

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E0		343°05'01"	87°00'17"	1,570	62,8640	62,7780		
Ré	E0		343°04'58"	87°00'09"	1,570	62,8650	62,7790		
Auxiliar	E2	A	343°04'58"	87°00'09"	1,570	62,8650	62,7790		
Auxiliar	E2	A	343°05'01"	87°00'17"	1,570	62,8640	62,7780		
Irradiado	1	PBTC	2°42'42"	101°41'54"	1,570	9,9170	9,7110		
Irradiado	2	PBTC	350°14'51"	91°07'17"	1,570	37,8870	37,8800		
Irradiado	3	PBTM	348°28'55"	90°19'16"	1,570	67,9670	67,9660		
Irradiado	4	PBTC	116°56'21"	98°31'57"	1,570	19,6340	19,4160		
Irradiado	5	PBTF	162°08'47"	90°31'43"	0,001	16,5350	16,5340		
Irradiado	6	PATC	135°25'00"	92°00'01"	0,001	20,0550	20,0430		
Irradiado	7	PATC	144°53'59"	89°01'35"	0,001	40,8470	40,8420		
Irradiado	8	PATC	93°18'12"	93°56'56"	0,001	37,0820	36,9940		
Irradiado	9	PATC	197°41'10"	88°00'06"	0,001	23,9150	23,9000		
Irradiado	10	PATC	199°16'12"	84°18'10"	0,001	28,5340	28,3930		
Irradiado	11	PATC	319°37'05"	86°39'16"	0,001	27,2050	27,1590		
Irradiado	12	ARV	343°13'20"	89°45'07"	0,001	24,5340	24,5340		
Irradiado	13	ARV	343°34'28"	87°49'31"	0,001	54,4710	54,4320		
Irradiado	14	ARV	344°30'14"	87°49'29"	0,001	64,6910	64,6450		
Irradiado	15	ARV	344°40'54"	87°38'18"	0,001	78,6760	78,6090		
Irradiado	16	ARVH	341°03'05"	72°21'20"	0,000	25,9570	24,7360		
Irradiado	17	ARVH	342°52'31"	79°14'13"	0,000	54,7560	53,7930		
Irradiado	18	ARVH	344°30'51"	82°46'00"	0,000	56,5580	56,1080		
Irradiado	19	ARVH	347°12'42"	84°52'41"	0,000	63,4970	63,2440		
Irradiado	20	ARV	348°04'05"	90°36'33"	0,001	63,2860	63,2830		
Irradiado	21	POSH	116°40'10"	86°23'47"	0,000	19,6710	19,6320		
Irradiado	22	POSH	135°41'24"	77°50'21"	0,000	20,6640	20,2000		
Irradiado	23	POSH	161°40'59"	77°54'30"	0,000	16,7470	16,3750		
Irradiado	24	POSH	3°16'44"	83°22'07"	0,000	9,8340	9,7690		
Irradiado	25	POSH	350°23'23"	87°17'19"	0,000	37,9500	37,9080		
Irradiado	26	POSH	320°01'41"	74°29'47"	0,000	28,1340	27,1100		
Irradiado	27	POSH	197°41'27"	74°19'33"	0,000	24,6610	23,7440		
Irradiado	28	CAS	99°24'15"	98°34'50"	0,001	20,4460	20,2170		
Irradiado	29	CAS	69°45'19"	97°21'30"	0,001	18,7070	18,5530		
Irradiado	30	CAS	65°51'55"	95°13'19"	0,001	19,6140	19,5320		
Irradiado	31	CAS	50°19'29"	95°12'55"	0,001	21,2720	21,1840		
Irradiado	32	CAS	67°45'08"	92°47'55"	0,001	23,9570	23,9280		
Irradiado	33	CAS	75°53'50"	94°27'55"	0,001	26,1610	26,0820		
Irradiado	34	PAR	98°09'37"	97°43'32"	0,001	20,2080	20,0240		
Irradiado	35	PAR	87°03'44"	97°43'03"	0,001	19,0290	18,8560		
Irradiado	36	PAR	73°20'43"	97°42'55"	0,001	18,6500	18,4810		
Irradiado	37	PAR	64°26'41"	97°42'38"	0,001	19,7630	19,5840		
Irradiado	38	PAR	57°21'24"	97°42'42"	0,001	20,3920	20,2070		
Irradiado	39	PAR	51°43'29"	95°47'42"	0,001	21,0680	20,9600		
