

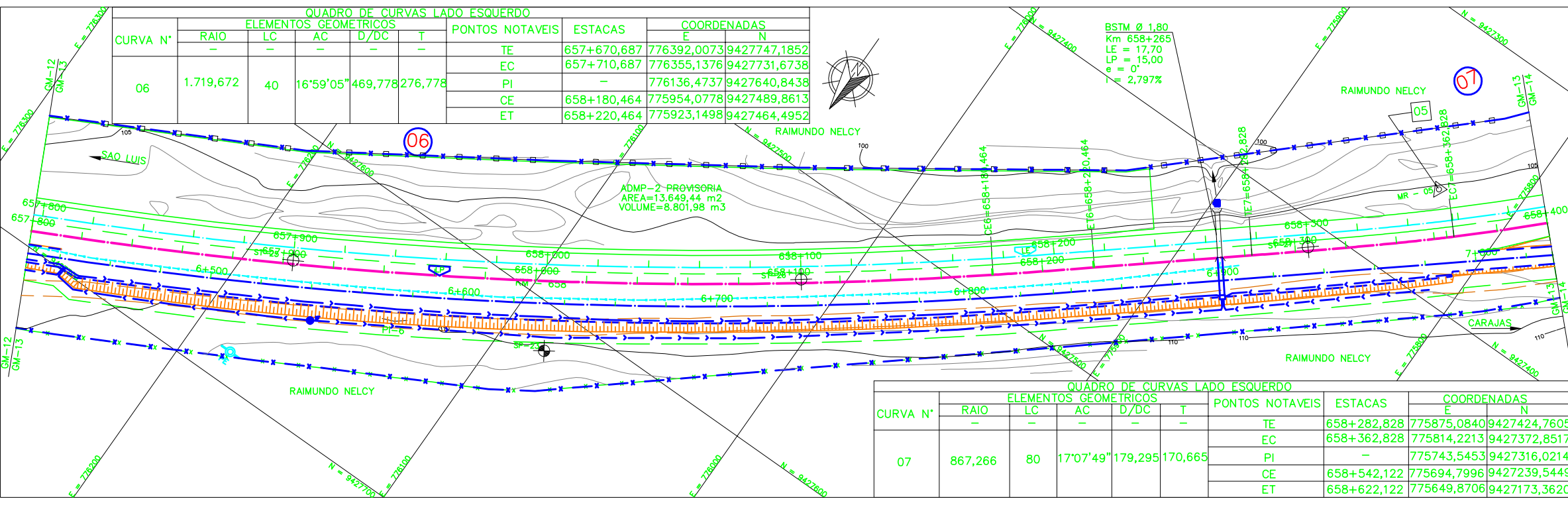
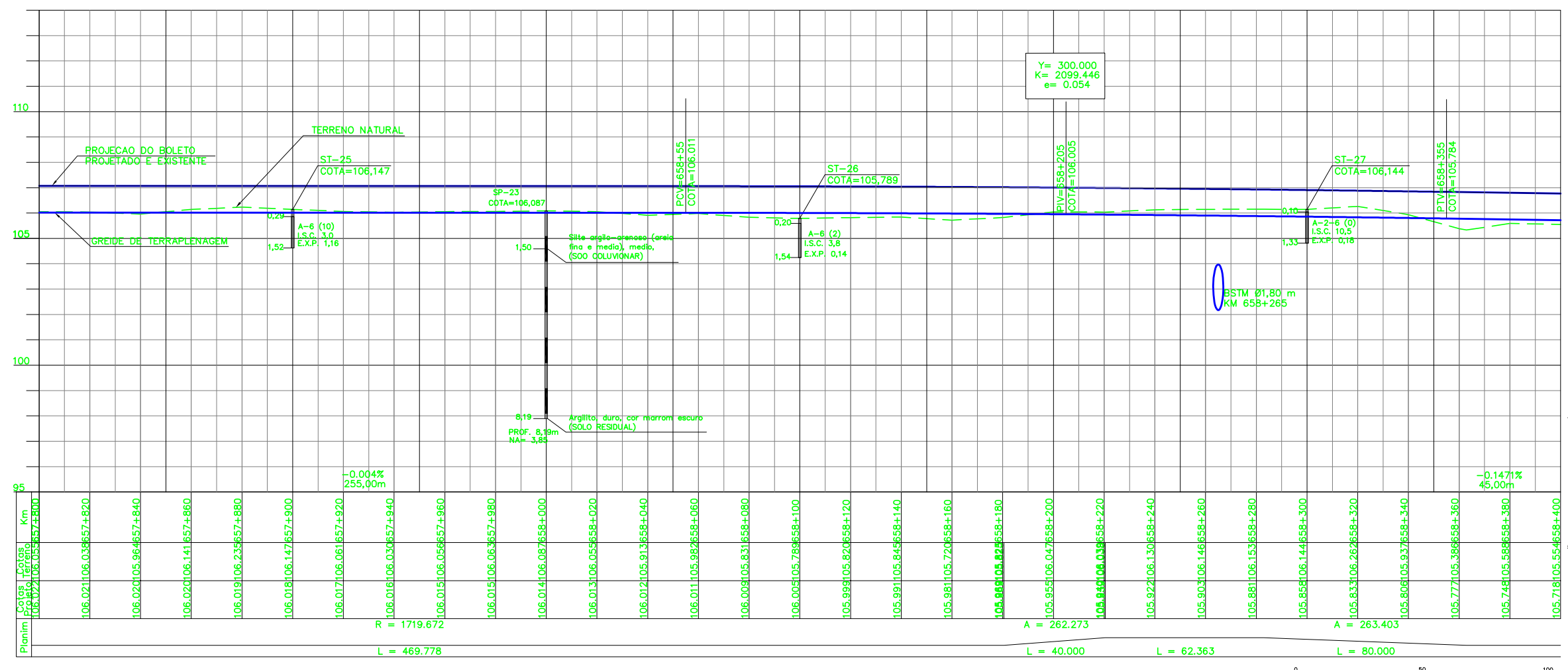
LEGENDA

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	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	ATERRO
CERCA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CANALETA (CAN)	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
INDICACAO DE SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PERFIL DO TERRENO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
MARCO DE POLIGONAL	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE BORDO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	INDICACAO DE FLUXO
	CAIXA COLETORA
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	TOPO DO BOLETO
	AREA A UTILIZAR (ADMP)

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO	

PROJETO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO	

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



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- ENTRE OS KMS 657+800 E 658+400 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.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- NO TRECHO QUE VAI DO KM 657+800 AO 658+400, NAO CONSTA FAIXA DE DOMINIO EXISTENTE NO LADO DIREITO, SEGUNDO OS ARQUIVOS ASBUILT ENTREGUES PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-06685-CAD
250K-B-06913-DRE
250K-B-07220-INT
250K-Y-11867-SUP
250K-N-08820-ASV
250K-N-09258-ITV
250K-B-06851-TRF
250K-B-06852-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
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO (V) VALIDADO

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 657+800 AO KM 658+400-LD	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
1:1000	L6B4-532-GM-013
N° VALE	REVISAO
250K-B-06730	0