

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP302	EST	8.910.088,549	711.504,798	203,558

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3447	CERCA	8.910.084,832	711.560,744	206,051	93°48'02"	133°20'12"	56,07	2,49
C3448	CERCA	8.910.077,996	711.559,311	205,953	100°57'21"	140°29'31"	55,52	2,40
E816	EIXO	8.910.082,245	711.560,298	205,404	96°28'50"	136°01'00"	55,86	1,85
E817	EIXO	8.910.078,162	711.585,797	206,754	97°18'27"	136°50'37"	81,66	3,20
C3449	CERCA	8.910.081,011	711.586,207	206,715	95°17'23"	134°49'33"	81,76	3,16
C3450	CERCA	8.910.073,754	711.584,369	207,115	100°31'59"	140°04'09"	80,93	3,56
C3451	CERCA	8.910.068,799	711.610,821	208,406	100°33'07"	140°05'17"	107,85	4,85
C3452	CERCA	8.910.076,224	711.612,715	208,177	96°30'55"	136°03'05"	108,62	4,62
E818	EIXO	8.910.074,008	711.612,664	208,219	97°40'39"	137°12'49"	108,84	4,66
E819	EIXO	8.910.067,058	711.640,130	209,453	99°01'24"	138°33'34"	137,03	5,90
C3453	CERCA	8.910.063,605	711.639,543	210,271	100°29'16"	140°01'26"	137,03	6,71
C3454	CERCA	8.910.070,644	711.641,952	210,153	97°26'16"	136°58'26"	138,32	6,60
T3007	TALUDE	8.910.064,633	711.640,368	209,554	100°00'16"	139°32'26"	137,66	6,00
T3008	TALUDE	8.910.060,422	711.665,785	210,465	99°54'37"	139°26'47"	163,43	6,91
C3455	CERCA	8.910.057,938	711.665,566	211,901	100°46'49"	140°18'59"	163,66	8,34
C3456	CERCA	8.910.065,947	711.665,693	210,673	97°59'47"	137°31'57"	162,47	7,12
E820	EIXO	8.910.062,914	711.665,601	210,599	99°03'28"	138°35'38"	162,83	7,04
F582	CASA	8.910.138,391	711.558,519	205,701	47°08'42"	86°40'52"	73,28	2,14

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP134	EST	8.910.046,995	711.764,454	214,484

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F583	CASA	8.910.020,360	711.694,892	213,914	249°02'53"	329°57'22"	74,49	-0,57
C3457	CERCA	8.910.060,985	711.692,904	211,986	281°03'48"	1°58'17"	72,90	-2,50
C3458	CERCA	8.910.052,179	711.696,264	212,853	274°20'50"	355°15'19"	68,39	-1,63
T3009	TALUDE	8.910.053,528	711.695,138	212,104	275°23'02"	356°17'31"	69,62	-2,38
E821	EIXO	8.910.057,428	711.693,841	211,709	278°24'15"	359°18'44"	71,38	-2,77
E822	EIXO	8.910.050,025	711.724,211	212,812	274°18'19"	355°12'48"	40,36	-1,67
C3459	CERCA	8.910.054,791	711.724,683	213,021	281°05'23"	1°59'52"	40,53	-1,46
C3460	CERCA	8.910.046,220	711.722,776	213,578	268°56'03"	349°50'32"	41,69	-0,91
T3010	TALUDE	8.910.048,197	711.723,396	212,873	271°40'35"	352°35'04"	41,08	-1,61
T3011	TALUDE	8.910.040,110	711.753,261	213,779	238°24'16"	319°18'45"	13,14	-0,70
C3461	CERCA	8.910.038,625	711.753,377	214,793	232°55'27"	313°49'56"	13,88	0,31
C3462	CERCA	8.910.045,912	711.756,433	213,812	262°18'28"	343°12'57"	8,09	-0,67
E823	EIXO	8.910.042,462	711.755,082	213,791	244°11'08"	325°05'37"	10,41	-0,69
E824	EIXO	8.910.031,189	711.782,821	214,699	130°42'59"	211°37'28"	24,23	0,22
C3463	CERCA	8.910.026,768	711.781,413	216,030	140°01'21"	220°55'50"	26,40	1,55
C3464	CERCA	8.910.035,493	711.784,063	215,133	120°23'45"	201°18'14"	22,73	0,65
T3012	TALUDE	8.910.028,265	711.782,000	214,776	136°52'16"	217°46'45"	25,67	0,29
T3013	TALUDE	8.910.016,031	711.803,577	215,741	128°21'37"	209°16'06"	49,89	1,26
C3465	CERCA	8.910.021,211	711.808,281	216,184	120°28'11"	201°22'40"	50,85	1,70
C3466	CERCA	8.910.013,596	711.804,086	217,011	130°07'20"	211°01'49"	51,83	2,53
E825	EIXO	8.910.017,164	711.806,513	215,641	125°20'52"	206°15'21"	51,56	1,16
E826	EIXO	8.910.005,124	711.828,874	216,643	123°01'23"	203°55'52"	76,83	2,16

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP134	EST	8.910.046,995	711.764,454	214,484