Irradiado	40	PAR	74°20'39"	88°35'36"	0,001	52,9350	52,9190		
Irradiado	41	PAR	73°13'31"	88°35'58"	0,001	49,5450	49,5300		
Irradiado	42	PAR	70°07'55"	88°35'43"	0,001	42,1380	42,1260		
Irradiado	43	PAR	68°43'51"	88°35'43"	0,001	39,5150	39,5030		
Irradiado	44	PAR	67°34'49"	88°35'54"	0,001	38,2690	38,2580		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	45	PAR	65°48'15"	88°35'42"	0,001	38,7830	38,7720		
Irradiado	46	PAR	59°42'43"	88°35'43"	0,001	40,9860	40,9740		
Irradiado	47	PAR	59°03'53"	90°34'48"	0,001	40,1870	40,1850		
Irradiado	48	PAR	58°03'41"	90°34'45"	0,001	40,0820	40,0800		
Irradiado	49	PAR	56°41'39"	90°34'48"	0,001	40,6990	40,6970		
Irradiado	50	PAR	51°22'00"	90°34'19"	0,001	43,5660	43,5640		
Irradiado	51	PAR	49°40'44"	90°34'33"	0,001	44,6350	44,6320		
Irradiado	52	PAR	36°55'58"	90°34'42"	0,001	55,3880	55,3850		
Irradiado	53	PAR	31°34'26"	90°34'22"	0,001	63,5750	63,5720		
Irradiado	54	PAR	23°46'56"	90°35'12"	0,001	84,6240	84,6190		
Irradiado	55	PAR	91°06'24"	94°34'55"	0,001	27,2570	27,1700		
Irradiado	56	PAR	84°26'52"	94°33'46"	0,001	26,5720	26,4880		
Irradiado	57	PAR	77°08'00"	94°34'17"	0,001	26,2560	26,1720		
Irradiado	58	PAR	75°37'16"	95°16'14"	0,001	23,6180	23,5180		
Irradiado	59	PAR	72°43'35"	95°16'08"	0,001	23,6250	23,5250		
Irradiado	60	PAR	93°16'49"	95°04'27"	0,001	26,1930	26,0900		
Irradiado	61	PAR	95°33'06"	95°11'28"	0,001	23,3360	23,2400		
Irradiado	62	PAR	64°59'22"	92°50'22"	0,001	23,9570	23,9270		
Irradiado	63	PAR	56°27'20"	92°51'25"	0,001	24,8640	24,8330		
Irradiado	64	POR	141°09'18"	92°26'20"	0,001	16,8290	16,8130		
Irradiado	65	POR	158°15'23"	92°27'05"	0,001	16,6020	16,5860		
Irradiado	66	MUR	151°47'44"	92°11'14"	0,001	42,7770	42,7460		
Irradiado	67	MUR	160°22'32"	91°04'06"	0,001	43,0260	43,0190		
Irradiado	68	MUR	172°20'00"	90°23'29"	0,001	45,0800	45,0780		
Irradiado	69	MUR	166°15'22"	89°22'03"	0,001	43,7530	43,7500		
Irradiado	70	MUR	219°57'40"	84°06'13"	0,001	36,4300	36,2380		
Irradiado	71	MUR	241°19'00"	81°50'58"	0,001	30,8780	30,5660		
Irradiado	72	MUR	259°16'13"	81°42'14"	0,001	30,1130	29,7980		
Irradiado	73	MUR	172°22'47"	94°26'53"	0,001	17,8810	17,8270		
Irradiado	74	MUR	135°07'56"	101°19'27"	0,001	17,5640	17,2220		
Irradiado	75	MUR	172°51'27"	94°22'07"	0,001	17,6280	17,5760		
Irradiado	76	MUR	174°56'42"	95°58'01"	0,001	11,0130	10,9540		
Irradiado	77	MUR	188°17'24"	104°40'10"	0,001	3,3670	3,2570		
Irradiado	78	MUR	301°42'42"	109°11'20"	0,001	1,5490	1,4630		
Irradiado	79	MUR	306°02'01"	108°58'46"	0,001	1,6770	1,5860		
Irradiado	80	MUR	333°31'59"	94°15'09"	0,001	5,7390	5,7230		
Irradiado	81	MUR	339°54'45"	89°45'42"	0,001	16,4080	16,4070		
