

azimute plano 215°59'10" até o marco M-431, de coordenada N = 9.846.968,44m e E = 211.800,50m;72,81 m e azimute plano 215°40'59" até o marco M-432, de coordenada N = 9.846.909,30m e E = 211.758,03m;94,02 m e azimute plano 215°53'59" até o marco M-433, de coordenada N = 9.846.833,14m e E = 211.702,90m;192,96 m e azimute plano 216°36'03" até o marco M-434, de coordenada N = 9.846.678,23m e E = 211.587,85m;25,98 m e azimute plano 216°35'47" até o marco M-435, de coordenada N = 9.846.657,37m e E = 211.572,36m;33,56 m e azimute plano 216°52'24" até o marco M-436, de coordenada N = 9.846.630,52m e E = 211.552,22m;91,41 m e azimute plano 216°52'16" até o marco M-437, de coordenada N = 9.846.557,39m e E = 211.497,37m;263,69 m e azimute plano 217°06'37" até o marco M-438, de coordenada N = 9.846.347,10m e E = 211.338,27m;45,71 m e azimute plano 218°04'42" até o marco M-439, de coordenada N = 9.846.311,12m e E = 211.310,08m;86,13 m e azimute plano 218°05'14" até o marco M-440, de coordenada N = 9.846.243,33m e E = 211.256,95m;133,20 m e azimute plano 218°04'43" até o marco M-441, de coordenada N = 9.846.138,48m e E = 211.174,80m;5,20 m e azimute plano 218°07'35" até o marco M-442, de coordenada N = 9.846.134,39m e E = 211.171,59m;103,05 m e azimute plano 217°29'21" até o marco M-443, de coordenada N = 9.846.052,62m e E = 211.108,87m;232,55 m e azimute plano 217°39'02" até o marco M-444, de coordenada N = 9.845.868,50m e E = 210.966,82m;19,23 m e azimute plano 218°13'21" até o marco M-445, de coordenada N = 9.845.853,39m e E = 210.954,92m;23,57 m e azimute plano 218°12'43" até o marco M-446, de coordenada N = 9.845.834,87m e E = 210.940,34m;88,67 m e azimute plano 218°12'46" até o marco M-447, de coordenada N = 9.845.765,20m e E = 210.885,49m;34,67 m e azimute plano 218°12'20" até o marco M-448, de coordenada N = 9.845.737,96m e E = 210.864,05m;0,66 m e azimute plano 215°08'03" até o marco M-449, de coordenada N = 9.845.737,42m e E = 210.863,67m;29,21 m e azimute plano 212°50'29" até o marco M-450, de coordenada N = 9.845.712,88m e E = 210.847,83m;32,51 m e azimute plano 214°03'59" até o marco M-451, de coordenada N = 9.845.685,95m e E = 210.829,62m;0,50 m e azimute plano 212°44'07" até o marco M-452, de coordenada N = 9.845.685,53m e E = 210.829,35m;0,66 m e azimute plano 206°57'08" até o marco M-453, de coordenada N = 9.845.684,94m e E = 210.829,05m;89,87 m e azimute plano 204°31'44" até o marco M-454, de coordenada N = 9.845.603,18m e E = 210.791,74m;0,33 m e azimute plano 203°25'43" até o marco M-455, de coordenada N = 9.845.602,88m e E = 210.791,61m;142,72 m e azimute plano 201°51'02" até o marco M-456, de coordenada N = 9.845.470,41m e E = 210.738,49m;21,48 m e azimute plano 201°52'15" até o marco M-457, de coordenada N = 9.845.450,48m e E = 210.730,49m;0,22 m e azimute plano 200°51'16" até o marco M-458, de coordenada N = 9.845.450,27m e E = 210.730,41m;0,31 m e azimute plano 199°01'32" até o marco M-459, de coordenada N = 9.845.449,98m e E = 210.730,31m;44,94 m e azimute plano 197°28'02" até o marco M-460, de coordenada N = 9.845.407,11m e E = 210.716,82m;0,91 m e azimute plano 194°02'10" até o marco M-461, de coordenada N = 9.845.406,23m e E = 210.716,60m;0,19 m e azimute plano 188°58'21" até o marco M-462, de coordenada N = 9.845.406,04m e E = 210.716,57m;26,20 m e azimute plano 188°28'24" até o marco M-463, de coordenada N = 9.845.380,13m e E = 210.712,71m;121,86 m e azimute plano 188°28'31" até o marco M-464, de coordenada N = 9.845.259,60m e E = 210.694,75m;0,28 m e azimute plano 188°07'48" até o marco M-465, de coordenada N = 9.845.259,32m e E = 210.694,71m;106,64 m e azimute plano 186°11'46" até o marco M-466, de coordenada N = 9.845.153,30m e E = 210.683,20m;117,97 m e azimute plano 185°16'03" até o marco M-467, de coordenada N = 9.845.035,83m e E = 210.672,37m;15,01 m e azimute plano 185°16'26" até o marco M-468, de coordenada N = 9.845.020,88m e E = 210.670,99m;70,39 m e azimute plano 185°15'57" até o