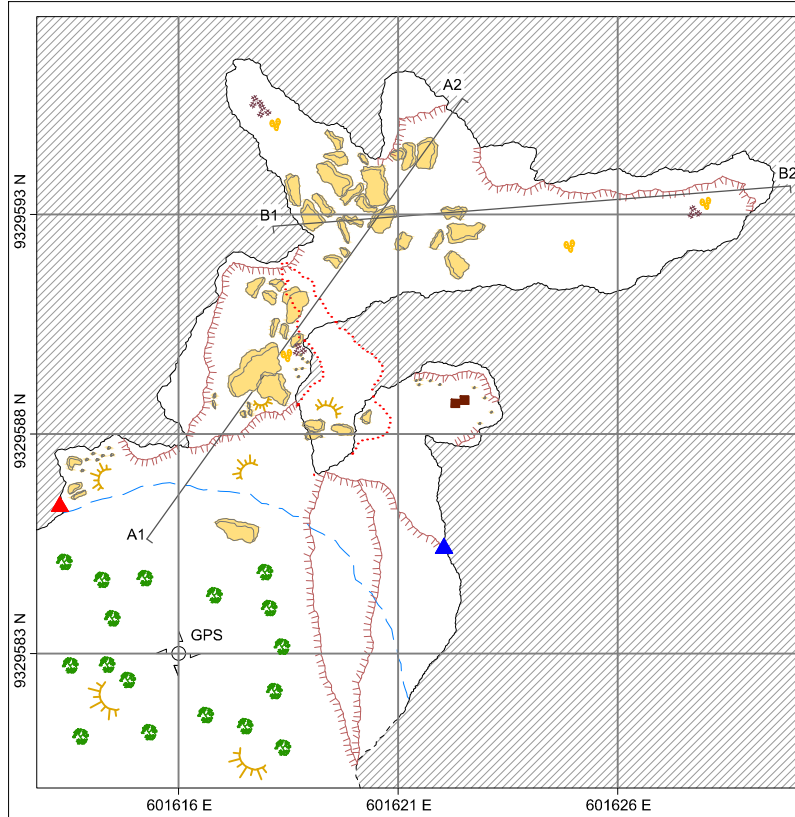


PPOR_0001

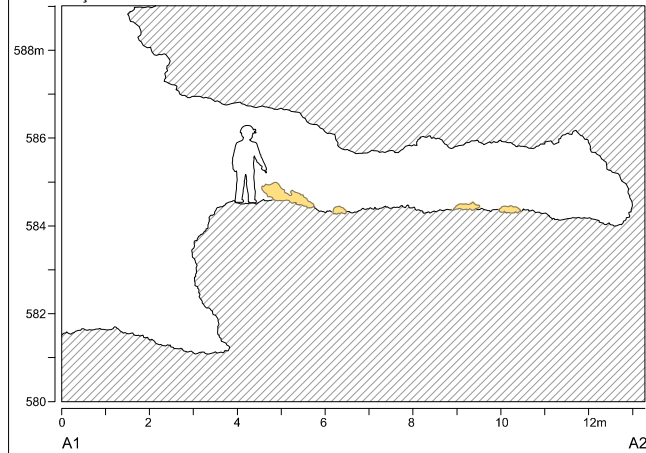
Município: Parauapebas/PA
 Local: Platô Paratária
 UTM: 601616E / 9329583N / 583Z
 Datum: SAD 69 - Zona: 22S
 Desenvolvimento: 34,5m
 Desnível: 4,39m
 Área: 74,5m²
 Volume aprox: 148,5m³



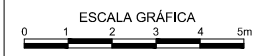
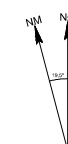
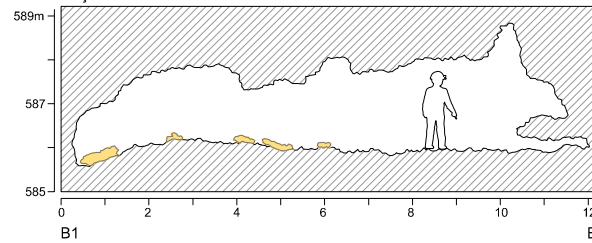
LEGENDA