Irradiado	82	MURH	334°02'25"	77°51'04"	0,001	7,8330	7,6580		
Irradiado	83	MURH	337°08'45"	90°12'58"	0,001	8,9200	8,9200		
Irradiado	84	MURH	172°07'59"	94°25'08"	0,001	17,8540	17,8010		
Irradiado	85	MURH	172°28'06"	88°48'56"	0,001	18,1830	18,1790		
Irradiado	86	MURH	139°52'15"	92°20'38"	0,001	16,8910	16,8770		
Irradiado	87	MURH	113°49'30"	97°34'29"	0,001	21,6010	21,4120		
Irradiado	88	MURH	113°31'27"	102°07'54"	0,001	21,5510	21,0690		
Irradiado	89	TEP	126°28'19"	99°22'58"	0,001	21,0530	20,7710		
Irradiado	90	ARV	114°47'25"	97°02'26"	0,001	40,3120	40,0080		
Irradiado	91	ARV	122°15'49"	97°09'43"	0,001	33,6820	33,4190		
Irradiado	92	ARV	124°47'34"	96°48'29"	0,001	35,6640	35,4130		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	93	ARV	137°06'47"	95°54'58"	0,001	32,2650	32,0930		
Irradiado	94	ARV	150°23'05"	94°05'02"	0,001	30,6900	30,6120		
Irradiado	95	ARV	170°29'40"	90°55'22"	0,001	42,4040	42,3990		
Irradiado	96	PLA	197°53'17"	85°28'55"	0,001	23,8830	23,8090		
Irradiado	97	PLAT	99°10'04"	95°46'50"	0,000	20,2830	20,1800		
Irradiado	98	PLAT	60°17'09"	93°09'31"	0,000	19,9250	19,8940		
Irradiado	99	PLAT	67°33'08"	69°23'10"	0,000	40,8960	38,2780		
Irradiado	100	PLAT	36°23'23"	68°48'03"	0,000	60,1770	56,1050		
Irradiado	101	PAR	38°06'31"	86°14'55"	0,001	56,1140	55,9940		
Irradiado	102	PAR	37°21'03"	86°14'34"	0,001	55,4790	55,3600		
Irradiado	103	PAR	48°04'35"	83°11'44"	0,001	46,9290	46,5980		
Irradiado	104	PAR	41°21'09"	83°57'41"	0,001	52,7450	52,4520		
Irradiado	105	PAR	51°53'39"	83°56'24"	0,001	43,9830	43,7370		
Irradiado	106	PAR	52°04'48"	83°57'29"	0,001	44,1690	43,9230		
Irradiado	107	PAR	58°59'07"	85°52'33"	0,001	40,2490	40,1450		
Irradiado	108	PAR	59°13'03"	85°53'04"	0,001	40,5290	40,4250		
Irradiado	109	CASM	2°11'45"	90°45'01"	0,001	76,1210	76,1140		
Irradiado	110	CASM	356°34'57"	90°38'20"	0,001	74,3780	74,3730		
Irradiado	111	CASM	355°16'17"	91°54'40"	0,001	59,2210	59,1880		
Irradiado	112	MURPR	5°38'24"	92°13'37"	0,001	48,2180	48,1810		
Irradiado	113	MURPR	0°19'24"	91°19'17"	0,001	64,8190	64,8020		
Irradiado	114	MURPR	342°46'31"	88°18'53"	0,001	62,5860	62,5590		
Irradiado	115	MUR	112°45'09"	99°43'29"	1,570	21,7730	21,4600		
Irradiado	116	CAS	99°23'10"	103°52'42"	1,570	20,8150	20,2070		
Irradiado	117	CAS	69°49'38"	104°56'52"	1,570	19,2020	18,5520		
Irradiado	118	CAS	65°45'15"	101°52'58"	1,570	19,9280	19,5010		
Irradiado	119	CAS	50°19'58"	100°53'11"	1,570	21,6020	21,2130		
Irradiado	120	CASM	171°15'20"	95°55'38"	0,001	7,8290	7,7870		
Irradiado	121	CASM	156°11'47"	97°50'16"	0,001	8,0310	7,9560		
Irradiado	122	CASM	165°31'58"	100°57'11"	0,001	9,1950	9,0280		
Irradiado	123	QDE	161°10'58"	92°27'35"	0,001	16,3010	16,2860		
