



topoGRAPH SE - [Coordenadas: UTM_CENTRO]

Arquivo Editar Visualizar Tabela Registros Cálculos Janela ?

Meridiano central: 51°00'00" Datum: SIRGAS2000 → Selecionar o Datum

	Nome	Descrição	Norte	Este	Altitude
1	1	P1001	7.421.682,0500	484.014,4500	585,650
2	2	P1002	7.421.675,1000	484.022,4700	584,970
3	3	P1003	7.421.657,3700	483.872,5500	593,700
4	4	P1004	7.421.674,1800	483.762,5900	593,720
5	5	P1005	7.421.658,8100	483.745,5800	593,090
6	6	P1006	7.421.681,4700	483.615,5800	590,140
7	7	P1007	7.421.696,4900	483.494,9700	585,070
8	8	P1008	7.421.681,2300	483.365,0700	581,600
9	9	P1009	7.421.672,5700	483.329,4200	582,140
10	10	P1010	7.421.785,7700	483.988,3900	586,240
11	11	P1011	7.421.828,9300	483.996,4200	585,810
12	12	P1012	7.421.845,3300	483.998,5600	585,610
13	13	P1013	7.421.940,6000	484.020,7100	584,490
14	14	P1014	7.421.993,5000	484.015,2000	584,460
15	15	P1015	7.422.059,3100	484.055,7300	581,660
16	16	P1016	7.422.180,6000	484.018,9000	580,930
17	17	P1017	7.422.207,4400	484.012,5900	579,560
18	18	PA1000	7.418.246,5700	481.372,0400	584,970
19	PML50	PML50	7.410.008,6110	487.066,1290	469,143
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

→ Dar nome a nova tabela. Exemplo: PTL_TESTE

Transformação Coordenadas UTM X Topográficas

Tabela de coordenadas: PTL_TESTE

Transformar

Fechar

? (Help)

Utilizar o Sistema Topográfico Local (NBR 13133) → Selecionar a opção (NBR 13133)

Ponto de partida: PML50 → Vértice de origem do plano

Rotação: 0°00'00" → Rotação "zero"

Coordenadas topográficas: Norte: 250.000,0000; Este: 150.000,0000

Hemisfério: Norte; Sul

Cota de referência: 527,875 → Cota altimétrica de referência

O ponto de origem do plano (em coordenada UTM) deve constar na tabela a ser transformada

Inserir Apagar ? Info...

Pressione F1 para obter ajuda

Windows Taskbar: Iniciar, topoGRAPH SE - [Coo..., CAP NUM SCRL, 17:43

Procedimento:

Documento: Versão 01 –
07 Mar. 2021

- 1) Na tela inicial do aplicativo *Topograph 98 SE*, selecionar a opção: “Coordenadas”
- 2) Inserir tabela com os pontos em coordenada UTM;
- 2) Utilizar na aba “Cálculo” a opção: “Transformação coordenadas UTM x Topográficas”
- 3) Na janela aberta, escolher o ponto de origem do plano e cota de referência;
- 4) Inserir um nome para a nova tabela e clicar em “Transformar”;



topoGRAPH SE - [Coordenadas: PTL_TESTE]

Arquivo Editar Visualizar Tabela Registros Cálculos Janela ?

Meridiano central: -51°00'00" Datum: SIRGAS2000

Origem
 UTM Topográfica Alt. Referência= 527.875
 No= 7.410.008,6110 Xo= 150.000,0000 Rotação= 0°00'00,00"
 Eo= 487.066,1290 Yo= 250.000,0000

Conferir o ponto de origem e altura de referência conforme plano (PML M50 ou PUDL-M-00)

	Nome	Descrição	Norte	Este	Cota	Convergência
1	1	P1001	261.681,7119	146.957,0910	585,650	0°00'42,47"
2	2	P1002	261.674,7516	146.965,1088	584,970	0°00'42,36"
3	3	P1003	261.657,1441	146.815,1014	593,700	0°00'44,46"
4	4	P1004	261.674,0582	146.705,1034	593,720	0°00'45,99"
5	5	P1005	261.658,6957	146.688,0718	593,090	0°00'46,23"
6	6	P1006	261.681,4801	146.558,0293	590,140	0°00'48,04"
7	7	P1007	261.696,6127	146.437,3747	585,070	0°00'49,73"
8	8	P1008	261.681,4588	146.307,3991	581,600	0°00'51,54"
9	9	P1009	261.672,8258	146.271,7244	582,140	0°00'52,04"
10	10	P1010	261.785,5042	146.931,1093	586,240	0°00'42,84"
11	11	P1011	261.828,6778	146.939,1809	585,810	0°00'42,72"
12	12	P1012	261.845,0838	146.941,3363	585,610	0°00'42,69"
13	13	P1013	261.940,3800	146.963,5803	584,490	0°00'42,38"
14	14	P1014	261.993,3101	146.958,1139	584,460	0°00'42,46"
15	15	P1015	262.059,1161	146.998,7209	581,660	0°00'41,89"
16	16	P1016	262.180,4962	146.961,9793	580,930	0°00'42,40"
17	17	P1017	262.207,3546	146.955,6898	579,560	0°00'42,49"
18	18	P1000	250.246,0004	144.310,4001	584,070	0°01'10,40"
19	PML50	PML50	250.000,0000	150.000,0000	469,143	0°00'00,00"
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Após a transformação entre sistemas cartográficos, todos os pontos desta tabela estão referidos a partir do ponto de origem topográfica escolhido.

O vértice de origem Topográfica ou Origem do plano do Sistema Topográfico Local Municipal.

Inserir Apagar ? Info...

Pressione F1 para obter ajuda

Windows Taskbar: Iniciar topoGRAPH SE - [Coo... PARTE 1 - Paint 17:44

5) Será mostrada a tabela com os pontos referidos às coordenadas ao plano topográfico Local e convergência meridiana de cada ponto, a partir do vértice de origem.

Procedimento:

Documento: Versão 01 –
07 Mar. 2021