



SATSURV

AJUSTAR LEVANTAMENTO RTK



Tel: 11 5018-1800

www.embratop.com.br



1. Criar ponto de Base corrigido

1. Na seção Projeto, clique em Pontos;

2. Clique em Pt Controle;





www.embratop.com.br



3. Clique no ícone destacado;

4. Clique em Adc;

15:44 ⊚ ← Pontos		* ≿ ♀ ∎100% Filtro ····
Controle	Insira o nom	ne de pto p/ busca Q
🔠 Vsta Cart		
Nome Pto	Ν	E
BASE	7385416,4996	332568,1557
	Sem dados	
15:44 ⊗ ← Pontos Pt Controle	 ✓ Insira o norr 	لاً المعالية معالية معالية معالية معالية معالية المعالية معالية م معالية معالية م معالية معالية معالي معالية معالية معالي
📰 Vsta Cart		
Nome Pto	Ν	E
BASE	7385416,4996	332 560 1557
	Sem dados	 (+) Adc Lote Abrir + Novo ☑ Export ar ☑ Import ar
	٠	•



www.embratop.com.br



5. Insira o nome e as coordenadas da base corrigida e clique em **OK**;

6. O ponto inserido será incluído na lista.

15:47 ⑧ ← Adc Pts (de Controle	∦ 滾 ❤ ∎100%
De		♦ 🗄 🕅
Nome	BASE_Corrigida	
N	7385413,8890	
E	332568,2200	
Z	801.3500	×
Codigo		▼
Тіро	• NEZ	O BLH
		\mathbf{X}
(X) Ca	ancelar	⊘ ок
	•	•
15:47 ⑧ ← Pontos		* ६ ❤ ∎100% Filtro •••
Controle	✓ Insira o nom	e de pto p/ busca Q
🔠 Vsta Cart		
Nome Pto	N	E
BASE_Corri	7385416,4996	332568,1557
J. a. a.	Sem dados	
		X
	•	•



www.embratop.com.br



2. Realizando o Ajustamento

IMPORTANTE!

Criar uma cópia de backup da obra que será ajustada antes de realizar o procedimento de ajustamento, pois uma vez realizada a correção, não é possível retornar aos valores brutos do levantamento.

1.	Na	seção	Projeto,	clique	em	Sistema	de	
Cod	order	nadas;						

2. Clique em Param translação (pto translação);

6:01 ⑧ * ೩ ☰ GUIA EMBRATOP & 0,0 0,3	♥ ■100% K Fixo 〒
 GUIA EMBRATOP GUIA EMBRATOP Guia Info do projeto Config do projeto Config do projeto Config do projeto Config do projeto Parâmetros Pontos Galeri Export Dado Import Dado Em Lista Cod. Calibração Quadro Matematica 	K Eixo 😿
🖆 🔊 🎉 Projeto Disp Medição Ferra	 Imentas
• •	
6:02 ⊚ * الله ← Sistema de Coordenadas ۲۲	♥ ∎100%● ●100%
Sistema de Coordenadas UTM SIRGAS2000)-235 🛽 🔊
Param Ellipse	0
Param Projeção	0
Conversor Datum	>
Conversão Plana	>
Elevação Apropri	>
Grad plana(*.GRD)	>
Elevação grad/Modelo Geoid	>
Param translação (pto translação)	>
Dutr	0
Salva	



www.embratop.com.br



3. Clique em Calcular;

4. Em **Coord Média (Levantamento)**, clique no ícone destacado;

16:03 ⊚ ← PontoT	ruck	*	¤ ♀∎100%
dN	0,0000		×
dE	0,0000		
dZ	0,0000		
\			
	aleuter	04	
Ca		Un	
16:04 🕲		*	🕱 💎 🚺 100%
← Ajuste	Base		Antena
← Ajuste Calcula	^{Base} r Result		Antena
← Ajuste Calcula Ø Coord (Levar	Base r Result .Média ntamento)	~ ♦	Antena
← Ajuste Calcula ② Coord (Levar	Base r Result .Média .tamento) 0,0000	~ ~	Antena
← Ajuste I Calcula ② Coord (Levar N E	Base <u>r</u> Result Média ntamento) 0,0000 0,0000	~ 😵	Antena
← Ajuste I Calcula Ø Coord (Levar N E Z	Base <u>r</u> Result .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0,0000	~ \$	Antena
← Ajuste I Calcula Ø Coord (Levar N E Z	Base <u>r</u> Result .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0 BLH		Antena
← Ajuste Calcula Coord Coord (Levar N E Z Coord	Base r Result .Média .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0 BLH rc	✓ ✓ ✓<	Antena
← Ajuste Calcula Coord Coord (Levar N E Z Conhe N N	Base <u>r</u> Result .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0,0000 0 BLH ec 0,0000		Antena
← Ajuste I Calcula © Coord (Levar R E Z N E N E	Base <u>r</u> Result .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0 BLH .cc 0,0000 0,0000		Antena
← Ajuste I Calcula © Coord (Levar R E Z N E Z Z	Base <u>r</u> Result .Média .ttamento) 0,0000 0,0000 0 BLH rc 0,0000 0,0000 0,0000	✓ ✓ ✓	Antena
← Ajuste I Calcula © Coord (Levar N E Z N E Z Z	Base <u>r</u> Result .Média .tamento) 0,0000 0,0000 0,0000 0 BLH cc 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	NEZ	Antena