marco M-469, de coordenada N = 9.844.950,79m e E = 210.664,53m;91,21 m e azimute plano 184°29'23" até o marco M-470, de coordenada N = 9.844.859,86m e E = 210.657,39m;0,46 m e azimute plano 183°43'53" até o marco M-471, de coordenada N = 9.844.859,40m e E = 210.657,36m;126,59 m e azimute plano 180°42'55" até o marco M-472, de coordenada N = 9.844.732,82m e E = 210.655,78m;62,21 m e azimute plano 181°05'46" até o marco M-473, de coordenada N = 9.844.670,62m e E = 210.654,59m;34,51 m e azimute plano 182°38'28" até o marco M-474, de coordenada N = 9.844.636,15m e E = 210.653,00m;19,04 m e azimute plano 181°55'34" até o marco M-475, de coordenada N = 9.844.617,12m e E = 210.652,36m;39,77 m e azimute plano 181°55'51" até o marco M-476, de coordenada N = 9.844.577,37m e E = 210.651,02m;12,50 m e azimute plano 182°03'48" até o marco M-477, de coordenada N = 9.844.564,88m e E = 210.650,57m;31,08 m e azimute plano 182°03'55" até o marco M-478, de coordenada N = 9.844.533,82m e E = 210.649,45m;17,65 m e azimute plano 190°04'53" até o marco M-479, de coordenada N = 9.844.516,44m e E = 210.646,36m;1,22 m e azimute plano 185°09'07" até o marco M-480, de coordenada N = 9.844.515,22m e E = 210.646,25m;0,19 m e azimute plano 180°00'00" até o marco M-481, de coordenada N = 9.844.515,03m e E = 210.646,25m;29,75 m e azimute plano 178°27'33" até o marco M-482, de coordenada N = 9.844.485,29m e E = 210.647,05m;107,14 m e azimute plano 178°56'28" até o marco M-483, de coordenada N = 9.844.378,17m e E = 210.649,03m;0,43 m e azimute plano 177°20'13" até o marco M-484, de coordenada N = 9.844.377,74m e E = 210.649,05m;109,77 m e azimute plano 175°26'37" até o marco M-485, de coordenada N = 9.844.268,32m e E = 210.657,77m;56,07 m e azimute plano 177°19'55" até o marco M-486, de coordenada N = 9.844.212,31m e E = 210.660,38m;12,22 m e azimute plano 177°19'38" até o marco M-487, de coordenada N = 9.844.200,10m e E = 210.660,95m;27,13 m e azimute plano 176°13'01" até o marco M-488, de

coordenada N = 9.844.173,03m e E = 210.662,74m;21,07 m e azimute plano 176°13'00" até o marco M-489, de coordenada N = 9.844.152,01m e E = 210.664,13m;0,81 m e azimute plano 172°52'30" até o marco M-490, de coordenada N = 9.844.151,21m e E = 210.664,23m;40,44 m e azimute plano 169°15'15" até o marco M-491, de coordenada N = 9.844.111,48m e E = 210.671,77m;0,25 m e azimute plano 168°13'54" até o marco M-492, de coordenada N = 9.844.111,24m e E = 210.671,82m;34,18 m e azimute plano 167°15'24" até o marco M-493, de coordenada N = 9.844.077,90m e E = 210.679,36m;0,51 m e azimute plano 164°03'17" até o marco M-494, de coordenada N = 9.844.077,41m e E = 210.679,50m;57,25 m e azimute plano 163°04'52" até o marco M-495, de coordenada N = 9.844.022,64m e E = 210.696,16m;0,94 m e azimute plano 158°52'31" até o marco M-496, de coordenada N = 9.844.021,76m e E = 210.696,50m;0,94 m e azimute plano 151°32'05" até o marco M-497, de coordenada N = 9.844.020,93m e E = 210.696,95m;23,72 m e azimute plano 147°36'10" até o marco M-498, de coordenada N = 9.844.000,90m e E = 210.709,66m;49,60 m e azimute plano 159°17'18" até o marco M-499, de coordenada N = 9.843.954,51m e E = 210.727,20m;26,04 m e azimute plano 162°23'10" até o marco M-500, de coordenada N = 9.843.929,69m e E = 210.735,08m;0,29 m e azimute plano 159°40'37" até o marco M-501, de coordenada N = 9.843.929,42m e E = 210.735,18m;0,27 m e azimute plano 160°12'04" até o marco M-502, de coordenada N = 9.843.929,17m e E = 210.735,27m;22,68 m e azimute plano 157°49'24" até o marco M-503, de coordenada N = 9.843.908,17m e E = 210.743,83m;24,51 m e azimute plano 165°32'18" até o marco M-504, de coordenada N = 9.843.884,44m e E = 210.749,95m;23,58 m e azimute plano 172°38'35" até o marco M-505, de coordenada N = 9.843.861,05m e E = 210.752,97m;11,27 m e azimute plano 185°26'51" até o marco M-506, de coordenada N = 9.843.849,83m e E = 210.751,90m;21,00 m e azimute plano 185°26'11" até o marco M-507, de coordenada N = 9.843.828,92m