

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP010		1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TRP009		359°59'55"	93°17'35"	1,500	244,83	
Irradiado	C001	IRRADIAD	2°34'35"	93°28'37"	1,500	235,99	
Irradiado	C002	IRRADIAD	1°26'24"	93°32'25"	1,500	234,23	
Irradiado	C003	IRRADIAD	359°33'29"	93°23'58"	1,500	231,32	
Irradiado	C004	IRRADIAD	359°34'42"	93°19'46"	1,500	238,27	
Irradiado	E001	IRRADIAD	0°57'37"	93°38'26"	1,500	232,66	
Irradiado	E002	IRRADIAD	0°39'34"	94°24'01"	1,500	204,80	
Irradiado	C005	IRRADIAD	1°29'34"	94°26'13"	1,500	204,92	
Irradiado	C006	IRRADIAD	359°12'33"	94°05'32"	1,500	204,50	
Irradiado	C007	IRRADIAD	358°45'17"	94°24'02"	1,500	184,42	
Irradiado	D001	IRRADIAD	359°11'33"	94°28'57"	1,500	186,75	
Irradiado	C008	IRRADIAD	1°28'08"	95°04'45"	1,500	172,72	
Irradiado	C009	IRRADIAD	358°27'03"	95°01'04"	1,500	169,71	
Irradiado	C010	IRRADIAD	3°23'42"	95°21'04"	1,500	174,84	
Irradiado	E003	IRRADIAD	0°33'34"	95°06'10"	1,500	171,81	
Irradiado	D002	IRRADIAD	359°14'50"	95°38'25"	1,500	154,82	
Irradiado	C011	IRRADIAD	358°11'20"	95°33'39"	1,500	150,35	
Irradiado	E004	IRRADIAD	359°51'28"	95°55'34"	1,500	145,74	
Irradiado	E005	IRRADIAD	359°15'19"	95°56'31"	1,500	136,52	
Irradiado	C012	IRRADIAD	357°39'01"	95°21'19"	2,500	138,29	
Irradiado	E006	IRRADIAD	359°46'06"	96°21'57"	1,500	121,54	
Irradiado	D003	IRRADIAD	358°32'38"	96°12'22"	1,500	120,96	
Irradiado	C013	IRRADIAD	356°18'08"	96°10'12"	1,500	115,66	
Irradiado	C014	IRRADIAD	354°50'37"	96°04'22"	1,500	97,10	
Irradiado	E007	IRRADIAD	0°38'53"	96°15'22"	1,500	95,78	
Irradiado	D004	IRRADIAD	357°23'28"	95°59'29"	1,500	89,03	
Irradiado	E008	IRRADIAD	2°28'47"	96°00'16"	1,500	75,70	
Irradiado	F001	IRRADIAD	355°50'58"	95°53'09"	1,500	75,45	
Irradiado	F002	IRRADIAD	355°49'47"	94°57'56"	2,500	69,06	
Irradiado	F003	IRRADIAD	356°15'16"	95°53'44"	1,500	62,29	
Irradiado	E009	IRRADIAD	6°36'37"	95°29'05"	1,500	60,29	
Irradiado	E010	IRRADIAD	6°47'24"	95°02'47"	1,500	43,35	
Irradiado	D005	IRRADIAD	354°44'22"	95°45'45"	1,500	53,31	
Irradiado	F004	IRRADIAD	351°35'03"	94°23'55"	1,500	36,78	
Irradiado	E011	IRRADIAD	2°12'45"	94°56'41"	1,500	31,65	
Irradiado	E012	IRRADIAD	3°35'59"	92°22'26"	1,500	17,04	
Irradiado	D006	IRRADIAD	344°51'25"	91°54'51"	1,500	17,14	
Irradiado	E013	IRRADIAD	339°51'59"	92°33'36"	1,500	26,19	
Irradiado	F005	IRRADIAD	350°47'28"	94°15'53"	1,500	32,40	
Irradiado	F006	IRRADIAD	334°22'52"	91°36'24"	1,500	6,45	
Irradiado	F007	IRRADIAD	129°26'42"	94°36'02"	1,500	11,57	
Irradiado	D007	IRRADIAD	69°49'27"	91°43'17"	1,500	9,18	
Irradiado	E014	IRRADIAD	144°42'56"	94°27'52"	1,500	10,61	
Irradiado	E015	IRRADIAD	167°51'10"	93°02'30"	1,500	18,29	
Irradiado	E016	IRRADIAD	167°56'40"	94°27'24"	1,500	33,43	
Irradiado	D008	IRRADIAD	173°12'39"	94°04'35"	1,500	32,90	
Irradiado	F008	IRRADIAD	160°15'08"	93°53'48"	1,500	34,54	
Irradiado	F009	IRRADIAD	176°11'27"	94°30'30"	1,500	45,02	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP010		1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	F010	IRRADIAD	171°39'34"	95°17'52"	1,500	72,24	
Irradiado	E017	IRRADIAD	174°07'29"	95°20'47"	1,500	71,87	
Irradiado	E018	IRRADIAD	172°56'15"	94°37'52"	1,500	53,90	
Vante	TP180		268°05'17"	90°35'53"	1,500	57,02	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP180		1,648				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TRP010		359°59'57"	89°35'01"	1,500	57,01	
Irradiado	E024	IRRADIAD	58°49'45"	95°05'01"	1,500	96,89	
Irradiado	E025	IRRADIAD	64°23'02"	95°58'27"	1,500	113,07	
Irradiado	E026	IRRADIAD	67°20'47"	95°59'44"	1,500	126,51	
Irradiado	F012	IRRADIAD	69°03'26"	96°05'02"	1,500	133,10	
Irradiado	F013	IRRADIAD	69°48'41"	95°23'31"	2,500	137,66	
Irradiado	F014	IRRADIAD	70°19'51"	95°47'00"	1,500	141,36	
Irradiado	F015	IRRADIAD	70°49'25"	96°08'45"	1,500	131,70	
Irradiado	D006	IRRADIAD	339°47'18"	89°40'02"	1,500	33,37	
Irradiado	D010	IRRADIAD	301°18'53"	91°57'02"	1,500	27,91	
Irradiado	F011	IRRADIAD	300°59'53"	92°17'39"	1,500	32,50	
Irradiado	E019	IRRADIAD	313°37'40"	92°03'05"	1,500	26,24	
Irradiado	E020	IRRADIAD	246°29'46"	89°39'58"	1,500	11,86	
Irradiado	E021	IRRADIAD	207°30'43"	88°19'55"	1,500	32,67	
Irradiado	C015	IRRADIAD	216°15'46"	88°18'16"	1,500	30,11	
Irradiado	C016	IRRADIAD	226°12'14"	88°19'58"	1,500	44,29	
Irradiado	P001	IRRADIAD	226°35'55"	88°22'19"	1,500	44,45	
Irradiado	P002	IRRADIAD	228°58'54"	88°43'47"	1,500	49,21	
Irradiado	P003	IRRADIAD	230°56'21"	89°04'47"	1,500	54,35	
Irradiado	P004	IRRADIAD	232°26'33"	89°17'50"	1,500	59,72	
Irradiado	P005	IRRADIAD	232°51'24"	89°31'45"	1,500	64,71	
Irradiado	P006	IRRADIAD	237°43'21"	89°28'16"	1,500	61,64	
Irradiado	P007	IRRADIAD	236°43'31"	89°28'44"	1,500	56,49	
Irradiado	P008	IRRADIAD	236°25'22"	89°12'24"	1,500	51,85	
Irradiado	P009	IRRADIAD	235°30'32"	88°26'06"	1,500	47,08	
Irradiado	P010	IRRADIAD	233°49'57"	87°59'13"	1,500	41,73	
Irradiado	P011	IRRADIAD	232°34'54"	87°49'12"	1,500	36,33	
Irradiado	P012	IRRADIAD	232°21'46"	88°38'06"	1,500	32,69	
Irradiado	C017	IRRADIAD	233°28'00"	88°36'26"	1,500	28,90	
Irradiado	C018	IRRADIAD	247°03'17"	89°13'13"	1,500	30,13	
Irradiado	P013	IRRADIAD	247°41'14"	89°16'17"	1,500	35,38	
Irradiado	P014	IRRADIAD	247°58'39"	89°41'28"	1,500	40,68	
Irradiado	P015	IRRADIAD	247°23'13"	90°01'27"	1,500	46,49	
Irradiado	P016	IRRADIAD	246°02'39"	89°24'04"	1,500	52,91	
Irradiado	P017	IRRADIAD	246°27'39"	89°19'49"	2,500	54,71	
Irradiado	P018	IRRADIAD	245°39'40"	89°19'20"	2,500	58,24	
Irradiado	P019	IRRADIAD	245°20'16"	90°09'57"	1,500	62,92	
Irradiado	P020	IRRADIAD	246°21'24"	89°34'28"	2,500	67,33	
Irradiado	P021	IRRADIAD	252°32'09"	90°56'00"	1,500	62,44	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP180		1,648				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	P022	IRRADIAD	251°14'00"	90°39'04"	1,500	56,16	
