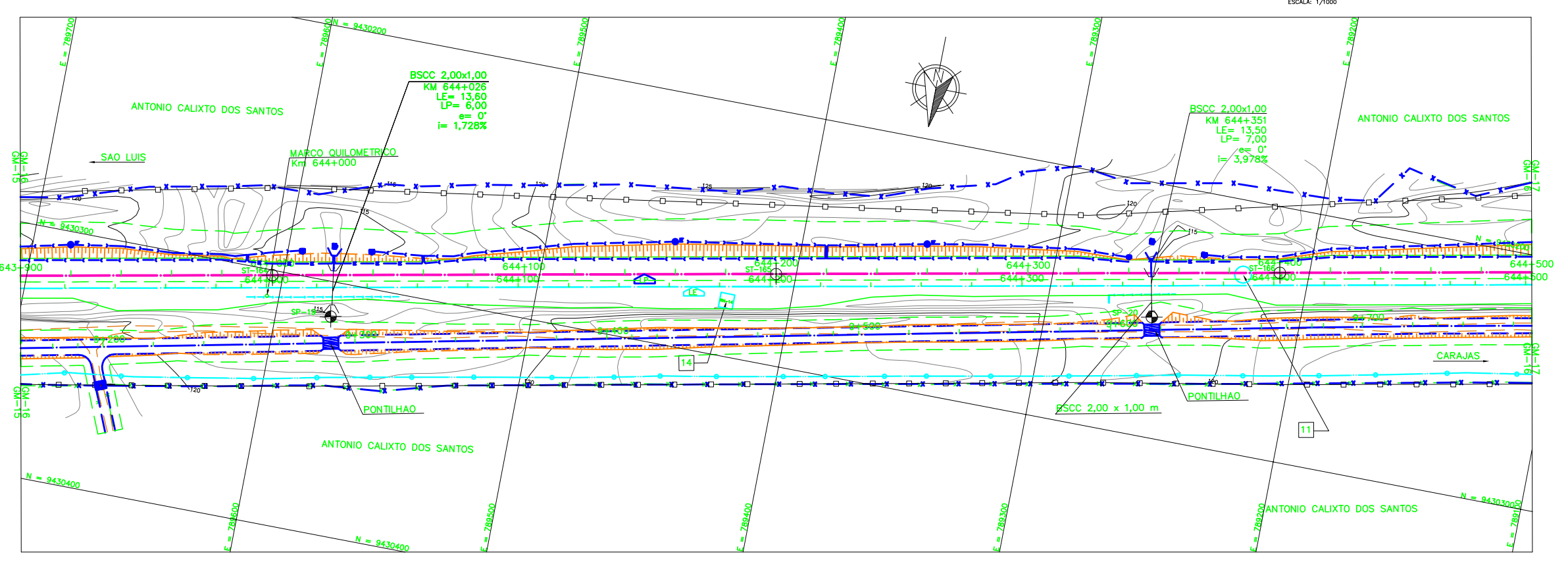
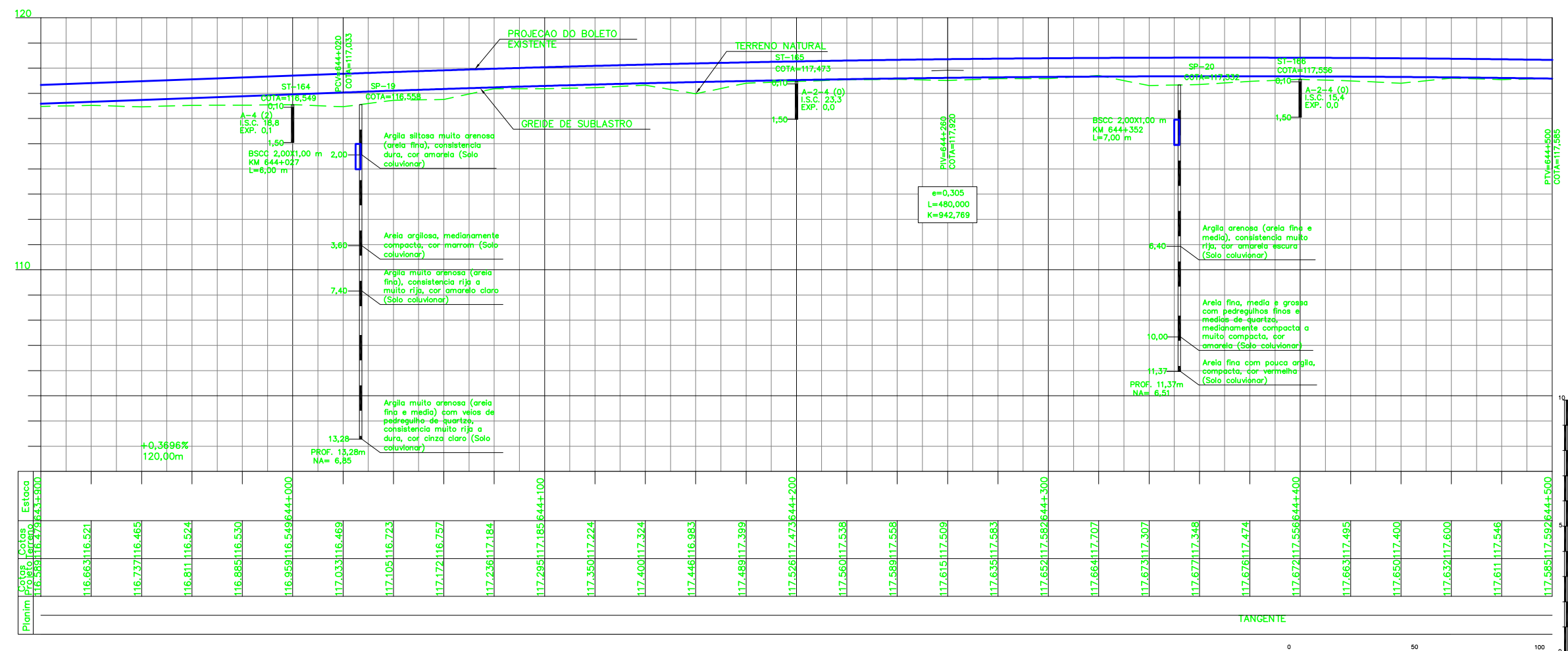


LEGENDA

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)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CAIXA COLETORA (CC)
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAE)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
CANALETA (CAN)	DISSIPADOR DE ENERGIA
PLACA DE SINALIZACAO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
PERFIL DO TERRENO	MATA-BURRO
MARCO DE SEGURANCA	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRO PROJETADO
	PORTAO/FAZENDA
	EIXO EM PERFIL
	SARJETA TRIANGULAR



CADASTRO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC = BUEIRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO	
BSOC = BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO	
BTCC = BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC = BUEIRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO	
BSOC = BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO	
BTCC = BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
	INDICACAO DE NORTE
	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-11500-CAD
250K-B-09442-DRE
250K-B-11492-ITF
250K-Y-11903-SUP
250K-N-09465-ASV
250K-V-07302-ITV
250K-B-09416-TRF
250K-D-09417-TRF
250K-B-09418-TRF
250K-B-09419-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.	(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 635+500 AO KM 647+337

PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 643+900 AO KM 644+500

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
:1000	L6B3-532-GM-016	250K-B-09402	0