www.embratop.com.br



5. Selecione o ponto Base utilizado durante o levantamento;



t6:05 ⊚ ← AdcPor	itos	\$ Ø ♠ ∎	100%
Pt Controle	 ✓ Insira o nor 	me de pto p/ busca	Q
🔡 Vsta Ca	rt		
Nome Pto	Ν	E	
BASE	7385416,4996	332568,1557	
BASE_Co gida	rri 7385413,8890	332568,2200	
	Sem dado	os l	
		•	
16:07 🕲		\$ \$\$ ❤ ∎`	100%
16:07 ⊚ ← Ajuste E	Base	≭ ३ 🗢 ∎ Ante	100% ena
16:07 ⊛ ← Ajuste E	Base Result	¥ २२ 🗣 ∎ Ante	100% ena
← Ajuste E Calcular	Base Result Média tamento)	* २ ♀ ∎ Anti	100% ena
 Ajuste E Calcular O Coord. (Levan N 	Base Result Média tamento) 7385416,4996	* २ ♀ ∎ Anto	100% ena
← Ajuste E Calcular	Base Result Média tamento) 7385416,4996 332568,1557	* २ ♀ ∎ Anto	100% ena
← Ajuste E Calcular ② Coord. N E	Base Result Média tamento) 7385416,4996 332568,1557	* २ २ ∎ Anti	ioo% ena
 ← Ajuste E Calcular ⑦ Coord. (Levan N E Z 	Base Result Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146	* ≌ ♥ ∎ Anti	100% ena
 Ajuste E Calcular O Coord. (Levan N E Z 	Base Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH	* № ♥ ∎ Antr ~ � := [100% ena
16:07 (€) ← Ajuste E Calculat Ø Coord. Ø Coord. N E Z (€) Conherence	Base Result Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146 OBLH	* № ♥ ∎ Ant	100% ena
16:07 (€) ← Ajuste E Calculat Ø Coord. Ø Coord. N E Z S Conhe N N	Base Result Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH c 0,0000	* № ♥ ∎ Ant	100% ena
 16:07 (€) ← Ajuste E Calcular Ø Coord. (Levan N E Z (*) Conher N E Z 	Base Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH c 0,0000 0,0000	* № ♥ ∎ Ant	100% ena
 16:07 (€) ← Ajuste E Calcular () Coord. (Levan N E Z () Conhe N E E E 	Base Média tamento) 7385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH 0,0000 0,0000	* % 🕈 🖿 Antr ~ 🚸 🏣 [• NEZ	
 16:07 (€) ← Ajuste E Calcular ⑦ Coord. (Levan N E Z (Conhen N E Z E Z 	Base Result Média T385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	* № ♥ I Ant	
 16:07 (€) ← Ajuste E Calcular Ø Coord. (Levan N E Z (☉ Conhe N E Z Z 	Base Result Média T385416,4996 332568,1557 799,7146 BLH 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	* № ♥ I Antu	100% ena



www.embratop.com.br





7. Clique no ponto com as coordenadas corrigidas;

9. Clique em Calcular para realizar o ajustamento;



www.embratop.com.br



10. Os valores de translação entre os pontos escolhidos serão exibidos na tela;

11. Clique em Aplicar para que os valores de

translação sejam aplicados para todos os pontos do

← Ajuste Base Antena Calcular Result Translação(m) dN 2,6106 dE -0,0643 dZ -1,6354 Atual Ν 7385462,4351 332594,1104 Е Ζ 786,9678 🔄 Importar Aplicar ◄ 16:11 🕲 ≵ ኳ ❤ ∎100% \leftarrow Ajuste Base Antena Result Calcular Translação(m) dN 2,6106 dE -0,0643 -1,6354 dZ Atual Ν 7385462,2742 332594,6409 Е Ζ 786,8424 Importar Aplicar

≵ \Ջ 😪 ∎100%

16:10 🕲



www.embratop.com.br

projeto;



12. Clique em **OK** para finalizar o procedimento, dessa forma todos os pontos do levantamento serão ajustados de acordo com as novas coordenadas do ponto base;

13. Clique em **Salva** para gravar e finalizar o processo.

16:13 ⊚ ← PontoT	ruck		* \& ❤	100%
dN	2,6106			×
dE	-0,0643			
dZ	-1,6354			
		N		
Ca	alcular		ок	
		•		
16.15 @	_	_	* % 🗣 1	100%
← Sistema	a de Coord	enadas	6	•••
Sistema de	Coordenada	s UTM SIR	GAS2000-235	6 🛛
Param Ellip				
	se			0
Param Proje	se eção			⊘
Param Proje Conversor D	se eção Datum			 >
Param Proje Conversor D Conversão P	se eção Datum Plana			 > > >
Param Proje Conversor D Conversão I Elevação Ap	se eção Datum Plana propri			 > > > > >
Param Proje Conversor D Conversão I Elevação Ap Grad plana(se eção Datum Plana propri *.GRD)			 > > > > > >
Param Proje Conversor D Conversão I Elevação Ap Grad plana(Elevação gr	se eção Datum Plana Doropri *.GRD) ad/Modelo G	Seoid		 > > > > > > > >
Param Proje Conversor D Conversão I Elevação Ap Grad plana(Elevação gr Param trans	se eção Datum Plana oropri *.GRD) ad/Modelo G slação (pto tr	Seoid ranslação)		 > > > > > > >
Param Proje Conversor D Conversão I Elevação Ap Grad plana(Elevação gr Param trans Outr	se eção Datum Plana oropri *.GRD) ad/Modelo G slação (pto tr	Seoid ranslação)		 > > > > > > <
Param Proje Conversor D Conversão A Elevação A Grad plana(Elevação gra Param trans Outr	se eção Datum Plana oropri *.GRD) ad/Modelo G slação (pto tr	Geoid ranslação) □ Salva		 • •<

