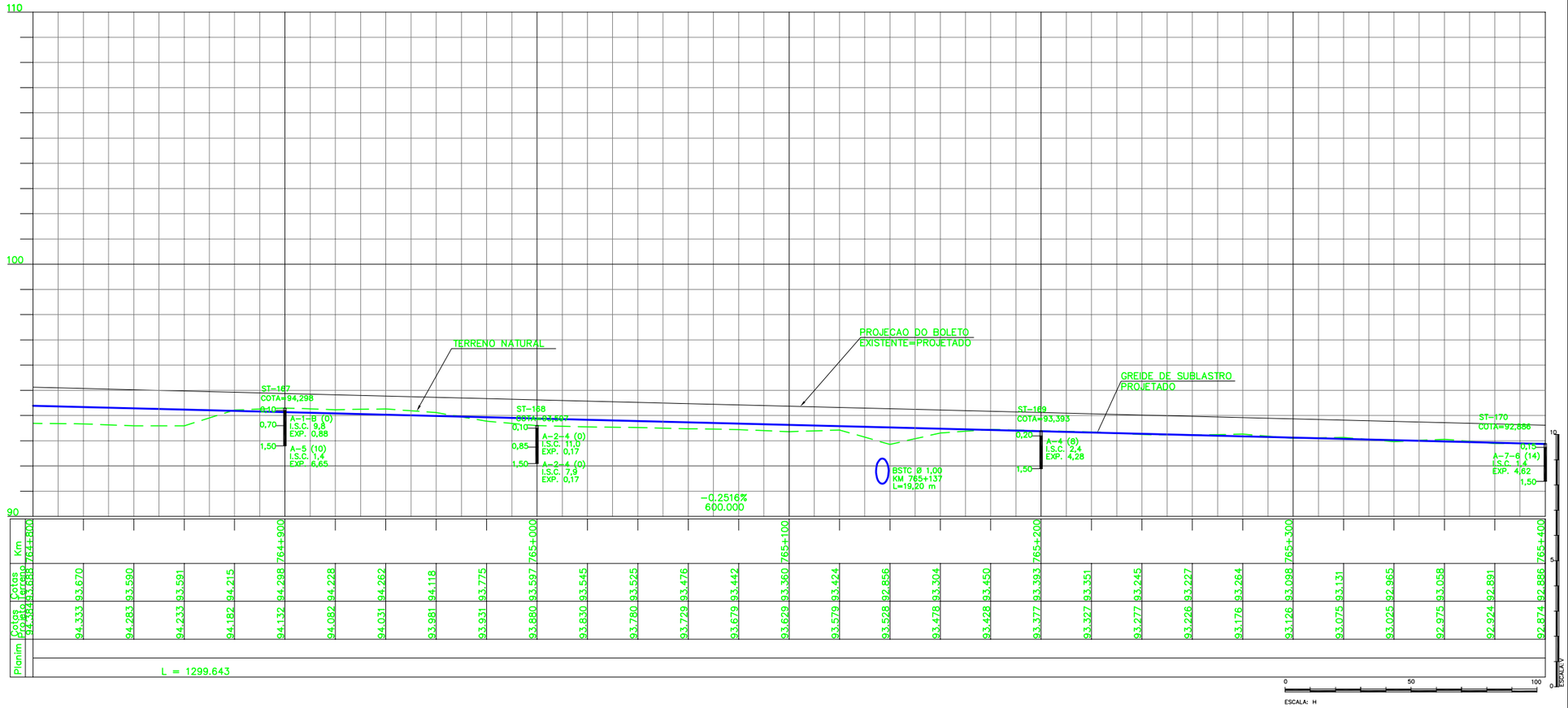

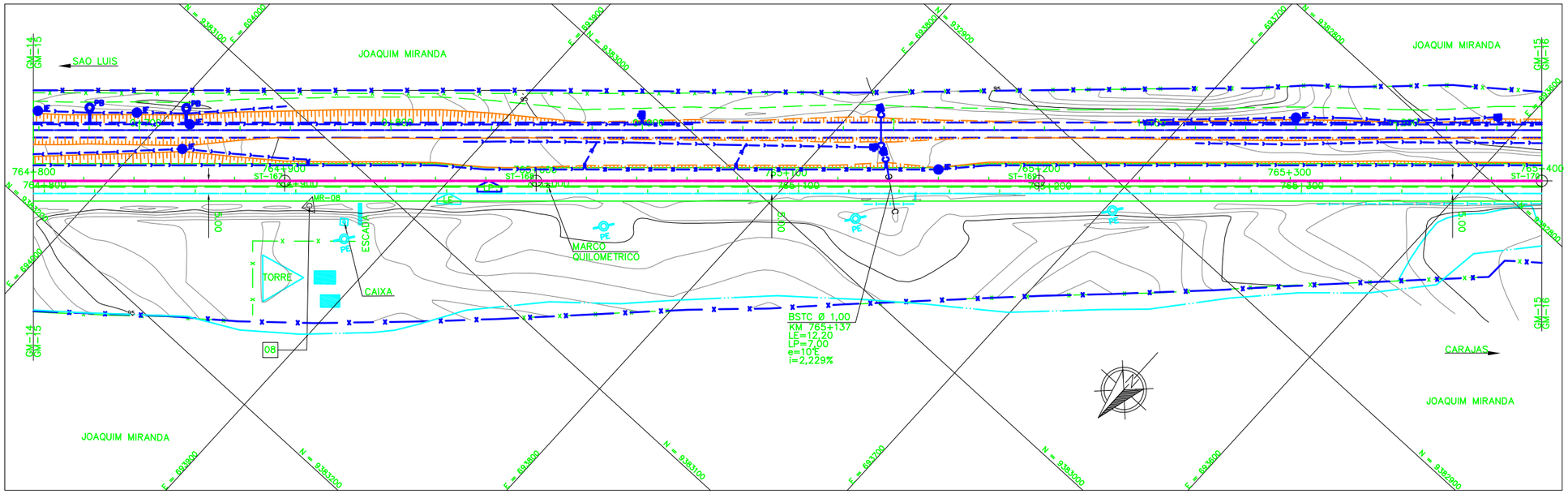

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
TRILHO	EIXO DA ESTRADA DE SERVICO
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	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)
EDIFICACAO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	CANALETA RETANGULAR (CR)
CAIXA DE ENERGIA	INDICACAO DE FLUXO
PERFIL DO TERRENO	SARJETA TRIANGULAR
MARCO DE POLIGONAL	PONTO BAIXO (PB)
TALVEGUE	TOPO DO BOLETO
TRILHO	EIXO EM PERFIL

CADASTRO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

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 764+800 AO KM 765+400

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L7B3-532-GM-015	250K-B-10747	0