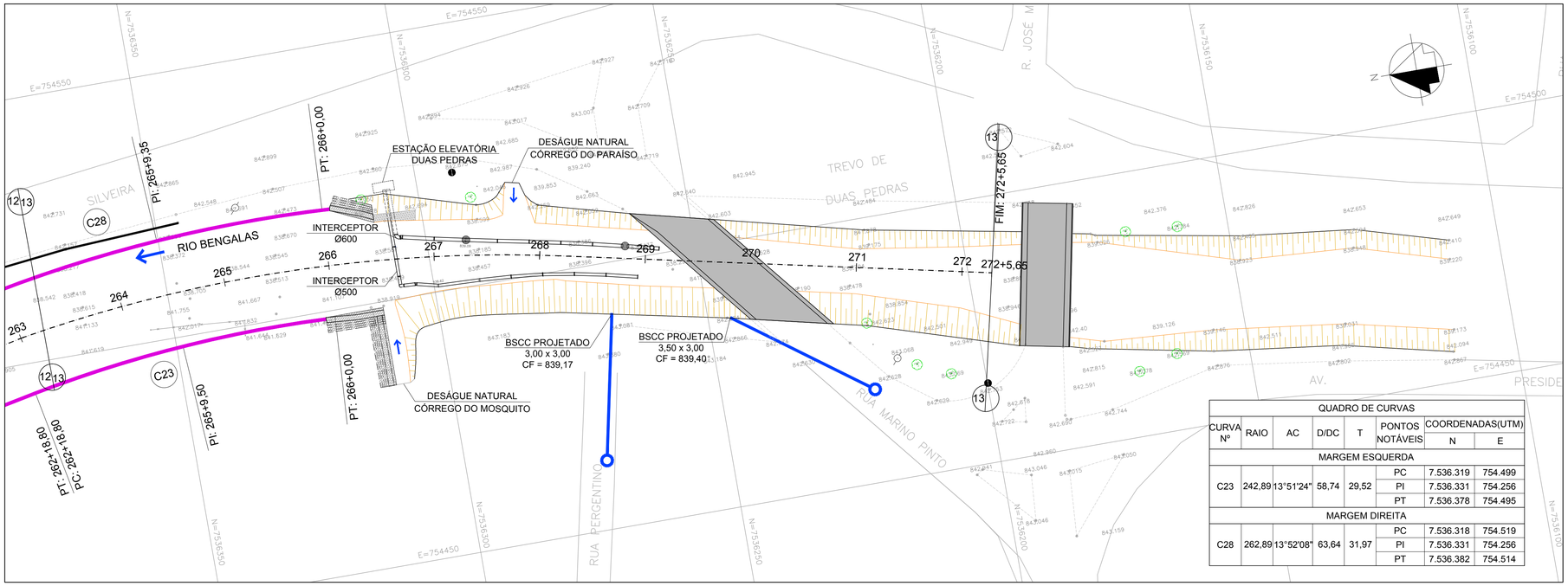
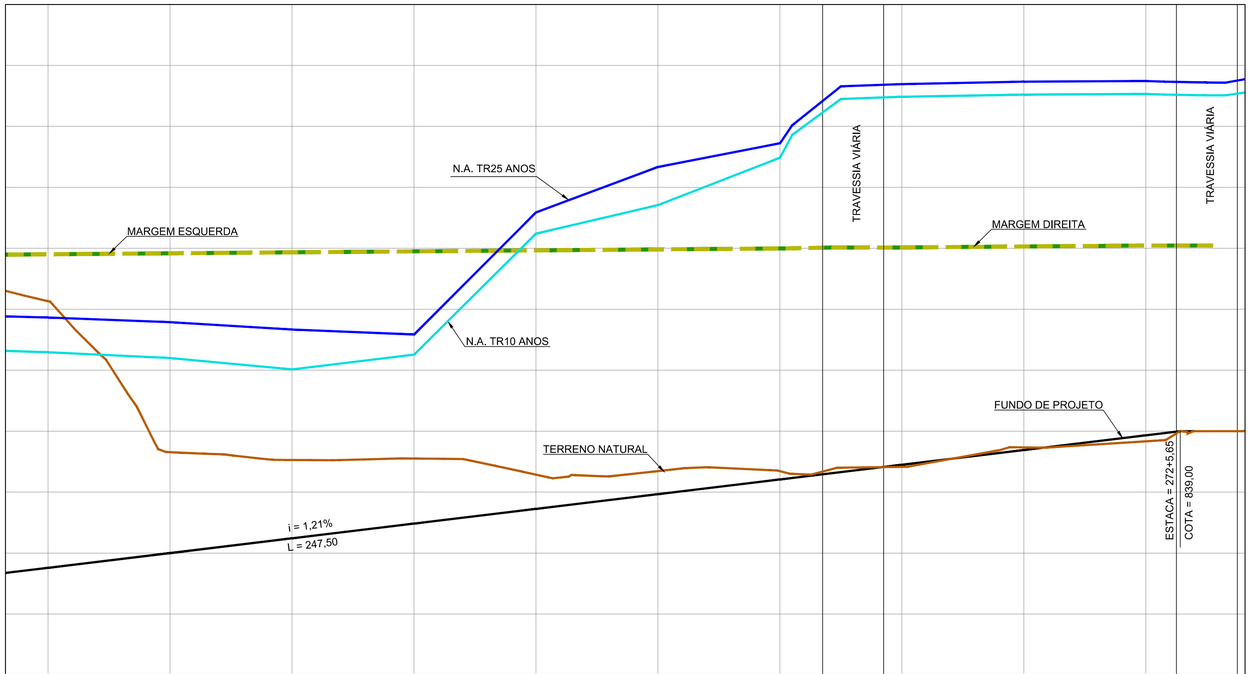


