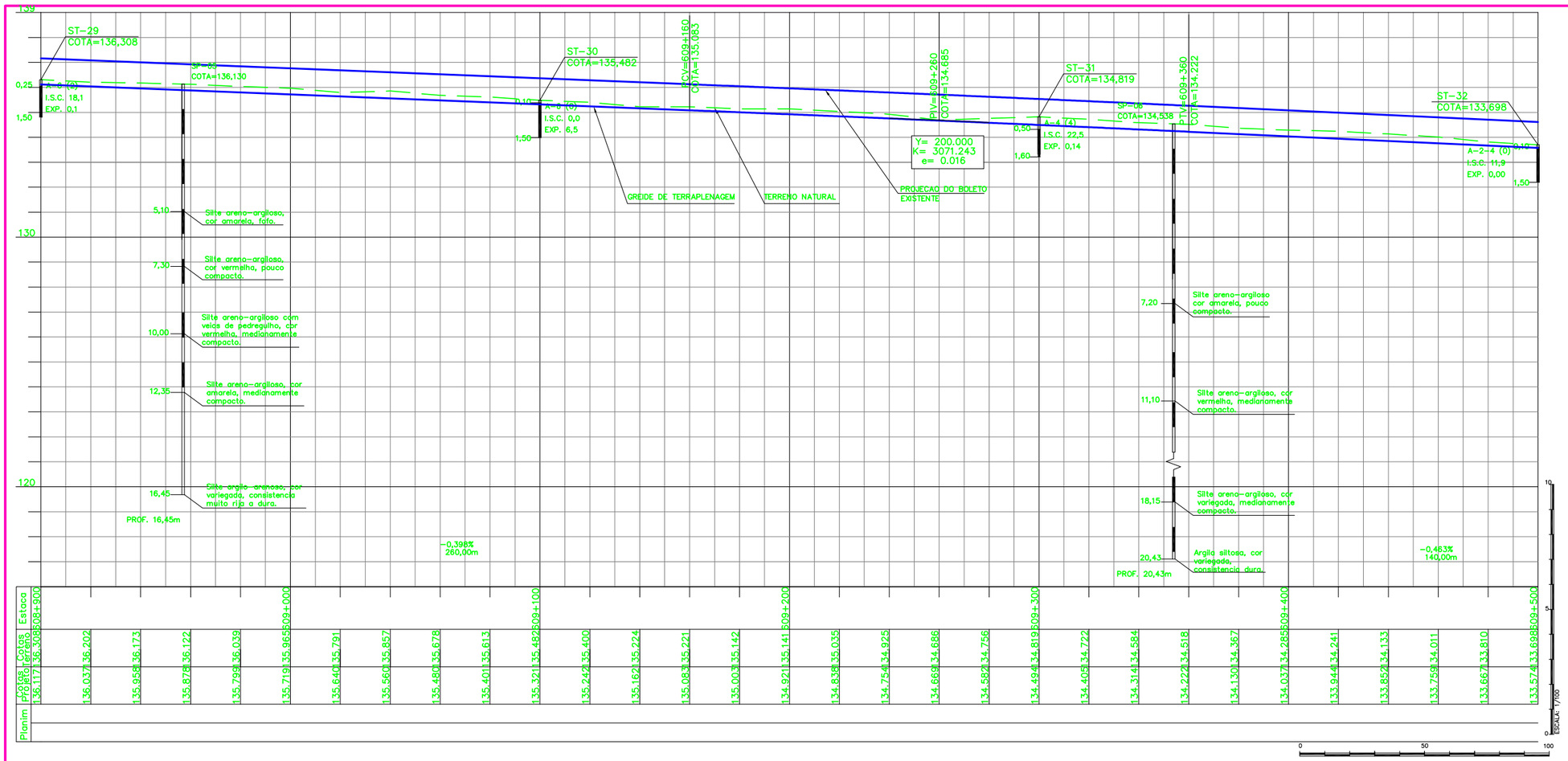

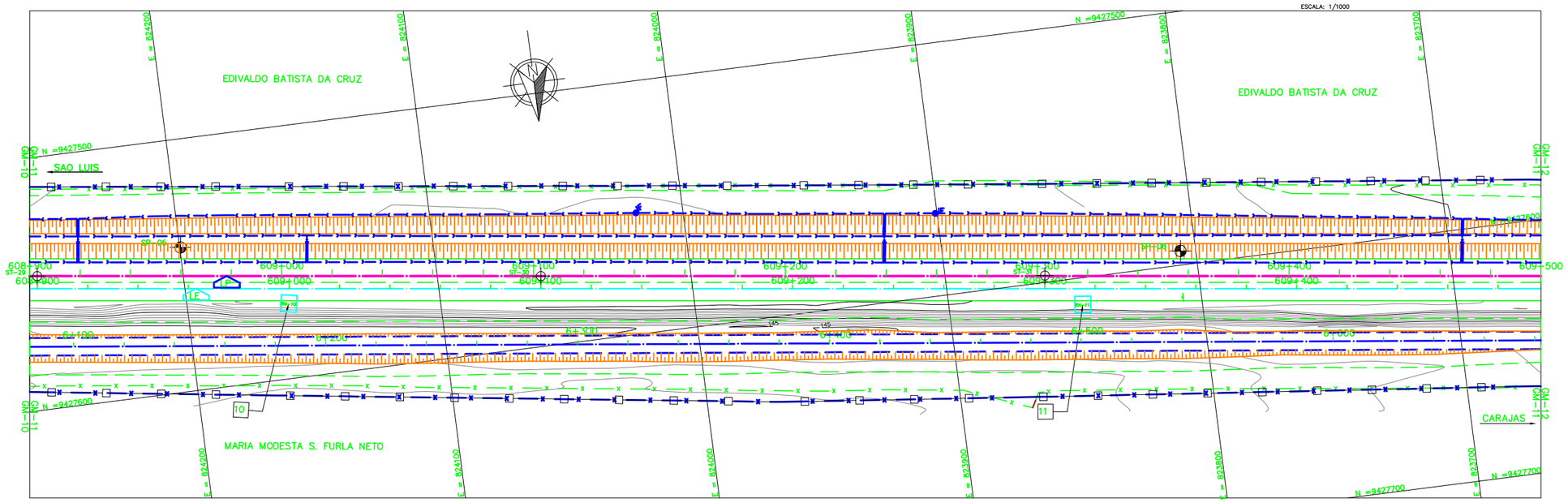

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
CERCA	NUMERACAO DAS VIAS
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAEM)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
MARCO DE POLIGONAL	CORTE PROJETADO
PERFIL DO TERRENO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
RN – REFERENCIA DE NIVEL	CERCA NOVA
PLACA DE SINALIZACAO	EIXO EM PERFIL
INDICACAO DE FLUXO	TOPO DO BOLETO
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	CANALETA RETANGULAR (CR)
	INDICACAO DE FLUXO

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADA

ST-N° SONDAGEM A TRADO

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

AREA DE SUPRESSAO VEGETA

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
4. ENTRE O KM 604+800 AO KM 616+700 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO DA FIBRA OTICA ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DE FIBRA OTICA NOS TRECHOS CITADOS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-B-07198-INTF
250K-V-06663-CAD
250K-B-06891-DRE
250K-Y-11481-SUP
250K-N-09385-ASV
250K-N-07285-INTV
250K-B-09127-TRF
250K-B-09128-TRF
250K-B-09129-TRF
250K-B-09130-TRF
250K-B-09131-TRF

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL 200K-G-23044	GLO	LRF	PHT	MAS	03/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23044	GLO	LRF	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 603+150 AO KM 615+986
PROJETO GEOMETRICO – FERROVIA – KM 608+900 AO KM 609+500

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B1-532-GM-011	250K-B-06707	0