54,95	54,91
Irradiado	C1513	IRR	199°26'18"		88°16'24"		1,500	84,74	84,70
Irradiado	C1514	IRR	193°19'35"		87°27'50"		1,500	83,84	83,76
Irradiado	E1474	IRR	197°00'14"		88°20'56"		1,500	83,97	83,93
Irradiado	E1475	IRR	197°03'22"		88°07'07"		1,500	117,48	117,42
Irradiado	C1515	IRR	198°46'26"		88°08'56"		1,500	117,85	117,79
Irradiado	C1516	IRR	194°12'30"		87°31'38"		1,500	117,97	117,86
Irradiado	C1517	IRR	198°38'47"		88°23'12"		1,500	153,38	153,32
Irradiado	C1518	IRR	195°12'10"		87°50'36"		1,500	154,10	153,99
Irradiado	E1476	IRR	197°44'44"		88°20'15"		1,500	154,85	154,79
Irradiado	E1477	IRR	197°00'24"		88°38'36"		1,500	187,69	187,64
Irradiado	C1519	IRR	197°47'59"		88°40'08"		1,500	188,03	187,98

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP245	EST	1,514				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1520	IRR	195°14'59"		87°58'38"		2,500	186,84	186,73
Irradiado	C1521	IRR	197°21'00"		88°40'17"		2,500	221,47	221,41
Irradiado	C1522	IRR	195°15'09"		88°03'02"		3,700	221,53	221,40
Irradiado	E1478	IRR	196°37'19"		88°18'54"		3,700	221,61	221,51
Vante	TP246		196°50'10"	16°50'12"	88°17'29"	271°43'17"	1,520	342,91	342,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP246	EST	1,569				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP245		0°00'00"	180°00'02"	91°44'40"	268°15'41"	1,500	342,91	342,75
Irradiado	E1479	IRR	2°23'08"		93°39'38"		1,500	92,03	91,84
Irradiado	C1523	IRR	4°29'08"		93°25'48"		1,500	91,81	91,65
Irradiado	C1524	IRR	359°52'33"		93°40'52"		1,500	91,89	91,70
Irradiado	C1525	IRR	359°24'02"		93°40'37"		1,500	65,28	65,15
Irradiado	C1526	IRR	6°12'58"		92°45'51"		1,500	64,68	64,60
Irradiado	E1480	IRR	2°22'05"		93°46'04"		1,500	64,35	64,21
Irradiado	E1481	IRR	2°49'19"		93°58'53"		1,500	35,73	35,65
Irradiado	C1527	IRR	357°42'46"		93°54'27"		1,500	35,81	35,72
Irradiado	C1528	IRR	11°32'11"		92°07'32"		1,500	35,29	35,27
Irradiado	C1529	IRR	351°03'58"		94°58'27"		1,500	12,43	12,38
Irradiado	C1530	IRR	29°14'39"		89°47'46"		1,500	12,90	12,90
Irradiado	E1482	IRR	10°06'49"		94°36'34"		1,500	11,26	11,22
Irradiado	E1483	IRR	158°18'57"		87°17'27"		1,500	11,18	11,17
Irradiado	C1531	IRR	171°10'37"		86°52'41"		1,500	11,18	11,16
Irradiado	C1532	IRR	142°17'25"		85°09'06"		1,500	12,78	12,74
Irradiado	C1533	IRR	162°09'00"		87°57'26"		1,500	35,41	35,39
Irradiado	C1534	IRR	171°52'01"		86°41'05"		2,500	34,19	34,13
Irradiado	E1484	IRR	166°57'14"		88°45'42"		1,500	35,56	35,55
Vante	TP247		165°50'00"	345°49'54"	90°49'18"	269°11'38"	1,500	63,32	63,31

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP247	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP246		359°59'59"	179°59'59"	89°20'20"	270°40'34"	1,500	63,31	63,31
Irradiado	C1535	IRR	169°27'13"		94°52'20"		1,500	3,22	3,21
Irradiado	C1536	IRR	253°35'50"		92°38'42"		1,500	7,67	7,66
Irradiado	C1537	IRR	197°29'46"		95°08'59"		1,500	45,92	45,73
Irradiado	C1538	IRR	182°29'45"		92°38'26"		1,500	42,86	42,81
Irradiado	E1485	IRR	192°19'49"		94°48'12"		1,500	43,19	43,04
Irradiado	E1486	IRR	198°34'21"		94°07'42"		1,500	77,25	77,05
Irradiado	C1539	IRR	201°38'51"		94°08'54"		1,500	77,55	77,34
Irradiado	C1540	IRR	195°33'43"		93°25'28"		1,500	78,83	78,69
Irradiado	C1541	IRR	204°38'44"		94°02'36"		1,500	113,56	113,27
Irradiado	C1542	IRR	201°23'49"		93°43'09"		1,500	130,25	129,97
Irradiado	E1487	IRR	202°34'48"		94°00'24"		1,500	129,97	129,65
Irradiado	E1488	IRR	199°13'01"		93°19'38"		3,700	156,53	156,27

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP247	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1543	IRR	200°50'33"		93°22'12"		3,700	160,07	159,79
Irradiado	C1544	IRR	197°26'13"		93°05'48"		3,700	156,98	156,75
Irradiado	C1545	IRR	194°05'33"		93°10'43"		3,700	188,44	188,15
Irradiado	C1546	IRR	197°24'48"		93°14'32"		3,700	191,51	191,21
Irradiado	E1489	IRR	195°50'31"		93°10'28"		3,700	190,35	190,06
Irradiado	E1490	IRR	195°16'32"		92°45'38"		1,500	218,31	218,06
Irradiado	C1547	IRR	193°24'19"		92°34'35"		1,500	217,82	217,60
Irradiado	C1548	IRR	195°48'33"		92°44'20"		1,500	219,01	218,76
Vante	TP248		193°34'33"	13°34'30"	92°19'01"	267°41'48"	1,500	243,90	243,70
Irradiado	F1398	IRR	186°06'29"		91°49'50"		1,500	227,31	227,19

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP248	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP247		0°00'01"	180°00'04"	87°44'16"	272°16'48"	1,500	243,90	243,71
Irradiado	C1549	IRR	69°52'39"		76°15'26"		1,500	2,45	2,38
Irradiado	C1550	IRR	255°01'25"		90°53'27"		1,500	6,12	6,12
Irradiado	E1491	IRR	250°34'01"		98°20'48"		1,500	3,15	3,11
Irradiado	E1492	IRR	173°33'47"		93°32'20"		1,500	31,48	31,42
Irradiado	C1551	IRR	168°46'25"		93°03'21"		1,500	31,76	31,71
Irradiado	C1552	IRR	180°07'50"		93°54'04"		1,500	32,35	32,28
Irradiado	C1553	IRR	175°29'39"		91°37'57"		1,500	58,80	58,78
Irradiado	C1554	IRR	169°56'33"		91°29'31"		1,500	58,29	58,27
Irradiado	E1493	IRR	172°48'35"		91°54'12"		1,500	57,97	57,94
Irradiado	E1494	IRR	171°24'40"		90°44'48"		1,500	96,03	96,02
Irradiado	C1555	IRR	169°48'29"		90°24'57"		1,500	95,40	95,40
Irradiado	C1556	IRR	173°56'15"		90°37'25"		1,500	98,12	98,11
Irradiado	C1557	IRR	172°13'56"		90°32'49"		1,500	101,76	101,76
Vante	TP249		172°32'18"	352°32'40"	90°30'25"	269°30'23"	1,500	100,77	100,76

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP249	EST	1,468				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP248		359°59'59"	180°00'04"	89°31'51"	270°28'52"	1,500	100,77	100,77
Irradiado	E1495	IRR	134°48'42"		88°22'05"		1,500	22,41	22,40
Irradiado	C1558	IRR	141°29'49"		88°11'00"		1,500	22,36	22,34
Irradiado	C1559	IRR	126°23'42"		87°31'14"		1,500	23,85	23,82
Irradiado	C1560	IRR	141°03'22"		89°20'41"		1,500	48,40	48,39
Irradiado	C1561	IRR	134°58'13"		88°49'37"		1,500	48,10	48,09
Irradiado	E1496	IRR	138°22'19"		89°31'37"		1,500	48,57	48,57
Irradiado	E1497	IRR	139°03'57"		89°45'26"		1,500	70,49	70,49
Irradiado	C1562	IRR	140°53'53"		89°29'27"		1,500	70,11	70,10
Irradiado	C1563	IRR	136°42'14"		89°26'00"		1,500	69,97	69,96
Irradiado	C1564	IRR	135°48'46"		89°25'26"		1,500	98,71	98,70
Irradiado	C1565	IRR	138°45'03"		89°29'01"		1,500	100,22	100,22
Irradiado	E1498	IRR	137°05'19"		89°42'47"		1,500	99,48	99,47

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP249	EST	1,468				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1499	IRR	135°20'18"		89°26'58"		1,500	124,54	124,53
Irradiado	C1566	IRR	136°21'48"		89°27'04"		1,500	125,45	125,45
Irradiado	C1567	IRR	133°52'13"		89°04'13"		1,500	125,48	125,47
Irradiado	C1568	IRR	136°21'32"		89°05'49"		1,500	149,91	149,90
Irradiado	C1569	IRR	134°15'39"		88°45'14"		1,500	149,54	149,51
Irradiado	E1500	IRR	135°20'42"		89°08'06"		1,500	149,38	149,36
Irradiado	E1501	IRR	136°07'54"		89°07'29"		1,500	173,16	173,14
Irradiado	C1570	IRR	136°45'19"		89°04'02"		1,500	173,13	173,11
Irradiado	C1571	IRR	135°02'20"		88°54'36"		1,500	173,10	173,07
Vante	TP250		135°33'51"	315°33'50"	88°52'42"	271°08'07"	1,500	193,62	193,59

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP250	EST	1,461				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP249		359°59'59"	179°59'55"	91°07'09"	268°53'37"	1,500	193,63	193,59
Irradiado	E1502	IRR	261°09'57"		99°31'04"		1,500	1,61	1,59
Irradiado	C1572	IRR	264°27'02"		94°23'43"		1,500	3,70	3,69
Irradiado	C1573	IRR	85°40'14"		62°58'06"		1,100	3,08	2,75
Irradiado	C1574	IRR	161°57'06"		86°16'51"		1,100	15,41	15,38
Irradiado	C1575	IRR	182°48'54"		91°19'31"		1,500	15,64	15,64
Irradiado	E1503	IRR	174°14'36"		90°15'17"		1,500	15,58	15,58
Irradiado	E1504	IRR	170°55'19"		89°57'09"		1,500	41,81	41,81
Irradiado	C1576	IRR	174°21'47"		89°39'30"		1,500	41,94	41,94
Irradiado	C1577	IRR	166°20'17"		89°06'28"		1,500	41,65	41,65
Irradiado	C1578	IRR	172°42'50"		89°11'17"		1,500	62,99	62,98
Irradiado	C1579	IRR	167°30'44"		88°20'27"		1,500	62,10	62,07
Irradiado	E1505	IRR	170°18'59"		89°16'45"		1,500	62,14	62,13
Irradiado	E1506	IRR	167°46'57"		88°39'56"		1,500	90,53	90,51
Irradiado	C1580	IRR	169°17'15"		88°31'17"		1,500	91,32	91,29
Irradiado	C1581	IRR	165°57'28"		88°03'50"		1,500	90,21	90,16
Irradiado	C1582	IRR	165°33'31"		88°06'07"		1,500	125,74	125,68
Irradiado	C1583	IRR	168°01'57"		88°13'15"		1,500	126,48	126,42
Irradiado	E1507	IRR	167°01'19"		88°19'15"		1,500	126,21	126,16
Irradiado	E1508	IRR	170°48'28"		88°30'23"		1,500	158,62	158,56
Vante	TP251		170°29'45"	350°29'48"	88°34'43"	271°26'06"	1,650	176,98	176,93

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP251	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP250		0°00'03"	180°00'10"	91°22'08"	268°38'43"	1,500	176,98	176,93
Irradiado	C1584	IRR	8°12'53"		89°23'39"		1,500	15,25	15,25
Irradiado	C1585	IRR	341°05'07"		90°47'28"		1,500	15,42	15,41
Irradiado	C1586	IRR	303°17'11"		81°11'47"		1,500	3,07	3,03
Irradiado	C1587	IRR	68°15'39"		88°59'37"		1,500	7,87	7,87
Irradiado	E1509	IRR	55°12'22"		89°49'14"		1,500	3,67	3,67
Irradiado	E1510	IRR	150°04'48"		89°36'48"		1,500	29,75	29,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP251	EST	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1588	IRR	141°54'17"		88°45'44"		1,500	30,47	30,46
Irradiado	C1589	IRR	157°13'17"		87°20'18"		1,500	28,94	28,91
Irradiado	C1590	IRR	148°37'23"		88°46'07"		1,500	53,41	53,40
Irradiado	E1511	IRR	154°34'21"		89°30'23"		1,500	52,17	52,17
Vante	TP252		154°51'03"	334°51'02"	89°22'47"	270°38'16"	1,500	69,52	69,52

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP252	EST	1,594				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP251		359°59'59"	179°59'50"	90°46'51"	269°13'46"	1,500	69,52	69,52
Irradiado	C1591	IRR	304°27'26"		87°01'45"		1,500	7,39	7,38
Irradiado	C1592	IRR	212°03'01"		87°43'48"		1,500	31,85	31,83
Irradiado	C1593	IRR	214°54'53"		85°53'54"		2,500	40,41	40,30
Irradiado	C1594	IRR	221°13'10"		85°40'25"		2,500	52,52	52,37
Irradiado	C1595	IRR	211°15'05"		87°19'31"		1,500	55,41	55,35
Irradiado	E1512	IRR	214°16'00"		86°25'09"		2,500	51,25	51,15
Irradiado	E1513	IRR	207°48'15"		87°53'08"		1,500	39,23	39,20
Irradiado	E1514	IRR	206°52'30"		88°13'28"		1,500	28,42	28,41
Irradiado	E1515	IRR	197°53'08"		88°28'50"		1,500	55,03	55,01
Irradiado	C1596	IRR	200°13'28"		87°47'48"		1,500	55,75	55,71
Irradiado	C1597	IRR	203°01'23"		87°56'41"		1,500	48,69	48,66
Irradiado	C1598	IRR	196°58'23"		87°36'58"		1,500	47,18	47,14
Vante	TP253		230°03'43"	50°03'59"	87°26'57"	272°33'57"	1,700	92,35	92,26

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP253	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP252		0°00'00"	179°59'50"	92°26'05"	267°34'35"	1,700	92,35	92,26
Irradiado	C1599	IRR	8°16'27"		91°37'43"		1,500	18,73	18,72
Irradiado	C1600	IRR	25°17'17"		92°25'08"		1,500	17,20	17,18
Irradiado	E1516	IRR	15°55'13"		92°40'39"		1,500	17,29	17,27
Irradiado	E1517	IRR	228°25'03"		87°38'26"		1,500	6,35	6,34
Irradiado	C1601	IRR	250°48'30"		83°02'17"		1,500	8,50	8,43
Irradiado	C1602	IRR	193°40'22"		87°00'01"		1,500	5,75	5,74
Irradiado	C1603	IRR	201°21'26"		86°34'58"		1,500	36,48	36,42
Irradiado	C1604	IRR	216°09'36"		85°47'10"		1,500	34,71	34,61
Irradiado	E1518	IRR	210°40'51"		87°05'36"		1,500	34,44	34,39
Irradiado	E1519	IRR	210°00'04"		87°03'12"		1,500	61,93	61,85
Irradiado	C1605	IRR	213°13'51"		87°02'12"		1,500	61,96	61,88
Irradiado	C1606	IRR	206°36'17"		86°49'40"		1,500	62,58	62,48
Irradiado	C1607	IRR	213°21'19"		86°45'52"		1,500	92,31	92,17
Irradiado	C1608	IRR	208°40'25"		86°52'54"		1,500	91,65	91,52
Irradiado	E1520	IRR	211°09'28"		86°49'57"		1,500	90,62	90,48
Irradiado	E1521	IRR	212°50'26"		86°58'20"		1,500	121,50	121,33
Irradiado	C1609	IRR	210°52'58"		87°01'10"		1,500	121,94	121,78
Irradiado	C1610	IRR	212°06'08"		87°07'12"		1,500	146,41	146,23

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP253	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1522	IRR	213°30'22"		87°04'44"		1,500	145,86	145,67
Vante	TP254		212°30'13"	32°30'19"	87°15'30"	272°45'20"	1,500	146,92	146,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP254	EST	1,618				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP253		0°00'00"	179°59'54"	92°50'20"	267°10'12"	1,500	146,93	146,75
Irradiado	C1611	IRR	350°45'38"		90°27'04"		1,500	26,95	26,95
Irradiado	C1612	IRR	295°28'24"		85°56'47"		1,500	7,57	7,55
Irradiado	C1613	IRR	202°11'43"		85°08'40"		1,500	29,74	29,64
Irradiado	C1614	IRR	188°02'33"		86°20'54"		1,500	27,57	27,51
Irradiado	E1523	IRR	195°51'12"		86°27'47"		1,500	28,01	27,96
Irradiado	E1524	IRR	193°07'52"		87°10'17"		1,500	55,93	55,86
Irradiado	C1615	IRR	195°10'39"		86°58'25"		1,500	56,59	56,51
Irradiado	C1616	IRR	189°42'16"		87°09'51"		1,500	55,47	55,41
Irradiado	C1617	IRR	194°31'22"		86°56'44"		1,500	85,84	85,72
Irradiado	C1618	IRR	190°47'56"		87°09'15"		1,500	84,74	84,64
Irradiado	E1525	IRR	192°48'31"		87°11'00"		1,500	84,71	84,61
Irradiado	E1526	IRR	192°26'26"		87°07'50"		1,500	105,35	105,22
Irradiado	C1619	IRR	193°48'24"		87°07'46"		1,500	105,99	105,85
Irradiado	C1620	IRR	190°45'32"		87°01'52"		1,500	103,43	103,29
Irradiado	C1621	IRR	194°00'43"		86°50'06"		1,500	131,69	131,49
Irradiado	E1527	IRR	192°50'00"		86°52'54"		1,500	131,92	131,72
Vante	TP255		192°00'07"	12°00'08"	86°16'59"	273°44'00"	1,500	160,21	159,88

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP255	EST	1,558				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP254		0°00'00"	179°59'59"	93°47'58"	266°12'55"	1,500	160,22	159,87
Irradiado	C1622	IRR	310°43'21"		94°53'54"		1,500	15,81	15,76
Irradiado	C1623	IRR	8°25'28"		95°34'13"		1,500	28,59	28,46
Irradiado	E1528	IRR	356°07'05"		95°51'49"		1,500	13,27	13,20
Irradiado	C1624	IRR	21°49'51"		94°22'49"		1,500	14,31	14,27
Irradiado	C1625	IRR	128°10'31"		89°59'01"		1,500	14,34	14,34
Irradiado	C1626	IRR	153°40'42"		88°26'40"		1,500	14,07	14,06
Irradiado	E1529	IRR	137°38'37"		91°10'46"		1,500	13,83	13,83
Irradiado	E1530	IRR	139°47'27"		89°05'32"		1,500	42,17	42,17
Irradiado	C1627	IRR	142°44'28"		88°30'02"		1,500	42,73	42,71
Irradiado	C1628	IRR	136°43'10"		88°51'45"		1,500	42,29	42,28
Irradiado	C1629	IRR	140°57'54"		88°17'51"		1,500	70,23	70,20
Irradiado	C1630	IRR	136°45'40"		88°20'35"		1,500	69,97	69,94
Irradiado	C1631	IRR	140°00'26"		88°02'39"		1,500	99,35	99,29
Irradiado	C1632	IRR	136°52'38"		88°12'19"		1,500	98,89	98,84
Irradiado	C1633	IRR	137°38'19"		87°59'31"		1,500	126,80	126,73
Irradiado	C1634	IRR	140°00'17"		88°07'20"		1,500	124,70	124,63
Vante	TP256		139°09'52"	319°10'03"	87°51'20"	272°09'38"	1,500	147,68	147,58

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP256	EST	1,497				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP255		359°59'59"	179°59'59"	92°10'53"	267°49'38"	1,500	147,70	147,59
Irradiado	C1635	IRR	309°23'18"		91°25'13"		1,500	8,82	8,81
Irradiado	E1531	IRR	316°21'27"		96°13'29"		1,500	4,21	4,18
Irradiado	C1636	IRR	216°29'10"		79°02'49"		1,500	3,58	3,52
Irradiado	C1637	IRR	142°55'28"		85°18'37"		1,500	7,85	7,82
Irradiado	C1638	IRR	155°42'55"		85°19'55"		1,500	8,04	8,02
Irradiado	C1639	IRR	152°18'33"		85°51'09"		1,500	29,07	28,99
Irradiado	C1640	IRR	156°31'07"		85°49'21"		1,500	29,70	29,62
Irradiado	F1399	IRR	147°34'48"		86°57'45"		1,500	101,29	101,14
Irradiado	E1532	IRR	228°12'03"		87°16'08"		1,500	32,21	32,17
Irradiado	C1641	IRR	223°11'02"		87°00'40"		1,500	32,29	32,25
Irradiado	C1642	IRR	235°44'47"		86°41'19"		1,500	32,86	32,81
Irradiado	C1643	IRR	230°39'40"		87°02'26"		1,500	61,06	60,97
Irradiado	C1644	IRR	224°09'31"		86°35'50"		1,500	61,95	61,84
Irradiado	E1533	IRR	228°06'17"		87°16'09"		1,500	58,88	58,82
Irradiado	E1534	IRR	226°57'16"		86°20'33"		1,500	81,40	81,23
Irradiado	C1645	IRR	228°52'53"		86°31'55"		1,500	82,01	81,86
Irradiado	C1646	IRR	223°43'21"		86°14'25"		1,500	80,54	80,37
Irradiado	C1647	IRR	227°31'56"		86°38'10"		1,500	107,34	107,15
Irradiado	C1648	IRR	223°46'24"		86°11'23"		1,500	106,35	106,12
Irradiado	E1535	IRR	226°07'30"		86°37'22"		1,500	106,11	105,92
Vante	TP257		225°32'02"	45°32'04"	86°38'34"	273°22'21"	1,500	133,75	133,52

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP257	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP256		0°00'01"	180°00'03"	93°24'41"	266°36'14"	1,500	133,75	133,52
Irradiado	E1536	IRR	42°43'22"		93°42'32"		1,500	6,14	6,13
Irradiado	C1649	IRR	54°34'21"		89°34'47"		1,500	9,01	9,01
Irradiado	C1650	IRR	319°57'01"		93°56'42"		1,500	4,06	4,05
Irradiado	C1651	IRR	143°53'22"		88°00'31"		1,500	30,65	30,64
Irradiado	C1652	IRR	156°45'40"		88°20'02"		1,500	29,75	29,73
Irradiado	E1537	IRR	150°24'38"		89°03'10"		1,500	29,74	29,74
Irradiado	E1538	IRR	150°32'22"		88°49'43"		1,500	43,12	43,11
Irradiado	C1653	IRR	146°36'34"		88°16'24"		1,500	43,53	43,51
Irradiado	C1654	IRR	154°56'23"		88°25'57"		1,500	42,96	42,94
Irradiado	C1655	IRR	151°33'26"		88°38'42"		1,500	64,66	64,64
Irradiado	C1656	IRR	141°44'46"		88°16'28"		1,500	75,85	75,81
Irradiado	E1539	IRR	144°37'56"		88°36'30"		1,500	73,46	73,44
Irradiado	E1540	IRR	135°09'55"		88°22'30"		1,500	112,39	112,34
Irradiado	C1657	IRR	133°27'49"		87°59'30"		1,500	111,57	111,51
Irradiado	C1658	IRR	137°06'44"		88°09'14"		1,500	112,86	112,80
Irradiado	C1659	IRR	129°29'02"		87°50'46"		1,500	135,79	135,69
Irradiado	C1660	IRR	132°44'48"		87°57'33"		1,500	137,92	137,84
Irradiado	E1541	IRR	130°53'27"		88°13'12"		1,500	137,39	137,33
Irradiado	E1542	IRR	127°54'56"		87°47'41"		1,500	161,49	161,37
Irradiado	C1661	IRR	126°33'54"		87°35'51"		1,500	161,05	160,91

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP257	EST	1,578				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1662	IRR	130°00'10"		87°46'29"		1,500	160,95	160,83
Irradiado	C1663	IRR	128°28'20"		87°38'02"		1,500	178,11	177,96
Irradiado	C1664	IRR	126°01'34"		87°28'41"		1,500	183,83	183,65
Irradiado	E1543	IRR	127°18'17"		87°44'11"		1,500	184,80	184,65
Irradiado	E1544	IRR	128°01'28"		87°43'42"		1,500	196,66	196,51
Irradiado	C1665	IRR	128°32'47"		87°35'03"		1,500	190,16	189,99
Irradiado	C1666	IRR	127°06'48"		87°28'18"		1,500	203,44	203,25
Vante	TP258		132°35'53"	312°36'10"	87°45'50"	272°14'57"	1,520	239,17	238,99
Irradiado	F1400	IRR	112°17'50"		87°09'53"		1,500	156,87	156,67

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP258	EST	1,599				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP257		0°00'01"	179°59'54"	92°17'51"	267°42'54"	1,500	239,18	238,99
Irradiado	C1667	IRR	308°59'16"		94°14'29"		1,500	8,08	8,06
Irradiado	C1668	IRR	208°45'04"		89°23'25"		1,500	6,70	6,70
Irradiado	E1545	IRR	290°33'35"		96°07'19"		1,500	6,21	6,17
Irradiado	E1546	IRR	239°17'47"		91°46'06"		1,500	44,25	44,23
Irradiado	C1669	IRR	242°42'22"		91°38'18"		1,500	44,55	44,53
Irradiado	C1670	IRR	223°10'31"		90°22'33"		1,500	40,75	40,75
Vante	TP259		231°36'10"	51°35'58"	92°26'25"	267°34'18"	1,520	108,41	108,31

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP259	EST	1,618				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP258		0°00'00"	180°00'11"	87°41'58"	272°18'41"	1,500	108,40	108,31
Irradiado	C1671	IRR	349°13'58"		87°05'33"		1,500	42,02	41,97
Irradiado	C1672	IRR	7°02'33"		86°22'45"		1,500	37,64	37,56
Irradiado	E1547	IRR	355°02'36"		87°22'28"		1,500	36,41	36,37
Irradiado	E1548	IRR	15°05'42"		89°03'14"		1,500	6,94	6,93
Irradiado	C1673	IRR	73°24'25"		85°42'13"		1,500	7,78	7,76
Irradiado	C1674	IRR	341°42'49"		87°55'01"		1,500	6,15	6,14
Irradiado	C1675	IRR	170°54'40"		91°47'41"		1,500	21,02	21,01
Irradiado	C1676	IRR	147°36'33"		90°52'39"		1,500	19,39	19,39
Irradiado	E1549	IRR	162°30'27"		91°35'07"		1,500	18,73	18,72
Irradiado	E1550	IRR	160°51'41"		91°20'31"		1,500	47,93	47,92
Irradiado	C1677	IRR	157°13'53"		90°51'27"		1,500	44,52	44,52
Irradiado	C1678	IRR	163°34'27"		91°23'53"		1,500	55,78	55,76
Irradiado	C1679	IRR	157°47'20"		90°48'19"		1,500	66,82	66,82
Irradiado	C1680	IRR	150°58'53"		90°32'21"		1,500	62,96	62,96
Irradiado	E1551	IRR	154°40'47"		90°41'01"		1,500	64,49	64,49
Irradiado	E1552	IRR	146°08'26"		89°30'42"		1,500	104,94	104,93
Irradiado	C1681	IRR	144°19'26"		89°10'37"		1,500	104,18	104,17
Irradiado	C1682	IRR	146°59'40"		89°23'48"		1,500	114,32	114,32
Irradiado	C1683	IRR	145°02'40"		89°07'51"		1,500	133,81	133,80
Irradiado	C1684	IRR	142°04'52"		88°56'54"		1,500	132,95	132,93

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP259	EST	1,618				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1553	IRR	143°41'52"		89°14'38"		1,500	132,80	132,79
Irradiado	E1554	IRR	142°44'36"		89°01'01"		1,000	163,29	163,27
Irradiado	C1688	IRR	140°20'53"		88°41'26"		1,500	162,45	162,41
Irradiado	C1687	IRR	140°25'00"		88°44'55"		1,500	162,28	162,24
Vante	TP260		137°43'34"	317°43'39"	87°53'01"	272°07'56"	1,520	364,65	364,40

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP260	EST	1,576				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP259		0°00'01"	180°00'14"	92°10'12"	267°50'47"	1,500	364,66	364,40
Irradiado	C1689	IRR	358°26'23"		92°39'30"		1,500	171,92	171,74
Irradiado	C1690	IRR	356°08'26"		92°40'36"		1,500	172,60	172,41
Irradiado	E1555	IRR	357°27'30"		92°49'14"		1,500	171,93	171,73
Irradiado	E1556	IRR	357°23'40"		92°59'03"		1,500	146,41	146,21
Irradiado	C1691	IRR	358°55'54"		92°39'54"		1,500	146,33	146,17
Irradiado	C1692	IRR	356°05'24"		92°54'21"		1,500	147,16	146,98
Irradiado	C1693	IRR	356°01'33"		93°12'05"		1,500	121,75	121,56
Irradiado	C1694	IRR	359°17'49"		93°06'48"		1,500	121,48	121,30
Irradiado	E1557	IRR	357°21'27"		93°20'06"		1,500	121,15	120,94
Irradiado	E1558	IRR	357°55'45"		93°50'17"		1,500	96,87	96,65
Irradiado	C1695	IRR	359°50'21"		93°44'06"		1,500	96,78	96,58
Irradiado	C1696	IRR	356°05'01"		93°51'16"		1,500	96,76	96,54
Irradiado	C1697	IRR	355°50'29"		94°26'40"		1,500	73,26	73,04
Irradiado	C1698	IRR	1°15'31"		94°14'28"		1,500	73,93	73,73
Irradiado	E1559	IRR	358°16'24"		94°31'44"		1,500	72,47	72,24
Irradiado	E1560	IRR	358°57'54"		95°14'03"		1,500	48,09	47,89
Irradiado	C1699	IRR	354°58'15"		95°05'36"		1,500	48,72	48,53
Irradiado	C1700	IRR	3°13'13"		94°02'32"		1,500	48,46	48,34
Irradiado	C1701	IRR	350°09'20"		95°57'53"		1,500	25,09	24,96
Irradiado	C1702	IRR	8°16'38"		92°55'41"		1,500	25,62	25,59
Irradiado	E1561	IRR	356°26'33"		96°22'37"		1,500	25,19	25,03
Irradiado	C1703	IRR	276°20'42"		94°06'47"		1,500	4,43	4,42
Irradiado	C1704	IRR	78°51'48"		84°27'13"		1,500	3,35	3,34
Irradiado	C1705	IRR	194°43'39"		87°46'57"		1,500	33,74	33,72
Irradiado	C1706	IRR	176°35'29"		86°35'51"		1,500	31,36	31,30
Irradiado	E1562	IRR	190°31'16"		87°59'38"		1,500	31,56	31,54
Vante	TP261		182°03'50"	2°04'03"	89°02'16"	270°58'36"	1,520	47,37	47,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP261	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP260		0°00'00"	179°59'27"	91°11'25"	268°49'02"	1,500	47,38	47,37
Irradiado	C1707	IRR	234°07'38"		95°15'16"		1,500	12,39	12,34
Irradiado	C1708	IRR	184°41'45"		94°54'57"		1,500	7,96	7,94
Irradiado	E1563	IRR	209°48'35"		97°36'27"		1,500	9,52	9,43
Irradiado	E1564	IRR	193°56'47"		95°02'39"		1,500	30,93	30,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP261	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1709	IRR	188°38'55"		94°09'25"		1,500	31,39	31,31
Irradiado	C1710	IRR	203°00'44"		94°35'50"		1,500	34,69	34,58
Irradiado	C1711	IRR	188°57'58"		94°00'23"		1,500	44,70	44,59
Irradiado	C1712	IRR	199°33'10"		94°12'49"		1,500	45,03	44,91
Irradiado	E1565	IRR	192°10'56"		94°20'00"		1,500	43,95	43,83
Irradiado	E1566	IRR	193°12'53"		94°52'47"		1,500	68,05	67,81
Irradiado	C1713	IRR	189°24'22"		94°14'45"		1,500	69,68	69,49
Irradiado	C1714	IRR	196°38'20"		94°32'02"		1,500	69,04	68,82
Irradiado	C1715	IRR	195°09'05"		94°36'33"		1,000	94,33	94,03
Irradiado	E1567	IRR	192°56'38"		93°59'33"		1,500	104,19	103,93
Irradiado	E1568	IRR	191°39'10"		93°23'53"		1,500	125,60	125,38
Irradiado	C1717	IRR	193°16'02"		93°25'46"		1,500	126,38	126,15
Vante	TP262		189°36'56"	9°36'56"	91°46'49"	268°13'44"	1,520	188,98	188,89

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP262	EST	1,543				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP261		0°00'00"	180°00'05"	88°16'42"	271°44'01"	1,500	188,98	188,90
Irradiado	C1718	IRR	0°18'40"		91°11'11"		1,500	61,73	61,72
Irradiado	C1719	IRR	3°20'25"		90°29'01"		1,500	40,51	40,51
Irradiado	C1720	IRR	351°39'59"		91°13'09"		1,500	39,26	39,25
Irradiado	E1569	IRR	358°47'45"		90°34'33"		1,500	38,68	38,68
Irradiado	E1570	IRR	10°14'29"		92°14'44"		1,500	8,64	8,64
Irradiado	C1721	IRR	330°37'38"		97°58'23"		1,500	6,10	6,04
Irradiado	C1722	IRR	43°05'56"		89°56'35"		1,500	10,64	10,64
Irradiado	C1723	IRR	145°40'18"		88°37'46"		1,500	23,48	23,47
Irradiado	C1724	IRR	166°28'57"		88°53'05"		1,500	24,56	24,56
Irradiado	E1571	IRR	154°01'52"		89°10'39"		1,500	23,92	23,92
Irradiado	E1572	IRR	151°05'09"		88°20'01"		1,500	46,50	46,48
Irradiado	C1725	IRR	145°31'54"		87°15'01"		1,500	45,82	45,76
Irradiado	C1726	IRR	158°37'53"		88°19'53"		1,500	45,78	45,76
Irradiado	T1026	IRR	148°17'45"		88°12'13"		1,500	46,10	46,08
Irradiado	T1027	IRR	146°39'51"		87°39'20"		1,500	70,44	70,39
Irradiado	C1727	IRR	145°12'20"		86°49'13"		1,500	71,27	71,16
Irradiado	C1728	IRR	155°56'27"		87°42'23"		1,500	65,33	65,28
Irradiado	E1573	IRR	148°48'40"		87°43'05"		1,500	67,02	66,97
Irradiado	E1574	IRR	148°30'39"		87°30'33"		1,500	93,27	93,18
Irradiado	C1729	IRR	146°42'46"		86°49'37"		1,500	95,23	95,09
Irradiado	T1028	IRR	147°12'14"		87°27'07"		1,500	95,21	95,11
Irradiado	C1730	IRR	152°57'30"		87°04'07"		1,500	94,55	94,42
Irradiado	C1731	IRR	147°36'52"		86°51'08"		1,500	109,62	109,46
Irradiado	C1732	IRR	153°43'30"		87°14'09"		1,500	102,30	102,18
Irradiado	E1575	IRR	149°10'50"		87°06'45"		1,500	103,69	103,56
Irradiado	T1029	IRR	147°42'00"		87°06'41"		1,500	102,76	102,63
Irradiado	E1576	IRR	150°47'28"		87°26'44"		1,500	129,31	129,18
Irradiado	C1733	IRR	152°58'03"		87°17'41"		1,500	128,70	128,55
Irradiado	C1734	IRR	148°42'26"		87°01'45"		1,500	130,11	129,94

