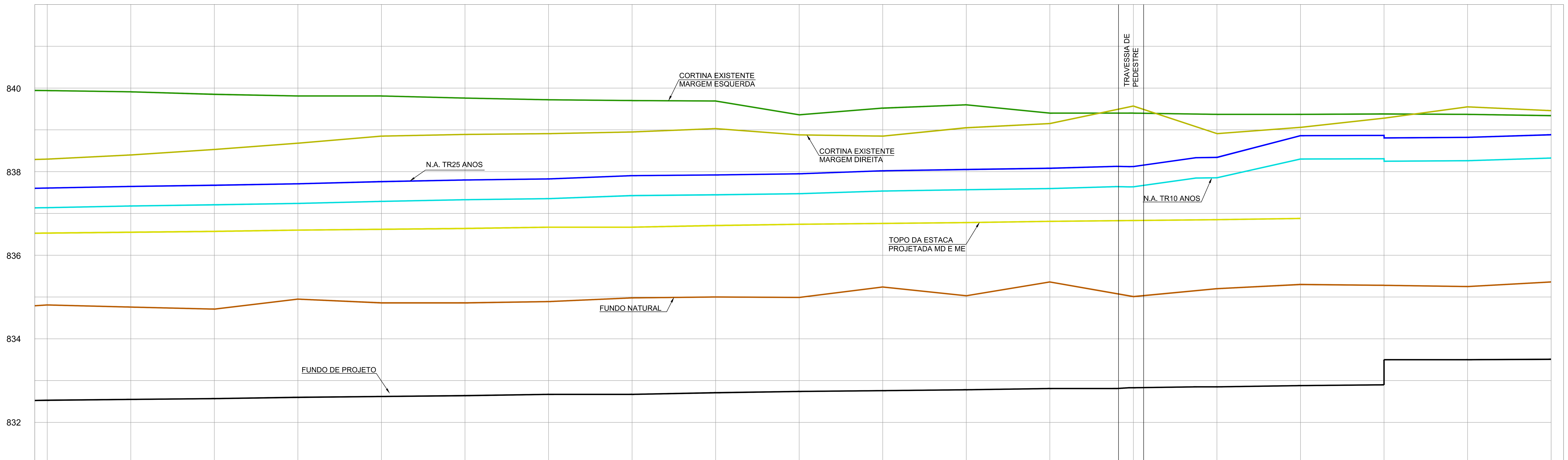


QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
C23	187.79	2°45'17"	9,03	4,52	PC	7.539.276,800	755.641,875
					PI	7.539.272,296	755.641,553
					PT	7.539.267,783	755.641,448



ESTACAS	COTA TOPO DA CORTINA ME	COTA TOPO DA CORTINA MD	COTA DE FUNDO TERRENO	COTA DE FUNDO PROJETO
84	838,30	839,94	834,81	832,53
85	838,40	839,91	834,76	832,55
86	838,53	839,85	837,71	832,57
87	838,68	839,81	834,95	832,60
88	838,85	839,81	834,86	832,62
89	838,89	839,75	834,86	832,64
90	838,91	839,72	834,89	832,67
91	838,95	839,70	834,98	832,67
92	839,03	839,69	835,00	832,71
93	838,88	839,36	834,99	832,74
94	838,85	839,52	835,24	832,76
95	839,05	839,60	835,03	832,78
96	839,15	839,40	835,36	832,81
97	839,57	839,40	835,01	832,83
97+15,00				
98	838,91	839,37	835,20	832,85
99	839,06	839,37	835,30	832,88
100	839,28	839,38	835,26	832,90
101	839,55	839,37	835,25	833,50
102	839,46	839,34	835,36	833,51

