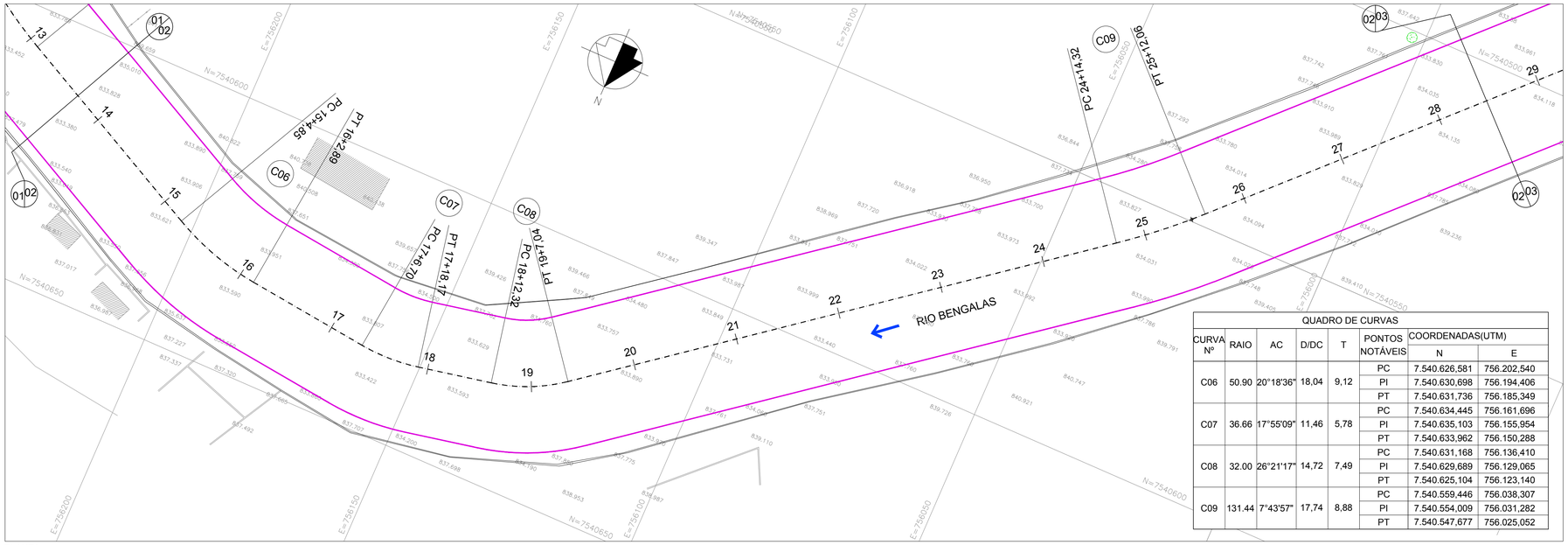
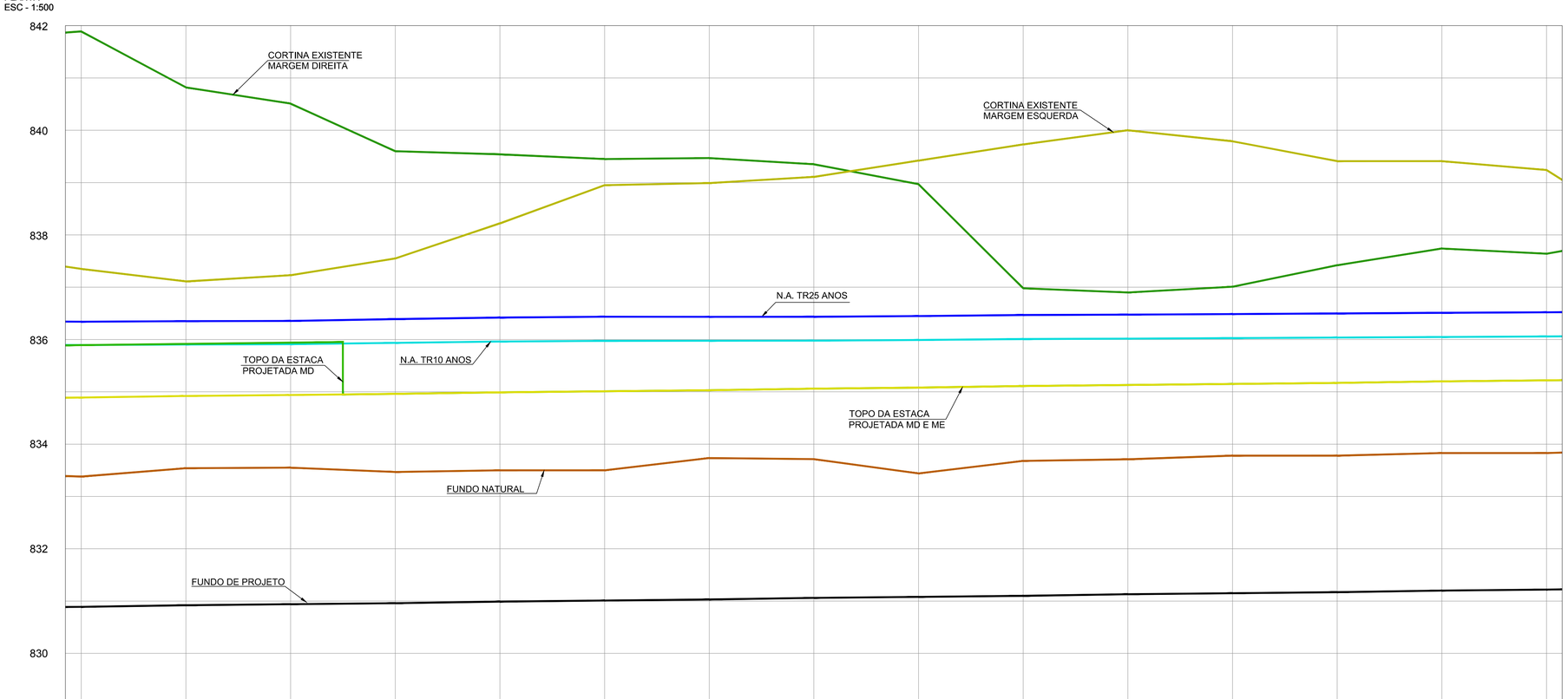
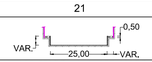