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP262	EST	1,543				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP263		149°58'03"	329°57'59"	87°34'58"	272°25'59"	1,520	171,09	170,94

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP263	EST	1,582				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP262		0°00'00"	179°59'41"	92°28'31"	267°32'07"	1,500	171,10	170,94
Irradiado	C1735	IRR	315°52'28"		91°38'49"		1,500	10,18	10,17
Irradiado	C1736	IRR	5°48'42"		89°39'27"		1,500	11,24	11,24
Irradiado	E1577	IRR	339°59'53"		93°53'55"		1,500	11,17	11,14
Irradiado	E1578	IRR	209°06'49"		91°32'46"		1,500	8,81	8,81
Irradiado	C1737	IRR	224°39'49"		89°42'17"		1,500	11,02	11,02
Irradiado	C1738	IRR	173°01'54"		87°01'21"		1,500	7,03	7,02
Irradiado	C1739	IRR	196°27'35"		89°08'02"		1,500	31,42	31,42
Irradiado	C1740	IRR	184°23'30"		88°54'49"		1,500	30,63	30,62
Irradiado	E1579	IRR	190°50'13"		89°33'00"		1,500	30,79	30,79
Irradiado	E1580	IRR	188°57'37"		89°48'04"		1,500	53,23	53,23
Irradiado	C1741	IRR	185°50'13"		89°24'24"		1,500	53,25	53,25
Irradiado	C1742	IRR	191°29'15"		89°23'49"		1,500	53,42	53,42
Irradiado	C1743	IRR	191°41'08"		89°10'23"		2,500	74,83	74,82
Irradiado	C1744	IRR	186°33'30"		90°02'13"		1,500	87,25	87,25
Irradiado	E1581	IRR	188°55'49"		90°12'54"		1,500	80,90	80,90
Vante	TP299		186°47'23"	6°47'38"	90°01'12"	269°59'38"	1,520	75,03	75,03

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP299	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP263		0°00'02"	179°59'39"	90°07'39"	269°52'48"	1,500	75,04	75,04
Vante	TP300		196°13'48"	16°13'50"	91°27'09"	268°33'38"	1,500	458,47	458,32
Irradiado	E1582	IRR	198°18'21"		92°24'55"		1,500	12,79	12,78
Irradiado	C1745	IRR	178°22'33"		90°36'10"		1,500	12,37	12,37
Irradiado	C1746	IRR	205°51'53"		90°31'59"		1,500	18,57	18,57
Irradiado	C1747	IRR	200°18'25"		91°32'09"		1,500	40,97	40,96
Irradiado	C1748	IRR	191°50'35"		91°55'24"		1,500	41,83	41,81
Irradiado	C1749	IRR	198°47'46"		91°58'19"		1,500	65,71	65,67
Irradiado	C1750	IRR	193°48'01"		92°02'45"		1,500	65,73	65,69
Irradiado	C1751	IRR	194°47'36"		91°53'12"		1,500	91,06	91,01
Irradiado	C1752	IRR	198°21'09"		91°52'18"		1,500	90,86	90,81
Irradiado	C1753	IRR	197°54'13"		91°49'54"		1,500	116,77	116,71
Irradiado	C1754	IRR	195°05'47"		91°50'10"		1,500	116,93	116,87
Irradiado	C1755	IRR	197°40'55"		91°48'50"		1,500	142,42	142,35
Irradiado	C1756	IRR	194°39'26"		91°48'13"		1,500	142,64	142,57
Irradiado	C1757	IRR	197°30'08"		91°46'33"		1,500	167,99	167,90
Irradiado	C1758	IRR	194°23'29"		91°50'52"		1,500	167,87	167,78
Irradiado	E1583	IRR	195°37'08"		91°54'06"		1,500	168,15	168,06
Irradiado	E1584	IRR	195°49'59"		91°58'24"		1,500	193,66	193,54
Irradiado	C1759	IRR	195°03'52"		91°52'59"		1,500	193,98	193,87

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP299	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1760	IRR	197°22'26"		91°42'24"		1,500	192,09	192,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP300	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP299		0°00'00"	179°59'57"	88°35'37"	271°25'11"	1,500	458,47	458,33
Irradiado	C1761	IRR	0°47'45"		89°03'57"		1,500	241,33	241,29
Irradiado	C1762	IRR	358°59'57"		89°01'03"		1,500	242,14	242,11
Irradiado	C1763	IRR	0°39'41"		89°22'47"		1,500	217,14	217,13
Irradiado	C1764	IRR	358°52'23"		89°22'23"		1,500	218,36	218,34
Irradiado	E1585	IRR	0°15'46"		89°07'12"		1,500	242,18	242,15
Irradiado	E1586	IRR	359°55'20"		89°26'53"		1,500	217,63	217,62
Irradiado	E1587	IRR	359°56'26"		89°44'46"		1,500	183,66	183,66
Irradiado	E1588	IRR	4°49'39"		89°44'15"		1,500	195,49	195,49
Irradiado	C1765	IRR	3°53'07"		89°36'56"		1,500	198,91	198,91
Irradiado	C1766	IRR	5°33'31"		89°45'54"		1,500	192,46	192,46
Irradiado	C1767	IRR	0°50'21"		89°41'20"		1,500	190,88	190,87
Irradiado	C1768	IRR	1°32'20"		89°49'12"		1,500	180,58	180,58
Irradiado	C1769	IRR	358°30'16"		89°25'52"		2,500	183,47	183,46
Irradiado	C1770	IRR	353°53'01"		89°54'21"		1,500	163,60	163,59
Irradiado	C1771	IRR	353°13'18"		89°51'47"		1,500	171,37	171,37
Irradiado	E1589	IRR	353°18'25"		89°52'41"		1,500	168,21	168,21
Irradiado	E1590	IRR	346°04'43"		90°05'08"		1,500	157,46	157,46
Irradiado	C1772	IRR	346°54'32"		90°05'08"		1,500	152,60	152,60
Irradiado	C1773	IRR	345°38'01"		90°04'04"		1,500	159,70	159,70
Irradiado	C1774	IRR	340°40'40"		90°19'54"		1,500	145,50	145,50
Irradiado	C1775	IRR	339°58'26"		90°07'01"		1,500	153,35	153,35
Irradiado	E1591	IRR	340°17'26"		90°12'39"		1,500	150,70	150,70
Irradiado	E1592	IRR	333°53'43"		90°18'37"		1,500	145,65	145,65
Irradiado	E1593	IRR	326°13'07"		90°30'52"		1,500	143,71	143,70
Irradiado	C1776	IRR	326°00'16"		90°15'32"		1,500	146,53	146,53
Irradiado	C1777	IRR	333°41'48"		90°02'27"		1,500	149,31	149,31
Irradiado	C1778	IRR	326°29'59"		90°40'54"		1,500	138,04	138,03
Irradiado	C1779	IRR	332°17'43"		90°37'59"		1,500	138,31	138,30
Irradiado	C1780	IRR	336°28'40"		90°39'43"		1,500	135,04	135,03
Irradiado	C1781	IRR	335°39'42"		91°27'34"		1,500	118,60	118,57
Irradiado	C1782	IRR	332°19'21"		91°23'21"		1,500	119,66	119,63
Irradiado	E1594	IRR	333°56'31"		91°31'10"		1,500	117,23	117,19
Irradiado	E1595	IRR	334°07'32"		92°06'13"		1,500	89,07	89,01
Irradiado	C1783	IRR	336°13'01"		91°58'51"		1,500	88,43	88,38
Irradiado	C1784	IRR	332°09'39"		92°09'32"		1,500	87,78	87,72
Irradiado	C1785	IRR	331°53'05"		92°37'51"		1,500	63,40	63,33
Irradiado	C1786	IRR	338°20'19"		92°35'09"		1,500	64,21	64,14
Irradiado	E1596	IRR	335°08'23"		92°45'15"		1,500	63,33	63,26
Irradiado	E1597	IRR	338°56'12"		93°35'46"		1,500	28,76	28,70
Irradiado	C1787	IRR	330°32'30"		92°30'03"		1,500	28,42	28,39
Irradiado	C1788	IRR	345°27'00"		92°58'19"		1,500	29,86	29,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP300	EST	1,601				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1401	IRR	79°00'53"		87°12'24"		1,500	52,73	52,67
Irradiado	D1157	IRR	78°24'19"		87°54'19"		1,500	45,87	45,84
Irradiado	C1789	IRR	103°21'23"		87°01'22"		1,500	6,77	6,76
Irradiado	C1790	IRR	173°11'20"		85°14'19"		1,500	4,53	4,51
Irradiado	E1598	IRR	47°17'49"		88°57'14"		1,500	33,60	33,60
Irradiado	E1599	IRR	132°01'18"		89°02'08"		1,500	5,98	5,98
Irradiado	E1600	IRR	151°36'21"		88°32'13"		1,500	30,25	30,24
Irradiado	C1791	IRR	144°18'16"		86°49'55"		1,500	30,50	30,46
Irradiado	C1792	IRR	156°08'37"		87°24'28"		1,500	30,26	30,23
Irradiado	C1793	IRR	154°21'10"		88°02'51"		1,500	61,19	61,16
Irradiado	C1794	IRR	150°24'13"		87°42'47"		1,500	71,58	71,53
Irradiado	E1601	IRR	152°40'59"		88°07'47"		1,500	70,66	70,62
Irradiado	E1602	IRR	154°33'01"		88°11'41"		1,500	80,28	80,24
Irradiado	C1795	IRR	152°08'07"		87°40'14"		1,500	81,20	81,13
Irradiado	C1796	IRR	157°34'10"		87°39'16"		1,500	78,30	78,24
Irradiado	C1797	IRR	164°49'36"		88°07'43"		1,700	117,27	117,21
Irradiado	C1798	IRR	162°50'42"		88°07'45"		1,700	123,59	123,52
Irradiado	E1603	IRR	164°03'11"		87°45'05"		2,500	122,07	121,98
Irradiado	E1604	IRR	168°18'54"		87°48'56"		2,500	143,59	143,49
Irradiado	C1799	IRR	169°27'26"		87°33'11"		2,500	142,47	142,34
Irradiado	C1800	IRR	167°13'17"		87°47'10"		2,500	145,28	145,17
Irradiado	C1801	IRR	171°15'29"		87°55'03"		2,500	175,02	174,90
Irradiado	C1802	IRR	172°56'09"		87°53'48"		2,500	172,82	172,70
Irradiado	E1605	IRR	172°18'58"		87°59'32"		2,500	173,74	173,63
Irradiado	E1606	IRR	174°19'08"		88°04'20"		2,500	196,59	196,48
Irradiado	C1803	IRR	174°58'25"		87°57'28"		2,500	196,24	196,11
Irradiado	C1804	IRR	173°40'30"		87°59'52"		2,500	198,17	198,05
Vante	TP264		176°10'24"	356°10'28"	88°23'38"	271°37'09"	1,500	216,84	216,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP264	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP300		0°00'00"	179°59'49"	91°40'43"	268°20'02"	1,500	216,84	216,75
Irradiado	E1607	IRR	179°10'45"		90°13'17"		1,500	6,36	6,36
Irradiado	C1805	IRR	161°22'21"		88°20'03"		1,500	7,48	7,47
Irradiado	C1806	IRR	198°40'55"		87°47'37"		1,500	6,11	6,10
Irradiado	C1807	IRR	195°29'03"		88°45'04"		1,500	35,74	35,73
Irradiado	C1808	IRR	186°14'56"		87°56'19"		1,500	36,54	36,52
Irradiado	E1608	IRR	191°22'43"		88°49'42"		1,500	36,07	36,06
Irradiado	E1609	IRR	193°08'21"		88°28'20"		1,500	62,30	62,28
Irradiado	C1809	IRR	195°05'09"		88°29'57"		1,500	62,37	62,34
Irradiado	C1810	IRR	190°14'03"		88°14'05"		1,500	62,61	62,58
Irradiado	C1811	IRR	191°40'26"		88°11'08"		1,500	88,27	88,22
Irradiado	C1812	IRR	194°56'26"		88°18'19"		1,500	87,89	87,85
Irradiado	E1610	IRR	193°25'56"		88°30'34"		1,500	86,14	86,11
Irradiado	E1611	IRR	193°49'40"		88°34'34"		1,500	113,02	112,98
Irradiado	C1813	IRR	194°50'52"		88°24'47"		1,500	112,93	112,88

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP264	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1814	IRR	192°36'53"		88°22'35"		1,500	113,18	113,13
Irradiado	C1815	IRR	194°50'52"		88°26'15"		1,500	138,81	138,76
Irradiado	C1816	IRR	192°54'58"		88°24'25"		1,500	139,42	139,36
Irradiado	E1612	IRR	193°56'14"		88°36'35"		1,500	139,15	139,11
Irradiado	E1613	IRR	193°59'54"		88°36'09"		1,500	165,75	165,70
Irradiado	C1817	IRR	194°49'14"		88°27'34"		1,500	165,60	165,54
Irradiado	C1818	IRR	193°14'23"		88°26'40"		1,500	165,68	165,62
Irradiado	C1819	IRR	194°47'19"		88°25'05"		1,500	192,88	192,81
Irradiado	C1820	IRR	193°24'03"		88°28'18"		1,500	193,07	193,00
Irradiado	E1614	IRR	194°03'36"		88°35'04"		1,500	193,04	192,98
Irradiado	E1615	IRR	193°44'27"		88°33'47"		1,500	216,10	216,03
Irradiado	C1821	IRR	194°25'33"		88°28'01"		1,500	216,16	216,09
Irradiado	C1822	IRR	193°25'26"		88°31'32"		1,500	206,93	206,86
Irradiado	C1823	IRR	193°30'30"		88°29'07"		1,500	239,44	239,36
Vante	APAGAR		193°30'27"		88°30'39"		1,500	236,34	236,26
Vante	TP265		193°30'31"	13°30'36"	88°30'22"	271°30'24"	1,500	236,34	236,26

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP265	EST	1,537				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP264		0°00'01"	179°59'57"	91°32'34"	268°27'59"	1,500	236,34	236,25
Irradiado	C1824	IRR	89°38'45"		86°35'09"		1,500	4,16	4,15
Irradiado	E1616	IRR	134°42'41"		91°52'56"		1,500	2,78	2,78
Irradiado	E1617	IRR	165°10'55"		88°20'30"		1,500	30,67	30,66
Irradiado	C1825	IRR	160°17'38"		88°07'46"		1,500	30,73	30,71
Irradiado	C1826	IRR	169°10'39"		87°54'33"		1,500	30,45	30,43
Irradiado	C1827	IRR	167°16'55"		87°35'47"		1,500	64,01	63,95
Irradiado	C1828	IRR	162°23'45"		87°53'27"		1,500	63,67	63,62
Irradiado	E1618	IRR	164°45'11"		88°06'32"		1,500	63,46	63,42
Irradiado	E1619	IRR	162°33'57"		88°01'29"		1,500	90,07	90,02
Irradiado	C1829	IRR	164°13'24"		87°48'23"		1,500	90,50	90,43
Irradiado	C1830	IRR	161°10'58"		87°15'27"		2,500	90,32	90,22
Irradiado	C1831	IRR	162°43'03"		87°21'36"		2,500	115,52	115,39
Irradiado	C1832	IRR	160°21'49"		87°16'46"		2,500	115,33	115,20
Irradiado	E1620	IRR	161°28'04"		87°21'56"		2,500	115,29	115,17
Irradiado	E1621	IRR	162°10'06"		87°39'35"		2,500	144,51	144,38
Irradiado	C1833	IRR	163°15'20"		87°32'22"		2,500	144,26	144,13
Irradiado	C1834	IRR	161°10'08"		87°33'20"		2,500	144,48	144,35
Irradiado	C1835	IRR	162°33'04"		87°53'31"		2,500	177,07	176,95
Irradiado	C1836	IRR	164°28'59"		87°36'18"		3,700	176,09	175,94
Irradiado	E1622	IRR	163°34'52"		87°37'27"		3,700	175,90	175,75
Vante	TP266		162°23'47"	342°23'52"	88°12'59"	271°47'49"	1,500	167,14	167,06

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP266	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP265		359°59'58"	180°00'08"	91°51'31"	268°09'06"	1,500	167,15	167,06
Vante	TP267		188°34'06"	8°33'51"	93°03'31"	266°57'20"	1,500	125,83	125,65

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP267	EST	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP266		359°59'59"	180°00'05"	87°01'23"	272°59'08"	1,500	125,83	125,66
Irradiado	C1837	IRR	356°46'09"		86°22'27"		1,500	90,36	90,18
Irradiado	C1838	IRR	0°14'10"		86°14'34"		1,500	89,80	89,61
Irradiado	E1623	IRR	358°19'23"		86°29'39"		1,500	89,78	89,61
Irradiado	E1624	IRR	358°16'55"		86°29'25"		1,500	67,30	67,18
Irradiado	C1839	IRR	0°19'08"		86°28'20"		1,500	67,11	66,98
Irradiado	C1840	IRR	356°37'52"		86°17'13"		1,500	67,10	66,96
Irradiado	C1841	IRR	2°45'12"		86°07'26"		1,500	44,38	44,28
Irradiado	C1842	IRR	356°09'44"		85°47'03"		1,500	43,79	43,67
Irradiado	E1625	IRR	359°48'10"		86°10'43"		1,500	44,36	44,26
Irradiado	E1626	IRR	5°08'42"		87°06'08"		1,500	18,05	18,03
Irradiado	C1843	IRR	14°20'54"		86°26'18"		1,500	18,54	18,51
Irradiado	C1844	IRR	355°46'50"		85°49'29"		1,500	17,78	17,74
Irradiado	C1845	IRR	156°00'16"		93°17'08"		1,500	16,08	16,05
Irradiado	C1846	IRR	178°11'12"		94°58'20"		1,500	15,84	15,78
Irradiado	E1627	IRR	166°23'29"		94°37'17"		1,500	16,30	16,25
Irradiado	E1628	IRR	172°24'24"		94°21'56"		1,500	38,73	38,62
Irradiado	C1847	IRR	177°11'48"		93°33'16"		1,500	38,91	38,84
Irradiado	C1848	IRR	167°58'08"		93°50'52"		1,500	38,93	38,84
Irradiado	C1849	IRR	170°56'27"		93°57'32"		1,500	64,74	64,58
Irradiado	C1850	IRR	176°56'47"		93°51'16"		1,500	64,23	64,09
Irradiado	E1629	IRR	174°26'33"		94°15'22"		1,500	64,45	64,27
Irradiado	E1630	IRR	174°37'59"		94°00'31"		1,500	85,88	85,67
Irradiado	C1851	IRR	172°22'03"		93°50'52"		1,500	86,27	86,07
Irradiado	C1852	IRR	176°59'36"		93°44'04"		1,500	98,12	97,91
Irradiado	C1853	IRR	172°47'17"		93°32'58"		1,500	114,97	114,75
Irradiado	E1631	IRR	174°56'52"		93°35'55"		1,500	115,83	115,60
Irradiado	C1854	IRR	175°46'01"		93°33'24"		1,500	123,88	123,65
Irradiado	C1855	IRR	177°22'43"		93°15'44"		2,500	119,85	119,65
Irradiado	C1856	IRR	171°30'24"		92°14'38"		3,700	121,49	121,40
Irradiado	E1632	IRR	173°02'36"		93°26'48"		1,500	123,18	122,95
Vante	TP131		143°37'41"	323°37'46"	88°51'59"	271°08'45"	1,500	348,38	348,31

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP131	EST	1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP267		0°00'00"	179°59'46"	91°10'13"	268°50'30"	1,500	348,38	348,31
Vante	TP130		149°00'45"	329°00'34"	87°48'30"	272°12'16"	1,500	135,54	135,44

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP301	EST	1,690	8.910.474,806	711.185,984	204,492	140°27'50"

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP302		0°00'00"	179°59'43"	90°08'07"	269°52'24"	1,500	500,77	500,77
Vante	TP127		247°19'28"	67°19'18"	88°56'04"	271°04'36"	1,500	109,35	109,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP127	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP301		0°00'00"	179°59'45"	91°13'42"	268°46'51"	1,500	109,36	109,33
Irradiado	C3334	CERCA	1°07'27"		90°57'52"		1,500	70,83	70,82
Irradiado	C3335	CERCA	354°43'55"		91°18'54"		1,500	70,85	70,83
Irradiado	E759	EIXO	358°17'10"		91°30'30"		1,500	70,94	70,91
Irradiado	E760	EIXO	355°39'22"		91°39'10"		1,500	41,56	41,54
Irradiado	C3336	CERCA	351°20'04"		91°07'36"		1,500	41,97	41,96
Irradiado	C3337	CERCA	1°52'53"		90°53'46"		1,500	40,79	40,79
Irradiado	C3338	CERCA	338°50'05"		91°11'55"		1,500	16,67	16,67
Irradiado	C3339	CERCA	3°44'08"		91°02'06"		1,500	20,92	20,92
Irradiado	E761	EIXO	352°05'07"		92°02'36"		1,500	19,53	19,52
Irradiado	E762	EIXO	151°54'11"		89°03'55"		1,500	16,34	16,34
Irradiado	C3340	CERCA	162°23'15"		87°58'44"		1,500	16,51	16,50
Irradiado	C3341	CERCA	139°45'55"		86°45'19"		1,500	17,75	17,72
Irradiado	C3342	CERCA	156°03'07"		88°02'39"		1,500	45,92	45,89
Irradiado	C3343	CERCA	147°20'23"		87°34'39"		1,500	44,29	44,25
Irradiado	E763	EIXO	152°34'43"		88°32'30"		1,500	44,52	44,50
Irradiado	E764	EIXO	152°10'49"		88°19'18"		1,500	72,71	72,68
Irradiado	C3345	CERCA	154°43'15"		88°03'42"		1,500	72,87	72,83
Irradiado	C3346	CERCA	149°30'08"		87°44'33"		1,500	73,97	73,91
Irradiado	C3347	CERCA	150°29'27"		87°55'24"		1,500	104,93	104,86
Irradiado	C3348	CERCA	154°04'41"		88°07'50"		1,500	104,96	104,90
Irradiado	E765	EIXO	152°27'26"		88°22'04"		1,500	105,31	105,26
Irradiado	E766	EIXO	152°24'05"		88°27'39"		1,500	136,30	136,25
Irradiado	C3349	CERCA	151°09'05"		88°06'18"		1,500	136,00	135,93
Irradiado	C3350	CERCA	153°48'06"		88°11'59"		1,500	136,02	135,96
Irradiado	C3351	CERCA	153°39'51"		88°16'58"		1,500	170,64	170,56
Irradiado	C3352	CERCA	151°27'48"		88°15'06"		1,500	171,49	171,41
Irradiado	E767	EIXO	152°30'40"		88°25'28"		1,500	171,74	171,68
Irradiado	E768	EIXO	152°41'24"		88°28'59"		1,500	203,87	203,80
Irradiado	C3353	CERCA	153°32'05"		88°23'56"		1,500	204,14	204,06
Irradiado	C3354	CERCA	151°36'47"		88°20'00"		1,500	205,74	205,65
Irradiado	C3355	CERCA	153°27'01"		88°32'47"		1,500	240,06	239,98
Irradiado	C3356	CERCA	151°48'58"		88°29'51"		1,500	239,90	239,82
Irradiado	E769	EIXO	152°42'14"		88°35'51"		1,500	240,11	240,03
Irradiado	E770	EIXO	152°46'52"		88°39'22"		1,500	273,01	272,93
Irradiado	C3357	CERCA	151°57'21"		88°36'41"		1,500	273,58	273,50
Irradiado	C3358	CERCA	153°20'25"		88°37'34"		1,500	273,51	273,44
Irradiado	C3359	CERCA	153°19'50"		88°40'34"		1,500	303,47	303,39
Irradiado	C3360	CERCA	152°02'20"		88°34'46"		1,800	303,44	303,35
Irradiado	E771	EIXO	152°49'26"		88°44'51"		1,500	303,53	303,46
Irradiado	E772	EIXO	152°48'49"		88°46'20"		1,500	333,60	333,53

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP127	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C3361	CERCA	152°13'38"		88°40'15"		1,500	333,69	333,60
Irradiado	C3362	CERCA	153°16'15"		88°41'37"		1,500	333,83	333,74
Irradiado	C3363	CERCA	153°14'26"		88°43'30"		1,500	361,81	361,72
Irradiado	C3364	CERCA	152°07'20"		88°35'28"		2,500	362,01	361,90
Irradiado	E773	EIXO	152°42'26"		88°47'21"		1,500	362,65	362,57
Vante	TP128		152°39'26"	332°39'16"	88°46'08"	271°14'52"	1,500	381,58	381,50

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP128	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP127		0°00'00"	179°59'41"	91°16'41"	268°43'53"	1,500	381,59	381,49
Irradiado	C3365	CERCA	32°14'51"		90°06'19"		1,500	9,04	9,04
Irradiado	C3366	CERCA	339°48'30"		89°54'25"		1,500	6,87	6,87
Irradiado	E774	EIXO	6°13'12"		92°34'55"		1,500	7,51	7,50
Irradiado	E775	EIXO	163°21'51"		89°30'25"		1,500	13,75	13,75
Irradiado	C3367	CERCA	151°40'50"		88°12'39"		1,500	14,34	14,34
Irradiado	C3368	CERCA	180°33'09"		88°21'44"		1,500	11,26	11,26
Irradiado	C3369	CERCA	165°56'22"		88°13'54"		1,500	43,20	43,18
Irradiado	C3370	CERCA	156°50'17"		87°59'42"		1,500	44,21	44,18
Irradiado	E776	EIXO	162°47'20"		88°38'58"		1,500	44,69	44,68
Irradiado	E777	EIXO	160°36'36"		88°37'38"		1,500	74,94	74,91
Irradiado	C3371	CERCA	157°39'37"		88°11'27"		1,500	75,13	75,10
Irradiado	C3372	CERCA	163°11'43"		88°28'13"		1,500	75,42	75,39
Irradiado	C3373	CERCA	162°00'14"		88°39'20"		1,500	106,42	106,39
Irradiado	C3374	CERCA	158°09'16"		88°33'44"		1,500	106,61	106,58
Irradiado	E778	EIXO	159°54'47"		88°44'10"		1,500	106,86	106,83
Irradiado	E779	EIXO	159°53'37"		88°42'18"		1,500	136,13	136,10
Irradiado	C3375	CERCA	161°20'09"		88°35'45"		1,500	135,84	135,80
Irradiado	C3376	CERCA	158°17'51"		88°32'05"		1,500	136,43	136,39
Irradiado	C3377	CERCA	158°22'11"		88°26'09"		1,500	166,85	166,79
Irradiado	C3378	CERCA	160°51'36"		88°28'11"		1,500	166,70	166,64
Irradiado	E780	EIXO	159°38'33"		88°37'24"		1,500	166,90	166,85
Irradiado	E781	EIXO	159°21'15"		88°33'32"		1,500	197,74	197,68
Irradiado	C3379	CERCA	160°23'28"		88°28'46"		1,500	197,02	196,95
Irradiado	C3380	CERCA	158°21'37"		88°27'05"		1,500	197,19	197,12
Irradiado	C3381	CERCA	158°24'22"		88°23'44"		1,500	228,78	228,69
Irradiado	C3382	CERCA	160°02'04"		88°24'44"		1,500	229,19	229,10
Irradiado	E782	EIXO	159°14'24"		88°30'51"		1,500	229,71	229,63
Irradiado	E783	EIXO	159°09'47"		88°29'06"		1,500	256,89	256,80
Irradiado	C3383	CERCA	159°46'19"		88°25'46"		1,500	257,24	257,15
Irradiado	C3384	CERCA	158°27'24"		88°24'38"		1,500	257,41	257,31
Irradiado	C3385	CERCA	158°29'20"		88°27'47"		1,500	280,29	280,18
Irradiado	C3386	CERCA	159°42'03"		88°30'29"		1,500	280,83	280,73
Irradiado	E784	EIXO	159°05'04"		88°31'36"		1,500	280,77	280,67
Irradiado	E785	EIXO	159°03'15"		88°44'55"		1,500	309,31	309,23
Irradiado	C3387	CERCA	159°35'25"		88°32'42"		2,500	309,62	309,52
Irradiado	C3388	CERCA	158°27'36"		88°29'31"		2,500	310,20	310,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP128	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP129		159°23'30"	339°23'27"	88°39'02"	271°21'41"	1,500	297,02	296,93

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP129	EST	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP128		0°00'00"	179°59'34"	91°24'29"	268°36'19"	1,500	297,02	296,93
Irradiado	F573	CASA	149°51'44"		91°04'35"		1,500	56,30	56,29
Irradiado	C3389	CERCA	172°08'29"		90°54'35"		1,500	43,04	43,04
Irradiado	C3390	CERCA	181°38'36"		90°43'52"		1,500	42,09	42,09
Irradiado	E786	EIXO	177°20'12"		91°14'43"		1,500	42,42	42,41
Irradiado	E787	EIXO	178°25'05"		91°35'06"		1,500	73,84	73,81
Irradiado	C3391	CERCA	175°01'31"		91°16'16"		1,500	74,81	74,79
Irradiado	C3392	CERCA	180°51'59"		91°12'17"		1,500	75,08	75,07
Irradiado	C3393	CERCA	180°31'00"		91°25'34"		1,500	106,21	106,18
Irradiado	C3394	CERCA	176°02'39"		91°29'17"		1,500	106,36	106,32
Irradiado	E788	EIXO	178°51'34"		91°42'26"		1,500	105,87	105,82
Irradiado	E789	EIXO	178°46'56"		91°42'36"		1,500	132,35	132,29
Irradiado	E790	EIXO	178°51'42"		91°44'44"		1,500	146,09	146,02
Irradiado	C3395	CERCA	180°22'05"		91°35'38"		1,500	138,53	138,48
Irradiado	C3396	CERCA	176°53'56"		91°37'18"		1,500	147,72	147,66
Vante	TP130		177°34'00"	357°33'48"	91°47'10"	268°13'21"	1,500	160,95	160,87

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP130	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP129		0°00'00"	179°59'51"	88°17'29"	271°42'59"	1,500	160,94	160,87
Irradiado	C3397	CERCA	272°15'39"		88°14'52"		1,500	6,32	6,32
Irradiado	C3398	CERCA	337°50'33"		87°44'27"		1,500	23,49	23,48
Irradiado	C3399	CERCA	327°01'20"		87°57'17"		1,500	46,93	46,90
Irradiado	C3400	CERCA	316°18'39"		87°43'37"		1,500	47,05	47,01
Irradiado	E791	EIXO	320°45'22"		87°57'04"		1,500	46,97	46,94
Irradiado	E792	EIXO	267°23'44"		94°46'08"		1,500	2,97	2,96
Irradiado	E793	EIXO	325°15'11"		88°47'17"		1,500	16,32	16,32
Irradiado	F574	CASA	155°17'26"		92°10'55"		1,500	32,55	32,53
Irradiado	C3401	CERCA	195°10'20"		91°23'34"		1,500	27,01	27,01
Irradiado	C3402	CERCA	179°42'51"		91°26'43"		1,500	25,30	25,29
Irradiado	E794	EIXO	185°41'47"		92°35'07"		1,500	27,07	27,04
Irradiado	E795	EIXO	183°22'05"		92°18'18"		1,500	58,47	58,43
Irradiado	C3403	CERCA	188°18'38"		91°42'03"		1,500	57,92	57,90
Irradiado	C3404	CERCA	181°01'32"		92°01'13"		1,500	57,64	57,61
Irradiado	C3405	CERCA	181°35'27"		92°19'55"		1,500	89,55	89,47
Irradiado	C3406	CERCA	186°21'02"		92°02'13"		1,500	90,46	90,40
Irradiado	E796	EIXO	183°13'10"		92°35'05"		1,500	90,24	90,14
Irradiado	E797	EIXO	183°33'15"		92°32'14"		1,500	121,62	121,50
Irradiado	C3407	CERCA	185°52'47"		92°22'31"		1,500	121,88	121,77
Irradiado	C3408	CERCA	182°05'33"		92°17'27"		1,500	123,34	123,24

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP130	EST	1,562				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Vante	TP131		182°16'54"	2°16'45"	92°16'55"	267°43'33"	1,500	135,54	135,43
Auxiliar	TP132		321°27'22"	141°27'11"	88°23'40"	271°36'52"	1,500	153,34	153,28

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP131	EST	1,644				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP130		0°00'00"	179°59'45"	87°49'04"	272°11'37"	1,500	135,53	135,43
Irradiado	C3409	CERCA	195°37'52"		93°42'22"		1,500	14,61	14,58
Irradiado	C3410	CERCA	226°26'05"		92°25'18"		1,500	17,01	16,99
Irradiado	E798	EIXO	213°58'46"		94°53'05"		1,500	15,16	15,11
Irradiado	E799	EIXO	197°55'48"		94°41'29"		1,500	46,44	46,28
Irradiado	C3411	CERCA	192°28'59"		94°03'43"		1,500	45,80	45,69
Irradiado	C3412	CERCA	201°56'21"		94°36'25"		1,500	47,73	47,58
Irradiado	C3413	CERCA	199°05'46"		94°03'02"		1,500	73,53	73,34
Irradiado	C3414	CERCA	192°49'38"		94°34'15"		1,500	72,68	72,45
Irradiado	E800	EIXO	195°46'10"		94°43'18"		1,500	73,27	73,02
Irradiado	E801	EIXO	194°42'07"		94°43'24"		1,500	102,26	101,91
Irradiado	C3415	CERCA	192°34'28"		94°37'18"		1,500	103,70	103,36
Irradiado	C3416	CERCA	196°54'06"		94°39'30"		1,500	101,87	101,54
Irradiado	C3417	CERCA	192°59'02"		94°30'15"		1,500	128,01	127,62
Irradiado	C3418	CERCA	196°11'30"		94°25'45"		1,500	128,22	127,84
Irradiado	E802	EIXO	194°26'51"		94°42'22"		1,500	128,14	127,70
Irradiado	E803	EIXO	194°12'30"		94°26'05"		1,500	155,34	154,87
Irradiado	C3419	CERCA	195°27'09"		94°20'42"		1,500	155,33	154,89
Irradiado	C3420	CERCA	193°11'51"		94°27'25"		1,500	155,17	154,70
Irradiado	F575	CASA	177°15'38"		94°20'35"		1,500	121,50	121,15
Irradiado	F576	CASA	180°51'52"		94°36'50"		1,500	137,38	136,94
Irradiado	F577	CASA	184°08'48"		94°24'31"		2,500	156,45	155,98
Irradiado	C3421	CERCA	193°05'02"		94°12'46"		1,500	184,46	183,97
Irradiado	C3422	CERCA	195°11'08"		94°05'04"		1,500	185,09	184,61
Irradiado	E804	EIXO	193°52'08"		94°12'00"		1,500	184,98	184,48
Irradiado	E805	EIXO	194°14'56"		93°54'53"		1,500	209,63	209,14
Irradiado	C3423	CERCA	195°01'59"		93°52'57"		1,500	209,29	208,81
Irradiado	C3424	CERCA	193°28'07"		93°54'19"		1,500	209,45	208,96
Irradiado	C3425	CERCA	194°13'59"		93°57'44"		0,300	225,21	224,67
Irradiado	C3426	CERCA	195°43'06"		93°25'48"		2,500	224,52	224,12
Irradiado	E806	EIXO	194°52'12"		93°42'23"		1,500	225,85	225,38

