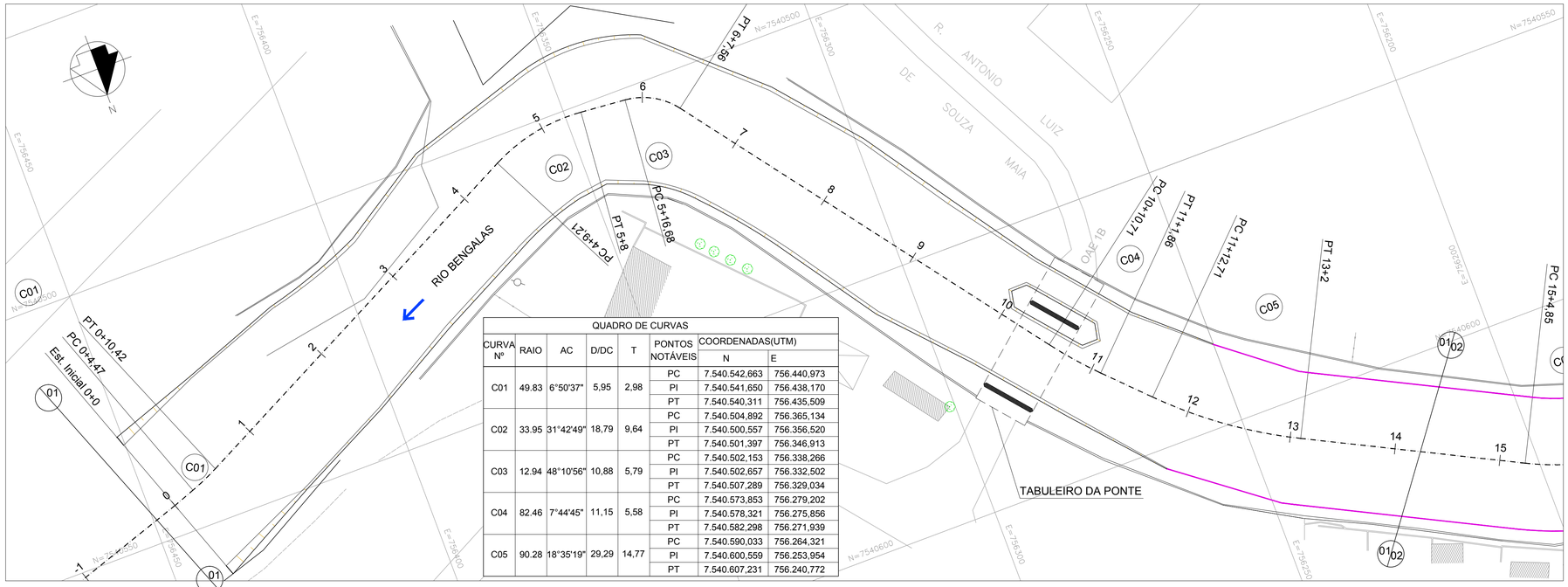
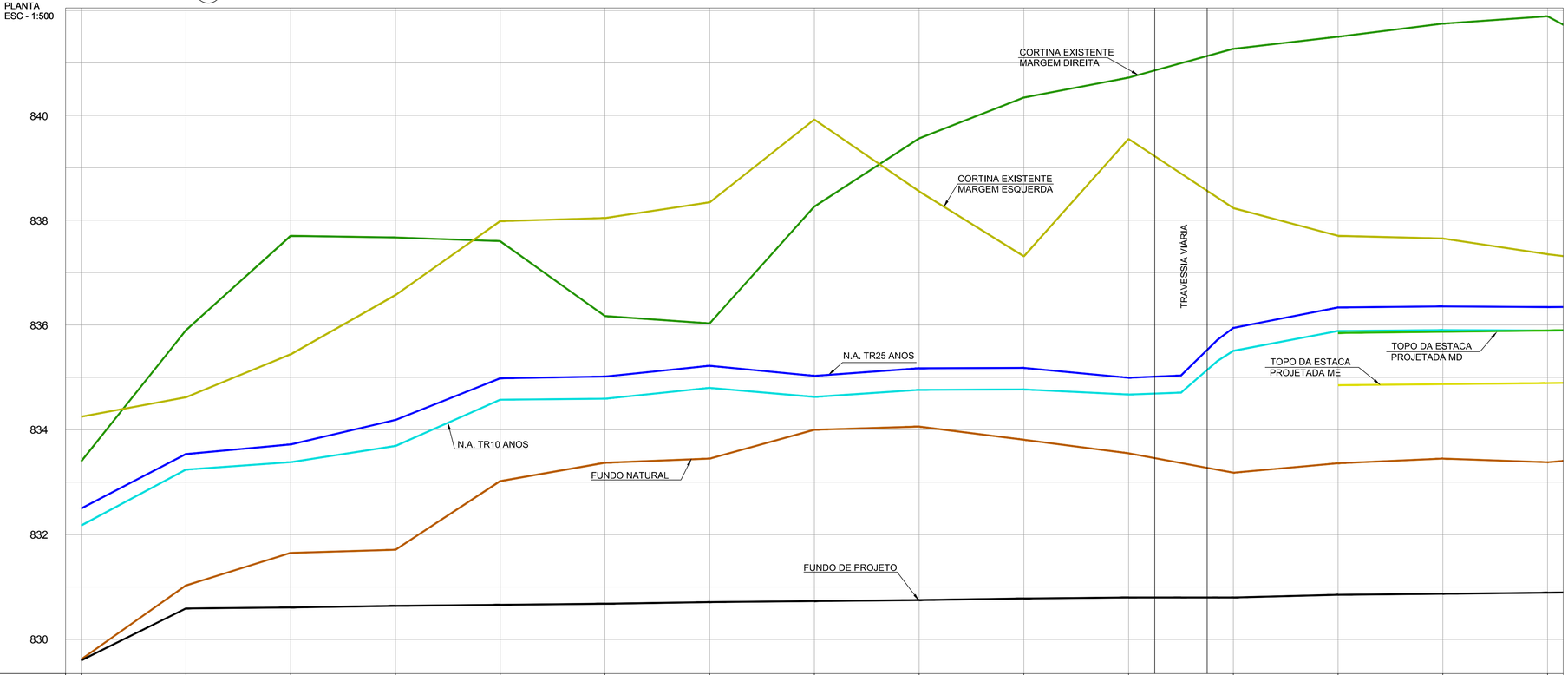


QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	E
C01	49.83	6°50'37"	5,95	2,98	PC	7.540.542,663	756.440,973
					PI	7.540.541,650	756.438,170
					PT	7.540.540,311	756.435,509
C02	33.95	31°42'49"	18,79	9,64	PC	7.540.504,892	756.365,134
					PI	7.540.500,557	756.356,520
					PT	7.540.501,397	756.346,913
C03	12.94	48°10'56"	10,88	5,79	PC	7.540.502,153	756.338,266
					PI	7.540.502,657	756.332,502
					PT	7.540.507,289	756.329,034
C04	82.46	7°44'45"	11,15	5,58	PC	7.540.573,853	756.279,202
					PI	7.540.578,321	756.275,856
					PT	7.540.582,298	756.271,939
C05	90.28	18°35'19"	29,29	14,77	PC	7.540.590,033	756.264,321
					PI	7.540.600,559	756.253,954
					PT	7.540.607,231	756.240,772

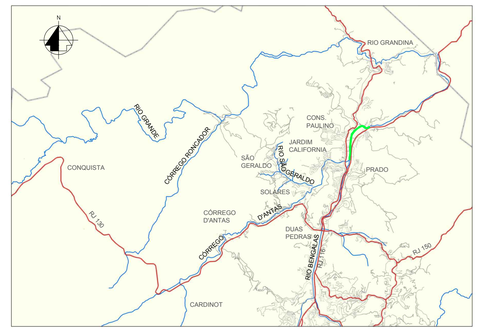
PLANTA
ESC - 1:500



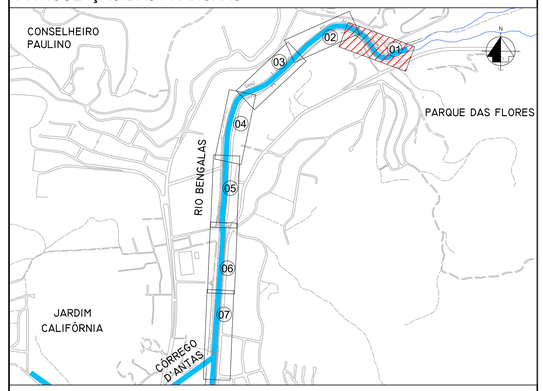
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
COTA TOPO DA CORTINA	ME	834,25	834,62	835,44	836,57	837,98	838,04	838,34	839,92	838,55	837,31	839,55	838,23	837,70	837,65	837,35
	MD	833,40	835,90	837,70	837,67	837,60	836,17	836,03	838,26	839,56	840,34	840,72	841,27	841,50	841,75	841,89
COTA DE FUNDO	TERRENO	829,62	831,03	831,65	831,71	833,02	833,37	833,45	834,00	834,06	833,81	833,55	833,18	833,36	833,45	833,38
	PROJETO	829,62	830,59	830,61	830,64	830,66	830,68	830,71	830,73	830,75	830,78	830,80	830,82	830,85	830,87	830,89
ESTACAS																
SEÇÃO							VAR. 2,00					PONTE 12,00 4,30		VAR. 0,50 25,00 VAR.		
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	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

- 10 – 9 ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- SOLUÇÃO EM PLACA PRÉ-MOLDADA
- CALHA CONFORMADA EM ROCHA
- CORTINA EXISTENTE
- CALHA DO RIO BENGALAS
- C1 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;
2 - FOI ADOTADO PARA GEOMETRIA DA CALHA ENTRE AS ESTACAS E0 E E12 CORTE EM ROCHA COM TALUDE DE 5V:1H.

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	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 - E0 A E14		
Responsável pelo projeto	VICTOR CAMPOS DO REGO	CREA 1996121459	Visto
Número do INEA	DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-027-DE	Data 15/08/2014	Prancha 01/07
Número do Projeto	INE06-RB-PG-PE-DE-014-R0	Escala INDICADA	

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