e E = 210.749,91m;19,39 m e azimute plano 192°25'00" até o marco M-508, de coordenada N = 9.843.809,98m e E = 210.745,74m;32,15 m e azimute plano 200°38'00" até o marco M-509, de coordenada N = 9.843.779,89m e E = 210.734,41m;10,34 m e azimute plano 200°36'29" até o marco M-510, de coordenada N = 9.843.770,21m e E = 210.730,77m;147,76 m e azimute plano 200°34'17" até o marco M-511, de coordenada N = 9.843.631,87m e E = 210.678,85m;162,34 m e azimute plano 200°54'53" até o marco M-512, de coordenada N = 9.843.480,23m e E = 210.620,90m;0,32 m e azimute plano 200°08'11" até o marco M-513, de coordenada N = 9.843.479,93m e E = 210.620,79m;6,10 m e azimute plano 197°50'28" até o marco M-514, de coordenada N = 9.843.474,12m e E = 210.618,92m;33,72 m e azimute plano 197°54'30" até o marco M-515, de coordenada N = 9.843.442,03m e E = 210.608,55m;43,12 m e azimute plano 201°16'06" até o marco M-516, de coordenada N = 9.843.401,85m e E = 210.592,91m;68,26 m e azimute plano 201°16'34" até o marco M-517, de coordenada N = 9.843.338,24m e E = 210.568,14m;152,83 m e azimute plano 201°09'42" até o marco M-518, de coordenada N = 9.843.195,72m e E = 210.512,97m;38,18 m e azimute plano 200°42'32" até o marco M-519, de coordenada N = 9.843.160,01m e E = 210.499,47m;64,65 m e azimute plano 201°12'38" até o marco M-520, de coordenada N = 9.843.099,74m e E = 210.476,08m;28,61 m e azimute plano 201°12'36" até o marco M-521, de coordenada N = 9.843.073,07m e E = 210.465,73m;45,40 m e azimute plano 200°21'03" até o marco M-522, de coordenada N = 9.843.030,50m e E = 210.449,94m;59,56 m e azimute plano 200°21'28" até o marco M-523, de coordenada N = 9.842.974,66m e E = 210.429,22m;107,75 m e azimute plano 201°22'08" até o marco M-524, de coordenada N = 9.842.874,32m e E = 210.389,96m;94,76 m e azimute plano 201°37'26" até o marco M-525, de coordenada N = 9.842.786,23m e E = 210.355,04m;0,20 m e azimute plano 200°13'29" até o marco M-526, de coordenada N = 9.842.786,04m e E = 210.354,97m;0,17 m e azimute plano 200°33'22" até o marco M-527, de coordenada N = 9.842.785,88m e E = 210.354,91m;43,42 m e azimute plano 198°36'07" até o marco M-528, de coordenada N = 9.842.744,73m e E = 210.341,06m;44,07 m e azimute plano 200°46'14" até o marco M-529, de coordenada N = 9.842.703,52m e E = 210.325,43m;52,09 m e azimute plano 200°45'57" até o marco M-530, de coordenada N = 9.842.654,81m e E = 210.306,96m;51,41 m e azimute plano 200°46'45" até o marco M-531, de coordenada N = 9.842.606,74m e E = 210.288,72m;149,66 m e azimute plano 200°38'33" até o marco M-532, de coordenada N = 9.842.466,69m e E = 210.235,96m;48,23 m e azimute plano 201°43'11" até o marco M-533, de coordenada N = 9.842.421,88m e E = 210.218,11m;5,83 m e azimute plano 201°14'07" até o marco M-534, de coordenada N = 9.842.416,45m e E = 210.216,00m;67,46 m e azimute plano 201°17'08" até o marco M-535, de coordenada N = 9.842.353,59m e E = 210.191,51m;0,17 m e azimute plano 200°33'22" até o marco M-536, de coordenada N = 9.842.353,43m e E = 210.191,45m;66,95 m e azimute plano 199°43'14" até o marco M-537, de coordenada N = 9.842.290,41m e E = 210.168,86m;22,01 m e azimute plano 201°24'00" até o marco M-538, de coordenada N = 9.842.269,92m e E = 210.160,83m;19,01 m e azimute plano 201°22'54" até o marco M-539, de coordenada N = 9.842.252,22m e E = 210.153,90m;26,48 m e azimute plano 205°03'55" até o marco M-540, de coordenada N = 9.842.228,23m e E = 210.142,68m;16,69 m e azimute plano 212°40'17" até o marco M-541, de coordenada N = 9.842.214,18m e E = 210.133,67m;17,32 m e azimute plano 232°38'50" até o marco M-542, de coordenada N = 9.842.203,67m e E = 210.119,90m;23,93 m e azimute plano 239°21'09" até o marco M-543, de coordenada N = 9.842.191,47m e E = 210.099,31m;25,51 m e azimute plano 248°39'57" até o marco M-544, de coordenada N = 9.842.182,19m e E = 210.075,55m;20,30 m e azimute plano 267°58'04" até o marco M-545, de coordenada N = 9.842.181,47m e E = 210.055,26m;34,86 m e