

Vértice:	<b>V02_FSA</b>	Vértice visado:	<b>V03_FSA / V01_FSA</b>	Projeto/Ano:	<b>BASE S/A-FAENG/2015</b>
Origem Planimétrica	SAT93628_SP, SAT93800_SP		Origem Altimétrica	Marégrafo de Imituba	
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°39'45,31384"S	Latitude(S):	23°39'43,54941"S	Latitude(S):	23°39'43,93641"S
Longitude (W)	46°33'17,16374"W	Longitude (W)	46°33'15,53254"W	Longitude (W)	46°33'15,96840"W
Altitude Geométrica (m)	747,26	Altitude Geométrica (m)	754,03	Altitude Geométrica (m)	751,09
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)	7.382.265,359	UTM (N)	7.382.311,089	UTM (N)	7.382.273,506
UTM (E)	341.440,056	UTM (E)	341.485,109	UTM (E)	341.466,862
Altitude Ortométrica (m)	750,33	Altitude Ortométrica (m)	750,33	Altitude Ortométrica (m)	750,33
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>									
$\phi_0=$	23°39'45,75142" S	$\lambda_0=$	46°33'15,54863" W	$X_0=$	150.000,00 m	$Y_0=$	250.000,00 m	$H_1=$	755,00 m
<b>Coordenadas no Plano Topográfico do vértice</b>									
$X=$	149.954,226 m	$Y=$	250.013,464 m	Altitude Ortométrica(H)=	750,33 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; V02\_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.