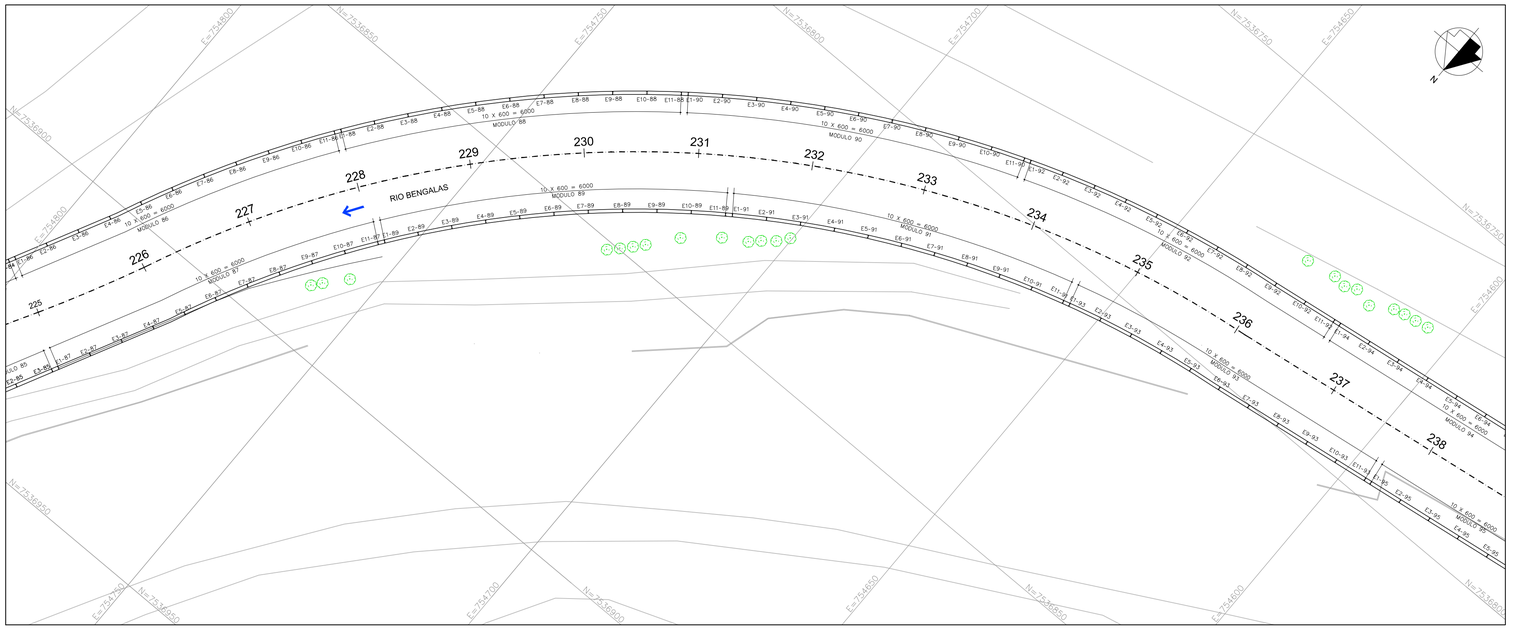
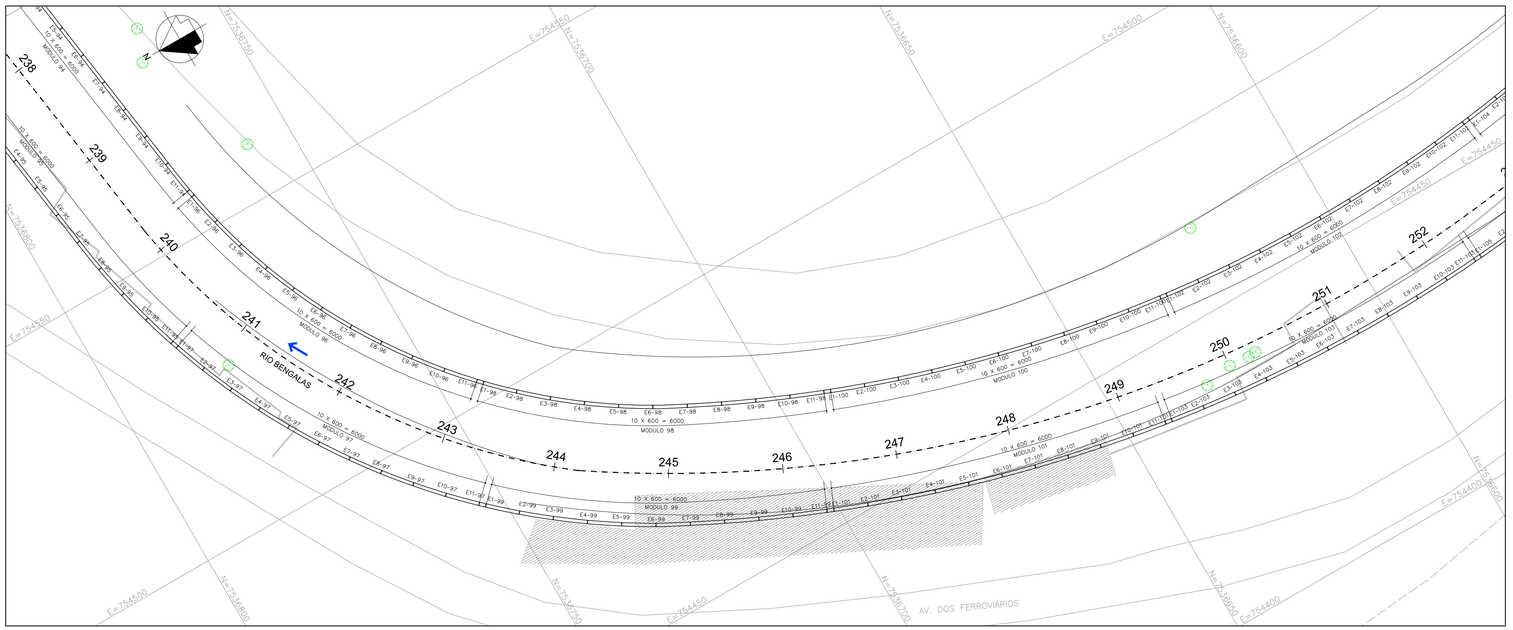




