

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL47	E	1,580				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL2		85°57'14"	265°57'10"	91°20'49"	268°39'06"	1,500	348,8350	348,7380		
Vante	BL48		267°50'00"	87°49'55"	89°24'43"	270°35'17"	1,500	210,9320	210,9210		
Ré	BL2		279°09'01"	99°08'58"	91°20'51"	268°39'10"	1,500	348,8350	348,7380		
Vante	BL48		101°01'56"	281°01'49"	89°24'40"	270°35'17"	1,500	210,9340	210,9230		
Ré	BL2		0°00'00"	179°59'59"	91°20'47"	268°39'08"	1,500	348,8350	348,7390		
Vante	BL48		181°52'51"	1°52'50"	89°24'40"	270°35'17"	1,500	210,9330	210,9220		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL48	E	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL47		331°15'10"	151°15'12"	90°38'41"	269°21'21"	1,500	210,9300	210,9170		
Vante	BL49		40°37'33"	220°37'35"	88°56'52"	271°03'13"	1,500	236,1960	236,1570		
Ré	BL47		130°28'40"	310°28'39"	90°38'41"	269°21'23"	1,500	210,9280	210,9150		
Vante	BL49		199°51'04"	19°51'07"	88°56'48"	271°03'17"	1,500	236,1970	236,1570		
Ré	BL47		359°59'59"	180°00'03"	90°38'37"	269°21'22"	1,500	210,9320	210,9190		
Vante	BL49		69°22'20"	249°22'18"	88°56'54"	271°03'12"	1,500	236,1950	236,1560		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL49	E	1,630				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL48		279°35'28"	99°35'22"	91°07'00"	268°52'59"	1,500	236,1870	236,1420		
Vante	BL50		104°32'56"	284°32'52"	89°23'05"	270°36'51"	1,500	215,3840	215,3720		
Ré	BL48		91°13'26"	271°13'19"	91°07'00"	268°52'54"	1,500	236,1880	236,1440		
Vante	BL50		276°10'47"	96°10'52"	89°23'02"	270°36'57"	1,500	215,3880	215,3760		
Ré	BL48		0°00'01"	180°00'01"	91°07'00"	268°52'59"	1,500	236,1860	236,1420		
Vante	BL50		184°57'19"	4°57'24"	89°23'00"	270°36'57"	1,500	215,3860	215,3740		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL50	E	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL49		111°07'13"	291°07'17"	90°41'06"	269°18'56"	1,500	215,3930	215,3780		
Vante	BL51		273°46'31"	93°46'27"	91°16'48"	268°43'11"	1,500	157,2720	157,2330		
Ré	BL49		359°59'59"	180°00'02"	90°41'02"	269°19'05"	1,500	215,3940	215,3790		
Vante	BL51		162°39'15"	342°39'14"	91°16'52"	268°43'12"	1,500	157,2710	157,2320		
Ré	BL49		105°00'00"	285°00'01"	90°40'58"	269°19'02"	1,500	215,3960	215,3810		
Vante	BL51		267°39'13"	87°39'09"	91°16'52"	268°43'12"	1,500	157,2720	157,2330		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL51	E	1,529				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL50		96°44'32"	276°44'30"	88°46'25"	271°13'39"	1,500	157,2670	157,2310		
Vante	BL52		258°14'31"	78°14'27"	92°47'04"	267°12'57"	1,500	186,7930	186,5720		
Ré	BL50		359°59'59"	179°59'58"	88°46'22"	271°13'38"	1,500	157,2650	157,2290		
Vante	BL52		161°29'53"	341°29'47"	92°47'04"	267°12'59"	1,500	186,7890	186,5680		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL52	E	1,597				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL51		272°08'11"	92°08'08"	87°15'53"	272°44'12"	1,500	186,7760	186,5630		
Vante	BL53		11°25'11"	191°25'07"	92°12'48"	267°47'08"	1,500	404,4660	404,1640		
Ré	BL51		124°44'27"	304°44'23"	87°15'56"	272°44'08"	1,500	186,7730	186,5600		
Vante	BL53		224°01'23"	44°01'20"	92°12'49"	267°47'09"	1,500	404,4670	404,1650		
Ré	BL51		0°00'00"	179°59'56"	87°15'48"	272°44'07"	1,500	186,7740	186,5610		
Vante	BL53		99°17'01"	279°16'59"	92°12'51"	267°47'06"	1,500	404,4660	404,1640		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL53	E	1,595				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL52		82°18'40"	262°18'40"	87°49'26"	272°10'38"	1,500	404,4510	404,1590		
Vante	BL54		349°23'03"	169°22'57"	83°54'27"	276°05'32"	1,500	115,7920	115,1380		
Ré	BL52		243°20'15"	63°20'15"	87°49'31"	272°10'37"	1,500	404,4510	404,1590		
Vante	BL54		150°24'34"	330°24'32"	83°54'23"	276°05'35"	1,500	115,7930	115,1380		
