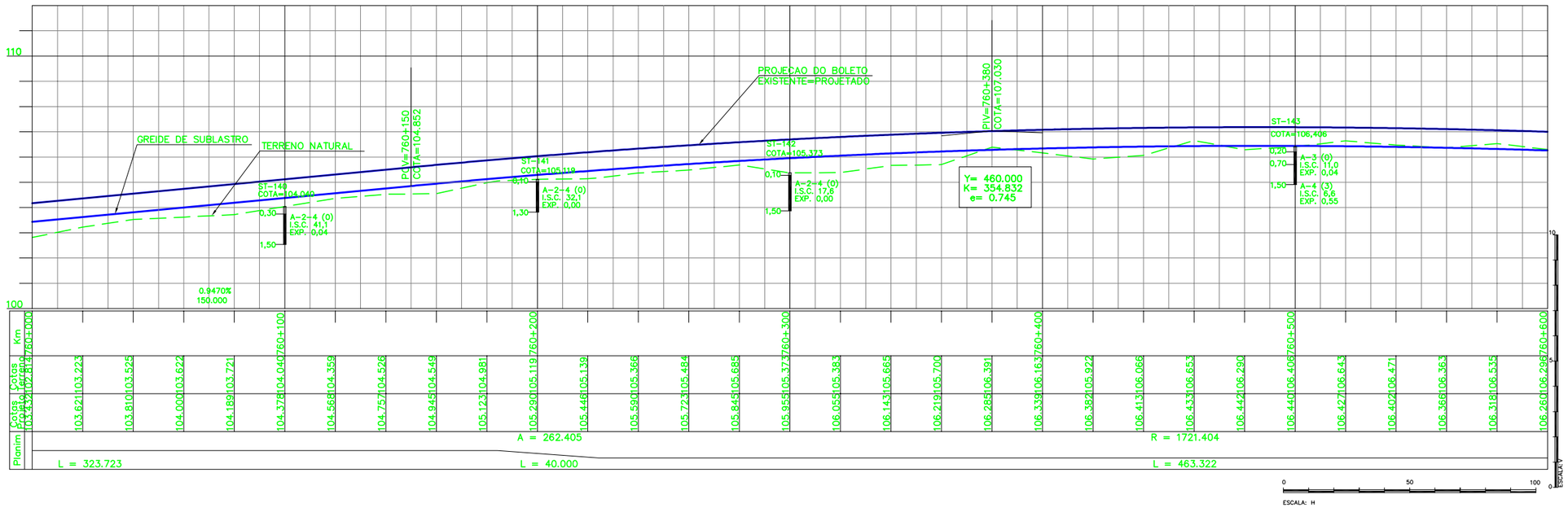
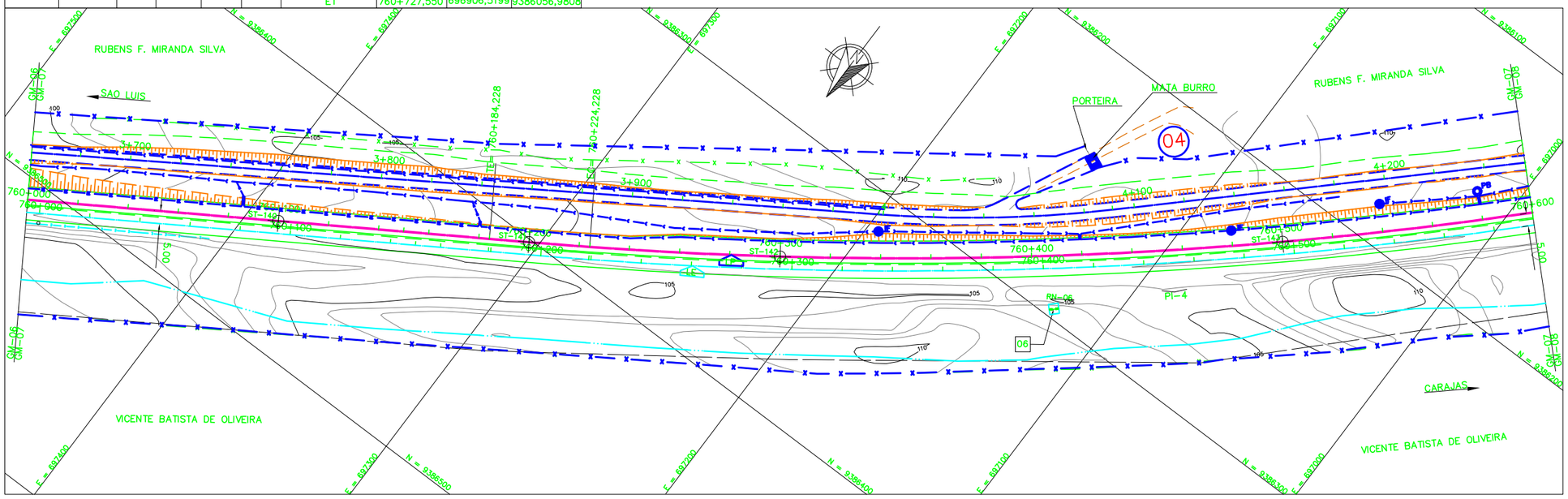


QUADRO DE CURVAS								
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS E	N
	–	–	–	–	–	TE	760+184,228	697317,0319	9386409,5231
04	1.721,4040	40,0000	16°45'10"	463,322	273,475	EC	760+224,228	697283,2968	9386388,0306
						PI	–	697085,8207	9386263,4750
						CE	760+687,550	696932,8621	9386087,0818
						ET	760+727,550	696906,5199	9386056,9808



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
TRILHO	EIXO DA ESTRADA DE SERVICO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
CERCA	CORTE PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	ATERRO PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
INDICACAO SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PERFIL DO TERRENO	CERCA NOVA
CABO FIBRA OTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
MARCO DE POLIGONAL	CANALETA RETANGULAR (CR)
TALVEGUE	MATA BURRO
RN – REFERENCIA DE NIVEL	PORTAO/FAZENDA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE FLUXO
TRILHO	SARJETA TRIANGULAR
	PONTO BAIXO (PB)
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

50 INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
3. 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–V–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 – 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. TIPO DE EMISSAO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

VALE — ENECON

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 760+000 AO KM 760+600

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L7B3–532–GM–007	250K–B–09849	0