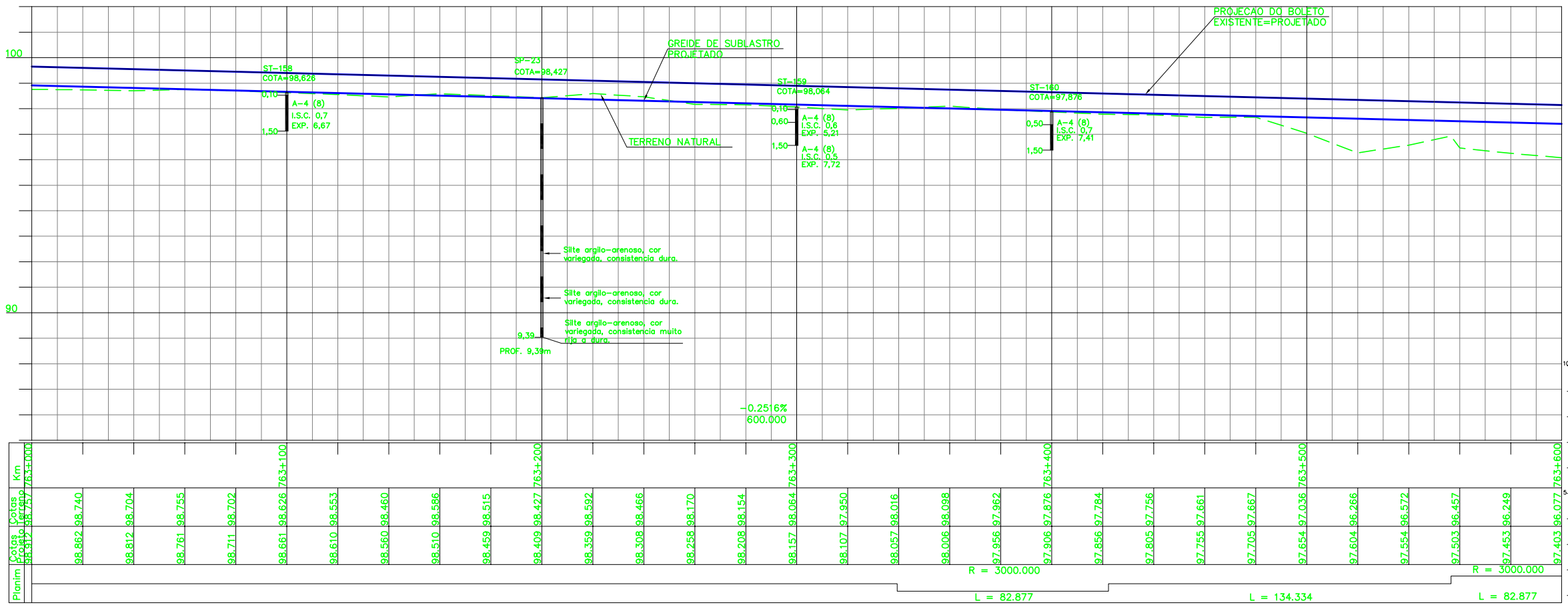


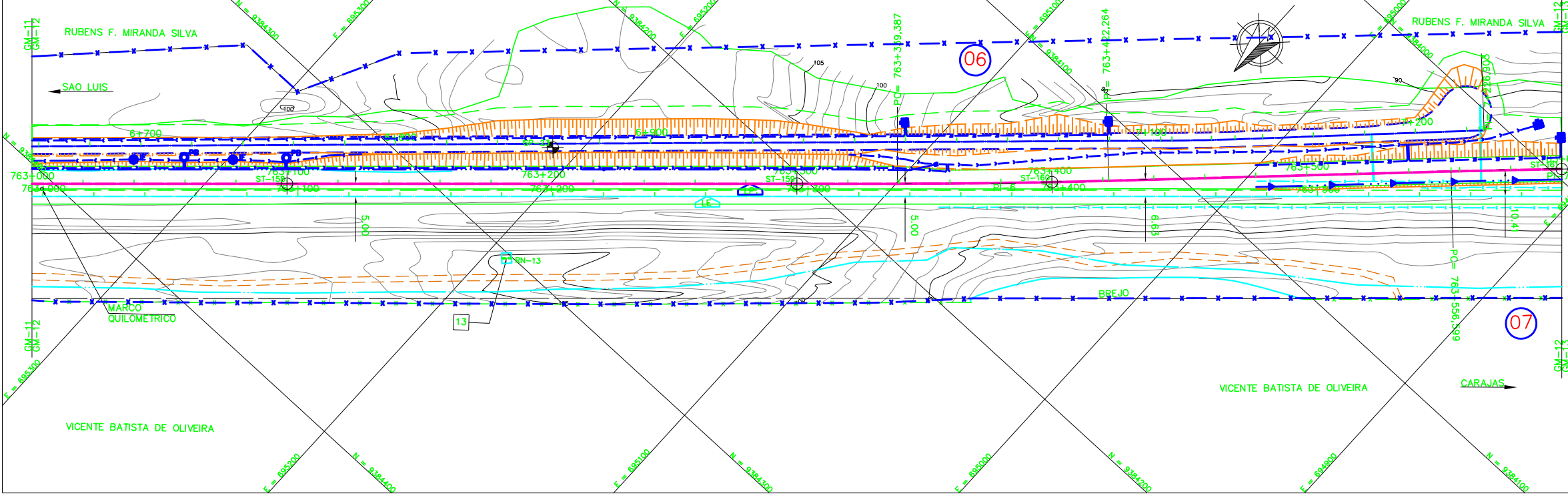
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	X
06	3.000,0000	-	01°34'58"	82,877	41,441	TE	763+339,387	695099,5901	9384176,7428	
						EC	-	-	-	
						PI	-	695069,0108	9384148,7736	
						CE	-	-	-	
						ET	763+422,264	695039,2156	9384119,9705	

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	X
07	3.000,0000	-	01°34'58"	82,877	41,441	TE	763+556,599	694942,6328	9384026,6031	
						EC	-	-	-	
						PI	-	694912,8377	9383997,7999	
						CE	-	-	-	
						ET	763+639,476	694882,2583	9383969,8307	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITAÇÃO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRÁFICAS.
- NOS LOCAIS ONDE FALTARAM FAIXA DE DOMÍNIO, FOI DEVIDO A FALTA DE INFORMAÇÃO NOS DOCUMENTOS FORNECIDOS PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 250K-B-10453 - PROJETO DE DRENAGEM-TRIPAO
- 250K-B-10491 - PROJETO SOLUCOES DE INTERFERENCIA-TRIPAO
- 250K-B-10451 - PROJETO TERRAPLENAGEM-TRIPAO
- 250K-V-10482 - PROJETO DE CADASTRO-TRIPAO
- 250K-Y-10454 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA-TRIPAO
- 250K-N-11556 - AREA DE INTERVENCAO-TRIPAO
- 250K-B-10210 - PROJETO GEOMETRICO ESTRADA-TRIPAO
- 250K-N-10315 - PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-10316 - PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	07/02/09

REVISOES
 T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO
 TIPO DE EMISSAO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 756+851 AO KM 766+393
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 763+000 AO KM 763+600

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L783-532-CM-012	250K-B-10744	0