- Formação ferrífera
- Projeção linha d'água
- Parede interna
- Contorno inferior
- Contorno superior
- Desnível abrupto
- Desnível suave
- Espeleotema
- Gotejamento
- Guano
- Fragmento cerâmico
- Ponto mais alto
- Ponto mais baixo
- Cascalhos, Blocos e Matacões
- Vegetação
- Indicação do sentido do Perfil
- Posicionamento geográfico
- GPS
- Base topográfica
- Escala humana (h: 1,75m)

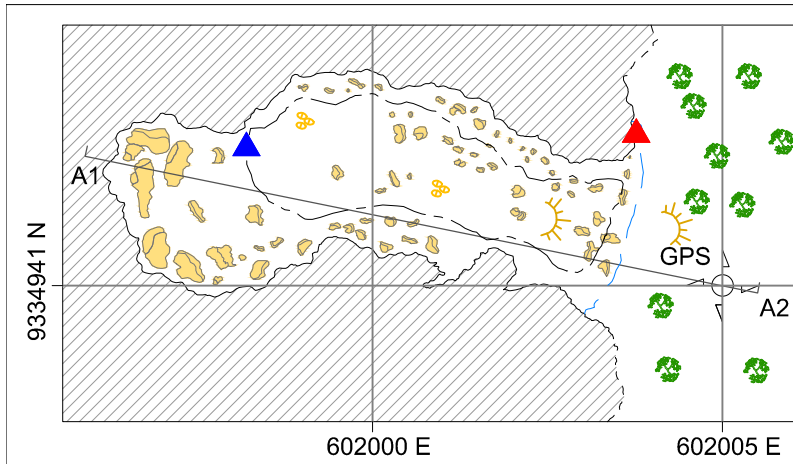
SEÇÃO A



SEÇÃO B



Diretoria de Ferrosos Norte - DFN		
Fundação Casa da Cultura de Marabá - FCCM		
Nº VALE: PPOR_0001	TIPOLOGIA: CAVERNA	
ELABORADO POR: FICAR	DESENHADO POR: FICAR	ESCALA: 1:100
DATA: 11/08/2017	CLASSIFICAÇÃO: BOM	ORIENTADO POR: B. B. B.

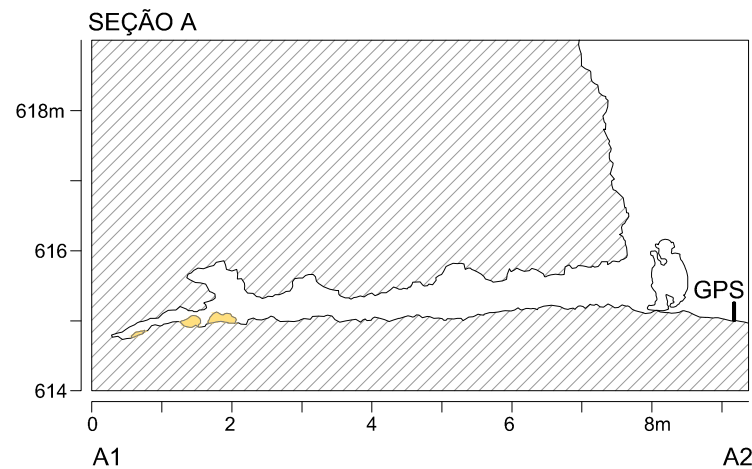
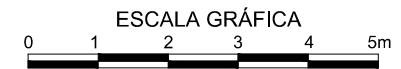


PPOR_0004

Município: Parauapebas/PA
 Local: Platô Portaria
 UTM: 602005E / 9334941N / 615Z
 Datum: SAD 69 - Zona: 22S
 Desenvolvimento: 8,5m
 Desnível: 0,79m
 Área: 18,0m²
 Volume aprox: 9,0m³

