

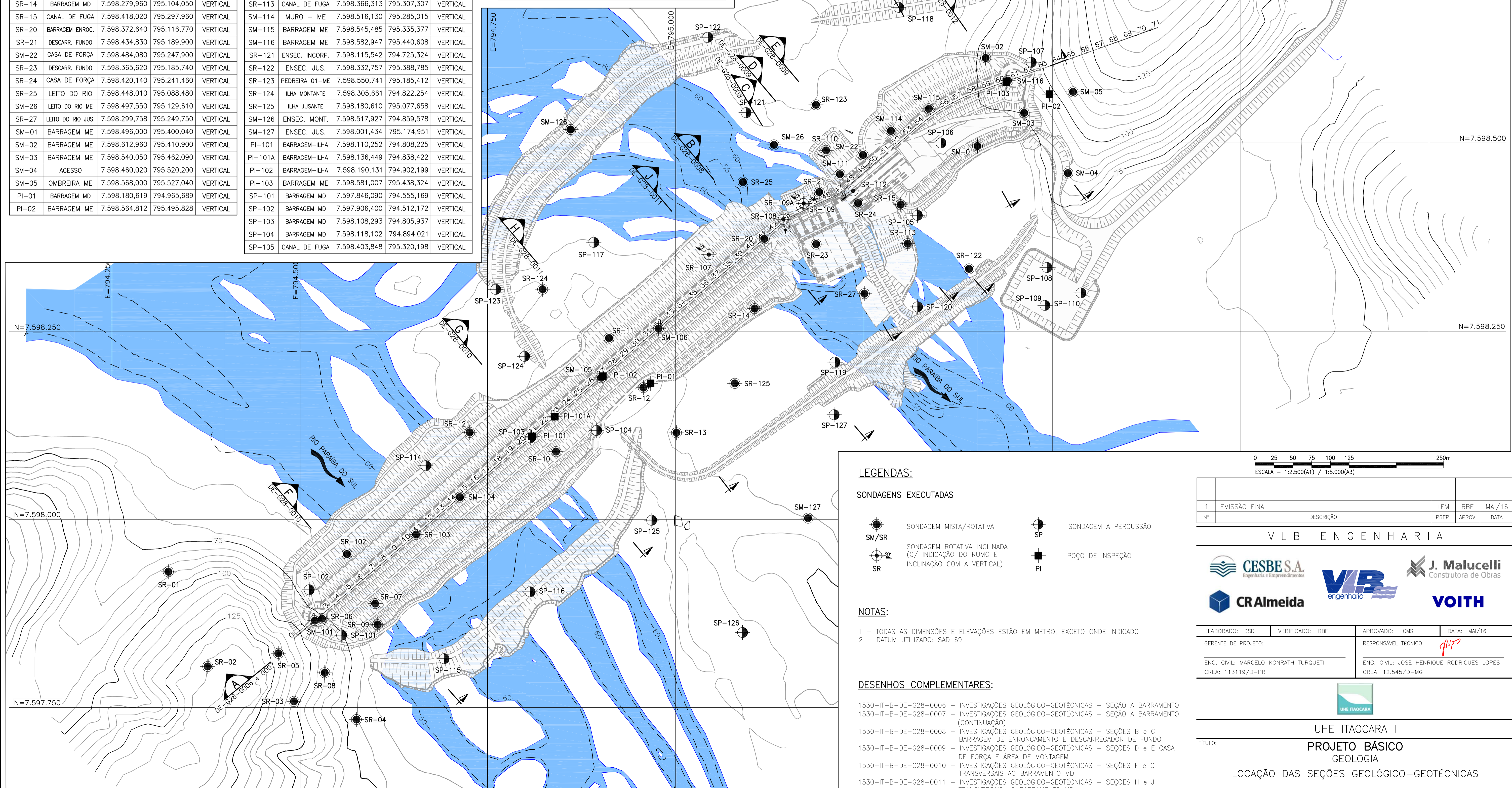
SONDAGENS EXECUTADAS 2001/2011

FURO	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		AZIMUTE/ INCLINAÇÃO COM A VERTICAL
		N	E	
SR-01	OMBREIRA MD	7.597.930,310	794.324,880	VERTICAL
SR-02	OMBREIRA MD	7.597.804,460	794.377,260	VERTICAL
SR-03	OMBREIRA MD	7.597.758,030	794.491,850	VERTICAL
SR-04	OMBREIRA MD	7.597.733,930	794.574,800	VERTICAL
SR-05	OMBREIRA MD	7.597.821,880	794.471,090	VERTICAL
SR-06	BARRAGEM MD	7.597.867,960	794.529,100	VERTICAL
SR-07	BARRAGEM MD	7.597.888,050	794.599,730	VERTICAL
SR-08	OMBREIRA MD	7.597.796,080	794.532,680	VERTICAL
SR-09	BARRAGEM MD	7.597.860,000	794.603,040	VERTICAL
SR-10	BARRAGEM MD	7.598.089,960	794.840,060	VERTICAL
SR-11	BARRAGEM MD	7.598.240,810	794.910,440	VERTICAL
SR-12	BARRAGEM MD	7.598.175,000	794.956,060	VERTICAL
SR-13	BARRAGEM JUSANTE	7.598.114,950	795.000,080	VERTICAL
SR-14	BARRAGEM MD	7.598.279,960	795.104,050	VERTICAL
SR-15	CANAL DE FUGA	7.598.418,020	795.297,960	VERTICAL
SR-20	BARRAGEM ENROC.	7.598.372,640	795.116,770	VERTICAL
SR-21	DESCARR. FUNDO	7.598.434,830	795.189,900	VERTICAL
SM-22	CASA DE FORÇA	7.598.484,080	795.247,900	VERTICAL
SR-23	DESCARR. FUNDO	7.598.365,620	795.185,740	VERTICAL
SR-24	CASA DE FORÇA	7.598.420,140	795.241,460	VERTICAL
SR-25	LEITO DO RIO	7.598.448,010	795.088,480	VERTICAL
SM-26	LEITO DO RIO ME	7.598.497,550	795.129,610	VERTICAL
SR-27	LEITO DO RIO JUS.	7.598.299,758	795.249,750	VERTICAL
SM-01	BARRAGEM ME	7.598.496,000	795.400,040	VERTICAL
SM-02	BARRAGEM ME	7.598.612,960	795.410,900	VERTICAL
SM-03	BARRAGEM ME	7.598.540,050	795.462,090	VERTICAL
SM-04	ACESSO	7.598.460,020	795.520,200	VERTICAL
SM-05	OMBREIRA ME	7.598.568,000	795.527,040	VERTICAL
PI-01	BARRAGEM MD	7.598.180,619	794.965,689	VERTICAL
PI-02	BARRAGEM ME	7.598.564,812	795.495,828	VERTICAL

SONDAGENS EXECUTADAS 2015

FURO	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		AZIMUTE / INCLINAÇÃO COM A VERTICAL
		N	E	
SM-101	BARRAGEM MD	7.597.865,358	794.519,593	VERTICAL
SR-102	BARRAGEM MD	7.597.953,834	794.562,287	VERTICAL
SR-103	BARRAGEM MD	7.597.979,845	794.654,152	VERTICAL
SM-104	BARRAGEM MD	7.598.029,394	794.712,429	VERTICAL
SM-105	BARRAGEM MD	7.598.188,189	794.899,923	VERTICAL
SM-106	BARRAGEM MD	7.598.253,271	794.976,106	VERTICAL
SR-107	BARRAGEM MD	7.598.351,706	795.043,053	310/30'
SR-108	BARRAGEM MD	7.598.398,509	795.142,041	170/30'
SR-109	VERTEDOURO	7.598.419,594	795.169,105	070/30'
SR-109A	VERTEDOURO	7.598.419,594	795.169,105	300/30'
SR-110	CANAL ADUÇÃO	7.598.490,112	795.198,876	VERTICAL
SM-111	CASA DE FORÇA	7.598.458,520	795.217,260	VERTICAL
SR-112	CASA DE FORÇA	7.598.436,385	795.234,901	230/30'
SR-113	CANAL DE FUGA	7.598.366,313	795.307,307	VERTICAL
SM-114	MURO - ME	7.598.516,130	795.285,015	VERTICAL
SM-115	BARRAGEM ME	7.598.545,485	795.335,377	VERTICAL
SM-116	BARRAGEM ME	7.598.582,947	795.440,608	VERTICAL
SR-121	ENSEC. INCORP.	7.598.115,542	794.725,324	VERTICAL
SR-122	ENSEC. JUS.	7.598.332,757	795.388,785	VERTICAL
SR-123	PEDREIRA 01-ME	7.598.550,741	795.185,412	VERTICAL
SR-124	ILHA MONTANTE	7.598.305,661	794.822,254	VERTICAL
SR-125	ILHA JUSANTE	7.598.180,610	795.077,658	VERTICAL
SM-126	ENSEC. MONT.	7.598.517,927	794.859,578	VERTICAL
SM-127	ENSEC. JUS.	7.598.001,434	795.174,951	VERTICAL
PI-101	BARRAGEM-ILHA	7.598.110,252	794.808,225	VERTICAL
PI-101A	BARRAGEM-ILHA	7.598.136,449	794.838,422	VERTICAL
PI-102	BARRAGEM-ILHA	7.598.190,131	794.902,199	VERTICAL
PI-103	BARRAGEM ME	7.598.581,007	795.438,324	VERTICAL
SP-101	BARRAGEM MD	7.597.846,090	794.555,169	VERTICAL
SP-102	BARRAGEM MD	7.597.906,400	794.512,172	VERTICAL
SP-103	BARRAGEM MD	7.598.108,293	794.805,937	VERTICAL
SP-104	BARRAGEM MD	7.598.118,102	794.894,021	VERTICAL
SP-105	CANAL DE FUGA	7.598.403,848	795.320,198	VERTICAL

SP-106	BARRAGEM ME	7.598.500,001	795.351,508	VERTICAL
SP-107	BARRAGEM ME	7.598.607,199	795.471,503	VERTICAL
SP-108	SUBESTAÇÃO	7.598.334,582	795.492,509	VERTICAL
SP-109	SUBESTAÇÃO	7.598.284,209	795.489,771	VERTICAL
SP-110	SUBESTAÇÃO	7.598.300,763	795.537,521	VERTICAL
SP-114	ENSEC. INCORP.	7.598.071,264	794.667,034	VERTICAL
SP-115	ENSEC. JUS.	7.597.814,815	794.691,437	VERTICAL
SP-116	ENSEC. JUS.	7.597.903,711	794.805,591	VERTICAL
SP-117	ILHA MONTANTE	7.598.367,990	794.890,307	VERTICAL
SP-118	ENSEC. MONT.	7.598.680,197	795.295,509	VERTICAL
SP-119	ENSECADEIRA	7.598.208,799	795.210,592	VERTICAL
SP-120	ENSEC. JUS.	7.598.282,307	795.320,501	VERTICAL
SP-121	OMBREIRA ME	7.598.540,314	795.092,607	VERTICAL
SP-122	ENSEC. MONT.	7.598.640,383	795.041,815	VERTICAL
SP-123	ENSEC. MONT.	7.598.305,498	794.759,979	VERTICAL
SP-124	ENSEC. MONT.	7.598.216,485	794.798,358	VERTICAL
SP-125	ENSEC. JUS.	7.597.998,725	794.967,172	VERTICAL
SP-126	ENSEC. JUS.	7.597.849,609	795.087,917	VERTICAL
SP-127	ENSEC. JUS.	7.598.138,963	795.209,631	VERTICAL



PLANTA

LEGENDAS:

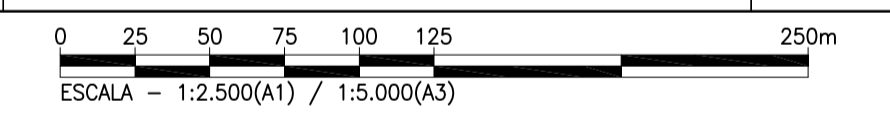
- SONDAGENS EXECUTADAS
- SONDAGEM MISTA/ROTATIVA
 - SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (C/ INDICAÇÃO DO RUMO E INCLINAÇÃO COM A VERTICAL)
 - SONDAGEM A PERCUSSÃO
 - POÇO DE INSPEÇÃO

NOTAS:

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

DESENHOS COMPLEMENTARES:

- 1530-IT-B-DE-G28-0006 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÃO A BARRAMENTO
- 1530-IT-B-DE-G28-0007 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÃO A BARRAMENTO (CONTINUAÇÃO)
- 1530-IT-B-DE-G28-0008 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES B e C BARRAGEM DE ENRONCAMENTO 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-G28-0011 - INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS - SEÇÕES H e J 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

VLB ENGENHARIA

ELABORADO: DSD	VERIFICADO: RBF	APROVADO: CMS	DATA: MAI/16
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI CREA: 11.3119/D-PR		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES CREA: 12.545/D-MG	

UHE ITAOCARA I

PROJETO BÁSICO

GEOLOGIA

LOCAÇÃO DAS SEÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS

ESCALA: INDICADA	DOC. Nº 1530-IT B-DE-G28-0005	REV. 1
FOLHA: 1/1	NÚMERO DO CLIENTE	REV.