SEÇÃO: VAR. — 18,00 — VAR. — 0,50 | ZONA DE TRANSIÇÃO: VAR. — VAR. — VAR. — 0,50

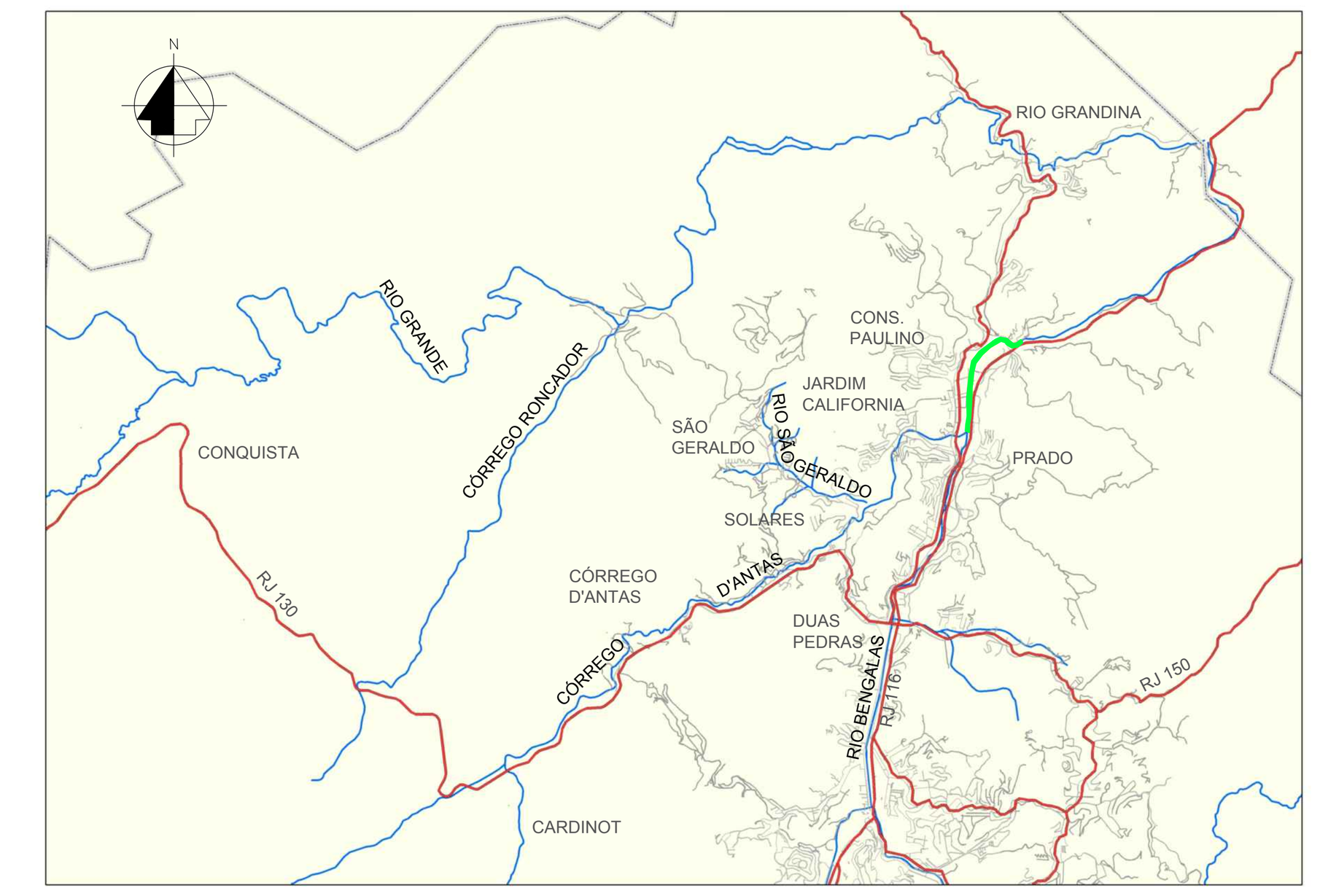
VAZÃO / DECLIVIDADE:

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

(The same values, TR10 ANOS 400,00 m³/s 0,0012 m/m and TR25 ANOS 474,00 m³/s 0,0012 m/m, are given for the ZONA DE TRANSIÇÃO.)

