

AJUSTAMENTO DE BASE AUTONOMA



- Com pontos já levantados provenientes de uma Base iniciada com coordenadas navegadas autônomas, onde existe a necessidade de se Geo-referenciar o trabalho podemos proceder com um ajuste desses pontos diretamente através do Software X-PAD.

- Após concluído o levantamento vá até o menu principal e selecione Pontos/Medições/Códigos.




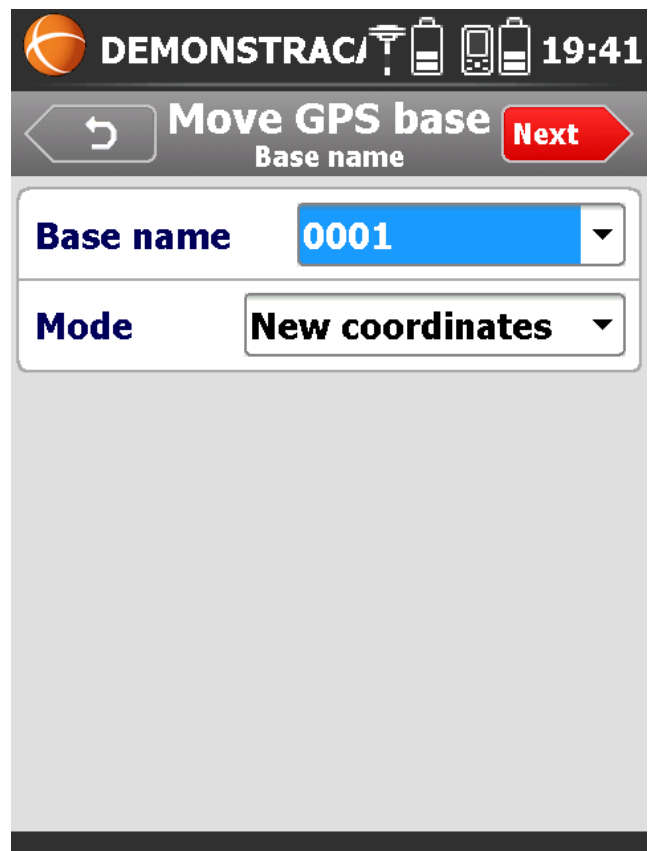
- Em seguida selecione Caderneta.



- Então clique em Ferram. E no menu flutuante escolha Shift GPS base



- Na Tela que segue selecione em Base name o ponto de nome 0001 e em Mode selecione New coordinates, clique em  como segue.



DEMONSTRAC/ 19:41

Move GPS base
Base name

Next

Base name 0001

Mode New coordinates

- Insira as coordenadas ajustadas do ponto que serviu como base. Atenção: é possível apenas inserir coordenadas Geográficas e no Datum WGS84, mesmo que sua obra esteja configurada em outro Datum. Insira em WGS84, o software fará a transformação para o Datum da obra automaticamente.

DEMONSTRAC 19:55

Move GPS base Calculate
New coordinates

Latitude **-23.38005927**

Longitude -46°38'28.7052"

Height 846.021m

DEMONSTRAC 19:57

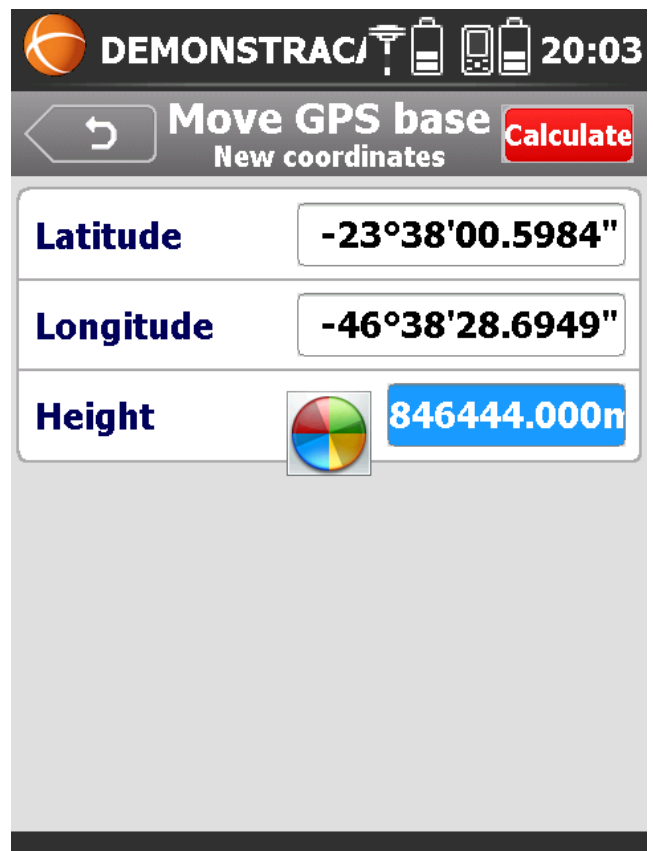
Move GPS base Calculate
New coordinates

Latitude -23°38'00.5984"

Longitude -46°38'28.6949"

Height **846,444**

- Clique em **Calculate** ,
aguarde o software
calcular o pontos.



- Agora os pontos estão com suas coordenadas ajustadas ao novo ponto inserido.

Antena	Tempo	Data	Coordenadas	Status
9	18:45:09	31-08-12	Prc.H:0.030V:0.030	RTK Fixo
8	18:44:31	31-08-12	Prc.H:0.090V:0.120	RTK Fixo
7	18:43:47	31-08-12	Prc.H:0.020V:0.030	RTK Fixo
6	18:43:22	31-08-12	Prc.H:0.020V:0.030	RTK Fixo
5	18:42:50	31-08-12	Prc.H:0.020V:0.030	RTK Fixo
4				

Ferram.

- Agora os pontos estão com suas coordenadas ajustadas ao novo ponto inserido.
- Segue exemplo de coordenadas ajustadas

BASE	X	Y	Z
332575.888	7385387.851	844.021	
1 332581.284	7385388.623	844.017	
0001 332575.886	7385387.856	846.021	
2 332581.274	7385383.734	844.030	
3 332575.578	7385380.702	844.110	
4 332573.152	7385387.566	844.055	
5 332571.714	7385396.304	844.044	
6 332569.271	7385406.141	844.071	
7 332573.021	7385406.104	844.035	
8 332576.773	7385407.557	844.153	
9 332575.553	7385397.600	844.019	

BASE	X	Y	Z
332575.888	7385387.851	844.021	
1 332581.579	7385388.452	844.440	
0001 332576.181	7385387.685	846.444	
2 332581.568	7385383.563	844.453	
3 332575.872	7385380.532	844.533	
4 332573.446	7385387.395	844.478	
5 332572.008	7385396.133	844.467	
6 332569.566	7385405.970	844.494	
7 332573.316	7385405.934	844.458	
8 332577.068	7385407.387	844.576	
9 332575.847	7385397.429	844.442	