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3467	CERCA	8.910.007,677	711.830,833	216,851	120°38'23"	201°32'52"	77,15	2,37
C3468	CERCA	8.909.998,966	711.827,848	217,896	127°08'56"	208°03'25"	79,53	3,41
T3014	TALUDE	8.910.001,007	711.829,688	216,842	125°11'00"	206°05'29"	79,81	2,36
F584	CASA	8.909.956,174	711.809,742	220,012	153°29'49"	234°24'18"	101,49	5,53
F585	CASA	8.909.957,480	711.793,322	219,410	162°07'34"	243°02'03"	94,06	4,93
C3469	CERCA	8.909.991,941	711.853,522	217,935	121°43'16"	202°37'45"	104,71	3,45
C3470	CERCA	8.909.985,478	711.848,223	219,035	126°17'33"	207°12'02"	103,93	4,55
T3015	TALUDE	8.909.988,046	711.849,706	217,516	124°39'46"	205°34'15"	103,65	3,03
T3016	TALUDE	8.909.967,384	711.873,825	219,545	126°03'03"	206°57'32"	135,28	5,06
E827	EIXO	8.909.990,168	711.851,467	217,903	123°08'53"	204°03'22"	103,93	3,42
E828	EIXO	8.909.971,883	711.874,747	219,388	124°15'21"	205°09'50"	133,44	4,90
C3471	CERCA	8.909.974,264	711.876,928	219,727	122°53'20"	203°47'49"	133,94	5,24
C3472	CERCA	8.909.966,477	711.869,595	220,559	127°26'43"	208°21'12"	132,43	6,08
F586	CASA	8.909.953,551	711.846,967	220,445	138°33'18"	219°27'47"	124,66	5,96
C3473	CERCA	8.909.948,924	711.889,666	221,571	128°04'11"	208°58'40"	159,05	7,09
C3474	CERCA	8.909.967,904	711.885,470	220,357	123°10'02"	204°04'31"	144,57	5,87
C3475	CERCA	8.909.969,098	711.887,601	220,473	122°18'56"	203°13'25"	145,72	5,99
C3476	CERCA	8.909.958,451	711.893,379	220,591	124°28'51"	205°23'20"	156,40	6,11
T3017	TALUDE	8.909.951,101	711.890,681	220,580	127°13'26"	208°07'55"	158,52	6,10
E829	EIXO	8.909.961,515	711.889,122	220,366	124°26'13"	205°20'42"	151,16	5,88
E830	EIXO	8.909.987,975	711.895,004	219,091	114°19'38"	195°14'07"	143,27	4,61
C3477	CERCA	8.909.987,708	711.897,551	219,474	114°00'37"	194°55'06"	145,70	4,99
C3478	CERCA	8.909.988,106	711.891,217	219,467	114°55'04"	195°49'33"	139,77	4,98
C3479	CERCA	8.910.009,336	711.895,084	218,256	106°04'54"	186°59'23"	135,95	3,77
C3480	CERCA	8.910.008,086	711.900,819	218,253	105°55'31"	186°50'00"	141,81	3,77
E831	EIXO	8.910.008,001	711.898,469	217,729	106°13'24"	187°07'53"	139,57	3,25
E832	EIXO	8.910.033,692	711.902,596	215,806	95°30'03"	176°24'32"	138,78	1,32
C3481	CERCA	8.910.034,791	711.899,930	216,456	95°08'52"	176°03'21"	136,02	1,97
C3482	CERCA	8.910.034,304	711.905,212	216,188	95°09'08"	176°03'37"	141,33	1,70
C3483	CERCA	8.910.058,328	711.903,840	214,219	85°21'07"	166°15'36"	139,85	-0,26
C3484	CERCA	8.910.057,827	711.907,931	214,731	85°40'57"	166°35'26"	143,89	0,25
E833	EIXO	8.910.058,249	711.905,583	214,154	85°26'27"	166°20'56"	141,58	-0,33
E834	EIXO	8.910.079,357	711.908,566	213,144	77°20'37"	158°15'06"	147,70	-1,34
C3485	CERCA	8.910.080,379	711.905,257	213,543	76°39'43"	157°34'12"	144,71	-0,94
C3486	CERCA	8.910.080,524	711.910,706	213,273	77°05'17"	157°59'46"	150,05	-1,21
C3487	CERCA	8.910.108,182	711.913,881	212,153	67°43'56"	148°38'24"	161,47	-2,33
C3488	CERCA	8.910.107,088	711.908,349	212,189	67°20'02"	148°14'30"	155,94	-2,29
E835	EIXO	8.910.108,880	711.911,704	211,889	67°12'16"	148°06'44"	159,73	-2,60
E836	EIXO	8.910.134,354	711.914,629	211,246	59°48'46"	140°43'14"	173,74	-3,24
C3489	CERCA	8.910.134,439	711.912,046	211,628	59°21'16"	140°15'44"	171,55	-2,86
C3490	CERCA	8.910.135,172	711.916,845	211,326	59°56'43"	140°51'11"	176,06	-3,16
C3491	CERCA	8.910.162,876	711.919,977	211,656	53°18'36"	134°13'04"	193,95	-2,83
C3492	CERCA	8.910.163,352	711.914,948	211,817	52°17'24"	133°11'52"	190,23	-2,67
E837	EIXO	8.910.162,376	711.917,800	211,562	53°02'29"	133°56'57"	191,91	-2,92
F587	CASA	8.910.168,474	711.934,271	212,355	54°25'19"	135°19'47"	208,79	-2,13

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP134	EST	8.910.046,995	711.764,454	214,484

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F588	CASA	8.910.199,565	711.891,778	211,520	39°50'46"	120°45'14"	198,72	-2,96
F589	CASA	8.910.177,019	711.936,491	212,739	52°55'06"	133°49'34"	215,65	-1,74
F590	CASA	8.910.205,288	711.934,262	212,397	47°00'36"	127°55'04"	232,15	-2,09
C3493	CERCA	8.910.199,992	711.925,618	212,223	46°29'21"	127°23'49"	222,22	-2,26
C3494	CERCA	8.910.200,528	711.920,426	211,947	45°27'05"	126°21'33"	218,86	-2,54
E838	EIXO	8.910.201,266	711.923,367	212,036	45°50'57"	126°45'25"	221,48	-2,45
E839	EIXO	8.910.222,326	711.927,589	211,838	42°56'11"	123°50'39"	239,49	-2,65
C3495	CERCA	8.910.224,737	711.930,278	211,743	43°00'48"	123°55'16"	243,08	-2,74
C3496	CERCA	8.910.219,168	711.924,627	211,922	42°55'56"	123°50'24"	235,16	-2,56
F591	CASA	8.910.254,711	711.918,666	210,770	36°35'27"	117°29'55"	258,70	-3,71
TP135	leitura refeita	8.910.109,626	711.580,434	222,145	288°47'45"	9°42'13"	194,39	7,66
F592	CASA	8.909.998,349	711.763,045	211,775	181°39'32"	262°34'01"	48,67	-2,71

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP135	EST	8.909.934,128	711.922,720	222,129

