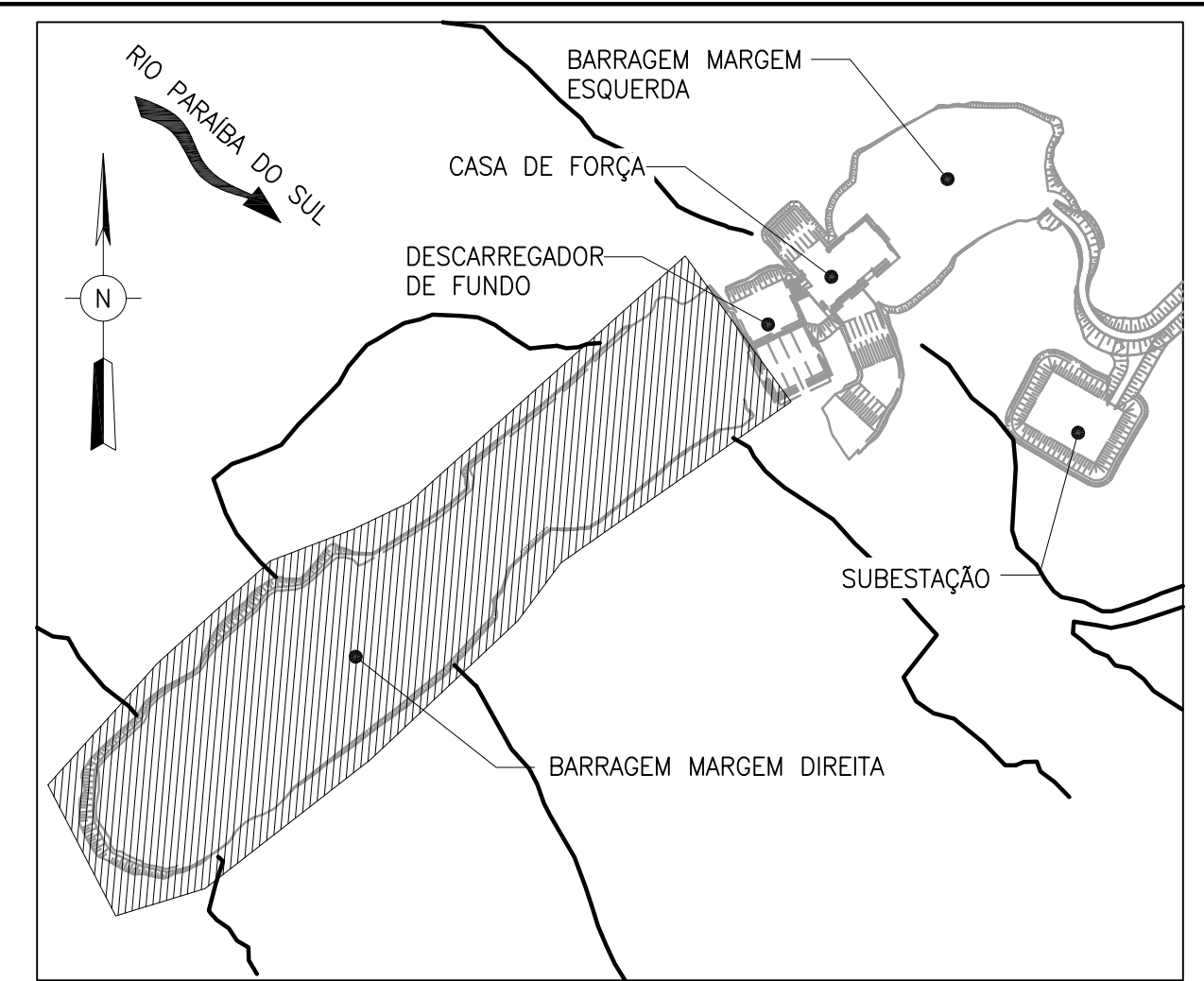
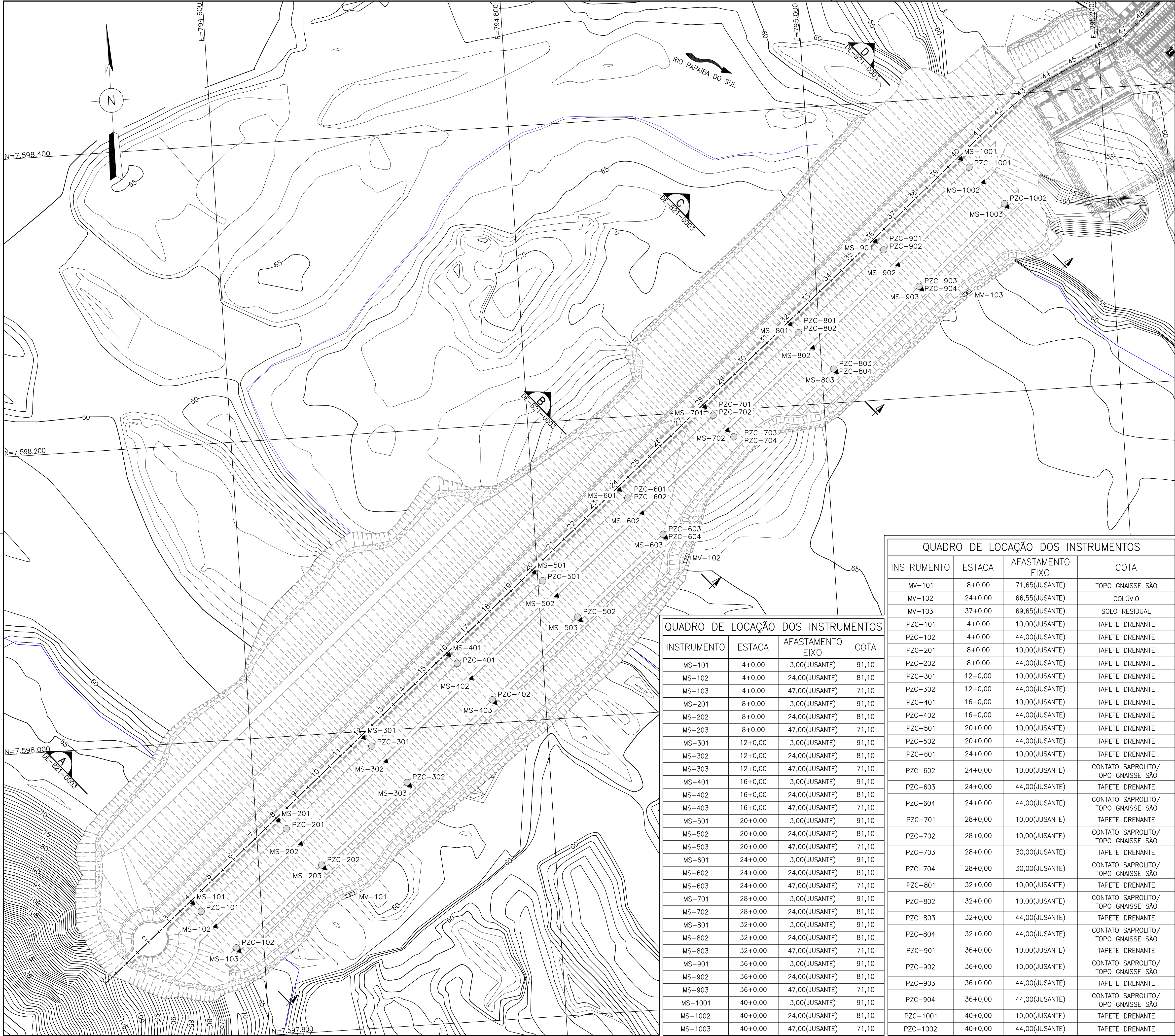




