

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL2	E	1,388				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL1		92°03'39"	272°03'37"	93°14'19"	266°45'34"	1,500	416,1700	415,5050	X	
Vante	BL3		167°38'00"	347°37'54"	90°32'49"	269°27'08"	1,510	43,6330	43,6310	X	
Ré	BL1		31°40'39"	211°40'39"	93°14'14"	266°45'32"	1,500	416,1730	415,5090	X	
Vante	BL3		107°15'00"	287°15'00"	90°33'01"	269°26'58"	1,510	43,6350	43,6330		
Ré	BL1		0°00'01"	179°59'59"	93°14'22"	266°45'36"	1,500	416,1750	415,5100		
Vante	BL3		75°34'16"	255°34'03"	90°33'00"	269°27'00"	1,510	43,6350	43,6330	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL3	E	1,591				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL2		348°35'40"	168°35'43"	89°26'06"	270°33'54"	1,500	43,6350	43,6330		
Vante	BL4		133°24'30"	313°24'30"	90°54'02"	269°05'55"	1,500	129,5390	129,5230		
Ré	BL2		119°19'09"	299°19'08"	89°26'09"	270°33'50"	1,500	43,6350	43,6330		
Vante	BL4		264°07'52"	84°07'52"	90°54'05"	269°05'54"	1,500	129,5380	129,5220		
Ré	BL2		0°00'00"	180°00'04"	89°26'11"	270°33'51"	1,500	43,6350	43,6330		
Vante	BL4		144°48'48"	324°48'46"	90°54'00"	269°05'53"	1,500	129,5380	129,5220	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL4	E	1,630				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL3		216°52'16"	36°52'19"	89°12'17"	270°47'37"	1,500	129,5490	129,5360	X	
Vante	BL5		138°41'39"	318°41'25"	87°57'29"	272°02'19"	1,500	90,9130	90,8560	X	
Ré	BL3		95°58'08"	275°58'09"	89°12'18"	270°47'38"	1,500	129,5490	129,5360		
Vante	BL5		17°47'39"	197°47'31"	87°57'27"	272°02'28"	1,500	90,9130	90,8560	X	
Ré	BL3		359°59'57"	179°59'59"	89°12'20"	270°47'39"	1,500	129,5480	129,5350		
Vante	BL5		281°49'28"	101°49'19"	87°57'34"	272°02'29"	1,500	90,9150	90,8580	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL5	E	1,609				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL4		7°03'01"	187°02'59"	92°12'05"	267°47'54"	1,500	90,9330	90,8660		
Vante	BL6		97°28'45"	277°28'31"	92°20'36"	267°39'18"	1,500	112,3860	112,2920	X	
Ré	BL4		206°44'02"	26°43'57"	92°12'01"	267°47'54"	1,500	90,9340	90,8670	X	
Vante	BL6		297°09'39"	117°09'35"	92°20'31"	267°39'19"	1,500	112,3840	112,2900	X	
Ré	BL4		359°59'59"	179°59'55"	92°12'08"	267°47'54"	1,500	90,9350	90,8680		
Vante	BL6		90°25'42"	270°25'35"	92°20'33"	267°39'23"	1,500	112,3840	112,2900	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL6	E	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL5		49°02'38"	229°02'36"	87°45'03"	272°14'53"	1,500	112,3880	112,3010		
Vante	BL7		129°15'03"	309°14'57"	90°45'43"	269°14'09"	1,500	110,1270	110,1170	X	
Ré	BL5		105°24'59"	285°24'56"	87°45'05"	272°14'53"	1,500	112,3890	112,3020		
Vante	BL7		185°37'21"	5°37'15"	90°45'41"	269°14'13"	1,500	110,1270	110,1170	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL6	E	1,554				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL5		359°59'59"	179°59'51"	87°45'09"	272°14'53"	1,500	112,3870	112,3000	X	
Vante	BL7		80°12'16"	260°12'08"	90°45'43"	269°14'09"	1,500	110,1270	110,1170	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL7	E	1,586				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL6		298°05'54"	118°05'47"	89°19'09"	270°40'49"	1,500	110,1410	110,1330	X	
Vante	BL8		214°19'26"	34°19'21"	94°43'15"	265°16'50"	1,500	122,9500	122,5330	X	
Ré	BL6		143°20'43"	323°20'40"	89°19'09"	270°40'46"	1,500	110,1390	110,1310		