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F593	CASA	8.909.917,453	711.896,774	223,753	237°16'19"	291°46'38"	30,84	1,62
C3497	CERCA	8.909.945,206	711.916,225	221,520	329°37'00"	24°07'19"	12,84	-0,61
C3498	CERCA	8.909.936,522	711.913,182	222,782	284°05'33"	338°35'52"	9,83	0,65
T3018	TALUDE	8.909.938,011	711.914,079	221,483	294°11'41"	348°42'00"	9,47	-0,65
E840	EIXO	8.909.940,372	711.915,530	221,619	310°58'31"	5°28'50"	9,52	-0,51
E841	EIXO	8.909.929,640	711.940,834	222,703	103°54'52"	158°25'11"	18,66	0,57
C3499	CERCA	8.909.933,421	711.942,337	222,815	92°03'50"	146°34'09"	19,63	0,69
C3500	CERCA	8.909.925,300	711.940,477	223,970	116°26'06"	170°56'25"	19,83	1,84
T3019	TALUDE	8.909.926,882	711.941,553	222,860	111°02'42"	165°33'01"	20,18	0,73
T3020	TALUDE	8.909.917,025	711.965,881	223,732	111°36'59"	166°07'18"	46,43	1,60
C3501	CERCA	8.909.915,235	711.964,881	224,629	114°08'18"	168°38'37"	46,20	2,50
C3502	CERCA	8.909.921,979	711.968,181	223,743	104°57'44"	159°28'03"	47,06	1,61
E842	EIXO	8.909.919,568	711.967,158	223,626	108°08'29"	162°38'48"	46,76	1,50
E843	EIXO	8.909.907,424	711.990,714	224,514	111°26'32"	165°56'51"	73,05	2,38
C3503	CERCA	8.909.902,706	711.990,338	225,660	114°55'27"	169°25'46"	74,56	3,53
C3504	CERCA	8.909.910,008	711.994,322	224,734	108°36'59"	163°07'18"	75,56	2,60
T3021	TALUDE	8.909.904,644	711.990,772	224,643	113°25'31"	167°55'50"	74,16	2,51

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP136	EST	8.909.901,370	712.020,065	225,830

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F594	CASA	8.909.915,565	711.999,469	224,381	304°34'32"	15°58'36"	25,01	-1,45
F595	CASA	8.909.809,253	711.981,799	231,478	202°33'30"	273°57'34"	99,75	5,65
F596	CASA	8.909.805,319	711.995,470	231,636	194°21'46"	265°45'50"	99,15	5,81
F597	CASA	8.909.803,835	712.000,038	231,758	191°36'12"	263°00'16"	99,57	5,93
F598	CASA	8.909.751,486	712.017,459	235,703	180°59'46"	252°23'50"	149,91	9,87
F599	CASA	8.909.749,440	712.024,907	235,553	178°10'28"	249°34'32"	152,01	9,72

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP136	EST	8.909.901,370	712.020,065	225,830

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F600	CASA	8.909.730,857	712.067,722	236,634	164°23'05"	235°47'09"	177,05	10,80
F601	CASA	8.909.862,915	712.078,593	228,141	123°18'24"	194°42'28"	70,03	2,31
F602	CASA	8.909.880,242	712.052,422	226,874	123°08'34"	194°32'38"	38,64	1,04
F603	CASA	8.909.891,420	712.034,876	226,158	123°53'39"	195°17'43"	17,84	0,33
T3022	TALUDE	8.909.892,308	712.009,647	225,447	228°58'57"	300°23'01"	13,81	-0,38
C3505	CERCA	8.909.891,043	712.008,385	226,221	228°30'54"	299°54'58"	15,59	0,39
C3506	CERCA	8.909.901,341	712.008,915	225,478	269°51'00"	341°15'04"	11,15	-0,35
E844	EIXO	8.909.897,735	712.007,624	225,278	253°42'45"	325°06'49"	12,96	-0,55
E845	EIXO	8.909.879,594	712.027,542	226,491	161°02'59"	232°27'03"	23,02	0,66
C3507	CERCA	8.909.877,068	712.025,393	226,914	167°37'57"	239°02'01"	24,88	1,08
C3508	CERCA	8.909.882,004	712.029,860	226,758	153°10'12"	224°34'16"	21,70	0,93
C3509	CERCA	8.909.861,000	712.050,042	227,814	143°24'14"	214°48'18"	50,28	1,98
C3510	CERCA	8.909.856,980	712.045,587	228,094	150°06'13"	221°30'17"	51,20	2,26
E846	EIXO	8.909.859,527	712.048,178	227,730	146°06'15"	217°30'19"	50,41	1,90
E847	EIXO	8.909.840,556	712.065,889	228,760	143°00'07"	214°24'11"	76,15	2,93
C3511	CERCA	8.909.838,217	712.063,655	229,065	145°23'07"	216°47'11"	76,74	3,24
C3512	CERCA	8.909.842,006	712.068,122	229,206	141°00'33"	212°24'37"	76,38	3,38
C3513	CERCA	8.909.819,432	712.079,866	230,267	143°52'36"	215°16'40"	101,44	4,44
C3514	CERCA	8.909.822,670	712.085,065	230,397	140°26'45"	211°50'49"	102,07	4,57
E848	EIXO	8.909.820,490	712.083,425	230,023	141°55'33"	213°19'37"	102,74	4,19
E849	EIXO	8.909.799,922	712.099,014	230,965	142°06'34"	213°30'38"	128,55	5,14
C3515	CERCA	8.909.797,598	712.096,216	231,312	143°43'39"	215°07'43"	128,72	5,48
C3516	CERCA	8.909.801,754	712.101,893	231,493	140°35'57"	212°00'01"	128,92	5,66
C3517	CERCA	8.909.776,807	712.110,172	233,596	144°07'07"	215°31'11"	153,74	7,77
C3518	CERCA	8.909.781,977	712.117,693	233,029	140°43'38"	212°07'42"	154,23	7,20
T3023	TALUDE	8.909.776,438	712.112,500	232,706	143°30'11"	214°54'15"	155,41	6,88
T3024	TALUDE	8.909.779,593	712.116,794	232,414	141°32'22"	212°56'26"	155,52	6,58
E850	EIXO	8.909.777,613	712.114,486	232,582	142°39'29"	214°03'33"	155,66	6,75
E851	EIXO	8.909.759,255	712.126,465	234,018	143°10'42"	214°34'46"	177,53	8,19
C3519	CERCA	8.909.765,543	712.130,790	234,238	140°48'48"	212°12'52"	175,24	8,41
C3520	CERCA	8.909.759,352	712.122,762	234,489	144°07'42"	215°31'46"	175,26	8,66
T3025	TALUDE	8.909.764,029	712.127,882	233,438	141°52'02"	213°16'06"	174,61	7,61
C3521	CERCA	8.909.736,337	712.135,714	235,979	144°58'43"	216°22'47"	201,52	10,15
C3522	CERCA	8.909.740,504	712.144,079	235,835	142°22'15"	213°46'19"	203,12	10,01
E852	EIXO	8.909.737,741	712.138,680	235,626	144°03'42"	215°27'46"	202,10	9,80
E853	EIXO	8.909.713,637	712.151,343	237,133	145°02'09"	216°26'13"	229,08	11,30
C3523	CERCA	8.909.716,998	712.156,967	237,167	143°24'18"	214°48'22"	229,64	11,34
C3524	CERCA	8.909.711,998	712.148,817	237,381	145°47'19"	217°11'23"	229,00	11,55

