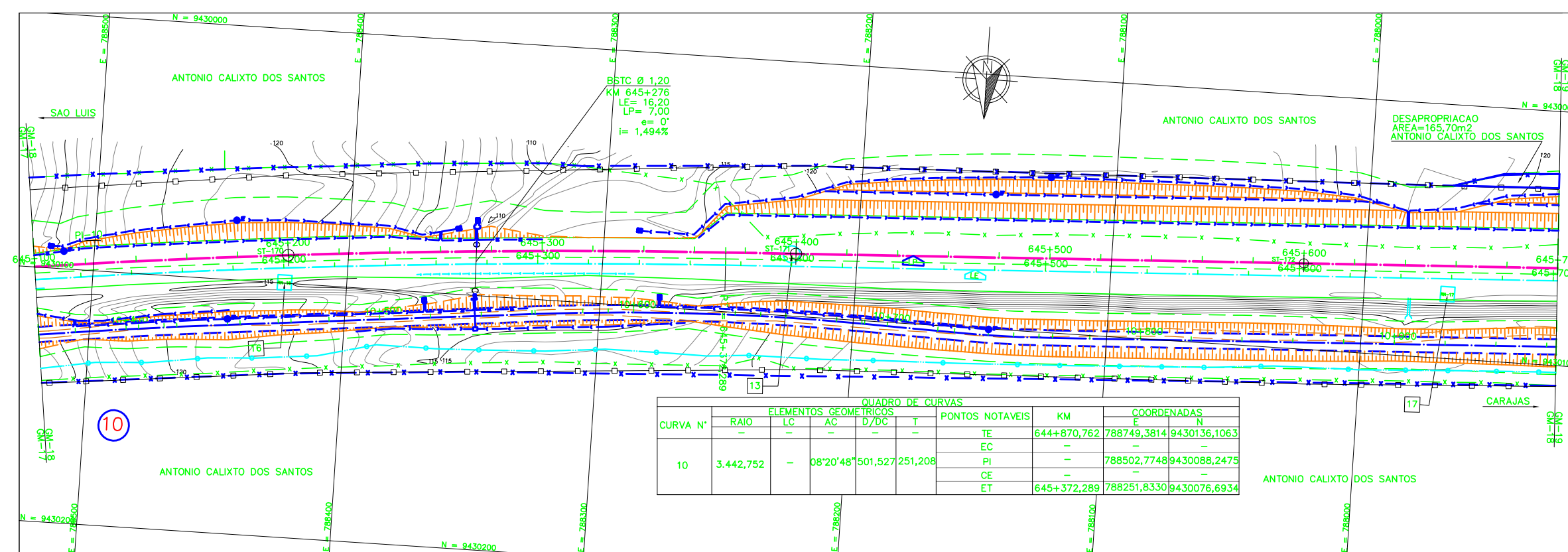
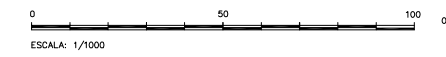
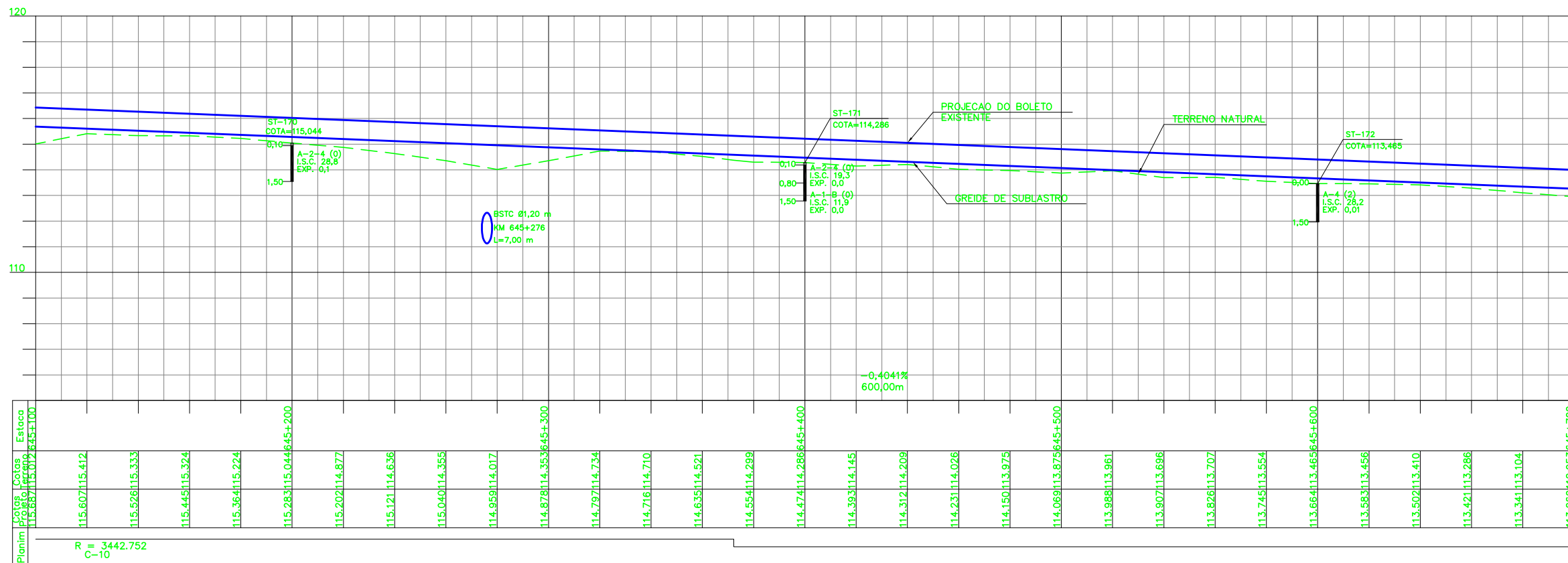


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CERCA	NUMERACAO DAS VIAS
MEIO-FIO (MF)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
FIBRA OTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	DISSIPADOR DE ENERGIA
PERFIL DO TERRENO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
MARCO DE SEGURANCA	INDICACAO DE FLUXO
FAIXA DE DOMINIO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRO PROJETADO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SARIETA TRIANGULAR
	AREA A SER ADQUIRIDA



CADASTRO

D = DIAMETRO	ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	ESCONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
N	INDICACAO DE NORTE
N°	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

**NOTAS**

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

250K-V-11502-CAD
250K-B-09444-DRE
250K-B-11494-ITF
250K-Y-11904-SUP
250K-N-09467-ASV
250K-N-07303-ITV
250K-B-09423-TRF
250K-B-09424-TRF
250K-B-11170-TRF
250K-B-11171-TRF
250K-B-11172-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23045	GLO	RTD	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

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

**FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361**  
**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06**  
**SEGMENTO KM 635+500 AO KM 647+337**  
**PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 645+100 AO KM 645+700**

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B3-532-GM-018	250K-B-09404	0