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP132	EST	1,616				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP130		0°00'00"	179°59'45"	91°41'14"	268°19'18"	1,500	153,35	153,28
Irradiado	E807	EIXO	0°22'44"		91°26'49"		1,500	82,37	82,34
Irradiado	C3427	CERCA	357°13'53"		91°19'56"		1,500	82,62	82,60
Irradiado	C3428	CERCA	2°53'05"		91°14'25"		1,500	81,83	81,81
Irradiado	F578	CASA	353°01'09"		91°26'23"		1,500	85,98	85,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP132	EST	1,616				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F579	CASA	21°11'32"		91°26'37"		1,500	55,73	55,71
Irradiado	C3429	CERCA	2°14'11"		91°24'58"		1,500	48,13	48,11
Irradiado	C3430	CERCA	355°38'51"		91°15'10"		1,500	47,61	47,59
Irradiado	E808	EIXO	359°37'12"		91°29'27"		1,500	47,46	47,45
Irradiado	E809	EIXO	355°30'49"		91°31'56"		1,500	22,70	22,69
Irradiado	C3431	CERCA	0°50'31"		91°09'50"		1,500	22,33	22,33
Irradiado	C3432	CERCA	350°13'02"		91°06'24"		1,500	22,84	22,84
Irradiado	C3433	CERCA	213°09'19"		90°27'15"		1,500	7,58	7,58
Irradiado	C3434	CERCA	173°53'02"		90°15'19"		1,500	6,21	6,21
Irradiado	E810	EIXO	196°53'30"		91°50'50"		1,500	6,79	6,79
Irradiado	E811	EIXO	183°36'06"		90°54'54"		1,500	28,29	28,29
Irradiado	C3435	CERCA	178°29'15"		90°08'03"		1,500	28,21	28,21
Irradiado	C3436	CERCA	188°37'59"		90°33'39"		1,500	29,03	29,03
Irradiado	C3437	CERCA	178°56'49"		90°23'12"		1,500	43,21	43,20
Irradiado	C3438	CERCA	186°56'02"		90°47'34"		1,500	43,25	43,24
Irradiado	F580	CASA	154°14'56"		90°06'31"		1,500	43,52	43,52
Irradiado	E812	EIXO	182°12'44"		90°46'20"		1,500	43,12	43,12
Irradiado	E813	EIXO	182°33'49"		90°53'57"		1,500	71,46	71,45
Irradiado	C3439	CERCA	180°50'54"		90°31'59"		1,800	70,98	70,98
Irradiado	C3440	CERCA	184°43'41"		90°55'38"		1,500	72,04	72,03
Irradiado	C3441	CERCA	182°25'11"		90°14'22"		2,500	99,23	99,23
Irradiado	C3442	CERCA	185°41'18"		90°25'50"		2,500	99,10	99,09
Irradiado	E814	EIXO	183°35'10"		90°25'52"		2,500	99,11	99,10
Irradiado	E815	EIXO	184°01'19"		90°05'18"		3,500	126,25	126,24
Irradiado	C3443	CERCA	183°13'55"		89°56'20"		3,500	126,36	126,36
Irradiado	C3444	CERCA	184°40'11"		90°04'48"		3,500	126,22	126,22
Irradiado	C3445	CERCA	183°40'12"		90°02'08"		3,500	152,38	152,38
Irradiado	C3446	CERCA	186°36'54"		90°05'19"		3,500	153,07	153,07
Irradiado	APAGA	APAGA	184°10'21"		90°11'36"		3,500	153,10	153,10
Irradiado	F581	CASA	177°51'42"		90°49'05"		1,000	166,26	166,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP217	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP216	TP215	359°59'59"	180°00'06"	91°09'42"	268°50'45"	1,500	124,89	124,86
Irradiado	F1239	IRR	348°41'16"		91°19'28"		1,500	46,47	46,46
Irradiado	M1164	IRR	352°51'56"		91°11'03"		1,500	46,81	46,80
Irradiado	E1231	IRR	356°06'26"		90°58'06"		1,500	46,62	46,61
Irradiado	M1165	IRR	359°48'25"		91°05'55"		1,500	43,31	43,30
Irradiado	M1166	IRR	1°20'32"		91°01'24"		1,500	42,33	42,33
Irradiado	M1167	IRR	2°51'24"		90°48'30"		1,500	43,11	43,10
Irradiado	M1168	IRR	10°38'23"		90°37'53"		1,500	33,68	33,68
Irradiado	E1132	IRR	5°50'49"		90°35'46"		1,500	36,02	36,01
Irradiado	F1240	IRR	12°59'42"		88°36'12"		1,500	39,21	39,20
Irradiado	F1241	IRR	14°59'22"		88°23'12"		1,500	34,44	34,43
Irradiado	F1242	IRR	11°46'20"		89°57'45"		1,500	33,64	33,64
Irradiado	F1243	IRR	345°59'57"		91°38'25"		1,000	35,64	35,62

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP217	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1104	IRR	348°12'41"		91°20'54"		1,500	31,53	31,53
Irradiado	D1105	IRR	343°59'34"		91°17'38"		1,500	24,01	24,00
Irradiado	AV1105	IRR	334°36'09"		91°33'24"		1,500	14,81	14,81
Irradiado	F1244	IRR	328°24'42"		90°45'53"		1,500	16,68	16,68
Irradiado	M1169	IRR	336°24'51"		91°53'12"		1,500	14,50	14,49
Irradiado	E1233	IRR	352°21'42"		91°21'28"		1,500	14,21	14,20
Irradiado	E1234	IRR	13°18'04"		91°17'21"		1,500	14,09	14,08
Irradiado	M1170	IRR	31°35'00"		91°30'39"		1,500	11,25	11,24
Irradiado	F1245	IRR	30°28'37"		90°47'57"		1,500	12,35	12,34
Irradiado	F1246	IRR	34°57'50"		88°26'04"		1,500	12,89	12,89
Irradiado	F1247	IRR	270°48'23"		90°19'41"		1,500	8,55	8,55
Irradiado	F1248	IRR	269°24'04"		90°26'16"		1,500	6,33	6,33
Irradiado	AV1106	IRR	44°42'31"		90°53'18"		1,500	5,80	5,80
Irradiado	AV1107	IRR	98°12'10"		90°41'09"		1,500	5,22	5,22
Irradiado	F1249	IRR	47°17'47"		81°33'22"		2,500	9,95	9,84
Irradiado	F1250	IRR	118°02'59"		87°52'42"		1,500	9,45	9,44
Irradiado	M1171	IRR	126°19'20"		89°54'10"		1,500	8,01	8,01
Irradiado	E1235	IRR	142°00'59"		89°13'00"		1,500	6,76	6,76
Irradiado	M1172	IRR	164°24'19"		89°52'41"		1,500	6,99	6,99
Irradiado	M1173	IRR	172°03'37"		89°52'37"		1,500	6,33	6,33
Irradiado	M1174	IRR	180°37'10"		90°01'16"		1,500	6,85	6,85
Irradiado	M1175	IRR	223°03'48"		90°45'52"		1,500	8,56	8,56
Irradiado	E1236	IRR	198°58'15"		89°20'02"		1,500	8,50	8,50
Irradiado	F1251	IRR	227°02'14"		88°10'16"		1,500	9,20	9,20
Irradiado	D1106	IRR	208°38'23"		88°14'54"		1,500	13,08	13,07
Irradiado	F1252	IRR	202°56'50"		88°50'02"		1,500	20,23	20,23
Irradiado	F1253	IRR	200°46'41"		88°53'14"		1,500	26,63	26,62
Irradiado	M1176	IRR	193°29'42"		88°55'56"		1,500	25,63	25,62
Irradiado	E1237	IRR	187°40'40"		88°38'54"		1,500	24,84	24,83
Irradiado	M1177	IRR	180°27'39"		88°50'51"		1,500	24,57	24,56
Irradiado	M1178	IRR	169°22'04"		88°42'56"		1,500	24,40	24,39
Irradiado	M1179	IRR	158°44'09"		88°32'47"		1,500	25,19	25,18
Irradiado	E1238	IRR	163°53'31"		88°27'40"		1,500	24,28	24,27
Irradiado	F1254	IRR	151°35'01"		88°09'27"		1,500	24,87	24,86
Irradiado	AV1108	IRR	154°58'46"		88°51'32"		1,500	17,75	17,75
Irradiado	AV1109	IRR	175°16'47"		88°33'03"		1,500	31,68	31,67
Irradiado	AV1110	IRR	161°44'59"		88°08'42"		1,500	35,14	35,13
Irradiado	F1255	IRR	159°10'07"		88°03'48"		1,500	44,76	44,73
Irradiado	F1256	IRR	160°48'25"		87°50'39"		1,500	45,23	45,20
Irradiado	M1180	IRR	164°53'25"		88°13'34"		1,500	49,39	49,36
Irradiado	M1181	IRR	170°14'28"		88°15'12"		1,500	45,88	45,86
Irradiado	M1182	IRR	173°11'42"		88°10'44"		1,500	48,00	47,98
Irradiado	M1183	IRR	177°23'06"		88°08'00"		1,500	47,71	47,68
Irradiado	M1184	IRR	180°05'09"		88°12'02"		1,500	45,09	45,07
Irradiado	M1185	IRR	186°39'22"		88°09'01"		1,500	48,64	48,62
Irradiado	D1107	IRR	187°38'19"		87°56'47"		1,500	47,22	47,19
Irradiado	F1257	IRR	200°04'41"		87°41'30"		1,500	39,22	39,18
Irradiado	F1258	IRR	191°58'20"		87°20'48"		1,500	50,21	50,15

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP217	EST	1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1259	IRR	196°50'23"		87°18'58"		1,500	50,71	50,66
Irradiado	E1239	IRR	183°39'52"		88°04'40"		1,500	46,43	46,41
Irradiado	E1240	IRR	167°31'37"		88°08'40"		1,500	45,28	45,26
Vante	TP218		185°53'01"	5°53'09"	88°06'23"	271°54'18"	1,500	46,44	46,42

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP218	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP217		0°00'00"	179°59'54"	92°07'25"	267°53'07"	1,500	46,45	46,42
Irradiado	M1186	IRR	167°33'54"		89°00'33"		1,500	5,44	5,44
Irradiado	M1187	IRR	143°29'45"		88°16'14"		1,500	24,67	24,66
Irradiado	H1008	IRR	145°10'06"		87°47'55"		1,500	24,17	24,15
Irradiado	F1260	IRR	147°29'41"		87°36'41"		1,500	21,97	21,95
Irradiado	F1261	IRR	127°47'13"		89°01'20"		1,500	28,78	28,78
Irradiado	M1188	IRR	128°14'27"		89°21'54"		1,500	28,51	28,51
Irradiado	E1241	IRR	134°45'44"		88°35'26"		1,500	26,46	26,45
Irradiado	M1189	IRR	116°26'47"		88°51'19"		1,500	22,21	22,21
Irradiado	F1262	IRR	117°06'06"		88°44'23"		1,500	24,49	24,48
Irradiado	F1263	IRR	104°57'15"		88°44'19"		1,500	24,36	24,35
Irradiado	F1264	IRR	100°06'55"		88°48'45"		1,500	26,10	26,09
Irradiado	M1190	IRR	103°12'11"		89°02'37"		1,500	23,19	23,18
Irradiado	M1191	IRR	97°57'12"		89°32'12"		1,500	27,19	27,19
Irradiado	M1192	IRR	96°32'19"		90°20'37"		1,500	34,23	34,23
Irradiado	D1108	IRR	97°29'27"		90°13'33"		1,500	34,75	34,75
Irradiado	F1265	IRR	97°42'29"		89°57'25"		1,500	32,41	32,41
Irradiado	E1242	IRR	93°01'30"		89°56'35"		1,500	32,07	32,07
Irradiado	M1193	IRR	89°42'06"		90°16'57"		1,500	35,63	35,63
Irradiado	F1266	IRR	88°24'11"		89°33'14"		1,500	20,88	20,88
Irradiado	M1194	IRR	91°18'37"		90°03'11"		1,500	18,89	18,89
Vante	TP219		141°00'29"	321°00'36"	91°05'15"	268°55'27"	1,500	67,23	67,22

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP219	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP218		359°59'59"	180°00'01"	89°05'38"	270°55'11"	1,500	67,23	67,22
Vante	TP221		186°20'09"	6°20'12"	90°04'21"	269°56'25"	1,500	56,82	56,82
Vante	TP220		66°37'05"	246°37'05"	90°55'26"	269°05'13"	1,500	94,99	94,98
Irradiado	E1243	IRR	4°57'12"		87°37'28"		1,500	30,35	30,32
Irradiado	M1195	IRR	0°10'21"		87°38'01"		1,500	31,72	31,69
Irradiado	F1267	IRR	359°25'58"		87°38'37"		1,500	31,65	31,63
Irradiado	M1196	IRR	7°39'20"		87°50'23"		1,500	33,23	33,21
Irradiado	M1197	IRR	9°31'11"		87°58'09"		1,500	30,28	30,26
Irradiado	M1198	IRR	18°36'44"		89°02'19"		1,500	24,00	24,00
Irradiado	M1199	IRR	3°55'46"		88°13'49"		1,500	21,62	21,61
Irradiado	M1200	IRR	4°46'07"		88°16'03"		1,500	16,78	16,78
Irradiado	M1201	IRR	1°55'32"		88°54'14"		1,500	7,09	7,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP219	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1268	IRR	342°25'43"		81°56'42"		1,500	7,89	7,81
Irradiado	F1269	IRR	333°21'12"		79°40'00"		1,500	7,92	7,79
Irradiado	E1244	IRR	49°22'45"		90°46'53"		1,500	6,93	6,93
Irradiado	E1245	IRR	125°38'33"		94°55'15"		1,500	2,78	2,77
Irradiado	M1202	IRR	242°09'14"		96°26'40"		1,500	1,44	1,43
Irradiado	M1203	IRR	114°13'44"		92°38'50"		1,500	6,19	6,18
Irradiado	F1270	IRR	140°11'13"		91°47'08"		1,500	8,46	8,45
Irradiado	F1271	IRR	218°55'53"		89°33'29"		1,500	7,71	7,71
Irradiado	D1110	IRR	209°18'21"		91°21'50"		1,500	7,65	7,64
Irradiado	F1272	IRR	211°25'48"		86°59'52"		1,500	13,28	13,26
Irradiado	F1273	IRR	173°06'43"		90°49'18"		1,500	16,04	16,03
Irradiado	F1274	IRR	175°40'52"		90°36'51"		1,500	20,98	20,98
Irradiado	F1275	IRR	193°53'45"		89°45'33"		1,500	31,33	31,33
Irradiado	E1246	IRR	187°29'19"		90°37'16"		1,500	30,96	30,96
Irradiado	M1204	IRR	101°07'30"		92°49'45"		1,500	6,78	6,77
Irradiado	F1276	IRR	95°14'54"		92°12'24"		1,500	9,54	9,54
Irradiado	D1111	IRR	79°56'01"		91°34'10"		1,500	13,36	13,36
Irradiado	M1205	IRR	73°37'51"		92°19'18"		1,500	13,08	13,07
Irradiado	M1206	IRR	70°36'58"		92°02'10"		1,500	20,26	20,25
Irradiado	M1207	IRR	44°26'54"		91°02'30"		1,500	17,14	17,14
Irradiado	M1208	IRR	38°07'55"		90°52'10"		1,500	16,46	16,45
Irradiado	F1277	IRR	37°00'53"		88°30'57"		1,500	20,59	20,59
Irradiado	E1247	IRR	58°03'15"		91°17'48"		1,500	17,82	17,81
Irradiado	F1278	IRR	77°11'44"		91°42'10"		1,500	25,11	25,10
Irradiado	F1279	IRR	74°57'43"		91°45'26"		1,500	35,62	35,60
Irradiado	F1280	IRR	74°31'27"		91°34'15"		1,500	43,61	43,59
Irradiado	F1281	IRR	51°38'57"		90°32'32"		1,500	41,70	41,69
Irradiado	M1209	IRR	57°20'20"		91°06'33"		1,500	41,31	41,30
Irradiado	M1210	IRR	55°55'21"		91°01'53"		1,500	41,67	41,66
Irradiado	M1211	IRR	58°39'57"		91°05'29"		1,500	48,59	48,58
Irradiado	M1212	IRR	57°18'00"		90°59'47"		1,500	48,18	48,17
Irradiado	E1248	IRR	57°18'03"		90°59'36"		1,500	44,70	44,69
Irradiado	E1249	IRR	63°08'57"		91°11'04"		1,500	44,30	44,29
Irradiado	M1213	IRR	68°34'45"		91°34'45"		1,500	45,33	45,31
Irradiado	AV1111	IRR	70°29'38"		91°36'29"		1,500	49,96	49,94
Irradiado	D1112	IRR	72°12'49"		91°36'18"		1,500	53,10	53,08
Irradiado	F1282	IRR	73°14'01"		91°38'38"		1,500	56,88	56,86
Irradiado	F1283	IRR	71°57'28"		91°35'59"		1,500	62,97	62,95
Irradiado	F1284	IRR	71°10'49"		91°26'52"		1,500	67,24	67,22
Irradiado	F1285	IRR	55°20'14"		90°49'37"		1,500	50,89	50,88
Irradiado	AV1112	IRR	57°16'59"		90°44'43"		1,500	48,98	48,98
Irradiado	AV1113	IRR	58°36'51"		90°54'49"		1,500	53,60	53,60
Irradiado	AV1114	IRR	61°03'04"		90°45'23"		1,500	76,60	76,59
Irradiado	F1286	IRR	58°31'26"		90°18'28"		1,500	72,85	72,85
Irradiado	M1214	IRR	61°20'11"		90°54'57"		1,500	73,29	73,28
Irradiado	AV1115	IRR	60°34'03"		90°46'44"		1,500	72,56	72,55
Irradiado	E1250	IRR	64°47'23"		90°58'19"		1,500	73,09	73,08
Irradiado	M1215	IRR	67°43'25"		91°10'12"		1,500	73,11	73,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP219	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M1216	IRR	67°28'44"		91°02'26"		1,500	90,25	90,23
Irradiado	M1217	IRR	67°14'11"		90°56'48"		1,500	96,33	96,31
Irradiado	M1218	IRR	62°23'03"		90°44'59"		1,500	92,80	92,80
Irradiado	M1219	IRR	62°09'02"		90°38'26"		1,500	95,82	95,82
Irradiado	F1287	IRR	60°13'19"		91°02'09"		0,500	88,85	88,84
Irradiado	F1288	IRR	61°00'05"		90°59'23"		0,500	92,08	92,06
Irradiado	E1251	IRR	64°48'41"		90°51'31"		1,500	92,95	92,94
Irradiado	AV1116	IRR	67°31'57"		90°54'05"		1,500	96,66	96,64

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP220	EST	1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP219		0°00'00"	180°00'10"	89°12'49"	270°48'00"	1,500	94,98	94,98
Vante	TP210		156°38'04"	336°37'55"	89°46'08"	270°14'28"	1,500	69,31	69,31
Irradiado	C1225	IRR	249°01'49"		94°14'24"		1,500	43,30	43,19
Irradiado	C1226	IRR	256°29'53"		94°16'57"		1,500	42,13	42,01
Irradiado	E1252	IRR	252°08'25"		94°32'23"		1,500	41,74	41,61
Irradiado	E1253	IRR	252°25'00"		94°32'12"		1,500	28,12	28,04
Irradiado	C1227	IRR	248°24'13"		94°05'35"		1,500	28,74	28,66
Irradiado	C1228	IRR	258°39'28"		94°33'06"		1,500	28,62	28,53
Irradiado	F1289	IRR	246°34'08"		93°20'24"		1,500	37,68	37,62
Irradiado	F1290	IRR	261°00'46"		94°09'24"		1,500	27,83	27,76
Irradiado	F1291	IRR	271°40'27"		93°33'18"		1,500	14,02	14,00
Irradiado	E1254	IRR	252°53'38"		95°48'12"		1,500	13,01	12,95
Irradiado	E1255	IRR	314°01'49"		96°31'00"		1,500	2,03	2,02
Irradiado	F1292	IRR	333°00'32"		92°09'15"		1,500	4,85	4,85
Irradiado	F1293	IRR	349°26'31"		90°19'22"		1,500	10,37	10,37
Irradiado	F1294	IRR	196°08'32"		90°19'26"		1,500	8,70	8,70
Irradiado	F1295	IRR	172°14'02"		89°44'17"		1,500	21,64	21,64
Irradiado	F1296	IRR	234°27'08"		91°50'40"		1,500	4,92	4,92
Irradiado	M1220	IRR	163°00'08"		89°42'46"		1,500	21,27	21,27
Irradiado	M1221	IRR	141°10'19"		89°11'27"		1,500	21,29	21,29
Irradiado	F1297	IRR	138°29'58"		85°54'36"		2,500	24,77	24,70
Irradiado	F1298	IRR	132°43'04"		84°52'56"		2,500	19,84	19,76
Irradiado	F1299	IRR	119°23'48"		76°38'17"		3,500	13,99	13,61
Irradiado	E1256	IRR	152°08'31"		89°09'02"		1,500	21,88	21,88
Irradiado	D1113	IRR	146°14'58"		88°41'26"		1,500	33,01	33,00
Irradiado	F1300	IRR	144°23'54"		88°32'53"		1,500	32,68	32,67
Irradiado	F1301	IRR	165°58'31"		89°36'45"		1,500	34,89	34,89
Irradiado	F1302	IRR	164°36'51"		89°21'00"		1,500	41,52	41,52
Irradiado	F1303	IRR	162°55'48"		89°15'18"		1,500	53,82	53,81
Irradiado	M1222	IRR	160°22'10"		88°40'06"		2,500	53,30	53,28
Irradiado	M1223	IRR	151°46'43"		89°39'33"		1,500	48,70	48,70
Irradiado	AV1117	IRR	151°15'00"		89°33'31"		1,500	50,49	50,49
Irradiado	F1304	IRR	149°26'46"		89°29'32"		1,500	54,60	54,60
Irradiado	E1257	IRR	156°43'35"		89°37'12"		1,500	54,21	54,20
Irradiado	D1114	IRR	153°32'02"		89°40'13"		1,500	64,80	64,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP220	EST	1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1118	IRR	153°41'37"		89°47'32"		1,500	67,24	67,24

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP210	EST	1,664				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP220		0°00'01"	180°00'00"	90°26'33"	269°34'01"	1,500	69,32	69,32
Irradiado	F1305	IRR	313°36'54"		90°40'26"		1,500	8,15	8,15
Irradiado	F1306	IRR	71°43'09"		100°39'45"		0,000	6,68	6,57
Irradiado	F1307	IRR	147°25'01"		89°58'41"		1,500	9,62	9,62
Irradiado	F1308	IRR	224°30'49"		87°41'17"		1,500	9,88	9,87
Irradiado	F1309	IRR	213°20'50"		91°22'23"		1,500	12,07	12,07
Irradiado	F1310	IRR	205°46'14"		93°42'11"		0,500	17,06	17,02
Irradiado	E1258	IRR	183°41'47"		91°56'08"		1,500	8,69	8,68
Irradiado	M1224	IRR	209°20'30"		93°01'34"		1,500	8,84	8,83
Irradiado	M1225	IRR	161°30'40"		92°23'33"		1,500	8,49	8,48
Vante	TP206		179°07'09"	359°06'57"	91°59'35"	268°01'12"	1,500	90,87	90,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP218	EST	1,610				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP217		0°00'00"	179°59'54"	92°09'37"	267°50'53"	1,500	46,45	46,42
Irradiado	C1229	IRR	185°11'35"		88°12'58"		1,500	4,32	4,32
Irradiado	M1226	IRR	168°12'04"		89°12'33"		1,500	5,52	5,52
Irradiado	M1227	IRR	150°22'57"		88°27'57"		1,500	12,82	12,81
Irradiado	E1259	IRR	153°58'13"		88°33'15"		1,500	9,55	9,54
Irradiado	E1260	IRR	170°56'45"		88°22'20"		1,500	20,59	20,58
Irradiado	F1311	IRR	166°41'37"		87°04'38"		1,500	21,04	21,01
Irradiado	C1230	IRR	173°53'04"		87°23'10"		1,500	20,96	20,94
Irradiado	E1261	IRR	132°06'21"		87°44'48"		1,500	11,77	11,76
Irradiado	E1262	IRR	100°15'33"		89°08'18"		1,500	16,32	16,32
Irradiado	E1263	IRR	94°38'10"		89°20'02"		1,500	24,93	24,93
Auxiliar	TP222		173°59'18"	353°59'35"	86°41'09"	273°19'58"	1,500	77,64	77,51

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP222	EST	1,517				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP218		0°00'00"	180°00'06"	93°25'38"	266°34'56"	1,500	77,64	77,51
Irradiado	E1264	IRR	5°30'30"		95°02'24"		1,500	32,07	31,95
Irradiado	C1231	IRR	1°53'08"		94°21'17"		1,500	32,19	32,10
Irradiado	C1232	IRR	3°54'12"		93°40'58"		1,500	13,84	13,81
Irradiado	C1233	IRR	21°25'30"		94°31'05"		1,500	20,62	20,56
Irradiado	E1265	IRR	9°42'34"		96°31'50"		1,500	17,83	17,71
Irradiado	E1266	IRR	26°51'16"		98°37'39"		1,500	9,28	9,18
Irradiado	D1115	IRR	309°48'19"		91°23'34"		1,500	4,47	4,47
Irradiado	E1267	IRR	314°46'03"		89°05'10"		1,500	15,43	15,43

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP222	EST	1,517				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1234	IRR	331°30'20"		88°54'09"		1,500	16,46	16,45
Irradiado	F1312	IRR	324°30'39"		87°43'00"		1,500	20,58	20,56
Irradiado	F1313	IRR	296°11'25"		86°56'52"		1,500	36,92	36,86
Irradiado	E1268	IRR	293°21'45"		87°05'19"		1,500	35,84	35,79
Irradiado	E1269	IRR	286°08'14"		86°56'54"		1,500	55,55	55,47
Irradiado	F1314	IRR	288°26'30"		87°04'55"		1,500	56,59	56,52
Irradiado	F1315	IRR	284°00'51"		87°31'54"		1,500	79,27	79,20
Irradiado	E1270	IRR	281°19'22"		86°39'46"		2,500	76,45	76,32
Irradiado	CA1010	IRR	268°36'17"		85°26'35"		1,500	25,54	25,46
Irradiado	F1316	IRR	264°57'35"		85°22'25"		1,500	31,64	31,54
Irradiado	F1317	IRR	201°07'43"		87°11'57"		1,500	22,99	22,96
Irradiado	F1318	IRR	199°16'32"		87°33'21"		1,500	18,16	18,14
Irradiado	F1319	IRR	151°25'13"		91°59'01"		1,500	17,67	17,66
Irradiado	C1235	IRR	141°34'55"		91°42'29"		1,500	12,60	12,59
Irradiado	C1236	IRR	151°19'03"		91°38'38"		1,500	14,06	14,05
Irradiado	C1237	IRR	163°04'38"		91°49'34"		1,500	11,59	11,58
Irradiado	E1271	IRR	94°39'39"		102°10'45"		1,500	5,71	5,59
Irradiado	E1272	IRR	169°28'42"		92°44'13"		1,500	8,55	8,54
Irradiado	E1273	IRR	210°00'11"		88°22'19"		1,500	18,62	18,61
Irradiado	E1274	IRR	218°23'43"		86°04'04"		1,500	26,49	26,43
Irradiado	C1238	IRR	224°41'42"		86°28'04"		1,500	22,86	22,82
Irradiado	C1239	IRR	211°49'06"		86°11'22"		1,500	30,41	30,34
Irradiado	E1275	IRR	226°23'56"		84°27'20"		1,500	40,61	40,42
Irradiado	C1241	IRR	231°38'36"		84°01'46"		1,500	35,99	35,79
Irradiado	C1242	IRR	217°44'44"		85°00'33"		1,500	39,81	39,66
Irradiado	C1243	IRR	223°06'15"		84°58'13"		1,500	51,68	51,48
Irradiado	C1240	IRR	230°25'49"		84°40'06"		1,500	50,84	50,62
Irradiado	E1276	IRR	227°27'23"		84°31'36"		1,500	50,92	50,69
Irradiado	C1244	IRR	221°45'53"		85°08'53"		1,500	61,36	61,14
Irradiado	C1245	IRR	229°52'16"		85°19'05"		1,500	73,39	73,14
Irradiado	E1277	IRR	225°48'02"		85°29'01"		1,500	67,98	67,77
Irradiado	F1320	IRR	230°09'24"		84°25'12"		2,500	76,45	76,09
Irradiado	F1321	IRR	228°50'16"		84°51'39"		2,500	83,58	83,24
Irradiado	C1246	IRR	219°39'51"		84°50'10"		2,500	84,78	84,44
Irradiado	C1247	IRR	212°14'37"		84°39'10"		2,500	91,17	90,77
Irradiado	C1248	IRR	211°46'43"		84°49'00"		2,500	105,36	104,93
Irradiado	C1249	IRR	215°25'29"		84°49'40"		2,500	97,98	97,59
Irradiado	E1279	IRR	224°00'45"		84°44'19"		2,500	74,85	74,53
Irradiado	E1278	IRR	217°19'53"		84°44'22"		2,500	83,01	82,66
Irradiado	E1280	IRR	214°02'06"		84°58'33"		2,500	102,45	102,05
Irradiado	F1322	IRR	205°38'25"		84°58'46"		2,500	117,50	117,05
Irradiado	E1281	IRR	224°31'44"		85°57'47"		1,500	124,09	123,78
Irradiado	C1250	IRR	227°39'56"		85°56'31"		1,500	124,53	124,22
Irradiado	C1251	IRR	223°22'09"		85°24'09"		2,500	124,92	124,52
Irradiado	F1323	IRR	211°00'21"		85°25'42"		2,500	134,35	133,92
Irradiado	F1324	IRR	183°08'55"		81°20'41"		4,800	28,75	28,42
Irradiado	F1325	IRR	190°52'56"		79°55'51"		5,700	35,34	34,79

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP221	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP219		359°59'59"	180°00'04"	90°08'53"	269°51'53"	1,500	56,82	56,82
Irradiado	C1252	IRR	239°57'24"		72°22'31"		1,500	3,66	3,49
Irradiado	D1116	IRR	26°55'59"		91°30'00"		1,500	12,33	12,33
Irradiado	E1282	IRR	4°09'57"		91°53'52"		1,500	8,99	8,98
Irradiado	F1326	IRR	24°15'50"		91°26'24"		1,500	15,27	15,26
Irradiado	F1327	IRR	43°40'20"		91°45'11"		1,500	12,91	12,90
Irradiado	F1328	IRR	80°44'37"		90°45'47"		1,500	13,84	13,84
Irradiado	F1329	IRR	95°47'47"		90°50'21"		1,500	17,56	17,56
Irradiado	F1330	IRR	109°04'42"		90°36'19"		1,500	24,48	24,48
Irradiado	F1331	IRR	147°49'19"		88°48'27"		1,500	28,41	28,41
Irradiado	F1332	IRR	138°03'32"		89°37'57"		1,500	36,85	36,85
Irradiado	E1283	IRR	133°09'11"		90°06'33"		1,500	35,45	35,45
Irradiado	E1284	IRR	140°06'53"		89°01'09"		1,500	21,40	21,40
Irradiado	E1285	IRR	161°37'30"		89°05'58"		1,500	11,50	11,50
Irradiado	T1020	IRR	174°36'21"		89°14'24"		1,500	11,01	11,01
Irradiado	C1253	IRR	195°14'33"		82°12'32"		1,500	10,93	10,82
Irradiado	C1254	IRR	148°25'53"		88°48'42"		1,500	24,77	24,76
Irradiado	C1255	IRR	154°55'52"		88°12'30"		1,500	24,56	24,54
Irradiado	C1256	IRR	163°08'59"		88°08'54"		1,500	29,13	29,12
Irradiado	C1257	IRR	185°22'17"		86°18'25"		1,500	34,36	34,29
Irradiado	T1021	IRR	179°44'51"		88°41'29"		1,500	35,10	35,09
Irradiado	E1286	IRR	175°01'19"		88°38'58"		1,500	34,41	34,40
Vante	TP223		134°17'51"	314°17'56"	90°06'35"	269°54'08"	1,500	93,52	93,52
Irradiado	E1287	IRR	180°28'00"		87°58'15"		1,500	53,55	53,51
Irradiado	C1258	IRR	174°56'56"		88°04'03"		1,500	55,01	54,98
Irradiado	C1259	IRR	186°39'08"		86°23'19"		1,500	51,39	51,28
Irradiado	T1022	IRR	184°13'35"		88°01'24"		1,500	52,02	51,99
Irradiado	E1288	IRR	184°23'12"		87°37'48"		1,500	77,32	77,26
Irradiado	C1260	IRR	181°01'15"		87°41'39"		1,500	78,68	78,62
Irradiado	C1261	IRR	188°17'09"		86°38'22"		2,500	79,46	79,32
Vante	TP224		185°37'27"	5°37'30"	87°28'34"	272°32'14"	1,500	100,43	100,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP224	EST	1,541				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP221		359°59'59"	179°59'54"	92°36'46"	267°23'53"	1,500	100,43	100,33
Irradiado	E1289	IRR	222°38'07"		85°05'38"		1,500	11,31	11,27
Irradiado	C1262	IRR	238°58'57"		84°15'35"		1,500	13,07	13,00
Irradiado	C1263	IRR	200°14'25"		84°40'02"		1,500	11,64	11,59
Irradiado	C1264	IRR	167°55'14"		87°23'24"		1,500	10,07	10,06
Irradiado	C1265	IRR	129°10'31"		89°26'14"		1,500	12,31	12,31
Irradiado	E1290	IRR	147°18'11"		89°58'18"		1,500	10,00	10,00
Irradiado	E1291	IRR	157°47'41"		88°54'25"		1,500	30,76	30,76
Irradiado	C1266	IRR	152°14'19"		88°54'06"		1,500	30,80	30,79
Irradiado	C1267	IRR	162°12'09"		88°18'29"		1,500	30,37	30,36
Irradiado	C1268	IRR	157°09'38"		88°51'59"		1,500	55,55	55,54
Irradiado	C1269	IRR	162°13'34"		87°03'42"		2,500	53,32	53,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP224	EST	1,541				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1292	IRR	159°34'21"		88°57'49"		1,500	56,11	56,10
Vante	TP225		160°18'48"	340°18'31"	88°53'50"	271°06'52"	1,500	72,34	72,33
Irradiado	E1293	IRR	206°12'14"		83°39'37"		1,500	36,18	35,96
Irradiado	C1270	IRR	211°49'10"		83°37'15"		1,500	36,25	36,03
Irradiado	C1271	IRR	199°26'40"		83°22'09"		1,500	35,85	35,61
Irradiado	C1272	IRR	205°19'54"		84°44'24"		1,500	67,45	67,17
Irradiado	C1273	IRR	196°33'15"		84°00'30"		2,500	66,92	66,56
Irradiado	E1294	IRR	201°32'07"		85°03'50"		1,500	65,79	65,55
Irradiado	E1295	IRR	205°30'59"		84°10'12"		2,500	105,21	104,66
Irradiado	C1274	IRR	202°04'03"		84°11'18"		2,500	102,51	101,98
Vante	TP226		204°17'43"	24°17'53"	85°25'57"	274°34'51"	1,500	152,39	151,91

