

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	PIQ	1,450				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	P5009		0°00'00"	86°25'58"	1,600	54,497	54,391		
Vante	GE14		154°24'02"	97°56'15"	1,600	102,175	101,196		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE14	PIQ	1,495				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	E1		359°59'58"	81°56'18"	1,600	102,197	101,187		
Irradiado	G37	CERCA	221°29'23"	93°34'50"	1,600	6,384	6,372		
Irradiado	G38	CERCA	209°17'15"	95°23'24"	1,600	7,101	7,070		
Irradiado	G39	CERCA	185°06'41"	95°03'35"	1,600	5,415	5,394		
Irradiado	G40	CERCA	168°52'55"	97°20'07"	1,600	20,503	20,335		
Irradiado	G41	MF	155°03'40"	97°01'37"	1,600	16,087	15,966		
Irradiado	G42	MF	136°17'56"	95°16'42"	1,600	5,939	5,914		
Irradiado	G43	PC	112°47'40"	90°30'51"	1,600	3,242	3,242		
Irradiado	G44	MF	24°38'34"	83°48'05"	1,600	5,550	5,518		
Irradiado	G45	MF	5°28'37"	82°46'19"	1,600	12,097	12,001		
Irradiado	G46	MF	359°04'11"	82°47'00"	1,600	23,914	23,724		
Irradiado	G47	MF	19°42'45"	83°46'11"	1,600	25,744	25,592		
Irradiado	G48	MF	27°04'18"	84°18'55"	1,600	27,621	27,485		
Irradiado	G49	MF	38°46'39"	85°37'15"	1,600	34,462	34,362		
Irradiado	G50	MF	67°33'13"	89°03'37"	1,600	25,804	25,800		
Irradiado	G51	MF	63°19'09"	87°54'24"	1,600	16,855	16,843		
Irradiado	G52	MF	60°34'06"	87°42'35"	1,600	12,918	12,908		
Irradiado	G53	MF	134°07'25"	95°36'10"	1,600	23,592	23,479		
Irradiado	G54	MF	126°09'00"	95°03'24"	1,600	25,499	25,400		
Irradiado	G55	CAIXADP	349°22'27"	81°46'00"	1,600	9,794	9,693		
Irradiado	G56	MURO	342°20'32"	82°05'32"	1,600	26,299	26,049		
Irradiado	G57	MURO	333°49'29"	80°21'02"	1,600	16,373	16,141		
Irradiado	G58	ALV	331°14'21"	80°26'49"	1,600	16,929	16,694		
Irradiado	G59	ARVORE	311°16'06"	84°53'13"	1,600	10,630	10,588		
Irradiado	G60	ARVORE	302°59'02"	86°53'49"	1,600	13,518	13,499		
Irradiado	G61	ARVORE	287°57'29"	90°03'25"	1,600	18,481	18,481		
Irradiado	G62	PC	264°12'25"	92°31'17"	1,600	18,326	18,308		
Irradiado	G63	CERCA	259°19'44"	92°46'20"	1,600	19,094	19,071		
Irradiado	G64	CERCA	254°50'14"	88°05'03"	3,000	13,382	13,375		
Irradiado	G65	CERCA	274°08'12"	89°55'02"	1,600	9,098	9,098		
Irradiado	G66	PC	267°24'53"	90°09'14"	1,600	7,713	7,713		
Irradiado	G67	CXTEL	259°31'29"	89°05'53"	1,600	4,515	4,515		
Vante	GE15		279°54'02"	89°04'02"	1,600	57,652	57,644		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE15	PIQ	1,478				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE14		359°59'59"	90°42'49"	1,600	57,657	57,652		
Vante	GE16		183°43'10"	88°56'36"	1,600	39,912	39,905		
Irradiado	G68	CERCA	354°59'19"	89°47'02"	1,600	30,061	30,061		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE15	PIQ	1,478				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	G69	ALV	336°12'29"	85°58'45"	1,600	32,937	32,856		
Irradiado	G70	ARVORE	337°29'16"	85°48'17"	1,600	33,241	33,152		
Irradiado	G71	ARVORE	341°17'52"	86°42'16"	1,600	35,333	35,275		
Irradiado	G72	ARVORE	348°51'16"	88°42'06"	1,600	29,350	29,342		
Irradiado	G73	ARVORE	341°04'45"	87°14'29"	1,600	26,680	26,649		
Irradiado	G74	CERCA	352°26'03"	88°21'34"	1,600	20,321	20,312		
Irradiado	G75	CERCA	10°47'56"	92°17'17"	1,600	34,687	34,659		
Irradiado	G76	CERCA	15°04'50"	92°25'03"	1,600	25,266	25,243		