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP137	EST	8.909.684,795	712.172,982	238,773

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3525	CERCA	8.909.696,857	712.168,467	238,113	339°28'44"	14°42'13"	12,88	-0,66
C3526	CERCA	8.909.681,870	712.181,266	239,301	109°26'52"	144°40'21"	8,79	0,53

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP137	EST	8.909.684,795	712.172,982	238,773

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3527	CERCA	8.909.689,544	712.183,642	238,789	65°59'20"	101°12'49"	11,67	0,02
C3528	CERCA	8.909.684,157	712.164,046	238,865	265°54'58"	301°08'27"	8,96	0,09
C3529	CERCA	8.909.669,154	712.172,249	240,089	182°41'03"	217°54'32"	15,66	1,32
C3530	CERCA	8.909.673,038	712.178,768	239,342	153°47'47"	189°01'16"	13,10	0,57
E854	EIXO	8.909.685,859	712.181,967	238,897	83°15'03"	118°28'32"	9,05	0,12
E855	EIXO	8.909.682,598	712.209,881	239,565	93°24'27"	128°37'56"	36,96	0,79
C3531	CERCA	8.909.686,569	712.209,760	239,616	87°14'20"	122°27'49"	36,82	0,84
C3532	CERCA	8.909.679,943	712.209,809	240,002	97°30'22"	132°43'51"	37,15	1,23
C3533	CERCA	8.909.683,004	712.241,279	239,987	91°30'08"	126°43'37"	68,32	1,21
C3534	CERCA	8.909.677,995	712.240,770	239,944	95°43'42"	130°57'11"	68,13	1,17
E857	EIXO	8.909.679,978	712.241,269	239,854	94°02'06"	129°15'35"	68,46	1,08
E858	EIXO	8.909.678,895	712.267,389	240,119	93°34'35"	128°48'04"	94,59	1,35
F604	CASA	8.909.660,908	712.268,105	241,192	104°05'48"	139°19'17"	98,08	2,42
C3535	CERCA	8.909.676,260	712.267,458	240,238	95°09'45"	130°23'14"	94,86	1,46
C3536	CERCA	8.909.682,070	712.268,311	240,193	91°38'15"	126°51'44"	95,37	1,42
C3537	CERCA	8.909.675,328	712.294,505	240,739	94°27'17"	129°40'46"	121,89	1,97
C3538	CERCA	8.909.681,130	712.294,717	240,470	91°43'28"	126°56'57"	121,79	1,70
E859	EIXO	8.909.677,714	712.295,005	240,401	93°19'16"	128°32'45"	122,23	1,63
E860	EIXO	8.909.676,802	712.321,876	240,921	93°04'22"	128°17'51"	149,11	2,15
C3539	CERCA	8.909.680,107	712.321,808	241,048	91°48'15"	127°01'44"	148,90	2,27
C3540	CERCA	8.909.674,053	712.321,305	241,414	94°08'33"	129°22'02"	148,71	2,64
C3541	CERCA	8.909.672,700	712.347,550	242,081	93°57'49"	129°11'18"	174,99	3,31
C3542	CERCA	8.909.679,279	712.348,432	241,756	91°48'03"	127°01'32"	175,54	2,98
F605	CASA	8.909.667,993	712.351,256	242,454	95°23'03"	130°36'32"	179,06	3,68
F606	CASA	8.909.667,178	712.359,935	242,555	95°23'00"	130°36'29"	187,78	3,78
F607	CASA	8.909.666,401	712.371,898	242,403	95°17'00"	130°30'29"	199,76	3,63
F608	CASA	8.909.665,163	712.383,315	242,605	95°19'57"	130°33'26"	211,25	3,83
E861	EIXO	8.909.676,183	712.349,396	241,534	92°47'42"	128°01'11"	176,62	2,76
E862	EIXO	8.909.674,202	712.378,161	241,827	92°57'20"	128°10'49"	205,45	3,05
C3543	CERCA	8.909.671,394	712.378,141	242,139	93°44'14"	128°57'43"	205,60	3,37
C3544	CERCA	8.909.678,181	712.379,009	241,862	91°50'20"	127°03'49"	206,13	3,09
C3545	CERCA	8.909.671,702	712.408,148	242,628	93°11'12"	128°24'41"	235,53	3,85
C3546	CERCA	8.909.677,299	712.408,649	242,470	91°49'19"	127°02'48"	235,79	3,70
E863	EIXO	8.909.674,186	712.408,475	242,254	92°34'46"	127°48'15"	235,73	3,48
E864	EIXO	8.909.674,388	712.438,625	242,458	92°14'37"	127°28'06"	265,85	3,68
C3547	CERCA	8.909.671,893	712.438,739	242,815	92°46'46"	128°00'15"	266,07	4,04
C3548	CERCA	8.909.677,239	712.439,611	242,476	91°37'24"	126°50'53"	266,74	3,70
C3549	CERCA	8.909.670,624	712.469,602	242,798	92°44'07"	127°57'36"	296,96	4,03
C3550	CERCA	8.909.677,148	712.469,352	242,677	91°28'41"	126°42'10"	296,47	3,90
E865	EIXO	8.909.673,066	712.469,929	242,543	92°15'43"	127°29'12"	297,18	3,77
F609	CASA	8.909.650,384	712.482,514	243,888	96°20'37"	131°34'06"	311,44	5,12
F610	CASA	8.909.680,453	712.141,564	239,652	262°07'55"	297°21'24"	31,72	0,88
E866	EIXO	8.909.685,066	712.168,125	238,890	273°11'21"	308°24'50"	4,86	0,12
E867	EIXO	8.909.670,869	712.174,966	239,741	171°53'25"	207°06'54"	14,07	0,97
E868	EIXO	8.909.650,672	712.186,036	241,115	159°03'56"	194°17'25"	36,54	2,34

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP137	EST	8.909.684,795	712.172,982	238,773