LEGENDA

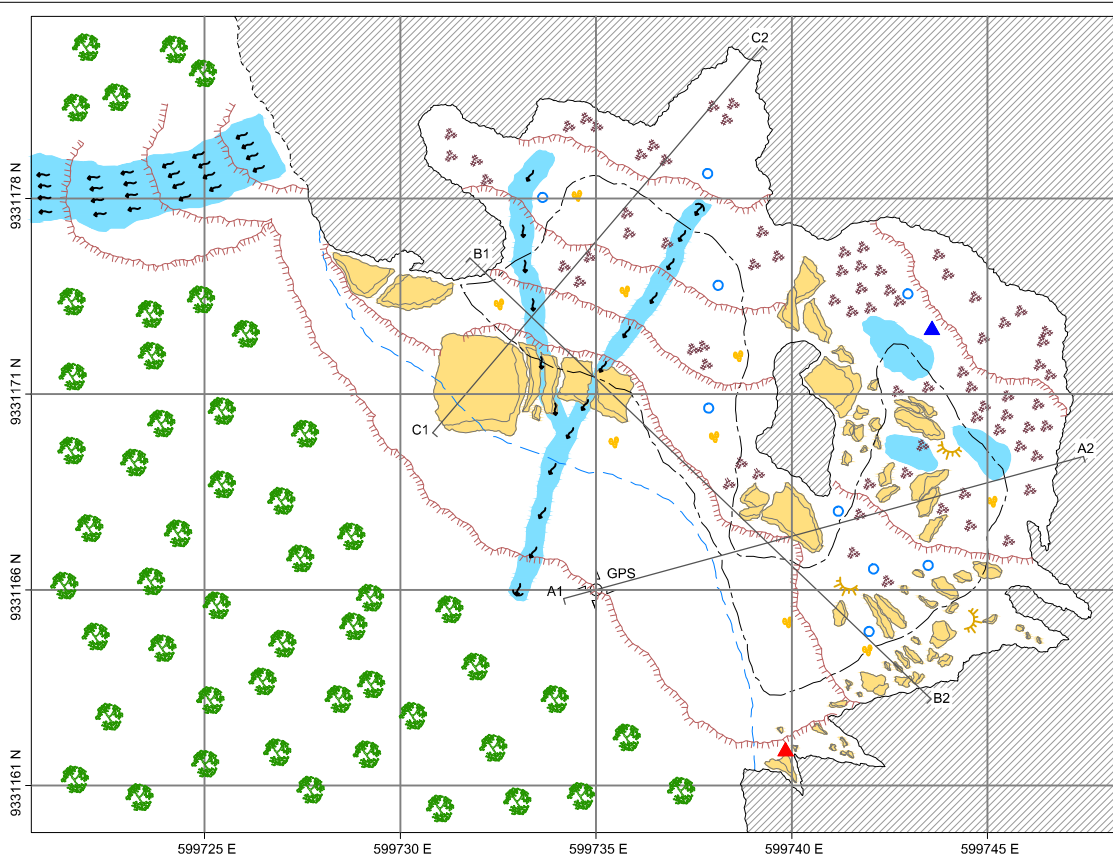
- Formação ferrífera
- Projeção linha d'água
- Parede interna
- Contorno inferido
- Projeção teto baixo
- Desnível suave
- Espeleotema
- Ponto mais alto
- Ponto mais baixo
- Cascalhos, Blocos e Matacões
- Vegetação
- Indicação do sentido do Perfil
- Posicionamento geográfico
- Base topográfica
- Escala humana (h: 1,00m)



Diretoria de Ferrosos Norte - DIFN		
Fundação Casa da Cultura de Marabá - FCCM		
Nº VALE:	TIPOLOGIA:	
PPOR_0004	ABRIGO	
EQUIPE: Clovis Iarossi, Welck Almeida, Evaldo Lemos		ESCALA: 1:100
EXECUTADO POR: FCCM	RESP. TÉCNICO: Bruno Scherer	CARTOGRAFIA: Filipe Martins
DATA: 17/08/2012	CLASSIFICAÇÃO BCRA: 5D	DESENHO: Clovis Iarossi

