

CONSÓRCIO MOGIANO

MGIN --> MA-41a (PV4528)	Az.	246°29'18"	0,019 seg	-0,012 seg	-0,633
	ΔAlt.	-228,742 m	0,038 m	-0,011 m	-0,283
	Dist. elips.	65977,681 m	0,007 m	-0,008 m	-0,811
MGIN --> MA-10a (PV4553)	Az.	260°24'49"	0,026 seg	-0,004 seg	-0,240
	ΔAlt.	-201,350 m	0,049 m	0,013 m	0,399
	Dist. elips.	67493,887 m	0,010 m	-0,008 m	-0,809
EESC --> MA-12a (PV4543)	Az.	115°43'21"	0,012 seg	0,003 seg	0,392
	ΔAlt.	-218,210 m	0,056 m	0,037 m	0,764
	Dist. elips.	108196,274 m	0,009 m	0,007 m	0,528
MGIN --> MA-30a (PV4532)	Az.	255°53'41"	0,017 seg	-0,001 seg	-0,019
	ΔAlt.	-218,216 m	0,038 m	-0,008 m	-0,157
	Dist. elips.	72014,372 m	0,007 m	-0,012 m	-0,738
SPC1 --> MA-11a (PV4510)	Az.	4°04'07"	0,027 seg	-0,005 seg	-0,732
	ΔAlt.	26,355 m	0,035 m	-0,001 m	-0,106
	Dist. elips.	43328,828 m	0,006 m	0,000 m	-0,029
EESC --> MA-05a (PV4539)	Az.	114°45'08"	0,012 seg	0,007 seg	0,587
	ΔAlt.	-213,943 m	0,039 m	0,000 m	-0,003
	Dist. elips.	105100,574 m	0,008 m	-0,006 m	-0,607
MGIN --> MA-20a (PV4518)	Az.	258°09'17"	0,017 seg	0,008 seg	0,528
	ΔAlt.	-273,073 m	0,042 m	0,004 m	0,086
	Dist. elips.	65640,635 m	0,007 m	-0,007 m	-0,557
MGIN --> MA-31a (PV4524)	Az.	255°18'15"	0,025 seg	0,012 seg	0,533
	ΔAlt.	-186,963 m	0,042 m	-0,013 m	-0,270
	Dist. elips.	69169,818 m	0,010 m	0,004 m	0,199
MGIN --> MA-37a (PV4521)	Az.	250°19'42"	0,019 seg	-0,010 seg	-0,500
	ΔAlt.	-270,639 m	0,043 m	-0,005 m	-0,095

CONSÓRCIO MOGIANO

	Dist. elips.	68060,505 m	0,007 m	-0,007 m	-0,528
SPC1 --> MA-30a (PV4531)	Az.	8°41'18"	0,029 seg	0,002 seg	0,364
	ΔAlt.	42,506 m	0,030 m	0,001 m	0,082
	Dist. elips.	38161,194 m	0,005 m	0,000 m	-0,012
EESC --> MA-19a (PV4515)	Az.	116°51'24"	0,013 seg	0,003 seg	0,363
	ΔAlt.	-149,912 m	0,045 m	-0,005 m	-0,180
	Dist. elips.	107365,409 m	0,009 m	-0,002 m	-0,274
SPC1 --> MA-37a (PV4520)	Az.	19°34'04"	0,034 seg	-0,002 seg	-0,324
	ΔAlt.	-9,917 m	0,037 m	0,000 m	0,010
	Dist. elips.	34316,076 m	0,006 m	0,001 m	0,360
EESC --> MA-41a (PV4529)	Az.	121°12'41"	0,010 seg	0,004 seg	0,331
	ΔAlt.	-169,598 m	0,039 m	-0,004 m	-0,082
	Dist. elips.	118212,348 m	0,007 m	0,002 m	0,203
EESC --> MA-09a (PV4536)	Az.	115°10'15"	0,012 seg	0,002 seg	0,137
	ΔAlt.	-219,535 m	0,042 m	-0,011 m	-0,257
	Dist. elips.	107564,033 m	0,008 m	-0,004 m	-0,329
EESC --> MA-37a (PV4522)	Az.	120°39'07"	0,011 seg	0,003 seg	0,279
	ΔAlt.	-211,495 m	0,043 m	0,009 m	0,209
	Dist. elips.	113393,494 m	0,007 m	-0,004 m	-0,321
EESC --> MA-20a (PV4519)	Az.	116°23'18"	0,011 seg	0,002 seg	0,268
	ΔAlt.	-213,929 m	0,041 m	0,010 m	0,296
	Dist. elips.	108834,528 m	0,007 m	-0,001 m	-0,064
SPC1 --> MA-20a (PV4517)	Az.	15°14'44"	0,026 seg	0,000 seg	-0,007
	ΔAlt.	-12,352 m	0,036 m	-0,003 m	-0,207

