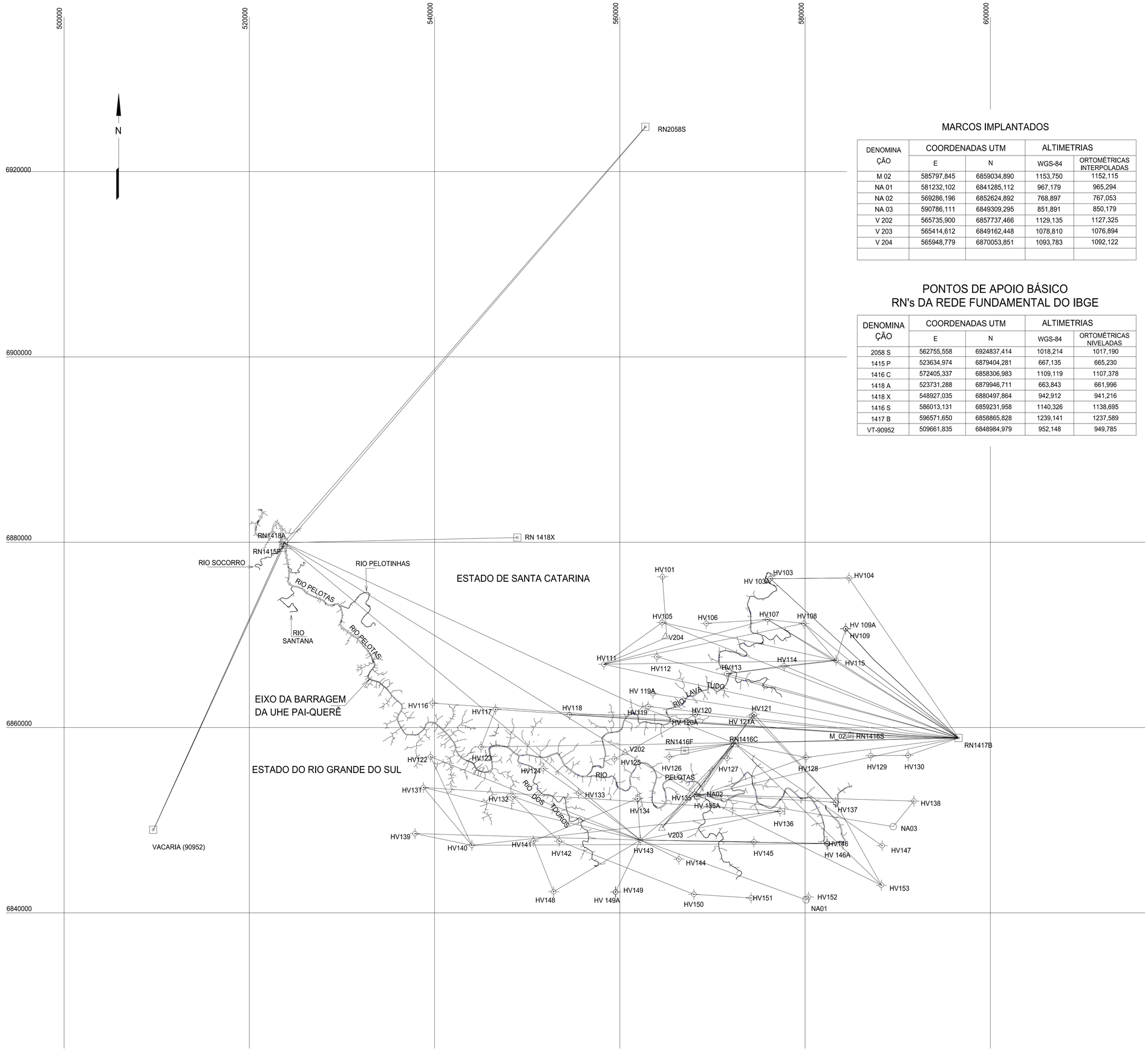

MARCOS IMPLANTADOS

DENOMINAÇÃO	COORDENADAS UTM		ALTIMETRIAS	
	E	N	WGS-84	ORTOMÉTRICAS INTERPOLADAS
M 02	585797,845	6859034,890	1153,750	1152,115
NA 01	581232,102	6841285,112	967,179	965,294
NA 02	569286,196	6852624,892	768,897	767,053
NA 03	590786,111	6849309,295	851,891	850,179
V 202	565735,900	6857737,466	1129,135	1127,325
V 203	565414,612	6849162,448	1078,810	1076,894
V 204	565948,779	6870053,851	1093,783	1092,122