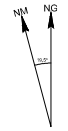
PPOR_0003

Município: Parauapebas/PA
 Local: Platô Portaria
 UTM: 599735E / 9331166N / 451Z
 Datum: SAD 69 - Zona: 22S
 Desenvolvimento: 27,0m
 Desnível: 5,07m
 Área: 169,5m²
 Volume aprox: 166,0m³

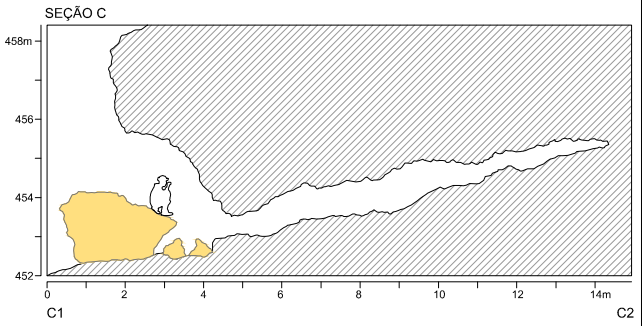
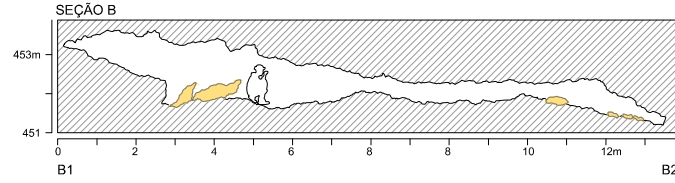
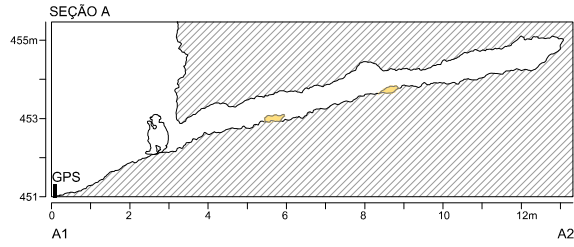


LEGENDA

- Formação ferrifera
- Projeção linha d'água
- Parede interna
- Contorno inferido
- Projeção teto baixo
- Desnível abrupto
- Desnível suave
- Espelhectema
- Gotejamento
- Guano
- Água enpossada
- Curso d'água
- Surgência
- Sumidouro
- Ponto mais alto
- Ponto mais baixo
- Cascalhos, Blocos e Matacões
- Vegetação
- Indicação do sentido do Perfil
- Posicionamento geográfico
- GPS
- Base topográfica
- Escala humana (1:1,00m)























Diretoria de Ferros Norte - DIFN		
Fundação Casa da Cultura de Marabá - FCCM		
Nº VALE:	PROJETO:	
PPOR_0003	CAVERNA	
ELABORADO POR: TCCM	REVISÃO/COMPROVADO POR:	PROJETO/ELABORADO POR:
DATA: 11/09/2016	QUALIFICAÇÃO Nº: 50	DESENHO: 18/09/2016
		ESCALA: 1:100

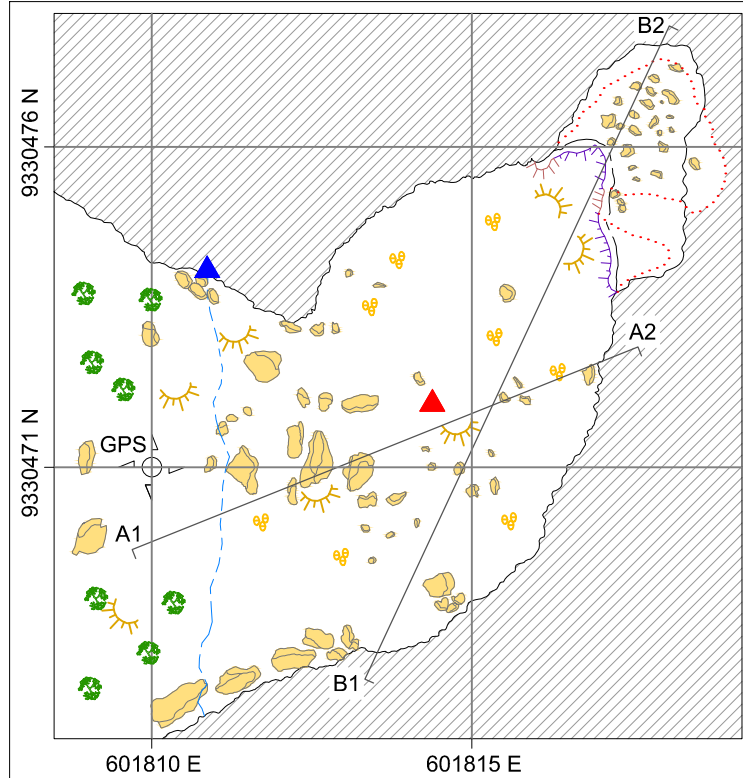
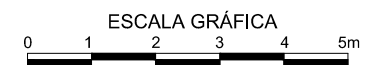
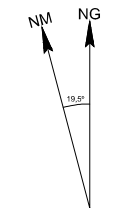


