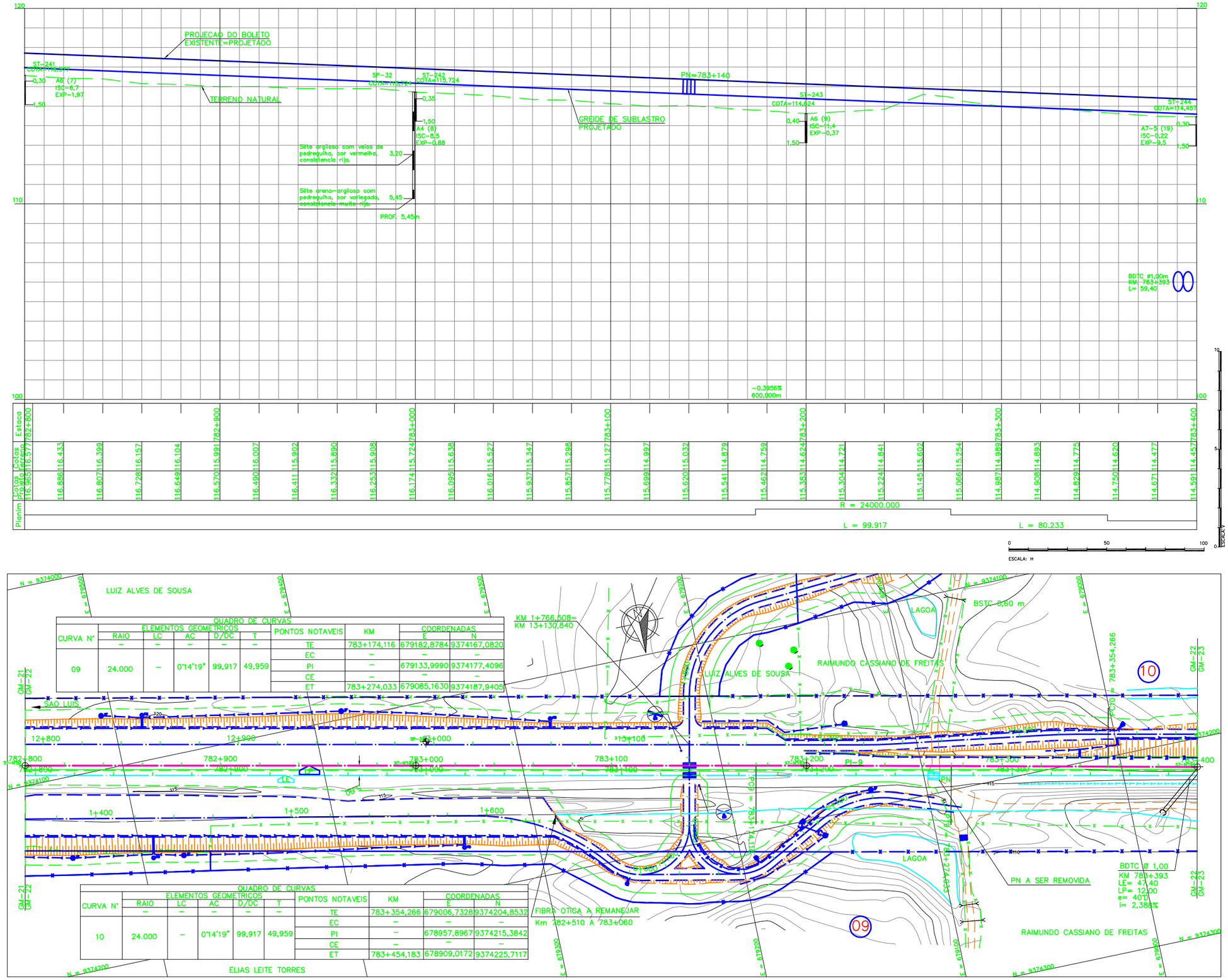

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
MEIO-FIO (MF)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	EIXO EM PERFIL
INDICACAO DE SENTIDO	TOPO DO BOLETO
FAIXA DE DOMINIO	CORTE PROJETADO
ARVORE	ATERRO PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
TALVEGUE	CRUZ DE SANTO ANDRE
CABO FIBRA OTICA (CFO)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
PERFIL DO TERRENO	AREA A SER ADQUIRIDA
CABO FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	MATA BURRO
TRILHO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
00 — BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

N° — INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

INDICACAO DE NORTE

SP-N° — SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° — SONDAGEM A TRADO

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO
3-250K-V-11727 CADASTRO
4-250K-B-11046 DRENAGEM
5-250K-B-11060 INTERFERENCIA
6-250K-Y-11679 SUPERESTRUTURA
7-250K-N-11057 ASV
8-250K-N-10907 ITV
9-250K-B-11706 TRF
10-250K-B-11707 TRF
11-250K-B-11708 TRF
12-250K-B-11709 TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/09

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

VALE — ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS — N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 782+800 AO KM 783+400

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L7B4-532-GM-022	250K-B-10867	0