Irradiado	G77	CERCA	22°14'09"	94°53'53"	1,600	16,023	15,964		
Irradiado	G78	PM	15°09'02"	91°40'50"	1,600	13,043	13,038		
Irradiado	G79	PM	29°43'09"	92°12'41"	1,600	10,211	10,204		
Irradiado	G80	PM	39°24'14"	92°46'16"	1,600	8,986	8,976		
Irradiado	G81	CERCA	52°55'01"	94°37'30"	1,600	8,342	8,315		
Irradiado	G82	ARVORE	102°39'39"	90°55'09"	1,600	8,570	8,569		
Irradiado	G83	ARVORE	132°18'09"	90°56'19"	1,600	11,492	11,491		
Irradiado	G84	CERCA	120°54'14"	91°31'22"	1,600	10,818	10,815		
Irradiado	G85	CERCA	148°27'14"	91°32'46"	1,600	16,898	16,891		
Irradiado	G86	PC	161°30'41"	89°31'41"	1,600	20,072	20,071		
Irradiado	G87	CERCA	158°23'07"	90°03'33"	1,600	22,107	22,107		
Irradiado	G88	CERCA	169°11'43"	89°13'39"	1,600	29,457	29,454		
Irradiado	G89	CERCA	170°54'06"	89°11'51"	1,600	29,170	29,167		
Irradiado	G90	ARVORE	178°19'33"	87°59'36"	1,600	22,805	22,791		
Irradiado	G91	ARVORE	176°37'48"	86°55'19"	1,600	13,939	13,919		
Irradiado	G92	MURO	190°21'12"	86°24'09"	1,600	20,922	20,880		
Irradiado	G93	MURO	195°06'07"	85°10'10"	1,600	12,503	12,459		
Irradiado	G94	MURO	213°15'51"	81°59'28"	1,600	9,640	9,546		
Irradiado	G95	ARVORE	214°41'32"	81°35'08"	1,600	9,331	9,230		
Irradiado	G96	ARVORE	208°33'12"	81°40'31"	1,600	9,284	9,186		
Irradiado	G97	ARVORE	244°34'23"	76°37'39"	1,600	7,670	7,462		
Irradiado	G98	ARVORE	332°25'45"	78°42'17"	1,600	7,421	7,277		
Irradiado	G99	ARVORE	331°34'55"	83°14'46"	1,600	10,400	10,328		
Irradiado	G100	CERCA	343°03'55"	85°18'04"	1,600	9,372	9,341		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE16	PIQ	1,455				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE15		359°59'59"	90°38'34"	1,600	39,915	39,913		
Vante	GE17		207°12'05"	88°05'54"	1,600	51,292	51,263		
Irradiado	G101	CERCA	197°58'04"	88°52'47"	1,000	28,371	28,366		
Irradiado	G102	CERCA	196°59'30"	87°33'51"	1,600	25,309	25,286		
Irradiado	G103	ARVORE	193°59'25"	87°03'35"	1,600	11,321	11,306		
Irradiado	G104	PM	192°49'22"	88°23'08"	1,600	7,209	7,206		
Irradiado	G105	CERCA	95°56'42"	90°42'10"	1,600	2,232	2,232		
Irradiado	G106	CERCA	50°04'38"	90°54'26"	1,600	4,378	4,378		
Irradiado	G107	SOLEIRA	346°03'17"	85°40'09"	1,600	13,847	13,808		
Irradiado	G108	SOLEIRA	341°02'09"	84°39'16"	1,600	10,082	10,038		
Irradiado	G109	CERCA	334°31'43"	82°41'54"	1,600	7,574	7,513		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE16	PIQ	1,455				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	G110	CERCA	338°16'17"	83°17'17"	1,600	8,048	7,992		
Irradiado	G111	CERCA	307°07'29"	80°30'13"	1,600	12,786	12,610		
Irradiado	G112	CERCA	290°32'49"	83°12'37"	0,700	12,242	12,157		
Irradiado	G113	CERCA	291°51'08"	78°00'56"	1,600	9,446	9,240		
Irradiado	G114	CERCA	241°52'59"	77°58'10"	1,600	13,933	13,627		
Irradiado	G115	ARVORE	244°44'30"	77°48'08"	1,600	10,785	10,542		
Irradiado	G116	ARVORE	227°34'23"	81°02'24"	1,600	9,612	9,495		
Irradiado	G117	CERCA	223°56'54"	82°00'21"	1,600	18,598	18,417		
Irradiado	G118	ARVORE	223°13'47"	83°01'00"	1,600	18,930	18,790		
Irradiado	G119	CERCA	234°45'58"	81°06'56"	1,600	21,635	21,375		
Irradiado	G120	CERCA	231°30'38"	82°06'31"	1,600	23,039	22,821		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE17	PIQ	1,470				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE16		359°59'59"	91°35'16"	1,600	51,318	51,298		