Irradiado	P023	IRRADIAD	252°52'00"	90°30'50"	1,500	50,79	
Irradiado	P024	IRRADIAD	253°56'40"	90°25'01"	1,500	44,14	
Irradiado	P025	IRRADIAD	255°08'18"	90°19'22"	1,500	38,25	
Irradiado	P026	IRRADIAD	256°37'31"	90°04'26"	1,500	31,98	
Irradiado	C019	IRRADIAD	264°49'51"	91°14'39"	1,500	34,75	
Irradiado	P027	IRRADIAD	264°27'18"	91°58'44"	1,500	41,50	
Irradiado	P028	IRRADIAD	263°29'09"	92°04'59"	1,500	47,98	
Irradiado	P029	IRRADIAD	262°08'11"	91°47'02"	1,500	54,37	
Irradiado	P030	IRRADIAD	260°47'47"	92°00'00"	1,500	59,34	
Irradiado	P031	IRRADIAD	260°34'33"	91°43'36"	1,500	65,49	
Irradiado	P032	IRRADIAD	259°11'03"	91°37'25"	1,500	70,62	
Irradiado	P033	IRRADIAD	267°33'43"	92°06'31"	2,500	64,58	
Irradiado	P034	IRRADIAD	267°46'16"	91°58'05"	2,500	59,16	
Irradiado	P035	IRRADIAD	268°57'56"	92°56'16"	1,500	53,12	
Irradiado	P036	IRRADIAD	270°03'21"	92°49'51"	1,500	47,61	
Irradiado	P037	IRRADIAD	272°03'47"	92°42'30"	1,500	42,26	
Irradiado	C020	IRRADIAD	272°45'05"	92°32'43"	1,500	38,87	
Irradiado	D011	IRRADIAD	204°25'34"	87°55'34"	1,500	29,40	
Irradiado	F016	IRRADIAD	198°43'25"	87°40'59"	1,500	25,38	
Irradiado	F018	IRRADIAD	202°22'43"	88°53'15"	1,500	47,79	
Vante	TP181		127°12'48"	90°40'21"	1,500	207,01	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP181		1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP180		359°59'57"	89°23'39"	1,500	207,00	
Irradiado	F017	IRRADIAD	351°38'54"	89°02'28"	1,500	191,97	
Irradiado	C021	IRRADIAD	346°13'19"	89°35'42"	1,500	177,84	
Irradiado	C022	IRRADIAD	347°52'20"	89°35'08"	1,500	175,70	
Irradiado	E023	IRRADIAD	346°53'10"	89°45'05"	1,500	176,43	
Irradiado	C024	IRRADIAD	343°41'25"	90°22'29"	1,500	163,33	
Irradiado	C025	IRRADIAD	346°18'16"	90°48'10"	1,500	153,90	
Irradiado	C026	IRRADIAD	348°14'01"	90°41'45"	1,500	157,47	
Irradiado	E028	IRRADIAD	345°58'06"	90°26'41"	1,500	163,08	
Irradiado	E029	IRRADIAD	347°20'19"	90°51'58"	1,500	154,72	
Irradiado	E030	IRRADIAD	350°12'10"	92°15'44"	1,500	137,88	
Irradiado	C027	IRRADIAD	349°19'47"	92°09'45"	1,500	136,56	
Irradiado	C028	IRRADIAD	351°13'36"	92°05'22"	1,500	138,85	
Irradiado	C029	IRRADIAD	353°37'58"	94°10'53"	1,500	114,57	
Irradiado	C030	IRRADIAD	355°34'24"	94°13'03"	1,500	116,88	
Irradiado	E031	IRRADIAD	354°57'18"	94°24'45"	1,500	115,22	
Irradiado	E032	IRRADIAD	0°16'03"	96°15'43"	1,500	93,31	
Irradiado	C031	IRRADIAD	358°29'04"	96°23'28"	1,500	91,06	
Irradiado	C032	IRRADIAD	2°54'23"	96°26'33"	1,500	91,78	
Irradiado	C033	IRRADIAD	8°58'29"	97°38'50"	1,500	74,58	
Irradiado	C034	IRRADIAD	4°17'57"	96°46'32"	2,500	72,75	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP181		1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	E033	IRRADIAD	7°05'13"	97°40'41"	1,500	72,94	
Irradiado	E034	IRRADIAD	12°30'18"	97°36'12"	1,500	47,90	
Irradiado	F019	IRRADIAD	17°32'10"	97°46'24"	1,500	49,84	
Irradiado	C035	IRRADIAD	13°53'59"	97°17'14"	1,500	49,47	
Irradiado	C036	IRRADIAD	10°01'06"	97°23'13"	1,500	47,68	
Irradiado	E035	IRRADIAD	23°04'59"	97°32'26"	1,500	30,57	
Irradiado	E036	IRRADIAD	89°03'51"	98°30'11"	1,500	15,80	
Irradiado	C037	IRRADIAD	83°12'27"	97°18'15"	1,500	18,25	
Irradiado	C038	IRRADIAD	92°40'06"	97°46'05"	1,500	13,73	
Irradiado	F020	IRRADIAD	78°24'15"	100°20'16"	1,500	20,89	
Irradiado	F021	IRRADIAD	128°10'38"	97°15'51"	1,500	33,27	
Irradiado	F022	IRRADIAD	124°47'25"	92°58'40"	3,500	39,71	
Irradiado	C039	IRRADIAD	137°33'02"	95°43'01"	1,500	34,67	
Irradiado	C040	IRRADIAD	142°25'30"	95°59'13"	1,500	33,13	
Irradiado	E037	IRRADIAD	120°51'14"	95°50'35"	1,500	21,42	
Irradiado	E038	IRRADIAD	133°48'57"	96°23'01"	1,500	28,39	
Irradiado	E039	IRRADIAD	140°59'45"	95°58'09"	1,500	35,04	
Irradiado	E040	IRRADIAD	149°35'37"	92°39'35"	1,500	60,08	
Irradiado	E041	IRRADIAD	143°11'37"	92°47'58"	1,500	65,87	
Irradiado	C041	IRRADIAD	147°07'35"	93°08'18"	1,500	54,89	
Irradiado	C042	IRRADIAD	152°09'01"	90°22'17"	3,500	56,33	
Irradiado	C043	IRRADIAD	141°52'42"	93°01'47"	1,500	63,73	
Irradiado	C044	IRRADIAD	143°45'06"	92°29'20"	1,500	67,79	
Irradiado	C045	IRRADIAD	157°43'44"	91°50'16"	1,500	61,83	
Irradiado	C046	IRRADIAD	127°12'56"	93°21'20"	1,500	78,10	
Irradiado	C047	IRRADIAD	129°17'05"	92°59'40"	1,500	81,20	
Irradiado	E042	IRRADIAD	128°42'55"	93°14'28"	1,500	79,52	
Irradiado	E043	IRRADIAD	115°27'06"	92°07'38"	3,500	104,61	
Irradiado	C048	IRRADIAD	114°01'04"	91°59'38"	3,500	103,51	
Irradiado	C049	IRRADIAD	116°06'11"	92°01'41"	3,500	106,27	
Irradiado	E044	IRRADIAD	109°28'26"	93°04'34"	2,500	135,56	
Irradiado	E045	IRRADIAD	106°37'41"	93°25'18"	2,500	155,15	
Irradiado	E046	IRRADIAD	104°53'36"	93°58'03"	1,500	171,82	
Irradiado	C050	IRRADIAD	106°18'21"	93°44'52"	1,500	168,88	
Vante	TP182		106°15'25"	93°34'17"	1,500	222,86	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP182		1,637				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP181		359°59'59"	86°29'27"	1,500	222,85	
Irradiado	C051	IRRADIAD	9°56'04"	88°12'21"	1,500	48,51	
Irradiado	F023	IRRADIAD	348°43'42"	85°11'00"	1,500	56,38	
Irradiado	E047	IRRADIAD	3°42'17"	88°37'42"	1,500	25,47	
Irradiado	E048	IRRADIAD	353°56'55"	90°25'50"	1,500	8,80	
Irradiado	C052	IRRADIAD	6°37'47"	90°43'10"	1,500	7,56	
Irradiado	C053	IRRADIAD	331°27'21"	88°15'20"	1,500	7,12	
Irradiado	C054	IRRADIAD	29°05'28"	91°24'10"	1,500	4,74	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP182		1,637				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C055	IRRADIAD	200°17'40"	93°08'14"	1,500	15,09	
Irradiado	C056	IRRADIAD	215°00'34"	91°11'52"	1,500	15,32	
Irradiado	E049	IRRADIAD	208°19'09"	92°01'39"	1,500	14,83	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TRP009		1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TRP010		359°59'59"	86°43'05"	1,500	244,83	
Irradiado	F024	IRRADIAD	354°14'38"	87°13'09"	1,500	190,19	
Irradiado	F025	IRRADIAD	353°40'35"	88°45'01"	1,500	150,09	
