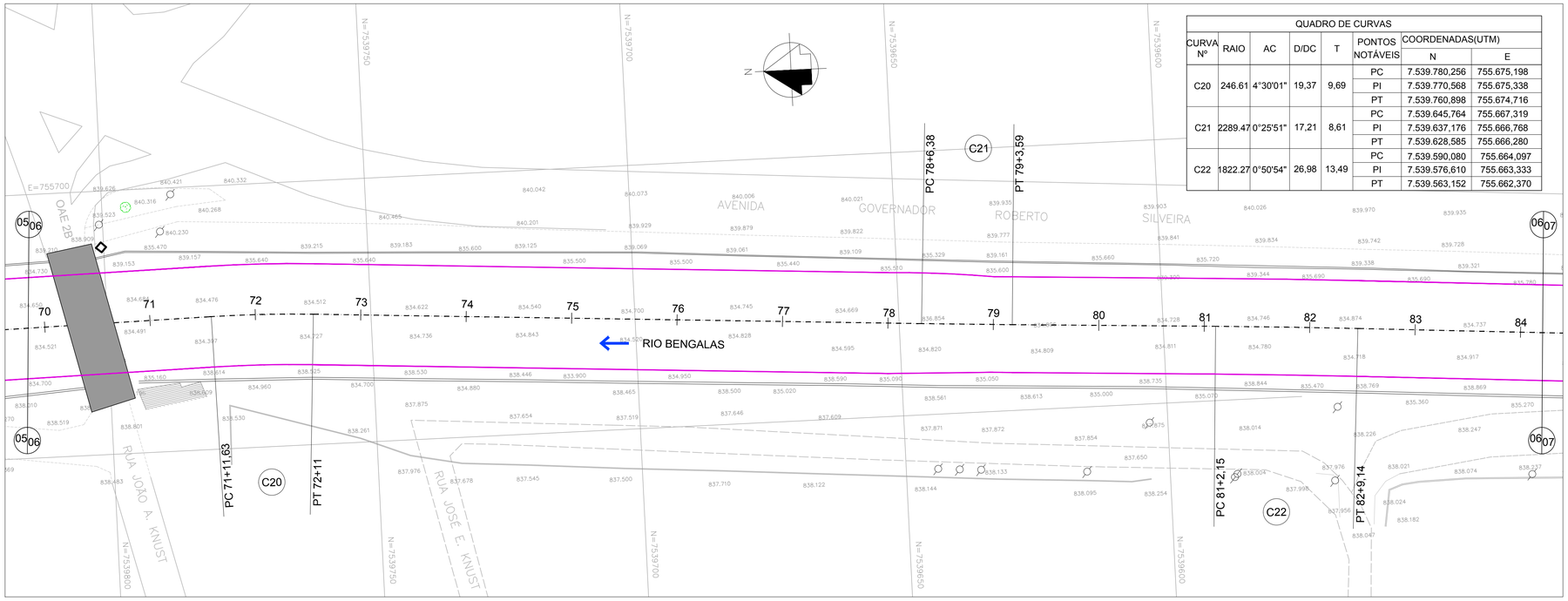
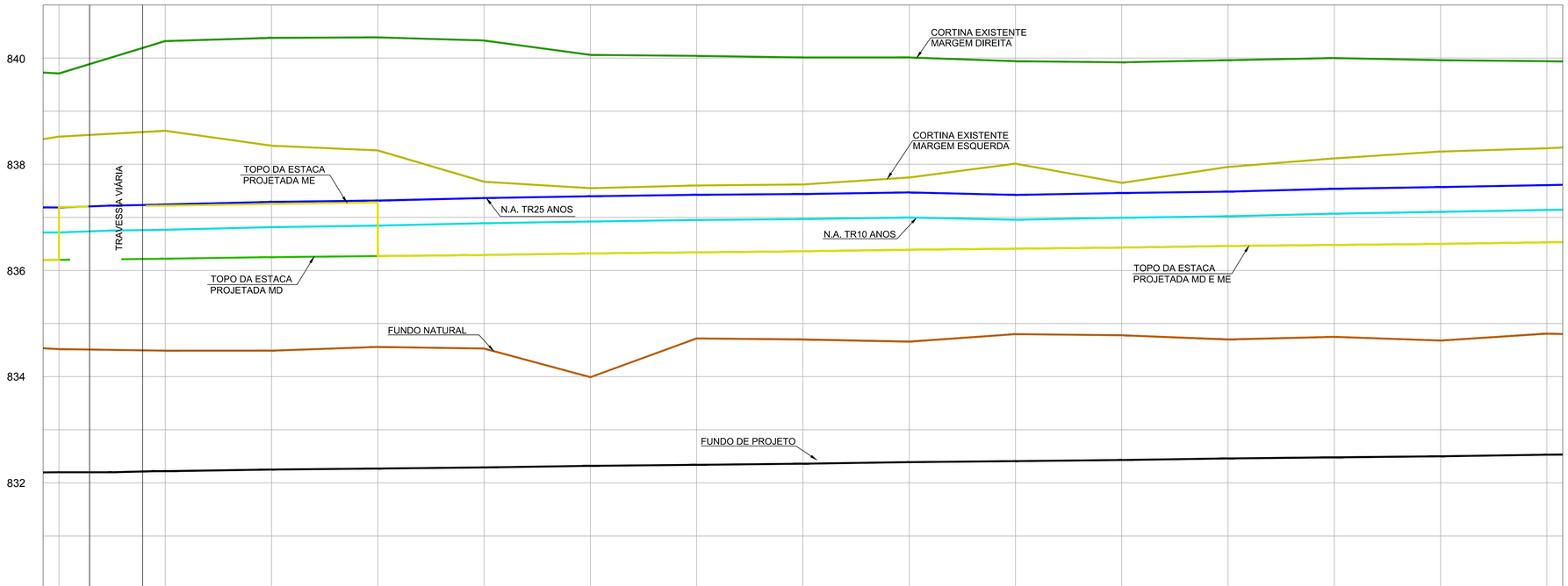