PONTOS DE APOIO BÁSICO
RN's DA REDE FUNDAMENTAL DO IBGE

DENOMINAÇÃO	COORDENADAS UTM		ALTIMETRIAS	
	E	N	WGS-84	ORTOMÉTRICAS NIVELADAS
2058 S	562755,558	6924837,414	1018,214	1017,190
1415 P	523634,974	6879404,281	667,135	665,230
1416 C	572405,337	6858306,983	1109,119	1107,378
1418 A	523731,288	6879946,711	663,843	661,996
1418 X	548927,035	6880497,864	942,912	941,216
1416 S	586013,131	6859231,958	1140,326	1138,695
1417 B	596571,650	6858865,828	1239,141	1237,589
VT-90952	509661,835	6848984,979	952,148	949,785

LEGENDA

- M 02 — Marco de Referência
- HV 103 — Ponto de Apoio Planialtimétrico
- NA 01 — Nível de Água
- V 204 — Vértice Geodésico
- RN1417B — Referência de Nível
- Poligonal Geodésica
- Vetor GPS

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1 - AEROMAPA S.A. - UHE PAI QUERÊ - RIO PELOTAS - ESQUEMA DE APOIO BÁSICO TERRESTRE ESCALA DE VÔO 1 : 30.000 RELATÓRIO DE APOIO TERRESTRE - JANEIRO / 2001

NOTAS

1 - OS PONTOS COM DENOMINAÇÃO RN. REFEREM-SE AOS PONTOS DE APOIO BÁSICO DA REDE FUNDAMENTAL DO IBGE, SUAS COORDENADAS E ALTIMETRIAS CONSTAM NO RELATÓRIO UHE PAI QUERÊ - RELATÓRIO DE APOIO TERRESTRE, ELABORADO PELA AEROMAPA S/A EM JANEIRO/2001.

2 - PARA REALIZAÇÃO DOS LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS A PARTIR DESTES RNs OU MARCOS IMPLANTADOS COM A UTILIZAÇÃO DO GPS DEVE-SE BASEAR NOS VALORES ALTIMÉTRICOS DADOS POR WGS - 84 E SE FOR COM A UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS CONVENCIONAIS DEVE-SE BASEAR NOS VALORES ALTIMÉTRICOS ORTOMÉTRICAS NIVELADAS OU INTERPOLADAS.

3 - OS PONTOS COM DENOMINAÇÃO HV SÃO PONTOS FOTOIDENTIFICADOS. SUAS COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS PODEM SER ENCONTRADAS NO RELATÓRIO - UHE PAI QUERÊ RELATÓRIO DE APOIO TERRESTRE, ELABORADO PELA AEROMAPA S/A EM JANEIRO / 2001.

4 - OS CROQUIS E OS ITINERÁRIOS DE LOCALIZAÇÃO, AS FOTOS DE IDENTIFICAÇÃO DESTES MARCOS E RNs SÃO ENCONTRADOS NO RELATÓRIO - UHE PAI QUERÊ - MARCOS DOS VÉRTICES E RRNNs ELABORADO PELA AEROMAPA S/A EM JANEIRO / 2001.

REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

CLIENTE: DESENVIX — ENGEVIX

EMPREENDIMENTO: UHE PAI QUERÊ - ESTUDOS DE VIABILIDADE

ÁREA: CIVIL

TÍTULO: REFERÊNCIAS DE NÍVEIS, MARCOS E PONTOS DE APOIO TERRESTRE DE RESTITUIÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO

ELAB.	VERIF.	APROV.	R. TÉC.	CREA Nº
GM	MK	AMF	J.A.S.	21.207-4

CÓDIGO DOS DESCRITORES	DATA	ESCALA	FOLHA
– –	MAI / 2001	1 : 200.000	

Nº DO CLIENTE	Nº ENGEVIX	REVISÃO
	8609-US-3R-A1-0003	A