Auxiliar	TP183		320°34'13"	91°29'47"	1,500	15,54	
Vante	TP184		237°35'15"	90°29'59"	1,500	80,48	
Irradiado	P038	IRRADIAD	233°55'07"	90°37'14"	1,500	87,29	
Irradiado	P039	IRRADIAD	235°40'25"	90°51'39"	1,500	83,53	
Irradiado	P040	IRRADIAD	231°36'43"	90°14'00"	2,500	89,75	
Irradiado	P041	IRRADIAD	226°47'30"	90°42'38"	1,500	85,04	
Irradiado	P042	IRRADIAD	228°40'04"	90°39'12"	1,500	81,43	
Irradiado	P043	IRRADIAD	230°24'57"	90°23'33"	1,500	78,00	
Irradiado	P044	IRRADIAD	225°51'22"	90°35'02"	1,500	70,80	
Irradiado	P045	IRRADIAD	222°46'07"	90°32'11"	1,500	74,69	
Irradiado	P046	IRRADIAD	220°21'11"	90°36'21"	1,500	77,71	
Irradiado	F026	IRRADIAD	215°20'54"	88°23'02"	3,800	61,34	
Irradiado	F027	IRRADIAD	211°25'05"	90°29'43"	1,500	59,61	
Irradiado	P047	IRRADIAD	209°46'20"	90°06'44"	1,500	67,08	
Irradiado	P048	IRRADIAD	210°46'38"	90°22'54"	1,500	71,77	
Irradiado	P049	IRRADIAD	201°18'22"	89°49'01"	1,500	66,47	
Irradiado	P050	IRRADIAD	202°43'17"	89°48'17"	1,500	62,69	
Irradiado	P051	IRRADIAD	204°19'50"	90°03'02"	1,500	56,67	
Irradiado	C057	IRRADIAD	187°55'55"	89°40'46"	1,500	62,30	
Irradiado	C058	IRRADIAD	188°46'07"	89°43'15"	1,500	56,46	
Irradiado	C059	IRRADIAD	190°34'55"	89°55'23"	1,500	49,09	
Irradiado	C060	IRRADIAD	211°40'48"	90°25'09"	1,500	56,90	
Irradiado	E050	IRRADIAD	185°12'34"	89°50'24"	1,500	58,66	
Irradiado	F028	IRRADIAD	167°34'32"	89°45'23"	1,500	36,86	
Irradiado	C061	IRRADIAD	185°47'08"	89°44'39"	1,500	21,21	
Irradiado	E051	IRRADIAD	194°36'39"	90°23'18"	1,500	16,90	
Irradiado	E052	IRRADIAD	251°48'16"	94°34'51"	1,500	3,64	
Irradiado	AV001	IRRADIAD	217°34'27"	90°27'00"	1,500	11,77	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP183		1,610				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TRP009		359°59'59"	89°04'30"	1,500	15,54	
Irradiado	C062	IRRADIAD	358°36'31"	89°29'52"	1,500	16,38	
Irradiado	C063	IRRADIAD	8°57'11"	89°25'23"	1,500	17,93	
Irradiado	P052	IRRADIAD	296°13'13"	88°26'15"	1,500	20,86	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP183		1,610				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	P053	IRRADIAD	275°06'15"	88°46'15"	1,500	25,43	
Irradiado	P054	IRRADIAD	262°18'04"	89°03'42"	1,500	32,72	
Irradiado	P055	IRRADIAD	252°55'35"	89°22'23"	1,500	41,79	
Irradiado	P056	IRRADIAD	247°58'35"	89°27'35"	1,500	50,25	
Irradiado	P057	IRRADIAD	244°35'36"	88°16'02"	2,500	57,82	
Irradiado	P058	IRRADIAD	250°27'00"	89°10'46"	2,000	64,35	
Irradiado	P059	IRRADIAD	256°18'38"	89°41'14"	1,500	56,87	
Irradiado	P060	IRRADIAD	262°44'42"	89°36'41"	1,500	50,36	
Irradiado	P061	IRRADIAD	274°44'50"	89°18'26"	1,500	42,49	
Irradiado	P062	IRRADIAD	284°45'28"	89°13'50"	1,500	38,26	
Irradiado	P063	IRRADIAD	294°45'06"	89°17'43"	1,500	36,16	
Irradiado	P064	IRRADIAD	294°16'26"	89°28'23"	1,500	45,92	
Irradiado	P065	IRRADIAD	283°09'01"	89°39'08"	1,500	48,12	
Irradiado	P066	IRRADIAD	274°02'01"	89°53'44"	1,500	52,97	
Irradiado	P067	IRRADIAD	266°28'19"	89°57'53"	1,500	57,34	
Irradiado	P068	IRRADIAD	260°35'05"	89°53'45"	1,500	62,46	
Irradiado	P069	IRRADIAD	256°41'40"	89°31'02"	1,500	66,09	
Irradiado	P070	IRRADIAD	251°45'31"	89°36'27"	1,500	66,10	
Irradiado	P071	IRRADIAD	269°32'59"	90°01'05"	1,500	68,01	
Irradiado	P072	IRRADIAD	276°30'57"	90°11'36"	1,500	62,89	
Irradiado	P073	IRRADIAD	285°15'02"	90°16'17"	1,500	59,23	
Irradiado	P074	IRRADIAD	293°15'14"	90°20'09"	1,500	57,98	
Irradiado	P075	IRRADIAD	293°23'13"	90°27'18"	1,500	68,81	
Irradiado	P076	IRRADIAD	286°01'06"	90°20'02"	1,500	70,27	
Irradiado	P077	IRRADIAD	280°09'20"	89°54'20"	1,500	72,29	
Irradiado	P078	IRRADIAD	281°40'06"	90°17'48"	1,500	66,11	
Irradiado	P079	IRRADIAD	286°35'53"	90°23'15"	1,500	63,40	
Irradiado	P080	IRRADIAD	269°08'04"	89°16'28"	1,500	41,85	
Irradiado	P081	IRRADIAD	261°40'11"	89°32'33"	1,500	46,99	
Irradiado	P082	IRRADIAD	256°05'18"	89°40'53"	1,500	55,59	
Irradiado	AV002	IRRADIAD	245°41'08"	89°20'17"	1,500	37,43	
Irradiado	AV003	IRRADIAD	251°35'20"	89°10'04"	1,500	31,64	
Irradiado	AV004	IRRADIAD	258°05'50"	88°48'41"	1,500	24,33	
Irradiado	D012	IRRADIAD	275°08'42"	88°03'35"	1,500	17,28	
Irradiado	AV005	IRRADIAD	271°52'28"	88°58'50"	1,500	34,71	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP184		1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TRP009		359°59'59"	89°36'18"	1,500	80,46	
Irradiado	AV006	IRRADIAD	162°32'28"	98°49'51"	1,500	6,05	
Irradiado	AV007	IRRADIAD	258°54'16"	102°42'08"	1,500	8,42	
Irradiado	P083	IRRADIAD	214°06'42"	105°36'35"	1,500	6,38	
Irradiado	P084	IRRADIAD	178°52'50"	103°42'44"	1,500	10,12	
Irradiado	P085	IRRADIAD	202°28'57"	102°36'16"	1,500	9,00	
Irradiado	P086	IRRADIAD	229°43'23"	107°13'27"	1,500	10,18	
Irradiado	P087	IRRADIAD	246°43'35"	102°31'17"	1,500	12,28	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP184		1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	P088	IRRADIAD	238°42'01"	106°32'39"	1,500	18,00	
Irradiado	P089	IRRADIAD	220°01'40"	107°01'04"	1,500	15,46	
Irradiado	P090	IRRADIAD	208°21'27"	104°38'54"	2,500	17,68	
Irradiado	P091	IRRADIAD	196°58'53"	106°58'17"	2,500	19,44	
Irradiado	NA001	IRRADIAD	184°01'21"	106°59'13"	2,500	23,58	
Irradiado	NA002	IRRADIAD	197°59'06"	107°43'09"	2,500	22,74	
Irradiado	NA003	IRRADIAD	209°40'39"	104°15'42"	3,500	22,24	
Irradiado	NA004	IRRADIAD	224°31'07"	106°45'53"	2,500	23,60	
Irradiado	P092	IRRADIAD	220°27'28"	103°06'35"	1,500	14,58	
Irradiado	P093	IRRADIAD	209°17'29"	101°54'31"	1,500	15,35	
Irradiado	P094	IRRADIAD	194°44'44"	103°53'18"	1,500	17,72	
Irradiado	P095	IRRADIAD	182°34'14"	103°07'12"	1,500	18,67	
Irradiado	F029	IRRADIAD	45°16'34"	89°26'23"	1,500	75,47	
Irradiado	E053	IRRADIAD	47°57'38"	89°23'39"	1,500	64,67	
Irradiado	E054	IRRADIAD	69°24'04"	89°27'47"	1,500	77,87	
Irradiado	C064	IRRADIAD	70°19'38"	89°15'04"	1,500	75,45	
Irradiado	C065	IRRADIAD	67°59'01"	89°24'50"	1,500	79,60	