PLANTA
ESC - 1:500

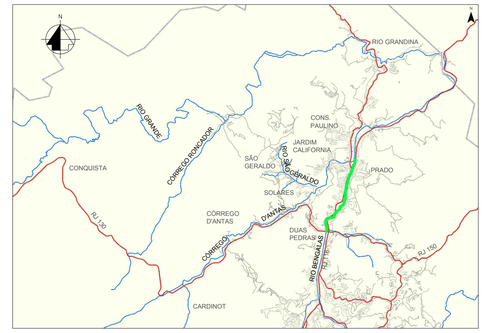
QUADRO DE CURVAS							
CURVA Nº	RAIO	AC	D/DC	T	PONTOS NOTÁVEIS	COORDENADAS(UTM) N	COORDENADAS(UTM) E
MARGEM ESQUERDA							
C23	242,89	13°51'24"	58,74	29,52	PC	7.536.319	754.499
					PI	7.536.331	754.256
					PT	7.536.378	754.495
MARGEM DIREITA							
C28	262,89	13°52'08"	63,64	31,97	PC	7.536.318	754.519
					PI	7.536.331	754.256
					PT	7.536.382	754.514



ALTURA DA CORTINA	MD																				
	ME							TRANSIÇÃO													
COTA DE FUNDO																					
TERRENO		841,13		838,65		838,53		838,55		838,29		838,34		838,44	838,19	838,41		838,73		838,83	
PROJETO		836,76		837,00		837,24		837,48		837,72		837,97		838,21		838,45		838,69		838,93	
ESTACAS		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272	
SEÇÃO				20,00				VARIÁVEL						VARIÁVEL							
VAZÃO DECLIVIDADE				TR10 ANOS 288,00 m³/s 0,0012 m/m		TR25 ANOS 341,00 m³/s 0,0012 m/m		TR10 ANOS 288,00 m³/s 0,0012 m/m		TR25 ANOS 341,00 m³/s 0,0012 m/m				TR10 ANOS 288,00 m³/s 0,0012 m/m		TR25 ANOS 341,00 m³/s 0,0012 m/m					

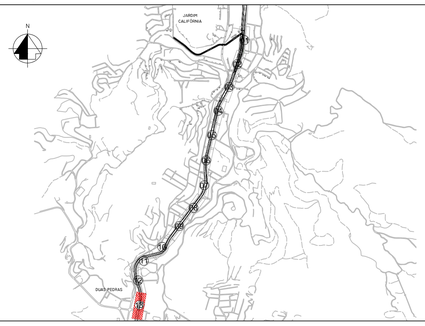
PERFIL LONGITUDINAL
ESC - H=1:500 - V=1:50

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
- GABIÃO CAIXA
- 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.
7 - OS BUEIROS PROJETADOS APRESENTADOS NA PLANTA FORAM LOCADOS COM BASE NO PROJETO COMPLEMENTAR DAS GALERIAS DE DRENAGEM DO BAIRRO DUAS PEDRAS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-B-001_003-DE - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO RIO BENGALAS.
2 - PROJETO EXECUTIVO - RIO BENGALAS - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DESENHOS 01 A 06, CONCESSIONÁRIA ÁGUAS DE NOVA FRIBURRGO .

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 - E263 A E272+5,65

Responsável pelo projeto: VICTOR CAMPOS DO REGO
CREA: 1996121459
Visto:
Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-013-DE
Data: 21/06/2013
Prancha: 13/13
Número do Projeto: INE06-RB-PG-PE-DE-013-R3
Escala: INDICADA

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