

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
FIBRA OTICA (CFO)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
RN - REFERENCIA DE NIVEL	PONTEILHAO
INDICACAO DE SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
CABO FIBRA OTICA	VALETA AMERICANA (VTC)
PERFIL DO TERRENO	CAIXA COLETORA (CC)
FAIXA DE DOMINIO	DESLIZA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRAMENTO PROJETADO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SAREJETA TRIANGULAR
	DISSIPADOR DE ENERGIA

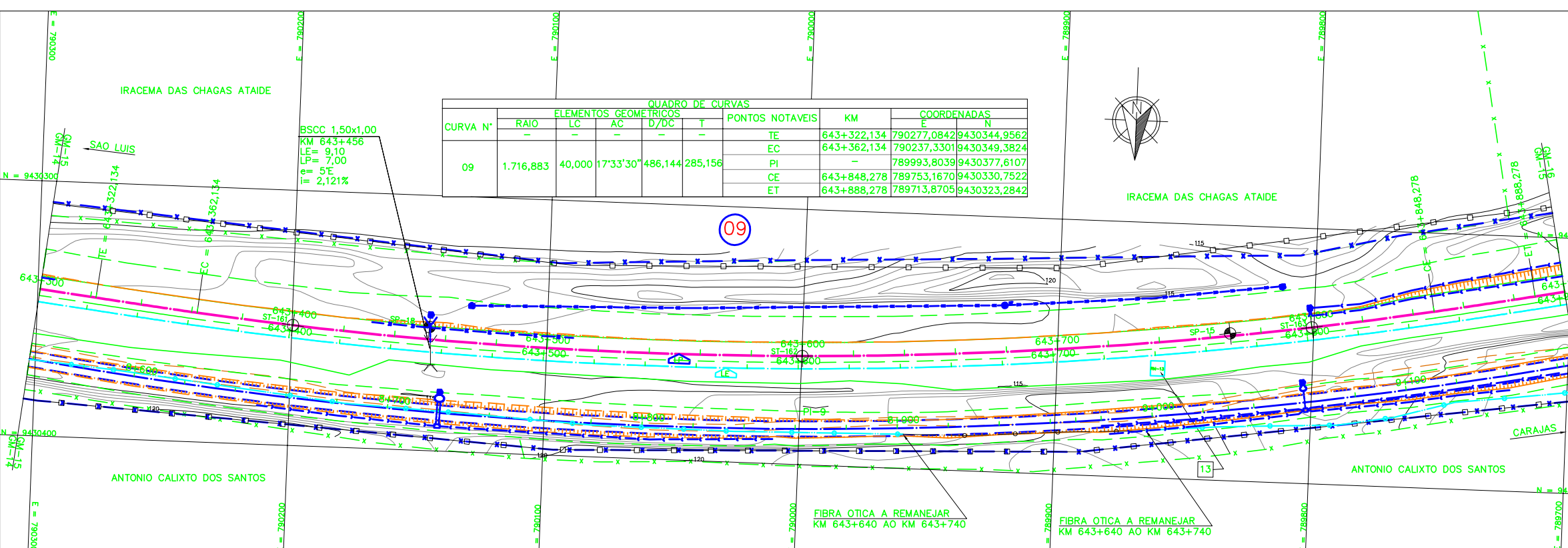
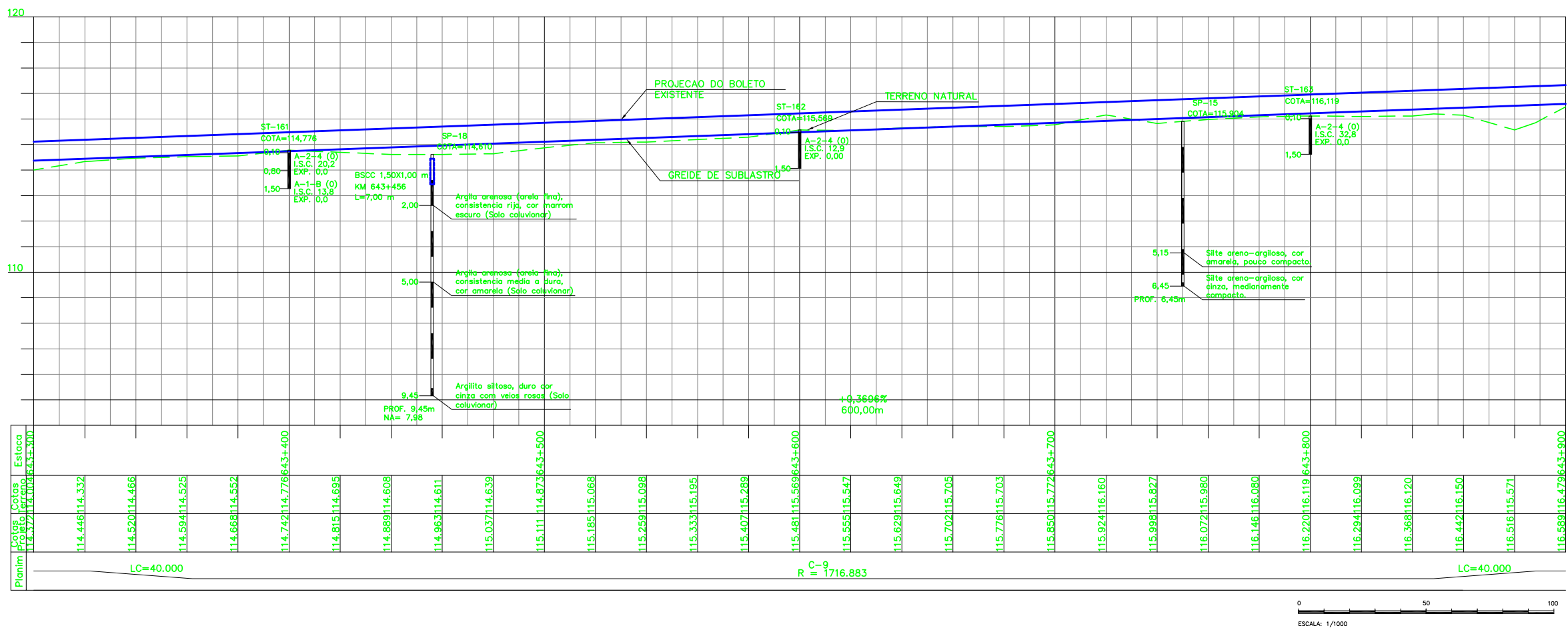
CADASTRO

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

PROJETADO

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

ST-N	SONDAGEM A TRADO
SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
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-11499-CAD
- 250K-B-09441-DRE
- 250K-B-11491-ITF
- 250K-Y-11903-SUP
- 250K-N-09464-ASV
- 250K-N-07302-ITV
- 250K-B-09062-TRF
- 250K-B-09063-TRF
- 250K-B-09414-TRF
- 250K-B-09415-TRF
- 250K-B-09416-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 643+300 AO KM 643+900

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B3-532-GM-015	250K-B-09401	0