PPOR_0002

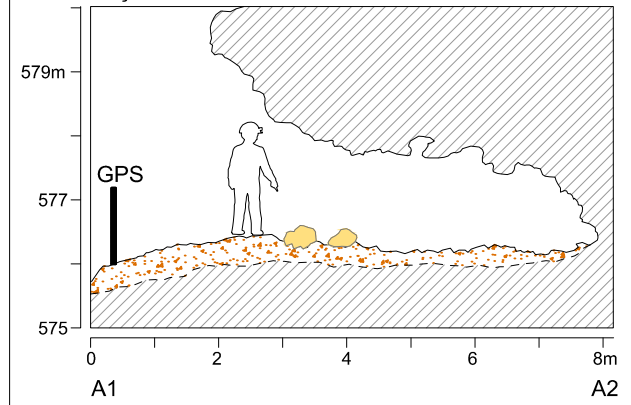
LEGENDA

Município: Parauapebas/PA
 Local: Platô Portaria
 UTM: 601810E / 9330474N / 576Z
 Datum: SAD 69 - Zona: 22S
 Desenvolvimento: 14,0m
 Desnível: 3,86m
 Área: 43,5m²
 Volume aprox: 56,0m³

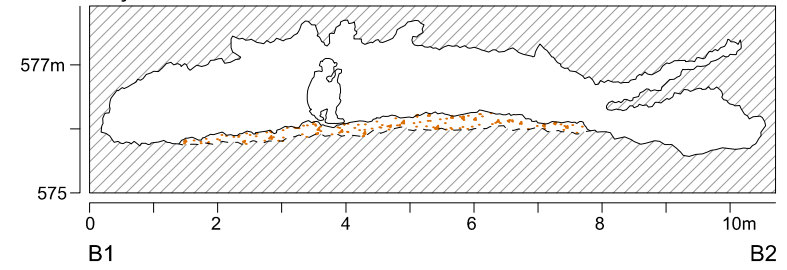
-  Formação ferrífera
-  Sedimento
-  Projeção linha d'água
-  Parede interna
-  Contorno inferido
-  Projeção teto baixo
-  Contorno inferior
-  Desnível abrupto
-  Patamar
-  Desnível suave
-  Espeleotema
-  Ponto mais alto
-  Ponto mais baixo
-  Cascalhos, Blocos e Matacões
-  Vegetação
-  Indicação do sentido do Perfil
-  Posicionamento geográfico
-  Base topográfica
-  Escala humana (h: 1,00m)
-  Escala humana (h: 1,75m)



SEÇÃO A



SEÇÃO B



Diretoria de Ferros Norte - DIFN		
Fundação Casa da Cultura de Marabá - FCCM		
Nº VALE:	PPOR_0002	TIPOLOGIA: ABRIGO
EQUIPE: Clóvis Tarsozi, Wally Almeida, Eválio Lemos		ESCALA: 1:100
EXECUTADO POR: FCCM	RESP. TÉCNICO: Bruno Scherer	CARTOGRAFIA: Filipe Martins
DATA: 12/08/2012	CLASSIFICAÇÃO BCRA: 5D	DESENHO: Clóvis Tarsozi