Irradiado	C066	IRRADIAD	81°49'01"	89°31'40"	1,500	99,77	
Irradiado	C067	IRRADIAD	84°10'55"	89°29'02"	1,500	96,32	
Irradiado	E055	IRRADIAD	82°49'18"	89°37'38"	1,500	97,65	
Irradiado	E056	IRRADIAD	85°46'49"	89°47'05"	1,500	105,50	
Irradiado	C068	IRRADIAD	84°27'55"	89°31'33"	1,500	106,98	
Irradiado	C069	IRRADIAD	87°58'26"	89°34'01"	1,500	105,69	
Irradiado	C070	IRRADIAD	89°05'28"	90°04'30"	1,500	124,98	
Irradiado	C071	IRRADIAD	91°21'03"	89°54'38"	1,500	123,17	
Irradiado	E057	IRRADIAD	89°59'13"	90°09'11"	1,500	123,91	
Irradiado	E058	IRRADIAD	93°37'50"	89°48'37"	2,500	153,26	
Irradiado	C072	IRRADIAD	92°44'42"	89°48'46"	2,500	153,39	
Irradiado	C073	IRRADIAD	94°38'36"	90°03'25"	1,500	151,93	
Vante	TP185		94°36'11"	90°06'00"	1,500	154,88	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP185		1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP184		0°00'06"	89°58'53"	1,500	154,88	
Irradiado	C074	IRRADIAD	182°03'32"	92°11'20"	1,500	29,84	
Irradiado	C075	IRRADIAD	179°06'37"	92°02'08"	1,500	35,57	
Irradiado	C076	IRRADIAD	169°33'10"	92°11'02"	1,500	41,25	
Irradiado	C077	IRRADIAD	170°55'26"	92°04'56"	1,500	45,83	
Irradiado	C078	IRRADIAD	190°01'46"	91°32'34"	1,500	44,11	
Irradiado	C079	IRRADIAD	194°21'37"	91°21'38"	1,500	37,43	
Irradiado	C080	IRRADIAD	194°36'48"	91°34'11"	1,500	30,09	
Irradiado	E059	IRRADIAD	187°28'16"	92°19'55"	1,500	27,84	
Irradiado	E060	IRRADIAD	185°22'19"	92°00'40"	1,500	39,89	
Irradiado	E061	IRRADIAD	170°31'36"	92°21'25"	1,500	43,40	
Vante	TP186		184°54'04"	91°26'22"	1,500	42,68	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP186		1,365				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP185		359°59'57"	88°30'57"	1,500	42,67	
Irradiado	E062	IRRADIAD	85°28'34"	90°56'28"	1,500	37,63	
Irradiado	C081	IRRADIAD	82°09'22"	90°52'01"	1,500	37,44	
Irradiado	C082	IRRADIAD	89°32'58"	91°09'02"	1,500	37,49	
Irradiado	C083	IRRADIAD	88°17'25"	90°35'07"	1,500	63,44	
Irradiado	C084	IRRADIAD	83°12'44"	90°28'58"	1,500	62,26	
Irradiado	E063	IRRADIAD	85°13'12"	90°33'23"	1,500	62,56	
Irradiado	E064	IRRADIAD	85°16'42"	90°16'46"	1,500	91,90	
Irradiado	C085	IRRADIAD	83°38'29"	90°14'21"	1,500	91,90	
Irradiado	C086	IRRADIAD	83°52'04"	90°11'06"	1,500	120,81	
Irradiado	E065	IRRADIAD	84°57'28"	90°17'11"	1,500	120,57	
Irradiado	E066	IRRADIAD	84°57'17"	90°09'42"	1,500	148,88	
Irradiado	C087	IRRADIAD	83°56'49"	90°08'44"	1,500	149,11	
Irradiado	C088	IRRADIAD	84°00'25"	90°08'50"	1,500	176,99	
Irradiado	C089	IRRADIAD	86°11'35"	90°11'46"	1,500	176,78	
Irradiado	E067	IRRADIAD	84°58'33"	90°10'12"	1,500	175,96	
Irradiado	E068	IRRADIAD	85°03'38"	90°02'47"	1,500	206,55	
Irradiado	E069	IRRADIAD	85°15'07"	89°56'39"	1,500	214,17	
Irradiado	C090	IRRADIAD	84°06'02"	89°55'57"	1,500	211,93	
Irradiado	C091	IRRADIAD	83°58'42"	89°42'13"	1,500	220,62	
Vante	TP187	TP137	84°55'01"	89°53'34"	1,500	214,74	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP187		1,575				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP186		359°59'59"	90°05'20"	1,500	214,74	
Irradiado	E070	IRRADIAD	260°19'05"	93°43'40"	1,500	6,43	
Irradiado	C092	IRRADIAD	313°41'53"	94°13'09"	1,500	6,64	
Irradiado	C093	IRRADIAD	265°59'43"	90°08'36"	1,500	37,84	
Irradiado	C094	IRRADIAD	253°41'31"	89°26'10"	1,500	40,35	
Irradiado	E071	IRRADIAD	260°29'54"	90°21'07"	1,500	39,04	
Irradiado	E072	IRRADIAD	261°42'07"	89°42'54"	1,500	69,48	
Irradiado	C095	IRRADIAD	257°48'28"	88°30'29"	1,500	71,67	
Irradiado	C096	IRRADIAD	263°00'45"	89°49'01"	1,500	72,10	
Irradiado	T001	IRRADIAD	260°26'26"	89°42'44"	1,500	70,70	
Irradiado	T002	IRRADIAD	260°21'40"	89°59'06"	1,500	80,52	
Irradiado	C097	IRRADIAD	258°14'57"	89°05'21"	1,500	85,00	
Irradiado	E073	IRRADIAD	260°48'57"	90°35'10"	1,500	99,32	
Irradiado	C098	IRRADIAD	262°19'28"	90°38'11"	1,500	100,32	
Vante	TP188		261°40'17"	90°29'18"	1,500	135,61	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP188		1,624				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP187		359°59'58"	89°36'09"	1,500	135,59	
Irradiado	T003	IRRADIAD	9°26'40"	89°48'38"	1,500	31,14	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP188		1,624				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C099	IRRADIAD	14°31'25"	88°18'03"	1,500	32,05	
Irradiado	C100	IRRADIAD	357°30'40"	90°20'36"	1,500	29,79	
Irradiado	E073	IRRADIAD	4°50'22"	90°12'45"	1,500	30,74	
Irradiado	E074	IRRADIAD	13°13'35"	91°12'15"	1,500	12,46	
Irradiado	C101	IRRADIAD	41°28'34"	90°00'30"	1,500	14,65	
Irradiado	C102	IRRADIAD	315°17'03"	93°38'19"	1,500	6,80	
Irradiado	C104	IRRADIAD	174°14'54"	89°57'34"	1,500	27,77	
Irradiado	E075	IRRADIAD	186°15'19"	90°07'09"	1,500	28,56	
Irradiado	E076	IRRADIAD	188°09'46"	89°50'42"	1,500	59,38	
Irradiado	C105	IRRADIAD	183°13'32"	88°19'39"	2,500	60,22	
Irradiado	C106	IRRADIAD	185°45'00"	88°49'00"	1,500	91,36	
Irradiado	E076	IRRADIAD	189°13'26"	89°03'08"	1,500	89,29	
Vante	TP189		187°28'02"	88°49'43"	1,500	90,41	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP189		1,537				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP188		359°59'57"	91°16'22"	1,500	90,41	
Irradiado	C103	IRRADIAD	341°53'26"	93°08'15"	1,500	23,84	
Irradiado	E077	IRRADIAD	303°54'21"	96°58'15"	1,500	4,76	
Irradiado	E078	IRRADIAD	213°35'48"	88°07'07"	1,500	22,55	
Irradiado	C107	IRRADIAD	246°51'30"	89°40'52"	1,500	24,23	
Irradiado	C108	IRRADIAD	197°25'57"	86°42'32"	1,500	21,67	
Irradiado	C109	IRRADIAD	201°46'15"	87°05'36"	1,500	50,26	
Irradiado	C110	IRRADIAD	227°19'55"	88°57'08"	1,500	49,03	
Irradiado	E079	IRRADIAD	215°02'13"	88°18'17"	1,500	47,03	
Irradiado	E080	IRRADIAD	215°49'51"	88°31'01"	1,500	76,12	
Irradiado	E081	IRRADIAD	214°30'14"	88°26'05"	1,500	87,99	
Irradiado	C111	IRRADIAD	216°47'58"	88°25'22"	1,500	89,00	
Irradiado	C112	IRRADIAD	205°44'25"	87°19'12"	1,500	86,76	