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F611	CASA	8.909.639,464	712.156,006	242,592	200°31'49"	235°45'18"	48,41	3,82
F612	CASA	8.909.638,105	712.167,009	242,347	187°17'23"	222°30'52"	47,07	3,57
F613	CASA	8.909.658,360	712.196,539	240,974	138°17'41"	173°31'10"	35,41	2,20
C3551	CERCA	8.909.652,662	712.189,059	240,913	153°25'13"	188°38'42"	35,93	2,14
C3552	CERCA	8.909.648,642	712.183,999	241,360	163°03'07"	198°16'36"	37,79	2,59
C3553	CERCA	8.909.624,435	712.197,397	243,258	157°58'38"	193°12'07"	65,11	4,48
C3554	CERCA	8.909.626,581	712.203,698	242,619	152°10'56"	187°24'25"	65,82	3,85
E869	EIXO	8.909.624,613	712.200,276	242,739	155°36'17"	190°49'46"	66,08	3,97
E870	EIXO	8.909.598,905	712.213,758	244,253	154°36'15"	189°49'44"	95,08	5,48
C3555	CERCA	8.909.597,128	712.209,932	244,842	157°08'44"	192°22'13"	95,14	6,07
C3556	CERCA	8.909.600,070	712.217,943	244,292	152°02'47"	187°16'16"	95,92	5,52
F614	CASA	8.909.585,195	712.198,605	245,602	165°34'23"	200°47'52"	102,84	6,83
F615	CASA	8.909.568,076	712.230,948	246,206	153°35'23"	188°48'52"	130,32	7,43
C3557	CERCA	8.909.570,316	712.219,084	246,171	158°03'53"	193°17'22"	123,41	7,40
C3558	CERCA	8.909.572,788	712.227,116	246,129	154°12'18"	189°25'47"	124,40	7,36
C3559	CERCA	8.909.578,005	712.225,971	245,827	153°36'34"	188°50'03"	119,21	7,05
E871	EIXO	8.909.571,567	712.222,903	245,744	156°12'28"	191°25'57"	123,74	6,97
E872	EIXO	8.909.542,111	712.226,367	247,637	159°29'12"	194°42'41"	152,34	8,86
C3560	CERCA	8.909.541,410	712.222,544	247,858	160°55'55"	196°09'24"	151,71	9,09
C3561	CERCA	8.909.543,347	712.229,972	247,743	158°03'19"	193°16'48"	152,50	8,97
C3562	CERCA	8.909.504,397	712.222,864	249,551	164°32'36"	199°46'05"	187,17	10,78
C3563	CERCA	8.909.505,017	712.230,211	249,779	162°20'31"	197°34'00"	188,67	11,01
E873	EIXO	8.909.505,880	712.225,353	250,411	163°41'04"	198°54'33"	186,42	11,64
F616	CASA	8.909.523,402	712.243,502	249,060	156°23'50"	191°37'19"	176,13	10,29

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP138	EST	8.909.515,765	712.224,396	248,974

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F617	CASA	8.909.514,087	712.145,406	253,670	268°46'59"	285°42'05"	79,01	4,70
C3564	CERCA	8.909.475,033	712.220,975	247,989	184°48'03"	201°43'09"	40,87	-0,99
C3565	CERCA	8.909.474,713	712.227,461	248,079	175°43'49"	192°38'55"	41,17	-0,89
E874	EIXO	8.909.474,511	712.223,822	247,739	180°47'50"	197°42'56"	41,26	-1,23
E875	EIXO	8.909.446,458	712.222,561	245,868	181°31'00"	198°26'06"	69,33	-3,11
C3566	CERCA	8.909.446,833	712.219,156	246,122	184°20'50"	201°15'56"	69,13	-2,85
C3567	CERCA	8.909.446,622	712.226,201	245,969	178°30'18"	195°25'24"	69,17	-3,01
C3568	CERCA	8.909.423,163	712.217,552	244,915	184°13'38"	201°08'44"	92,85	-4,06
C3569	CERCA	8.909.422,932	712.224,331	244,571	180°02'24"	196°57'30"	92,83	-4,40
E876	EIXO	8.909.423,901	712.220,823	244,340	182°13'40"	199°08'46"	91,93	-4,63

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP139	EST	8.909.415,316	712.218,438	243,377

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F618	CASA	8.909.421,721	712.186,224	250,326	281°14'47"	277°51'06"	32,84	6,95

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP139	EST	8.909.415,316	712.218,438	243,377

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3570	CERCA	8.909.397,197	712.216,925	241,224	184°46'23"	181°22'42"	18,18	-2,15
C3571	CERCA	8.909.396,475	712.223,022	241,387	166°19'23"	162°55'42"	19,39	-1,99
E877	EIXO	8.909.396,891	712.219,302	241,032	177°18'50"	173°55'09"	18,45	-2,34
E878	EIXO	8.909.376,075	712.219,938	238,812	177°48'37"	174°24'56"	39,27	-4,57
C3572	CERCA	8.909.376,939	712.224,112	238,979	171°35'23"	168°11'42"	38,79	-4,40
C3573	CERCA	8.909.376,467	712.216,094	239,470	183°27'10"	180°03'29"	38,92	-3,91
C3574	CERCA	8.909.350,500	712.219,967	236,296	178°38'55"	175°15'14"	64,83	-7,08
C3575	CERCA	8.909.351,307	712.226,717	236,130	172°37'47"	169°14'06"	64,54	-7,25
E879	EIXO	8.909.350,871	712.224,392	236,093	174°43'16"	171°19'35"	64,72	-7,28
E880	EIXO	8.909.323,577	712.227,740	232,920	174°12'37"	170°48'56"	92,21	-10,46
C3576	CERCA	8.909.322,829	712.221,874	232,935	177°52'21"	174°28'40"	92,55	-10,44
C3577	CERCA	8.909.323,237	712.232,658	232,856	171°13'14"	167°49'33"	93,17	-10,52

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP140	EST	8.909.316,980	712.225,596	232,028

