

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
P5009	PINO	1,543				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	P5008		359°59'59"	84°00'41"	1,500	87,611	87,133		
Vante	E1		176°28'00"	93°28'54"	1,500	54,482	54,382		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	PIQ	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	P5009		359°59'59"	86°38'35"	1,500	54,458	54,365		
Vante	E2		259°45'15"	89°58'23"	1,500	68,053	68,053		
Irradiado	1	MF	35°50'20"	103°46'13"	1,500	7,514	7,298		
Irradiado	2	MF	14°13'14"	97°31'46"	1,000	13,145	13,032		
Irradiado	3	CX	10°28'51"	96°01'27"	1,000	11,181	11,119		
Irradiado	4	COTA	122°27'05"	119°56'37"	1,500	4,307	3,732		
Irradiado	5	COTA	154°18'07"	95°20'38"	1,500	2,595	2,584		
Irradiado	6	PC	134°23'11"	108°24'10"	1,500	9,358	8,880		
Irradiado	7	MF	101°26'02"	113°35'19"	1,500	6,334	5,805		
Irradiado	8	MF	88°14'22"	100°26'40"	1,500	14,757	14,513		
Irradiado	9	MF	84°26'07"	97°59'59"	1,500	18,637	18,456		
Irradiado	10	BL	142°15'30"	105°38'51"	1,500	13,087	12,602		
Irradiado	11	MF	82°36'42"	96°07'21"	1,500	27,537	27,380		
Irradiado	12	MF	149°44'07"	102°42'51"	1,500	19,276	18,804		
Irradiado	13	MF	106°27'24"	98°17'31"	1,500	31,897	31,564		
Irradiado	14	MF	118°52'46"	99°53'17"	1,500	25,155	24,781		
Irradiado	15	MF	126°46'34"	101°06'51"	1,500	22,902	22,473		
Irradiado	16	COTA	155°55'52"	105°45'30"	0,200	19,404	18,675		
Irradiado	17	COTA	160°04'56"	100°59'28"	1,500	18,800	18,455		
Irradiado	18	COTA	165°03'09"	96°05'19"	1,500	18,669	18,564		
Irradiado	19	CERCA	171°35'01"	95°26'41"	1,500	18,061	17,980		
Irradiado	20	ARVORE	78°13'54"	97°28'55"	1,500	16,469	16,329		
Irradiado	21	CERCA	194°34'51"	91°45'12"	1,500	3,341	3,339		
Irradiado	22	CX TEL	69°17'14"	96°08'10"	1,500	17,502	17,402		
Irradiado	23	ARVORE	56°46'24"	94°29'24"	1,500	17,729	17,675		
Irradiado	24	ARVORE	44°49'52"	92°32'12"	1,500	20,039	20,020		
Irradiado	25	ARVORE	42°34'24"	92°12'57"	1,500	20,873	20,858		
Irradiado	26	ARVORE	39°35'35"	91°36'13"	1,500	21,836	21,828		
Irradiado	27	ARVORE	37°30'51"	91°08'47"	1,500	22,581	22,577		
Irradiado	28	ARVORE	35°20'45"	90°56'49"	1,500	23,068	23,065		
Irradiado	29	ARVORE	34°25'31"	90°38'02"	1,500	23,918	23,917		
Irradiado	30	MF	36°16'11"	92°28'24"	1,500	20,044	20,025		
Irradiado	31	MF	43°09'26"	92°04'14"	1,500	23,218	23,203		
Irradiado	32	MF	53°15'44"	92°02'57"	1,500	30,815	30,796		
Irradiado	33	COTA	1°28'24"	92°10'44"	1,500	14,715	14,705		
Irradiado	34	COTA	352°29'58"	85°32'34"	0,200	14,594	14,550		
Irradiado	35	ARVORE	351°56'13"	83°42'26"	1,500	20,233	20,111		
Irradiado	36	COTA	354°14'48"	83°10'20"	1,500	32,124	31,896		
Irradiado	37	COTA	356°00'09"	87°37'25"	1,500	31,519	31,492		
Irradiado	38	MF	2°14'43"	88°16'38"	1,500	32,870	32,855		
Irradiado	39	MF	16°14'26"	90°13'29"	0,200	36,328	36,328		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	PIQ	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	40	PC	2°44'20"	88°56'39"	1,500	26,117	26,113		
