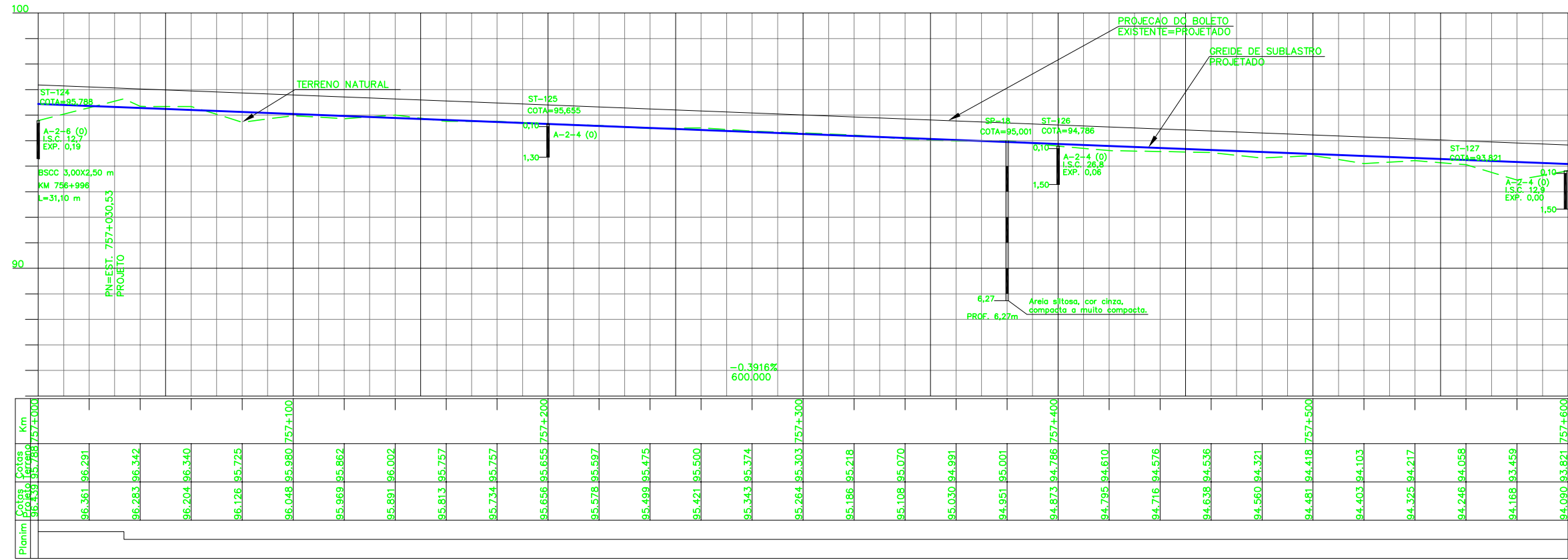
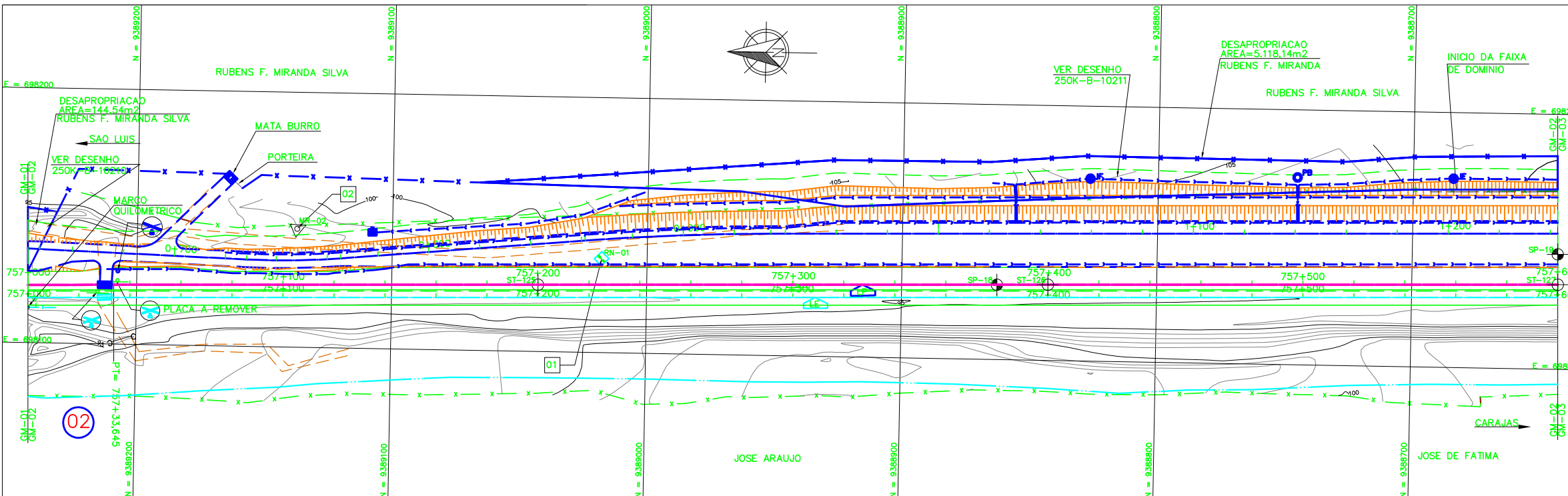