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
D172	POSTE	8.909.315,149	712.223,165	232,013	233°01'33"	237°11'22"	3,04	-0,02
C3578	CERCA	8.909.298,843	712.227,063	229,901	175°22'33"	179°32'22"	18,20	-2,13
C3579	CERCA	8.909.300,975	712.220,130	230,159	198°51'27"	203°01'16"	16,91	-1,87
E881	EIXO	8.909.300,387	712.225,196	229,930	181°22'51"	185°32'40"	16,60	-2,10
E882	EIXO	8.909.273,171	712.220,127	226,770	187°06'55"	191°16'44"	44,15	-5,26
C3580	CERCA	8.909.273,101	712.222,554	227,108	183°57'55"	188°07'44"	43,98	-4,92
C3581	CERCA	8.909.274,927	712.215,135	226,777	193°58'09"	198°07'58"	43,33	-5,25
C3582	CERCA	8.909.245,077	712.218,378	223,676	185°43'57"	189°53'46"	72,26	-8,35
C3583	CERCA	8.909.246,581	712.210,700	223,233	191°56'51"	196°06'40"	71,96	-8,79
F619	CASA	8.909.221,704	712.238,164	222,213	172°29'07"	176°38'56"	96,10	-9,82
E883	EIXO	8.909.243,262	712.215,341	223,141	187°55'11"	192°05'00"	74,43	-8,89
D173	POSTE	8.909.239,102	712.208,993	222,395	192°02'05"	196°11'54"	79,63	-9,63
C3584	CERCA	8.909.214,483	712.206,129	219,125	190°45'15"	194°55'04"	104,33	-12,90
C3585	CERCA	8.909.206,688	712.211,531	218,881	187°16'02"	191°25'51"	111,18	-13,15
E884	EIXO	8.909.209,422	712.209,788	218,652	188°21'40"	192°31'29"	108,71	-13,38
C3586	CERCA	8.909.192,932	712.208,698	217,223	187°45'25"	191°55'14"	125,19	-14,81
C3587	CERCA	8.909.177,023	712.206,870	215,104	187°37'15"	191°47'04"	141,20	-16,92
C3588	CERCA	8.909.178,459	712.200,531	214,590	190°15'24"	194°25'13"	140,77	-17,44
F620	CASA	8.909.169,676	712.229,204	213,971	178°35'48"	182°45'37"	147,35	-18,06
E885	EIXO	8.909.171,536	712.203,744	213,863	188°32'39"	192°42'28"	147,08	-18,17
E886	EIXO	8.909.143,017	712.200,677	210,493	188°09'06"	192°18'55"	175,74	-21,53
C3589	CERCA	8.909.143,464	712.195,773	210,762	189°45'08"	193°54'57"	176,06	-21,27
C3590	CERCA	8.909.142,576	712.203,812	210,856	187°07'11"	191°17'00"	175,76	-21,17
C3591	CERCA	8.909.115,540	712.201,474	208,653	186°49'42"	190°59'31"	202,88	-23,38
C3592	CERCA	8.909.116,145	712.194,174	208,271	188°53'32"	193°03'21"	203,28	-23,76
F621	CASA	8.909.122,826	712.218,151	209,530	182°11'45"	186°21'34"	194,30	-22,50
E887	EIXO	8.909.118,664	712.198,706	208,272	187°43'18"	191°53'07"	200,13	-23,76
E888	EIXO	8.909.100,439	712.197,252	206,573	187°27'26"	191°37'15"	218,39	-25,45

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP140	EST	8.909.316,980	712.225,596	232,028

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3593	CERCA	8.909.100,937	712.199,983	207,070	186°45'40"	190°55'29"	217,56	-24,96
C3594	CERCA	8.909.101,781	712.193,315	206,958	188°31'52"	192°41'41"	217,61	-25,07
C3595	CERCA	8.909.083,519	712.197,661	205,577	186°49'24"	190°59'13"	235,13	-26,45
C3596	CERCA	8.909.085,307	712.192,047	205,389	188°14'23"	192°24'12"	234,09	-26,64
E889	EIXO	8.909.084,422	712.195,223	205,071	187°26'27"	191°36'16"	234,53	-26,96
E890	EIXO	8.909.058,818	712.185,852	202,766	188°45'07"	192°54'56"	261,20	-29,26
C3597	CERCA	8.909.060,465	712.190,906	203,248	187°42'06"	191°51'55"	258,85	-28,78
C3598	CERCA	8.909.062,734	712.184,063	203,217	189°16'40"	193°26'29"	257,62	-28,81
C3599	CERCA	8.909.034,199	712.174,587	201,159	190°13'31"	194°23'20"	287,34	-30,87
C3600	CERCA	8.909.032,939	712.182,128	200,960	188°42'02"	192°51'51"	287,35	-31,07
E891	EIXO	8.909.034,571	712.177,751	200,847	189°36'56"	193°46'45"	286,43	-31,18
E892	EIXO	8.909.011,680	712.170,796	199,124	190°10'33"	194°20'22"	310,18	-32,90
C3601	CERCA	8.909.010,770	712.173,688	199,351	189°37'16"	193°47'05"	310,58	-32,68
C3602	CERCA	8.909.012,881	712.167,482	199,261	190°49'08"	194°58'57"	309,60	-32,77

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP141	EST	8.908.988,171	712.162,017	197,600

