

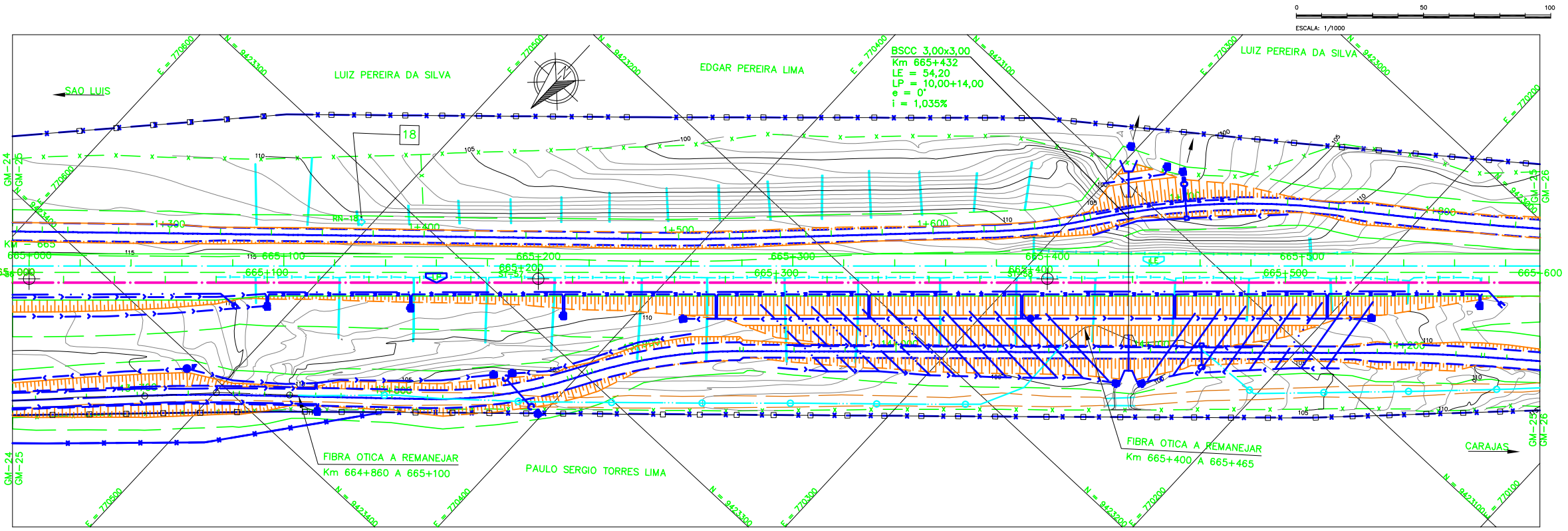
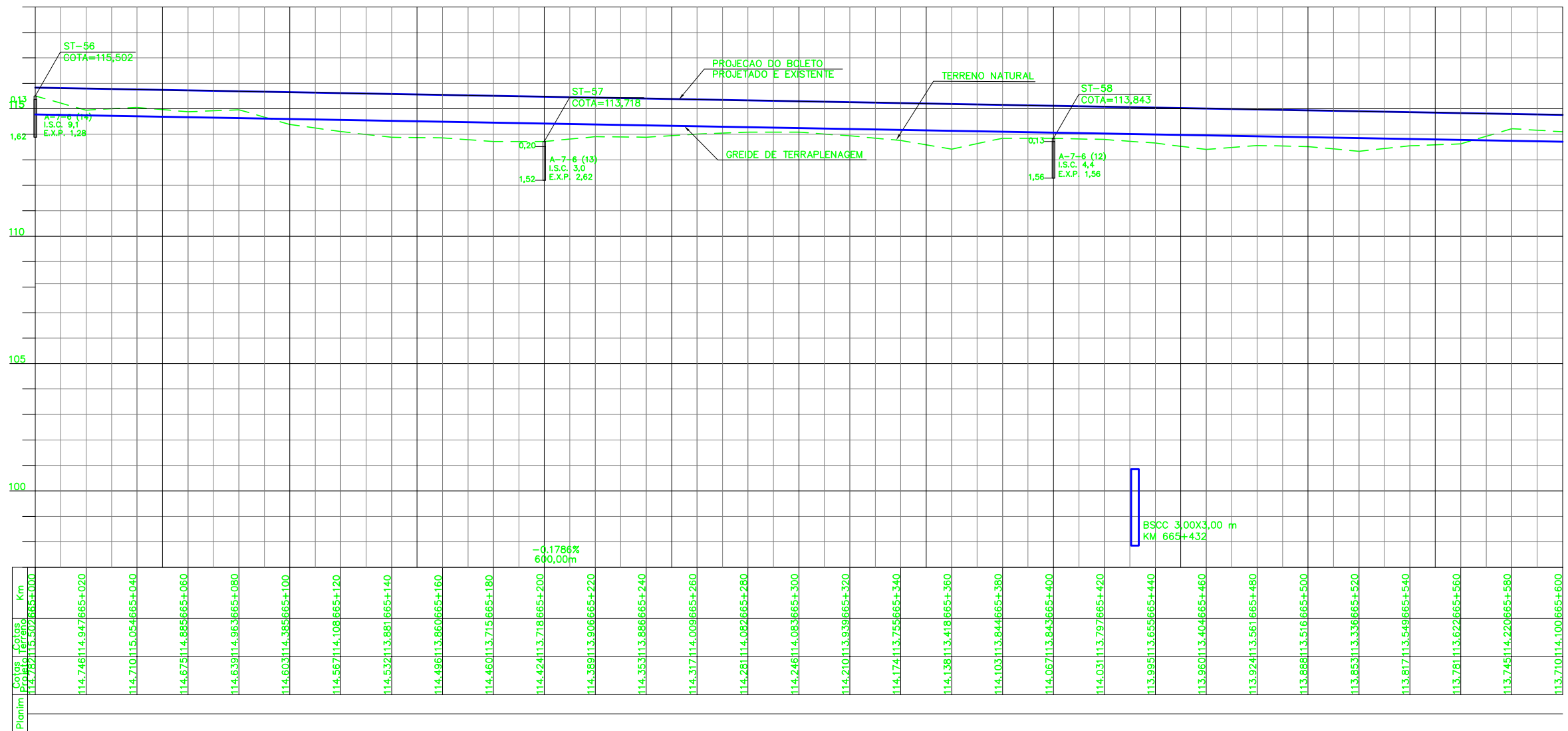
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
CERCA	CERCA NOVA
FIBRA OTICA (CFO)	FIBRA OTICA (CFO)
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE SENTIDO	INDICACAO DE SENTIDO
CABO FIBRA OTICA	CABO FIBRA OTICA
DESCIDA D'AGUA RAPIDA	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	RN - REFERENCIA DE NIVEL
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
EIXO EM PLANTA	EIXO EM PLANTA
CORTE	CORTE
ATERRO	ATERRO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
SARRIETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC	SARRIETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
DRENO PROFUNDO	DRENO PROFUNDO
CAIXA COLETORA	CAIXA COLETORA
AREA A SER ADQUIRIDA	AREA A SER ADQUIRIDA
TOPO DO BOLETO	TOPO DO BOLETO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO	

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- SONDAGEM A TRADO



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-11885-CAD
250K-B-09118-DRE
250K-B-11898-INT
250K-Y-11873-SUP
250K-N-08931-ASV
250K-N-09265-ITV
250K-B-08942-TRF
250K-B-08943-TRF
250K-B-08944-TRF

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

REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO	ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	1:1000	L6B4-532-GM-025	250K-B-08919

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 665+000 AO KM 665+600-LD

REVISAO: 0