



## Deformação

UTILITÁRIOS	SERVIÇO	CALC. POLIGONAL	CROQUI	GEODÉSIA/GPS
COMUNICAÇÃO	CADERNETA	CALC IRRADIAÇÕES	RELATÓRIOS	NIVELAMENTO
CONFIGURAÇÕES	PARTIDAS	COORDENADAS	DEFORMAÇÃO	SOBRE

Tem por objetivo fazer a comparação entre as coordenadas e cotas de dois pontos a partir de dois arquivos de um mesmo local, quantificando a deformação. Para isso selecione o arquivo de referência e o arquivo de levantamento.

Arquivo de Referência	<input type="text"/>	Arquivo	Arquivo do Levantamento	<input type="text"/>	Arquivo
-----------------------	----------------------	---------	-------------------------	----------------------	---------

Defina as tolerâncias nas coordenadas X, Y e Z.

Tolerâncias		
Tolerância em X <input type="text" value="0.0500"/>	Tolerância em Y <input type="text" value="0.0500"/>	Tolerância em Z <input type="text" value="0.1000"/>

O sistema irá calcular as deformações e indicar os pontos reprovados, de acordo com a tolerância indicada.

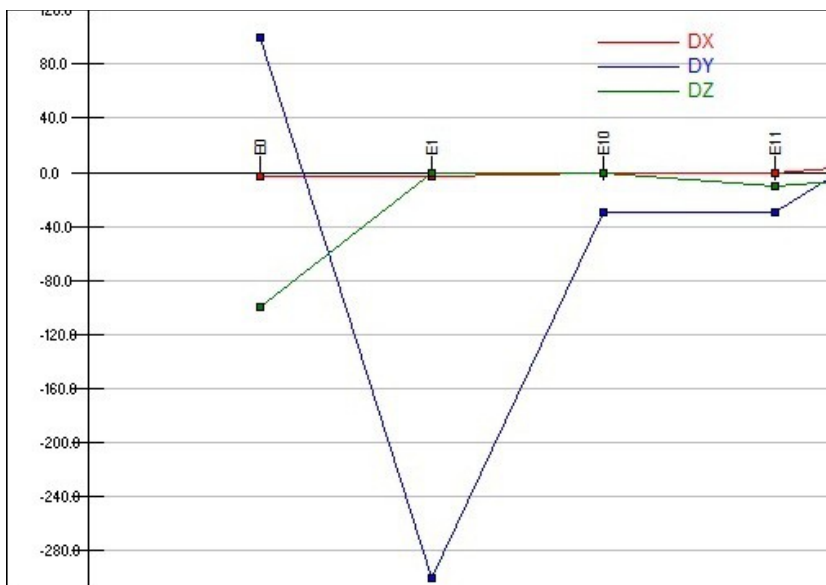
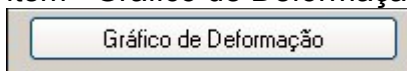
Ponto	X0	Y0	Z0	Descrição	X1	Y1	Z1
E0	652125.2600	7256466.778E	502.2683	ESTACAO	652125.2630	7256466.6785	502.3683
E1	652125.2600	7256256.2600	500.0000	ESTACAO	652125.2630	7256256.5600	500.0000
E10	651930.2599	7256557.466E	514.0997	ESTACAO	651930.2600	7256557.4969	514.1002
E11	652007.9179	7256527.4400	509.6506	ESTACAO	652007.9189	7256527.4700	509.6606
E2	652124.9709	7256167.165E	495.8363	ESTACAO	652124.9609	7256167.1156	495.8373
E3	652124.4679	7256026.6460	485.7734	ESTACAO	652124.6679	7256026.6460	485.7734
E4	652124.1367	7255921.057E	473.2803	ESTACAO	652124.2367	7255921.0573	473.2903
E5	651984.6469	7256032.8904	478.2700	ESTACAO	651984.6469	7256032.8904	478.2700
E6	651928.9079	7256035.8274	471.8029	ESTACAO	651928.9079	7256035.8474	471.8029
E7	651928.8480	7256144.4312	485.7589	ESTACAO	651928.8480	7256144.4812	485.7589
E8	651928.2955	7256337.583E	502.4404	ESTACAO	651928.2955	7256337.5838	502.4304





Descrição	DX	DY	DZ	SIT. X	SIT. Y	SIT. Z
ESTACAO	-0.00300	0.10000	-0.10000	OK	REPROVADO	OK
ESTACAO	-0.00300	-0.30000	0.00000	OK	REPROVADO	OK
ESTACAO	-0.00010	-0.03000	-0.00050	OK	OK	OK
ESTACAO	-0.00100	-0.03000	-0.01000	OK	OK	OK
ESTACAO	0.01000	0.05000	-0.00100	OK	OK	OK
ESTACAO	-0.20000	0.00000	0.00000	REPROVADO	OK	OK
ESTACAO	-0.10000	0.00000	-0.01000	REPROVADO	OK	OK
ESTACAO	0.00000	0.00000	0.00000	OK	OK	OK
ESTACAO	0.00000	-0.02000	0.00000	OK	OK	OK
ESTACAO	0.00000	-0.05000	0.00000	OK	REPROVADO	OK
ESTACAO	0.00000	0.00000	0.01000	OK	OK	OK

Também é possível analisar o gráfico de deformação dos pontos, clicando no item >Gráfico de Deformação.



E gerar um arquivo para impressão do gráfico e dos dados.



**BOM TRABALHO!**

