

**Projeto:** AHE SANTA ISABEL

**Equipe:** RAFAEL DOS SANTOS SCHERER, ANTÔNIO FERNANDO EVANGELISTA, ALLAN SILAS CALUX E JOSÉ GERALDO DE FREITAS

**Área:** SERRA DAS ANDORINHAS

**Data:** 19 / 08 / 2009

**Região:** MORRO DO PASSAT/ NOLETO

**Responsável pelo registro:** ALLAN SILAS CALUX

**Nome da Cavidade:** SI-001

**Zona UTM:** 22M

**Sinonímia:** CAVERNA SERRA DAS ANDORINHAS

**Margem de erro (m):** 8,0/ 7,0/ 7,0 RESPECTIVAMENTE

**Município/Estado:** SÃO GERALDO DO ARAGUAIA/PA

**DATUM:** SAD-1969

**Coordenadas**

**Proprietário:**

**Referências Históricas:** GRUPO ESPELEOLÓGICO DE MARABÁ

Entrada	Coord. E	Coord. N	Altitude
1	0771904	9304971	407
2	0771944	9305057	426
3	0771961	9305046	438

**• Caverna com identificação?**

<input type="checkbox"/> não	<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> Plaqueta	<input type="checkbox"/> Fita	
<input type="checkbox"/> dentro	<input checked="" type="checkbox"/> fora	<input checked="" type="checkbox"/> parede	<input type="checkbox"/> piso	<input type="checkbox"/> teto

**• Acesso registrado em trilha?**

sim       não<sup>1</sup>

**• Dados Espeleométricos**

Croqui	<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> não
Sistema/Grau	<input checked="" type="checkbox"/> BCRA	<input type="checkbox"/> UIS
1 / 2 / 3 / 4 / 5	a / b / c / d	
Projeção aproximada (m):	1010,0	
Desnível aproximado (m):	30,0	

**GEOSPELEOLOGIA**

**Morfologia da Caverna**

<b>Entrada</b> .....	moita?	<input type="checkbox"/> sim	<input checked="" type="checkbox"/> não
	dolimento?	<input checked="" type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> não

**Inclinação do piso:**  concordante     discordante     plano com a vertente

**Parede**.....  regular     irregular

**Canáliculos**.....  sim     não

**Teto**.....  pilares     pendentes     ravinamento

**Clarabóias**.....  sim     não

**Padrão planimétrico**.....  salão único     retilíneo

meandrante     esponjiforme     reticulada

anastomosada     ramiforme dendrítica

**• Rocha**

<input type="checkbox"/> canga	<input type="checkbox"/> ferricrete	<input type="checkbox"/> minério ferro	<input type="checkbox"/> máfica
<input type="checkbox"/> dolomito	<input checked="" type="checkbox"/> quartzito	<input type="checkbox"/> calcário	<input type="checkbox"/> arenito
<input type="checkbox"/> granito	<input type="checkbox"/> MICAXISTO		

**• Estrutural**

Juntas.....  sim     não  
 Dobras.....  sim     não  
 Bandamento.....  sim     não

**GEOMORFOLOGIA**

**• Inserção na paisagem**

topo     alta     média     baixa     planície

**• Uso do solo no entorno (250m)**

vias de     pasto     floresta     urbana     mineração

**• Hidrologia**

Drenagem.....  não há     surgência     ressurgência  
 Infiltração.....  sim     não  
 Condensação.....  sim     não

**• Condição Climática na coleta de dados**

chuvoso     não

**• Depósitos Sedimentares**

Espeleotemas.....  sim     não

Tipo	Existência (marcar com X)	Abundância
Crosta Ferruginosa	<input checked="" type="checkbox"/>	MÉDIA
Crosta Branca/Amar.	<input checked="" type="checkbox"/>	MÉDIA
Coralóides	<input checked="" type="checkbox"/>	MÉDIA
Pingentes	<input type="checkbox"/>	
Microtravertinos	<input type="checkbox"/>	
Cortinas	<input type="checkbox"/>	
Escorrimentos	<input checked="" type="checkbox"/>	MÉDIA
Estalactites	<input type="checkbox"/>	
Estalagmites	<input type="checkbox"/>	
Coluna	<input type="checkbox"/>	
Helictites	<input type="checkbox"/>	
Concreções de piso	<input checked="" type="checkbox"/>	MÉDIA
	<input type="checkbox"/>	

Orgânicos.....  sim     não

Clásticos.....  sim     não

<sup>1</sup> em caso negativo, a descrição de acesso deverá constar no campo

Tipo	Existência	Abundância
Lama (silte/argila)	X	ALTA
Areia	X	ALTA
Clastos	X	ALTA
Seixo – 6cm	X	MÉDIA
Calhau – 20cm	X	MÉDIA
Matacão - >20cm	X	MÉDIA

### BIOESPELEOLOGIA

Há zona afótica?.....  sim  não  
 Colônia de Morcegos....  sim  não  
 Guano:.....  úmido  disperso  
 seco  concentrado  
 Profundidade estimada do depósito: 0,1m

### ARQUEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

Vestígios Arqueológicos em superfície:..  sim  não  
 Tipologia dos vestígios encontrados:....  lítico  Cerâmico  
 Grau de preservação:.....  bom  ruim  
 Presença de fósseis superficiais:.....  sim  não  
 Presença de solo:.....  sim  não  
 Profundidade estimada do solo:..... 0,3m  
 Probabilidade de sítio:.....  alta  baixa  não há  
 Drenagens superficiais:.....  perenes  sazonais  não há  
 Distância aprox. da fonte de água:..... 7.000m

### ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA CAVERNA

Bom  Médio  Ruim  
 Principais impactos observados –  pichações  lixo  
 cicatrizes de detonação  pisoteamento

### ESTADO DE CONSERVAÇÃO DO ENTORNO DE 250 M

Bom  Médio  Ruim  
 Principais impactos observados –  estradas  mina  
 erosão  alterações na vegetação

### • Observações Gerais:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Número das fotografias: \_\_\_\_\_

### Croqui da cavidade