Vante	TP190		216°21'14"	88°19'59"	1,500	86,57	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP190		1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP189		359°59'58"	91°44'39"	1,500	86,56	
Irradiado	E082	IRRADIAD	152°25'18"	89°21'43"	1,500	21,14	
Irradiado	C113	IRRADIAD	121°10'44"	85°56'59"	1,500	27,58	
Irradiado	C114	IRRADIAD	159°57'37"	89°08'26"	1,500	19,20	
Irradiado	C115	IRRADIAD	156°54'50"	90°23'01"	1,500	47,65	
Irradiado	C116	IRRADIAD	145°21'44"	89°27'23"	1,500	54,24	
Irradiado	E083	IRRADIAD	154°00'21"	90°16'51"	1,500	52,36	
Irradiado	E084	IRRADIAD	155°11'08"	89°59'16"	1,500	68,37	
Irradiado	C116	IRRADIAD	157°05'13"	89°03'40"	2,500	66,03	
Irradiado	C117	IRRADIAD	152°06'17"	89°50'16"	1,500	65,66	
Irradiado	C118	IRRADIAD	148°54'25"	89°35'13"	1,500	65,31	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP190		1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Vante	TP191		154°50'14"	89°47'16"	1,500	92,39	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP191		1,608				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP190		359°59'58"	90°20'00"	1,500	92,38	
Irradiado	E085	IRRADIAD	300°07'03"	95°15'26"	1,500	9,40	
Irradiado	C119	IRRADIAD	304°59'31"	94°34'31"	1,500	4,32	
Irradiado	C120	IRRADIAD	290°53'51"	93°54'29"	1,500	13,16	
Irradiado	C121	IRRADIAD	224°59'59"	94°49'16"	1,500	27,65	
Irradiado	C122	IRRADIAD	207°50'25"	92°04'27"	2,500	19,39	
Irradiado	E086	IRRADIAD	216°02'34"	94°55'59"	1,500	28,47	
Irradiado	E087	IRRADIAD	201°32'59"	92°40'52"	1,500	54,51	
Irradiado	C123	IRRADIAD	196°13'09"	91°25'13"	2,500	53,92	
Irradiado	C124	IRRADIAD	204°34'43"	92°32'50"	1,500	57,39	
Irradiado	C125	IRRADIAD	199°28'00"	91°36'28"	1,500	79,05	
Irradiado	C126	IRRADIAD	193°53'49"	90°36'48"	2,500	82,48	
Irradiado	E088	IRRADIAD	197°42'25"	90°52'28"	2,500	76,91	
Irradiado	E089	IRRADIAD	196°12'34"	90°38'46"	1,500	103,84	
Irradiado	E090	IRRADIAD	195°29'03"	89°49'47"	1,500	122,61	
Irradiado	C127	IRRADIAD	192°49'25"	89°45'29"	1,500	122,01	
Irradiado	C128	IRRADIAD	196°46'27"	89°38'58"	1,500	124,10	
Irradiado	C129	IRRADIAD	192°35'27"	89°17'19"	1,500	134,82	
Irradiado	C130	IRRADIAD	194°16'09"	89°00'32"	1,500	146,22	
Irradiado	E091	IRRADIAD	192°51'57"	89°09'15"	1,500	144,88	
Irradiado	E092	IRRADIAD	191°04'39"	88°19'33"	2,500	161,69	
Irradiado	C131	IRRADIAD	190°02'11"	88°38'13"	1,500	160,74	
Irradiado	C132	IRRADIAD	192°24'00"	88°05'55"	2,500	164,21	
Irradiado	C133	IRRADIAD	190°31'04"	88°07'40"	1,500	188,49	
Irradiado	C134	IRRADIAD	188°09'16"	87°58'19"	1,500	184,49	
Irradiado	E093	IRRADIAD	189°24'50"	88°09'08"	1,500	186,22	
Vante	TP192		190°09'01"	88°10'08"	1,500	191,10	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP192		1,582				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP191		359°59'55"	91°53'25"	1,500	191,09	
Irradiado	C135	IRRADIAD	172°16'12"	93°45'04"	1,500	6,86	
Irradiado	C136	IRRADIAD	114°48'30"	89°12'33"	1,500	12,77	
Irradiado	C137	IRRADIAD	161°08'12"	93°55'58"	1,500	31,12	
Irradiado	C138	IRRADIAD	140°31'32"	91°21'00"	1,500	30,90	
Irradiado	E094	IRRADIAD	154°42'21"	93°39'51"	1,500	29,38	
Irradiado	E095	IRRADIAD	153°27'17"	92°53'30"	1,500	55,99	
Irradiado	E096	IRRADIAD	156°33'52"	92°47'57"	1,500	58,22	
Irradiado	E097	IRRADIAD	159°44'19"	93°03'45"	1,500	57,15	
Irradiado	C139	IRRADIAD	160°12'39"	93°40'11"	1,500	51,13	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP192		1,582				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C140	IRRADIAD	165°43'11"	93°40'58"	1,500	54,72	
Irradiado	C141	IRRADIAD	147°57'58"	91°32'45"	1,500	58,82	
Irradiado	C142	IRRADIAD	149°07'45"	91°03'35"	1,000	68,02	
Irradiado	E098	IRRADIAD	153°34'37"	90°57'20"	1,500	69,55	
Irradiado	E099	IRRADIAD	154°04'52"	88°49'05"	1,500	86,25	
Irradiado	C143	IRRADIAD	151°00'07"	87°40'59"	2,500	84,81	
Irradiado	P095	IRRADIAD	156°38'41"	88°25'06"	1,500	86,78	
Irradiado	P096	IRRADIAD	155°40'25"	87°27'04"	1,500	102,24	
Irradiado	E100	IRRADIAD	153°56'29"	87°27'12"	1,500	101,76	
Irradiado	C144	IRRADIAD	152°01'44"	87°11'15"	1,500	101,61	
Irradiado	C145	IRRADIAD	152°24'19"	86°35'02"	1,500	116,13	
Irradiado	E101	IRRADIAD	154°34'09"	86°55'12"	1,500	116,87	
Irradiado	P097	IRRADIAD	155°47'53"	86°58'20"	1,500	118,18	
Irradiado	P098	IRRADIAD	155°32'32"	86°46'33"	1,500	131,88	
Irradiado	E102	IRRADIAD	154°14'36"	86°45'56"	1,500	131,14	
Irradiado	C146	IRRADIAD	152°18'06"	85°59'42"	2,500	129,55	
Irradiado	C147	IRRADIAD	151°59'49"	85°58'07"	2,500	147,04	
Irradiado	E103	IRRADIAD	153°50'26"	86°39'34"	1,500	147,83	
Irradiado	E104	IRRADIAD	154°42'24"	86°44'48"	1,500	154,83	
Irradiado	C148	IRRADIAD	154°57'47"	86°43'46"	1,500	161,93	
Irradiado	C149	IRRADIAD	163°25'56"	87°00'00"	2,500	156,93	
Irradiado	C150	IRRADIAD	146°09'04"	86°13'36"	1,500	169,92	
Irradiado	C151	IRRADIAD	145°08'32"	86°00'06"	1,500	152,79	
Irradiado	E105	IRRADIAD	145°57'57"	86°18'51"	1,500	164,26	
Irradiado	E106	IRRADIAD	141°00'28"	85°58'43"	1,500	169,10	
Irradiado	C152	IRRADIAD	141°08'22"	85°50'47"	1,500	172,90	
Irradiado	C153	IRRADIAD	140°50'28"	85°44'10"	1,500	157,44	
Irradiado	C154	IRRADIAD	132°20'54"	85°27'59"	1,500	182,41	
Irradiado	C155	IRRADIAD	131°26'45"	85°24'02"	1,500	172,67	
Irradiado	E107	IRRADIAD	131°50'58"	85°28'39"	1,500	177,15	
Irradiado	C156	IRRADIAD	127°21'30"	85°21'34"	1,500	193,33	
Irradiado	C157	IRRADIAD	125°52'35"	85°15'56"	1,500	185,64	
Irradiado	E108	IRRADIAD	126°36'18"	85°23'16"	1,500	188,27	
Irradiado	E109	IRRADIAD	119°39'02"	85°25'25"	1,500	210,90	
Irradiado	C159	IRRADIAD	120°33'22"	85°25'23"	1,500	214,24	
Irradiado	C160	IRRADIAD	119°00'57"	85°20'26"	1,500	207,29	
Irradiado	C161	IRRADIAD	115°55'58"	85°05'13"	2,500	219,61	
Irradiado	C162	IRRADIAD	118°17'38"	85°09'50"	2,500	223,66	
Irradiado	E110	IRRADIAD	117°25'31"	85°11'30"	2,500	221,39	
