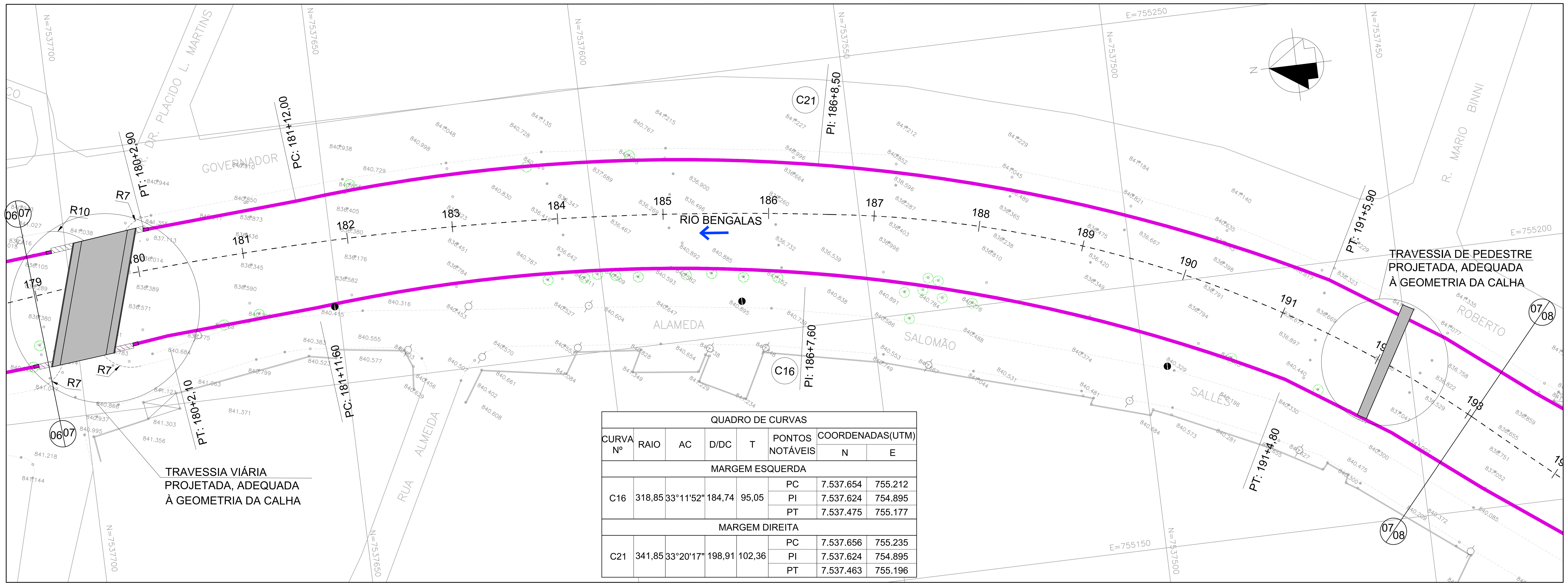