Irradiado	124	QDE	164°03'27"	92°27'26"	0,001	16,5010	16,4850		
Irradiado	125	COL	159°38'56"	92°22'31"	0,001	16,6360	16,6210		
Irradiado	126	COL	139°46'09"	92°22'14"	0,001	16,8990	16,8840		
Irradiado	127	MUR	120°08'47"	100°17'44"	0,001	19,5800	19,2640		
Irradiado	128	MUR	113°32'27"	102°29'19"	0,001	21,5790	21,0680		
Irradiado	129	CERT	109°18'43"	100°17'50"	0,001	22,9690	22,5990		
Irradiado	130	CERT	101°14'47"	99°39'09"	0,001	26,6240	26,2470		
Irradiado	131	TN	164°33'13"	91°33'37"	1,570	7,3180	7,3160		
Irradiado	132	TN	176°14'21"	89°47'59"	1,570	7,4110	7,4110		
Irradiado	133	TN	144°06'08"	101°56'44"	1,570	8,0370	7,8630		
Irradiado	134	TN	139°46'02"	96°31'34"	1,570	16,9070	16,7970		
Irradiado	135	TN	120°03'21"	98°43'33"	1,570	19,4980	19,2720		
Irradiado	136	TN	101°07'34"	99°59'02"	1,570	26,6340	26,2310		
Irradiado	137	TN	107°09'12"	101°22'02"	1,570	20,8220	20,4130		
Irradiado	138	TN	107°30'36"	103°33'59"	0,100	20,7560	20,1770		
Irradiado	139	TN	89°20'38"	101°17'25"	1,570	16,9780	16,6490		
Irradiado	140	TN	89°55'06"	105°10'46"	1,570	19,0990	18,4320		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	141	TN	65°55'35"	101°48'55"	1,570	17,1350	16,7720		
Irradiado	142	TN	69°22'52"	105°31'21"	1,570	18,5450	17,8680		
Irradiado	143	TN	69°21'04"	101°18'12"	1,570	24,4720	23,9970		
Irradiado	144	TN	59°07'45"	104°31'41"	1,570	12,7920	12,3830		
Irradiado	145	TN	57°12'28"	99°55'06"	1,570	11,9020	11,7250		
Irradiado	146	TN	19°43'23"	107°24'11"	1,570	4,6710	4,4570		
Irradiado	147	TN	69°13'25"	101°51'14"	0,000	32,7830	32,0840		
Irradiado	148	TN	44°47'21"	99°04'00"	0,000	39,5440	39,0500		
Irradiado	149	TN	32°29'33"	97°20'24"	0,000	49,2770	48,8730		
Irradiado	150	TN	28°37'50"	98°29'19"	0,000	36,1820	35,7860		
Irradiado	151	TN	39°54'47"	99°49'37"	0,000	35,3470	34,8290		
Irradiado	152	TN	49°56'20"	101°20'07"	0,000	31,8640	31,2430		
Irradiado	153	TN	50°14'23"	104°48'50"	0,000	22,2290	21,4900		
Irradiado	154	TN	55°39'42"	109°42'36"	0,000	11,2380	10,5800		
Irradiado	155	TN	84°33'18"	113°37'31"	0,000	9,5030	8,7070		
Irradiado	156	TN	115°33'30"	110°34'52"	0,000	10,5560	9,8830		
Irradiado	157	TN	37°12'50"	101°06'26"	0,000	16,6290	16,3170		
Irradiado	158	TN	24°04'44"	99°25'16"	0,000	20,2830	20,0090		
Irradiado	159	TN	14°47'54"	96°50'01"	0,000	27,4470	27,2520		
Irradiado	160	TN	12°44'49"	95°41'30"	0,000	30,8620	30,7100		
Irradiado	161	TN	6°55'10"	96°28'51"	0,000	26,9710	26,7990		
Irradiado	162	TN	13°27'38"	100°52'59"	0,000	16,7280	16,4270		
Irradiado	163	TN	27°24'05"	107°16'03"	0,000	11,0260	10,5290		
Irradiado	164	TN	2°45'49"	106°51'43"	0,000	9,9450	9,5180		
Irradiado	165	TN	1°55'01"	94°23'13"	0,000	36,5720	36,4650		
Irradiado	166	TN	359°23'04"	93°30'46"	0,000	42,7150	42,6350		