PLANTA
ESC - 1:500

QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
C06	50.90	20°18'36"	18,04	9,12	PC	7.540.626,581	756.202,540
					PI	7.540.630,698	756.194,406
					PT	7.540.631,736	756.185,349
C07	36.66	17°55'09"	11,46	5,78	PC	7.540.634,445	756.161,696
					PI	7.540.635,103	756.155,954
					PT	7.540.633,962	756.150,288
C08	32.00	26°21'17"	14,72	7,49	PC	7.540.631,168	756.136,410
					PI	7.540.629,689	756.129,065
					PT	7.540.625,104	756.123,140
C09	131.44	7°43'57"	17,74	8,88	PC	7.540.559,446	756.038,307
					PI	7.540.554,009	756.031,282
					PT	7.540.547,677	756.025,052



		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
COTA TOPO DA CORTINA	ME	837,35	837,11	837,23	837,55	838,22	838,95	838,89	839,11	839,42	839,73	840,00	839,79	839,41	839,41	839,24
	MD	841,89	840,82	840,51	839,60	839,54	839,45	839,47	839,35	838,97	836,98	836,90	837,01	837,42	837,74	837,64
COTA DE FUNDO																
TERRENO		833,38	833,54	833,55	833,48	833,50	833,50	833,75	833,73	833,44	833,68	833,71	833,78	833,78	833,83	833,83
PROJETO		830,89	830,92	830,94	830,96	830,99	831,01	831,03	831,06	831,08	831,10	831,13	831,15	831,17	831,20	831,22
ESTACAS		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
SEÇÃO																
VAZÃO DECLIVIDADE																

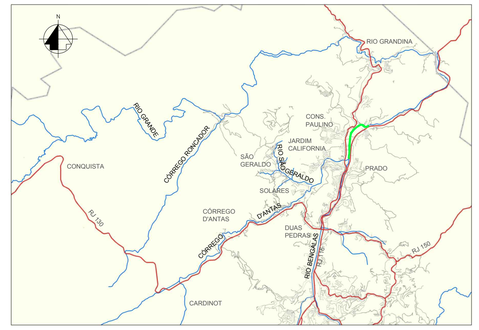


TR10 ANOS
400,00 m³/s
0,0012 m/m

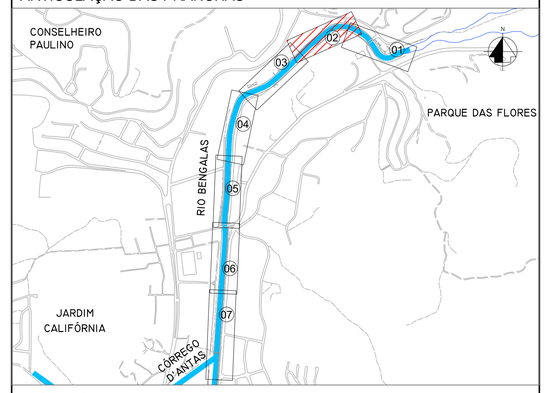
TR25 ANOS
474,00 m³/s
0,0012 m/m

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; 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 - E14 A E28

Responsável pelo projeto: VICTOR CAMPOS DO REGO
CREA: 1996121459
Visto:

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-028-DE
Data: 15/08/2014
Prancha: 02/07

Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-015-R0
Escala: INDICADA

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