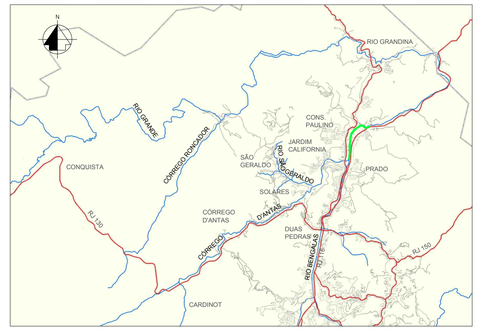
PLANTA
ESC - 1:500



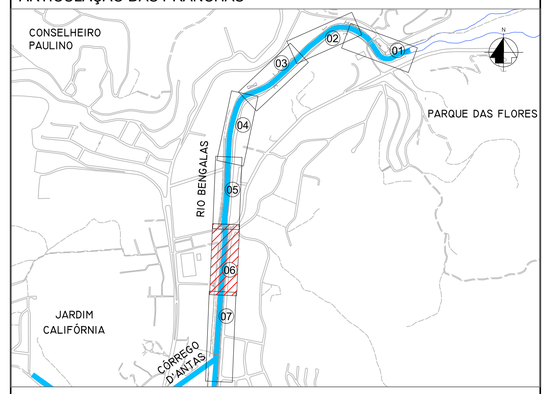
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
COTA TOPO DA CORTINA	ME	838,52	838,63	838,35	838,26	837,67	837,55	837,60	837,62	837,75	838,01	837,65	837,95	838,11	838,24	838,30
	MD	839,71	840,32	840,38	840,39	840,33	840,06	840,04	840,01	840,01	839,94	839,92	839,96	840,00	839,96	839,94
COTA DE FUNDO TERRENO		834,52	834,49	834,49	834,56	834,53	833,99	834,72	834,70	834,66	834,80	834,78	834,70	834,75	834,68	834,81
COTA DE FUNDO PROJETO		832,20	832,22	832,25	832,27	832,29	832,32	832,34	832,36	832,39	832,41	832,43	832,46	832,48	832,50	832,53
ESTACAS		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
SEÇÃO						VAR. 19,00 VAR. 0,50							VAR. 18,00 VAR. 0,50			
VAZÃO DECLIVIDADE						TR10 ANOS 400,00 m³/s 0,0012 m/m	TR25 ANOS 474,00 m³/s 0,0012 m/m						TR10 ANOS 400,00 m³/s 0,0012 m/m	TR25 ANOS 474,00 m³/s 0,0012 m/m		

PERFIL LONGITUDINAL
ESC - H=1:500 - V=1:50

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- SOLUÇÃO EM PLACA PRÉ-MOLDADA
- CALHA CONFORMADA EM ROCHA
- CORTINA EXISTENTE
- CALHA DO RIO BENGALAS
- NÚMERO DA CURVA
- EDIFICAÇÕES
- N.A. TR10 ANOS
- N.A. TR25 ANOS
- TOPO DA ESTACA PROJETADA MARGEM ESQUERDA
- TOPO DA ESTACA PROJETADA MARGEM DIREITA
- FUNDO DO CANAL PROJETADO
- FUNDO NATURAL
- MARGEM DIREITA
- MARGEM ESQUERDA

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - INE06-RB-TP-PE-DE-001_005-R0 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO RIO BENGALAS

Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição
inicial	A	15/08/14			Desenho original

TIPOS DE EMISSÃO: A - Preliminar; B - Para liberação; C - Para conhecimento; D - Para cotação; E - Para construção; F - Conf. construído; G - Cancelado

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

APROVAÇÃO DO INEA

PROJETO EXECUTIVO PARA AS OBRAS DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO CÓRREGO D'ANTAS E RIO BENGALAS - MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

Ecologus Engenharia Consultiva

Projeto: PROJETO GEOMÉTRICO RIO BENGALAS PLANTA E PERFIL - E70 A E84
Responsável pelo projeto: VICTOR CAMPOS DO REGO | CREA: 1996121459 | Visto:
Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-032-DE | Data: 15/08/2014 | Prancha: 06/07
Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-019-R0 | Escala: INDICADA

DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-027_033-DE