

Vértice:	<b>V-03_FSA</b>	Vértice visado:	<b>V-02_FSA</b>	Projeto/Ano:	<b>BASE S/A-FAENG/2015</b>
Origem Planimetrica	SAT93628_SP, SAT93800_SP		Origem Altimetrica	Marégrafo de Imbituba	
Fonte:	GPS Geodésico	Data da Medição:	04/05/2015	Data do Cálculo:	12/05/2015

**Dados Planialtimétricos**

Datum SIRGAS2000*		Datum: SAD69**		Datum Córrego Alegre***	
Latitude(S):	23°39'48,88672"S	Latitude(S):	23°39,47,12227"S	Latitude(S):	23°39'47,50921"S
Longitude (W)	46°33'15,17382"W	Longitude (W)	46°33'13,54262"W	Longitude (W)	46°33'13,97856"W
Altitude Geometrica (m)	749,52	Altitude Geometrica (m)	756.29	Altitude Geometrica (m)	753,35
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 Geometrica (m)	0,015	Sigma Altitude Geometrica (m)	0,015	Sigma Altitude Geometrica (m)	0,015
UTM (N)	7.382.156,071	UTM (N)	7.382.201,801	UTM (N)	7.382.164,218
UTM (E)	341.497,634	UTM (E)	341.542,687	UTM (E)	341.524,440
Altitude Ortométrica (m)	752,59	Altitude Ortométrica (m)	752.59	Altitude Ortométrica (m)	752,39
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	<b>V01_FSA</b>	Referencial Geodésico:	<b>SIRGAS2000</b>						
<b>Coordenadas de origem do Plano Topográfico</b>									
$\varphi_0=$	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
<b>Coordenadas no Plano Topográfico do vértice</b>									
$X=$	150.010,622 m	$Y=$	249.903,532 m	Altitude Ortométrica(H)=	752,59 m				

**Descrição**

Chapa de bronze fixada no piso do estacionamento dos professores da FAENG ao lado da guarita de entrada de alunos com as seguintes Inscrições: BASE S/A; FSA; V03\_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 rastreou e calculou as coordenadas.