

Vértice:	V-01_FSA	Vértice visado:	V-02_FSA	Projeto/Ano:	BASE S/A-FAENG/2015
Origem Planimétrica	SAT93628_SP, SAT93800_SP		Origem Altimétrica	Marégrafo de Imbituba	
Fonte:	GPS Geodésico	Data da Medição:	04/05/2015	Data do Cálculo:	12/05/2015

Datum SIRGAS2000*		Dados Planialtimétricos Datum: SAD69**		Datum Córrego Alegre***	
Latitude(S):	23°39'45,75142"S	Latitude(S):	23°39'43,98699"S	Latitude(S):	23°39'44,37397"S
Longitude (W)	46°33'15,54863"W	Longitude (W)	46°33'13,91744"W	Longitude (W)	46°33'14,35336"W
Altitude Geométrica (m)	750,73	Altitude Geométrica (m)	757,49	Altitude Geométrica (m)	754,56
Sigma Latitude (m)	0,006	Sigma Latitude (m)	0,006	Sigma Latitude (m)	0,006
Sigma Longitude (m)	0,006	Sigma Longitude (m)	0,006	Sigma Longitude (m)	0,006
Sigma Altitude Geométrica (m)	0,014	Sigma Altitude Geométrica (m)	0,014	Sigma Altitude Geométrica (m)	0,014
UTM (N)	7.382.252,398	UTM (N)	7.382.298,127	UTM (N)	7.382.260,544
UTM (E)	341.485,964	UTM (E)	341.531,017	UTM (E)	341.512,770
Altitude Ortométrica (m)	753,80	Altitude Ortométrica (m)	753,80	Altitude Ortométrica (m)	753,80
MC:	45°W Gr.	MC:	45°W Gr.	MC:	45°W Gr.
Fuso:	23	Fuso:	23	Fuso:	23
Ondulação Geoidal (N)	-3,07		+3,7		+0,76

Plano Topográfico Local:

Origem do Plano	V01_FSA	Referencial Geodésico:	SIRGAS2000						
Coordenadas de origem do Plano Topográfico									
$\phi_0 =$	23°39'45,75142" S	$\lambda_0 =$	46°33'15,54863" W	$X_0 =$	150.000,00 m	$Y_0 =$	250.000,00 m	$H_i =$	755,00 m
Coordenadas no Plano Topográfico do vértice									
$X =$	150.000,00 m	$Y =$	250.000,00 m	Altitude Ortométrica(H)=	753,80 m				

Descrição

Chapa de bronze fixada no piso do estacionamento dos professores da FAENG com as seguintes Inscrições: BASE S/A; FSA; V01_FSA; PROTEGIDO POR LEI; NÃO DESTRUIR.

Croquis:



Foto:



Altitude Ortométrica obtida por ondulação geoidal no MapaGeo (IBGE) sobre o modelo geoidal gerado pela BASE S/A

* Último ajustamento SIRGAS2000 em 06/03/2006; ** Coordenadas obtidas a partir do SIRGAS2000; *** Coordenadas obtidas a partir do SAD69.

Nossos agradecimentos a BASE Aerofotogrametria e Projetos S/A, que monumentalizou rastreamento e calculou as coordenadas em parceria com a Professora Fatima Tostes.