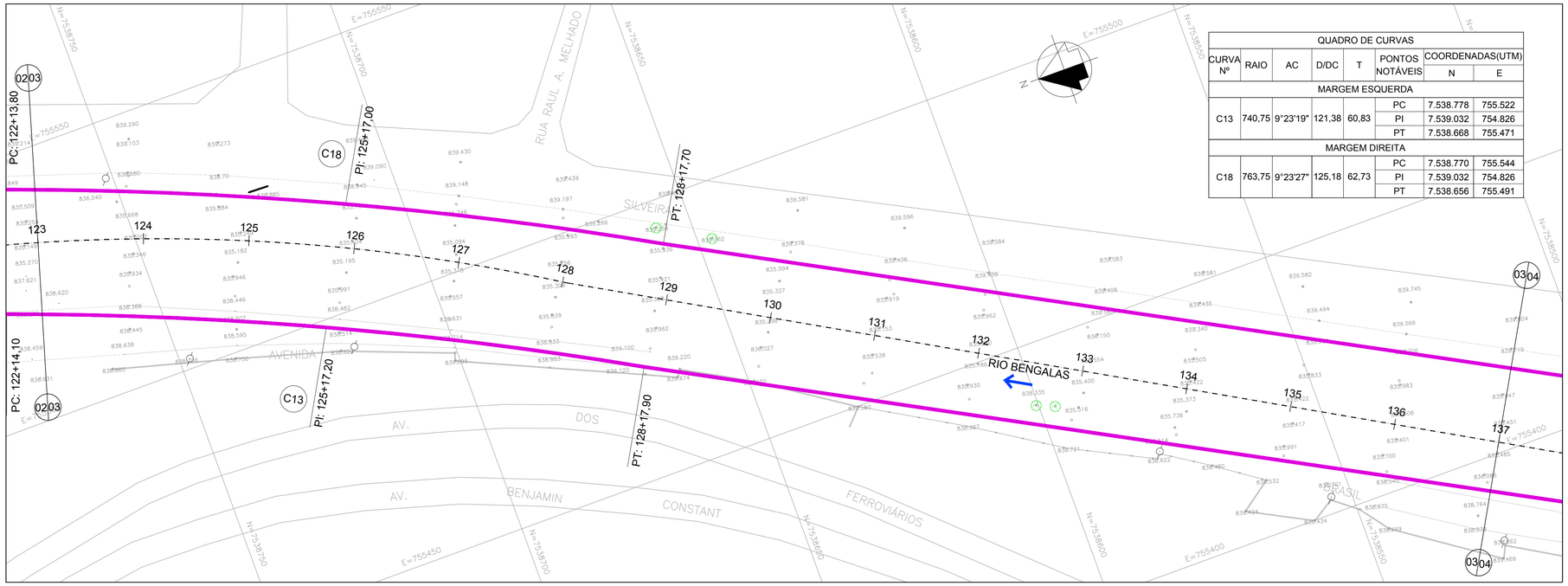
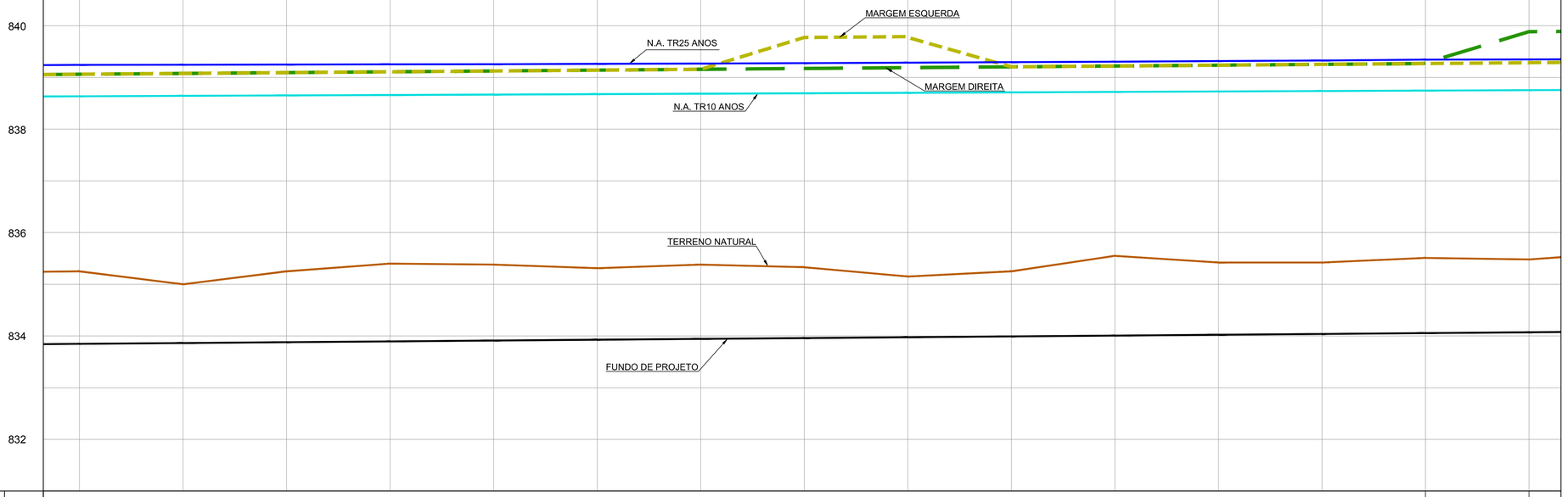