Irradiado	167	TN	358°55'24"	92°30'36"	0,000	54,7670	54,7140		
Irradiado	168	TN	358°23'53"	91°37'47"	0,000	72,7150	72,6860		
Irradiado	169	TN	358°23'51"	91°37'47"	0,000	72,7200	72,6910		
Irradiado	170	TN	9°59'54"	91°33'30"	1,970	41,3490	41,3340		
Irradiado	171	TN	11°30'15"	92°58'50"	1,970	41,8090	41,7530		
Irradiado	172	TN	18°00'02"	95°32'13"	1,970	30,2760	30,1350		
Irradiado	173	TN	25°36'05"	98°22'09"	1,870	22,6360	22,3950		
Irradiado	174	TN	40°52'52"	100°40'31"	2,170	16,8480	16,5560		
Irradiado	175	TN	27°42'36"	96°16'23"	0,000	3,9900	3,9660		
Irradiado	176	TN	18°39'44"	94°43'38"	0,000	48,1630	47,9990		
Irradiado	177	TN	12°13'37"	92°39'21"	0,000	63,4480	63,3800		
Irradiado	178	TN	9°25'00"	91°46'46"	0,000	73,0180	72,9830		
Irradiado	179	TN	2°16'34"	92°18'40"	0,000	59,5770	59,5290		
Irradiado	180	TN	0°10'51"	91°25'08"	0,000	74,0600	74,0370		
Irradiado	181	TN	335°35'37"	120°22'29"	0,000	2,3900	2,0620		
Irradiado	182	TN	322°09'39"	116°18'20"	0,000	2,4740	2,2180		
Irradiado	183	TN	338°51'22"	93°25'51"	0,000	11,5290	11,5090		
Irradiado	184	TN	341°43'35"	93°49'14"	0,000	11,0070	10,9830		
Irradiado	185	TN	352°00'21"	94°14'28"	0,000	34,1560	34,0630		
Irradiado	186	TN	341°05'01"	86°16'55"	1,570	24,8110	24,7590		
Irradiado	187	TN	343°17'53"	86°46'11"	1,570	24,5210	24,4820		
Irradiado	188	TN	352°50'24"	92°00'04"	1,570	25,4900	25,4740		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	189	TN	354°39'16"	92°37'51"	1,570	25,6060	25,5790		
Irradiado	190	TN	350°24'40"	91°11'05"	1,570	37,8630	37,8550		
Irradiado	191	TN	343°01'35"	87°07'14"	1,570	38,2170	38,1690		
Irradiado	192	TN	341°46'45"	87°02'11"	1,570	38,3650	38,3140		
Irradiado	193	TN	0°48'05"	90°35'38"	1,570	66,9840	66,9810		
Irradiado	194	TN	1°30'59"	90°53'09"	1,570	67,0730	67,0650		
Irradiado	195	TN	1°52'31"	90°50'10"	1,570	64,2390	64,2320		
Irradiado	196	TN	2°04'51"	91°11'27"	1,570	64,4280	64,4140		
Irradiado	197	TN	7°02'49"	91°26'03"	1,570	48,5040	48,4880		
Irradiado	198	TN	7°28'32"	92°40'16"	1,570	48,8200	48,7670		
Irradiado	199	TN	3°39'28"	90°58'47"	1,570	57,8500	57,8410		
Irradiado	200	TN	3°57'14"	91°28'10"	1,570	58,0970	58,0780		
Irradiado	201	CX	1°52'04"	90°43'00"	1,970	64,6560	64,6510		
Irradiado	202	CX	2°29'19"	90°43'01"	1,970	64,7900	64,7850		
Irradiado	203	CX	1°45'31"	90°42'02"	1,970	65,3960	65,3910		
Irradiado	204	CX	2°22'17"	90°42'02"	1,970	65,5610	65,5560		
Irradiado	205	CX	7°01'26"	91°00'04"	1,970	63,1730	63,1640		
Irradiado	206	CX	10°08'08"	90°40'21"	1,970	67,6210	67,6170		
Irradiado	207	CX	33°20'24"	96°33'06"	1,970	31,9460	31,7380		
Irradiado	208	CX	15°00'33"	92°35'33"	1,970	47,4900	47,4410		
Irradiado	209	TEL	348°56'31"	90°06'00"	1,970	65,4460	65,4460		