Vante	TP193		119°00'32"	85°26'40"	1,500	218,97	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP193		1,592				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP192		359°59'58"	94°36'23"	1,500	218,96	
Vante	TP194		170°49'35"	87°55'34"	1,500	64,33	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP194		1,612				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP193		359°59'57"	92°15'40"	1,500	64,34	
Irradiado	C163	IRRADIAD	27°16'19"	91°17'36"	1,500	35,46	
Irradiado	E111	IRRADIAD	29°28'11"	91°22'53"	1,500	37,97	
Irradiado	E112	IRRADIAD	75°28'52"	90°25'09"	1,500	33,60	
Irradiado	C169	IRRADIAD	77°54'44"	89°59'38"	1,500	30,12	
Irradiado	C170	IRRADIAD	114°06'45"	91°06'09"	1,500	48,09	
Irradiado	E113	IRRADIAD	107°53'35"	91°19'38"	1,500	51,52	
Irradiado	E114	IRRADIAD	123°12'18"	91°44'11"	1,500	71,83	
Irradiado	C171	IRRADIAD	126°00'16"	91°35'45"	1,500	69,73	
Irradiado	C172	IRRADIAD	132°18'43"	91°38'42"	1,500	93,52	
Irradiado	C173	IRRADIAD	134°33'37"	91°40'09"	1,500	107,77	
Irradiado	E116	IRRADIAD	130°17'25"	91°36'35"	1,500	94,19	
Irradiado	E117	IRRADIAD	131°56'30"	91°28'33"	1,500	107,99	
Irradiado	E118	IRRADIAD	131°46'10"	91°01'08"	1,500	133,87	
Irradiado	C174	IRRADIAD	133°26'19"	91°01'07"	1,500	134,11	
Irradiado	C175	IRRADIAD	132°29'44"	90°30'32"	1,500	162,31	
Irradiado	E119	IRRADIAD	131°00'05"	90°32'51"	1,500	161,93	
Irradiado	E120	IRRADIAD	131°04'01"	90°00'07"	1,500	191,62	
Irradiado	C176	IRRADIAD	132°12'24"	89°54'59"	1,500	191,48	
Irradiado	C177	IRRADIAD	133°42'02"	89°25'55"	1,500	227,59	
Irradiado	E121	IRRADIAD	132°44'00"	89°29'05"	1,500	228,04	
Irradiado	E122	IRRADIAD	133°54'25"	89°10'06"	1,500	254,05	
Irradiado	C178	IRRADIAD	134°45'26"	88°58'58"	1,500	263,61	
Irradiado	C179	IRRADIAD	133°14'43"	88°43'08"	1,500	306,88	
Irradiado	E123	IRRADIAD	133°25'39"	88°51'56"	1,500	284,96	
Irradiado	E124	IRRADIAD	132°35'55"	88°46'55"	1,500	306,49	
Irradiado	E125	IRRADIAD	133°24'44"	88°35'08"	1,500	333,54	
Irradiado	C180	IRRADIAD	134°00'42"	88°32'51"	1,500	333,17	
Irradiado	E126	IRRADIAD	133°58'20"	88°23'11"	1,500	358,19	
Irradiado	C181	IRRADIAD	134°39'22"	88°24'10"	1,500	357,67	
Irradiado	C182	IRRADIAD	135°14'32"	88°16'18"	1,500	381,15	
Irradiado	E127	IRRADIAD	134°33'16"	88°17'30"	1,500	382,36	
Irradiado	E128	IRRADIAD	135°48'43"	88°17'44"	1,500	406,21	
Irradiado	C183	IRRADIAD	136°17'42"	88°17'47"	1,500	405,58	
Irradiado	C184	IRRADIAD	136°57'51"	88°20'57"	1,500	422,96	
Irradiado	E129	IRRADIAD	136°18'31"	88°20'44"	1,500	422,69	
Irradiado	E130	IRRADIAD	135°55'29"	88°20'30"	1,500	448,77	
Irradiado	E131	IRRADIAD	135°00'59"	88°16'15"	1,500	472,12	
Irradiado	C185	IRRADIAD	136°23'08"	88°19'56"	1,500	449,28	
Irradiado	C186	IRRADIAD	135°28'59"	88°16'54"	1,500	472,77	
Irradiado	C187	IRRADIAD	135°10'38"	88°14'15"	1,500	496,10	
Vante	TP195		136°40'01"	88°23'03"	1,500	494,83	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP195		1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP194		359°59'58"	91°38'50"	1,500	494,83	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP195		1,590				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Vante	TP196		166°26'33"	87°06'55"	1,500	205,67	
Irradiado	E138	IRRADIAD	92°47'24"	85°38'38"	1,500	17,28	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP303	EST	1,532				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP304		0°00'00"	88°44'20"	1,500	289,71	289,64
Irradiado	C3669	CERCA	1°44'30"	88°42'44"	1,500	289,26	289,18
Irradiado	E925	EIXO	0°50'35"	88°44'42"	1,500	289,38	289,31
Irradiado	E926	EIXO	0°04'05"	88°43'49"	1,500	268,56	268,49
Irradiado	C3670	CERCA	1°05'01"	88°41'02"	1,500	267,28	267,21
Irradiado	C3671	CERCA	0°23'28"	88°42'02"	1,700	246,41	246,35
Irradiado	E927	EIXO	359°28'25"	88°47'52"	1,500	246,40	246,34
Irradiado	E928	EIXO	359°29'24"	88°55'03"	1,500	212,99	212,95
Irradiado	C3672	CERCA	0°36'05"	88°57'00"	1,500	212,64	212,61
Irradiado	C3673	CERCA	1°00'29"	88°57'03"	1,500	181,51	181,48
Irradiado	E929	EIXO	359°58'34"	88°59'00"	1,500	181,17	181,14
Irradiado	E930	EIXO	0°18'39"	88°57'26"	1,500	151,34	151,32
Irradiado	C3674	CERCA	1°31'48"	88°55'11"	1,500	151,28	151,26
Irradiado	C3675	CERCA	2°25'41"	88°55'12"	1,500	118,69	118,67
Irradiado	E931	EIXO	0°18'30"	88°57'03"	1,500	118,37	118,35
Irradiado	E932	EIXO	2°16'45"	88°53'48"	1,500	87,07	87,06
Irradiado	C3676	CERCA	4°51'34"	88°49'33"	1,500	87,11	87,09
Irradiado	C3677	CERCA	7°23'43"	88°49'28"	1,500	68,43	68,41
Irradiado	E933	EIXO	4°43'22"	89°02'06"	1,500	67,75	67,74
Irradiado	E934	EIXO	6°43'33"	89°07'44"	1,500	40,27	40,27
Irradiado	C3678	CERCA	15°31'14"	89°04'04"	1,500	41,09	41,09
Irradiado	C3679	CERCA	48°19'04"	91°19'32"	1,500	16,74	16,74
Irradiado	E935	EIXO	355°50'10"	89°31'19"	1,500	17,52	17,52
Irradiado	E936	EIXO	263°42'45"	89°51'01"	1,500	13,97	13,97
Irradiado	C3680	CERCA	221°01'08"	89°57'40"	1,500	9,77	9,77
Irradiado	C3681	CERCA	224°06'07"	88°53'40"	1,500	24,13	24,13
Irradiado	E937	EIXO	242°39'02"	89°34'09"	1,500	24,58	24,58
Irradiado	E938	EIXO	240°48'18"	89°15'05"	1,500	38,37	38,37
Irradiado	C3682	CERCA	235°15'59"	88°53'57"	1,500	39,46	39,45
Irradiado	C3683	CERCA	244°23'19"	88°36'09"	1,500	65,30	65,28
Irradiado	E939	EIXO	247°24'42"	88°49'29"	1,500	64,13	64,11
Irradiado	E940	EIXO	250°24'17"	88°48'51"	1,500	79,54	79,52
Irradiado	C3684	CERCA	247°16'10"	88°36'45"	1,500	79,63	79,60
Irradiado	C3685	CERCA	249°02'17"	88°32'05"	1,500	105,10	105,06
Irradiado	E941	EIXO	251°55'11"	88°45'19"	1,500	104,55	104,53
Irradiado	E942	EIXO	251°23'54"	88°50'40"	1,500	125,84	125,82
Irradiado	C3686	CERCA	249°53'33"	88°39'20"	1,500	125,13	125,09
Irradiado	C3687	CERCA	245°56'08"	88°50'40"	1,500	152,50	152,47
Irradiado	E943	EIXO	247°51'20"	89°07'24"	1,500	154,57	154,56
Vante	TP143		244°58'54"	88°52'03"	1,700	164,05	164,01

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP143	EST	1,510				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP303		0°00'00"	91°01'44"	1,700	164,04	164,01