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP226	EST	1,623				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP224		0°00'00"	179°59'59"	94°38'44"	265°21'57"	1,500	152,40	151,90
Irradiado	C1275	IRR	352°42'50"		93°01'07"		1,500	51,68	51,61
Irradiado	C1276	IRR	343°58'26"		92°28'09"		1,500	34,09	34,06
Irradiado	C1277	IRR	2°02'41"		93°24'33"		1,500	29,72	29,67
Irradiado	E1296	IRR	351°07'49"		93°18'12"		1,500	31,02	30,97
Irradiado	F1233	IRR	13°01'37"		93°40'58"		1,500	23,69	23,64
Irradiado	F1234	IRR	17°48'57"		93°30'12"		1,500	4,17	4,16
Irradiado	C1278	IRR	158°48'12"		92°25'32"		1,500	1,30	1,30
Irradiado	C1279	IRR	271°54'06"		88°35'45"		1,500	3,88	3,88
Irradiado	C1280	IRR	276°54'00"		89°05'48"		1,500	14,48	14,48

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP206	EST	1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP006		359°59'59"	179°59'58"	90°40'50"	269°19'36"	1,500	33,55	33,55
Vante	TP209		217°45'27"	37°45'42"	90°37'32"	269°23'01"	1,500	24,16	24,16
Vante	TP210		125°02'58"	305°02'59"	88°11'22"	271°49'34"	1,500	90,86	90,81
Irradiado	AV1070	IRR	330°43'17"		91°34'15"		1,500	15,85	15,84
Irradiado	F1141	IRR	322°05'47"		91°25'13"		1,500	17,39	17,38
Irradiado	M1076	IRR	325°50'37"		91°37'38"		1,500	15,71	15,71
Irradiado	M1077	IRR	285°49'13"		91°39'01"		1,500	12,53	12,53
Irradiado	D1059	IRR	284°48'07"		91°36'31"		1,500	12,86	12,86
Irradiado	D1060	IRR	167°02'07"		90°49'28"		1,500	0,88	0,88
Irradiado	H1005	IRR	176°12'34"		89°37'33"		1,500	1,59	1,59
Irradiado	M1078	IRR	218°59'36"		98°03'17"		1,500	0,94	0,93
Irradiado	M1079	IRR	124°18'47"		95°34'24"		1,500	1,28	1,28
Irradiado	E1190	IRR	25°14'14"		91°35'11"		1,500	3,26	3,26
Irradiado	E1191	IRR	322°48'06"		91°19'08"		1,500	6,48	6,48
Irradiado	F1140	IRR	178°01'57"		89°00'22"		1,500	3,59	3,59
Irradiado	F1142	IRR	205°23'30"		88°20'52"		1,500	25,35	25,34
Irradiado	M1080	IRR	210°03'20"		90°30'49"		1,500	25,12	25,12

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP206	EST	1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1071	IRR	212°36'23"		90°14'12"		1,500	20,60	20,60
Irradiado	E1192	IRR	222°41'18"		90°34'36"		1,500	22,01	22,01
Irradiado	F1043	IRR	240°27'31"		90°50'28"		1,500	21,20	21,19
Irradiado	M1081	IRR	237°47'58"		91°16'18"		1,500	19,87	19,87
Irradiado	M1082	IRR	235°57'23"		91°12'18"		1,500	21,54	21,54
Irradiado	M1083	IRR	227°27'23"		91°00'03"		1,500	26,36	26,36
Irradiado	F1144	IRR	228°55'24"		90°41'44"		1,500	27,86	27,86
Irradiado	F1145	IRR	205°16'48"		88°40'19"		1,500	32,13	32,12
Irradiado	M1084	IRR	209°37'59"		90°23'31"		1,500	32,36	32,36
Irradiado	M1085	IRR	211°34'07"		89°57'17"		1,500	48,41	48,41
Irradiado	F1146	IRR	215°14'13"		89°49'09"		1,500	47,06	47,06
Irradiado	D1061	IRR	210°01'44"		89°42'33"		1,500	54,48	54,48
Irradiado	F1147	IRR	135°49'58"		87°56'40"		1,500	11,37	11,37
Irradiado	F1148	IRR	91°55'45"		88°42'18"		1,500	13,37	13,37
Irradiado	F1149	IRR	95°01'04"		89°17'28"		1,500	12,96	12,96
Irradiado	M1086	IRR	97°50'36"		89°27'58"		1,500	12,63	12,63
Irradiado	M1087	IRR	126°46'22"		89°04'41"		1,500	10,99	10,99
Irradiado	E1193	IRR	110°15'45"		88°49'14"		1,500	10,93	10,93
Irradiado	E1194	IRR	121°24'35"		88°30'06"		1,500	32,94	32,93
Irradiado	D1062	IRR	127°36'05"		88°21'39"		1,500	33,25	33,24
Irradiado	F1150	IRR	129°28'08"		88°14'08"		1,500	32,79	32,78
Irradiado	M1088	IRR	126°41'25"		88°43'01"		1,500	32,76	32,75
Irradiado	M1089	IRR	115°15'08"		88°44'28"		1,500	31,05	31,05
Irradiado	F1151	IRR	113°22'06"		88°26'47"		1,500	30,89	30,88
Irradiado	F1152	IRR	115°20'20"		88°15'32"		1,500	36,82	36,80
Irradiado	F1153	IRR	118°37'09"		88°17'31"		1,500	63,84	63,81
Irradiado	M1090	IRR	120°30'34"		88°25'07"		1,500	64,03	64,01
Irradiado	E1195	IRR	123°13'06"		88°12'37"		1,500	64,24	64,21
Irradiado	M1091	IRR	126°34'04"		88°09'02"		1,500	64,67	64,64
Irradiado	D1063	IRR	127°08'22"		87°57'30"		1,500	65,08	65,04
Irradiado	F1154	IRR	127°56'45"		87°34'55"		1,500	70,68	70,62
Irradiado	AV1072	IRR	126°22'11"		88°00'04"		1,500	69,65	69,61
Irradiado	AV1073	IRR	125°36'12"		88°07'20"		1,500	64,51	64,48

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP209	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP206		0°00'02"	179°59'56"	89°55'01"	270°05'32"	1,500	24,16	24,16
Irradiado	F1155	IRR	148°50'07"		87°37'46"		1,500	18,95	18,94
Irradiado	F1156	IRR	150°14'50"		89°01'17"		1,500	28,33	28,32
Irradiado	F1157	IRR	152°03'45"		88°21'32"		1,500	48,34	48,32
Irradiado	M1092	IRR	155°11'58"		89°11'10"		1,500	47,82	47,82
Irradiado	M1093	IRR	163°23'18"		89°18'18"		1,500	39,87	39,86
Irradiado	F1158	IRR	166°28'20"		89°10'15"		1,500	43,68	43,68
Irradiado	E1196	IRR	158°49'48"		89°10'34"		1,500	43,00	42,99
Irradiado	AV1074	IRR	164°57'36"		89°11'53"		1,500	34,19	34,19
Irradiado	E1197	IRR	160°59'11"		89°20'07"		1,500	23,75	23,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP209	EST	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M1094	IRR	154°32'55"		87°01'37"		2,500	23,88	23,84
Irradiado	M1095	IRR	249°47'53"		92°06'35"		1,500	15,47	15,46
Irradiado	M1096	IRR	265°01'43"		91°52'56"		1,500	16,25	16,24
Irradiado	E1198	IRR	258°15'27"		91°40'06"		1,500	15,37	15,37
Irradiado	F1159	IRR	274°01'30"		90°38'48"		1,500	17,00	17,00
Irradiado	F1160	IRR	267°00'20"		91°08'04"		1,500	16,49	16,49
Irradiado	F1161	IRR	246°57'03"		91°20'31"		1,500	24,40	24,40
Irradiado	D1064	IRR	249°14'54"		91°29'37"		1,500	34,18	34,17
Irradiado	M1097	IRR	250°06'51"		91°53'35"		1,500	34,09	34,07
Irradiado	M1098	IRR	258°12'32"		91°54'04"		1,500	33,96	33,94
Irradiado	E1199	IRR	254°20'16"		91°45'19"		1,500	33,28	33,26
Irradiado	F1162	IRR	247°45'32"		91°06'39"		1,500	35,32	35,32
Irradiado	AV1075	IRR	251°20'32"		91°49'43"		1,500	39,18	39,16
Irradiado	AV1076	IRR	250°52'09"		91°51'45"		1,500	44,76	44,74
Irradiado	AV1077	IRR	250°34'22"		91°57'50"		1,500	58,63	58,60
Irradiado	F1163	IRR	248°26'18"		91°44'55"		1,500	56,36	56,33
Irradiado	D1065	IRR	249°32'22"		91°32'56"		1,500	63,28	63,26
Irradiado	M1099	IRR	250°17'01"		91°56'30"		1,500	62,89	62,85
Irradiado	M1100	IRR	256°01'37"		91°54'19"		1,500	55,50	55,47
Irradiado	F1164	IRR	257°16'49"		91°48'39"		1,500	56,08	56,05
Irradiado	E1200	IRR	253°09'40"		91°48'44"		1,500	56,17	56,14
Vante	TP211		252°17'27"	72°17'31"	92°05'37"	267°55'06"	1,500	89,71	89,65

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP211	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP209		0°00'00"	180°00'03"	88°02'17"	271°58'35"	1,500	89,71	89,65
Auxiliar	TP212		266°04'45"	86°04'37"	91°33'34"	268°27'02"	1,500	15,10	15,09
Vante	TP213		88°51'54"	268°52'00"	90°12'20"	269°48'39"	1,500	49,10	49,10
Irradiado	AV1078	IRR	5°37'08"		88°00'35"		1,500	18,38	18,37
Irradiado	F1165	IRR	340°33'47"		87°07'05"		1,500	24,67	24,64
Irradiado	F1166	IRR	337°36'26"		87°49'00"		1,500	20,00	19,98
Irradiado	F1167	IRR	327°40'23"		87°54'08"		1,500	16,89	16,88
Irradiado	M1101	IRR	327°49'42"		88°53'18"		1,500	16,42	16,42
Irradiado	M1102	IRR	331°06'57"		88°33'34"		1,500	16,01	16,00
Irradiado	M1103	IRR	320°50'50"		89°24'02"		1,500	13,17	13,17
Irradiado	M1104	IRR	322°27'13"		89°13'04"		1,500	14,23	14,23
Irradiado	E1201	IRR	351°35'12"		88°04'30"		1,500	11,27	11,26
Irradiado	E1202	IRR	324°02'37"		88°53'30"		1,500	15,96	15,96
Irradiado	E1203	IRR	303°29'10"		88°34'17"		1,500	36,81	36,80
Irradiado	M1105	IRR	301°25'02"		88°40'34"		1,500	36,70	36,69
Irradiado	M1106	IRR	305°15'15"		88°37'18"		1,500	37,68	37,67
Irradiado	F1168	IRR	300°07'02"		88°13'31"		1,500	36,70	36,68
Irradiado	F1169	IRR	303°56'29"		88°14'29"		1,500	41,87	41,85
Irradiado	F1170	IRR	302°15'18"		88°19'28"		1,500	47,49	47,47
Irradiado	E1204	IRR	300°17'31"		88°24'47"		1,500	48,84	48,82
Irradiado	E1205	IRR	303°26'37"		91°37'20"		1,500	2,09	2,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP211	EST	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M1107	IRR	296°58'03"		90°42'48"		1,500	10,99	10,99
Irradiado	M1108	IRR	270°44'27"		91°37'41"		1,500	15,36	15,35
Irradiado	F1171	IRR	271°37'35"		89°48'27"		1,500	16,30	16,30
Irradiado	F1172	IRR	253°20'36"		91°08'24"		1,500	12,64	12,64
Irradiado	D1066	IRR	256°26'13"		91°17'34"		1,500	12,25	12,25
Irradiado	M1009	IRR	258°48'09"		92°03'50"		1,500	12,05	12,04
Irradiado	M1010	IRR	113°44'55"		92°03'51"		1,500	5,56	5,55
Irradiado	D1067	IRR	121°17'32"		89°56'25"		1,500	4,88	4,88
Irradiado	AV1079	IRR	122°47'44"		94°44'17"		1,500	2,25	2,24
Irradiado	AV1080	IRR	102°51'35"		90°41'48"		1,500	7,57	7,57
Irradiado	F1173	IRR	112°03'58"		90°05'00"		1,500	10,52	10,52
Irradiado	F1174	IRR	42°03'13"		90°03'49"		1,500	6,18	6,18
Irradiado	M1112	IRR	49°35'30"		91°00'51"		1,500	5,63	5,63
Irradiado	M1111	IRR	32°39'34"		90°53'36"		1,500	5,74	5,74
Irradiado	M1113	IRR	81°56'59"		89°56'41"		1,500	24,59	24,59
Irradiado	F1175	IRR	79°19'14"		89°12'30"		1,500	24,40	24,40
Irradiado	F1176	IRR	100°19'50"		90°07'37"		1,500	24,02	24,02
Irradiado	M1114	IRR	96°05'42"		90°23'16"		1,500	23,73	23,73
Irradiado	E1206	IRR	88°49'39"		89°50'51"		1,500	23,29	23,29
Irradiado	AV1081	IRR	98°50'33"		90°01'07"		1,500	16,75	16,75
Irradiado	AV1082	IRR	93°30'50"		90°38'29"		1,500	32,77	32,77
Irradiado	AV1083	IRR	85°20'24"		90°18'33"		1,500	35,02	35,02
Irradiado	M1115	IRR	85°12'53"		90°25'00"		1,500	39,73	39,72
Irradiado	M1116	IRR	84°43'07"		90°17'28"		1,500	46,01	46,01
Irradiado	M1117	IRR	90°45'41"		90°26'09"		1,500	47,10	47,09
Irradiado	M1118	IRR	94°09'09"		90°37'39"		1,500	40,36	40,35
Irradiado	E1207	IRR	88°42'51"		90°27'07"		1,500	39,96	39,96
Irradiado	F1177	IRR	84°01'52"		90°02'25"		1,500	46,07	46,07
Irradiado	F1178	IRR	96°00'29"		90°31'20"		1,500	45,07	45,07
Irradiado	F1179	IRR	92°14'26"		90°30'45"		1,500	45,17	45,17
Irradiado	F1180	IRR	91°54'59"		90°54'39"		1,000	48,99	48,98
Irradiado	F1181	IRR	90°18'19"		90°12'31"		1,500	49,38	49,38
Irradiado	F1182	IRR	89°20'07"		90°03'30"		1,500	54,56	54,56

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP212	EST	1,579				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP211		0°00'00"	180°00'10"	89°06'35"	270°54'25"	1,500	15,09	15,09
Irradiado	F1183	IRR	118°20'24"		91°45'35"		1,500	12,39	12,39
Irradiado	E1208	IRR	99°28'40"		93°28'01"		1,500	11,77	11,75
Irradiado	E1209	IRR	98°02'10"		92°36'35"		1,500	28,18	28,15
Irradiado	C1224	INSERIDO	104°15'48"		92°32'00"		1,500	28,50	28,47
Irradiado	F1184	INSERIDO	104°08'12"		90°19'46"		2,500	40,22	40,22
Irradiado	D1068	INSERIDO	103°02'30"		92°07'25"		1,500	39,66	39,63
Irradiado	E1210	INSERIDO	98°35'46"		92°21'25"		1,500	39,52	39,49
Irradiado	F1185	INSERIDO	85°57'01"		88°08'11"		4,200	39,70	39,68
Irradiado	E1211	INSERIDO	3°31'03"		96°36'18"		1,500	1,36	1,35

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP213	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP211		0°00'00"	180°00'01"	89°57'05"	270°04'00"	1,500	49,10	49,10
Vante	TP214		156°28'33"	336°28'30"	88°07'33"	271°52'56"	1,500	25,17	25,15
Irradiado	F1186	IRR	109°31'16"		87°36'10"		1,500	8,11	8,11
Irradiado	F1187	IRR	115°48'28"		87°20'33"		1,500	10,91	10,90
Irradiado	F1188	IRR	117°47'51"		87°21'04"		1,500	16,76	16,74
Irradiado	M1119	IRR	124°45'52"		88°13'06"		1,500	16,36	16,35
Irradiado	M1120	IRR	113°11'45"		88°34'39"		1,500	7,05	7,05
Irradiado	M1121	IRR	168°54'05"		88°41'36"		1,500	11,71	11,71
Irradiado	F1189	IRR	169°57'46"		88°20'36"		1,500	16,21	16,21
Irradiado	F1190	IRR	169°44'12"		88°27'10"		1,500	11,71	11,70
Irradiado	F1191	IRR	191°39'46"		88°42'24"		1,500	10,99	10,99
Irradiado	F1192	IRR	193°09'27"		88°57'11"		1,500	5,76	5,76
Irradiado	E1213	IRR	113°33'49"		87°15'33"		1,500	2,16	2,15
Irradiado	E1214	IRR	142°48'07"		87°53'01"		1,500	7,08	7,07
Irradiado	AV1084	IRR	173°52'12"		88°30'29"		1,500	8,33	8,33

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP214	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP213		359°59'56"	179°59'55"	92°08'47"	267°51'40"	1,500	25,17	25,16
Irradiado	AV1085	IRR	238°30'05"		93°27'02"		1,500	6,93	6,91
Irradiado	AV1086	IRR	229°28'51"		92°24'02"		1,500	9,28	9,28
Irradiado	D1069	IRR	265°45'52"		85°50'12"		2,500	7,10	7,08
Irradiado	H1006	IRR	263°34'52"		94°45'44"		1,500	5,05	5,03
Irradiado	F1193	IRR	318°34'08"		94°02'20"		1,500	7,65	7,63
Irradiado	F1194	IRR	253°48'02"		93°37'43"		1,500	9,26	9,24
Irradiado	M1122	IRR	246°09'35"		93°38'32"		1,500	5,34	5,33
Irradiado	E1215	IRR	194°32'26"		90°32'48"		1,500	4,22	4,22
Irradiado	E1215	IRR	206°00'05"		91°07'33"		1,500	3,96	3,96
Irradiado	E1216	IRR	86°22'28"		90°03'42"		1,500	3,61	3,61
Irradiado	M1123	IRR	185°25'56"		90°56'14"		1,500	8,02	8,01
Irradiado	M1124	IRR	170°52'55"		90°20'31"		1,500	7,02	7,02
Irradiado	M1125	IRR	159°53'48"		90°08'18"		1,500	7,42	7,42
Irradiado	F1195	IRR	170°25'35"		89°23'51"		1,500	11,26	11,26
Irradiado	F1196	IRR	158°42'44"		89°09'08"		1,500	8,79	8,79
Irradiado	F1197	IRR	143°41'28"		87°46'35"		1,500	12,62	12,61
Irradiado	F1198	IRR	69°21'26"		88°32'34"		1,500	14,18	14,18
Irradiado	F1199	IRR	86°05'01"		88°33'43"		1,500	16,75	16,74
Irradiado	M1126	IRR	90°04'14"		89°08'09"		1,500	15,93	15,93
Irradiado	M1127	IRR	66°40'27"		90°28'31"		1,500	12,59	12,59
Irradiado	F1200	IRR	93°11'55"		86°39'32"		1,500	19,23	19,20
Irradiado	F1201	IRR	110°14'48"		87°50'22"		1,300	30,07	30,05
Irradiado	AV1087	IRR	112°44'32"		88°00'22"		1,500	26,54	26,52
Irradiado	M1128	IRR	110°20'18"		88°12'16"		1,500	27,07	27,06
Irradiado	E1217	IRR	120°33'55"		87°46'28"		1,500	25,84	25,82
Irradiado	M1129	IRR	133°31'07"		87°51'32"		1,500	25,11	25,09
Irradiado	F1202	IRR	139°46'13"		87°11'11"		1,500	23,32	23,30

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP214	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1088	IRR	130°57'54"		87°44'40"		1,500	24,90	24,88
Irradiado	D1100	IRR	130°35'17"		87°44'45"		1,500	38,85	38,82
Irradiado	F1203	IRR	131°33'08"		88°56'16"		0,500	44,26	44,25
Irradiado	AV1089	IRR	128°21'49"		87°54'17"		1,500	46,28	46,25
Irradiado	M1130	IRR	129°26'02"		87°56'58"		1,500	44,06	44,03
Irradiado	E1218	IRR	123°51'14"		87°45'01"		1,500	43,93	43,90
Irradiado	M1131	IRR	118°51'01"		87°50'21"		1,500	44,78	44,75
Irradiado	F1204	IRR	117°25'01"		87°31'57"		1,500	45,11	45,06
Irradiado	F1205	IRR	116°02'53"		87°52'53"		1,500	39,61	39,58
Vante	TP216		125°53'29"	305°53'19"	87°35'52"	272°24'57"	1,500	85,83	85,75
Irradiado	F1206	IRR	229°36'41"		93°59'06"		1,000	15,37	15,33
Irradiado	F1207	IRR	223°25'04"		91°34'34"		1,500	19,84	19,83
Irradiado	F1208	IRR	216°31'20"		91°45'04"		1,500	29,29	29,28
Irradiado	M1132	IRR	212°33'48"		91°32'11"		1,500	28,19	28,18
Irradiado	M1133	IRR	199°53'04"		91°04'56"		1,500	27,83	27,83
Irradiado	F1210	IRR	194°52'47"		90°32'50"		1,500	35,09	35,09
Irradiado	F1211	IRR	198°48'46"		90°41'01"		1,500	35,35	35,35
Irradiado	E1219	IRR	206°17'07"		91°11'22"		1,500	34,52	34,51
Irradiado	AV1090	IRR	202°43'56"		91°46'08"		1,000	35,93	35,91
Irradiado	AV1091	IRR	202°57'13"		91°32'03"		1,000	41,11	41,09
Irradiado	AV1092	IRR	209°14'27"		91°24'54"		1,500	40,85	40,83
Irradiado	AV1093	IRR	208°51'13"		91°23'45"		1,500	45,72	45,70
Irradiado	D1101	IRR	210°12'37"		91°52'18"		1,000	44,83	44,80
Auxiliar	TP215		205°55'38"	25°55'39"	91°01'47"	268°58'44"	1,500	71,71	71,70

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP215	EST	1,631				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP214		0°00'01"	179°59'52"	89°09'23"	270°51'17"	1,500	71,71	71,70
Irradiado	F1212	IRR	78°58'59"		87°52'09"		1,500	4,47	4,46
Irradiado	F1213	IRR	29°32'24"		88°17'50"		1,500	8,89	8,89
Irradiado	F1209	IRR	241°13'48"		92°21'41"		1,500	5,29	5,28
Irradiado	M1135	IRR	315°43'07"		93°17'20"		1,500	4,21	4,20
Irradiado	M1136	IRR	72°08'54"		92°12'03"		1,500	3,05	3,04
Irradiado	F1114	IRR	135°05'12"		88°35'46"		1,500	6,18	6,18
Irradiado	F1115	IRR	159°33'18"		86°52'24"		1,500	12,46	12,44
Irradiado	D1102	IRR	194°45'36"		90°40'22"		1,500	12,52	12,52
Irradiado	F1216	IRR	168°19'19"		89°41'24"		1,500	22,54	22,54
Irradiado	F1217	IRR	192°42'44"		90°14'05"		1,500	21,34	21,34
Irradiado	F1218	IRR	186°28'13"		90°41'05"		1,500	41,03	41,03
Irradiado	F1219	IRR	179°02'08"		90°01'40"		1,500	40,28	40,28
Irradiado	F1220	IRR	174°06'01"		89°59'10"		1,500	35,12	35,12
Irradiado	M1137	IRR	175°37'06"		90°12'50"		1,500	39,24	39,24
Irradiado	M1138	IRR	184°18'55"		90°34'59"		1,500	38,10	38,10
Irradiado	E1220	IRR	180°21'44"		90°08'11"		1,500	37,36	37,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP216	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP214		359°59'59"	180°00'03"	92°32'32"	267°28'00"	1,500	85,83	85,74
Irradiado	F1221	IRR	351°02'37"		91°51'54"		1,500	27,32	27,31
Irradiado	M1139	IRR	355°24'04"		92°54'52"		1,500	26,90	26,87
Irradiado	E1221	IRR	4°00'15"		92°41'09"		1,500	26,50	26,47
Irradiado	M1140	IRR	11°42'08"		93°00'52"		1,500	26,83	26,80
Irradiado	F1222	IRR	14°06'30"		92°46'35"		1,500	23,47	23,44
Irradiado	AV1094	IRR	356°47'32"		92°48'10"		1,500	20,32	20,29
Irradiado	AV1095	IRR	349°10'55"		92°25'03"		1,500	9,91	9,90
Irradiado	D1203	IRR	335°44'28"		92°05'45"		1,500	4,32	4,32
Irradiado	F1223	IRR	339°28'53"		90°12'01"		1,500	14,57	14,57
Irradiado	F1224	IRR	332°49'19"		90°26'47"		1,500	8,32	8,32
Irradiado	F1225	IRR	303°03'58"		89°58'44"		1,500	3,53	3,53
Irradiado	M1141	IRR	318°19'33"		96°21'54"		1,500	2,04	2,03
Irradiado	M1142	IRR	45°17'34"		94°05'25"		1,500	7,87	7,85
Irradiado	M1143	IRR	59°01'34"		93°01'00"		1,500	8,51	8,49
Irradiado	AV1096	IRR	51°16'51"		92°16'31"		1,500	8,50	8,49
Irradiado	F1226	IRR	36°58'12"		92°04'18"		1,500	11,56	11,55
Irradiado	E1222	IRR	98°54'20"		92°02'05"		1,500	2,03	2,03
Irradiado	E1223	IRR	80°21'03"		90°33'21"		1,500	11,12	11,12
Irradiado	M1144	IRR	96°01'57"		89°37'19"		1,500	14,09	14,09
Irradiado	M1145	IRR	88°24'29"		90°21'34"		1,500	15,50	15,50
Irradiado	F1227	IRR	107°02'28"		88°04'28"		1,500	15,56	15,55
Irradiado	F1228	IRR	87°25'18"		88°26'10"		1,500	29,97	29,96
Irradiado	M1146	IRR	81°05'06"		90°36'25"		1,500	29,38	29,38
Irradiado	E1224	IRR	76°08'34"		90°36'14"		1,500	29,15	29,15
Irradiado	M1147	IRR	69°26'19"		91°02'52"		1,500	29,00	29,00
Irradiado	F1229	IRR	64°55'45"		90°32'04"		1,500	27,92	27,91
Irradiado	AV1097	IRR	66°21'57"		90°38'48"		1,500	18,77	18,77
Irradiado	AV1098	IRR	140°21'31"		88°25'49"		1,500	11,14	11,14
Irradiado	M1148	IRR	139°20'19"		89°48'52"		1,500	8,66	8,66
Irradiado	M1149	IRR	126°48'32"		89°27'43"		1,500	8,84	8,84
Irradiado	M1150	IRR	125°00'04"		88°49'05"		1,500	11,40	11,39
Irradiado	M1151	IRR	185°16'48"		88°58'50"		1,500	9,10	9,10
Irradiado	F1230	IRR	191°26'44"		88°09'29"		1,500	11,76	11,75
Irradiado	F1231	IRR	191°23'57"		88°04'23"		1,500	18,04	18,03
Irradiado	F1232	IRR	188°39'35"		88°35'47"		1,500	23,54	23,53
Irradiado	H1007	IRR	182°50'16"		88°03'12"		1,500	30,01	29,99
Irradiado	D1204	IRR	181°38'54"		88°02'24"		1,500	29,26	29,25
Irradiado	M1152	IRR	180°50'07"		88°20'32"		1,500	29,28	29,27
Irradiado	E1225	IRR	174°16'54"		88°05'15"		1,500	29,22	29,21
Irradiado	M1153	IRR	168°20'03"		88°19'42"		1,500	29,70	29,69
Irradiado	M1154	IRR	161°39'06"		87°34'03"		1,500	30,59	30,56
Irradiado	AV1099	IRR	165°46'27"		87°40'40"		1,500	31,28	31,26
Irradiado	AV1100	IRR	161°48'57"		87°40'40"		1,500	24,83	24,81
Irradiado	AV1101	IRR	155°14'12"		87°48'06"		1,500	18,64	18,62
Irradiado	F1233	IRR	149°52'31"		84°12'48"		1,500	31,24	31,08
Irradiado	M1155	IRR	152°22'17"		86°43'55"		1,500	30,70	30,65
Irradiado	E1226	IRR	155°47'52"		86°39'39"		1,500	29,14	29,09

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP216	EST	1,607				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1134	IRR	158°50'16"		85°35'52"		1,500	42,05	41,92
Irradiado	M1156	IRR	159°58'59"		86°58'01"		1,500	41,84	41,78
Irradiado	E1227	IRR	162°34'39"		87°08'13"		1,500	40,48	40,43
Irradiado	M1158	IRR	165°48'34"		87°38'32"		1,500	39,95	39,92
Irradiado	M1159	IRR	171°03'48"		88°13'47"		1,500	39,31	39,30
Irradiado	M1160	IRR	180°14'55"		88°19'36"		1,500	38,49	38,47
Irradiado	F1235	IRR	184°38'43"		88°09'26"		1,500	42,65	42,62
Irradiado	F1236	IRR	182°54'07"		89°04'25"		1,200	65,73	65,72
Irradiado	F1237	IRR	180°59'08"		88°50'38"		1,500	65,97	65,96
Irradiado	M1157	IRR	179°30'01"		88°40'00"		1,500	63,81	63,79
Irradiado	M1161	IRR	174°15'10"		88°33'50"		1,500	64,32	64,30
Irradiado	M1162	IRR	171°07'22"		88°14'00"		1,500	64,54	64,51
Irradiado	M1163	IRR	167°08'31"		87°48'26"		1,500	65,27	65,22
Irradiado	F1238	IRR	165°36'22"		87°50'20"		1,500	70,63	70,58
Irradiado	F1239	IRR	160°33'56"		86°54'12"		1,500	59,98	59,89
Irradiado	E1228	IRR	169°39'09"		88°04'33"		1,500	69,59	69,55
Irradiado	E1229	IRR	176°46'52"		88°39'09"		1,500	68,13	68,11
Irradiado	E1230	IRR	175°27'40"		88°06'03"		1,500	40,88	40,86
Vante	TP209		74°57'18"	254°57'17"	90°54'39"	269°06'04"	1,500	88,85	88,84
Vante	TP217		174°28'52"	354°28'54"	88°56'39"	271°04'04"	1,500	124,88	124,86

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP050	EST	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP051		0°00'00"	180°00'08"	85°44'32"	274°15'57"	1,500	61,23	61,06
Vante	TP204		217°17'43"	37°17'29"	89°07'59"	270°52'57"	1,500	171,47	171,45

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP204	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP050		0°00'00"	180°00'00"	90°55'13"	269°05'26"	1,500	171,47	171,44
Vante	TRP005		172°17'29"	352°17'32"	87°46'50"	272°14'08"	1,500	70,11	70,05
Irradiado	F1083	IRR	18°05'41"		91°32'29"		1,500	18,27	18,26
Irradiado	F1084	IRR	77°08'02"		82°29'48"		1,500	9,99	9,91
Irradiado	AV01035	IRR	69°08'12"		83°10'53"		1,500	6,84	6,79
Irradiado	M1000	IRR	76°24'35"		84°03'39"		1,500	7,14	7,10
Irradiado	D1044	IRR	109°30'21"		84°52'43"		1,500	10,27	10,23
Irradiado	AV1036	IRR	145°39'10"		86°35'15"		1,500	19,55	19,52
Irradiado	F1085	IRR	144°23'03"		85°58'45"		1,500	28,37	28,30
Irradiado	M1001	IRR	148°18'19"		87°06'56"		1,500	27,36	27,33
Irradiado	E1160	IRR	157°33'47"		87°28'22"		1,500	24,62	24,60
Irradiado	E1161	IRR	185°01'30"		87°32'01"		1,500	26,36	26,34
Irradiado	F1086	IRR	198°03'14"		88°12'08"		1,000	28,06	28,05
Irradiado	M1002	IRR	195°15'04"		87°42'06"		1,500	27,23	27,20
Irradiado	H1005	IRR	201°47'42"		87°56'42"		1,500	22,58	22,57
Irradiado	AV1037	IRR	200°37'56"		87°52'59"		1,500	15,98	15,97

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP204	EST	1,567				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1038	IRR	212°53'38"		88°15'49"		1,500	13,61	13,60
Irradiado	D1045	IRR	229°34'35"		89°27'13"		1,500	14,51	14,51
Irradiado	F1087	IRR	248°55'35"		92°08'50"		1,500	14,29	14,28
Irradiado	F1088	IRR	248°57'20"		88°55'41"		1,500	14,28	14,28
Irradiado	M1003	IRR	247°39'43"		92°00'21"		1,500	12,88	12,87
Irradiado	E1162	IRR	248°42'45"		93°52'19"		1,500	6,38	6,37
Irradiado	AV1039	IRR	189°31'45"		87°33'11"		1,500	28,47	28,44
Irradiado	AV1040	IRR	187°19'53"		87°29'05"		1,500	33,91	33,88
Irradiado	AV1041	IRR	184°44'16"		87°36'16"		1,500	39,24	39,21
Irradiado	D1046	IRR	185°10'15"		87°36'26"		1,500	43,43	43,39
Irradiado	AV1042	IRR	181°54'06"		87°41'20"		1,500	47,11	47,07
Irradiado	AV1043	IRR	180°44'32"		87°47'54"		1,500	52,16	52,12
Irradiado	AV1044	IRR	179°38'47"		87°42'39"		1,500	57,40	57,35
Irradiado	F1089	IRR	182°25'59"		87°30'35"		1,500	55,69	55,64
Irradiado	M1004	IRR	180°53'59"		87°45'57"		1,500	55,22	55,18
Irradiado	E1163	IRR	174°50'10"		87°51'03"		1,500	54,14	54,10
Irradiado	E1164	IRR	159°52'24"		87°50'54"		1,500	54,61	54,57
Irradiado	F1090	IRR	154°49'13"		87°35'42"		1,500	57,97	57,92
Irradiado	M1005	IRR	156°20'20"		87°53'59"		1,500	57,69	57,65
Irradiado	D1047	IRR	154°29'28"		87°36'16"		1,500	46,07	46,03
Irradiado	AV1045	IRR	168°37'13"		87°50'00"		1,500	47,98	47,95
Irradiado	AV1046	IRR	169°08'32"		87°50'06"		1,500	42,14	42,11
Irradiado	AV1047	IRR	169°34'07"		87°45'43"		1,500	36,36	36,33
Irradiado	AV1048	IRR	170°45'45"		87°43'49"		1,500	30,53	30,51
Irradiado	AV1049	IRR	158°16'57"		87°52'01"		1,500	61,69	61,65

