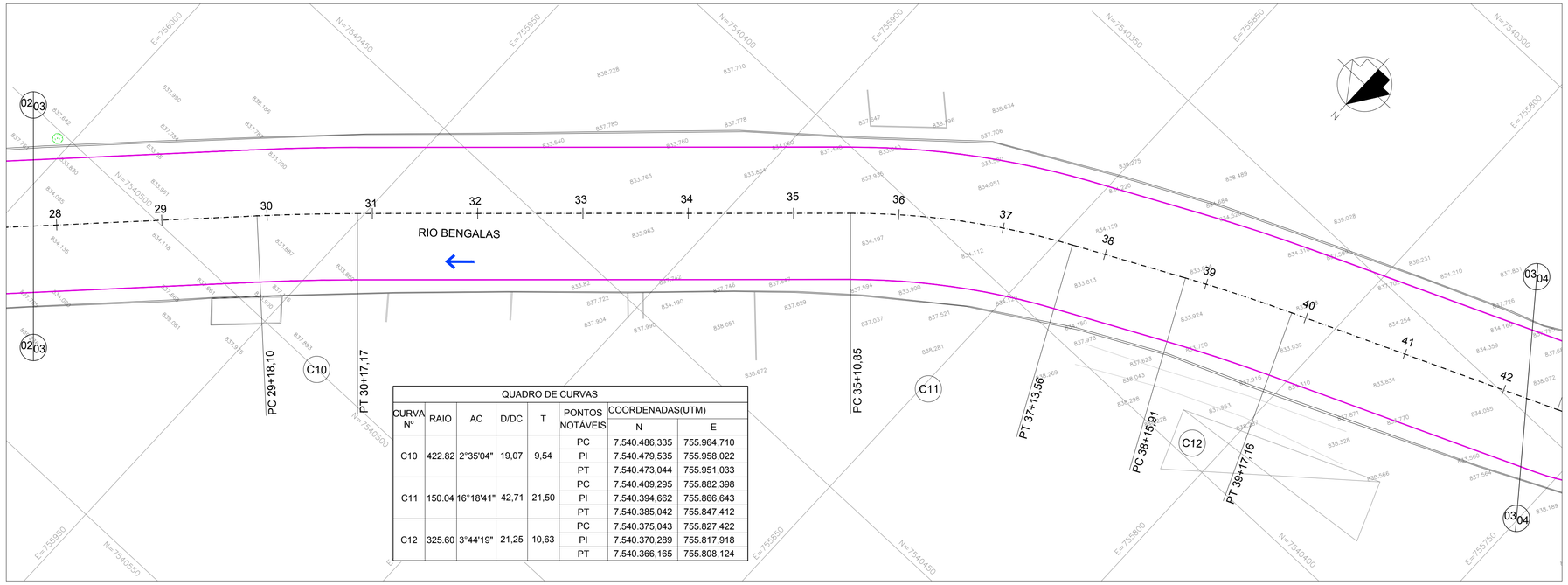
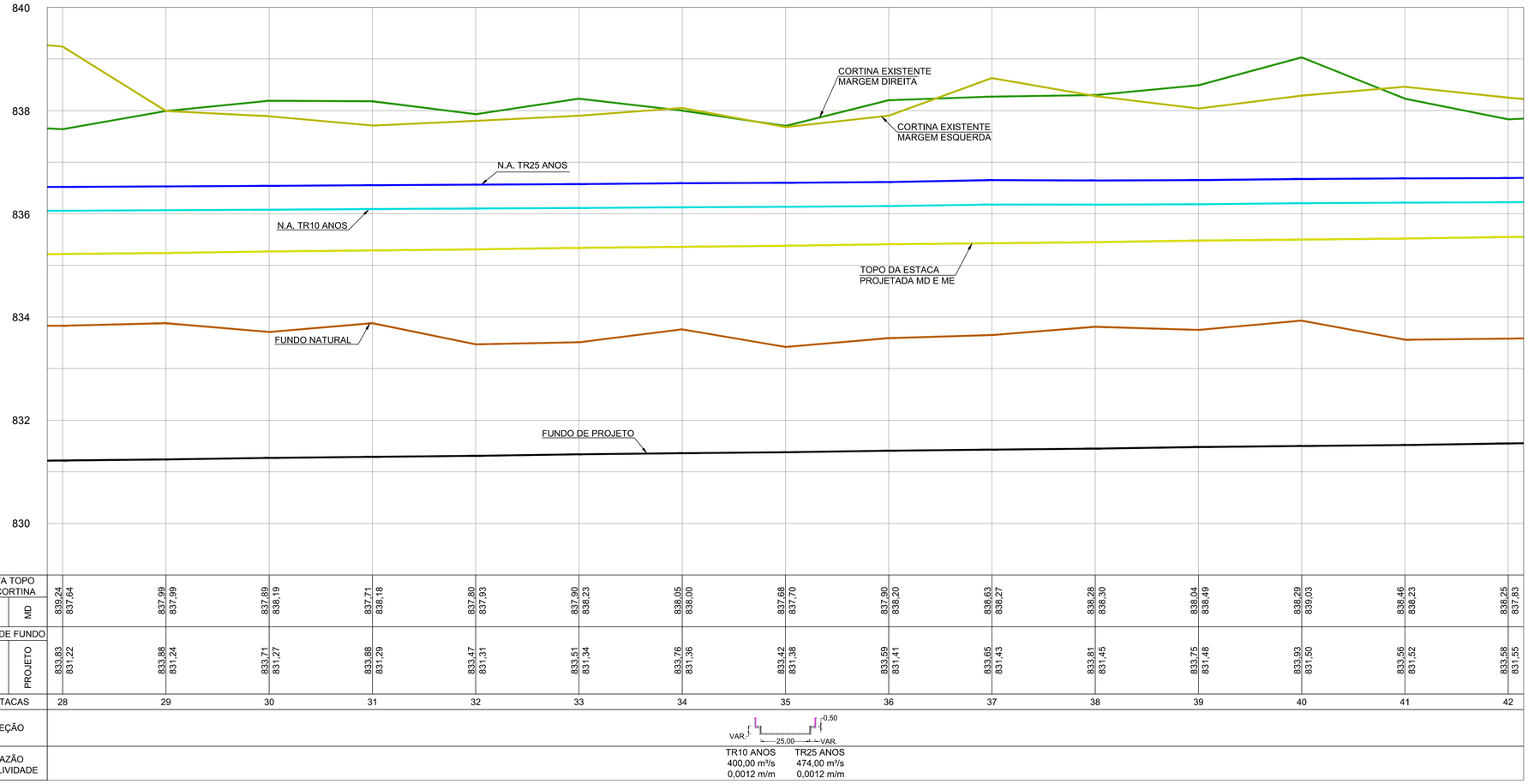


QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
C10	422.82	2°35'04"	19,07	9,54	PC	7.540.486,335	755.964,710
					PI	7.540.479,535	755.958,022
					PT	7.540.473,044	755.951,033
C11	150.04	16°18'41"	42,71	21,50	PC	7.540.409,295	755.882,398
					PI	7.540.394,662	755.866,643
					PT	7.540.385,042	755.847,412
C12	325.60	3°44'19"	21,25	10,63	PC	7.540.375,043	755.827,422
					PI	7.540.370,289	755.817,918
					PT	7.540.366,165	755.808,124

PLANTA
ESC - 1:500

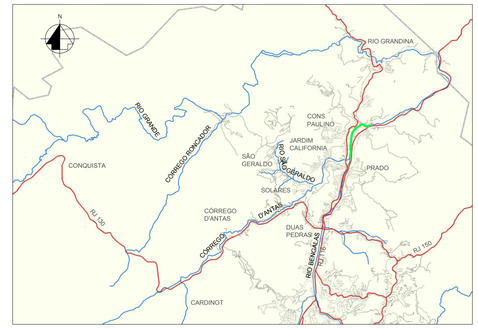


COTA TOPO DA CORTINA	ME	839,24	837,99	837,89	837,71	837,80	837,90	838,05	837,68	837,90	838,63	838,28	838,04	838,29	838,46	838,25											
	MD	837,64	837,99	838,19	838,18	837,93	838,23	838,00	837,70	838,20	838,27	838,30	838,49	839,03	838,23	837,83											
COTA DE FUNDO	TERRENO	833,83	833,88	833,71	833,88	833,47	833,51	833,76	833,42	833,59	833,65	833,81	833,75	833,93	833,56	833,58											
	PROJETO	831,22	831,24	831,27	831,29	831,31	831,34	831,36	831,38	831,41	831,43	831,45	831,48	831,50	831,52	831,55											
ESTACAS		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42											
SEÇÃO																											
VAZÃO DECLIVIDADE																											

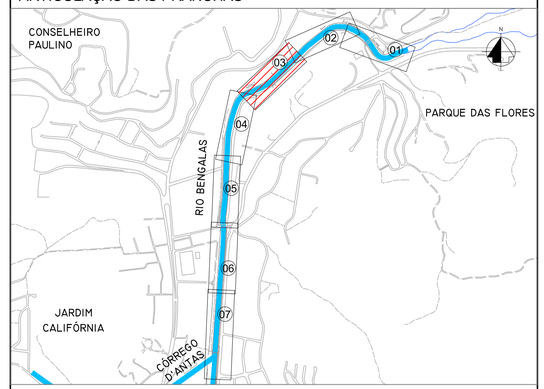
TR10 ANOS 400,00 m³/s 0,0012 m/m
TR25 ANOS 474,00 m³/s 0,0012 m/m

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	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 - E28 A E42		
Responsável pelo projeto	VICTOR CAMPOS DO REGO	CREA	1996121459
Visto			
Número do INEA	DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-029-DE	Data	15/08/2014
Número do Projeto	INE06-RB-PG-PE-DE-016-R0	Escala	INDICADA
Prancha	03/07		

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