Ré	BL52		0°00'00"	179°59'57"	87°49'28"	272°10'35"	1,500	404,4530	404,1610		
Vante	BL54		267°04'24"	87°04'22"	83°54'26"	276°05'39"	1,500	115,7920	115,1380		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL54	E	1,570				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL53		319°22'40"	139°22'38"	96°11'11"	263°48'45"	1,500	115,8010	115,1260		
Vante	BL54		133°03'49"	313°03'43"	89°25'04"	270°35'03"	1,500	80,0520	80,0480		
Ré	BL53		266°16'36"	86°16'31"	96°11'15"	263°48'46"	1,500	115,7980	115,1230		
Vante	BL55		79°57'50"	259°57'47"	89°25'07"	270°34'53"	1,500	80,0550	80,0510		
Ré	BL53		0°00'00"	179°59'58"	96°11'15"	263°48'45"	1,500	115,8000	115,1250		
Vante	BL55		173°41'11"	353°41'07"	89°25'06"	270°34'57"	1,500	80,0530	80,0490		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL55	E	1,616				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL54		11°19'47"	191°19'41"	90°43'25"	269°16'37"	1,500	80,0480	80,0420		
Vante	BL56		204°22'08"	24°22'09"	94°16'36"	265°43'33"	1,500	63,5220	63,3450		
Ré	BL54		86°08'51"	266°08'47"	90°43'28"	269°16'31"	1,500	80,0480	80,0420		
Vante	BL56		279°11'15"	99°11'10"	94°16'27"	265°43'36"	1,500	63,5240	63,3470		
Ré	BL54		0°00'00"	179°59'54"	90°43'26"	269°16'32"	1,500	80,0460	80,0400		
Vante	BL56		193°02'16"	13°02'19"	94°16'37"	265°43'23"	1,500	63,5220	63,3450		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL56	E	1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL55		302°05'32"	122°05'33"	85°55'59"	274°04'03"	1,500	63,4970	63,3370		
Vante	BL57		44°09'54"	224°09'53"	92°09'33"	267°50'26"	1,500	187,0260	186,8930		
Ré	BL55		92°59'42"	272°59'42"	85°55'57"	274°04'04"	1,500	63,4980	63,3380		
Vante	BL57		195°03'58"	15°03'58"	92°09'36"	267°50'27"	1,500	187,0270	186,8940		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL56	E	1,600				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL55		359°59'59"	179°59'58"	85°55'51"	274°04'04"	1,500	63,4980	63,3380		
Vante	BL57		102°04'07"	282°04'01"	92°09'35"	267°50'22"	1,500	187,0260	186,8930		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL57	E	1,599				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL56		219°20'58"	39°20'48"	87°54'44"	272°05'22"	1,500	187,0080	186,8830		
Vante	BL58		34°26'56"	214°26'56"	90°02'47"	269°57'12"	1,500	163,4700	163,4700		
Ré	BL56		281°06'54"	101°06'40"	87°54'40"	272°05'27"	1,500	187,0080	186,8830	X	
Vante	BL58		96°12'35"	276°12'38"	90°02'39"	269°57'23"	1,500	163,4690	163,4690		
Ré	BL56		0°00'00"	179°59'49"	87°54'41"	272°05'29"	1,500	187,0080	186,8830	X	
Vante	BL58		175°05'47"	355°05'46"	90°02'43"	269°57'14"	1,500	163,4670	163,4670		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL58	E	1,425				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL57		9°28'58"	189°28'48"	89°58'12"	270°01'52"	1,500	163,4560	163,4560	X	
Vante	BL12		209°07'57"	29°07'54"	94°23'11"	265°37'06"	1,500	93,6550	93,3810	X	
Ré	BL57		73°06'15"	253°06'05"	89°58'12"	270°01'49"	1,500	163,4560	163,4560	X	
Vante	BL12		272°45'19"	92°45'15"	94°22'53"	265°37'08"	1,500	93,6540	93,3810		
Ré	BL57		359°59'59"	179°59'52"	89°58'14"	270°01'46"	1,500	163,4570	163,4570		
Vante	BL12		199°38'58"	19°39'01"	94°23'03"	265°36'57"	1,500	93,6530	93,3790		

Estação	Descrição	HI	Norte	Este	Cota	Azimute
BL12	E	1,412				

Tipo	Nome	Descrição	AHD	AHI	AVD	AVI	HS	DI	DH	EC	DHxC
Ré	BL58		169°19'46"	349°19'45"	85°31'36"	274°28'17"	1,500	93,6550	93,3700		
Vante	BL13		310°24'42"	130°24'44"	92°54'59"	267°04'55"	1,500	76,2270	76,1280		
Ré	BL58		114°40'44"	294°40'44"	85°31'39"	274°28'18"	1,500	93,6560	93,3710		
Vante	BL13		255°45'40"	75°45'42"	92°55'17"	267°04'46"	1,500	76,2280	76,1290		
Ré	BL58		359°59'59"	179°59'57"	85°31'37"	274°28'27"	1,500	93,6570	93,3720		
Vante	BL13		141°04'52"	321°04'48"	92°55'06"	267°04'53"	1,500	76,2270	76,1280		