Irradiado	41	BL	4°26'01"	89°39'26"	1,500	24,797	24,797		
Irradiado	42	MF	22°51'25"	89°09'24"	1,000	36,723	36,719		
Irradiado	43	MF	32°57'16"	88°56'28"	1,500	42,560	42,553		
Irradiado	44	PC	254°06'10"	89°40'32"	1,500	4,721	4,721		
Irradiado	45	ARVORE	317°34'40"	90°51'30"	1,500	11,198	11,197		
Irradiado	46	CERCA	242°26'08"	89°42'45"	1,500	17,767	17,767		
Irradiado	47	ARVORE	245°24'26"	89°45'57"	1,500	19,935	19,935		
Irradiado	48	PM	251°28'10"	89°47'00"	1,500	22,034	22,034		
Irradiado	49	COTA	291°01'32"	91°31'10"	1,500	13,103	13,099		
Irradiado	50	ARVORE	296°15'41"	84°14'11"	1,500	15,908	15,828		
Irradiado	51	ALV	281°48'21"	88°38'23"	1,500	19,089	19,084		
Irradiado	52	CALCADA	279°02'11"	89°10'47"	1,500	18,652	18,650		
Irradiado	53	CALCADA	271°30'10"	89°21'44"	1,500	25,262	25,261		
Irradiado	54	ALV	274°06'08"	89°15'22"	1,500	25,777	25,775		
Irradiado	55	CERCA	246°37'38"	89°38'50"	1,500	27,184	27,184		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E2	PIQ	1,614				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E1		359°59'58"	90°11'26"	1,500	68,059	68,059		
Vante	E3		167°31'02"	92°22'34"	1,500	58,367	58,317		
Irradiado	56	MURO	350°13'12"	88°23'04"	1,500	43,581	43,564		
Irradiado	57	MURO	349°49'04"	88°00'31"	1,500	39,228	39,205		
Irradiado	58	MURO	347°54'35"	87°05'37"	1,500	27,250	27,215		
Irradiado	59	MX	347°03'27"	86°52'32"	1,800	23,656	23,621		
Irradiado	60	MX	344°47'02"	86°05'48"	1,800	18,147	18,105		
Irradiado	61	MURO	13°35'02"	89°50'33"	1,500	31,166	31,166		
Irradiado	62	ARVORE	12°00'19"	89°47'12"	1,500	31,600	31,600		
Irradiado	63	ARVORE	14°53'25"	89°32'43"	1,500	29,078	29,077		
Irradiado	64	PM	9°51'30"	89°51'41"	1,500	28,984	28,984		
Irradiado	65	MURO	31°30'29"	93°10'31"	1,000	16,243	16,218		
Irradiado	66	ALV	342°51'40"	82°55'21"	2,700	15,222	15,106		
Irradiado	67	ARVORE	34°46'54"	90°20'44"	1,500	12,295	12,295		
Irradiado	68	ALV	339°01'36"	85°43'34"	1,500	11,307	11,276		
Irradiado	69	PM	74°12'14"	92°20'10"	1,500	7,693	7,687		
Irradiado	70	MAD	320°26'05"	83°39'01"	1,500	5,461	5,428		
Irradiado	71	CERCA	89°31'26"	94°55'34"	1,500	10,101	10,064		
Irradiado	72	MAD	245°27'35"	81°14'29"	1,500	3,284	3,246		
Irradiado	73	GRADIL	208°13'03"	85°00'26"	1,500	5,479	5,458		
Irradiado	74	MURO	137°10'31"	92°46'43"	1,500	16,220	16,201		
Irradiado	75	MURO	151°23'47"	92°08'07"	1,500	24,952	24,935		
Irradiado	76	GRADIL	186°09'08"	90°05'16"	1,500	14,590	14,590		
Irradiado	77	MURO	156°45'04"	91°57'36"	1,500	24,124	24,110		
Irradiado	78	ORELHAO	162°01'15"	92°03'00"	1,500	30,150	30,131		
Irradiado	79	PC	160°07'47"	92°03'46"	1,500	30,310	30,291		
Irradiado	80	MURO	160°47'42"	92°14'02"	1,500	30,438	30,415		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E3	PIQ	1,629				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E2		359°59'59"	87°52'26"	1,500	58,346	58,306		
Vante	E4		192°16'47"	92°26'47"	1,500	82,024	81,950		