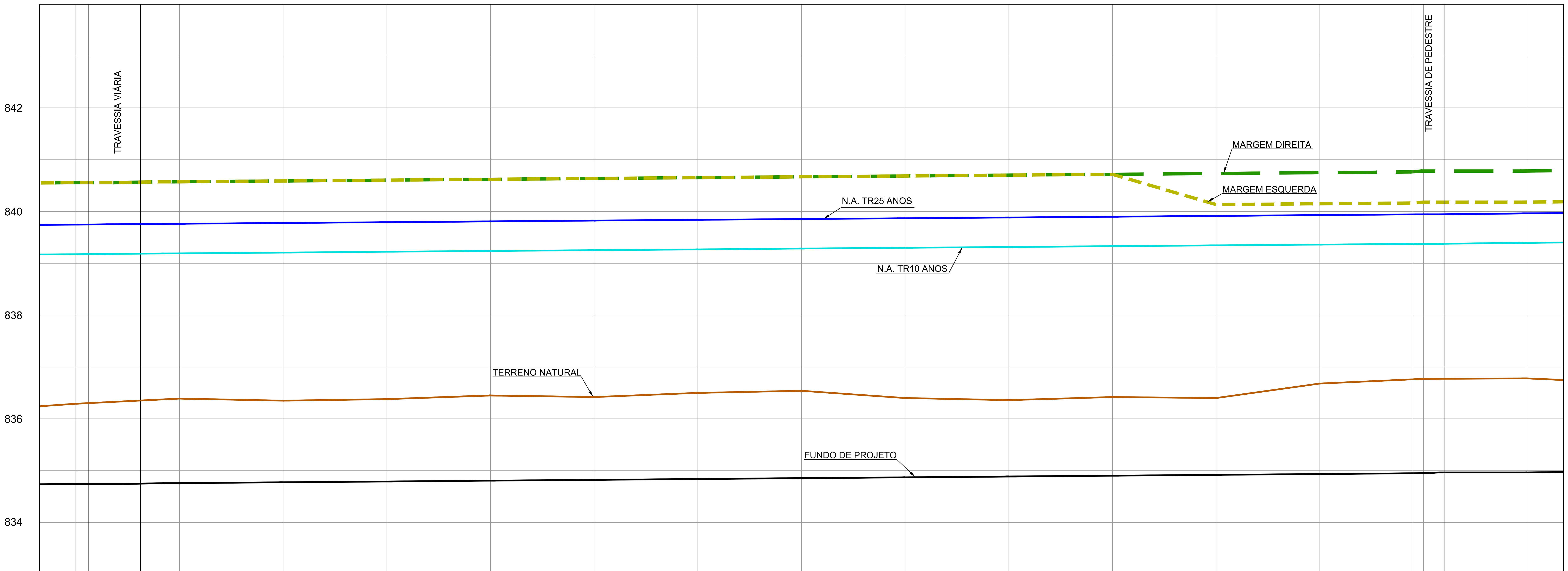