Irradiado	E944	EIXO	179°11'40"	92°10'07"	1,500	18,91	18,89
Irradiado	C3688	CERCA	161°02'48"	89°44'12"	1,500	18,00	18,00
Irradiado	C3689	CERCA	162°00'11"	90°13'47"	1,500	37,85	37,85
Irradiado	E945	EIXO	169°47'29"	91°00'38"	1,500	38,56	38,56
Irradiado	E946	EIXO	163°52'49"	90°55'49"	1,500	55,55	55,54
Irradiado	C3690	CERCA	158°33'37"	90°20'45"	1,500	53,98	53,98
Irradiado	C3691	CERCA	156°33'58"	90°24'45"	1,500	67,64	67,64
Irradiado	E947	EIXO	159°33'27"	90°49'03"	1,500	68,91	68,91
Irradiado	E948	EIXO	151°53'58"	90°43'18"	1,500	97,07	97,06
Irradiado	C3692	CERCA	148°26'38"	90°24'13"	1,500	95,00	95,00
Irradiado	C3693	CERCA	143°50'23"	90°25'16"	1,500	122,79	122,79
Irradiado	E949	EIXO	146°21'38"	90°37'13"	1,600	124,63	124,62
Vante	TP144		126°05'58"	88°37'09"	1,500	92,77	92,75

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP144	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP143		0°00'00"	91°27'27"	1,500	92,77	92,74
Irradiado	C3694	CERCA	215°35'08"	93°05'20"	1,500	66,06	65,96
Irradiado	E950	EIXO	218°24'39"	93°14'34"	1,500	69,53	69,42
Irradiado	E951	EIXO	206°37'51"	92°38'10"	1,500	95,86	95,76
Irradiado	C3695	CERCA	204°09'36"	92°31'32"	1,500	94,74	94,65
Irradiado	C3696	CERCA	198°33'50"	92°45'04"	1,500	122,40	122,26
Irradiado	E952	EIXO	201°31'47"	92°43'37"	1,500	123,78	123,64
Irradiado	E953	EIXO	197°06'12"	92°56'37"	1,500	153,50	153,30
Irradiado	C3697	CERCA	194°51'15"	93°02'08"	1,500	151,99	151,78
Irradiado	C3698	CERCA	192°20'36"	93°03'40"	1,500	182,56	182,30
Irradiado	E954	EIXO	194°01'00"	93°06'35"	1,500	183,59	183,32
Irradiado	E955	EIXO	193°01'55"	93°05'41"	1,500	208,05	207,75
Irradiado	C3699	CERCA	190°56'43"	92°57'19"	1,500	205,97	205,70
Irradiado	C3700	CERCA	190°16'47"	92°57'19"	1,500	218,32	218,03
Irradiado	E956	EIXO	192°05'13"	93°00'13"	1,500	220,60	220,30
Irradiado	E957	EIXO	189°55'49"	92°57'06"	1,500	236,50	236,19
Irradiado	C3701	CERCA	188°46'21"	92°57'09"	1,500	234,69	234,38
Irradiado	C3702	CERCA	187°07'13"	92°59'24"	1,500	257,18	256,83
Irradiado	E958	EIXO	187°47'52"	93°00'46"	1,500	258,10	257,75
Irradiado	E959	EIXO	187°24'44"	93°03'55"	1,500	293,25	292,83
Irradiado	C3703	CERCA	186°22'53"	93°03'30"	1,500	293,09	292,68
Irradiado	C3704	CERCA	186°09'53"	93°00'13"	1,500	320,80	320,36
Irradiado	E960	EIXO	187°15'59"	93°03'08"	1,500	320,98	320,52
Irradiado	E961	EIXO	186°51'13"	92°59'05"	1,500	350,23	349,75
Irradiado	C3705	CERCA	186°08'37"	92°58'18"	1,500	350,54	350,07
Irradiado	C3706	CERCA	186°05'00"	92°50'05"	1,500	385,22	384,74
Irradiado	E962	EIXO	186°59'56"	92°51'20"	1,500	385,21	384,73
Irradiado	E963	EIXO	186°45'44"	92°43'44"	1,500	412,13	411,67
Irradiado	C3707	CERCA	185°39'49"	92°48'06"	1,500	412,46	411,97

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP144	EST	1,588				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C3708	CERCA	185°15'12"	92°35'18"	1,500	440,13	439,68
Irradiado	E964	EIXO	186°07'50"	92°34'27"	1,500	441,25	440,80
Irradiado	E965	EIXO	185°28'36"	92°13'30"	1,500	476,86	476,50
Irradiado	C3709	CERCA	184°46'22"	92°09'17"	1,500	476,28	475,94
Irradiado	C3710	CERCA	184°41'56"	91°55'08"	1,500	509,12	508,84
Irradiado	E966	EIXO	185°20'29"	91°59'20"	1,500	509,88	509,57
Irradiado	E967	EIXO	185°16'28"	91°48'08"	1,500	536,88	536,62
Irradiado	C3711	CERCA	184°39'16"	91°45'23"	1,500	536,09	535,84
Irradiado	C3712	CERCA	184°37'44"	91°38'42"	1,500	568,12	567,88
Irradiado	E968	EIXO	185°10'08"	91°39'43"	1,500	568,45	568,22
Irradiado	E969	EIXO	185°24'50"	91°37'43"	1,500	601,90	601,66
Irradiado	C3713	CERCA	184°55'58"	91°38'09"	1,500	603,66	603,41
Irradiado	C3714	CERCA	185°11'05"	91°43'42"	1,500	638,35	638,06
Irradiado	E970	EIXO	185°32'48"	91°42'24"	1,500	638,74	638,46
Irradiado	E971	EIXO	185°03'26"	91°41'39"	1,500	684,01	683,71
Irradiado	C3715	CERCA	184°40'47"	91°42'22"	1,500	683,42	683,12
Irradiado	C3716	CERCA	183°59'24"	91°38'41"	1,500	713,77	713,48
Irradiado	E972	EIXO	184°33'25"	91°39'32"	1,500	716,89	716,60
Irradiado	E973	EIXO	183°46'40"	91°36'09"	1,500	742,27	741,98
Irradiado	C3717	CERCA	183°26'58"	91°34'28"	1,500	739,12	738,84
Irradiado	C3718	CERCA	182°07'40"	91°35'59"	1,500	764,36	764,07
Irradiado	E974	EIXO	182°24'31"	91°35'59"	1,500	767,74	767,45
Irradiado	E975	EIXO	180°59'55"	91°35'33"	1,500	795,69	795,39
Irradiado	C3719	CERCA	180°41'39"	91°34'36"	1,500	793,68	793,38
Irradiado	C3720	CERCA	179°19'58"	91°35'31"	1,000	824,78	824,47
Irradiado	E976	EIXO	179°33'31"	91°34'51"	1,000	829,01	828,70
Irradiado	E977	EIXO	178°23'42"	91°33'56"	1,000	859,66	859,34
Irradiado	C3721	CERCA	177°44'49"	91°14'51"	6,200	863,55	863,35
Irradiado	C3722	CERCA	176°06'13"	91°32'23"	1,500	898,54	898,22
Irradiado	E978	EIXO	176°23'51"	91°33'06"	1,500	901,92	901,59
Irradiado	E979	EIXO	175°38'53"	91°31'58"	1,500	921,80	921,48
Irradiado	C3723	CERCA	175°25'05"	91°31'58"	1,500	919,34	919,01
Irradiado	C3724	CERCA	174°34'06"	91°31'33"	1,500	947,23	946,89
Irradiado	C3725	CERCA	174°45'41"	91°30'42"	1,500	947,85	947,53
Irradiado	E980	EIXO	174°59'46"	91°30'41"	1,500	949,22	948,89
Irradiado	E981	EIXO	174°35'52"	91°30'40"	1,500	980,09	979,75
Irradiado	C3726	CERCA	174°18'58"	91°30'40"	1,500	980,71	980,37
Vante	TP145		174°49'30"	91°30'48"	1,500	945,21	944,88

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP145	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP144		0°00'00"	88°31'15"	1,500	945,20	944,89
Irradiado	C3727	CERCA	166°23'04"	91°15'28"	1,500	63,87	63,86
Irradiado	E982	EIXO	170°09'23"	91°10'42"	1,500	64,06	64,04
Irradiado	E983	EIXO	168°20'01"	91°02'56"	1,500	93,06	93,05
Irradiado	C3728	CERCA	165°30'33"	91°09'51"	1,500	93,15	93,13

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP145	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C3729	CERCA	165°04'26"	91°12'41"	1,700	119,09	119,07