Vante	BL8		59°34'10"	239°34'03"	94°43'13"	265°16'46"	1,500	122,9510	122,5340	X	
Ré	BL6		0°00'00"	179°59'52"	89°19'14"	270°40'42"	1,500	110,1400	110,1320	X	
Vante	BL8		276°13'28"	96°13'24"	94°43'12"	265°16'40"	1,500	122,9510	122,5340	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL8	E	1,602				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL7		47°19'58"	227°19'54"	85°22'38"	274°37'24"	1,500	122,9520	122,5520		
Vante	BL9		227°23'14"	47°23'10"	85°53'11"	274°06'46"	1,500	184,1150	183,6400		
Ré	BL7		286°04'51"	106°04'48"	85°22'43"	274°37'14"	1,500	122,9490	122,5490		
Vante	BL9		106°08'10"	286°08'01"	85°53'09"	274°06'47"	1,500	184,1170	183,6420	X	
Ré	BL7		359°59'59"	179°59'57"	85°22'40"	274°37'18"	1,500	122,9500	122,5500		
Vante	BL9		180°03'25"	0°03'20"	85°53'10"	274°06'45"	1,500	184,1140	183,6390	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL9	E	1,546				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL8		85°40'47"	265°40'44"	94°10'11"	265°49'47"	1,500	184,1440	183,6560		
Vante	BL10		170°53'47"	350°53'40"	94°32'14"	265°27'42"	1,500	201,8700	201,2370	X	
Ré	BL8		232°54'51"	52°54'48"	94°10'09"	265°49'49"	1,500	184,1440	183,6560		
Vante	BL10		318°08'00"	138°07'46"	94°32'09"	265°27'46"	1,500	201,8700	201,2380	X	
Ré	BL8		0°00'00"	179°59'55"	94°10'09"	265°49'47"	1,500	184,1410	183,6530	X	
Vante	BL10		85°13'04"	265°12'55"	94°32'11"	265°27'41"	1,500	201,8720	201,2390	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL10	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL9		233°42'01"	53°41'56"	85°29'44"	274°30'13"	1,500	201,8780	201,2540	X	
Vante	BL11		136°48'04"	316°47'58"	87°32'21"	272°27'43"	1,500	105,9250	105,8270	X	
Ré	BL9		293°51'37"	113°51'32"	85°29'45"	274°30'14"	1,500	201,8780	201,2540		
Vante	BL11		196°57'38"	16°57'30"	87°32'15"	272°27'48"	1,500	105,9230	105,8250	X	
Ré	BL9		0°00'00"	179°59'54"	85°29'43"	274°30'16"	1,500	201,8800	201,2560	X	
Vante	BL11		263°06'04"	83°05'58"	87°32'17"	272°27'45"	1,500	105,9250	105,8270	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL11	E	1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL10		79°14'23"	259°14'21"	92°30'48"	267°29'10"	1,500	105,9500	105,8480		
Vante	BL12		265°34'41"	85°34'23"	91°37'07"	268°22'46"	1,500	114,2700	114,2240	X	
Ré	BL10		359°59'59"	179°59'48"	92°30'41"	267°29'07"	1,500	105,9480	105,8460	X	
Vante	BL12		186°20'11"	6°20'00"	91°37'09"	268°22'39"	1,500	114,2710	114,2250	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL12	E	1,516				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL11		282°12'13"	102°12'07"	88°25'15"	271°34'52"	1,500	114,2820	114,2380	X	
Vante	BL13		8°48'46"	188°48'21"	92°59'42"	267°00'14"	1,500	76,2330	76,1290	X	
Ré	BL11		312°37'45"	132°37'41"	88°25'11"	271°34'52"	1,500	114,2820	114,2380		
Vante	BL13		39°14'26"	219°14'13"	92°59'49"	267°00'08"	1,500	76,2320	76,1280	X	
Ré	BL11		0°00'00"	179°59'54"	88°25'10"	271°34'50"	1,500	114,2820	114,2380	X	
Vante	BL12		86°36'47"	266°36'40"	92°59'48"	267°00'11"	1,500	76,2330	76,1290	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL13	E	1,551				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL12		25°35'55"	205°35'53"	87°04'06"	272°55'50"	1,500	76,2380	76,1380		
Vante	BL14		299°27'38"	119°27'27"	87°46'20"	272°13'44"	1,500	80,3700	80,3090	X	
Ré	BL12		0°00'01"	179°59'57"	87°04'06"	272°55'53"	1,500	76,2390	76,1390		
