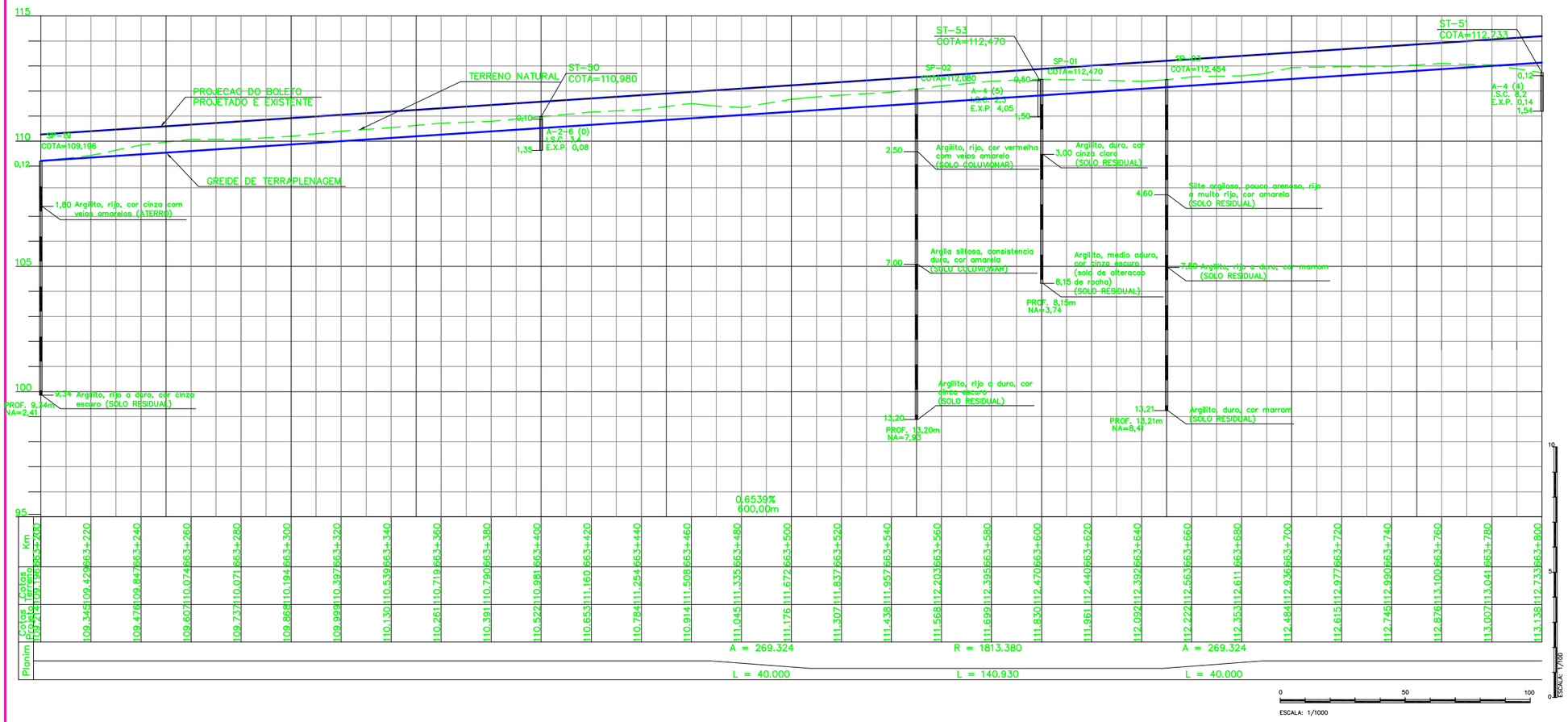

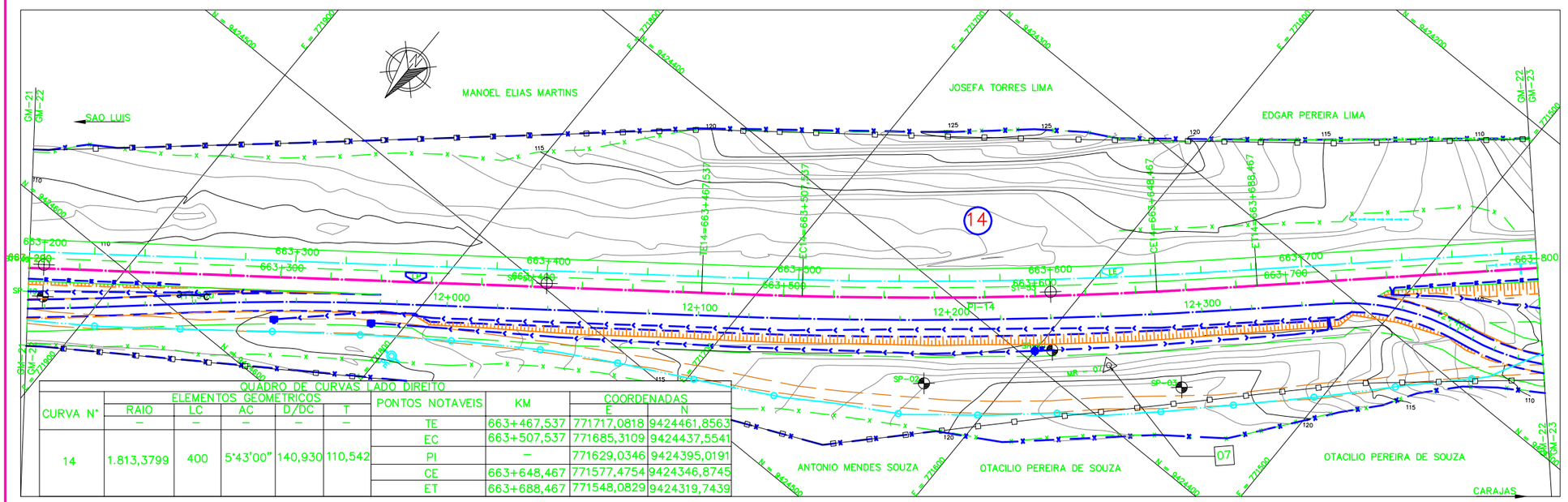

QUADRO DE CURVAS LADO DIREITO

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T
	–	–	–	–	–
14	1.813,3799	400	5°43'00"	140,930	110,542

PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS E	N
TE	663+467,537	771717,0818	9424461,8563
EC	663+507,537	771685,3109	9424437,5541
PI	–	771629,0346	9424395,0191
CE	663+648,467	771577,4754	9424346,8745
ET	663+688,467	771548,0829	9424319,7439

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRO
CERCA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
MEIO-FIO (MF)	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
FIBRA OTICA (CFO)	CERCA NOVA
CANALETA (CAN)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
INDICACAO DE FLUXO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DESCIDA D'AGUA RAPIDA	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
FAIXA DE DOMINIO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
TRILHO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE FLUXO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL – ASV
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

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. GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-11882-CAD
250K-B-09115-DRE
250K-B-11895-INT
250K-Y-11872-SUP
250K-N-08928-ASV
250K-N-09263-ITV
250K-B-08938-TRF
250K-B-08939-TRF

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09

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 06
SEGMENTO KM 651+337 AO KM 666+628
PROJETO GEOMETRICO – FERROVIA – KM 663+200 AO 663+800 – LD

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B4-532-GM-022	250K-B-08916	0