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICAÇÃO DE BORDO	INDICAÇÃO DE BORDO
NUMERAÇÃO DAS VIAS	CORTE
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ATERRAMENTO
CURVAS DE NÍVEL	CRUZ DE SANTO ANDRÉ
CERCA	PLACA DE SINALIZAÇÃO
MEIO-FIO (MF)	PASSAGEM DE NÍVEL (PN)
FIBRA ÓTICA (CFO)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CRUZ DE SANTO ANDRÉ	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
INDICAÇÃO DE FLUXO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
PASSAGEM DE NÍVEL (PN)	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)
INDICAÇÃO DE SENTIDO	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS (DAD)
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OaEM)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PLACA DE SINALIZAÇÃO	INVERSÃO DE FLUXO (IF)
FAIXA DE DOMÍNIO	CERCA NOVA
PERFIL DO TERRENO	CANALETA RETANGULAR (CR)
RN - REFERÊNCIA DE NÍVEL	DRENO PROFUNDO
MARCO DE POLIGONAL	MATA BURRO
TRILHO	PORTÃO/FAZENDA
	ÁREA A SER ADQUIRIDA
	PONTO BAIXO
	EIXO EM PERFIL
	NÚMERO DO BOLETO NÚMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	NUMERAÇÃO DAS VIAS



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
02	24.000,000	-	0°13'56"	97,297	48,649	TE	756+936,348	698121,3197	9389306,2411
						EC	-	-	-
						PI	-	698122,3703	9389257,6039
						CF	-	-	-
						ET	757+033,645	698123,2237	9389208,9629



CADASTRO	
D	= DIÂMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDISADE
i	= DECLIVIDADE
0	○ ○ ○ BSTD BUERO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N°	SONDAGEM A TRADO
	INDICAÇÃO DE NORTE
	INDICAÇÃO DE COORDENADAS-MARCOS

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- NOS LOCAIS ONDE FALTARAM FAIXA DE DOMINIO, FOI DEVIDO A FALTA DE INFORMACAO NOS DOCUMENTOS FORNECIDOS PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1-250K-B-10453 - PROJETO DE DRENAGEM-TRIPAO
- 2-250K-B-10491 - PROJETO SOLUCOES DE INTERFERENCIA-TRIPAO
- 3-250K-B-10451 - PROJETO TERRAPLENAGEM-TRIPAO
- 4-250K-Y-10482 - PROJETO DE CADASTRO-TRIPAO
- 5-250K-Y-10454 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA-TRIPAO
- 6-250K-N-11556 - AREA DE INTERVENCAO-TRIPAO
- 7-250K-B-10210 - PROJETO GEOMETRICO ESTRADA-TRIPAO
- 8-250K-N-10315 - PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 9-250K-N-10316 - PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRAMENTO
- 10-250K-B-10210 - AQUISICAO/DESAPROPRIACAO
- 11-250K-B-10211 - AQUISICAO/DESAPROPRIACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	07/02/05

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 757+000 AO KM 757+600	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
:1000	L783-532-CM-002
N° VALE	REVISAO
250K-B-09844	0