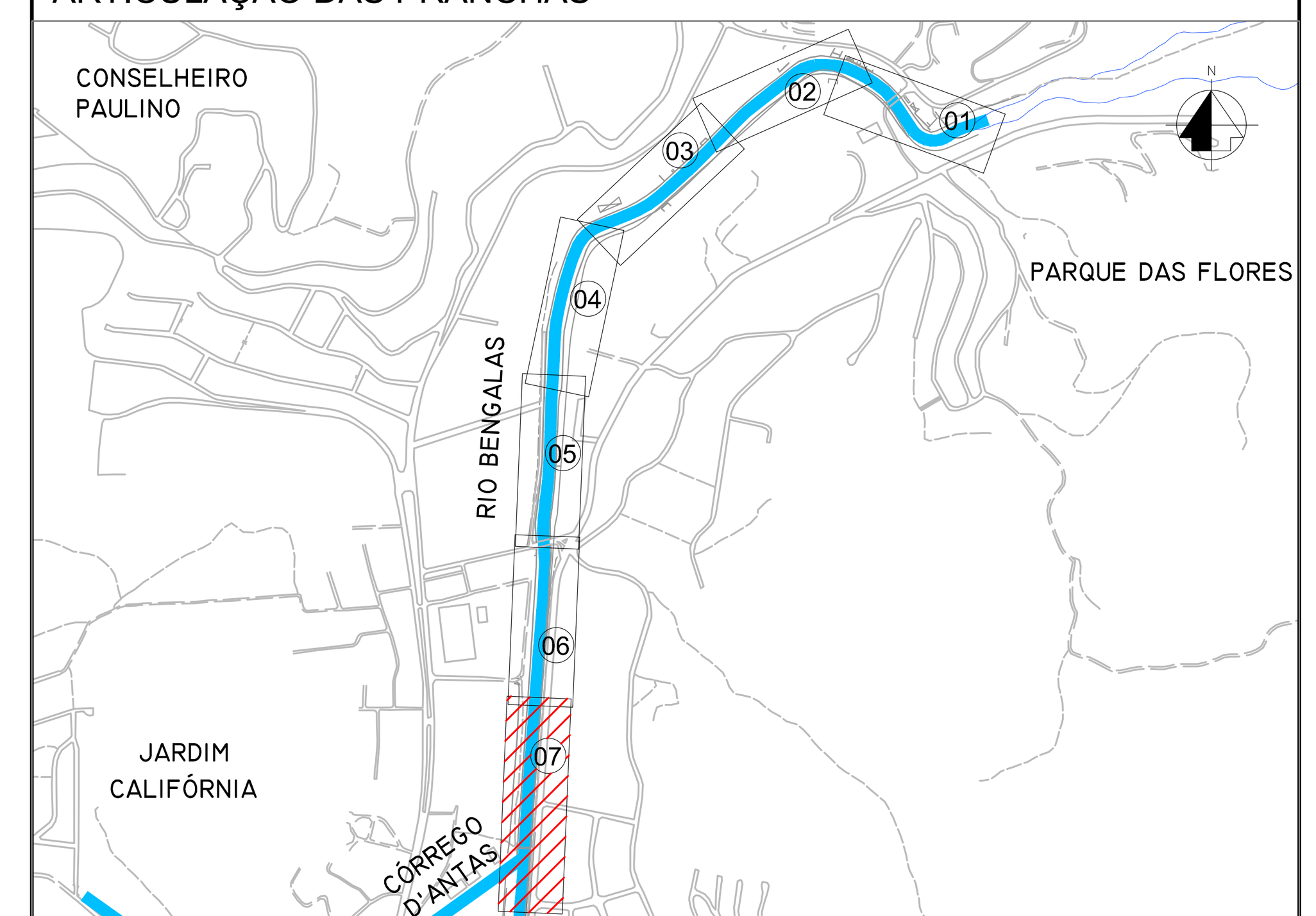
PERFIL LONGITUDINAL
ESC - H=1:500 - V=1:50

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



RIO BENGALAS

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 - E84 A E102+5,80

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

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-033-DE | Data: 15/08/2014 | Prancha: 07/07

Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-020-R0 | Escala: INDICADA

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