CONSÓRCIO MOGIANO

	Dist. elips.	43295,476 m	0,005 m	-0,001 m	-0,277
SPC1 --> MA-19a (PV4513)	Az.	13°05'07"	0,038 seg	-0,003 seg	-0,217
	ΔAlt.	51,666 m	0,043 m	-0,005 m	-0,187
	Dist. elips.	42740,836 m	0,006 m	0,000 m	-0,080
EESC --> MA-11a (PV4512)	Az.	117°43'34"	0,013 seg	-0,002 seg	-0,172
	ΔAlt.	-175,223 m	0,041 m	0,003 m	0,071
	Dist. elips.	100760,677 m	0,008 m	-0,001 m	-0,108

Termos da covariância

A partir do ponto	Para o ponto		Componentes	Erro a posteriori	Precisão horizontal (Razão)	Precisão 3D (Razão)
EESC	MA-04a	Az.	115°01'38"	0,010 seg	1 : 17989527	1 : 18039904
		ΔAlt.	-179,149 m	0,033 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	103951,534 m	0,006 m		
EESC	MA-05a	Az.	114°45'08"	0,012 seg	1 : 16141779	1 : 16185297
		ΔAlt.	-213,957 m	0,034 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	105100,577 m	0,007 m		
EESC	MA-09a	Az.	115°10'15"	0,011 seg	1 : 16461468	1 : 16463043
		ΔAlt.	-219,550 m	0,037 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	107564,036 m	0,007 m		
EESC	MA-10a	Az.	115°50'35"	0,015 seg	1 : 11301528	1 : 11305099
		ΔAlt.	-142,221 m	0,047 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	105788,750 m	0,009 m		

CONSÓRCIO MOGIANO

EESC	MA-11a	Az.	117°43'34"	0,012 seg	1 : 15615434	1 : 15622389
		ΔAlt.	-175,238 m	0,036 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	100760,680 m	0,006 m		
EESC	MA-12a	Az.	115°43'21"	0,012 seg	1 : 13810869	1 : 13805880
		ΔAlt.	-218,226 m	0,053 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	108196,277 m	0,008 m		
EESC	MA-19a	Az.	116°51'24"	0,013 seg	1 : 13443674	1 : 13492316
		ΔAlt.	-149,927 m	0,042 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	107365,412 m	0,008 m		
EESC	MA-20a	Az.	116°23'18"	0,011 seg	1 : 17951224	1 : 18011033
		ΔAlt.	-213,945 m	0,037 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	108834,530 m	0,006 m		
EESC	MA-24a	Az.	117°39'42"	0,011 seg	1 : 16583117	1 : 16582760
		ΔAlt.	-155,861 m	0,034 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	106556,560 m	0,006 m		
EESC	MA-30a	Az.	119°41'57"	0,011 seg	1 : 17562575	1 : 17587941
		ΔAlt.	-159,089 m	0,032 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	105742,111 m	0,006 m		
EESC	MA-31a	Az.	118°56'34"	0,016 seg	1 : 11151140	1 : 11202698
		ΔAlt.	-127,836 m	0,042 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	108315,864 m	0,010 m		
EESC	MA-37a	Az.	120°39'07"	0,011 seg	1 : 17738357	1 : 17755522
		ΔAlt.	-211,514 m	0,039 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	113393,497 m	0,006 m		
EESC	MA-41a	Az.	121°12'41"	0,010 seg	1 : 19507499	1 : 19514982
		ΔAlt.	-169,618 m	0,034 m		
		ΔElev.	?	?		