R1

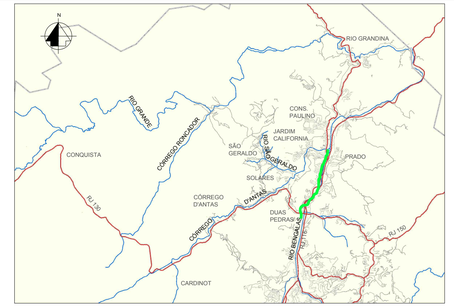
MARGEM ESQUERDA
TABELA DE COORDENADAS

ESTACA	N	E
E1-87	7536928,779	754783,712
E2-87	7536923,435	754780,985
E3-87	7536918,091	754778,256
E4-87	7536912,748	754775,527
E5-87	7536907,340	754772,933
E6-87	7536901,917	754770,367
E7-87	7536896,581	754767,624
E8-87	7536891,338	754764,707
E9-87	7536886,194	754761,619
E10-87	7536881,154	754758,364
E11-87	7536876,224	754754,945
E1-89	7536875,251	754754,242
E2-89	7536870,460	754750,631
E3-89	7536865,790	754746,864
E4-89	7536861,246	754742,946
E5-89	7536856,834	754738,881
E6-89	7536852,557	754734,673
E7-89	7536848,422	754730,326
E8-89	7536844,431	754725,846
E9-89	7536840,590	754721,237
E10-89	7536836,903	754716,504
E11-89	7536833,373	754711,652
E1-91	7536832,686	754710,668
E2-91	7536829,351	754705,681
E3-91	7536826,181	754700,587
E4-91	7536823,180	754695,392
E5-91	7536820,352	754690,101
E6-91	7536817,699	754684,719
E7-91	7536815,225	754679,253
E8-91	7536812,932	754673,709
E9-91	7536810,822	754668,093
E10-91	7536808,898	754662,410
E11-91	7536807,162	754656,667
E1-93	7536806,837	754655,511
E2-93	7536805,329	754649,704
E3-93	7536804,013	754643,851
E4-93	7536802,890	754637,957
E5-93	7536801,961	754632,030
E6-93	7536801,192	754626,079
E7-93	7536800,354	754620,138
E8-93	7536799,517	754614,197
E9-93	7536798,679	754608,256
E10-93	7536797,842	754602,314
E11-93	7536797,004	754596,373

