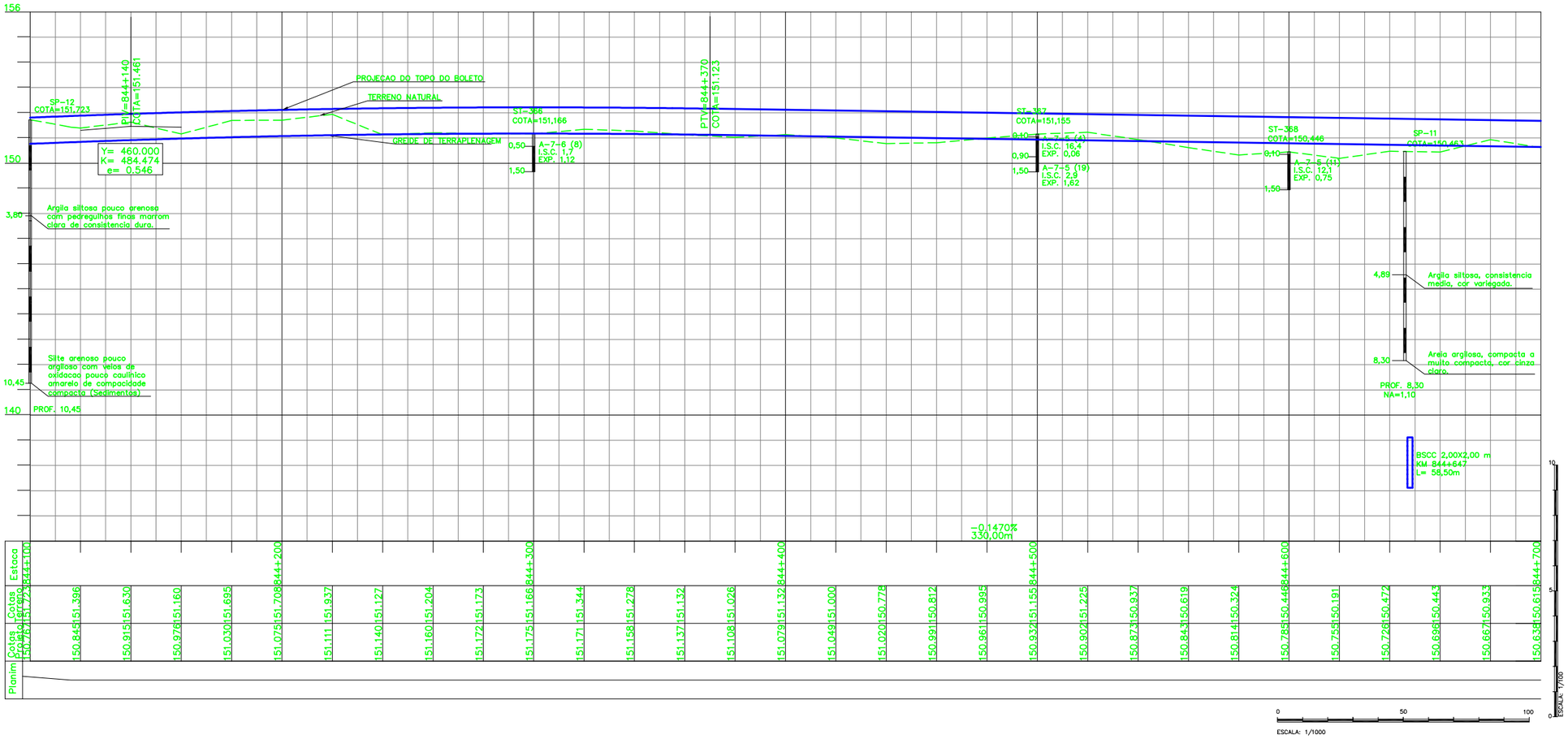

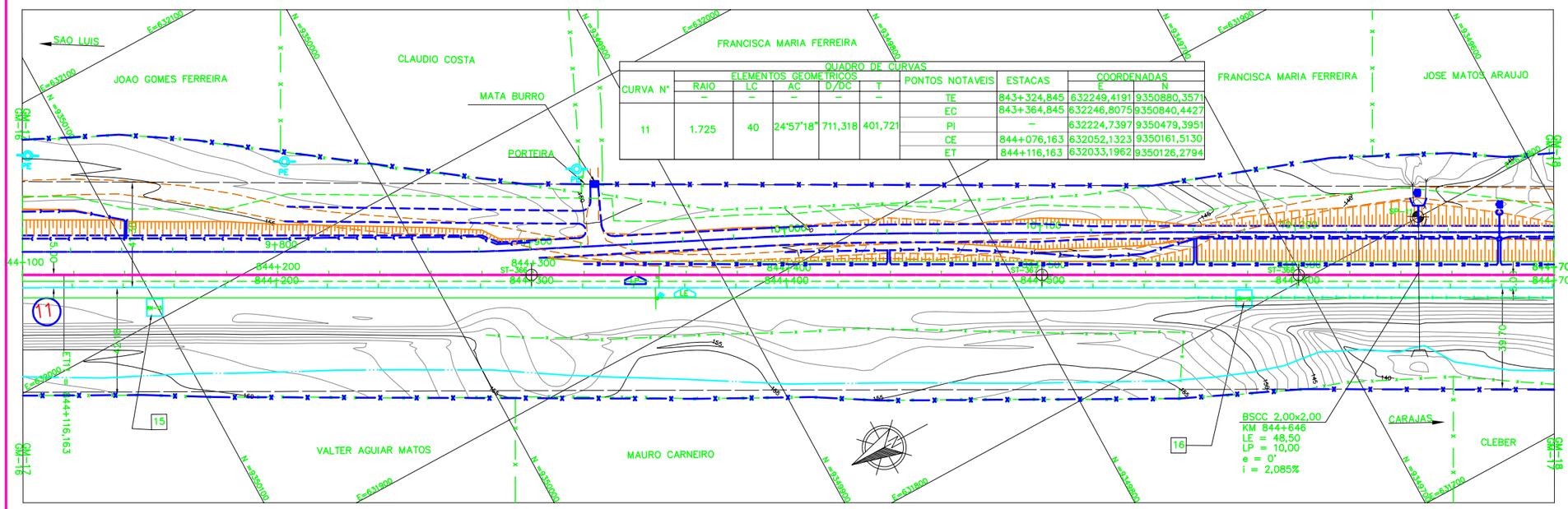

QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS E	N
	–	–	–	–	–	TE	843+324,845	632249,4191	9350880,3571
11	1.725	40	24°57'18"	711,318	401,721	EC	843+364,845	632246,8075	9350840,4427
						PI	–	632224,7397	9350479,3951
						CE	844+076,163	632052,1323	9350161,5130
						ET	844+116,163	632033,1962	9350126,2794

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVICO
PERFIL DO TERRENO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	TOPO DO BOLETO
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	ATERRO PROJETADO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
INDICACAO SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PLACA DE SINALIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
RN – REFERENCIA DE NIVEL	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	MATA BURRO
	INDICACAO DE FLUXO
	CERCA NOVA
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

CADASTRO

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

- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

A=XX,XXX,XXm2
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL – ASV

INDICACAO DE NORTE

N°
INDICACAO DE COORDENADA

ST-N°
SONDAGEM A TRADO

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.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-11730-CAD
250K-B-11096-DRE
250K-B-11739-INTF
250K-Y-11754-SUP
250K-B-10621-TRF
250K-B-10622-TRF
250K-B-10623-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	09/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT.	MAS	22/04/09

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 834+680 AO KM 847+900
PROJETO GEOMETRICO – FERROVIA – KM 844+100 AO KM 844+700

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L7B6-532-GM-17	250K-B-10926	0