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP005	EST	1,632				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP204		359°59'59"	179°59'51"	92°23'43"	267°37'08"	1,500	70,11	70,05
Irradiado	M1006	IRR	56°21'39"		97°48'15"		1,500	1,16	1,15
Irradiado	M1007	IRR	190°10'34"		95°18'22"		1,500	1,18	1,18
Irradiado	M1008	IRR	282°09'21"		91°20'48"		1,500	7,27	7,27
Irradiado	F1091	IRR	275°47'11"		90°03'57"		1,500	9,10	9,10
Irradiado	AV1050	IRR	280°06'34"		91°18'07"		1,500	6,37	6,36
Irradiado	M1009	IRR	78°03'15"		91°27'18"		1,500	10,23	10,23
Irradiado	M1010	IRR	85°07'09"		91°15'57"		1,500	11,68	11,67
Irradiado	M1011	IRR	75°39'57"		91°24'07"		1,500	18,16	18,16
Irradiado	F1092	IRR	76°03'12"		90°30'46"		1,500	19,60	19,60
Irradiado	E1165	IRR	73°05'00"		91°21'28"		1,500	15,03	15,03
Irradiado	D1048	IRR	121°15'26"		89°08'08"		1,500	23,84	23,84
Irradiado	D1049	IRR	219°19'33"		88°03'54"		1,500	10,31	10,30
Irradiado	E1166	IRR	288°48'57"		92°22'03"		1,500	3,42	3,42
Irradiado	E1167	IRR	178°25'27"		88°06'01"		1,500	43,64	43,62
Irradiado	F1093	IRR	186°32'51"		87°36'25"		1,500	42,74	42,70
Irradiado	M1012	IRR	184°02'20"		88°01'48"		1,500	45,00	44,98
Irradiado	M1013	IRR	172°04'57"		88°21'51"		1,500	38,15	38,13

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP005	EST	1,632				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M1014	IRR	171°42'09"		88°23'58"		1,500	38,95	38,94
Irradiado	M1015	IRR	169°38'02"		88°20'22"		1,500	39,59	39,57
Irradiado	M1016	IRR	172°24'33"		88°23'40"		1,500	51,36	51,34
Irradiado	M1017	IRR	171°52'42"		88°22'35"		1,500	50,40	50,38
Irradiado	M1018	IRR	155°48'53"		88°38'06"		1,500	51,53	51,52
Irradiado	M1019	IRR	154°11'01"		88°35'09"		1,500	39,98	39,97
Irradiado	M1020	IRR	155°21'18"		88°33'58"		1,500	40,97	40,96
Irradiado	M1021	IRR	150°24'42"		88°38'35"		1,500	51,16	51,15
Irradiado	AV1051	IRR	147°40'27"		88°44'11"		1,500	42,76	42,75
Irradiado	E1168	IRR	153°01'20"		88°36'18"		1,500	50,25	50,23
Irradiado	F1094	IRR	148°56'31"		88°39'33"		1,500	51,78	51,76
Irradiado	F1095	IRR	156°54'05"		87°41'50"		1,500	54,91	54,87
Irradiado	F1096	IRR	168°19'18"		87°37'17"		1,500	53,57	53,52
Vante	TRP006		176°02'48"	356°02'43"	88°23'03"	271°37'47"	1,500	143,26	143,21
Irradiado	D1050	IRR	155°48'55"		88°43'07"		1,500	72,48	72,46
Irradiado	F1097	IRR	155°34'59"		88°48'12"		1,500	72,39	72,37
Irradiado	F1098	IRR	154°49'19"		88°43'35"		1,500	68,59	68,57
Irradiado	M1022	IRR	155°40'24"		88°43'31"		1,500	68,11	68,09
Irradiado	M1023	IRR	156°30'50"		88°47'33"		1,500	72,23	72,22
Irradiado	E1169	IRR	156°54'49"		88°43'57"		1,500	69,76	69,74

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP006	EST	1,493				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP005		0°00'00"	179°59'40"	91°40'43"	268°19'59"	1,500	143,27	143,21
Irradiado	AV1052	IRR	357°11'21"		91°50'49"		1,000	87,03	86,99
Irradiado	AV1053	IRR	356°48'34"		91°32'08"		1,500	82,82	82,79
Irradiado	D1051	IRR	354°41'45"		91°30'15"		1,500	65,89	65,87
Irradiado	F1099	IRR	352°38'18"		91°38'10"		1,500	57,12	57,09
Irradiado	F1100	IRR	352°01'58"		91°37'06"		1,500	52,25	52,23
Irradiado	M1024	IRR	353°14'41"		91°51'23"		1,500	52,25	52,22
Irradiado	M1025	IRR	353°49'46"		91°46'08"		1,500	56,94	56,92
Irradiado	E1170	IRR	357°28'50"		91°45'32"		1,500	53,22	53,20
Irradiado	E1171	IRR	358°11'22"		91°39'35"		1,500	63,53	63,50
Irradiado	M1026	IRR	1°38'48"		91°45'36"		1,500	69,80	69,76
Irradiado	M1027	IRR	2°31'08"		91°40'05"		1,500	69,24	69,21
Irradiado	M1028	IRR	1°39'56"		91°47'37"		1,500	61,45	61,42
Irradiado	M1029	IRR	16°08'36"		90°15'43"		3,500	74,07	74,07
Irradiado	M1030	IRR	14°41'36"		90°09'14"		3,500	64,23	64,23
Irradiado	M1031	IRR	25°40'52"		92°08'43"		1,500	59,40	59,36
Irradiado	F1101	IRR	26°45'40"		91°59'49"		1,500	59,88	59,85
Irradiado	AV1054	IRR	23°53'44"		92°02'43"		1,500	60,30	60,26
Irradiado	E1172	IRR	17°41'32"		91°51'48"		1,500	69,12	69,08
Irradiado	D1052	IRR	24°00'09"		91°53'09"		1,500	63,23	63,20
Irradiado	AV1055	IRR	27°38'56"		92°13'19"		1,500	54,53	54,49
Irradiado	AV1056	IRR	34°16'36"		92°30'26"		1,500	45,40	45,36
Irradiado	F1102	IRR	33°07'01"		92°10'06"		1,500	50,96	50,93

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP006	EST	1,493				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	M1032	IRR	31°58'54"		92°25'06"		1,500	50,19	50,14
Irradiado	M1033	IRR	23°49'20"		92°30'42"		1,500	45,89	45,85
Irradiado	E1173	IRR	27°49'27"		92°21'03"		1,500	47,56	47,52
Irradiado	E1174	IRR	354°22'23"		91°55'09"		1,500	34,37	34,35
Irradiado	M1034	IRR	359°38'41"		92°10'02"		1,500	33,56	33,54
Irradiado	M1035	IRR	348°30'41"		92°03'42"		1,500	35,31	35,28
Irradiado	F1103	IRR	346°34'30"		91°49'48"		1,500	36,03	36,01
Irradiado	F1104	IRR	342°51'46"		91°53'08"		1,500	30,72	30,70
Irradiado	D1053	IRR	344°44'35"		92°01'49"		1,500	29,76	29,74
Irradiado	F1105	IRR	328°25'24"		92°26'11"		1,500	18,62	18,60
Irradiado	AV1057	IRR	325°34'09"		92°16'09"		1,500	13,59	13,58
Irradiado	M1037	IRR	355°51'50"		92°50'46"		1,500	15,98	15,96
Irradiado	M1036	IRR	332°28'17"		92°29'52"		1,500	17,67	17,66
Irradiado	E1175	IRR	343°57'10"		92°32'33"		1,500	16,42	16,41

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP006	EST	1,469				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP005		359°59'59"	179°59'47"	91°40'28"	268°20'19"	1,500	143,27	143,21
Irradiado	F1106	IRR	9°48'41"		91°39'37"		1,500	61,80	61,77
Irradiado	F1107	IRR	11°08'29"		91°47'24"		1,500	56,81	56,78
Irradiado	F1108	IRR	11°41'49"		91°55'41"		1,500	54,75	54,71
Irradiado	F1109	IRR	12°30'32"		91°59'46"		1,500	52,09	52,06
Irradiado	F1110	IRR	16°32'47"		92°00'56"		1,500	53,22	53,19
Irradiado	F1111	IRR	24°42'42"		91°42'18"		1,500	19,54	19,53
Irradiado	F1112	IRR	42°36'08"		92°11'41"		1,500	12,69	12,68
Irradiado	F1113	IRR	57°21'23"		91°45'04"		1,500	18,66	18,65
Irradiado	D1054	IRR	53°15'15"		92°43'41"		1,500	35,79	35,75
Irradiado	AV1058	IRR	52°31'56"		92°59'07"		1,500	34,86	34,81
Irradiado	F1114	IRR	63°57'40"		92°43'33"		1,500	33,67	33,63
Irradiado	M1038	IRR	63°16'32"		93°06'07"		1,500	32,57	32,53
Irradiado	M1039	IRR	63°24'29"		93°28'52"		1,500	24,77	24,72
Irradiado	E1176	IRR	65°19'38"		93°07'17"		1,500	28,02	27,98
Irradiado	AV1059	IRR	81°04'34"		93°02'46"		1,500	29,01	28,97
Irradiado	AV1060	IRR	256°42'05"		90°10'26"		1,500	15,05	15,05
Irradiado	F1115	IRR	274°26'52"		91°01'28"		1,500	10,75	10,75
Irradiado	M1040	IRR	271°17'18"		91°22'15"		1,500	9,16	9,16
Irradiado	M1041	IRR	263°10'07"		90°55'52"		1,500	10,13	10,13
Irradiado	M1042	IRR	213°15'29"		91°36'37"		1,500	4,32	4,32
Irradiado	M1043	IRR	197°34'13"		90°39'04"		1,500	5,17	5,17
Irradiado	M1044	IRR	185°38'17"		90°07'48"		1,500	17,07	17,07
Irradiado	F1116	IRR	184°58'42"		87°53'11"		1,500	19,13	19,12
Irradiado	F1117	IRR	222°47'01"		89°08'50"		1,500	28,57	28,57
Irradiado	M1045	IRR	226°52'35"		89°34'28"		1,500	28,53	28,53
Irradiado	M1046	IRR	226°24'58"		89°41'45"		1,500	27,25	27,25
Irradiado	D1056	IRR	209°23'21"		89°18'26"		1,500	20,85	20,85
Irradiado	E1177	IRR	211°41'09"		89°26'20"		1,500	11,80	11,80

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP006	EST	1,469				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	AV1061	IRR	173°10'47"		90°09'04"		1,500	15,82	15,82
Irradiado	AV1062	IRR	157°22'08"		90°23'53"		1,500	16,33	16,33
Irradiado	F1118	IRR	146°11'50"		90°08'31"		1,500	21,22	21,22
Irradiado	M1047	IRR	143°55'15"		90°34'43"		1,500	19,63	19,63
Irradiado	E1178	IRR	133°28'19"		90°28'30"		1,500	15,48	15,48
Irradiado	M1048	IRR	115°45'17"		91°28'51"		1,500	9,59	9,59
Irradiado	M1049	IRR	97°04'00"		92°36'26"		1,500	22,42	22,40
Irradiado	M1050	IRR	93°07'04"		92°56'31"		1,500	23,64	23,60
Irradiado	M1051	IRR	109°47'51"		92°35'25"		1,500	33,51	33,47
Irradiado	F1120	IRR	108°43'05"		92°23'38"		1,500	34,50	34,47
Irradiado	F1119	IRR	117°58'22"		92°20'11"		1,500	37,64	37,61
Irradiado	D1057	IRR	117°29'15"		92°35'37"		1,500	36,51	36,48
Irradiado	M1052	IRR	118°30'31"		92°46'29"		1,500	36,17	36,13
Irradiado	M1053	IRR	116°50'23"		92°50'45"		1,500	36,02	35,98
Irradiado	M1054	IRR	115°33'37"		92°55'16"		1,500	36,57	36,53
Irradiado	M1055	IRR	118°09'55"		92°28'29"		1,500	30,79	30,76
Irradiado	M1056	IRR	118°19'24"		92°36'13"		1,500	31,85	31,81
Irradiado	D1058	IRR	119°27'42"		91°16'30"		1,500	31,07	31,06
Irradiado	F1123	IRR	120°11'12"		91°14'13"		1,500	31,81	31,80
Irradiado	E1179	IRR	114°22'52"		92°29'23"		1,500	32,91	32,88
Irradiado	E1180	IRR	106°15'31"		92°14'44"		1,500	27,57	27,55
Vante	TP205		117°32'08"	297°32'01"	92°29'32"	267°31'23"	1,500	31,04	31,01
Vante	TP206		233°35'37"	53°35'36"	89°29'57"	270°30'47"	1,500	33,55	33,55

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP205	EST	1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP006		0°00'00"	180°00'10"	87°39'57"	272°21'02"	1,500	31,03	31,00
Irradiado	E1181	IRR	147°07'12"		93°48'25"		1,500	18,19	18,15
Irradiado	F1121	IRR	137°28'54"		93°29'08"		1,500	17,05	17,02
Irradiado	F1122	IRR	156°51'26"		93°45'01"		1,500	18,30	18,26
Irradiado	M1057	IRR	153°06'00"		94°11'36"		1,500	17,78	17,73
Irradiado	M1058	IRR	139°09'34"		93°51'53"		1,500	16,96	16,93
Irradiado	M1059	IRR	143°23'11"		93°01'14"		1,500	37,50	37,45
Irradiado	M1060	IRR	149°34'54"		92°57'55"		1,500	38,38	38,33
Irradiado	D1059	IRR	149°55'10"		92°44'14"		1,500	38,65	38,61
Irradiado	F1124	IRR	151°02'52"		92°33'33"		1,500	38,50	38,46
Irradiado	F1125	IRR	142°03'21"		92°48'29"		1,500	37,81	37,77
Irradiado	E1182	IRR	146°22'06"		92°55'18"		1,500	37,41	37,36
Irradiado	AV1063	IRR	144°57'24"		92°27'14"		1,500	49,71	49,66
Irradiado	AV1064	IRR	145°15'58"		92°32'19"		1,500	69,77	69,71
Irradiado	E1183	IRR	146°47'02"		92°31'34"		1,500	69,50	69,43
Irradiado	M1061	IRR	145°10'37"		92°33'29"		1,500	69,26	69,19
Irradiado	M1062	IRR	148°13'50"		92°35'19"		1,500	68,82	68,75
Irradiado	F1126	IRR	149°19'36"		92°17'06"		1,500	68,77	68,72
Irradiado	F1127	IRR	144°05'54"		92°25'28"		1,500	71,11	71,04
Irradiado	F1128	IRR	144°31'18"		90°25'58"		4,800	89,04	89,04

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP205	EST	1,596				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1129	IRR	149°08'34"		92°10'49"		2,300	87,78	87,72
Irradiado	E1184	IRR	146°19'38"		92°39'54"		1,500	87,78	87,68
Irradiado	M1063	IRR	145°08'37"		92°33'38"		1,500	88,04	87,95
Irradiado	M1064	IRR	147°58'26"		92°42'42"		1,500	89,20	89,10
Irradiado	P1054	IRR	145°21'37"		93°06'00"		1,500	96,00	95,86
Irradiado	P1055	IRR	148°46'38"		92°50'37"		1,500	96,24	96,13
Irradiado	AV1066	IRR	148°05'37"		92°35'44"		1,500	85,31	85,23
Irradiado	D1060	IRR	148°12'42"		92°36'13"		1,500	78,11	78,03
Vante	TP207		227°50'19"	47°50'20"	89°53'04"	270°07'40"	1,500	54,20	54,20
Irradiado	M1065	IRR	215°51'09"		91°37'23"		1,500	11,28	11,28
Irradiado	M1066	IRR	232°06'39"		91°05'31"		1,500	10,61	10,61
Irradiado	E1185	IRR	223°48'13"		91°15'58"		1,500	10,60	10,60
Irradiado	E1186	IRR	232°08'20"		89°25'42"		1,500	38,58	38,58
Irradiado	AV1067	IRR	234°56'38"		89°12'34"		1,500	30,36	30,35
Irradiado	AV1068	IRR	235°07'23"		88°41'50"		1,500	38,68	38,67
Irradiado	M1068	IRR	229°28'56"		89°28'07"		1,500	39,05	39,04
Irradiado	M1069	IRR	234°38'37"		89°14'46"		1,500	43,16	43,15
Irradiado	F1130	IRR	226°54'54"		89°18'08"		1,500	34,65	34,65
Irradiado	F1131	IRR	237°11'58"		88°33'43"		1,500	37,05	37,03
Irradiado	F1132	IRR	235°22'28"		88°49'02"		1,500	44,90	44,89

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP207	EST	1,619				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP205		0°00'00"	179°59'49"	90°21'31"	269°38'52"	1,500	54,20	54,20
Vante	TP208		144°18'12"	324°18'18"	90°55'55"	269°04'54"	1,500	88,58	88,56
Irradiado	F1133	IRR	307°00'13"		86°53'55"		1,500	5,78	5,78
Irradiado	F1134	IRR	4°35'19"		89°00'25"		1,500	14,10	14,10
Irradiado	M1070	IRR	355°31'57"		89°16'13"		1,500	13,17	13,17
Irradiado	M1071	IRR	335°02'43"		88°24'04"		1,500	10,94	10,93
Irradiado	E1187	IRR	346°47'00"		88°33'15"		1,500	10,47	10,47
Irradiado	F1135	IRR	59°26'10"		90°57'02"		1,500	5,64	5,64
Irradiado	F1136	IRR	137°33'02"		93°10'53"		1,500	26,29	26,25
Irradiado	F1137	IRR	159°33'55"		92°01'51"		1,500	27,43	27,41
Irradiado	F1138	IRR	158°55'29"		91°56'08"		1,500	31,17	31,15
Irradiado	M1072	IRR	156°23'37"		92°50'20"		1,500	23,10	23,08
Irradiado	M1073	IRR	143°32'45"		93°27'41"		1,500	24,57	24,53
Irradiado	E1188	IRR	150°08'14"		93°01'14"		1,500	23,80	23,77
Irradiado	E1189	IRR	149°56'37"		93°37'19"		1,500	29,91	29,85
Irradiado	M1074	IRR	156°28'34"		93°12'24"		1,500	31,08	31,03
Irradiado	M1075	IRR	144°36'14"		93°56'26"		1,500	30,51	30,43
Irradiado	F1139	IRR	141°09'21"		94°13'41"		1,500	35,55	35,45
Irradiado	C1224	IRR	104°15'48"		92°32'00"		1,500	28,50	28,47
Irradiado	F1184	IRR	104°08'12"		90°19'46"		2,500	40,22	40,22
Irradiado	D1068	IRR	103°02'30"		92°07'25"		1,500	39,66	39,63
Irradiado	E1210	IRR	98°35'46"		92°21'25"		1,500	39,52	39,49
Irradiado	F1185	IRR	85°57'01"		88°08'11"		4,200	39,70	39,68

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP207	EST	1,619				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1211	IRR	3°31'03"		96°36'18"		1,500	1,36	1,35

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP035	EST	1,581				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP032		0°00'01"	180°00'06"	88°58'14"	271°02'33"	1,500	223,30	223,27
Irradiado	E1078	IRR	33°05'25"		90°02'59"		1,500	46,40	46,40
Irradiado	C1120	IRR	38°31'05"		89°34'19"		1,500	45,50	45,49
Irradiado	F1032	IRR	45°02'30"		88°50'15"		1,500	36,52	36,51
Irradiado	E1079	IRR	34°13'56"		87°55'25"		1,500	25,45	25,43
Irradiado	C1121	IRR	26°55'34"		87°25'00"		1,500	25,46	25,44
Irradiado	C1122	IRR	50°25'45"		87°48'56"		1,500	25,29	25,27
Irradiado	D1023	IRR	20°03'02"		86°43'43"		1,500	15,18	15,16
Irradiado	F1033	IRR	73°29'04"		86°50'24"		1,500	11,68	11,67
Irradiado	F1034	IRR	127°41'33"		89°59'49"		1,500	3,20	3,20
Irradiado	C1124	IRR	168°36'48"		89°58'00"		1,500	2,05	2,05
Irradiado	C1123	IRR	300°36'37"		91°28'41"		1,500	5,84	5,84
Irradiado	E1080	IRR	298°28'58"		93°22'38"		1,500	2,81	2,81
Irradiado	E1081	IRR	235°05'51"		94°51'42"		1,500	21,37	21,29
Irradiado	C1125	IRR	242°31'11"		94°29'48"		1,500	22,30	22,23
Irradiado	C1126	IRR	226°02'22"		94°17'59"		1,500	22,40	22,34
Irradiado	F1035	IRR	213°01'42"		94°07'19"		1,500	24,94	24,87
Irradiado	C1127	IRR	236°35'54"		95°05'39"		1,500	51,40	51,20
Irradiado	C1128	IRR	236°44'19"		95°08'37"		1,500	55,74	55,52
Irradiado	C1129	IRR	247°16'39"		94°50'26"		1,500	54,40	54,20
Irradiado	C1130	IRR	247°14'02"		94°50'43"		1,500	50,89	50,71
Irradiado	E1082	IRR	247°20'18"		95°12'58"		1,500	52,83	52,61
Irradiado	E1083	IRR	233°15'35"		95°32'10"		1,500	54,21	53,96
Irradiado	C1131	IRR	229°18'08"		96°00'58"		1,000	52,85	52,56
Irradiado	F1036	IRR	225°24'49"		95°17'02"		1,500	53,22	53,00
Irradiado	D1024	IRR	235°25'23"		95°09'10"		1,500	56,43	56,20
Irradiado	C1132	IRR	236°52'10"		94°07'01"		1,500	78,54	78,34
Irradiado	C1133	IRR	232°01'17"		94°19'23"		1,500	79,36	79,13
Irradiado	E1084	IRR	234°27'17"		94°24'57"		1,500	79,09	78,86
Irradiado	F1037	IRR	226°07'12"		94°36'41"		1,400	79,40	79,14
Irradiado	F1038	IRR	230°20'37"		94°13'15"		1,000	96,79	96,53
Irradiado	D1025	IRR	237°14'17"		93°46'13"		1,500	90,92	90,73
Irradiado	C1134	IRR	237°56'43"		93°40'08"		1,500	97,17	96,97
Irradiado	C1135	IRR	234°48'13"		93°46'11"		1,500	101,65	101,43
Irradiado	E1085	IRR	236°34'41"		93°48'24"		1,500	100,19	99,96
Irradiado	E1086	IRR	241°07'51"		93°34'21"		1,500	119,14	118,91
Irradiado	C1136	IRR	243°10'11"		93°18'19"		1,500	117,22	117,03
Irradiado	C1137	IRR	239°26'17"		93°23'29"		1,500	119,94	119,73
Vante	TP017		249°02'32"	69°02'26"	93°28'13"	266°32'27"	1,500	133,48	133,23

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP017	EST	1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP035		0°00'00"	179°59'43"	86°37'22"	273°23'29"	1,500	133,47	133,24
Irradiado	C1138	IRR	146°09'20"		100°19'09"		1,500	11,77	11,58
Irradiado	C1139	IRR	114°42'16"		91°40'23"		1,500	18,41	18,41
Irradiado	T1000	IRR	119°15'47"		94°30'25"		1,500	15,64	15,59
Irradiado	T1001	IRR	119°06'10"		97°31'28"		1,500	14,89	14,76
Irradiado	E1087	IRR	125°21'10"		99°06'36"		1,500	11,54	11,39
Irradiado	E1088	IRR	150°37'42"		98°43'18"		1,500	21,41	21,16
Irradiado	C1140	IRR	158°05'56"		98°29'16"		1,500	21,06	20,83
Irradiado	T1002	IRR	136°18'32"		96°21'04"		1,500	26,24	26,08
Irradiado	T1003	IRR	138°00'55"		97°43'13"		1,500	25,83	25,60
Irradiado	C1141	IRR	131°44'23"		95°12'36"		1,500	32,21	32,07
Irradiado	C1142	IRR	153°55'43"		97°41'25"		1,500	36,58	36,25
Irradiado	C1143	IRR	135°39'34"		95°41'24"		2,500	41,74	41,53
Irradiado	E1089	IRR	144°10'18"		97°05'00"		1,500	39,18	38,88
Irradiado	E1090	IRR	140°24'55"		93°55'05"		1,500	56,25	56,12
Irradiado	C1144	IRR	148°59'08"		93°03'05"		1,500	55,75	55,67
Irradiado	C1145	IRR	137°18'39"		94°05'00"		1,500	53,36	53,22
Irradiado	C1146	IRR	146°38'41"		90°52'02"		1,500	78,37	78,36
Irradiado	C1147	IRR	136°55'01"		90°11'40"		3,500	78,84	78,84
Irradiado	E1091	IRR	140°19'16"		91°24'06"		1,500	79,16	79,13
Irradiado	E1092	IRR	138°53'31"		90°32'03"		1,500	105,49	105,49
Irradiado	C1149	IRR	137°14'41"		90°29'55"		1,500	103,25	103,24
Irradiado	C1148	IRR	141°41'33"		89°54'51"		1,500	116,31	116,31
Irradiado	C1150	IRR	138°46'25"		90°04'56"		1,500	118,04	118,04
Irradiado	E1093	IRR	140°06'11"		90°10'02"		1,500	117,03	117,03
Irradiado	E1094	IRR	142°46'08"		89°26'37"		1,500	140,78	140,77
Irradiado	C1151	IRR	143°50'44"		89°21'37"		1,500	139,98	139,97
Irradiado	C1152	IRR	141°18'44"		89°35'26"		1,500	140,93	140,93
Irradiado	C1153	IRR	145°47'07"		88°57'39"		1,500	168,90	168,87
Irradiado	C1154	IRR	143°13'06"		89°10'43"		1,500	171,40	171,38
Irradiado	E1095	IRR	144°30'49"		89°09'36"		1,500	170,19	170,17
Irradiado	E1096	IRR	145°49'07"		88°46'21"		1,500	200,99	200,94
Irradiado	C1155	IRR	146°49'09"		88°43'30"		1,500	200,51	200,46
Irradiado	C1156	IRR	144°30'36"		88°47'52"		1,500	202,01	201,96
Irradiado	C1158	IRR	145°03'00"		88°33'28"		1,500	222,49	222,42
Vante	TP018		146°02'45"	326°03'10"	88°34'41"	271°26'14"	1,500	232,45	232,38

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP018	EST	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP017		359°59'51"		91°29'04"		1,500	232,46	232,38
Ré	TP017		0°00'01"	179°59'53"	91°29'09"	268°31'36"	1,500	232,46	232,38
Irradiado	C1157	IRR	331°11'29"		85°19'24"		1,500	6,35	6,33
Irradiado	E1097	IRR	4°35'34"		90°12'18"		1,500	7,83	7,83
Irradiado	E1098	IRR	142°32'29"		94°06'22"		1,500	6,74	6,72
Irradiado	C1159	IRR	187°39'19"		85°28'55"		1,500	5,72	5,71
Irradiado	C1160	IRR	172°04'02"		94°51'29"		1,500	36,26	36,13

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP018	EST	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1099	IRR	165°43'50"		96°29'15"		1,500	36,25	36,02
Irradiado	E1100	IRR	166°20'37"		94°55'57"		1,500	66,39	66,14
Irradiado	C1161	IRR	169°02'47"		94°38'16"		1,500	66,32	66,10
Irradiado	C1162	IRR	168°09'53"		93°16'37"		2,500	94,27	94,11
Irradiado	E1101	IRR	165°49'57"		94°01'05"		1,500	94,49	94,25
Irradiado	E1102	IRR	167°24'58"		92°49'22"		1,500	122,81	122,66
Irradiado	C1163	IRR	168°53'46"		91°46'24"		3,500	121,98	121,92
Irradiado	C1164	IRR	169°12'43"		91°22'04"		2,500	149,59	149,55
Irradiado	C1164	IRR	169°20'31"		91°00'31"		3,500	149,13	149,11
Irradiado	E1103	IRR	168°16'52"		91°53'58"		1,500	149,79	149,71
Irradiado	E1104	IRR	168°26'40"		91°13'56"		1,500	176,91	176,87
Vante	TP019		167°52'52"	347°52'46"	90°53'50"	269°07'04"	1,500	213,84	213,81

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP019	EST	1,506				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP018		359°59'59"	180°00'02"	89°09'00"	270°51'48"	1,500	213,83	213,81
Irradiado	T1005	IRR	355°59'20"		89°47'58"		2,500	53,53	53,53
Irradiado	T1006	IRR	354°25'32"		88°43'31"		0,500	53,69	53,67
Irradiado	T1007	IRR	350°37'13"		87°01'00"		0,500	33,43	33,39
Irradiado	T1008	IRR	352°56'57"		90°17'56"		1,500	33,02	33,01
Irradiado	E1105	IRR	358°16'37"		90°40'34"		1,500	32,72	32,72
Irradiado	E1106	IRR	90°56'11"		97°19'56"		1,500	3,02	2,99
Irradiado	T1097	IRR	253°31'20"		58°00'42"		0,500	2,12	1,80
Irradiado	T1098	IRR	171°42'32"		88°07'40"		0,500	32,94	32,92
Irradiado	T1009	IRR	170°26'05"		91°33'42"		1,500	33,03	33,02
Irradiado	E1107	IRR	164°56'42"		92°01'43"		1,500	32,83	32,81
Irradiado	E1108	IRR	166°26'14"		90°56'41"		1,500	64,53	64,52
Irradiado	T1010	IRR	169°08'39"		90°28'12"		1,500	64,76	64,76
Irradiado	C1166	IRR	170°19'14"		89°10'20"		1,500	65,15	65,15
Irradiado	C1167	IRR	168°58'01"		89°40'23"		3,500	88,15	88,15
Irradiado	T1011	IRR	167°24'36"		91°27'42"		1,500	88,08	88,05
Irradiado	E1109	IRR	165°42'26"		91°39'31"		1,500	88,29	88,26
Vante	TP020		164°22'25"	344°22'19"	92°20'21"	267°40'26"	1,600	109,16	109,07

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP020	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP019		0°00'00"	180°00'14"	87°36'56"	272°23'33"	1,600	109,17	109,08
Irradiado	E1110	IRR	177°12'25"		94°23'50"		1,500	12,58	12,55
Irradiado	T1012	IRR	185°23'03"		93°20'48"		1,500	13,18	13,16
Irradiado	C1168	IRR	189°32'05"		87°42'05"		1,500	13,32	13,31
Irradiado	C1169	IRR	175°33'26"		87°30'37"		1,100	38,57	38,54
Irradiado	T1013	IRR	173°34'23"		90°30'16"		1,500	38,91	38,91
Irradiado	E1111	IRR	171°13'48"		90°46'52"		1,500	39,00	39,00
Irradiado	E1112	IRR	170°45'19"		90°06'38"		1,500	64,97	64,97

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP020	EST	1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	T1015	IRR	172°32'22"		90°00'01"		1,500	64,98	64,98
Irradiado	C1170	IRR	173°49'16"		88°24'14"		1,000	64,96	64,94
Irradiado	C1171	IRR	173°55'34"		88°31'02"		2,500	94,92	94,89
Irradiado	T1014	IRR	173°02'38"		89°05'24"		2,500	95,27	95,26
Irradiado	E1113	IRR	171°29'20"		89°47'39"		1,500	95,53	95,53
Vante	TP021		170°01'31"	350°01'27"	89°43'38"	270°16'47"	1,500	94,82	94,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP031		0°00'01"	180°00'00"	92°02'11"	267°58'25"	1,500	270,88	270,71
Irradiado	F1000	IRR	153°16'22"		87°47'51"		1,500	43,79	43,76
Irradiado	F1001	IRR	36°34'20"		89°16'09"		4,700	62,79	62,78
Irradiado	E1000	IRR	49°55'22"		91°36'21"		1,500	32,30	32,29
Irradiado	E1001	IRR	93°55'01"		90°18'17"		1,500	28,02	28,02
Irradiado	C1000	IRR	89°41'00"		90°15'26"		1,500	27,78	27,78
Irradiado	C1001	IRR	96°46'50"		89°49'10"		1,500	28,65	28,65
Irradiado	C1002	IRR	136°47'50"		89°27'28"		1,500	4,17	4,17
Irradiado	C1003	IRR	178°34'31"		88°34'02"		1,500	8,39	8,39
Irradiado	C1004	IRR	152°16'08"		88°40'54"		1,500	1,51	1,51
Irradiado	C1005	IRR	207°35'43"		88°50'05"		1,500	15,29	15,28
Irradiado	C1006	IRR	226°40'25"		88°36'00"		1,500	16,40	16,39
Irradiado	C1008	IRR	212°48'20"		89°08'03"		1,500	27,17	27,16
Irradiado	C1007	IRR	206°09'43"		89°41'56"		1,500	26,01	26,01
Irradiado	E1002	IRR	210°18'19"		89°54'42"		1,500	26,14	26,14
Irradiado	E1003	IRR	238°41'35"		92°45'02"		1,500	8,92	8,91
Irradiado	E1004	IRR	173°58'02"		90°28'45"		1,500	5,66	5,66
Irradiado	C1009	IRR	254°13'24"		89°31'20"		1,500	10,52	10,52
Irradiado	C1010	IRR	337°06'24"		91°16'54"		1,500	24,37	24,37
Irradiado	C1011	IRR	348°42'33"		91°44'31"		1,500	23,55	23,53
Irradiado	E1005	IRR	342°37'34"		93°00'08"		1,500	24,18	24,14
Irradiado	E1006	IRR	345°26'39"		92°07'15"		1,500	58,36	58,32
Irradiado	C1012	IRR	342°31'20"		91°34'03"		1,500	58,28	58,26
Irradiado	C1013	IRR	347°48'26"		91°40'37"		1,500	50,03	50,01
Irradiado	C1014	IRR	342°54'19"		89°24'21"		4,700	84,14	84,14
Irradiado	C1015	IRR	346°03'06"		91°45'32"		1,500	84,83	84,79
Irradiado	E1007	IRR	344°36'15"		91°39'57"		1,500	85,03	84,99
Irradiado	E1008	IRR	345°14'14"		91°50'41"		1,500	115,20	115,14
Irradiado	C1016	IRR	343°07'02"		89°46'33"		4,700	114,06	114,06
Irradiado	C1017	IRR	346°13'35"		91°36'45"		1,500	114,13	114,08
Irradiado	C1019	IRR	348°17'22"		91°31'19"		1,500	136,31	136,26
Irradiado	C1018	IRR	344°06'43"		90°52'04"		2,500	127,31	127,30
Irradiado	E1009	IRR	346°22'58"		91°48'40"		1,500	128,48	128,42
Irradiado	E1010	IRR	349°45'38"		91°44'50"		1,500	156,20	156,13
Irradiado	C1020	IRR	348°29'31"		91°24'24"		1,500	158,14	158,09
Irradiado	C1021	IRR	350°49'27"		91°31'55"		1,500	156,99	156,93
Irradiado	C1022	IRR	351°29'18"		91°33'34"		1,500	192,08	192,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1023	IRR	353°37'54"		91°42'50"		1,500	190,35	190,26
Irradiado	E1011	IRR	352°53'50"		91°46'59"		1,500	190,65	190,56
Irradiado	D1000	IRR	353°51'26"		91°42'15"		1,500	193,54	193,45
Irradiado	E1012	IRR	354°54'14"		91°41'37"		1,500	230,03	229,93

