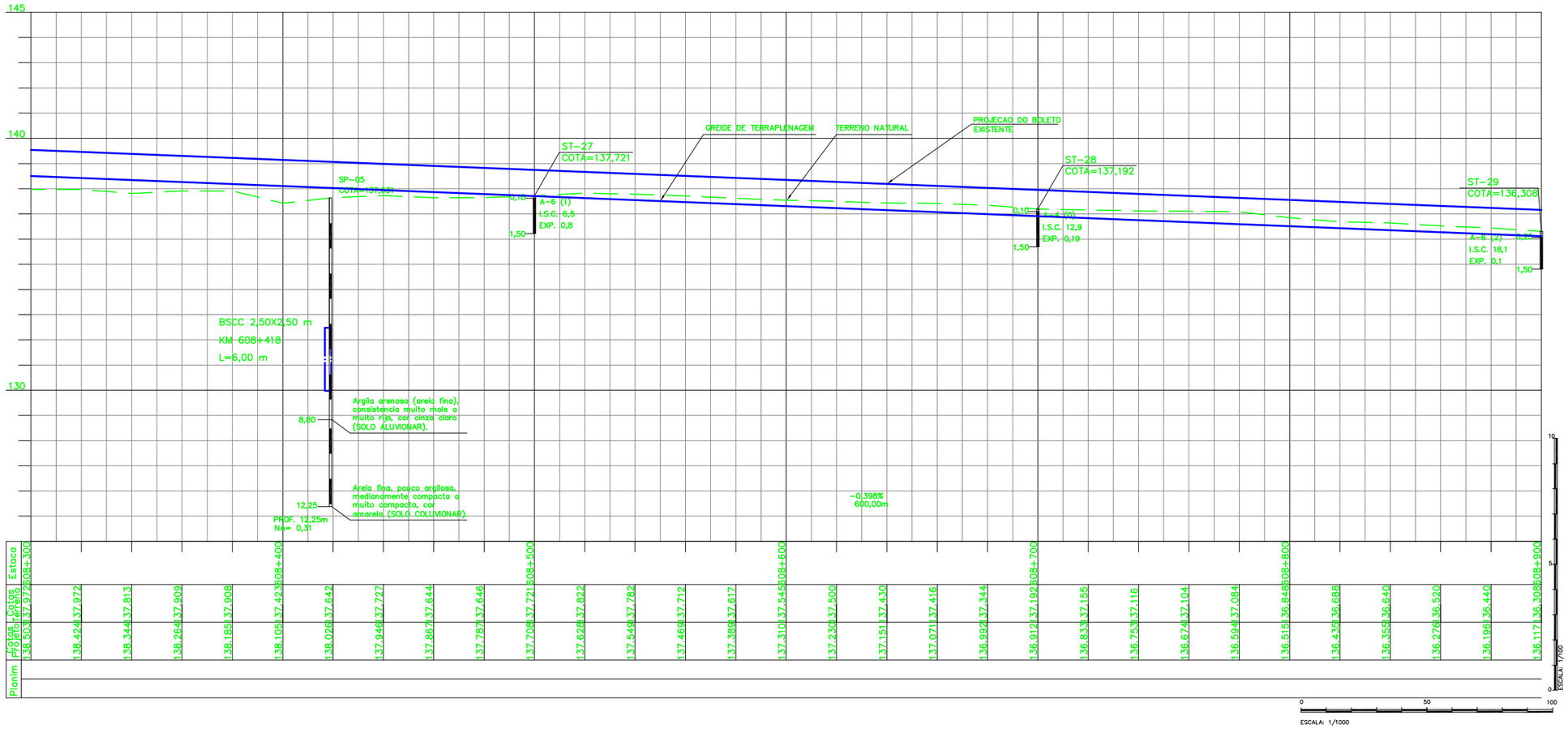

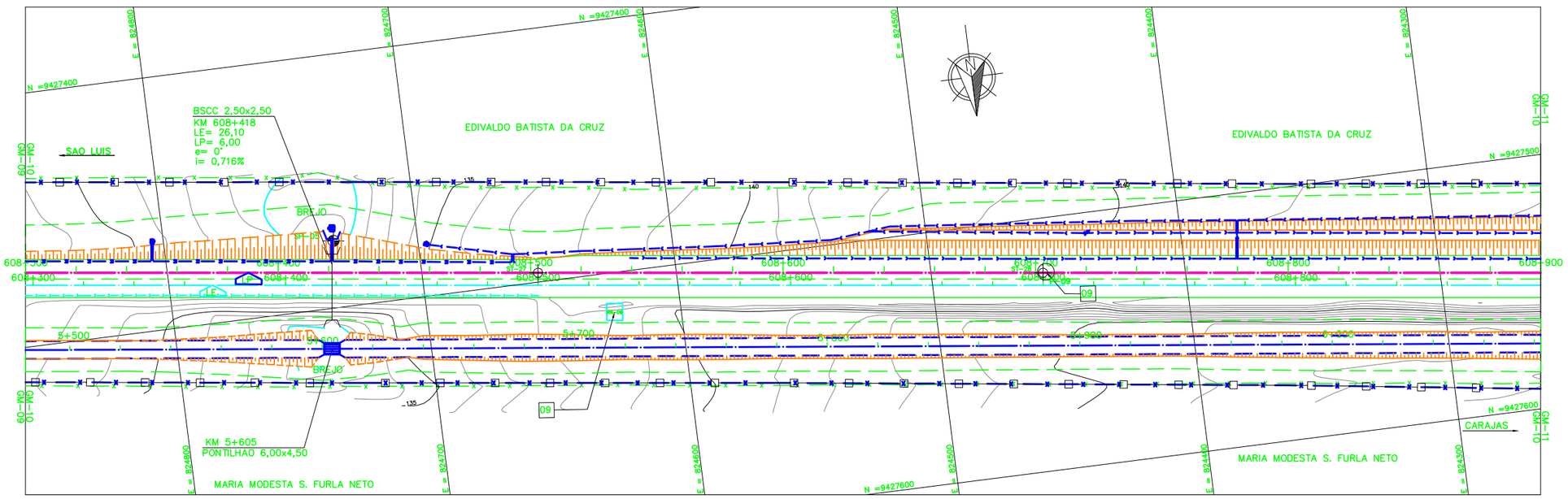

LEGENDA

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
MEIO-FIO (MF)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
TALVEGUE	CORTE PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	ATERRO PROJETADO
INDICACAO SENTIDO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE COORDENADA	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
MARCO DE POLIGONAL	CERCA NOVA
PERFIL DO TERRENO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	CANALETA RETANGULAR (CR)
	CAIXA COLETORA
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC

CADASTRO

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

BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

ST-N° SONDAGEM A TRADO
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
AREA DE SUPRESSAO VEGETA
INDICACAO DE NORTE

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-07197-INTF
250K-V-06662-CAD
250K-B-06890-DRE
250K-Y-11480-SUP
250K-N-09384-ASV
250K-N-07284-INTV
250K-C-07140-PONTILHAO DE TRILHOS
250K-B-09125-TRF
250K-B-09126-TRF
250K-B-09127-TRF

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

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 06
SEGMENTO KM 603+150 AO KM 615+986
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 608+300 AO KM 608+900

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B1-532-GM-010	250K-B-06706	0