Irradiado	210	TEL	348°56'31"	90°05'59"	1,970	65,4460	65,4460		
Irradiado	211	TEL	349°15'19"	89°54'53"	1,970	58,7340	58,7340		
Irradiado	212	TEL	349°43'34"	90°18'17"	1,570	54,4390	54,4380		
Irradiado	213	TEL	349°49'33"	90°41'22"	1,570	47,5210	47,5170		
Irradiado	214	TN	349°01'02"	90°34'31"	1,570	47,3970	47,3940		
Irradiado	215	TN	348°38'52"	90°07'21"	1,570	54,5750	54,5750		
Irradiado	216	TN	348°40'47"	90°02'24"	1,570	58,7540	58,7540		
Irradiado	217	TN	348°08'01"	90°12'02"	1,570	65,4210	65,4210		
Irradiado	218	TN	346°35'47"	89°52'48"	1,570	65,2220	65,2220		
Irradiado	219	TN	343°37'33"	87°15'55"	1,570	48,0350	47,9800		
Irradiado	220	TN	342°07'00"	87°01'38"	1,570	48,0000	47,9350		
Irradiado	221	TN	343°40'05"	87°15'42"	1,570	54,4980	54,4360		
Irradiado	222	TN	342°14'02"	87°08'20"	1,570	54,3870	54,3190		
Irradiado	223	TN	344°25'58"	87°26'38"	1,570	64,8480	64,7840		
Irradiado	224	TN	342°32'13"	87°14'18"	1,570	65,4330	65,3570		
Irradiado	225	TN	343°02'35"	86°28'57"	1,570	77,8800	77,7330		
Irradiado	226	TN	344°37'46"	86°41'32"	1,570	78,7260	78,5940		
Irradiado	227	MUR	343°03'03"	86°30'19"	1,570	77,9030	77,7580		
Irradiado	228	MUR	342°29'13"	86°27'38"	2,470	65,4180	65,2930		
Irradiado	229	MUR	342°12'33"	87°11'47"	1,570	54,3590	54,2940		
Irradiado	230	MUR	341°51'28"	87°08'52"	1,570	41,5310	41,4800		
Irradiado	231	MUR	341°01'49"	86°25'05"	1,570	24,6870	24,6390		
Irradiado	232	MUR	177°19'52"	88°30'04"	1,570	7,4900	7,4880		
Irradiado	233	MUR	172°44'50"	87°29'43"	2,470	17,8820	17,8650		
Irradiado	234	TN	158°42'25"	91°32'03"	2,470	16,5750	16,5690		
Irradiado	235	CX	128°34'20"	98°24'01"	1,570	17,5300	17,3420		
Irradiado	236	CX	126°56'58"	98°34'33"	1,570	16,6400	16,4540		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	237	CX	120°49'07"	98°07'46"	1,570	17,6050	17,4280		
Irradiado	238	CX	122°31'04"	97°45'57"	1,570	18,4110	18,2420		
Irradiado	239	CXE	171°56'33"	90°40'27"	1,570	16,5600	16,5580		
Irradiado	240	CXE	172°18'32"	90°34'07"	1,570	15,7340	15,7330		
Irradiado	241	CXE	169°59'41"	90°30'56"	1,570	15,6670	15,6660		
Irradiado	242	REG	171°09'03"	90°59'46"	1,570	17,0040	17,0010		
Irradiado	243	TOR	170°57'03"	90°56'47"	1,570	16,6120	16,6090		
Irradiado	244	CAL	165°45'14"	91°28'12"	1,970	20,1040	20,0970		
Irradiado	245	CAL	158°05'21"	93°12'58"	1,970	17,1200	17,0930		
Irradiado	246	CAL	145°49'40"	94°41'28"	1,970	19,7050	19,6390		
Irradiado	247	CAL	141°18'22"	96°27'32"	1,570	17,3410	17,2310		
Irradiado	248	MFO	99°57'54"	99°43'26"	1,570	32,4540	31,9880		
Irradiado	249	MFO	111°32'46"	98°10'38"	1,570	36,6530	36,2810		
Irradiado	250	MFO	115°17'37"	97°24'54"	1,570	40,8750	40,5340		