Vante	BL14		273°51'59"	93°51'54"	87°46'14"	272°13'41"	1,500	80,3670	80,3060	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL14	E	1,563				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL13		271°50'23"	91°50'16"	92°19'18"	267°40'39"	1,500	80,3880	80,3220	X	
Vante	BL15		2°13'30"	182°13'23"	93°35'31"	266°24'30"	1,500	90,5940	90,4160	X	
Ré	BL13		256°42'15"	76°42'11"	92°19'11"	267°40'46"	1,500	80,3890	80,3230		
Vante	BL15		347°05'31"	167°05'25"	93°35'28"	266°24'28"	1,500	90,5930	90,4150	X	
Ré	BL13		0°00'00"	179°59'50"	92°19'15"	267°40'40"	1,500	80,3900	80,3240	X	
Vante	BL15		90°23'12"	270°23'07"	93°35'28"	266°24'25"	1,500	90,5930	90,4150	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL15	E	1,544				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL14		218°52'57"	38°52'49"	86°29'37"	273°30'20"	1,500	90,6000	90,4310	X	
Vante	BL16		310°08'44"	130°08'38"	90°39'41"	269°20'21"	1,500	149,9930	149,9830	X	
Ré	BL14		246°55'22"	66°55'19"	86°29'39"	273°30'22"	1,500	90,5990	90,4300		
Vante	BL16		338°11'19"	158°11'16"	90°39'33"	269°20'24"	1,500	149,9930	149,9830		
Ré	BL14		0°00'00"	179°59'55"	86°29'41"	273°30'17"	1,500	90,5980	90,4290	X	
Vante	BL16		91°15'55"	271°15'49"	90°39'38"	269°20'24"	1,500	149,9940	149,9840	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL16	E	1,540				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL15		9°58'32"	189°58'21"	89°23'05"	270°36'54"	1,500	150,0110	150,0030	X	
Vante	BL17		185°02'23"	5°02'15"	90°05'09"	269°54'46"	1,500	142,8800	142,8800	X	
Ré	BL15		91°55'39"	271°55'29"	89°23'07"	270°36'54"	1,500	150,0110	150,0030	X	
Vante	BL17		266°59'30"	86°59'21"	90°05'11"	269°54'43"	1,500	142,8810	142,8810	X	
Ré	BL15		359°59'59"	179°59'47"	89°23'06"	270°36'59"	1,500	150,0100	150,0020	X	
Vante	BL17		175°03'41"	355°03'35"	90°05'12"	269°54'46"	1,500	142,8800	142,8800	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL17	E	1,555				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL16		51°28'57"	231°28'48"	89°57'34"	270°02'29"	1,500	142,8980	142,8980	X	
Vante	BL18		235°15'21"	55°15'13"	89°59'21"	270°00'41"	1,500	138,7240	138,7240	X	
Ré	BL16		94°21'03"	274°20'55"	89°57'28"	270°02'31"	1,500	142,8970	142,8970	X	
Vante	BL18		278°07'26"	98°07'22"	89°59'18"	270°00'41"	1,500	138,7230	138,7230		
Ré	BL16		359°59'59"	179°59'49"	89°57'29"	270°02'31"	1,500	142,8960	142,8960	X	
Vante	BL18		183°46'21"	3°46'10"	89°59'17"	270°00'40"	1,500	138,7250	138,7250	X	

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL18	E	1,584				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL17		23°04'01"	203°03'43"	90°02'10"	269°57'49"	1,500	138,7400	138,7400	X	
Vante	BL1		181°11'27"	1°11'19"	89°43'41"	270°16'18"	1,500	143,8420	143,8400	X	
Ré	BL17		79°54'59"	259°54'47"	90°02'09"	269°57'49"	1,500	138,7400	138,7400	X	
Vante	BL1		238°02'31"	58°02'24"	89°43'42"	270°16'15"	1,500	143,8430	143,8410	X	
Ré	BL17		0°00'00"	179°59'51"	90°02'04"	269°57'51"	1,500	138,7410	138,7410	X	
Vante	BL1		158°07'36"	338°07'36"	89°43'39"	270°16'22"	1,500	143,8430	143,8410		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL1	E	1,513				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL18		355°06'54"	175°06'41"	90°16'45"	269°43'14"	1,500	143,8530	143,8510	X	
Vante	BL2		152°14'04"	332°14'03"	86°45'26"	273°14'35"	1,500	416,1750	415,5080		
Ré	BL18		0°00'00"	179°59'52"	90°16'43"	269°43'16"	1,500	143,8580	143,8560	X	
Vante	BL2		157°07'09"	337°07'08"	86°45'29"	273°14'41"	1,500	416,1770	415,5110	X	