Irradiado	E984	EIXO	167°21'44"	91°20'09"	1,500	118,12	118,08
Irradiado	E985	EIXO	170°22'57"	91°22'34"	1,500	137,15	137,11
Irradiado	C3730	CERCA	168°31'21"	91°21'56"	1,500	138,17	138,13
Vante	TP146		170°04'39"	91°13'55"	1,500	126,99	126,96

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP146	EST	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP145		0°00'00"	88°49'57"	1,500	126,99	126,96
Irradiado	C3731	CERCA	183°17'55"	92°28'05"	1,500	26,46	26,44
Irradiado	E986	EIXO	194°59'42"	92°56'33"	1,500	25,76	25,73
Irradiado	E987	EIXO	190°36'22"	93°08'41"	1,500	53,16	53,08
Irradiado	C3732	CERCA	185°15'38"	93°10'47"	1,500	52,71	52,63
Irradiado	C3733	CERCA	186°00'56"	93°10'12"	1,500	85,72	85,59
Irradiado	E988	EIXO	189°45'29"	92°58'17"	1,500	82,88	82,77
Vante	TP147		187°16'54"	92°52'12"	1,500	75,76	75,67

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP147	EST	1,598				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP146		0°00'00"	87°15'44"	1,500	75,76	75,67
Irradiado	E989	EIXO	166°54'34"	95°48'59"	1,500	27,29	27,15
Irradiado	C3734	CERCA	156°32'36"	95°54'51"	1,500	26,06	25,92
Irradiado	C3735	CERCA	152°14'39"	95°12'44"	1,500	50,56	50,36
Irradiado	E990	EIXO	158°04'42"	95°25'24"	1,500	51,08	50,86
Irradiado	E991	EIXO	156°25'12"	94°36'07"	1,500	80,56	80,30
Irradiado	C3736	CERCA	152°35'16"	94°29'40"	1,500	80,65	80,40
Irradiado	C3737	CERCA	154°24'51"	94°04'53"	1,500	108,99	108,71
Irradiado	E992	EIXO	156°50'40"	94°08'06"	1,500	107,73	107,45
Irradiado	E993	EIXO	161°00'33"	92°26'59"	4,500	137,04	136,91
Irradiado	C3738	CERCA	155°00'51"	93°18'35"	3,500	138,71	138,48
Irradiado	C3739	CERCA	154°29'05"	93°34'08"	3,500	167,69	167,37
Irradiado	E994	EIXO	157°19'31"	93°19'02"	3,500	169,23	168,94
Irradiado	E995	EIXO	155°39'29"	93°43'46"	3,500	203,73	203,30
Irradiado	C3740	CERCA	153°55'08"	93°37'43"	3,500	203,95	203,54
Vante	TP148		154°06'37"	94°08'15"	1,500	210,19	209,64

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP148	EST	1,468				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP147		0°00'00"	85°54'01"	1,500	210,19	209,65
Irradiado	C3741	CERCA	209°12'59"	93°18'23"	1,500	17,61	17,58
Irradiado	E996	EIXO	228°06'51"	92°50'43"	1,500	17,67	17,65
Irradiado	E997	EIXO	219°56'42"	92°32'42"	1,500	37,55	37,51

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP148	EST	1,468				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Irradiado	C3742	CERCA	211°07'34"	92°39'35"	1,500	36,98	36,94
Irradiado	C3743	CERCA	212°42'11"	92°16'15"	1,500	56,68	56,64
Irradiado	E998	EIXO	216°12'15"	92°26'13"	1,500	56,31	56,26
Irradiado	E999	EIXO	217°34'14"	92°04'44"	1,500	84,84	84,79
Irradiado	C3744	CERCA	214°38'53"	92°11'06"	1,500	85,38	85,32
Irradiado	C3745	CERCA	216°20'29"	91°55'14"	1,500	113,36	113,29
Irradiado	E3000	EIXO	218°29'13"	91°51'18"	1,500	112,86	112,80
Irradiado	E3001	EIXO	219°00'04"	91°36'39"	1,500	142,03	141,98
Irradiado	C3746	CERCA	216°50'22"	91°39'01"	1,500	142,35	142,30
Irradiado	C3747	CERCA	216°35'47"	91°35'05"	1,500	157,59	157,53
Irradiado	E3002	EIXO	218°26'10"	91°29'27"	1,500	158,19	158,14
Irradiado	E3003	EIXO	215°38'46"	91°34'38"	1,500	182,96	182,89
Vante	TP149		216°19'52"	91°25'13"	1,500	188,48	188,43

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP149	EST	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP148		0°00'00"	88°36'21"	1,500	188,48	188,43
Irradiado	C3748	CERCA	37°03'51"	92°59'04"	1,500	11,82	11,80
Irradiado	C3749	CERCA	130°11'43"	93°44'28"	1,500	28,85	28,79
Irradiado	E3004	EIXO	139°34'58"	93°43'14"	1,500	27,40	27,34
Irradiado	E3005	EIXO	140°26'01"	92°43'39"	1,500	57,21	57,14
Irradiado	C3750	CERCA	134°30'37"	92°57'15"	1,500	57,36	57,29
Irradiado	C3751	CERCA	132°21'28"	93°23'04"	1,500	94,38	94,21
Irradiado	E3006	EIXO	136°17'12"	93°20'34"	1,500	94,97	94,81
Vante	TP197		132°22'05"	93°29'43"	1,500	108,39	108,19

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP197	EST	1,585				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP149		0°00'00"	86°35'50"	1,500	108,38	108,19
Irradiado	E3007	EIXO	179°33'28"	94°00'06"	1,500	17,93	17,88
Irradiado	C3752	CERCA	160°16'18"	92°59'47"	1,500	17,50	17,48
Irradiado	C3753	CERCA	161°59'40"	93°06'06"	1,500	46,10	46,03
Irradiado	AV3000	ARVORE	170°55'32"	93°17'08"	1,500	49,68	49,60
Irradiado	E3008	EIXO	166°59'18"	93°25'21"	1,500	49,19	49,10
Irradiado	E3009	EIXO	168°07'17"	92°45'47"	1,500	67,21	67,13
Irradiado	C3754	CERCA	164°30'40"	92°29'44"	1,500	68,31	68,24
Irradiado	C3755	CERCA	169°05'28"	92°18'10"	1,500	90,15	90,08
Irradiado	E3010	EIXO	171°02'56"	92°21'12"	1,500	89,73	89,65
Vante	TP196		172°32'36"	92°12'34"	1,500	122,13	122,04

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
TP196	EST	1,573				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH
Ré	TP197		0°00'00"	87°52'43"	1,500	122,13	122,04
Irradiado	C3756	CERCA	8°14'34"	89°14'42"	1,500	8,33	8,33
Irradiado	E3011	EIXO	342°14'51"	88°12'46"	1,500	9,91	9,90
Irradiado	E3012	EIXO	208°07'12"	93°49'52"	1,500	15,38	15,34
Irradiado	C3757	CERCA	181°52'28"	93°36'08"	1,500	14,18	14,15
Irradiado	C3758	CERCA	183°12'30"	93°44'08"	1,500	32,64	32,57
Irradiado	E3013	EIXO	192°23'24"	93°38'27"	1,500	34,90	34,83
Irradiado	E3014	EIXO	183°07'50"	93°56'23"	1,500	60,18	60,04
Irradiado	C3759	CERCA	176°32'00"	94°08'34"	1,500	56,69	56,54
Irradiado	C3760	CERCA	173°30'00"	94°15'52"	1,500	85,99	85,76
Irradiado	E3015	EIXO	176°37'52"	94°09'08"	1,500	86,47	86,24
Irradiado	E3016	EIXO	180°40'36"	93°43'59"	1,500	113,82	113,58
Irradiado	C3761	CERCA	178°42'28"	93°45'47"	1,500	115,36	115,11
Irradiado	C3762	CERCA	180°51'12"	93°24'31"	1,500	138,90	138,65
Irradiado	E3017	EIXO	182°29'01"	93°21'55"	1,500	138,25	138,01
Irradiado	C3763	CERCA	182°25'51"	93°04'37"	1,500	168,02	167,78
Irradiado	E3018	EIXO	183°46'19"	93°07'16"	1,000	167,80	167,56
Vante	TP195		180°59'27"	92°56'12"	1,500	205,67	205,40