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

LEGENDA:

- ||| - ATERRO
- YYY - ESCAVAÇÃO EM SOLO
- - PIEZÔMETRO (PZC) - PLANTA
- ▼ - MARCO SUPERFICIAL (MS) - PLANTA
- - MEDIDOR DE VAZÃO (MV) - PLANTA

NOTAS:

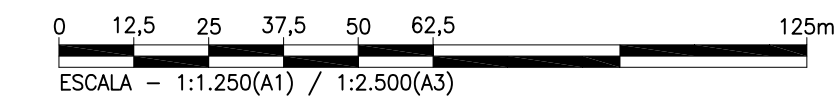
1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

DESENHOS COMPLEMENTARES:

1530-IT-B-DE-B21-0002 - BARRAGEM MARGEM ESQUERDA - INSTRUMENTAÇÃO - PLANTA
1530-IT-B-DE-B21-0003 - BARRAGEM MARGENS DIREITA E ESQUERDA - INSTRUMENTAÇÃO - SEÇÕES

DESENHO DE REFERÊNCIA:

1530-IT-B-DE-B11-0001 - BARRAGEM - ATERRO - PLANTA



QUADRO DE LOCAÇÃO DOS INSTRUMENTOS

INSTRUMENTO	ESTACA	AFASTAMENTO EIXO	COTA
MS-101	4+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-102	4+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-103	4+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-201	8+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-202	8+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-203	8+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-301	12+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-302	12+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-303	12+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-401	16+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-402	16+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-403	16+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-501	20+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-502	20+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-503	20+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-601	24+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-602	24+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-603	24+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-701	28+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-702	28+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-801	32+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-802	32+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-803	32+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-901	36+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-902	36+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-903	36+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10
MS-1001	40+0,00	3,00(JUSANTE)	91,10
MS-1002	40+0,00	24,00(JUSANTE)	81,10
MS-1003	40+0,00	47,00(JUSANTE)	71,10

QUADRO DE LOCAÇÃO DOS INSTRUMENTOS

INSTRUMENTO	ESTACA	AFASTAMENTO EIXO	COTA
MV-101	8+0,00	71,65(JUSANTE)	TOPO GNAISSE SÃO
MV-102	24+0,00	66,55(JUSANTE)	COLÚVIO
MV-103	37+0,00	69,65(JUSANTE)	SOLO RESIDUAL
PZC-101	4+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-102	4+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-201	8+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-202	8+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-301	12+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-302	12+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-401	16+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-402	16+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-501	20+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-502	20+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-601	24+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-602	24+0,00	10,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-603	24+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-604	24+0,00	44,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-701	28+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-702	28+0,00	10,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-703	28+0,00	30,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-704	28+0,00	30,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-801	32+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-802	32+0,00	10,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-803	32+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-804	32+0,00	44,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-901	36+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-902	36+0,00	10,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-903	36+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-904	36+0,00	44,00(JUSANTE)	CONTATO SAPROLITO/ TOPO GNAISSE SÃO
PZC-1001	40+0,00	10,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE
PZC-1002	40+0,00	44,00(JUSANTE)	TAPETE DRENANTE

PLANTA

0 EMISSÃO FINAL		CLU	MKT	MAI/16
Nº	DESCRIÇÃO	PREP.	APROV.	DATA
VLB ENGENHARIA				
ELABORADO: WFJ	VERIFICADO: TSP	APROVADO: EL	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		
TÍTULO: UHE ITAOCARA I PROJETO BÁSICO BARRAGEM MARGEM DIREITA INSTRUMENTAÇÃO PLANTA				
ESCALA: INDICADA FOLHA: 1 DE 3	DOC. Nº 1530-IT B-DE-B21-0001 NÚMERO DO CLIENTE			REV. 0