PLANTA
ESC - 1:500

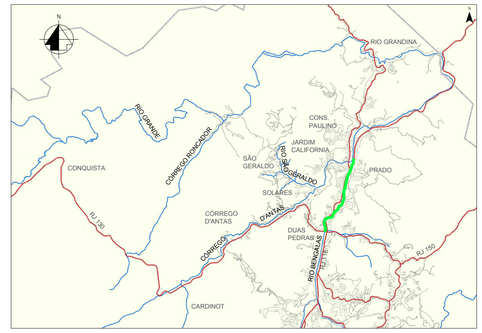
QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
MARGEM ESQUERDA							
C13	740,75	9°23'19"	121,38	60,83	PC	7.538.778	755.522
					PI	7.539.032	754.826
					PT	7.538.668	755.471
MARGEM DIREITA							
C18	763,75	9°23'27"	125,18	62,73	PC	7.538.770	755.544
					PI	7.539.032	754.826
					PT	7.538.656	755.491



ALTURA DA CORTINA	MD	5,20 m															TRANSIÇÃO	
	ME	5,20 m						TRANSIÇÃO		5,80 m		TRANSIÇÃO		5,20 m				
COTA DE FUNDO																		
TERRENO		835,25	835,00	835,25	835,40	835,38	835,31	835,38	835,33	835,15	835,25	835,55	835,42	835,42	835,51	835,48		
PROJETO		833,85	833,86	833,88	833,90	833,91	833,93	833,94	833,96	833,98	833,99	834,01	834,02	834,04	834,05	834,07		
ESTACAS		123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137		
SEÇÃO									23,00									
VAZÃO DECLIVIDADE									TR10 ANOS 288,00 m³/s 0,0008 m/m			TR25 ANOS 341,00 m³/s 0,0008 m/m						

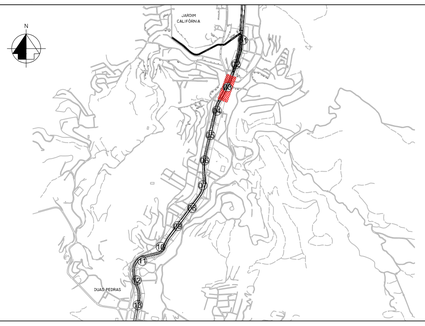
PERFIL LONGITUDINAL
ESC - H=1:500 - V=1:50

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



RIO BENGALAS

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- CALHA DO RIO BENGALAS
- NÚMERO DA CURVA
- TRAVESSIA VIÁRIA
- TRAVESSIA DE PEDESTRE
- EDIFICAÇÕES
- N.A. TR10 ANOS
- N.A. TR25 ANOS
- FUNDO NATURAL
- FUNDO DO CANAL PROJETADO
- TOPO DA CORTINA (MARGEM DIREITA)
- TOPO DA CORTINA (MARGEM ESQUERDA)
- POSTE
- REDE 69KVA

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
2 - PARA DETALHES DAS TRAVESSIAS VIÁRIAS VER DESENHOS: DRM-BH00-FBE-0-ECO-G-037_042-DE - PROJETO PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DAS TRAVESSIAS VIÁRIAS - PLANTA, SEÇÕES E DETALHES.
3 - É NECESSÁRIO QUE O PROJETO VIÁRIO DA FUTURA AVENIDA BRASIL, EM ELABORAÇÃO PELA PMNF, SEJA ADEQUADO À DRENAGEM PREVISTA E AO PROJETO DAS TRAVESSIAS VIÁRIAS.
4 - PARA PROJETO ESTRUTURAL, VER DESENHOS: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-001_050 / 053_055 / 091-092-DE.
5 - PARA PROJETO GEOTÉCNICO, VER DESENHOS: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-037_044-DE.
6 - PARA PROJETO DE URBANIZAÇÃO, VER DESENHOS: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-A-001_007-DE.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-B-001_003-DE - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO RIO BENGALAS.

Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição
R4	A	30/09/14			Revisão geral
R3	A	01/08/13			Revisão das cotas do fundo de projeto e inclusão da drenagem existente
R2	A	03/07/13			Revisão das cotas do N.A.
inicial	A	31/05/13			Desenho original

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

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 - E123 A E137

Responsável pelo projeto: VICTOR CAMPOS DO REGO
CREA: 1996121459
Visto:
Número do RIEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-003-DE
Data: 31/05/2013
Prancha: 03/13
Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-003-R4
Escala: INDICADA

DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-001_013-DE