QUADRO DE CURVAS

CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
MARGEM ESQUERDA							
C16	318,85	33°11'52"	184,74	95,05	PC	7.537.654	755.212
					PI	7.537.624	754.895
					PT	7.537.475	755.177
MARGEM DIREITA							
C21	341,85	33°20'17"	198,91	102,36	PC	7.537.656	755.235
					PI	7.537.624	754.895
					PT	7.537.463	755.196

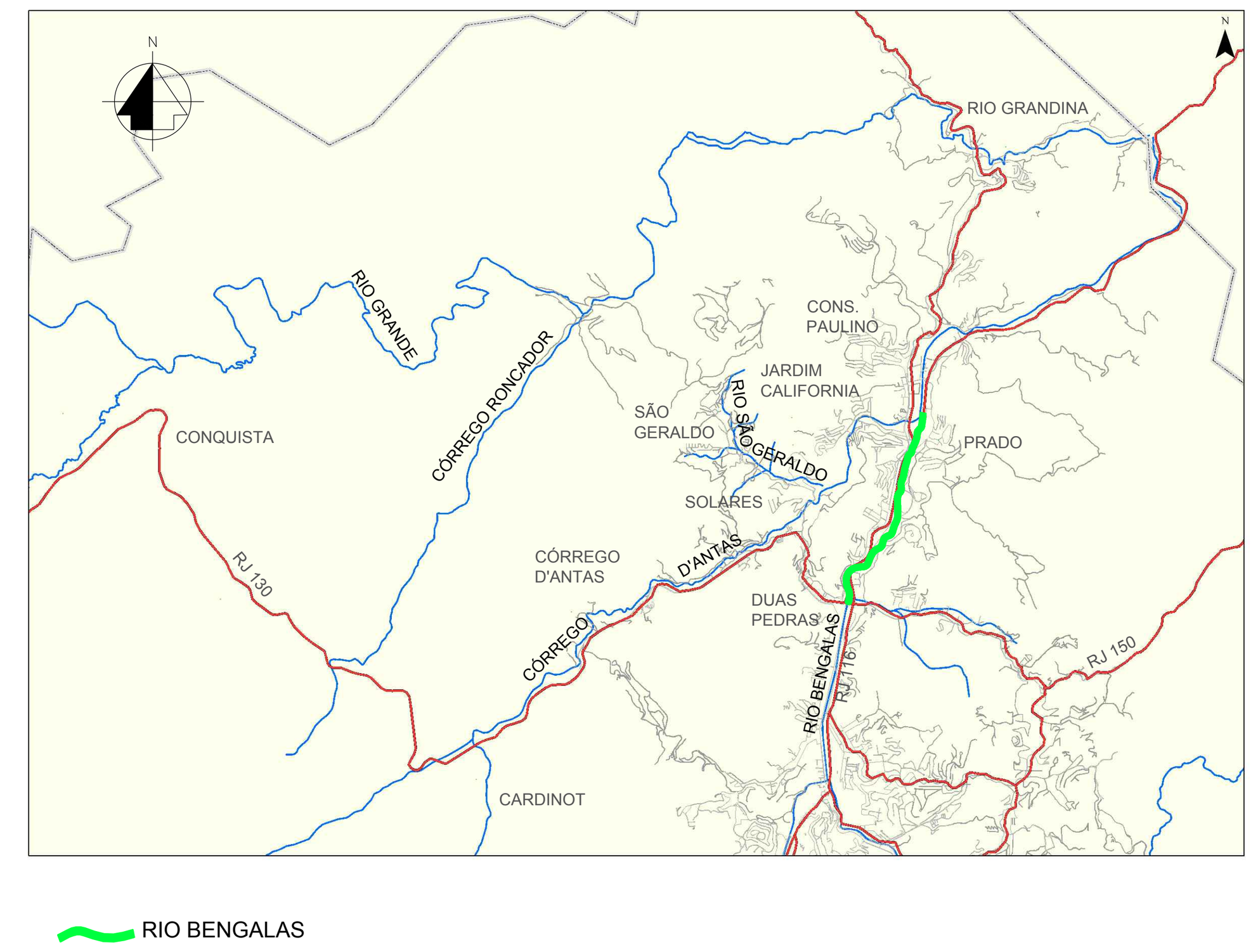
PLANTA
ESC - 1:500



ALTURA DA CORTINA – MD	5,80 m																
ALTURA DA CORTINA – ME	5,80 m											TRANSIÇÃO	520 m				
COTA DE FUNDO – TERRENO	836,29	836,30	836,39	836,35	836,38	836,45	836,42	836,50	836,54	836,40	836,36	836,42	836,40	836,68	836,77	836,53	836,78
COTA DE FUNDO – PROJETO	834,74		834,76	834,78	834,79	834,81	834,82	834,84	834,85	834,87	834,89	834,90	834,92	834,93	834,95		834,97
ESTACAS	179		180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192		193
SEÇÃO	20,00																
VAZÃO DECLIVIDADE	TR10 ANOS 288,00 m³/s 0,0008 m/m	TR25 ANOS 341,00 m³/s 0,0008 m/m															