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F622	CASA	8.909.020,405	712.155,778	199,437	349°02'41"	338°06'04"	32,83	1,84
C3603	CERCA	8.908.993,633	712.166,467	198,279	39°09'49"	28°13'12"	7,04	0,68
C3604	CERCA	8.908.996,860	712.159,513	198,253	343°55'14"	332°58'37"	9,04	0,65
E893	EIXO	8.908.994,327	712.163,533	197,911	13°49'47"	2°53'10"	6,34	0,31
E894	EIXO	8.908.980,597	712.153,624	196,629	227°56'10"	216°59'33"	11,31	-0,97
C3605	CERCA	8.908.978,753	712.155,743	196,979	213°40'31"	202°43'54"	11,32	-0,62
C3606	CERCA	8.908.983,310	712.149,588	196,789	248°38'23"	237°41'46"	13,35	-0,81
C3607	CERCA	8.908.967,544	712.143,673	195,628	221°38'52"	210°42'15"	27,60	-1,97
C3608	CERCA	8.908.973,568	712.139,445	195,370	237°05'59"	226°09'22"	26,88	-2,23
E895	EIXO	8.908.969,742	712.142,172	195,345	227°07'12"	216°10'35"	27,08	-2,26
E896	EIXO	8.908.960,885	712.128,713	193,709	230°40'23"	219°43'46"	43,05	-3,89
C3609	CERCA	8.908.957,938	712.130,642	194,123	226°03'44"	215°07'07"	43,57	-3,48
C3610	CERCA	8.908.965,812	712.127,357	194,165	237°10'29"	226°13'52"	41,25	-3,44
C3611	CERCA	8.908.953,080	712.101,714	190,856	239°48'15"	228°51'38"	69,77	-6,74
C3612	CERCA	8.908.947,462	712.104,214	191,213	234°50'38"	223°54'01"	70,70	-6,39
E897	EIXO	8.908.949,551	712.103,674	190,890	236°29'52"	225°33'15"	69,97	-6,71
E898	EIXO	8.908.938,146	712.075,239	188,081	240°02'17"	229°05'40"	100,16	-9,52
C3613	CERCA	8.908.936,188	712.075,845	188,327	238°53'59"	227°57'22"	100,64	-9,27
C3614	CERCA	8.908.942,237	712.074,012	188,255	242°26'16"	231°29'39"	99,27	-9,35
C3615	CERCA	8.908.930,186	712.043,207	186,291	243°59'08"	233°02'31"	132,20	-11,31
C3616	CERCA	8.908.924,285	712.045,649	186,425	241°14'00"	230°17'23"	132,75	-11,18
E899	EIXO	8.908.926,330	712.045,069	186,277	242°07'50"	231°11'13"	132,29	-11,32
E900	EIXO	8.908.915,813	712.018,968	185,554	243°10'06"	232°13'29"	160,31	-12,05
C3617	CERCA	8.908.913,614	712.019,669	185,651	242°21'22"	231°24'45"	160,69	-11,95
C3618	CERCA	8.908.919,320	712.017,755	185,794	244°29'11"	233°32'34"	159,85	-11,81
C3619	CERCA	8.908.905,019	711.998,867	185,612	242°59'37"	232°03'00"	183,12	-11,99

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP141	EST	8.908.988,171	712.162,017	197,600

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3620	CERCA	8.908.910,566	711.997,258	185,585	244°46'43"	233°50'06"	182,12	-12,02
D174	POSTE	8.908.912,333	712.000,437	185,843	244°51'24"	233°54'47"	178,49	-11,76
E901	EIXO	8.908.907,516	711.998,359	185,553	243°45'53"	232°49'16"	182,45	-12,05
E902	EIXO	8.908.893,866	711.973,292	186,147	243°26'56"	232°30'19"	210,98	-11,45
C3621	CERCA	8.908.895,791	711.971,793	186,239	244°05'49"	233°09'12"	211,47	-11,36
C3622	CERCA	8.908.889,955	711.975,892	186,971	242°10'48"	231°14'11"	210,45	-10,63
C3623	CERCA	8.908.874,014	711.954,276	188,142	241°12'38"	230°16'01"	237,04	-9,46
C3624	CERCA	8.908.880,238	711.949,929	187,511	243°01'41"	232°05'04"	237,97	-10,09
E903	EIXO	8.908.877,000	711.951,923	187,645	242°06'52"	231°10'15"	237,69	-9,96
D175	POSTE	8.908.869,697	711.937,236	187,995	242°12'28"	231°15'51"	254,09	-9,61
C3625	CERCA	8.908.862,270	711.927,062	188,055	241°48'55"	230°52'18"	266,56	-9,55
C3626	CERCA	8.908.856,136	711.931,188	188,185	240°13'49"	229°17'12"	265,92	-9,42
E904	EIXO	8.908.859,264	711.929,698	188,195	240°58'31"	230°01'54"	265,69	-9,41
E905	EIXO	8.908.841,611	711.908,868	189,823	239°55'53"	228°59'16"	292,51	-7,78
C3627	CERCA	8.908.839,764	711.910,498	190,199	239°27'27"	228°30'50"	292,04	-7,40
C3628	CERCA	8.908.845,329	711.906,424	189,948	240°48'02"	229°51'25"	292,80	-7,65
C3629	CERCA	8.908.820,969	711.887,060	192,425	238°41'46"	227°45'09"	321,80	-5,18
C3630	CERCA	8.908.824,881	711.879,766	192,241	239°56'58"	229°00'21"	326,08	-5,36
E906	EIXO	8.908.821,106	711.883,024	192,138	239°05'10"	228°08'33"	325,19	-5,46
E907	EIXO	8.908.811,349	711.869,883	193,243	238°48'52"	227°52'15"	341,48	-4,36
C3631	CERCA	8.908.815,190	711.867,567	193,749	239°34'01"	228°37'24"	341,50	-3,85
C3632	CERCA	8.908.809,608	711.872,628	193,927	238°19'26"	227°22'49"	340,05	-3,67
C3633	CERCA	8.908.788,750	711.847,080	196,130	237°39'27"	226°42'50"	372,77	-1,47
C3634	CERCA	8.908.794,917	711.842,107	195,999	238°51'51"	227°55'14"	373,75	-1,60
E908	EIXO	8.908.790,037	711.843,739	195,572	238°05'49"	227°09'12"	374,91	-2,03
E909	EIXO	8.908.766,441	711.815,261	199,677	237°24'13"	226°27'35"	411,59	2,08
C3635	CERCA	8.908.771,053	711.813,330	199,393	238°05'27"	227°08'49"	410,76	1,79
C3636	CERCA	8.908.764,949	711.819,478	199,542	236°54'33"	225°57'55"	408,85	1,94
C3637	CERCA	8.908.750,178	711.807,429	200,929	236°07'53"	225°11'15"	427,05	3,33
C3638	CERCA	8.908.756,153	711.799,706	200,814	237°21'55"	226°25'17"	430,23	3,21
F623	CASA	8.908.741,165	711.849,735	202,461	231°39'26"	220°42'48"	398,16	4,86
F624	CASA	8.908.730,777	711.838,031	203,013	231°32'04"	220°35'26"	413,79	5,41
F625	CASA	8.908.720,908	711.825,622	203,301	231°32'00"	220°35'22"	429,64	5,70

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP142	EST	8.908.673,626	711.783,550	208,340

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
C3639	CERCA	8.908.702,601	711.788,240	205,046	9°11'41"	318°55'29"	29,35	-3,29
C3640	CERCA	8.908.699,145	711.796,801	205,691	27°26'26"	337°10'14"	28,75	-2,65
E910	EIXO	8.908.700,680	711.793,272	204,948	19°45'55"	329°29'43"	28,75	-3,39
E911	EIXO	8.908.677,348	711.789,209	208,050	56°39'56"	6°23'44"	6,77	-0,29
C3641	CERCA	8.908.678,883	711.783,928	207,909	4°06'46"	313°50'34"	5,27	-0,43
C3642	CERCA	8.908.676,872	711.793,606	208,331	72°06'24"	21°50'12"	10,57	-0,01
F626	CASA	8.908.674,565	711.798,944	208,895	86°30'36"	36°14'24"	15,42	0,55