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP031	EST	1,577				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP030		0°00'00"	180°00'04"	88°00'05"	272°00'33"	1,500	270,88	270,71
Irradiado	E1012	IRR	18°00'33"		87°14'53"		1,500	62,56	62,49
Irradiado	C1024	IRR	21°02'38"		86°47'30"		1,500	62,20	62,10
Irradiado	C1025	IRR	16°37'06"		86°59'44"		1,500	60,19	60,10
Irradiado	F1002	IRR	7°53'14"		87°40'02"		1,500	76,23	76,16
Irradiado	E1013	IRR	22°37'04"		87°06'57"		1,500	48,05	47,99
Irradiado	C1026	IRR	26°22'59"		86°43'41"		1,500	46,00	45,93
Irradiado	C1027	IRR	18°39'23"		86°41'59"		1,500	47,19	47,11
Irradiado	D1001	IRR	19°42'55"		86°47'52"		1,500	41,54	41,47
Irradiado	F1003	IRR	46°46'21"		86°41'14"		1,500	25,04	25,00
Irradiado	C1028	IRR	55°46'32"		87°12'21"		1,500	16,87	16,85
Irradiado	C1029	IRR	19°44'37"		87°59'41"		1,500	13,53	13,52
Irradiado	E1014	IRR	46°30'59"		87°46'13"		1,500	13,68	13,67
Irradiado	C1030	IRR	63°46'01"		87°48'51"		1,500	10,77	10,76
Irradiado	C1031	IRR	81°05'09"		88°12'43"		1,500	16,20	16,19
Irradiado	F1004	IRR	84°29'43"		88°22'43"		1,500	18,25	18,24
Irradiado	F1005	IRR	97°45'30"		88°29'26"		1,500	20,39	20,39
Irradiado	C1032	IRR	110°09'20"		89°09'34"		1,500	20,07	20,07
Irradiado	C1033	IRR	116°38'36"		88°47'20"		1,500	16,20	16,19
Irradiado	E1015	IRR	113°04'25"		89°31'18"		1,500	18,94	18,94
Irradiado	F1006	IRR	285°51'04"		88°59'52"		1,500	3,90	3,89
Irradiado	E1016	IRR	192°09'14"		93°37'56"		1,500	12,20	12,18
Irradiado	C1034	IRR	179°41'09"		92°06'24"		1,500	12,86	12,85
Irradiado	C1035	IRR	204°51'52"		92°03'54"		1,500	11,78	11,78
Irradiado	C1036	IRR	194°00'18"		92°20'21"		1,500	44,39	44,36
Irradiado	C1037	IRR	202°09'20"		92°05'01"		1,500	42,91	42,88
Irradiado	E1017	IRR	198°18'23"		92°20'07"		1,500	42,99	42,96
Irradiado	E1018	IRR	202°05'21"		92°49'16"		1,500	78,04	77,94
Irradiado	C1038	IRR	200°14'05"		92°39'39"		1,500	78,86	78,77
Irradiado	C1039	IRR	203°46'04"		92°45'42"		1,500	77,96	77,87
Irradiado	C1040	IRR	202°19'46"		92°39'07"		1,500	118,18	118,06
Irradiado	C1041	IRR	204°38'19"		92°29'22"		1,500	117,86	117,75
Irradiado	E1019	IRR	203°28'08"		92°46'08"		1,500	118,08	117,94
Irradiado	F1007	IRR	210°56'09"		92°15'13"		1,500	111,02	110,93
Irradiado	E1020	IRR	203°31'11"		92°43'07"		1,500	135,12	134,96
Irradiado	C1042	IRR	202°46'32"		92°39'53"		1,500	134,74	134,59
Irradiado	C1043	IRR	204°51'45"		92°27'03"		1,500	134,92	134,80
Vante	TP032		202°45'40"	22°45'25"	92°36'39"	267°24'01"	1,500	144,92	144,77

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP032	EST	1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP031		0°00'00"	179°59'53"	87°27'39"	272°33'11"	1,500	144,90	144,75
Irradiado	F1008	IRR	312°11'19"		87°07'36"		1,500	33,50	33,46
Irradiado	E1021	IRR	34°24'59"		89°17'26"		1,500	16,23	16,23
Irradiado	E1022	IRR	39°25'57"		89°20'58"		1,500	26,22	26,21
Irradiado	C1045	IRR	42°30'09"		89°24'19"		1,500	25,64	25,64
Irradiado	C1044	IRR	36°08'18"		89°11'16"		1,500	26,77	26,77
Irradiado	C1046	IRR	28°06'56"		88°46'43"		1,500	16,80	16,79
Irradiado	C1047	IRR	42°05'36"		89°27'01"		1,500	14,28	14,28
Irradiado	C1048	IRR	230°03'45"		90°25'39"		1,500	9,04	9,04
Irradiado	C1049	IRR	224°16'35"		90°43'29"		1,500	15,08	15,08
Irradiado	C1050	IRR	223°34'52"		90°26'13"		1,500	20,58	20,58
Irradiado	C1051	IRR	240°25'19"		89°25'05"		1,500	25,20	25,20
Irradiado	C1052	IRR	247°30'21"		88°28'58"		1,500	23,11	23,11
Irradiado	E1023	IRR	243°14'29"		89°21'44"		1,500	24,00	24,00
Irradiado	E1024	IRR	205°39'22"		92°30'24"		1,500	15,67	15,65
Irradiado	E1025	IRR	269°59'59"		92°52'55"		1,500	2,54	2,53
Irradiado	C1053	IRR	189°40'15"		91°59'30"		1,500	10,83	10,83
Irradiado	C1054	IRR	182°32'11"		92°42'26"		1,500	33,44	33,40
Irradiado	C1055	IRR	174°43'49"		92°50'53"		1,500	31,14	31,10
Irradiado	E1026	IRR	179°14'43"		93°44'46"		1,500	32,42	32,35
Irradiado	E1027	IRR	165°16'59"		93°44'30"		1,500	53,77	53,65
Irradiado	C1056	IRR	166°59'49"		93°15'31"		1,500	55,28	55,19
Irradiado	C1057	IRR	162°19'51"		93°10'23"		1,500	52,19	52,11
Irradiado	C1058	IRR	159°01'02"		93°26'53"		1,500	84,44	84,29
Irradiado	C1059	IRR	155°01'51"		93°34'18"		1,500	82,92	82,76
Irradiado	E1028	IRR	156°29'17"		93°47'51"		1,500	83,43	83,24
Irradiado	E1029	IRR	154°37'08"		93°43'15"		1,500	98,29	98,08
Irradiado	C1060	IRR	156°22'42"		93°22'43"		1,500	99,29	99,12
Irradiado	C1061	IRR	152°50'58"		93°32'53"		1,500	97,68	97,49
Irradiado	C1062	IRR	153°47'49"		93°23'57"		1,500	123,11	122,90
Irradiado	C1063	IRR	150°41'59"		93°30'55"		1,500	121,31	121,09
Irradiado	E1030	IRR	152°03'04"		93°38'15"		1,500	122,53	122,29
Irradiado	E1031	IRR	150°09'54"		93°29'07"		1,500	154,14	153,85
Irradiado	C1064	IRR	151°47'21"		93°16'56"		1,500	153,69	153,44
Irradiado	C1065	IRR	148°54'16"		93°16'58"		1,500	151,94	151,69

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP003	EST	1,375				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP004		0°00'02"	179°59'59"	89°17'41"	270°42'54"	1,500	188,99	188,97
Irradiado	C1066	IRR	167°20'15"		87°18'01"		1,500	96,45	96,34
Irradiado	C1067	IRR	163°30'03"		87°35'51"		1,500	95,99	95,91
Irradiado	E1032	IRR	165°46'08"		87°44'09"		1,500	95,62	95,54
Irradiado	F1009	IRR	159°41'52"		88°00'57"		1,500	81,57	81,52
Irradiado	E1033	IRR	164°51'22"		87°39'00"		1,500	72,57	72,51
Irradiado	C1068	IRR	168°39'52"		86°56'04"		1,500	71,21	71,11
Irradiado	D1002	IRR	154°40'43"		88°04'58"		1,500	59,85	59,82

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP003	EST	1,375				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	T1000	IRR	160°30'35"		87°54'09"		1,500	54,21	54,17
Irradiado	E1034	IRR	156°08'59"		88°15'26"		1,500	52,62	52,59
Irradiado	E1035	IRR	133°07'24"		90°34'52"		1,500	30,82	30,82
Irradiado	F1010	IRR	127°10'13"		90°21'32"		1,500	43,58	43,58
Irradiado	E1036	IRR	132°55'45"		90°10'37"		1,500	41,72	41,72
Irradiado	E1037	IRR	134°00'57"		90°02'54"		1,500	52,42	52,42
Irradiado	F1011	IRR	127°35'10"		90°29'49"		1,500	54,03	54,03
Irradiado	D1003	IRR	117°29'02"		90°58'56"		1,500	28,18	28,17
Irradiado	T1001	IRR	142°19'39"		90°06'33"		1,500	30,45	30,45
Irradiado	T1002	IRR	144°15'38"		88°43'25"		1,500	30,07	30,06
Irradiado	T1003	IRR	155°43'09"		87°46'01"		1,500	43,94	43,90
Irradiado	T1004	IRR	130°47'11"		91°43'44"		1,500	22,51	22,50
Irradiado	T1005	IRR	131°43'27"		90°28'59"		1,500	21,58	21,58
Irradiado	E1038	IRR	149°47'27"		89°05'11"		1,500	11,51	11,51
Irradiado	E1039	IRR	197°10'23"		86°13'48"		1,500	17,08	17,05
Irradiado	E1040	IRR	212°05'43"		85°09'34"		1,500	24,67	24,58
Irradiado	C1069	IRR	208°07'10"		84°59'45"		1,500	25,50	25,40
Irradiado	C1070	IRR	219°09'24"		85°07'09"		1,500	22,24	22,16
Irradiado	C1071	IRR	208°06'56"		85°56'47"		1,500	14,31	14,27
Irradiado	C1072	IRR	194°53'27"		85°40'00"		1,500	19,14	19,09
Irradiado	C1073	IRR	172°15'17"		86°30'48"		1,500	47,01	46,92
Irradiado	C1074	IRR	299°13'11"		90°23'31"		1,500	24,84	24,84
Irradiado	C1075	IRR	313°26'28"		91°56'23"		1,500	23,94	23,93
Irradiado	E1041	IRR	306°02'53"		92°35'07"		1,500	23,92	23,89
Irradiado	E1042	IRR	224°06'34"		94°16'18"		1,500	3,05	3,04
Irradiado	E1043	IRR	38°27'22"		97°24'39"		1,500	21,42	21,24
Irradiado	C1076	IRR	42°08'05"		96°34'12"		1,500	24,09	23,93
Irradiado	C1077	IRR	33°22'11"		99°01'57"		1,500	17,94	17,72
Irradiado	T1006	IRR	48°18'22"		99°23'24"		1,500	14,79	14,59
Irradiado	T1007	IRR	48°03'19"		97°15'05"		1,500	14,28	14,16
Irradiado	C1078	IRR	106°12'08"		91°56'28"		1,500	26,51	26,49
Irradiado	C1079	IRR	3°47'09"		96°57'11"		1,500	36,72	36,45
Irradiado	C1080	IRR	14°03'31"		96°27'08"		1,500	39,17	38,92
Irradiado	E1044	IRR	10°05'42"		96°48'29"		1,500	37,47	37,20
Irradiado	E1045	IRR	3°55'23"		96°07'18"		1,500	46,04	45,77
Irradiado	E1046	IRR	357°31'03"		93°30'42"		1,500	66,59	66,47
Irradiado	C1081	IRR	0°32'14"		92°57'44"		1,500	67,75	67,66
Irradiado	F1012	IRR	353°06'43"		93°08'10"		1,500	66,93	66,83
Irradiado	CA1000	IRR	353°42'43"		93°38'55"		1,500	60,75	60,63
Irradiado	F1013	IRR	352°19'12"		91°43'03"		2,500	75,63	75,59
Irradiado	F1014	IRR	352°16'10"		91°17'02"		1,500	93,74	93,72
Irradiado	E1047	IRR	357°25'11"		91°17'05"		1,500	92,15	92,13
Irradiado	C1082	IRR	358°48'51"		90°42'30"		1,500	92,75	92,74
Irradiado	C1083	IRR	358°53'16"		90°18'24"		1,500	107,14	107,13
Irradiado	E1048	IRR	356°47'48"		90°40'12"		1,500	107,03	107,02
Irradiado	F1015	IRR	353°44'14"		90°42'47"		1,500	108,87	108,86
Irradiado	E1049	IRR	356°45'12"		90°22'20"		1,500	122,72	122,72
Irradiado	C1084	IRR	359°20'51"		89°54'36"		1,800	121,27	121,27

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP003	EST	1,375				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1016	IRR	359°47'13"		90°04'09"		1,500	132,48	132,48
Irradiado	C1085	IRR	354°06'03"		90°21'03"		1,500	130,74	130,74

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP004	EST	1,475				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP003		359°59'58"		90°40'42"		1,500	188,99	188,97
Ré	TRP003		359°59'58"	180°00'03"	90°41'00"	269°19'54"	1,500	188,99	188,97
Irradiado	C1086	IRR	12°03'58"		93°07'49"		1,500	53,02	52,94
Irradiado	C1087	IRR	13°45'33"		93°17'13"		1,500	38,13	38,07
Irradiado	C1088	IRR	0°15'45"		92°52'50"		1,500	41,37	41,32
Irradiado	E1050	IRR	6°41'39"		93°39'46"		1,500	39,07	38,99
Irradiado	E1051	IRR	2°45'57"		93°27'09"		1,500	33,84	33,78
Irradiado	E1052	IRR	331°11'45"		89°43'59"		1,500	33,20	33,20
Irradiado	C1089	IRR	336°25'13"		90°07'50"		1,500	40,63	40,63
Irradiado	C1090	IRR	314°51'00"		88°20'33"		1,500	52,94	52,92
Irradiado	E1053	IRR	312°44'22"		88°34'43"		1,500	51,04	51,02
Irradiado	F1017	IRR	309°59'37"		87°34'44"		1,500	44,95	44,91
Irradiado	CA1001	IRR	304°28'42"		87°02'00"		1,500	32,70	32,66
Irradiado	F1018	IRR	286°44'06"		87°11'42"		1,500	21,47	21,45
Irradiado	F1019	IRR	250°57'32"		86°20'31"		1,500	14,34	14,31
Irradiado	E1054	IRR	296°32'00"		87°21'54"		1,500	15,42	15,40
Irradiado	E1055	IRR	262°53'17"		86°56'26"		1,500	8,47	8,46
Irradiado	AV1000	IRR	244°55'24"		84°53'34"		1,500	4,02	4,01
Irradiado	D1014	IRR	9°07'00"		96°02'46"		1,500	5,33	5,30
Irradiado	E1056	IRR	34°37'00"		97°43'12"		1,500	7,25	7,19
Irradiado	C1091	IRR	51°27'50"		96°30'36"		1,500	8,65	8,60
Irradiado	C1092	IRR	132°55'39"		95°39'57"		1,500	10,73	10,67
Irradiado	C1093	IRR	197°59'07"		87°05'04"		1,500	11,70	11,68
Irradiado	E1057	IRR	186°37'08"		91°11'53"		1,500	8,77	8,77
Irradiado	E1058	IRR	158°44'33"		93°02'12"		1,500	16,86	16,83
Irradiado	E1059	IRR	159°58'30"		92°09'09"		1,500	29,66	29,64
Irradiado	C1094	IRR	153°53'53"		92°03'49"		1,500	30,06	30,04
Irradiado	C1095	IRR	168°43'34"		91°36'56"		1,500	30,52	30,51
Irradiado	F1020	IRR	171°53'13"		90°38'03"		1,500	47,51	47,50
Irradiado	C1096	IRR	157°49'55"		91°50'50"		1,500	53,85	53,82
Irradiado	C1097	IRR	164°33'26"		91°33'03"		1,500	53,68	53,66
Irradiado	E1060	IRR	161°09'48"		92°07'30"		1,500	53,75	53,72
Irradiado	E1061	IRR	160°15'00"		92°04'56"		1,500	76,03	75,98
Irradiado	D1015	IRR	162°59'52"		91°54'22"		1,500	69,98	69,94
Irradiado	C1098	IRR	156°06'33"		91°59'26"		1,500	79,88	79,83
Irradiado	C1099	IRR	163°49'28"		91°37'35"		1,500	76,42	76,39
Irradiado	C1100	IRR	154°14'33"		92°19'54"		1,500	103,74	103,65
Irradiado	C1101	IRR	150°54'01"		92°34'44"		1,500	101,33	101,23
Irradiado	E1062	IRR	152°26'41"		92°42'29"		1,500	102,91	102,80
Irradiado	E1063	IRR	161°27'43"		91°42'08"		1,500	101,63	101,59
Irradiado	C1102	IRR	159°37'30"		91°37'28"		1,500	102,40	102,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP004	EST	1,475				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1103	IRR	163°59'22"		91°26'03"		1,500	95,04	95,01
Irradiado	D1016	IRR	163°59'40"		91°11'20"		2,500	110,51	110,49
Irradiado	C1104	IRR	164°39'11"		91°18'26"		2,500	123,19	123,16
Irradiado	C1105	IRR	161°05'19"		91°52'58"		1,500	125,93	125,86
Irradiado	E1064	IRR	163°05'30"		91°49'56"		1,500	126,12	126,06
Vante	TP033		163°15'09"	343°15'13"	91°02'59"	268°57'50"	1,500	166,85	166,82
Vante	TP034		53°43'23"	233°43'22"	91°59'01"	268°02'01"	1,500	148,33	148,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP033	EST	1,629				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP004		0°00'00"	179°59'56"	89°00'15"	271°00'28"	1,500	166,84	166,82
Irradiado	C1106	IRR	10°31'33"		92°19'42"		1,500	22,49	22,47
Irradiado	C1107	IRR	342°53'41"		91°57'29"		1,500	18,10	18,09
Irradiado	E1065	IRR	356°24'25"		92°20'53"		1,500	17,73	17,71
Irradiado	E1066	IRR	347°27'35"		92°43'30"		1,500	7,63	7,62
Irradiado	E1067	IRR	292°06'31"		89°32'11"		1,500	16,69	16,69
Irradiado	E1068	IRR	271°44'17"		88°20'41"		1,500	30,54	30,53
Irradiado	D1017	IRR	273°44'24"		87°57'39"		1,500	36,49	36,46
Irradiado	C1108	IRR	269°13'15"		87°34'42"		1,500	42,45	42,42
Irradiado	F1021	IRR	258°33'38"		87°08'07"		1,500	24,41	24,38
Irradiado	F1022	IRR	292°19'44"		88°03'39"		1,500	30,43	30,41
Irradiado	F1023	IRR	310°30'50"		87°22'35"		1,500	21,60	21,58
Irradiado	F1024	IRR	198°06'34"		89°54'21"		1,500	7,63	7,63
Irradiado	F1025	IRR	120°44'35"		90°50'11"		1,500	6,15	6,15
Irradiado	F1026	IRR	19°21'33"		93°42'35"		1,500	18,44	18,40
Irradiado	D1018	IRR	61°18'28"		94°36'06"		1,500	18,05	17,99
Irradiado	E1069	IRR	44°03'23"		95°25'24"		1,500	20,00	19,91
Irradiado	E1070	IRR	53°49'24"		94°19'31"		1,500	38,45	38,34
Irradiado	C1109	IRR	60°36'53"		93°28'28"		1,500	38,87	38,80
Irradiado	F1027	IRR	47°05'49"		93°40'19"		1,500	40,36	40,27
Irradiado	F1028	IRR	49°48'03"		93°27'15"		1,500	48,84	48,76
Irradiado	F1029	IRR	59°46'59"		93°13'55"		1,500	61,14	61,05
Irradiado	D1019	IRR	58°24'15"		93°17'21"		1,500	60,45	60,35
Irradiado	E1071	IRR	53°25'53"		93°20'16"		1,500	59,52	59,42
Irradiado	E1072	IRR	52°42'12"		92°55'11"		1,500	84,28	84,17
Irradiado	E1073	IRR	53°09'53"		93°05'34"		1,500	97,08	96,94
Irradiado	F1030	IRR	53°19'01"		92°15'41"		1,500	102,91	102,83
Irradiado	F1031	IRR	50°06'33"		92°39'43"		1,500	85,40	85,31
Irradiado	D1020	IRR	57°44'39"		92°31'00"		1,500	85,24	85,16
Irradiado	C1110	IRR	258°10'39"		81°42'56"		5,700	40,61	40,19
Irradiado	C1111	IRR	248°06'14"		85°03'46"		5,700	79,09	78,80
Irradiado	C1112	IRR	243°51'41"		88°27'32"		1,500	78,17	78,14
Irradiado	E1074	IRR	245°27'12"		88°36'53"		1,500	78,91	78,88
Irradiado	E1075	IRR	240°46'35"		88°39'44"		1,500	104,10	104,08
Irradiado	C1113	IRR	242°05'19"		88°26'49"		1,500	104,92	104,88
Irradiado	C1114	IRR	239°09'47"		88°39'16"		1,500	104,27	104,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP033	EST	1,629				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	D1021	IRR	240°13'43"		88°49'27"		1,000	117,62	117,60
Irradiado	C1115	IRR	238°21'57"		88°31'36"		1,500	135,83	135,78
Irradiado	C1116	IRR	236°01'40"		88°39'02"		1,500	136,42	136,38
Irradiado	E1076	IRR	237°04'32"		88°43'33"		1,500	136,81	136,77
Irradiado	D1022	IRR	236°49'08"		88°25'44"		1,500	155,98	155,92
Irradiado	C1117	IRR	235°55'57"		88°16'38"		1,500	171,23	171,15
Irradiado	C1118	IRR	233°55'19"		88°25'09"		1,500	168,35	168,28
Irradiado	E1077	IRR	234°58'27"		88°30'27"		1,500	170,31	170,25
Irradiado	D1023	IRR	233°03'01"		88°12'05"		1,500	195,51	195,42
Irradiado	C1119	IRR	232°20'46"		88°05'06"		1,500	201,78	201,67
Vante	TP032		286°40'03"	106°40'01"	86°55'17"	273°05'47"	1,500	199,64	199,36

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP032	EST	1,566				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP033		0°00'01"	179°59'58"	93°09'10"	266°51'45"	1,500	199,65	199,35
Vante	TP031		211°10'55"	31°10'55"	87°27'57"	272°33'19"	1,500	144,91	144,76
Vante	TP035		70°59'46"		91°05'19"		1,500	223,29	223,25
Vante	TP035		70°59'26"	250°59'19"	91°05'11"	268°55'28"	1,500	223,30	223,26

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP035	EST	1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP032		0°00'00"	180°00'15"	88°58'07"	271°02'34"	1,500	223,29	223,25
Vante	TP030		324°03'23"	144°03'18"	87°58'32"	272°02'18"	1,500	567,54	567,18

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,559				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP035		359°59'58"	179°59'57"	92°03'27"	267°57'25"	1,500	567,53	567,17
Vante	TP031		333°22'30"	153°22'25"	92°02'59"	267°58'00"	1,500	270,88	270,71

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP034	EST	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TRP004		0°00'00"	180°00'02"	88°01'59"	271°58'50"	1,500	148,31	148,23
Irradiado	E1078	IRR	28°32'18"		90°52'35"		1,500	85,89	85,88
Irradiado	C1120	IRR	26°47'54"		90°47'54"		1,500	85,68	85,67
Irradiado	AV1001	IRR	30°27'26"		90°56'46"		1,500	81,36	81,35
Irradiado	E1079	IRR	24°05'15"		91°21'14"		2,500	55,62	55,60
Irradiado	E1080	IRR	21°03'20"		92°25'28"		1,500	27,63	27,61
Irradiado	C1122	IRR	10°11'48"		91°59'27"		1,500	33,60	33,58
Irradiado	C1121	IRR	19°28'27"		92°26'06"		1,500	54,89	54,84
Irradiado	AV1002	IRR	18°31'04"		91°40'46"		1,500	19,96	19,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP034	EST	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1032	IRR	40°59'06"		91°04'32"		1,500	24,66	24,66
Irradiado	F1033	IRR	345°38'35"		92°39'08"		1,500	38,74	38,70
Irradiado	F1034	IRR	338°55'26"		92°34'18"		1,500	43,21	43,16
Irradiado	F1035	IRR	78°43'21"		89°47'37"		1,500	37,75	37,75
Irradiado	F1036	IRR	313°29'00"		92°57'26"		1,500	43,96	43,90
Irradiado	E1081	IRR	83°59'04"		89°42'22"		1,500	36,90	36,90
Irradiado	E1082	IRR	61°19'10"		90°53'42"		1,500	17,16	17,16
Irradiado	E1083	IRR	323°46'08"		92°39'19"		1,500	49,78	49,73
Irradiado	D1024	IRR	319°43'43"		92°42'38"		1,500	50,03	49,98
Irradiado	D1025	IRR	53°48'36"		91°09'22"		1,500	20,56	20,56
Irradiado	D1026	IRR	345°49'51"		92°49'34"		1,500	25,27	25,24
Irradiado	C1123	IRR	317°11'25"		92°15'17"		1,500	57,74	57,70
Irradiado	C1124	IRR	323°19'37"		92°10'55"		1,500	59,25	59,21
Irradiado	E1084	IRR	320°50'39"		92°38'36"		1,500	57,72	57,66
Irradiado	E1085	IRR	325°31'43"		92°57'08"		1,500	26,98	26,94
Irradiado	E1086	IRR	10°23'27"		93°23'02"		1,500	13,27	13,24
Irradiado	E1087	IRR	286°39'44"		93°02'56"		1,500	15,68	15,66
Irradiado	E1088	IRR	99°35'42"		93°39'35"		1,500	2,82	2,81
Irradiado	F1037	IRR	122°41'01"		88°28'02"		1,500	11,04	11,04
Irradiado	F1039	IRR	282°34'44"		92°05'52"		1,500	37,50	37,47
Irradiado	F1038	IRR	257°43'36"		91°58'59"		1,500	38,01	37,99
Irradiado	F1040	IRR	201°21'23"		88°43'28"		1,500	19,71	19,70
Irradiado	E1089	IRR	220°17'35"		89°47'37"		1,500	22,48	22,48
Irradiado	E1090	IRR	177°06'34"		88°00'38"		1,500	17,73	17,72
Irradiado	C1126	IRR	158°49'47"		87°24'36"		1,500	25,18	25,16
Irradiado	C1127	IRR	222°49'39"		89°31'40"		1,500	29,45	29,45
Irradiado	CA1002	IRR	155°14'54"		87°01'49"		1,500	31,06	31,02
Irradiado	CA1003	IRR	224°32'06"		90°08'48"		1,500	44,81	44,81
Irradiado	F1041	IRR	219°22'22"		90°13'15"		1,500	50,42	50,42
Irradiado	F1042	IRR	161°27'08"		87°26'31"		1,500	37,05	37,02
Irradiado	F1043	IRR	164°48'22"		87°49'42"		1,500	42,38	42,35
Irradiado	F1044	IRR	214°56'40"		90°25'26"		1,500	67,01	67,01
Irradiado	F1045	IRR	168°59'02"		88°09'19"		1,500	51,22	51,20
Irradiado	AV1003	IRR	177°39'15"		88°00'12"		1,500	40,89	40,86
Irradiado	E1091	IRR	184°13'55"		88°15'22"		1,500	40,05	40,03
Vante	TP036		186°54'55"	6°54'52"	88°54'28"	271°06'17"	1,500	118,41	118,39

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP036	EST	1,628				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP034		0°00'01"	180°00'01"	91°11'03"	268°49'36"	1,500	118,41	118,39
Irradiado	F1046	IRR	15°16'22"		90°23'47"		1,500	61,56	61,55
Irradiado	F1047	IRR	20°09'20"		90°09'27"		1,500	46,46	46,46
Irradiado	E1092	IRR	352°41'09"		91°20'58"		1,500	81,67	81,65
Irradiado	E1093	IRR	355°18'23"		91°14'00"		1,500	66,80	66,78
Irradiado	D1027	IRR	353°57'59"		91°08'27"		1,500	60,94	60,92
Irradiado	D1028	IRR	12°47'57"		90°06'32"		1,500	43,38	43,38

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP036	EST	1,628				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	H1000	IRR	11°44'19"		90°11'48"		1,500	47,62	47,62
Irradiado	AV1004	IRR	9°18'23"		90°24'27"		1,500	51,19	51,19
Irradiado	AV1005	IRR	13°52'07"		90°11'03"		1,500	48,33	48,33
Irradiado	AV1006	IRR	15°25'18"		90°05'27"		1,500	43,83	43,83
Irradiado	E1094	IRR	4°14'10"		90°44'10"		1,500	50,14	50,13
Irradiado	E1095	IRR	5°34'58"		90°43'45"		1,500	36,09	36,09
Irradiado	C1128	IRR	340°29'44"		91°41'23"		1,500	44,20	44,18
Irradiado	F1048	IRR	348°27'02"		91°22'07"		1,500	45,50	45,49
Irradiado	F1049	IRR	348°40'02"		91°23'41"		1,500	48,99	48,98
Irradiado	F1050	IRR	21°42'06"		90°02'05"		1,500	37,97	37,97
Irradiado	F1051	IRR	332°54'26"		92°25'32"		1,500	40,37	40,34

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP036	EST	1,603				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP034		359°59'59"	179°59'53"	91°10'08"	268°50'23"	1,500	118,41	118,39
Irradiado	F1039	IRR	22°09'51"		90°02'26"		1,500	36,76	36,76
Irradiado	E1116	IRR	7°23'05"		90°40'55"		1,500	32,92	32,92
Irradiado	D1026	IRR	350°26'44"		91°36'05"		1,500	27,68	27,66
Irradiado	F1040	IRR	328°31'44"		92°42'33"		1,500	26,02	25,99
Irradiado	F1041	IRR	296°46'40"		95°07'37"		1,500	13,49	13,44
Irradiado	D1027	IRR	283°00'31"		97°54'32"		1,500	3,29	3,26
Irradiado	E1117	IRR	35°48'32"		90°34'54"		1,500	6,17	6,17
Irradiado	AV1030	IRR	38°33'26"		89°39'18"		1,500	17,45	17,45
Irradiado	F1042	IRR	37°18'27"		90°04'20"		1,500	22,50	22,50
Irradiado	F1043	IRR	49°37'34"		89°06'28"		1,500	17,39	17,39
Irradiado	C1172	IRR	72°58'17"		87°54'55"		1,500	14,73	14,72
Irradiado	E1118	IRR	82°56'55"		88°34'15"		1,500	13,24	13,23
Irradiado	E1119	IRR	96°57'20"		87°56'57"		1,500	33,06	33,04
Irradiado	D1028	IRR	100°19'28"		87°21'24"		1,500	32,21	32,18
Irradiado	C1173	IRR	93°21'50"		87°26'52"		1,500	32,70	32,67
Irradiado	C1174	IRR	190°21'36"		92°50'08"		1,500	11,89	11,87
Irradiado	E1120	IRR	163°39'37"		91°14'49"		1,500	12,10	12,10
Irradiado	E1121	IRR	176°08'48"		91°19'22"		1,500	41,20	41,19
Irradiado	C1175	IRR	172°32'35"		91°02'52"		1,500	41,74	41,74
Irradiado	C1176	IRR	180°39'29"		91°17'23"		1,500	37,24	37,23
Irradiado	F1044	IRR	195°50'23"		93°07'15"		1,500	29,37	29,33
Irradiado	F1045	IRR	166°26'51"		90°31'11"		1,500	36,74	36,74
Irradiado	C1177	IRR	179°30'48"		91°29'24"		1,500	57,38	57,36
Irradiado	C1178	IRR	172°45'51"		91°26'38"		1,500	57,99	57,97
Irradiado	E1122	IRR	175°43'10"		91°37'11"		1,500	57,31	57,29
Irradiado	F1046	IRR	166°55'35"		90°52'50"		1,500	74,20	74,19
Irradiado	F1047	IRR	184°15'34"		92°04'05"		1,500	80,10	80,04
Irradiado	D1029	IRR	177°41'40"		91°36'59"		1,500	72,16	72,13
Irradiado	E1123	IRR	174°55'45"		91°32'43"		1,500	71,21	71,18
Irradiado	C1179	IRR	173°07'56"		91°23'58"		1,500	70,81	70,78
Irradiado	C1180	IRR	168°40'35"		90°53'40"		1,500	108,92	108,90

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP036	EST	1,603				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irrradiado	D1030	IRR	170°19'45"		90°51'12"		1,500	112,37	112,36
Irrradiado	E1124	IRR	169°39'23"		90°55'25"		1,500	111,30	111,28
Irrradiado	E1125	IRR	167°48'16"		90°55'21"		1,500	129,69	129,67
Irrradiado	C1181	IRR	167°04'43"		90°51'16"		1,500	129,41	129,40
Auxiliar	TP201		168°15'24"	348°15'48"	90°53'54"	269°07'06"	1,500	131,48	131,46
Irrradiado	F1048	IRR	93°55'06"		87°25'06"		1,500	46,97	46,92
Irrradiado	D1031	IRR	106°54'03"		87°00'57"		1,500	72,78	72,68
Irrradiado	E1126	IRR	105°11'27"		87°10'34"		1,500	72,60	72,51
Irrradiado	C1182	IRR	103°06'27"		87°04'35"		1,500	75,10	75,00
Irrradiado	F1049	IRR	112°30'51"		87°00'45"		1,500	91,94	91,82
Irrradiado	F1050	IRR	109°10'42"		86°58'40"		1,500	100,01	99,87
Irrradiado	E1127	IRR	103°25'40"		86°45'46"		1,500	95,41	95,26
Irrradiado	C1183	IRR	100°35'46"		86°42'20"		1,500	94,78	94,63
Irrradiado	C1184	IRR	98°53'08"		86°29'32"		1,500	109,63	109,42
Irrradiado	E1128	IRR	100°58'57"		86°43'19"		1,500	110,47	110,28
Irrradiado	D1032	IRR	103°12'02"		86°38'02"		1,500	111,53	111,33
Irrradiado	F1051	IRR	103°57'37"		86°31'23"		1,500	117,96	117,74
Irrradiado	F1052	IRR	102°24'25"		86°26'24"		1,500	125,84	125,59
Irrradiado	C1185	IRR	95°30'07"		86°23'11"		1,500	131,94	131,68
Irrradiado	C1186	IRR	100°01'23"		86°09'50"		1,500	135,53	135,22
Irrradiado	E1129	IRR	97°22'51"		86°25'56"		1,500	132,12	131,86
Vante	TP202		93°40'14"	273°40'13"	86°10'03"	273°50'44"	1,500	160,56	160,20