Irradiado	251	MFO	121°14'20"	96°37'45"	1,570	47,3120	46,9950		
Irradiado	252	MFO	145°12'44"	93°41'17"	1,570	40,3250	40,2420		
Irradiado	253	MFO	143°30'46"	94°21'00"	1,570	32,3480	32,2550		
Irradiado	254	MFO	139°19'11"	95°19'01"	1,570	28,4260	28,3040		
Irradiado	255	MFO	137°30'37"	97°15'19"	1,570	20,5000	20,3360		
Irradiado	256	MFO	166°28'32"	91°42'35"	1,970	20,2940	20,2850		
Irradiado	257	MFO	170°11'05"	91°05'54"	1,970	20,3690	20,3650		
Irradiado	258	MFO	177°29'01"	90°08'01"	1,970	18,4460	18,4460		
Irradiado	259	MFO	171°33'52"	89°56'12"	1,970	29,3350	29,3350		
Irradiado	260	MFO	172°01'03"	89°44'04"	1,970	32,4880	32,4880		
Irradiado	261	MFO	172°26'41"	89°24'10"	1,970	42,0210	42,0190		
Irradiado	262	MFO	183°14'33"	90°10'33"	0,000	52,2440	52,2440		
Irradiado	263	MFO	181°56'43"	89°52'16"	0,000	59,0900	59,0900		
Irradiado	264	MFO	184°35'38"	90°11'49"	0,000	49,7060	49,7050		
Irradiado	265	MFO	205°21'05"	92°44'12"	0,000	18,6720	18,6500		
Irradiado	266	MFO	228°11'32"	93°01'40"	0,000	12,8490	12,8320		
Irradiado	267	MFO	173°57'33"	87°38'33"	2,470	71,1820	71,1220		
Irradiado	268	MFO	180°17'59"	88°16'31"	1,470	70,2430	70,2120		
Irradiado	269	MFO	184°18'10"	88°28'15"	1,470	49,9050	49,8870		
Irradiado	270	MFO	183°11'52"	88°28'25"	1,570	52,4510	52,4320		
Irradiado	271	MFO	192°33'20"	87°45'06"	1,570	50,5670	50,5280		
Irradiado	272	MFO	191°50'48"	87°47'20"	1,570	41,0130	40,9830		
Irradiado	273	MFO	191°05'31"	87°58'56"	1,570	38,5250	38,5010		
Irradiado	274	MFO	196°06'10"	87°25'37"	1,570	37,3410	37,3040		
Irradiado	275	MFO	240°31'51"	79°57'29"	1,570	2,9850	2,9390		
Irradiado	276	MFO	251°10'11"	84°54'25"	1,570	11,1180	11,0750		
Irradiado	277	MFO	336°53'53"	86°58'28"	1,570	24,3430	24,3090		
Irradiado	278	MFO	320°08'33"	86°37'22"	1,570	27,3560	27,3080		
Irradiado	279	MFO	333°31'35"	87°04'26"	1,570	65,1360	65,0510		
Irradiado	280	BLG	179°11'21"	91°11'51"	1,570	17,3480	17,3440		
Irradiado	281	BLG	179°27'40"	93°25'35"	1,570	17,3030	17,2720		
Irradiado	282	MUR	172°21'16"	91°06'54"	0,000	45,0880	45,0790		
Irradiado	283	MUR	151°46'53"	92°25'27"	0,001	42,7840	42,7460		
Irradiado	284	CER	329°33'27"	86°42'21"	0,001	57,8530	57,7570		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	E	1,530				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	285	CER	331°34'52"	87°05'03"	0,001	64,5230	64,4400		
Irradiado	286	CER	333°29'19"	87°02'33"	0,001	74,4840	74,3840		
Irradiado	287	CER	334°30'47"	86°21'35"	0,001	81,6550	81,4900		
Irradiado	288	MFO	336°44'01"	86°52'17"	0,001	87,4800	87,3500		
Irradiado	289	MFO	337°57'16"	86°11'06"	0,001	100,9080	100,6850		
Irradiado	290	TN	16°50'58"	93°30'14"	1,570	70,0210	69,8900		
Irradiado	291	TN	347°35'54"	90°42'24"	0,000	79,4110	79,4050		