



- AT** Argila betterra (argila caulínica amarela) – argila plástica, bastante uniforme e permeável, finamente porosa, podendo conter pequenos nódulos gibsíticos e ferruginosos. (AT)
- ND** Bauxita nodular – formada por nódulos semi-arredondados de gibsita cristalina, englobando pisólitos ferruginosos, constituídos por goethita-limonita, hematita e caulinita disseminada, distribuídos em uma matriz argilosa, caulínica. (ND)
- LAT** Laterita – horizonte de coloração vermelho escuro a castanho avermelhado, resultado do aumento do conteúdo de ferro. O topo é formado por nódulos tornando-se ferruginosos em direção ao centro e por grandes blocos compactos e fragmentados na base. (LT)
- BX** Bauxita – o topo da camada é formado por uma capa dura de bauxita ferruginosa, na parte intermediária é caracterizada por bauxita do tipo sacaróide, porosa, granular e, principalmente, celular. (BX)
- AV** Argila variegada – argila de matriz vermelha com manchas difusas amarelas e marrons, podendo apresentar fina laminação. e um material poroso, com canalículos (mm) por onde escorre grande parte da água de infiltração. (AV)

- NOTAS**
- 1 – DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 – A BASE TOPOGRÁFICA (LEVANTAMENTO DE RESTITUIÇÃO) FOI FORNECIDO PELA MINERAÇÃO RIO DO NORTE (MRN) EM ABRIL DE 2006.
 - 3 – AS INFORMAÇÕES DE GEOLOGIA (TIPOS LITOLÓGICOS) PRESENTES NAS SEÇÕES FORAM FORNECIDOS PELA MINERAÇÃO RIO DO NORTE (MRN).
 - 4 – AS ESTACAS ESTÃO REPRESENTADAS DE 200 EM 200 METROS.
 - 5 – PARA LOCALIZAÇÃO DAS SEÇÕES VER DESENHOS N°: 01-0184-05-D2-0003 AO 01-0184-05-D2-0007.

REFERÊNCIA

TIPO EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	(I) PARA COMENTÁRIOS (J) APROVADO (K) VALIDADO
--------------	---	--	--

MRN Mineração Rio do Norte **EIA/RIMA ZONA LESTE**

VOGSR BRANDT CONSULTORIA TÉCNICA E AMBIENTAL **Meio Ambiente**
PLATÔS PORÇÃO LESTE
SEÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DOS PLATÔS MONTE BRANCO, CIPÓ, TEÓFILO, BELA CRUZ, ARAMÃ E GREIG

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	N° VOGSR	DESENHO
PROJ. VOGBR	28/11/06	INDICADA	01-0184-05-D5-0008-01-B	18A
DES. FB/JM	28/11/06			
VER. AZ	28/11/06			
APROV. LO	28/11/06			

0 20 40 60 80 100m
 ESCALA VERTICAL 1:1000
 0 400 800 1200 1.600 2.000m
 ESCALA HORIZONTAL 1:20.000

LEGENDA:

- - - Contato geológico
- o-o Contato geológico inferido
- o-o Nível d'água inferido