

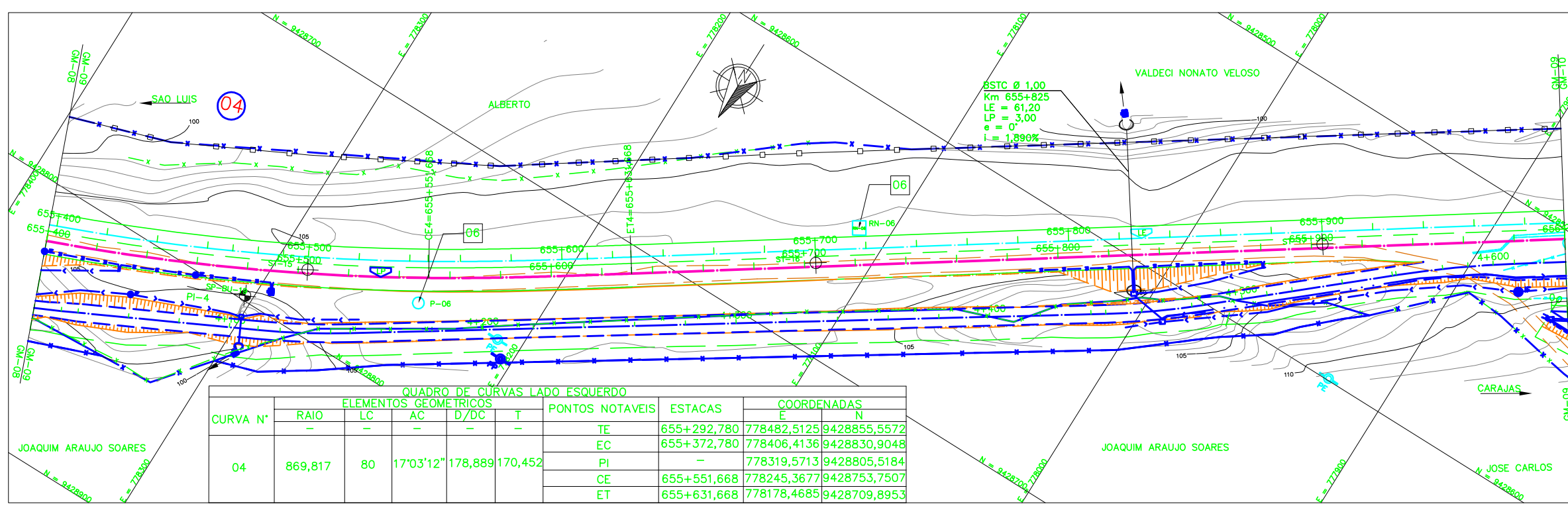
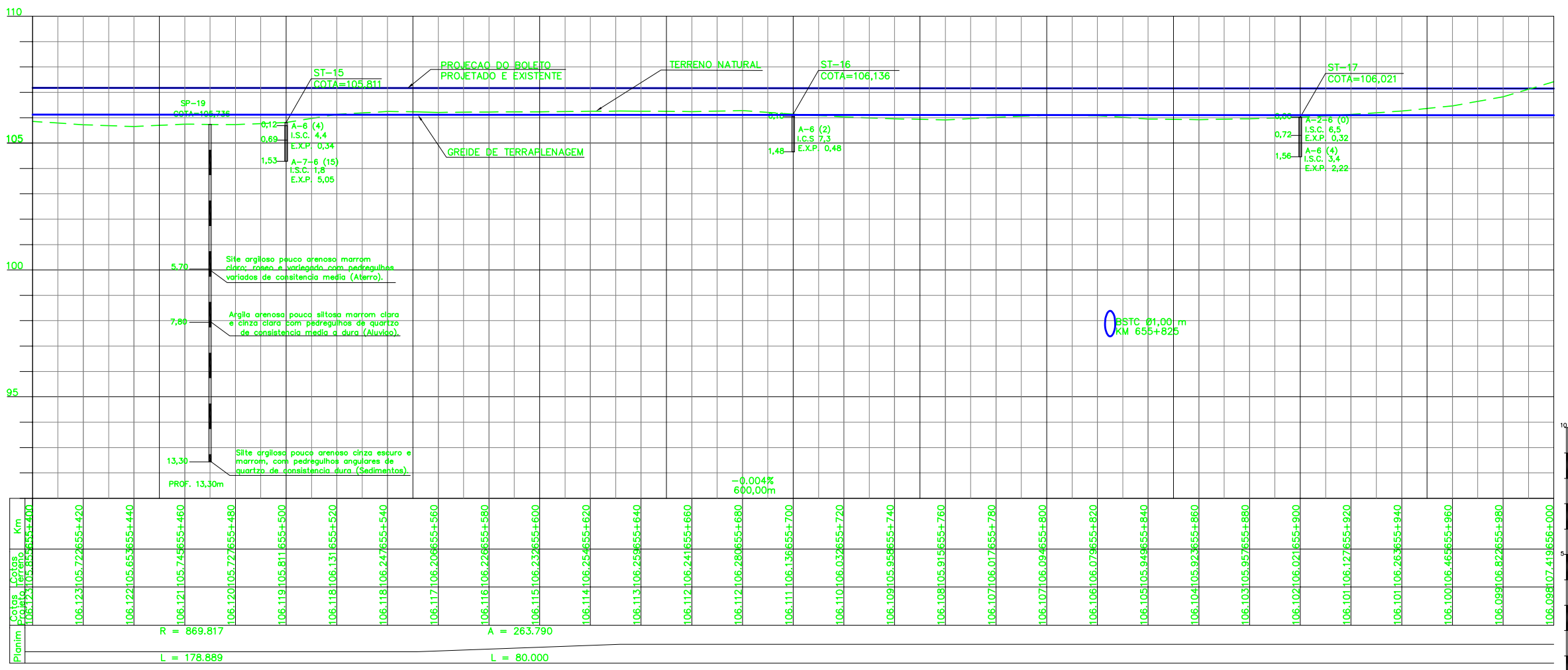
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CURVA NOVA
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CERCA	CERCA NOVA
CANALETA (CAN)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
SARIETA DE ENTREVIA (SE)	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO-STC
INDICACAO DE FLUXO	DESOIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
FAIXA DE DOMINIO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
TRILHO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DRENO PROFUNDO
INDICACAO DE BORDO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
	CAIXA COLETORA
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	AREA A SER ADQUIRIDA

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

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
INDICACAO DE NORTE
INDICACAO DE COORDENADA
ST-N° SONDAGEM A TRADO
SP-N° 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 655+400 AO 656+000 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 Km655+400 AO 656+000, NAO CONSTA FAIXA DE DOMINIO EXISTENTE NO LADO DIREITO, SEGUNDO OS ARQUIVOS ASBUILT ENTREGUES PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-06681-CAD
 250K-B-06909-DRE
 250K-B-07216-INT
 250K-Y-11865-SUP
 250K-N-08816-ASV
 250K-N-09256-ITV
 250K-B-06845-TRF
 250K-B-06846-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 655+400 AO KM 656+000-LD

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L6B4-532-CM-009	250K-B-06726	0