CONSÓRCIO MOGIANO

		Dist. elips.	118212,351 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-04a</u>	Az.	262°19'17"	0,015 seg	1 : 11542005	1 : 11536595
		ΔAlt.	-238,282 m	0,033 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	68202,864 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-05a</u>	Az.	262°09'53"	0,018 seg	1 : 10069371	1 : 10060319
		ΔAlt.	-273,090 m	0,033 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	66962,771 m	0,007 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-09a</u>	Az.	260°26'10"	0,019 seg	1 : 10344110	1 : 10345758
		ΔAlt.	-278,683 m	0,037 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	65322,128 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-10a</u>	Az.	260°24'49"	0,025 seg	1 : 7587263	1 : 7579072
		ΔAlt.	-201,354 m	0,047 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	67493,888 m	0,009 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-11a</u>	Az.	260°33'29"	0,017 seg	1 : 11688219	1 : 11687239
		ΔAlt.	-234,371 m	0,036 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	73557,020 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-12a</u>	Az.	259°22'20"	0,021 seg	1 : 9015385	1 : 9012288
		ΔAlt.	-277,358 m	0,053 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	65398,916 m	0,007 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-19a</u>	Az.	258°19'44"	0,020 seg	1 : 8262404	1 : 8253023
		ΔAlt.	-209,060 m	0,042 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	67342,887 m	0,008 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-20a</u>	Az.	258°09'17"	0,016 seg	1 : 10380099	1 : 10376773
		ΔAlt.	-273,078 m	0,037 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	65640,637 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-24a</u>	Az.	257°45'57"	0,018 seg	1 : 11272913	1 : 11261039
		ΔAlt.	-214,994 m	0,033 m		

CONSÓRCIO MOGIANO

		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	68912,781 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-30a</u>	Az.	255°53'41"	0,016 seg	1 : 11717046	1 : 11722978
		ΔAlt.	-218,222 m	0,032 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	72014,374 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-31a</u>	Az.	255°18'15"	0,024 seg	1 : 7000529	1 : 6970942
		ΔAlt.	-186,969 m	0,041 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	69169,820 m	0,010 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-37a</u>	Az.	250°19'42"	0,018 seg	1 : 10736293	1 : 10750228
		ΔAlt.	-270,647 m	0,038 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	68060,507 m	0,006 m		
<u>MGIN</u>	<u>MA-41a</u>	Az.	246°29'18"	0,018 seg	1 : 11174365	1 : 11186950
		ΔAlt.	-228,751 m	0,033 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	65977,682 m	0,006 m		
<u>SPC1</u>	<u>MA-04a</u>	Az.	9°54'15"	0,023 seg	1 : 9446894	1 : 9440322
		ΔAlt.	22,458 m	0,034 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	46847,164 m	0,005 m		
<u>SPC1</u>	<u>MA-05a</u>	Az.	11°24'45"	0,027 seg	1 : 8231875	1 : 8222772
		ΔAlt.	-12,349 m	0,034 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	47057,738 m	0,006 m		
<u>SPC1</u>	<u>MA-09a</u>	Az.	14°11'29"	0,026 seg	1 : 7954259	1 : 7959129
		ΔAlt.	-17,942 m	0,038 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	45791,123 m	0,006 m		
<u>SPC1</u>	<u>MA-10a</u>	Az.	11°39'53"	0,041 seg	1 : 5652636	1 : 5661415
		ΔAlt.	59,386 m	0,048 m		
		ΔElev.	?	?		
		Dist. elips.	44945,260 m	0,008 m		
<u>SPC1</u>	<u>MA-11a</u>	Az.	4°04'07"	0,027 seg	1 : 7351863	1 : 7359887