Irradiado	81	CERCA	346°29'07"	86°37'19"	1,500	30,376	30,323		
Irradiado	82	ARVORE	348°17'43"	88°54'04"	0,200	31,759	31,753		
Irradiado	83	CX	338°23'54"	86°10'57"	1,500	17,179	17,141		
Irradiado	84	ARVORE	324°23'26"	85°37'03"	1,500	16,527	16,479		
Irradiado	85	CERCA	326°15'42"	86°23'11"	1,500	16,964	16,930		
Irradiado	86	ALV	316°30'07"	87°32'50"	1,000	14,440	14,427		
Irradiado	87	ALV	286°21'11"	86°00'54"	1,500	11,172	11,145		
Irradiado	88	CERCA	258°26'32"	77°36'39"	3,500	11,696	11,424		
Irradiado	89	ARVORE	253°20'05"	88°20'04"	1,500	13,440	13,434		
Irradiado	90	MAD	240°03'15"	87°52'25"	1,500	14,764	14,754		
Irradiado	91	CX	233°17'26"	89°17'49"	1,500	12,609	12,608		
Irradiado	92	MAD	225°59'53"	88°55'51"	1,500	18,728	18,725		
Irradiado	93	MURO	219°41'32"	90°00'47"	1,500	23,111	23,111		
Irradiado	94	CALCADA	214°56'34"	91°35'50"	1,500	21,893	21,885		
Irradiado	95	CALCADA	204°43'23"	91°38'55"	1,500	33,175	33,162		
Irradiado	96	CALCADA	202°45'29"	92°05'24"	1,500	32,773	32,751		
Irradiado	97	CALCADA	201°04'32"	92°15'54"	1,500	35,659	35,631		
Irradiado	98	CALCADA	204°20'40"	91°20'30"	1,500	36,208	36,198		
Irradiado	99	MURO	204°31'42"	91°06'32"	1,500	37,528	37,521		
Irradiado	100	MURO	205°47'42"	91°00'21"	1,500	37,809	37,803		
Irradiado	101	MURO	209°17'48"	91°09'14"	1,500	32,685	32,679		
Irradiado	102	MAD	209°30'49"	90°33'44"	1,800	32,921	32,920		
Irradiado	103	MAD	213°58'58"	89°38'51"	1,800	27,871	27,871		
Irradiado	104	MURO	213°22'59"	90°39'25"	1,500	28,020	28,018		
Irradiado	105	ARVORE	203°46'09"	91°53'26"	1,000	37,983	37,963		
Irradiado	106	ARVORE	201°04'05"	92°06'41"	1,500	46,700	46,669		
Irradiado	107	CERCA	200°04'20"	91°58'51"	1,500	53,181	53,150		
Irradiado	108	CERCA	188°50'37"	92°12'32"	2,000	48,250	48,214		
Irradiado	109	PM	191°32'41"	91°43'13"	2,000	38,061	38,044		
Irradiado	110	CERCA	187°48'24"	92°04'10"	2,000	39,327	39,302		
Irradiado	111	CERCA	187°53'21"	91°34'30"	2,000	30,380	30,369		
Irradiado	112	ARVORE	184°01'53"	93°10'20"	1,500	30,229	30,183		
Irradiado	113	CERCA	182°37'57"	93°37'04"	1,500	29,782	29,723		
Irradiado	114	CERCA	183°14'46"	93°19'59"	1,500	25,889	25,845		
Irradiado	115	ARVORE	187°13'04"	92°33'46"	1,500	25,490	25,465		
Irradiado	116	PC	197°41'23"	91°36'11"	1,500	6,815	6,812		
Irradiado	117	MURO	173°57'19"	92°48'14"	1,500	6,573	6,565		
Irradiado	118	MURO	36°00'59"	87°11'06"	1,500	3,977	3,972		
Irradiado	119	MURO	15°53'45"	88°19'02"	1,500	13,722	13,716		
Irradiado	120	MURO	8°08'18"	87°52'51"	1,500	13,534	13,525		
Irradiado	121	PORTAO	7°29'10"	87°19'23"	1,500	18,293	18,273		
Irradiado	122	PORTAO	7°22'27"	87°39'29"	1,500	21,640	21,622		
Irradiado	123	CX	332°41'04"	83°19'24"	1,500	3,547	3,523		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E4	PREGO	1,638				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E3		0°00'00"	87°45'12"	1,500	82,019	81,956		
Irradiado	124	CX	348°18'47"	86°34'35"	1,500	31,455	31,399		