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP201	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP036		0°00'00"	179°59'54"	89°12'12"	270°48'31"	1,500	131,47	131,46
Irrradiado	F1053	IRR	84°38'26"		84°58'46"		1,500	37,02	36,87
Irrradiado	D1033	IRR	169°20'24"		89°15'00"		1,500	20,15	20,15
Irrradiado	E1130	IRR	161°00'37"		89°04'04"		1,500	19,59	19,59
Irrradiado	C1187	IRR	156°26'05"		88°46'46"		1,500	20,24	20,23
Irrradiado	C1188	IRR	150°46'26"		87°34'56"		1,500	38,77	38,74
Irrradiado	E1131	IRR	153°59'59"		88°06'38"		1,500	38,64	38,62
Irrradiado	F1054	IRR	143°30'16"		87°19'08"		1,500	46,69	46,64
Irrradiado	D1034	IRR	157°19'12"		88°25'32"		1,500	58,55	58,52
Irrradiado	E1132	IRR	154°16'12"		88°23'26"		1,500	57,81	57,79
Irrradiado	C1189	IRR	151°49'42"		88°12'06"		1,500	57,76	57,73
Irrradiado	E1133	IRR	153°14'15"		88°36'27"		1,500	70,34	70,32
Irrradiado	F1055	IRR	145°00'11"		88°16'43"		1,500	73,59	73,56
Irrradiado	F1056	IRR	146°51'41"		88°18'19"		1,500	83,69	83,65
Irrradiado	E1134	IRR	153°29'14"		88°41'41"		1,500	82,31	82,29
Irrradiado	F1057	IRR	158°30'44"		88°53'11"		1,500	78,04	78,02
Irrradiado	F1058	IRR	157°13'49"		88°56'25"		1,500	88,21	88,20
Irrradiado	D1035	IRR	154°39'10"		88°12'31"		2,500	98,17	98,12
Irrradiado	E1135	IRR	153°17'37"		88°50'50"		1,500	99,33	99,31
Irrradiado	E1136	IRR	155°23'14"		88°57'24"		1,500	123,92	123,90
Irrradiado	E1137	IRR	156°58'10"		89°08'58"		1,500	142,93	142,92

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP201	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	D1036	IRR	156°24'41"		88°54'08"		1,500	142,20	142,17
Irradiado	F1059	IRR	155°52'34"		88°52'08"		1,500	142,13	142,10

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP202	EST	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP036		359°59'58"	179°59'54"	93°55'09"	266°05'28"	1,500	160,58	160,20
Irradiado	C1190	IRR	11°23'38"		96°11'57"		1,500	16,59	16,49
Irradiado	C1191	IRR	30°58'06"		96°55'21"		1,500	15,41	15,29
Irradiado	C1192	IRR	352°52'45"		95°30'04"		1,500	8,50	8,47
Irradiado	D1037	IRR	348°45'58"		97°05'38"		1,500	12,29	12,19
Irradiado	E1138	IRR	2°08'44"		98°13'43"		1,500	13,37	13,24
Irradiado	E1139	IRR	16°36'07"		101°26'09"		1,500	8,31	8,14
Irradiado	E1140	IRR	58°01'55"		102°20'31"		1,500	6,72	6,57
Irradiado	E1141	IRR	334°15'58"		92°02'49"		1,500	3,77	3,77
Irradiado	F1060	IRR	287°24'26"		88°57'35"		1,500	5,64	5,64
Irradiado	F1061	IRR	180°36'31"		90°35'55"		1,500	6,34	6,34
Irradiado	F1062	IRR	172°24'16"		86°58'31"		1,500	18,99	18,96
Irradiado	F1063	IRR	86°19'12"		93°40'23"		1,500	14,26	14,23
Irradiado	F1064	IRR	122°02'16"		91°10'04"		1,500	23,82	23,82
Irradiado	E1142	IRR	118°42'37"		92°09'50"		1,500	14,59	14,58
Irradiado	E1143	IRR	132°52'28"		90°00'02"		1,500	31,08	31,08
Irradiado	C1193	IRR	138°12'28"		89°26'20"		1,500	27,95	27,95
Irradiado	C1194	IRR	131°26'49"		89°50'46"		1,500	34,25	34,25
Irradiado	C1195	IRR	121°21'43"		90°49'52"		1,500	37,73	37,72
Irradiado	E1144	IRR	121°07'25"		90°49'24"		1,500	34,18	34,18
Irradiado	E1145	IRR	135°22'46"		90°08'16"		1,500	57,43	57,43
Irradiado	C1196	IRR	140°11'26"		89°30'11"		1,500	57,47	57,47
Irradiado	C1197	IRR	138°40'08"		89°40'10"		1,500	61,32	61,32
Irradiado	C1198	IRR	129°17'29"		90°44'10"		1,500	55,96	55,95
Irradiado	F1065	IRR	131°21'56"		90°26'04"		1,500	58,04	58,04
Irradiado	F1066	IRR	131°50'30"		90°16'58"		1,500	72,91	72,91
Irradiado	C1199	IRR	138°17'59"		89°56'42"		1,500	101,94	101,94
Irradiado	C1200	IRR	140°29'30"		89°45'23"		1,500	100,82	100,81
Irradiado	E1146	IRR	139°24'51"		89°56'11"		1,500	101,34	101,34
Irradiado	F1067	IRR	161°19'11"		87°35'07"		1,500	61,62	61,57
Irradiado	F1068	IRR	161°25'30"		87°51'23"		1,500	74,94	74,89
Irradiado	CA1004	IRR	159°01'36"		87°48'44"		1,500	66,18	66,13
Irradiado	D1038	IRR	138°02'08"		89°35'01"		1,500	68,09	68,09
Vante	TP203		132°07'20"	312°07'31"	90°06'23"	269°54'27"	1,500	42,58	42,57

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP203	EST	1,599				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP202		0°00'00"	179°59'41"	90°10'44"	269°49'49"	1,500	42,58	42,58
Vante	TRP003		118°22'50"	298°22'38"	93°44'08"	266°16'39"	1,500	159,80	159,46

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP203	EST	1,599				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	F1069	IRR	116°03'59"		89°40'05"		1,500	425,88	425,88
Irradiado	E1147	IRR	116°00'23"		89°44'21"		1,500	417,04	417,03
Irradiado	F1070	IRR	117°34'11"		89°27'44"		2,500	418,27	418,25
Irradiado	C1201	IRR	118°42'45"		89°27'29"		2,500	416,64	416,62
Irradiado	C1202	IRR	116°04'45"		89°44'22"		2,500	389,68	389,67
Irradiado	E1148	IRR	115°35'50"		89°45'00"		2,500	393,13	393,13
Irradiado	F1071	IRR	114°39'24"		89°42'01"		2,500	407,32	407,31
Irradiado	F1072	IRR	113°49'43"		89°43'46"		2,500	396,61	396,61
Irradiado	CA1005	IRR	114°17'37"		89°45'38"		2,500	390,56	390,56
Irradiado	F1073	IRR	118°16'55"		89°50'26"		1,500	388,27	388,27
Irradiado	F1074	IRR	123°12'35"		89°41'59"		1,500	401,35	401,34
Irradiado	CA1006	IRR	118°54'06"		89°51'22"		1,500	386,46	386,46
Irradiado	C1203	IRR	113°29'27"		89°54'52"		1,500	388,77	388,77
Irradiado	F1075	IRR	111°29'46"		90°15'01"		1,500	368,46	368,46
Irradiado	C1204	IRR	113°00'40"		89°57'03"		2,500	377,28	377,28
Irradiado	C1205	IRR	114°28'26"		89°54'36"		2,500	375,12	375,12
Irradiado	E1149	IRR	113°39'00"		89°59'46"		2,500	376,97	376,97
Irradiado	E1150	IRR	111°20'24"		90°34'13"		1,500	351,69	351,67
Irradiado	C1206	IRR	110°59'19"		90°27'58"		1,500	352,97	352,96
Irradiado	C1207	IRR	111°40'32"		90°30'34"		1,500	348,96	348,94
Irradiado	F1076	IRR	112°44'50"		90°31'57"		1,500	345,06	345,04
Irradiado	AV1031	IRR	112°09'26"		90°30'37"		1,500	346,66	346,64
Irradiado	E1151	IRR	109°20'56"		90°37'00"		2,500	335,70	335,68
Irradiado	C1208	IRR	108°59'48"		90°29'07"		2,500	337,94	337,92
Irradiado	F1077	IRR	108°24'57"		90°22'36"		2,500	347,08	347,07
Irradiado	F1078	IRR	107°24'26"		90°31'18"		2,500	334,71	334,69
Irradiado	D1039	IRR	108°48'11"		90°37'14"		2,500	329,05	329,03
Irradiado	C1210	IRR	107°01'09"		90°36'39"		2,500	327,21	327,19
Irradiado	T1016	IRR	107°09'03"		90°47'41"		2,500	325,32	325,29
Irradiado	C1211	IRR	107°35'16"		90°40'16"		2,500	321,33	321,31
Irradiado	E1152	IRR	107°10'28"		90°49'52"		2,500	322,97	322,94

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP031	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP032		0°00'00"	179°59'51"	92°36'45"	267°23'42"	1,500	144,91	144,76
Irradiado	E1153	IRR	287°38'32"		90°40'35"		1,500	31,59	31,59
Irradiado	C1212	IRR	284°50'38"		90°12'42"		1,500	32,29	32,29
Irradiado	C1213	IRR	295°32'24"		91°03'39"		1,500	28,90	28,89
Irradiado	F1079	IRR	285°17'37"		90°47'46"		1,500	44,97	44,96
Irradiado	F1080	IRR	287°22'02"		90°53'44"		1,500	54,03	54,02
Irradiado	F1081	IRR	306°30'37"		91°54'28"		1,500	56,12	56,09
Irradiado	D1040	IRR	306°12'35"		91°56'40"		1,500	53,15	53,12
Irradiado	C1214	IRR	301°29'55"		91°21'14"		1,500	48,89	48,88
Irradiado	E1154	IRR	294°55'03"		91°21'28"		1,500	49,97	49,96
Irradiado	E1155	IRR	299°11'29"		91°47'19"		1,500	63,61	63,58
Irradiado	C1215	IRR	296°53'16"		91°25'39"		1,500	63,52	63,50

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP031	EST	1,593				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C1216	IRR	302°23'06"		91°33'45"		1,500	62,55	62,53
Irradiado	C1217	IRR	296°59'33"		90°49'48"		2,500	94,06	94,05
Irradiado	C1218	IRR	299°35'29"		91°45'43"		1,500	94,35	94,31
Irradiado	E1156	IRR	298°19'59"		91°47'09"		1,500	93,86	93,81
Irradiado	F1082	IRR	303°08'24"		91°55'43"		1,500	98,20	98,15
Irradiado	D1041	IRR	302°27'50"		91°53'21"		1,500	92,97	92,92
Irradiado	C1219	IRR	294°42'10"		90°53'20"		3,500	120,22	120,21
Irradiado	C1220	IRR	297°21'55"		91°08'35"		2,500	117,91	117,88
Irradiado	E1157	IRR	295°57'55"		91°20'04"		2,500	117,72	117,69
Irradiado	D1042	IRR	295°43'11"		91°13'36"		2,500	126,60	126,57

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP003	EST	1,375				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP203		0°00'00"	180°00'10"	86°16'28"	273°44'25"	1,500	159,80	159,46
Vante	TRP004		135°12'35"	315°12'32"	89°17'34"	270°43'13"	1,500	188,99	188,97

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP050	EST	1,547				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP051		0°00'00"	179°59'47"	85°44'20"	274°16'30"	1,500	61,23	61,06
Irradiado	P1000	IRR	275°31'08"		109°35'50"		1,500	1,37	1,29
Irradiado	P1001	IRR	290°18'21"		91°50'28"		1,500	7,10	7,09
Irradiado	P1002	IRR	295°24'20"		87°36'21"		1,500	11,86	11,85
Irradiado	P1003	IRR	259°01'51"		92°49'23"		1,500	12,88	12,86
Irradiado	P1004	IRR	265°12'32"		90°45'43"		1,500	21,10	21,09
Irradiado	P1005	IRR	239°24'34"		91°33'46"		1,500	18,65	18,65
Irradiado	P1006	IRR	247°08'47"		90°17'36"		1,500	22,84	22,84
Irradiado	P1007	IRR	235°49'43"		92°03'10"		1,500	25,58	25,56
Irradiado	P1008	IRR	249°33'50"		91°28'34"		1,500	40,73	40,71
Irradiado	P1009	IRR	224°40'54"		92°29'05"		1,500	25,68	25,66
Irradiado	P1010	IRR	240°32'37"		91°26'59"		1,500	46,40	46,38
Irradiado	P1011	IRR	229°53'45"		91°23'44"		1,500	44,63	44,61
Irradiado	P1012	IRR	234°08'11"		90°58'01"		1,500	58,00	57,99
Irradiado	P1013	IRR	228°40'13"		91°12'07"		1,500	53,10	53,08
Irradiado	NA1000	IRR	231°21'58"		91°00'51"		1,500	77,68	77,67
Irradiado	NA1001	IRR	226°04'30"		91°15'31"		1,500	64,91	64,89
Irradiado	NA1002	IRR	223°51'35"		91°25'38"		1,500	55,72	55,70
Irradiado	NA1003	IRR	216°40'17"		91°29'01"		1,500	50,47	50,45
Irradiado	NA1004	IRR	209°02'03"		91°40'50"		1,500	45,77	45,75
Irradiado	NA1005	IRR	202°32'29"		91°47'45"		1,500	43,95	43,92
Irradiado	P1014	IRR	198°40'54"		91°57'50"		1,500	37,44	37,42
Irradiado	P1015	IRR	208°39'14"		91°54'52"		1,500	40,22	40,20
Irradiado	P1016	IRR	198°19'01"		92°29'34"		1,500	26,97	26,95
Irradiado	P1017	IRR	211°16'53"		91°39'48"		1,500	29,42	29,41
Irradiado	P1018	IRR	194°54'52"		93°46'41"		1,500	14,15	14,12

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP050	EST	1,547				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P1019	IRR	212°44'45"		92°29'59"		1,500	16,96	16,94
Irradiado	P1020	IRR	216°31'09"		94°33'11"		1,500	7,65	7,62
Irradiado	P1021	IRR	191°58'51"		92°48'19"		1,500	12,86	12,85
Irradiado	P1022	IRR	216°53'25"		90°47'14"		1,500	7,13	7,13
Irradiado	P1023	IRR	116°57'27"		94°51'17"		1,500	4,12	4,10
Irradiado	P1024	IRR	62°39'12"		89°37'36"		1,500	12,38	12,38
Irradiado	P1025	IRR	71°52'25"		88°57'23"		1,500	21,47	21,46
Irradiado	P1026	IRR	79°47'19"		89°42'58"		1,500	23,13	23,13
Irradiado	P1027	IRR	101°54'49"		91°52'07"		1,500	16,09	16,09
Irradiado	P1028	IRR	88°14'47"		92°26'38"		1,500	24,28	24,25
Irradiado	P1029	IRR	114°28'34"		93°34'02"		1,500	18,29	18,25
Irradiado	P1030	IRR	101°44'46"		92°47'47"		1,500	26,75	26,72
Irradiado	P1031	IRR	125°37'23"		92°34'07"		1,500	24,22	24,20
Irradiado	P1032	IRR	113°12'44"		91°55'49"		1,500	30,60	30,59
Irradiado	P1033	IRR	127°19'59"		91°32'10"		1,500	27,92	27,91
Irradiado	P1034	IRR	121°19'42"		91°59'29"		1,500	40,18	40,16
Irradiado	NA1006	IRR	134°56'49"		92°29'32"		1,500	32,01	31,98
Irradiado	NA1007	IRR	125°05'56"		92°00'35"		1,500	41,10	41,08
Irradiado	PF1000	IRR	137°54'51"		92°39'11"		1,500	35,46	35,43
Irradiado	PF1001	IRR	181°41'53"		92°15'27"		1,500	36,72	36,69
Irradiado	PF1002	IRR	189°42'08"		92°14'46"		1,500	40,68	40,65
Irradiado	NA1008	IRR	195°00'51"		91°35'52"		1,500	48,29	48,27
Irradiado	NA1009	IRR	179°26'37"		91°50'14"		1,500	45,34	45,31
Irradiado	P1035	IRR	187°38'03"		91°10'11"		1,500	51,28	51,26
Irradiado	P1036	IRR	190°50'28"		90°57'59"		1,500	46,02	46,01
Irradiado	P1037	IRR	186°21'02"		90°34'43"		1,500	61,46	61,46
Irradiado	NA1010	IRR	190°29'13"		91°42'43"		1,500	44,39	44,38
Irradiado	P1038	IRR	190°38'46"		90°49'22"		1,500	51,95	51,94
Irradiado	P1039	IRR	190°56'17"		91°28'28"		1,500	54,08	54,06
Irradiado	P1040	IRR	196°16'39"		90°21'41"		1,500	64,87	64,86
Irradiado	P1041	IRR	190°33'33"		90°29'44"		1,500	76,41	76,40
Irradiado	P1042	IRR	196°37'51"		90°37'53"		1,500	80,83	80,83
Irradiado	NA1012	IRR	198°55'57"		91°18'50"		1,500	60,80	60,79
Irradiado	NA1011	IRR	205°46'40"		91°12'22"		1,500	63,68	63,66
Irradiado	P1043	IRR	206°35'33"		90°11'56"		1,500	64,41	64,41
Irradiado	P1044	IRR	205°44'50"		90°26'10"		1,500	88,93	88,93
Irradiado	P1045	IRR	209°09'56"		90°01'04"		1,500	96,86	96,86
Irradiado	P1046	IRR	210°06'37"		90°27'49"		1,500	75,29	75,29
Irradiado	P1047	IRR	212°54'46"		90°13'19"		1,500	97,90	97,90
Irradiado	P1048	IRR	215°26'44"		90°21'01"		1,500	96,78	96,78
Irradiado	NA1013	IRR	213°55'06"		91°14'52"		1,500	63,66	63,65
Irradiado	NA1014	IRR	219°08'52"		90°59'32"		1,500	76,14	76,13
Irradiado	PF1003	IRR	220°58'40"		91°27'18"		1,500	61,46	61,44
Irradiado	PF1004	IRR	226°20'33"		91°12'31"		1,500	70,25	70,23
Irradiado	NA1015	IRR	223°33'03"		90°56'39"		1,500	81,15	81,14
Irradiado	P1049	IRR	222°31'34"		90°28'49"		1,500	83,90	83,90
Irradiado	P1050	IRR	219°20'16"		90°16'18"		1,500	99,96	99,96
Irradiado	P1051	IRR	219°49'30"		90°24'54"		1,500	89,05	89,05

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP050	EST	1,547				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P1052	IRR	216°07'07"		90°20'27"		1,500	93,99	93,99
Irradiado	P1053	IRR	213°16'20"		90°24'48"		1,500	93,38	93,38
Irradiado	C1221	IRR	210°27'34"		89°54'39"		1,500	102,18	102,18
Irradiado	C1222	IRR	212°14'07"		89°35'13"		1,500	125,66	125,66
Irradiado	C1223	IRR	213°11'08"		89°09'39"		1,500	143,68	143,67
Irradiado	E1158	IRR	215°09'28"		89°39'37"		1,500	122,36	122,36
Irradiado	E1159	IRR	217°10'13"		89°36'01"		1,500	143,08	143,07
Irradiado	D1043	IRR	215°52'00"		89°19'11"		1,500	151,26	151,25