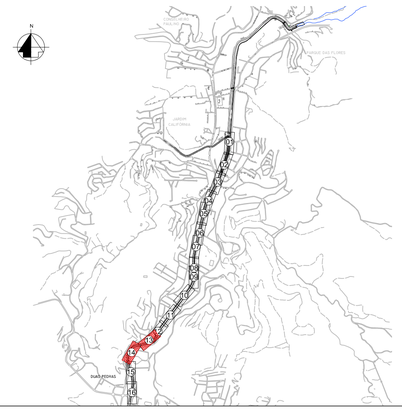
MARGEM DIREITA
TABELA DE COORDENADAS

ESTACA	N	E
E1-86	7536918,941	754801,821
E2-86	7536913,598	754799,092
E3-86	7536908,254	754796,363
E4-86	7536902,911	754793,633
E5-86	7536897,469	754791,109
E6-86	7536892,062	754788,510
E7-86	7536886,733	754785,752
E8-86	7536881,489	754782,838
E9-86	7536876,332	754779,770
E10-86	7536871,269	754776,552
E11-86	7536866,303	754773,185
E1-88	7536865,321	754772,495
E2-88	7536860,478	754768,954
E3-88	7536855,740	754765,272
E4-88	7536851,114	754761,452
E5-88	7536846,602	754757,497
E6-88	7536842,209	754753,411
E7-88	7536837,939	754749,196
E8-88	7536833,795	754744,858
E9-88	7536829,781	754740,399
E10-88	7536825,900	754735,823
E11-88	7536822,156	754731,135
E1-90	7536821,424	754730,184
E2-90	7536817,848	754725,366
E3-90	7536814,417	754720,444
E4-90	7536811,132	754715,424
E5-90	7536807,997	754710,308
E6-90	7536805,014	754705,102
E7-90	7536802,186	754699,811
E8-90	7536799,516	754694,438
E9-90	7536797,005	754688,989
E10-90	7536794,656	754683,468
E11-90	7536792,472	754677,880
E1-92	7536792,055	754676,755
E2-92	7536790,070	754671,093
E3-92	7536788,253	754665,375
E4-92	7536786,605	754659,606
E5-92	7536785,129	754653,790
E6-92	7536783,824	754647,934
E7-92	7536782,694	754642,042
E8-92	7536781,738	754636,119
E9-92	7536780,957	754630,170
E10-92	7536780,127	754624,228
E11-92	7536779,289	754618,286

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



LEGENDA

- ESTAQUEAMENTO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- CALHA DO RIO BENGALAS
- E7-3 PERFIL METÁLICO
- TRAVESSIA VIÁRIA
- TRAVESSIA DE PEDESTRE

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
2 - PARA DETALHES DAS TRAVESSIAS VIÁRIAS VER DESENHOS:
DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-G-037_042-DE - PROJETO PARA PROTEÇÃO PROVISÓRIA DAS TRAVESSIAS VIÁRIAS - PLANTA, SEÇÕES E DETALHES.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-B-001_003-DE - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO RIO BENGALAS.

R1	B	15/04/15			Revisão do trecho 8
inicial	A	03/07/13			Desenho original
Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição

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

GARAMBONE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.

Ecologus Engenharia Consultiva

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
RIO BENGALAS
LOCAÇÃO DAS ESTACAS - E225 a E252

Responsável pelo projeto: VICENTE GARAMBONE FILHO
CREA: RJ16.661-D
Visto:

Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-007-DE
Data: 03/07/2013
Prancha: 07/08

Número do projeto: INE06-RB-ET-PE-DE-007-R1
Escala: 1:500

DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-001_009-DE