



**LEGENDAS:**

AL	ALUVIÃO	— — — CONTATO GEOLÓGICO INFERIDO
CO	COLÚVIO	— — — TOPO GNAISSE ALTERADO
SR	SOLO RESIDUAL	— — — TOPO GNAISSE SÃO
+Gn+	GNAISSE SÃO	— — — FANTASMA DA ESTRUTURA
(E)	ENSAIO PÉTREO	— — — ESCAVAÇÃO
		— — — CUT-OFF

0 5 10 15 20 25 50m  
ESCALA: 1:500(A1) / 1:1.000(A3)

**NOTAS:**

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVACÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO  
2 - DATUM UTILIZADO: SAD 69

**DESENHO DE REFERÊNCIA:**

- 1530-IT-B-DE-G28-0005 - LOCAÇÃO DAS SEÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS  
1530-IT-B-DE-G28-0006 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÃO A - BARRAMENTO  
1530-IT-B-DE-G28-0007 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÃO A - BARRAMENTO (CONTINUACAO)  
1530-IT-B-DE-G28-0008 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES B e C - BARRAGEM DE ENRONGAMENTO E DESCARREGADOR DE FUNDO  
1530-IT-B-DE-G28-0009 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES D e E - CASA DE FORÇA E ÁREA DE MONTAGEM  
1530-IT-B-DE-G28-0010 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES F e G - TRANSVERSAIS AO BARRAMENTO MD  
1530-IT-B-DE-G28-0012 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES K e L - TRANSVERSAIS AO BARRAMENTO ME

1	EMISSÃO FINAL	LFM	RBF	MAI/16
Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA

V L B E N G E N H A R I A

CESBE S.A.  
Engenharia e Empreendimentos

VIP  
engenharia

J. Malucelli  
Construtora de Obras

CR Almeida

VOITH

ELABORADO: DSD/MAI	VERIFICADO: RBF	APROVADO: CMS	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<i>PY</i>
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI CREA: 113119/D-PR		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG	



UHE ITAOCARA I

PROJETO BÁSICO

GEOLÓGIA

INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS  
SEÇÕES H e J - TRANSVERSAIS AO BARRAMENTO MD

ESCALA: INDICADA	DOC. N° 1530-IT B-DE-G28-0011	REV. 1
FOLHA: 1/1	NUMERO DO CLIENTE	REV.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA