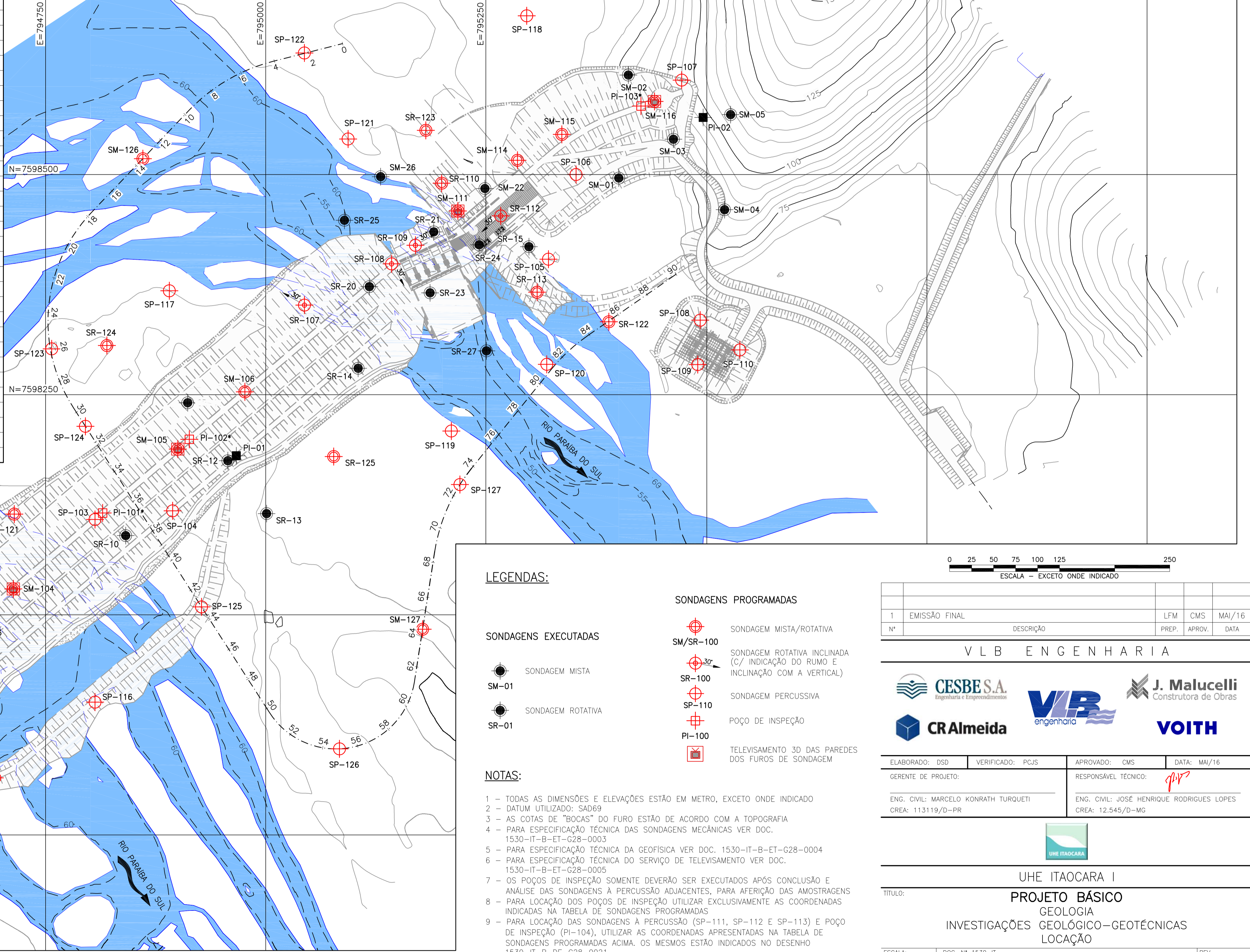


SONDAGENS PROGRAMADAS														
FURO	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		COTA (m)	AZIMUTE/ INCLINAÇÃO COM A VERTICAL	PERFURAÇÃO (m)			ENSAIOS			AMOSTRAS		
		N	E			SOLO	ROCHA	TOTAL	EPA	SPT	EI	AD	AI	LVT
SM-101	BARRAGEM MD	7.597.859,634	794.512,790	90,000	VERTICAL	2,00	8,00	10,00	3	2	2	0	0	0
SR-102	BARRAGEM LEITO	7.597.952,782	794.560,257	62,500	VERTICAL	2,00	8,00	10,00	3	0	0	0	0	0
SR-103	BARRAGEM LEITO	7.597.979,794	794.654,134	59,820	VERTICAL	2,00	8,00	10,00	3	0	0	0	0	0
SM-104	BARRAGEM LEITO	7.598.029,391	794.712,416	63,000	VERTICAL	3,00	7,00	10,00	2	3	3	0	0	0
SM-105	BARRAGEM LEITO	7.598.188,144	794.899,218	76,000	VERTICAL	7,00	10,00	17,00	3	7	7	0	0	0
SM-106	BARRAGEM LEITO	7.598.253,223	794.975,393	65,000	VERTICAL	7,00	10,00	17,00	3	7	7	0	0	0
SR-107	BARRAGEM LEITO	7.598.351,701	795.043,038	62,000	310/30°	5,00	11,00	16,00	3	0	0	0	0	0
SR-108	VERTEDOURO	7.598.398,513	795.142,041	62,300	170/30°	5,00	24,00	29,00	8	0	0	0	0	0
SR-109	VERTEDOURO	7.598.419,594	795.169,105	62,000	070/30°	5,00	24,00	29,00	8	0	0	0	0	0
SR-110	CANAL ADUÇÃO	7.598.490,111	795.198,878	63,444	VERTICAL	9,00	15,00	24,00	5	0	0	0	0	0
SM-111	CASA DE FORÇA	7.598.458,520	795.217,261	64,000	VERTICAL	9,00	25,00	34,00	8	9	9	0	0	0
SR-112	CASA DE FORÇA	7.598.453,000	795.266,000	62,000	230/30°	9,00	30,00	39,00	10	0	0	0	0	0
SR-113	CANAL DE FUGA	7.598.366,316	795.307,305	61,000	VERTICAL	7,00	17,00	24,00	5	0	0	0	0	0
SM-114	MURO - ME	7.598.516,125	795.285,021	65,000	VERTICAL	7,00	11,00	18,00	3	7	7	0	0	0
SM-115	BARRAGEM ME	7.598.545,493	795.335,379	65,000	VERTICAL	7,00	10,00	17,00	3	7	7	0	0	0
SM-116	BARRAGEM ME	7.598.582,953	795.440,611	86,000	VERTICAL	7,00	10,00	17,00	3	7	7	0	0	0
SR-121	ENSEC. INCORP.	7.598.114,346	794.713,545	60,000	VERTICAL	3,00	6,00	9,00	0	0	0	0	0	0
SR-122	ENSEC. JUS.	7.598.332,767	795.388,782	60,000	VERTICAL	3,00	6,00	9,00	0	0	0	0	0	0
SR-123	PEDREIRA 01-ME	7.598.550,122	795.180,935	65,000	VERTICAL	3,00	17,00	20,00	0	0	0	0	0	0
SR-124	ILHA MONTANTE -M	7.598.305,795	794.818,662	70,597	VERTICAL	3,00	17,00	20,00	0	0	0	0	0	0
SR-125	ILHA JUSANTE -U	7.598.179,716	795.076,267	65,000	VERTICAL	5,00	15,00	20,00	0	0	0	0	0	0
SM-126	ENSEC. MONT.	7.598.517,927	794.859,578	64,000	VERTICAL	3,00	17,00	20,00	0	3	3	0	0	0
SM-127	ENSEC. JUS.	7.597.983,606	795.177,254	68,000	VERTICAL	7,00	13,00	20,00	0	7	7	0	0	0
PI-101*	BARRAGEM-ILHA	7.598.110,206	794.807,513	67,650	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	0	0	1	2	0
PI-102*	BARRAGEM-ILHA	7.598.190,090	794.901,502	75,900	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	0	0	2	4	0
PI-103*	BARRAGEM ME	7.598.581,009	795.438,326	85,060	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	0	0	3	6	0
PI-104*	DIQUE	7.598.646,514	795.494,079	103,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	0	0	1	2	0
SP-101	BARRAGEM MD	7.597.848,318	794.556,778	75,000	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	5	5	0	0	1
SP-102	BARRAGEM MD	7.597.907,647	794.507,433	71,000	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	5	5	0	0	1
SP-103	BARRAGEM LEITO	7.598.108,263	794.805,227	67,500	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	5	5	0	0	1
SP-104	CANAL DE ADUÇÃO	7.598.118,069	794.893,314	69,000	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	5	5	0	0	1
SP-105	CANAL DE FUGA	7.598.403,849	795.320,200	65,000	VERTICAL	5,00	0,00	5,00	0	5	5	0	0	1
SP-106	BARRAGEM ME	7.598.500,000	795.351,506	65,000	VERTICAL	8,00	0,00	8,00	0	8	8	0	0	1
SP-107	BARRAGEM ME	7.598.607,194	795.471,497	95,000	VERTICAL	9,00	0,00	9,00	0	9	9	0	0	1
SP-108	SUBESTAÇÃO	7.598.334,580	795.492,511	65,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	8	8	0	0	1
SP-109	SUBESTAÇÃO	7.598.284,204	795.489,772	64,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	8	8	0	0	1
SP-110	SUBESTAÇÃO	7.598.300,765	795.537,520	64,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	8	8	0	0	1
SP-111*	DIQUE	7.599.170,670	795.826,390	95,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	6	6	0	0	1
SP-112*	DIQUE	7.599.213,613	795.851,651	85,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	6	6	0	0	1
SP-113*	DIQUE	7.599.256,555	795.876,911	95,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	6	6	0	0	1
SP-114	ENSEC. INCORP.	7.598.071,265	794.667,013	60,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	4	3	0	0	1
SP-115	ENSEC. JUS.	7.597.814,815	794.691,437	60,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1
SP-116	ENSEC. JUS.	7.597.900,867	794.805,227	60,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1

SONDAGENS PROGRAMADAS															
FURO	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS		COTA (m)	AZIMUTE/ INCLINAÇÃO COM A VERTICAL	PERFURAÇÃO (m)			ENSAIOS			AMOSTRAS			
		N	E			SOLO	ROCHA	TOTAL	EPA	SPT	EI	AD	AI	LVT	
SP-117	ENSEC. MONT.	7.598.367,948	794.889,600	65,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-118	ENSEC. MONT.	7.598.680,197	795.295,509	65,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	6	6	0	0	1	
SP-119	ENSEC. JUS.	7.598.208,748	795.209,873	62,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-120	ENSEC. JUS.	7.598.284,460	795.318,319	63,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-121	ENSEC. MONT.	7.598.540,323	795.092,611	65,000	VERTICAL	6,00	0,00	6,00	0	6	0	0	0	1	
SP-122	ENSEC. MONT.	7.598.638,000	795.043,000	65,443	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-123	ENSEC. MONT.	7.598.302,000	794.756,000	69,000	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-124	ENSEC. MONT.	7.598.214,063	794.794,282	67,176	VERTICAL	3,00	0,00	3,00	0	3	3	0	0	1	
SP-125	ENSEC. JUS.	7.598.008,981	794.926,165	64,000	VERTICAL	7,00	0,00	7,00	0	7	7	0	0	1	
SP-126	ENSEC. JUS.	7.597.847,802	795.082,861	65,466	VERTICAL	7,00	0,00	7,00	0	7	7	0	0	1	
SP-127	ENSEC. JUS.	7.598.147,914	795.219,651	63,525	VERTICAL	7,00	0,00	7,00	0	7	7	0	0	1	
* VER NOTAS 8 E 9						TOTAL	281,00	319,00	600,00	73	204	197	7	14	27



**LEGENDAS:**

- SONDAGENS EXECUTADAS**
- SONDAGEM MISTA
  - SM-01
  - SONDAGEM ROTATIVA
  - SR-01
- SONDAGENS PROGRAMADAS**
- ⊕ SONDAGEM MISTA/ROTATIVA
  - ⊕ SM/SR-100 SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (C/ INDICAÇÃO DO RUMO E INCLINAÇÃO COM A VERTICAL)
  - ⊕ SR-100
  - ⊕ SP-110 SONDAGEM PERCUSSIVA
  - ⊕ SP-110
  - ⊕ PI-100 POÇO DE INSPEÇÃO
  - ⊕ TELEVISAMENTO 3D DAS PAREDES DOS FUIROS DE SONDAGEM

**NOTAS:**

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2 - DATUM UTILIZADO: SAD69
- 3 - AS COTAS DE "BOCAS" DO FURO ESTÃO DE ACORDO COM A TOPOGRAFIA
- 4 - PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS SONDAGENS MECÂNICAS VER DOC. 1530-IT-B-ET-G28-0003
- 5 - PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA GEOFÍSICA VER DOC. 1530-IT-B-ET-G28-0004
- 6 - PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SERVIÇO DE TELEVISAMENTO VER DOC. 1530-IT-B-ET-G28-0005
- 7 - OS POÇOS DE INSPEÇÃO SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADOS APÓS CONCLUSÃO E ANÁLISE DAS SONDAGENS À PERCUSSÃO ADJACENTES, PARA AFERIÇÃO DAS AMOSTRAS
- 8 - PARA LOCAÇÃO DOS POÇOS DE INSPEÇÃO UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE AS COORDENADAS INDICADAS NA TABELA DE SONDAGENS PROGRAMADAS
- 9 - PARA LOCAÇÃO DAS SONDAGENS À PERCUSSÃO (SP-111, SP-112 E SP-113) E POÇO DE INSPEÇÃO (PI-104), UTILIZAR AS COORDENADAS APRESENTADAS NA TABELA DE SONDAGENS PROGRAMADAS ACIMA. OS MESMOS ESTÃO INDICADOS NO DESENHO 1530-IT-B-DE-G28-0021

PLANTA ESC.1:2.500

0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250				
ESCALA - EXCETO ONDE INDICADO				
1	EMISSION FINAL	LFM	CMS	MAI/16
Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA
<b>VLB ENGENHARIA</b>				
ELABORADO: DSD	VERIFICADO: PCJS	APROVADO: CMS	DATA: MAI/16	
GERENTE DE PROJETO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>[assinatura]</i>		
ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI		ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES		
CREA: 113119/D-PR		CREA: 12.545/D-MG		
UHE ITAOCARA I				
TÍTULO: PROJETO BÁSICO				
GEOLOGIA				
INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS				
LOCAÇÃO				
ESCALA: 1:2.500	DOC. Nº 1530-IT	B-DE-G28-0001		REV. 1
FOLHA: 1/1	NÚMERO DO CLIENTE			REV.