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP142	EST	8.908.673,626	711.783,550	208,340

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F627	CASA	8.908.678,962	711.777,378	207,946	310°50'42"	260°34'30"	8,16	-0,39
D176	POSTE	8.908.677,311	711.782,362	207,931	342°08'02"	291°51'50"	3,87	-0,41
E912	EIXO	8.908.658,732	711.787,564	209,099	164°55'00"	114°38'48"	15,42	0,76
C3644	CERCA	8.908.661,596	711.792,701	209,359	142°44'25"	92°28'13"	15,11	1,02
C3645	CERCA	8.908.654,499	711.795,349	209,733	148°19'45"	98°03'33"	22,47	1,39
C3646	CERCA	8.908.654,629	711.816,082	209,930	120°16'57"	70°00'45"	37,67	1,59
C3647	CERCA	8.908.659,020	711.817,108	209,688	113°31'12"	63°15'00"	36,60	1,35
E913	EIXO	8.908.657,162	711.817,035	209,774	116°10'54"	65°54'42"	37,31	1,43
E914	EIXO	8.908.654,903	711.845,429	209,203	106°50'02"	56°33'50"	64,65	0,86
C3648	CERCA	8.908.656,713	711.845,672	209,292	105°13'47"	54°57'35"	64,38	0,95
C3649	CERCA	8.908.652,152	711.845,433	209,384	109°08'13"	58°52'01"	65,50	1,04
F628	CASA	8.908.662,107	711.863,197	208,380	98°13'45"	47°57'33"	80,48	0,04
E915	EIXO	8.908.653,207	711.889,011	208,400	100°57'27"	50°41'15"	107,42	0,06
C3650	CERCA	8.908.654,834	711.889,251	208,444	100°04'51"	49°48'39"	107,36	0,10
C3651	CERCA	8.908.650,991	711.889,191	208,586	102°05'35"	51°49'23"	108,04	0,25
C3652	CERCA	8.908.666,188	711.771,688	207,755	237°54'33"	187°38'21"	14,00	-0,58
C3653	CERCA	8.908.679,786	711.770,250	207,305	294°51'15"	244°35'03"	14,66	-1,04
C3654	CERCA	8.908.676,019	711.770,459	207,559	280°21'44"	230°05'32"	13,31	-0,78
E916	EIXO	8.908.671,778	711.769,456	207,292	262°31'46"	212°15'34"	14,21	-1,05
E917	EIXO	8.908.676,496	711.742,840	204,547	274°02'00"	223°45'48"	40,81	-3,79
C3655	CERCA	8.908.672,391	711.741,434	204,759	268°19'13"	218°03'01"	42,13	-3,58
C3656	CERCA	8.908.679,130	711.743,125	204,983	277°45'15"	227°29'03"	40,80	-3,36
C3657	CERCA	8.908.686,204	711.717,251	201,993	280°44'33"	230°28'21"	67,48	-6,35
C3658	CERCA	8.908.681,371	711.715,794	202,043	276°31'17"	226°15'05"	68,20	-6,30
E918	EIXO	8.908.684,503	711.716,647	201,950	279°14'03"	228°57'51"	67,78	-6,39
E919	EIXO	8.908.691,281	711.691,411	199,975	280°50'51"	230°34'39"	93,82	-8,36
C3659	CERCA	8.908.693,940	711.692,667	200,218	282°35'59"	232°19'47"	93,13	-8,12
C3660	CERCA	8.908.689,194	711.690,501	199,713	279°29'53"	229°13'41"	94,34	-8,63
C3661	CERCA	8.908.712,129	711.656,325	198,503	286°50'16"	236°34'04"	132,92	-9,84
C3662	CERCA	8.908.708,070	711.654,639	198,435	284°57'35"	234°41'23"	133,43	-9,91
E920	EIXO	8.908.709,934	711.656,229	198,460	285°55'00"	235°38'48"	132,40	-9,88
E921	EIXO	8.908.724,227	711.628,779	197,749	288°06'17"	237°50'05"	162,83	-10,59
C3663	CERCA	8.908.721,275	711.627,499	197,639	286°58'47"	236°42'35"	163,16	-10,70
C3664	CERCA	8.908.725,490	711.629,021	197,659	288°33'12"	238°17'00"	163,00	-10,68
C3665	CERCA	8.908.740,169	711.583,436	198,553	288°23'36"	238°07'24"	210,89	-9,79
C3666	CERCA	8.908.734,058	711.578,716	198,026	286°26'16"	236°10'04"	213,56	-10,31
E922	EIXO	8.908.736,874	711.580,116	197,995	287°16'14"	237°00'02"	213,04	-10,35
F629	CASA	8.908.731,093	711.569,170	197,465	285°00'22"	234°44'10"	221,95	-10,88
F630	CASA	8.908.755,210	711.572,053	199,209	291°05'38"	240°49'26"	226,69	-9,13
D177	POSTE	8.908.734,698	711.570,123	197,567	285°58'07"	235°41'55"	221,99	-10,77
F631	CASA	8.908.743,486	711.522,099	195,999	284°57'36"	234°41'24"	270,62	-12,34
C3667	CERCA	8.908.648,374	711.778,864	209,746	190°30'44"	140°14'32"	25,68	1,41
E923	EIXO	8.908.649,116	711.786,964	209,586	172°04'10"	121°47'58"	24,75	1,25
E924	EIXO	8.908.624,036	711.793,225	210,989	168°57'35"	118°41'23"	50,53	2,65
C3668	CERCA	8.908.622,919	711.789,391	211,429	173°25'44"	123°09'32"	51,04	3,09

Meridiano	Datum	Hemisf.
-39°00'00"	SAD-69	Sul

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP142	EST	8.908.673,626	711.783,550	208,340

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
F632	CASA	8.908.626,851	711.802,749	211,197	157°41'01"	107°24'49"	50,56	2,86

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
TP133	EST	8.908.600,056	711.808,625	212,398

Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude	Azim Plano	AH Plano	DH Plana	Desnível
TP305	leitura refeita	8.908.908,203	713.433,956	181,066	79°15'53"	98°05'09"	1.654,28	-31,33