Irradiado	G121	CERCA	338°41'06"	86°47'58"	1,600	23,204	23,168		
Vante	GE18		183°50'10"	89°37'50"	1,600	34,172	34,171		
Irradiado	G122	MURO	191°26'57"	88°39'18"	1,600	26,394	26,387		
Irradiado	G123	CERCA	192°21'08"	87°24'02"	1,600	26,529	26,502		
Irradiado	G124	CAIXADP	191°32'44"	88°18'10"	1,600	25,068	25,057		
Irradiado	G125	CERCA	206°49'04"	88°10'45"	1,000	14,986	14,978		
Irradiado	G126	CERCA	294°46'37"	79°48'03"	1,600	8,724	8,586		
Irradiado	G127	CERCA	302°38'26"	76°21'33"	2,000	7,129	6,928		
Irradiado	G128	ARVORE	299°18'54"	85°01'19"	1,600	4,105	4,090		
Irradiado	G129	CERCA	323°12'46"	84°12'04"	1,600	10,690	10,636		
Irradiado	G130	CERCA	337°54'26"	87°07'38"	1,600	21,636	21,609		
Irradiado	G131	CERCA	342°40'46"	87°37'58"	1,600	21,567	21,548		
Irradiado	G132	CERCA	342°56'01"	87°58'10"	1,600	22,976	22,961		
Irradiado	G133	CERCA	19°33'15"	92°35'47"	1,600	14,358	14,344		
Irradiado	G134	PC	16°40'11"	89°18'16"	1,600	8,304	8,303		
Irradiado	G135	CERCA	44°47'30"	93°46'45"	1,600	6,046	6,033		
Irradiado	G136	CERCA	92°42'12"	93°52'44"	1,600	4,908	4,897		
Irradiado	G137	CERCA	63°40'04"	98°09'45"	1,600	11,829	11,710		
Irradiado	G138	CERCA	87°33'39"	99°41'14"	1,600	11,902	11,733		
Irradiado	G139	TAQUARA	153°53'41"	93°17'22"	1,600	7,019	7,008		
Irradiado	G140	TAQUARA	164°21'58"	92°05'03"	1,600	9,488	9,482		
Irradiado	G141	ESCADA	192°48'50"	89°24'31"	1,600	21,016	21,015		
Irradiado	G142	ESCADA	191°57'07"	89°17'38"	1,600	22,207	22,205		
Irradiado	G143	SOLEIRA	226°46'15"	82°32'02"	1,600	10,037	9,952		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE18	PIQ	1,460				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE17		359°59'58"	89°57'26"	1,600	34,173	34,173		
Vante	GE19		171°50'51"	88°19'37"	1,600	28,725	28,713		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE18	PIQ	1,460				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	144	PM	153°34'31"	89°37'09"	1,600	17,542	17,541		
Irradiado	145	MURO	129°52'30"	91°21'22"	1,600	11,437	11,434		
Irradiado	146	MURO	124°56'24"	91°29'49"	1,600	12,192	12,188		
Irradiado	147	CERCA	47°37'30"	95°38'54"	1,600	9,767	9,720		
Irradiado	148	CERCA	45°02'22"	94°37'39"	1,600	9,008	8,979		
Irradiado	149	CERCA	29°52'15"	91°27'10"	1,600	11,504	11,501		
Irradiado	150	CERCA	37°13'26"	93°23'58"	1,600	13,034	13,012		
Irradiado	151	PC	14°31'38"	90°18'06"	1,600	13,685	13,685		
Irradiado	152	SOLEIRA	328°19'10"	84°58'20"	1,600	5,874	5,852		
Irradiado	153	MURO	294°09'13"	81°53'51"	1,600	2,653	2,627		
Irradiado	154	MURO	183°19'18"	85°21'03"	1,600	10,185	10,152		
Irradiado	155	CERCA	179°26'59"	85°48'28"	1,600	10,165	10,138		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE19	PIQ	1,459				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE18		359°59'58"	91°03'34"	1,600	28,729	28,724		
Vante	GE20		179°28'25"	87°09'15"	1,600	35,345	35,302		
Irradiado	156	ALV	157°06'32"	89°53'01"	1,600	17,988	17,988		
Irradiado	157	CERCA	156°04'06"	88°44'34"	2,000	16,956	16,951		
Irradiado	158	CERCA	160°12'21"	88°51'37"	1,600	16,431	16,427		
Irradiado	159	PM	147°13'25"	89°23'00"	1,600	10,003	10,003		
Irradiado	160	CERCA	143°28'18"	89°36'24"	1,600	9,951	9,951		
Irradiado	161	CERCA	112°03'59"	93°20'50"	1,600	6,595	6,584		