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP051		1,630				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP050		0°00'00"	179°59'44"	94°26'01"	265°33'06"	1,490	61,24	
Irradiado	C2076	IRRADIAD	15°22'47"		91°31'44"		3,500	51,01	
Irradiado	C2077	IRRADIAD	10°24'00"		91°39'17"		3,500	47,15	
Irradiado	C2078	IRRADIAD	348°59'01"		93°19'35"		2,500	50,34	
Irradiado	C2079	IRRADIAD	343°32'27"		93°07'24"		2,500	51,87	
Irradiado	E2028	IRRADIAD	356°45'01"		93°49'50"		2,500	47,34	
Irradiado	C2080	IRRADIAD	11°43'04"		89°28'41"		2,500	28,67	
Irradiado	T2000	IRRADIAD	6°38'49"		91°41'02"		2,500	28,47	
Irradiado	C2081	IRRADIAD	343°39'29"		90°44'02"		2,500	30,66	
Irradiado	E2029	IRRADIAD	353°14'20"		91°56'33"		2,500	28,89	
Irradiado	E2030	IRRADIAD	274°23'18"		88°59'53"		1,500	2,99	
Irradiado	C2082	IRRADIAD	265°07'11"		88°33'20"		1,500	5,71	
Irradiado	C2083	IRRADIAD	96°37'09"		80°18'53"		1,500	4,52	
Irradiado	T2001	IRRADIAD	102°36'46"		87°38'54"		1,500	2,88	
Irradiado	C2084	IRRADIAD	185°57'46"		86°24'12"		1,500	27,34	
Irradiado	C2085	IRRADIAD	167°47'27"		85°59'22"		1,500	26,95	
Irradiado	T2002	IRRADIAD	169°51'35"		86°56'04"		1,500	26,56	
Irradiado	E2031	IRRADIAD	179°35'24"		86°29'57"		1,500	26,81	
Irradiado	E2032	IRRADIAD	176°19'10"		87°09'26"		1,500	53,04	
Irradiado	C2086	IRRADIAD	179°44'08"		86°47'37"		1,500	52,97	
Irradiado	C2087	IRRADIAD	170°45'52"		86°48'53"		1,500	53,43	
Irradiado	C2088	IRRADIAD	171°39'57"		87°13'38"		1,500	78,34	
Irradiado	C2089	IRRADIAD	177°55'22"		86°53'32"		1,500	78,38	
Irradiado	E2033	IRRADIAD	175°00'19"		87°34'02"		1,500	78,56	
Irradiado	F2036	IRRADIAD	186°09'07"		85°57'57"		2,500	73,26	
Irradiado	C2090	IRRADIAD	177°15'16"		87°14'53"		1,500	105,29	
Irradiado	C2091	IRRADIAD	172°18'31"		87°32'23"		1,500	106,19	
Irradiado	E2034	IRRADIAD	174°58'43"		87°44'23"		1,500	105,88	
Irradiado	E2035	IRRADIAD	176°13'16"		87°06'34"		2,500	132,91	
Irradiado	C2092	IRRADIAD	177°52'33"		86°43'42"		2,500	131,86	
Irradiado	C2093	IRRADIAD	172°42'19"		87°31'17"		1,500	134,92	
Vante	TP052		174°35'56"	354°36'05"	87°24'32"	272°34'47"	1,500	150,81	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP052		1,589				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP051		359°59'58"	179°59'55"	92°40'10"	267°19'30"	1,500	150,82	
Irradiado	E2036	IRRADIAD	226°59'48"		88°09'38"		1,500	12,89	
Irradiado	C2094	IRRADIAD	238°03'34"		87°41'59"		1,500	15,08	
Irradiado	C2095	IRRADIAD	194°02'05"		87°51'55"		1,500	10,83	
Irradiado	C2096	IRRADIAD	200°06'54"		86°57'22"		1,500	38,47	
Irradiado	C2097	IRRADIAD	213°03'46"		87°03'14"		1,500	38,75	
Irradiado	E2037	IRRADIAD	207°58'22"		87°10'55"		1,500	38,42	
Irradiado	E2038	IRRADIAD	205°50'43"		87°26'56"		1,500	66,73	
Irradiado	C2098	IRRADIAD	209°02'07"		87°16'49"		1,500	66,72	
Irradiado	C2099	IRRADIAD	202°13'11"		87°20'30"		1,500	66,58	
Irradiado	C2100	IRRADIAD	202°46'52"		87°05'30"		1,500	95,36	
Irradiado	C2101	IRRADIAD	207°41'09"		86°56'48"		1,500	95,14	
Irradiado	E2039	IRRADIAD	205°15'30"		87°21'25"		1,500	94,88	
Irradiado	E2040	IRRADIAD	205°50'33"		87°30'44"		1,500	124,21	
Irradiado	C2102	IRRADIAD	207°57'26"		87°06'34"		1,500	123,65	
Irradiado	C2103	IRRADIAD	204°06'32"		87°10'41"		1,500	125,16	
Irradiado	C2104	IRRADIAD	205°03'20"		87°18'50"		1,500	153,17	
Irradiado	C2105	IRRADIAD	208°00'38"		87°13'42"		1,500	152,14	
Irradiado	E2041	IRRADIAD	206°46'09"		87°34'16"		1,500	152,41	
Irradiado	E2042	IRRADIAD	206°53'49"		87°34'07"		1,500	180,80	
Irradiado	C2106	IRRADIAD	208°04'58"		87°18'48"		1,500	181,02	
Irradiado	C2107	IRRADIAD	205°30'21"		87°26'37"		1,500	180,51	
Vante	TP053		206°08'04"	26°08'05"	87°37'19"	272°22'12"	1,500	192,86	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP053		1,609				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP052		359°59'57"	180°00'02"	92°26'32"	267°32'47"	1,500	192,86	
Irradiado	C2108	IRRADIAD	212°34'33"		88°17'14"		1,500	12,56	
Irradiado	C2109	IRRADIAD	178°04'29"		89°15'33"		1,500	11,27	
Irradiado	E2043	IRRADIAD	197°57'40"		87°49'34"		1,500	11,43	
Irradiado	E2044	IRRADIAD	185°05'17"		88°09'31"		1,500	39,38	
Irradiado	C2110	IRRADIAD	190°27'45"		88°42'22"		1,500	39,60	
Irradiado	C2111	IRRADIAD	180°30'50"		88°02'38"		1,500	39,40	
Irradiado	C2112	IRRADIAD	182°11'10"		88°22'18"		1,500	67,51	
Irradiado	C2113	IRRADIAD	187°39'16"		88°21'16"		1,500	66,81	
Irradiado	E2045	IRRADIAD	184°57'32"		88°20'11"		1,500	67,19	
Irradiado	E2046	IRRADIAD	184°38'11"		88°26'39"		1,500	95,90	
Irradiado	C2114	IRRADIAD	186°39'51"		88°25'15"		1,500	96,03	
Irradiado	C2115	IRRADIAD	182°53'39"		88°19'49"		1,500	95,95	
Irradiado	C2116	IRRADIAD	183°20'21"		88°20'07"		1,500	124,42	
Irradiado	C2117	IRRADIAD	186°25'00"		88°30'44"		1,500	123,87	
Irradiado	E2047	IRRADIAD	184°48'51"		88°23'15"		1,500	124,03	
Irradiado	E2048	IRRADIAD	184°59'53"		88°23'13"		1,500	153,17	
Irradiado	C2118	IRRADIAD	186°21'19"		88°31'40"		1,500	152,95	
Irradiado	C2119	IRRADIAD	183°59'06"		88°16'33"		1,500	153,61	
Irradiado	C2120	IRRADIAD	183°53'34"		88°09'59"		1,500	183,08	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP053		1,609				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C2121	IRRADIAD	186°17'03"		88°21'00"		1,500	182,46	
Irradiado	E2049	IRRADIAD	184°56'47"		88°14'44"		1,500	182,90	
Irradiado	E2050	IRRADIAD	184°47'17"		88°03'13"		1,500	211,55	
Irradiado	C2122	IRRADIAD	185°52'59"		88°03'14"		1,500	211,10	
Irradiado	C2123	IRRADIAD	184°04'55"		88°00'05"		1,500	211,64	
Irradiado	C2124	IRRADIAD	184°15'41"		88°00'12"		1,500	241,14	
Irradiado	C2125	IRRADIAD	185°45'33"		88°07'11"		1,500	240,91	
Irradiado	E2051	IRRADIAD	184°57'18"		88°05'55"		1,500	241,14	
Irradiado	E2052	IRRADIAD	184°55'25"		88°10'54"		1,500	269,65	
Irradiado	C2126	IRRADIAD	185°37'55"		88°11'20"		1,500	269,42	
Irradiado	C2127	IRRADIAD	184°24'58"		88°07'39"		1,500	269,83	
Irradiado	F2037	IRRADIAD	186°05'49"		87°57'42"		2,500	254,46	
Irradiado	C2128	IRRADIAD	184°34'07"		88°10'48"		1,500	298,60	
Irradiado	C2129	IRRADIAD	185°54'21"		87°48'09"		3,500	297,83	
Irradiado	E2053	IRRADIAD	185°12'42"		88°14'57"		1,500	298,04	
Irradiado	E2054	IRRADIAD	185°13'20"		88°03'35"		1,500	326,66	
Irradiado	C2130	IRRADIAD	186°06'39"		87°55'31"		2,500	326,03	
Irradiado	C2131	IRRADIAD	184°33'05"		88°01'36"		1,500	326,03	
Irradiado	C2132	IRRADIAD	184°38'23"		87°52'35"		1,500	355,09	
Irradiado	C2133	IRRADIAD	186°13'10"		87°58'42"		1,500	354,05	
Irradiado	E2055	IRRADIAD	185°20'27"		87°54'51"		1,500	354,82	
Irradiado	E2056	IRRADIAD	185°50'08"		87°57'52"		1,500	379,35	
Irradiado	C2134	IRRADIAD	186°31'15"		87°47'50"		2,500	377,86	
Irradiado	C2135	IRRADIAD	184°36'31"		87°53'53"		1,500	378,66	
Vante	TP054		185°02'32"	5°02'42"	87°54'19"	272°05'10"	1,500	378,90	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP054		1,604				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP053		359°59'59"	180°00'01"	92°07'57"	267°51'40"	1,500	378,90	
Irradiado	C2136	IRRADIAD	266°06'55"		93°49'21"		1,500	10,50	
Irradiado	C2137	IRRADIAD	254°21'56"		92°55'09"		1,500	14,69	
Irradiado	C2138	IRRADIAD	208°38'04"		92°36'44"		1,500	17,76	
Irradiado	C2139	IRRADIAD	167°21'06"		91°44'10"		1,500	14,20	
Irradiado	C2140	IRRADIAD	88°10'52"		90°41'39"		1,500	3,01	
Irradiado	E2057	IRRADIAD	223°43'04"		93°46'39"		1,500	10,63	
Irradiado	E2058	IRRADIAD	195°54'37"		93°14'48"		1,500	16,05	
Irradiado	E2059	IRRADIAD	187°43'01"		92°35'13"		1,500	25,84	
Irradiado	C2141	IRRADIAD	196°10'08"		92°06'39"		1,500	25,73	
Irradiado	C2142	IRRADIAD	172°43'13"		91°40'20"		1,500	25,28	
Irradiado	F2038	IRRADIAD	284°57'19"		92°44'20"		1,500	23,18	
Irradiado	C2143	IRRADIAD	253°15'41"		91°21'46"		1,500	39,43	
Irradiado	C2144	IRRADIAD	238°49'05"		91°01'34"		1,500	41,45	
Irradiado	E2060	IRRADIAD	246°44'27"		91°25'35"		1,500	39,71	
Irradiado	E2061	IRRADIAD	248°41'18"		91°15'56"		1,500	66,91	
Irradiado	C2145	IRRADIAD	245°40'00"		91°13'59"		1,500	65,60	
Irradiado	C2146	IRRADIAD	253°21'44"		91°13'35"		1,500	66,58	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP054		1,604				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C2147	IRRADIAD	245°20'48"		91°04'18"		1,500	92,38	
Irradiado	C2148	IRRADIAD	240°37'33"		91°00'33"		1,500	89,67	
Irradiado	E2062	IRRADIAD	242°55'47"		91°07'52"		1,500	91,03	
Vante	TP055		252°37'58"	72°38'15"	91°10'39"	268°48'42"	1,500	66,90	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP055		1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP054		359°59'57"	180°00'08"	88°59'19"	271°00'11"	1,500	66,90	
Irradiado	E2063	IRRADIAD	148°10'13"		91°48'10"		1,500	46,76	
Irradiado	C2149	IRRADIAD	144°38'34"		91°33'57"		1,500	46,99	
Irradiado	C2150	IRRADIAD	153°38'06"		91°35'35"		1,500	46,20	
Irradiado	C2151	IRRADIAD	155°20'25"		91°36'30"		2,500	72,65	
Irradiado	C2152	IRRADIAD	150°45'08"		92°06'48"		1,500	74,12	
Irradiado	E2064	IRRADIAD	152°51'34"		92°22'08"		1,500	73,49	
Irradiado	E2065	IRRADIAD	156°45'16"		92°34'22"		1,500	100,71	
Irradiado	C2153	IRRADIAD	155°33'16"		91°49'54"		2,500	101,06	
Irradiado	C2154	IRRADIAD	158°36'09"		92°16'39"		1,500	100,04	
Irradiado	C2155	IRRADIAD	161°33'19"		92°28'17"		1,500	126,40	
Irradiado	C2156	IRRADIAD	158°24'23"		92°25'35"		1,500	127,54	
Irradiado	E2066	IRRADIAD	159°52'37"		92°34'17"		1,500	127,06	
Irradiado	E2067	IRRADIAD	163°20'49"		92°38'02"		1,500	159,13	
Irradiado	C2157	IRRADIAD	164°10'37"		92°34'45"		1,500	158,16	
Irradiado	C2158	IRRADIAD	160°52'24"		92°32'17"		1,500	161,54	
Irradiado	C2159	IRRADIAD	170°50'15"		91°29'44"		3,500	175,72	
Irradiado	C2160	IRRADIAD	169°02'00"		91°54'12"		2,500	181,15	
Irradiado	E2068	IRRADIAD	170°00'57"		91°22'05"		3,500	178,12	
Irradiado	E2069	IRRADIAD	174°56'37"		91°35'31"		2,500	199,82	
Irradiado	C2171	IRRADIAD	174°18'47"		91°38'58"		2,500	201,77	
Irradiado	C2162	IRRADIAD	169°52'20"		91°31'32"		3,500	173,00	
Irradiado	C2163	IRRADIAD	176°20'11"		91°44'19"		3,500	197,51	
Irradiado	T2003	IRRADIAD	175°37'27"		91°39'29"		2,500	198,36	
Irradiado	T2004	IRRADIAD	180°06'05"		91°33'28"		2,500	222,06	
Irradiado	C2164	IRRADIAD	180°25'32"		91°47'43"		2,500	221,43	
Irradiado	C2165	IRRADIAD	178°38'11"		91°35'12"		2,500	225,43	
Irradiado	E2070	IRRADIAD	179°21'18"		91°31'46"		2,500	223,73	
Irradiado	E2071	IRRADIAD	181°54'16"		91°23'02"		2,500	249,17	
Irradiado	C2166	IRRADIAD	181°10'48"		91°24'25"		2,500	250,20	
Irradiado	C2167	IRRADIAD	183°20'12"		91°47'19"		2,500	247,90	
Irradiado	T2005	IRRADIAD	182°35'18"		91°23'09"		2,500	248,79	
Irradiado	T2006	IRRADIAD	183°38'27"		91°14'58"		2,500	275,50	
Irradiado	C2168	IRRADIAD	184°07'48"		91°23'38"		2,500	275,55	
Irradiado	C2169	IRRADIAD	182°14'55"		91°20'27"		2,500	275,84	
Irradiado	E2072	IRRADIAD	183°00'44"		91°15'24"		2,500	275,60	
Irradiado	E2073	IRRADIAD	182°30'45"		91°07'45"		2,500	303,08	
Irradiado	C2170	IRRADIAD	181°42'08"		91°07'27"		2,500	302,84	
Irradiado	C2171	IRRADIAD	180°40'54"		91°02'46"		2,500	320,55	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP055		1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E2074	IRRADIAD	181°49'26"		91°06'12"		2,500	320,61	
Vante	TP056		181°27'17"	1°27'27"	91°15'26"	268°43'55"	1,500	313,92	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP056		1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP055		359°59'58"	180°00'02"	88°46'23"	271°13'03"	1,500	313,91	
Irradiado	C2172	IRRADIAD	182°59'01"		97°16'05"		1,500	31,39	
Irradiado	C2173	IRRADIAD	192°34'47"		97°11'53"		1,500	30,75	
Irradiado	E2075	IRRADIAD	187°34'21"		97°21'04"		1,500	30,88	
Irradiado	E2076	IRRADIAD	190°55'46"		95°25'35"		1,500	57,92	
Irradiado	C2174	IRRADIAD	188°31'11"		95°23'31"		1,500	57,75	
Irradiado	C2175	IRRADIAD	193°17'16"		92°51'12"		3,500	57,24	
Irradiado	C2176	IRRADIAD	193°28'31"		92°52'47"		3,500	84,24	
Irradiado	C2177	IRRADIAD	190°18'10"		93°50'22"		2,500	84,78	
Irradiado	E2077	IRRADIAD	191°55'47"		93°55'24"		2,500	84,50	
Irradiado	E2078	IRRADIAD	192°32'44"		93°54'27"		2,500	112,42	
Irradiado	C2178	IRRADIAD	191°11'17"		93°48'19"		2,500	112,40	
Irradiado	C2179	IRRADIAD	193°28'12"		93°03'04"		3,500	111,15	
Vante	TP057		191°24'00"	11°23'54"	94°26'40"	265°32'51"	1,500	109,38	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP057		1,632				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP056		359°59'58"	179°59'54"	85°39'45"	274°19'44"	1,500	109,35	
Irradiado	C2180	IRRADIAD	183°22'19"		89°25'13"		1,500	44,82	
Irradiado	C2181	IRRADIAD	194°02'46"		90°00'43"		1,500	40,46	
Irradiado	T2007	IRRADIAD	188°40'00"		87°09'37"		3,600	49,23	
Irradiado	C2182	IRRADIAD	193°16'18"		87°36'23"		4,600	52,51	
Irradiado	C2183	IRRADIAD	185°51'24"		88°22'13"		4,600	65,96	
Irradiado	C2184	IRRADIAD	178°53'02"		89°25'17"		3,600	87,00	
Irradiado	T2008	IRRADIAD	179°49'57"		89°08'38"		2,500	75,43	
Irradiado	T2009	IRRADIAD	183°00'25"		88°47'52"		2,500	64,60	
Irradiado	E2079	IRRADIAD	188°24'10"		88°03'23"		2,500	39,58	
Irradiado	E2080	IRRADIAD	179°05'45"		88°52'11"		2,500	70,55	
Irradiado	C2185	IRRADIAD	180°00'17"		88°33'30"		2,500	58,80	
Irradiado	C2186	IRRADIAD	172°00'37"		89°44'55"		2,500	92,79	
Irradiado	E2081	IRRADIAD	175°05'09"		90°07'24"		2,500	89,54	
Vante	TP058		173°17'33"	353°17'50"	90°48'50"	269°10'24"	1,500	130,14	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP058		1,679				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP057		359°59'58"	179°59'39"	89°19'20"	270°40'35"	1,500	130,12	
Irradiado	C2187	IRRADIAD	15°33'43"		84°50'54"		1,500	18,97	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP058		1,679				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C2188	IRRADIAD	352°16'19"		88°16'27"		1,500	17,41	
Irradiado	E2082	IRRADIAD	2°53'59"		88°01'39"		1,500	17,61	
Irradiado	E2083	IRRADIAD	19°23'45"		87°29'28"		1,500	3,77	
Irradiado	C2189	IRRADIAD	65°51'07"		74°19'43"		1,500	6,05	
Irradiado	C2190	IRRADIAD	328°24'37"		88°44'06"		1,500	2,26	
Irradiado	T2010	IRRADIAD	54°23'52"		84°43'50"		1,500	4,30	
Irradiado	T2011	IRRADIAD	157°19'58"		91°22'00"		1,500	8,79	
Irradiado	C2191	IRRADIAD	155°13'41"		86°29'52"		1,500	12,78	
Irradiado	C2192	IRRADIAD	187°00'52"		94°34'02"		1,500	11,09	
Irradiado	E2084	IRRADIAD	173°28'42"		93°58'04"		1,500	10,60	
Irradiado	E2085	IRRADIAD	177°10'33"		96°13'47"		1,500	39,36	
Irradiado	C2193	IRRADIAD	181°47'00"		96°04'00"		1,500	38,63	
Irradiado	C2194	IRRADIAD	173°11'16"		95°51'14"		1,500	39,23	
Irradiado	C2195	IRRADIAD	176°14'29"		94°39'47"		1,500	64,70	
Irradiado	C2196	IRRADIAD	181°06'13"		95°18'11"		1,000	63,89	
Irradiado	E2086	IRRADIAD	178°48'12"		94°56'35"		1,500	63,62	
Irradiado	E2087	IRRADIAD	179°14'35"		94°03'13"		1,500	83,42	
Irradiado	C2197	IRRADIAD	180°44'11"		93°59'42"		1,500	83,43	
Irradiado	C2198	IRRADIAD	177°33'24"		93°52'38"		1,500	82,21	
Vante	TP059		178°34'05"	358°34'01"	93°23'03"	266°36'44"	1,500	102,16	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP059		1,622				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP058		359°59'59"	180°00'11"	86°47'12"	273°12'16"	1,500	102,15	
Irradiado	E2088	IRRADIAD	19°31'57"		90°49'00"		1,500	3,77	
Irradiado	C2199	IRRADIAD	39°28'23"		89°01'57"		1,500	5,84	
Irradiado	C2200	IRRADIAD	240°21'40"		98°54'41"		1,500	4,05	
Irradiado	C2201	IRRADIAD	155°18'20"		90°35'24"		1,500	14,25	
Irradiado	C2202	IRRADIAD	130°55'22"		89°47'06"		1,500	13,14	
Irradiado	E2090	IRRADIAD	143°36'53"		90°19'11"		1,500	13,12	
Irradiado	E2091	IRRADIAD	141°55'18"		90°40'57"		1,500	52,24	
Irradiado	C2203	IRRADIAD	145°16'47"		90°33'51"		1,500	52,46	
Irradiado	C2204	IRRADIAD	139°39'31"		90°33'12"		1,500	56,83	
Vante	TP150		144°22'25"	324°22'35"	90°55'02"	269°04'35"	1,500	101,05	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP150		1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP059		359°59'58"	179°59'46"	89°12'27"	270°47'10"	1,500	101,04	
Irradiado	C2205	IRRADIAD	312°02'26"		93°00'54"		1,500	6,49	
Irradiado	C2206	IRRADIAD	279°58'56"		92°56'12"		1,500	12,80	
Irradiado	E2092	IRRADIAD	278°33'57"		95°18'31"		1,500	8,31	
Irradiado	E2093	IRRADIAD	186°17'27"		92°24'22"		1,500	27,27	
Irradiado	C2207	IRRADIAD	178°52'17"		92°37'16"		1,500	24,83	
Irradiado	C2208	IRRADIAD	191°03'43"		92°13'47"		1,500	30,67	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP150		1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	C2209	IRRADIAD	155°54'41"		91°47'01"		1,500	54,02	
Irradiado	C2210	IRRADIAD	162°02'21"		91°54'52"		1,500	55,69	
Irradiado	E2094	IRRADIAD	159°11'03"		91°54'05"		1,500	54,63	
Irradiado	E2095	IRRADIAD	152°36'15"		91°43'59"		1,500	82,45	
Irradiado	C2211	IRRADIAD	150°32'45"		91°36'23"		1,500	81,62	
Irradiado	C2212	IRRADIAD	154°43'52"		91°44'15"		1,500	82,36	
Irradiado	C2213	IRRADIAD	152°20'48"		91°39'09"		1,500	110,30	
Irradiado	C2214	IRRADIAD	149°26'15"		91°34'06"		1,500	108,90	
Irradiado	E2096	IRRADIAD	150°53'37"		91°39'55"		1,500	108,94	
Irradiado	E2097	IRRADIAD	150°23'47"		91°39'33"		1,500	135,10	
Irradiado	C2215	IRRADIAD	149°08'18"		91°27'57"		1,500	133,12	
Irradiado	C2216	IRRADIAD	151°33'38"		91°37'35"		1,500	133,09	
Vante	TP151		149°53'48"	329°54'01"	91°38'20"	268°21'19"	1,500	185,17	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP151		1,604				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP150		359°59'57"	179°59'40"	88°25'22"	271°34'17"	1,500	185,17	
Irradiado	C2217	IRRADIAD	353°46'53"		88°48'07"		1,500	23,53	
Irradiado	C2218	IRRADIAD	7°43'46"		87°23'54"		1,500	23,50	
Irradiado	E2098	IRRADIAD	359°47'33"		89°04'46"		1,500	22,46	
Irradiado	E2099	IRRADIAD	164°55'42"		91°55'13"		1,500	13,68	
Irradiado	C2219	IRRADIAD	152°57'26"		91°27'57"		1,500	14,64	
Irradiado	C2220	IRRADIAD	176°11'07"		91°22'34"		1,500	19,52	
Irradiado	C2221	IRRADIAD	167°57'24"		91°27'45"		1,500	51,61	
Irradiado	C2222	IRRADIAD	161°28'56"		91°18'00"		1,500	50,87	
Irradiado	E2100	IRRADIAD	165°01'01"		91°29'49"		1,500	50,84	
Irradiado	E2101	IRRADIAD	163°48'37"		91°17'37"		1,500	83,36	
Irradiado	C2223	IRRADIAD	165°43'16"		91°20'54"		1,500	83,64	
Irradiado	C2224	IRRADIAD	161°46'35"		91°14'47"		1,500	84,05	
Irradiado	C2225	IRRADIAD	162°13'32"		91°08'29"		1,500	110,57	
Irradiado	C2226	IRRADIAD	165°07'26"		90°46'19"		2,500	110,17	
Irradiado	E2102	IRRADIAD	163°48'04"		91°15'03"		1,500	109,62	
Irradiado	C2227	IRRADIAD	163°30'20"		90°33'28"		1,500	134,73	
Irradiado	T2012	IRRADIAD	164°18'44"		91°04'05"		1,500	134,18	
Vante	TP152		163°59'32"	343°59'23"	91°08'28"	268°51'11"	1,500	128,91	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP152		1,631				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP151		359°59'57"	179°59'53"	88°57'40"	271°01'47"	1,500	128,92	
Irradiado	E2103	IRRADIAD	204°42'52"		93°07'56"		1,500	7,27	
Irradiado	C2228	IRRADIAD	227°21'35"		89°13'04"		1,500	9,74	
Irradiado	C2229	IRRADIAD	184°47'03"		89°04'57"		1,500	26,80	
Irradiado	T2013	IRRADIAD	186°25'16"		91°08'38"		1,500	26,52	
Irradiado	C2230	IRRADIAD	201°48'20"		90°39'20"		1,500	25,51	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP152		1,631				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E2104	IRRADIAD	192°31'09"		91°33'01"		1,500	24,29	
Irradiado	E2105	IRRADIAD	192°30'13"		91°10'31"		1,500	53,96	
Irradiado	C2231	IRRADIAD	189°04'19"		89°50'13"		1,500	54,25	
Irradiado	C2232	IRRADIAD	196°45'34"		90°39'22"		1,500	54,04	
Irradiado	T2014	IRRADIAD	189°59'02"		91°06'45"		1,500	54,30	
Vante	TP021		194°55'29"	14°55'33"	90°46'53"	269°12'30"	1,500	160,41	
Irradiado	T2015	IRRADIAD	192°02'03"		90°44'43"		1,500	84,63	
Irradiado	C2233	IRRADIAD	191°51'29"		90°09'23"		1,500	84,53	
Irradiado	C2234	IRRADIAD	192°31'43"		90°18'21"		1,500	115,70	
Irradiado	C2235	IRRADIAD	196°28'11"		90°27'16"		2,500	88,17	
Irradiado	E2106	IRRADIAD	194°00'54"		90°57'21"		1,500	87,51	
Irradiado	E2107	IRRADIAD	194°02'21"		90°41'43"		1,500	114,93	
Irradiado	T2016	IRRADIAD	192°55'39"		90°39'08"		1,500	115,04	
Irradiado	T2017	IRRADIAD	193°04'46"		90°44'48"		1,500	142,28	
Irradiado	C2235	IRRADIAD	192°51'02"		90°24'36"		1,500	142,30	
Irradiado	E2108	IRRADIAD	194°12'11"		90°47'10"		1,500	141,77	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP021		1,620				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP152		359°59'58"	180°00'00"	89°18'14"	270°41'22"	1,500	160,39	
Vante	TP020		166°51'34"	346°51'26"	90°24'03"	269°35'20"	1,500	94,81	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP226	VER HI	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP224		0°00'01"	180°00'08"	94°38'26"	265°22'08"	1,500	152,39	151,89
Irradiado	E1297	IRR	272°30'05"		90°18'45"		1,500	9,91	9,91
Irradiado	E1298	IRR	217°48'56"		87°34'25"		1,500	17,92	17,91
Irradiado	C1281	IRR	232°58'06"		86°15'56"		1,500	20,14	20,10
Irradiado	C1282	IRR	209°08'54"		86°20'31"		1,500	12,29	12,26
Irradiado	F1235	IRR	190°11'13"		87°39'29"		1,500	18,07	18,05
Irradiado	F1236	IRR	195°25'31"		87°20'02"		1,500	25,55	25,52
Irradiado	C1283	IRR	201°43'13"		87°19'35"		1,500	29,24	29,21
Irradiado	C1284	IRR	218°50'29"		87°04'39"		1,500	30,51	30,47
Irradiado	E1299	IRR	209°25'41"		87°58'46"		1,500	29,41	29,39
Irradiado	E1300	IRR	204°15'15"		87°52'16"		1,500	56,52	56,48
Irradiado	C1285	IRR	200°25'16"		86°11'08"		2,500	58,79	58,66
Irradiado	C1286	IRR	209°18'02"		86°49'03"		2,500	58,86	58,77
Irradiado	C1287	IRR	200°37'06"		86°35'50"		2,500	91,49	91,33
Irradiado	C1288	IRR	207°43'51"		86°33'45"		2,500	91,18	91,02
Irradiado	E1301	IRR	204°04'20"		86°51'17"		2,500	93,99	93,85
Irradiado	C1289	IRR	201°08'17"		86°11'22"		3,500	95,74	95,53
Irradiado	C1290	IRR	198°00'29"		86°32'26"		2,500	90,85	90,69
Irradiado	C1291	IRR	197°29'15"		86°32'18"		2,500	94,50	94,33
Irradiado	E1302	IRR	197°43'36"		86°35'09"		2,500	92,75	92,58

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP226	VER HI	1,615				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	E1303	IRR	203°49'02"		86°52'12"		2,500	124,22	124,04
Irradiado	C1292	IRR	202°03'01"		86°40'22"		2,500	125,65	125,44
Irradiado	C1293	IRR	207°07'33"		86°45'09"		2,500	125,22	125,02
Irradiado	C1294	IRR	202°29'41"		87°06'02"		1,500	150,92	150,73
Irradiado	C1295	IRR	206°40'32"		86°51'44"		2,500	151,66	151,43
Irradiado	E1304	IRR	203°48'31"		87°18'13"		1,500	151,43	151,26
Irradiado	E1305	IRR	204°04'38"		87°20'42"		1,500	178,18	177,99
Irradiado	C1296	IRR	202°44'59"		87°10'43"		1,500	178,59	178,37
Irradiado	C1297	IRR	205°23'14"		86°55'57"		2,500	179,48	179,23
Irradiado	F1237	IRR	196°18'02"		86°25'35"		2,500	176,54	176,19
Vante	TP227		198°36'10"	18°36'02"	86°49'37"	273°11'17"	1,500	194,76	194,46

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP227	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP226		0°00'00"	179°59'46"	93°14'45"	266°46'11"	1,500	194,77	194,46
Irradiado	P5293	IRR	214°08'33"		91°41'29"		1,500	37,13	37,11
Irradiado	P5294	IRR	218°35'59"		92°08'33"		1,500	39,59	39,56
Irradiado	P5295	IRR	224°20'35"		91°47'24"		1,500	43,74	43,72
Irradiado	P5296	IRR	228°48'28"		91°34'50"		1,500	47,64	47,63
Irradiado	P5297	IRR	232°29'38"		91°18'11"		1,500	51,89	51,87
Irradiado	P5298	IRR	235°08'10"		91°05'32"		1,500	55,77	55,76
Irradiado	P5299	IRR	237°03'00"		90°56'13"		1,500	58,77	58,76
Irradiado	P5300	IRR	241°20'08"		91°05'43"		1,500	58,12	58,11
Irradiado	P5301	IRR	239°08'36"		91°20'12"		1,500	53,46	53,44
Irradiado	P5302	IRR	235°48'03"		91°39'24"		1,500	49,27	49,25
Irradiado	P5303	IRR	232°29'13"		91°49'52"		1,500	45,65	45,63
Irradiado	P5304	IRR	229°03'14"		92°02'56"		1,500	41,91	41,88
Irradiado	P5305	IRR	224°04'05"		92°16'58"		1,500	37,63	37,60
Irradiado	P5306	IRR	218°30'46"		92°02'09"		1,500	33,93	33,91
Irradiado	P5307	IRR	223°37'29"		92°36'26"		1,500	30,37	30,34
Irradiado	P5308	IRR	230°31'29"		92°40'42"		1,500	33,83	33,80
Irradiado	P5309	IRR	233°18'18"		93°01'20"		1,500	26,93	26,89
Irradiado	P5310	IRR	234°30'32"		92°33'10"		1,500	38,53	38,49
Irradiado	P5311	IRR	238°21'50"		93°05'07"		1,500	31,82	31,78
Irradiado	P5312	IRR	238°03'47"		92°07'29"		1,500	42,69	42,66
Irradiado	P5313	IRR	242°09'43"		92°52'06"		1,500	36,33	36,28
Irradiado	P5314	IRR	241°28'55"		91°51'30"		1,500	47,74	47,72
Irradiado	P5315	IRR	244°57'33"		92°31'12"		1,500	40,76	40,72
Irradiado	P5316	IRR	243°54'26"		91°27'30"		1,500	52,54	52,53
Irradiado	P5317	IRR	248°01'53"		92°09'53"		1,500	45,98	45,95
Irradiado	P5318	IRR	247°14'25"		91°19'00"		1,500	57,34	57,32
Irradiado	P5319	IRR	249°31'34"		91°52'00"		1,500	50,52	50,50
Irradiado	P5320	IRR	252°31'10"		91°25'54"		1,500	57,14	57,12
Irradiado	P5321	IRR	256°54'47"		91°34'53"		1,500	57,29	57,27
Irradiado	P5322	IRR	261°27'35"		91°41'08"		1,500	58,03	58,00
Irradiado	P5323	IRR	255°39'26"		91°57'37"		1,500	51,57	51,54

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP227	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P5324	IRR	261°53'03"		92°04'41"		1,500	52,38	52,34
Irradiado	P5325	IRR	254°49'06"		92°20'29"		1,500	46,75	46,71
Irradiado	P5326	IRR	261°41'30"		92°30'50"		1,500	46,80	46,76
Irradiado	P5327	IRR	252°37'03"		92°42'00"		1,500	41,26	41,21
Irradiado	P5328	IRR	261°07'56"		92°56'43"		1,500	41,20	41,14
Irradiado	P5329	IRR	250°53'03"		93°02'17"		1,500	36,27	36,22
Irradiado	P5330	IRR	261°19'28"		93°28'39"		1,500	35,59	35,52
Irradiado	P5331	IRR	248°09'40"		93°29'25"		1,500	31,66	31,60
Irradiado	P5332	IRR	261°28'15"		93°55'19"		1,500	29,74	29,67
Irradiado	P5333	IRR	245°18'25"		93°41'55"		1,500	27,58	27,52
Irradiado	P5334	IRR	261°36'51"		94°15'51"		1,500	25,64	25,57
Irradiado	P5335	IRR	241°51'55"		93°24'09"		1,500	24,07	24,02
Irradiado	P5336	IRR	260°25'33"		94°13'59"		1,500	21,96	21,90
Irradiado	P5337	IRR	272°57'43"		94°35'45"		1,500	21,61	21,54
Irradiado	P5338	IRR	285°59'38"		95°08'24"		1,500	22,90	22,81
Irradiado	P5339	IRR	271°51'08"		94°20'02"		1,500	27,49	27,41
Irradiado	P5340	IRR	281°58'41"		94°25'44"		1,500	29,26	29,17
Irradiado	P5341	IRR	270°18'24"		93°52'10"		1,500	33,15	33,08
Irradiado	P5342	IRR	279°33'57"		93°59'31"		1,500	34,19	34,11
Irradiado	P5343	IRR	269°28'34"		93°22'32"		1,500	39,25	39,18
Irradiado	P5344	IRR	277°06'22"		93°27'55"		1,500	40,07	40,00
Irradiado	P5345	IRR	269°04'48"		92°56'02"		1,500	44,77	44,72
Irradiado	P5346	IRR	275°18'24"		92°57'36"		1,500	46,30	46,23
Irradiado	P5347	IRR	268°01'20"		92°26'41"		1,500	50,17	50,12
Irradiado	P5348	IRR	274°33'53"		92°35'54"		1,500	51,88	51,83
Irradiado	P5349	IRR	266°49'12"		92°04'48"		1,500	55,16	55,13
Irradiado	P5350	IRR	273°50'15"		92°12'29"		1,500	56,88	56,84
Irradiado	P5351	IRR	267°19'30"		91°48'06"		1,500	59,53	59,50
Irradiado	P5352	IRR	273°19'59"		91°57'38"		1,500	61,73	61,70
Irradiado	P5353	IRR	272°07'25"		91°40'12"		1,500	67,22	67,19
Irradiado	P5354	IRR	267°09'26"		91°34'17"		1,500	64,51	64,49
Irradiado	P5355	IRR	271°09'38"		91°23'56"		1,500	73,11	73,09
Irradiado	P5356	IRR	266°12'13"		91°19'47"		1,500	69,55	69,53
Irradiado	P5357	IRR	270°05'50"		91°13'35"		1,500	77,96	77,94
Irradiado	P5358	IRR	266°13'01"		91°19'46"		1,500	69,56	69,54
Irradiado	P5359	IRR	264°31'20"		91°05'31"		1,500	74,63	74,62
Irradiado	P5360	IRR	260°50'46"		90°57'27"		1,500	73,66	73,65
Irradiado	P5361	IRR	257°06'52"		90°52'38"		1,500	73,18	73,17
Irradiado	P5362	IRR	261°06'03"		91°07'18"		1,500	69,24	69,23
Irradiado	P5363	IRR	256°35'58"		90°59'38"		1,500	68,83	68,82
Irradiado	P5364	IRR	261°12'56"		91°25'13"		1,500	63,95	63,93
Irradiado	P5365	IRR	256°24'46"		91°12'51"		1,500	64,55	64,54
Irradiado	P5366	IRR	251°57'52"		91°00'38"		1,500	63,79	63,78
Irradiado	P5367	IRR	246°36'17"		90°57'50"		1,500	63,23	63,22
Irradiado	P5368	IRR	251°56'50"		90°52'46"		1,500	69,09	69,08
Irradiado	P5369	IRR	248°29'35"		90°45'24"		1,500	68,76	68,76
Irradiado	P5370	IRR	251°49'30"		90°36'01"		1,500	74,47	74,47
Irradiado	P5371	IRR	249°02'51"		90°31'09"		1,500	74,03	74,02

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP227	EST	1,583				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P5372	IRR	244°52'18"		90°21'34"		1,500	74,61	74,61
Irradiado	P5373	IRR	241°06'55"		90°15'06"		1,500	74,56	74,56
Irradiado	P5374	IRR	244°09'04"		90°31'36"		1,500	70,41	70,40
Irradiado	P5375	IRR	240°04'14"		90°21'07"		1,500	70,48	70,48
Irradiado	P5376	IRR	243°14'52"		90°40'20"		1,500	65,52	65,51
Irradiado	P5377	IRR	239°06'32"		90°32'24"		1,500	66,42	66,41

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Ré	TP031		0°00'00"	179°59'52"	92°02'48"	267°58'09"	1,500	270,88	270,71
Irradiado	P5378	IRR	340°34'57"		91°29'56"		1,500	45,14	45,13
Irradiado	P5379	IRR	334°04'51"		90°52'16"		1,500	45,76	45,76
Irradiado	P5380	IRR	328°11'00"		90°21'27"		1,500	46,15	46,15
Irradiado	P5381	IRR	322°17'51"		89°51'18"		1,500	47,34	47,34
Irradiado	P5382	IRR	317°07'48"		89°28'20"		1,500	48,80	48,79
Irradiado	P5383	IRR	311°31'30"		88°59'58"		1,500	50,79	50,78
Irradiado	P5384	IRR	306°43'41"		88°31'27"		1,500	53,17	53,15
Irradiado	P5385	IRR	302°38'23"		88°12'24"		1,500	55,65	55,63
Irradiado	P5386	IRR	298°54'14"		87°48'29"		1,500	58,45	58,41
Irradiado	P5387	IRR	295°09'18"		87°24'11"		1,500	61,57	61,51
Irradiado	P5388	IRR	291°42'59"		87°09'18"		1,500	65,41	65,33
Irradiado	P5389	IRR	289°08'46"		87°08'30"		1,500	68,40	68,31
Irradiado	P5390	IRR	285°55'58"		86°54'35"		1,500	65,33	65,23
Irradiado	P5391	IRR	282°14'07"		86°30'12"		1,500	63,45	63,34
Irradiado	P5392	IRR	288°12'29"		86°58'50"		1,500	61,98	61,90
Irradiado	P5393	IRR	284°39'21"		86°38'38"		1,500	59,38	59,27
Irradiado	P5394	IRR	291°32'48"		87°07'14"		1,500	57,99	57,92
Irradiado	P5395	IRR	287°33'47"		86°54'08"		1,500	55,37	55,29
Irradiado	P5396	IRR	295°04'21"		87°11'53"		1,500	54,63	54,57
Irradiado	P5397	IRR	291°10'28"		87°08'33"		1,500	51,43	51,36
Irradiado	P5398	IRR	299°08'29"		87°55'38"		1,500	50,94	50,91
Irradiado	P5399	IRR	293°36'23"		87°22'30"		1,500	47,78	47,73
Irradiado	P5400	IRR	304°29'26"		87°55'54"		1,500	47,61	47,58
Irradiado	P5401	IRR	299°08'31"		87°40'30"		1,500	43,07	43,04
Irradiado	P5402	IRR	310°24'32"		88°57'02"		1,500	44,61	44,60
Irradiado	P5403	IRR	305°15'36"		88°13'22"		1,500	39,73	39,72
Irradiado	P5404	IRR	316°22'18"		89°41'13"		1,500	42,43	42,43
Irradiado	P5405	IRR	312°25'51"		89°26'17"		1,500	37,63	37,63
Irradiado	P5406	IRR	323°14'50"		90°09'18"		1,500	41,27	41,27
Irradiado	P5407	IRR	320°17'59"		90°04'37"		1,500	36,12	36,12
Irradiado	P5408	IRR	330°19'31"		90°41'39"		1,500	40,46	40,46
Irradiado	P5409	IRR	329°29'45"		90°47'38"		1,500	35,69	35,68
Irradiado	P5410	IRR	336°39'03"		91°32'33"		1,500	40,47	40,46
Irradiado	P5411	IRR	336°34'40"		91°39'58"		1,500	35,27	35,26
Irradiado	P5412	IRR	341°06'00"		91°30'10"		1,500	40,72	40,70
Irradiado	P5413	IRR	340°09'14"		91°24'33"		1,500	35,64	35,63

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P5414	IRR	339°11'09"		91°22'18"		1,500	30,72	30,71
Irradiado	P5415	IRR	337°57'48"		91°28'20"		1,500	26,68	26,67
Irradiado	P5416	IRR	329°51'55"		90°48'46"		1,500	31,43	31,43
Irradiado	P5417	IRR	328°13'29"		90°42'44"		1,500	26,90	26,90
Irradiado	P5418	IRR	319°47'14"		90°06'19"		1,500	33,30	33,30
Irradiado	P5419	IRR	318°44'38"		90°06'48"		1,500	27,91	27,91
Irradiado	P5420	IRR	311°56'31"		89°25'31"		1,500	35,67	35,67
Irradiado	P5421	IRR	310°10'32"		89°23'52"		1,500	29,96	29,95
Irradiado	P5422	IRR	304°48'26"		88°04'46"		1,500	38,04	38,02
Irradiado	P5423	IRR	299°56'50"		88°16'41"		1,500	33,28	33,26
Irradiado	P5424	IRR	298°32'23"		87°35'03"		1,500	41,38	41,34
Irradiado	P5425	IRR	293°34'57"		87°23'31"		1,500	36,95	36,91
Irradiado	P5426	IRR	293°54'50"		87°18'29"		1,500	45,46	45,41
Irradiado	P5427	IRR	287°44'11"		86°49'33"		1,500	41,60	41,53
Irradiado	P5428	IRR	290°16'55"		87°23'57"		1,000	49,99	49,94
Irradiado	P5429	IRR	284°03'38"		86°37'25"		1,500	46,79	46,70
Irradiado	P5430	IRR	286°32'23"		86°43'43"		1,500	54,25	54,16
Irradiado	P5431	IRR	281°08'41"		86°18'08"		1,500	51,70	51,59
Irradiado	P5432	IRR	282°44'35"		86°32'50"		1,500	59,43	59,33
Irradiado	P5433	IRR	278°06'58"		86°08'28"		1,500	57,10	56,97
Irradiado	P5434	IRR	280°01'04"		86°29'27"		1,500	63,91	63,79
Irradiado	P5435	IRR	276°24'07"		86°18'55"		1,500	63,18	63,05
Irradiado	P5436	IRR	270°17'56"		85°50'58"		1,500	59,60	59,45
Irradiado	P5437	IRR	263°13'23"		85°30'57"		1,500	58,12	57,94
Irradiado	P5438	IRR	271°38'06"		85°48'18"		1,500	55,14	54,99
Irradiado	P5439	IRR	264°33'15"		85°27'22"		1,500	53,65	53,48
Irradiado	P5440	IRR	273°32'59"		85°53'50"		1,500	50,72	50,59
Irradiado	P5441	IRR	265°51'54"		85°28'00"		1,500	49,12	48,97
Irradiado	P5442	IRR	275°32'11"		85°58'07"		1,500	46,46	46,35
Irradiado	P5443	IRR	267°57'58"		86°46'11"		0,500	44,02	43,95
Irradiado	P5444	IRR	278°24'47"		86°08'55"		1,500	41,67	41,57
Irradiado	P5445	IRR	270°47'57"		85°51'07"		1,500	39,13	39,02
Irradiado	P5446	IRR	282°20'43"		86°25'40"		1,500	37,57	37,50
Irradiado	P5447	IRR	274°14'42"		86°00'26"		1,500	34,16	34,07
Irradiado	P5448	IRR	286°34'08"		86°55'35"		1,500	33,75	33,70
Irradiado	P5449	IRR	278°58'35"		86°26'45"		1,500	30,15	30,09
Irradiado	P5450	IRR	291°55'40"		87°46'55"		1,500	30,29	30,26
Irradiado	P5451	IRR	285°18'36"		87°21'22"		1,500	25,87	25,84
Irradiado	P5452	IRR	298°13'37"		88°42'00"		1,500	26,86	26,85
Irradiado	P5453	IRR	294°03'16"		88°39'35"		1,500	21,79	21,78
Irradiado	P5454	IRR	307°17'04"		89°28'16"		1,500	23,97	23,97
Irradiado	P5455	IRR	307°25'22"		89°51'07"		1,500	18,33	18,33
Irradiado	P5456	IRR	318°16'59"		90°11'59"		1,500	21,97	21,97
Irradiado	P5457	IRR	324°47'39"		91°11'59"		1,500	16,07	16,06
Irradiado	P5458	IRR	333°28'32"		91°33'42"		1,500	21,18	21,17
Irradiado	P5459	IRR	307°18'21"		90°18'56"		1,500	11,94	11,94
Irradiado	P5460	IRR	281°34'49"		89°54'37"		1,500	10,03	10,03
Irradiado	P5461	IRR	292°37'43"		89°17'23"		1,500	16,18	16,18

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP030	EST	1,564				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH
Irradiado	P5462	IRR	272°17'15"		88°24'04"		1,500	14,81	14,81
Irradiado	P5463	IRR	284°50'50"		87°59'49"		1,500	20,38	20,37
Irradiado	P5464	IRR	267°23'26"		87°36'32"		1,500	19,53	19,51
Irradiado	P5465	IRR	279°30'13"		86°58'56"		1,500	25,39	25,35
Irradiado	P5466	IRR	263°27'22"		86°37'43"		1,500	25,18	25,13
Irradiado	P5467	IRR	269°39'19"		88°01'13"		0,500	29,71	29,70
Irradiado	P5468	IRR	259°44'22"		86°06'15"		1,500	30,05	29,98
Irradiado	P5469	IRR	265°48'57"		85°44'37"		1,500	35,60	35,50
Irradiado	P5470	IRR	256°20'40"		85°38'26"		1,500	36,89	36,78
Irradiado	P5471	IRR	262°47'42"		85°27'43"		1,500	40,34	40,21
Irradiado	P5472	IRR	254°31'22"		85°15'00"		1,500	41,73	41,58
Irradiado	P5473	IRR	259°21'04"		85°15'04"		1,500	45,59	45,43
Irradiado	P5474	IRR	253°05'37"		85°22'42"		1,500	47,13	46,98
Irradiado	P5475	IRR	257°58'36"		85°17'15"		1,500	50,72	50,55
Irradiado	P5476	IRR	251°58'59"		85°29'55"		1,500	51,94	51,78
Irradiado	P5477	IRR	257°09'24"		85°24'14"		1,500	54,58	54,41
Irradiado	P5478	IRR	252°19'31"		85°35'55"		1,500	57,62	57,45
Irradiado	P5479	IRR	256°02'32"		85°21'10"		1,500	59,61	59,41
Irradiado	P5480	IRR	252°33'15"		85°39'09"		1,500	63,52	63,34
Irradiado	P5481	IRR	254°51'21"		85°36'09"		1,500	65,16	64,97