Irradiado	125	CERCA	341°49'04"	86°49'02"	1,200	30,466	30,419		
Irradiado	126	CX	1°41'32"	87°34'02"	1,500	30,730	30,703		
Irradiado	127	PM	4°40'51"	88°19'10"	1,500	18,508	18,500		
Irradiado	128	MURO	10°50'44"	89°01'53"	1,500	18,671	18,668		
Irradiado	129	MURO	19°12'04"	89°37'42"	1,500	17,521	17,521		
Irradiado	130	MURO	50°30'58"	93°16'41"	1,500	24,100	24,061		
Irradiado	131	PORTAO	8°57'16"	88°13'07"	1,500	21,531	21,521		
Irradiado	132	PORTAO	7°44'38"	88°23'23"	1,500	24,297	24,288		
Irradiado	133	MX	339°29'38"	86°10'21"	1,500	26,366	26,307		
Irradiado	134	MX	335°23'56"	85°22'46"	1,500	20,544	20,477		
Irradiado	135	CERCA	328°07'20"	85°08'04"	1,500	15,348	15,293		
Irradiado	136	CERCA	325°25'11"	84°53'55"	1,500	15,564	15,502		
Irradiado	137	MAD	313°18'48"	84°34'03"	1,500	11,675	11,623		
Irradiado	138	MAD	286°43'36"	82°38'10"	1,500	8,293	8,225		
Irradiado	139	CERCA	244°49'10"	83°24'40"	1,500	7,992	7,939		
Irradiado	140	PORTAO	229°48'48"	84°52'17"	1,500	9,271	9,234		
Irradiado	141	PORTAO	219°55'39"	86°04'34"	1,500	10,924	10,899		
Irradiado	142	CERCA	202°33'32"	86°18'17"	2,300	18,254	18,216		
Irradiado	143	CERCA	194°54'38"	89°46'10"	1,500	19,405	19,405		
Irradiado	144	CERCA	189°57'55"	90°39'28"	1,500	26,493	26,491		
Irradiado	145	CERCA	179°10'43"	87°24'19"	3,500	26,008	25,981		
Irradiado	146	CERCA	173°48'42"	91°46'20"	1,500	20,686	20,676		
Irradiado	147	ARVORE	155°37'22"	92°21'03"	1,500	21,003	20,985		
Irradiado	148	ARVORE	149°18'02"	93°09'43"	1,500	22,140	22,106		
Irradiado	149	MURO	143°48'55"	93°23'51"	1,500	34,762	34,701		
Irradiado	150	MURO	154°07'41"	92°57'47"	1,500	33,578	33,533		
Irradiado	151	MURO	186°52'01"	87°54'16"	3,500	37,664	37,639		
Irradiado	152	PC	156°35'42"	92°09'26"	1,500	9,501	9,494		
Irradiado	153	ORELAO	158°54'45"	92°31'19"	1,500	11,092	11,081		
Irradiado	154	ARVORE	76°11'27"	92°16'38"	1,500	5,622	5,618		
Irradiado	155	ARVORE	94°07'41"	92°59'14"	1,500	8,722	8,710		
Irradiado	156	ARVORE	68°40'25"	91°44'23"	1,500	9,647	9,643		
Irradiado	157	ARVORE	84°01'24"	93°34'28"	1,500	17,963	17,928		
Irradiado	158	PRACA	65°56'38"	95°50'26"	1,500	21,101	20,992		
Irradiado	159	PRACA	27°26'29"	92°20'45"	1,500	8,918	8,911		
Vante	E5		357°05'08"	88°02'51"	1,500	167,592	167,495		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E5	PIQ	1,525				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E4		359°59'59"	92°01'27"	1,500	167,603	167,498		
Vante	E6		172°29'10"	92°27'58"	1,500	45,125	45,083		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E6	PREGO	1,560				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E5		359°59'59"	87°38'47"	1,500	45,149	45,111		
Vante	P5008		111°31'38"	84°07'50"	1,500	136,763	136,046		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
P5008	PINO	1,508				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E6		0°00'00"	95°54'31"	1,500	136,791	136,064		
Vante	P5009		2°51'42"	96°01'58"	1,500	87,628	87,143		