Irradiado	162	MURO	61°43'18"	94°01'45"	1,600	8,260	8,240		
Irradiado	163	MURO	74°25'42"	96°12'27"	1,600	18,125	18,018		
Irradiado	164	CERCA	93°15'00"	94°11'48"	2,000	20,344	20,289		
Irradiado	165	CERCA	92°31'03"	94°58'57"	1,600	15,013	14,956		
Irradiado	166	CERCA	350°57'55"	89°13'49"	1,600	9,257	9,257		
Irradiado	167	CERCA	189°09'59"	87°02'12"	1,600	11,286	11,271		
Irradiado	168	ARVORE	221°07'13"	80°04'34"	1,600	6,122	6,030		
Irradiado	169	ARVORE	341°49'57"	86°54'35"	1,600	9,379	9,366		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE20	PIQ	1,435				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE19		359°59'58"	92°20'50"	1,600	35,340	35,310		
Vante	GE21		274°14'05"	83°11'59"	1,600	32,803	32,572		
Irradiado	170	CERCA	300°20'06"	83°20'42"	1,600	17,844	17,723		
Irradiado	171	CERCA	345°08'14"	91°52'52"	1,600	11,970	11,964		
Irradiado	172	CAIXADP	303°12'16"	85°58'51"	1,600	6,705	6,689		
Irradiado	173	PC	77°30'46"	94°07'07"	1,600	4,952	4,939		
Irradiado	174	MURO	80°44'49"	94°49'32"	1,600	5,604	5,584		
Irradiado	175	MURO	88°54'19"	98°54'48"	1,600	16,455	16,256		
Irradiado	176	AC	121°56'11"	96°53'51"	1,600	14,395	14,291		
Irradiado	177	AC	132°03'07"	98°31'48"	1,600	10,209	10,096		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE20	PIQ	1,435				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Irradiado	178	MURO	134°57'49"	94°53'52"	1,600	8,981	8,949		
Irradiado	179	MURO	171°21'34"	89°01'56"	3,000	28,110	28,106		
Irradiado	180	MURO	174°52'24"	87°21'51"	1,600	27,853	27,823		
Irradiado	181	MURO	176°01'36"	87°08'13"	1,600	29,620	29,583		
Irradiado	182	COTA	175°59'37"	87°57'01"	1,600	26,413	26,396		
Irradiado	183	COTA	194°25'01"	87°26'19"	1,600	26,107	26,081		
Irradiado	184	COTA	243°49'45"	85°35'41"	1,600	6,808	6,788		
Irradiado	185	COTA	117°33'07"	93°35'04"	1,600	5,346	5,336		
Irradiado	186	CRISTA	281°58'35"	77°40'28"	1,600	9,825	9,599		
Irradiado	187	PE	296°24'46"	85°51'46"	1,600	8,119	8,098		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE21	PIQ	1,490				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE20		359°59'58"	96°17'57"	1,600	32,773	32,575		
Vante	GE22		239°03'41"	87°46'59"	1,600	147,310	147,199		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE22	PIQ	1,485				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE21		0°00'00"	92°08'09"	1,600	147,306	147,203		
Vante	E1		189°07'16"	90°23'17"	1,600	46,305	46,304		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
E1	PIQ	1,430				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE22		359°59'57"	89°14'57"	1,600	46,313	46,309		
Vante	P5009		97°12'30"	86°25'15"	1,600	54,487	54,380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE15	PIQ	1,470				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE14		0°00'00"	90°42'39"	1,600	57,663	57,658		
Irradiado	188	0+00	357°14'48"	90°35'35"	1,600	64,769	64,766		
Irradiado	189	PD1	175°29'16"	88°55'25"	1,600	28,023	28,018		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
GE19	PIQ	1,520				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AVD	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	GE18		359°59'59"	91°12'43"	1,600	28,734	28,728		
Irradiado	190	PD2	2°28'58"	90°57'49"	1,600	41,342	41,337		
Irradiado	191	PF	177°32'20"	87°27'04"	1,600	34,467	34,433		