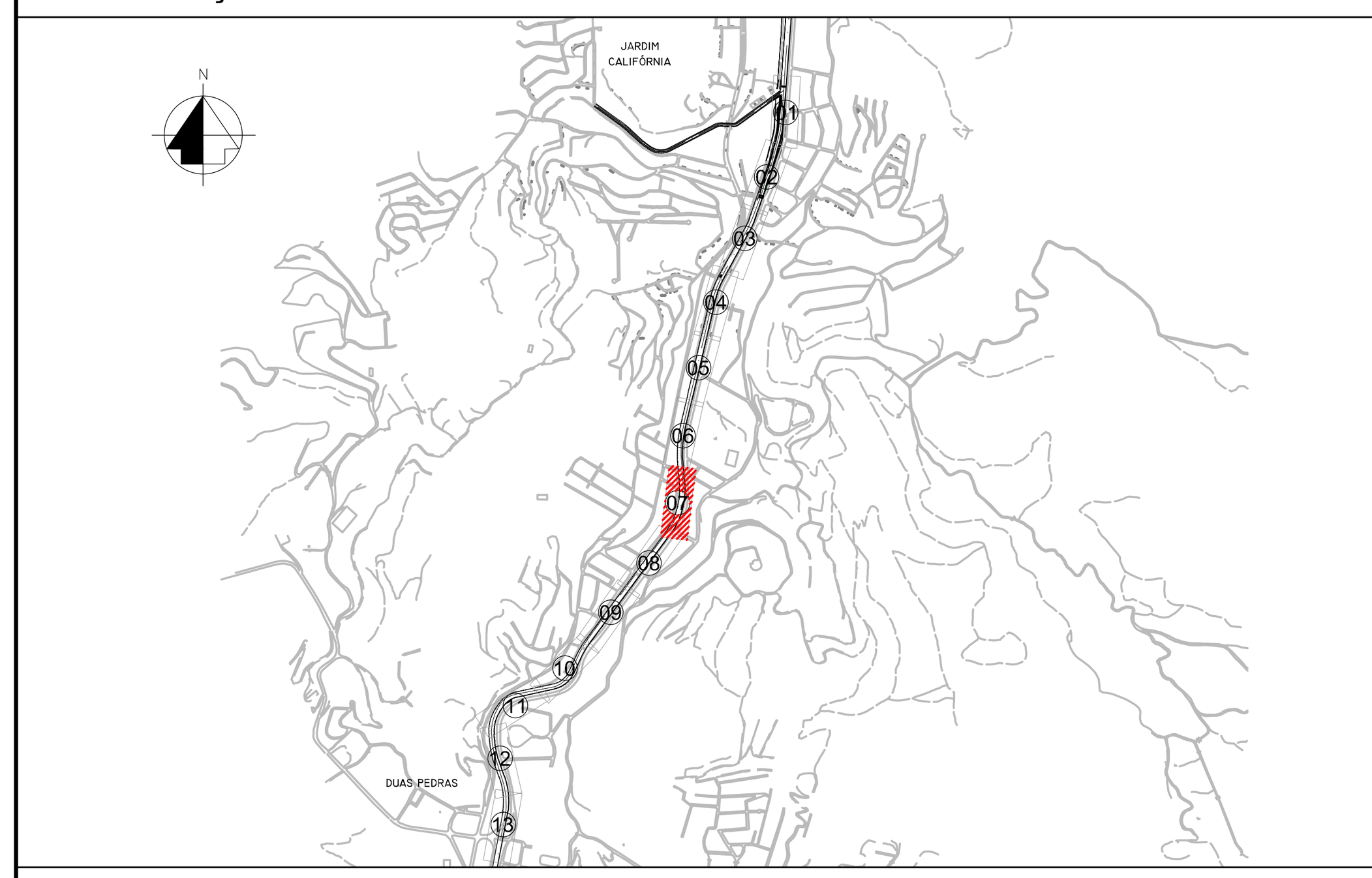
PERFIL LONGITUDINAL
ESC - H=1:500 - V=1:50

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
R3	A	30/09/14			Revisão geral
R2	A	01/08/13			Revisão das cotas do fundo de projeto e inclusão da drenagem existente
R1	A	03/07/13			Revisão das cotas do N.A.
inicial	A	21/06/13			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 - E179 A E193

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

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-007-DE | Data: 21/06/2013 | Prancha: 07/13

Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-007-R3 | Escala: INDICADA

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