

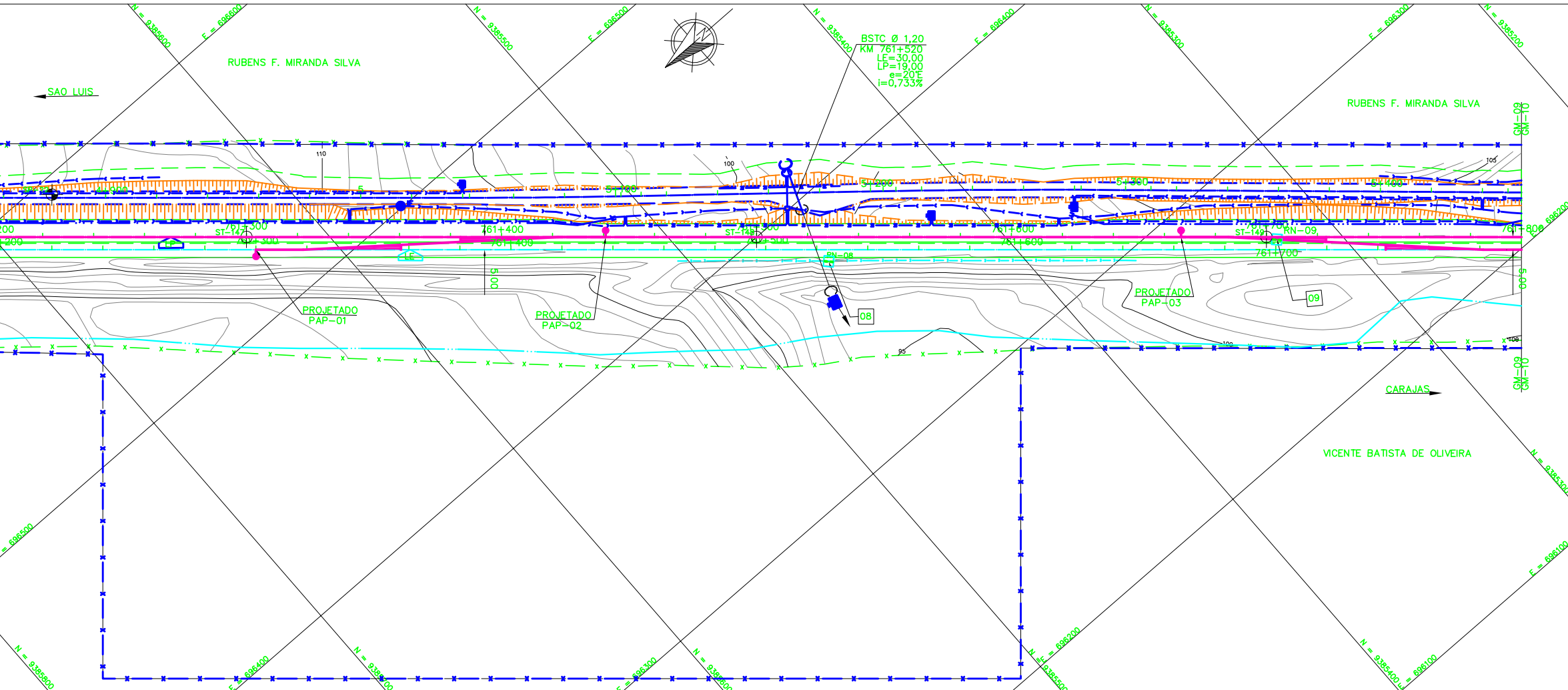
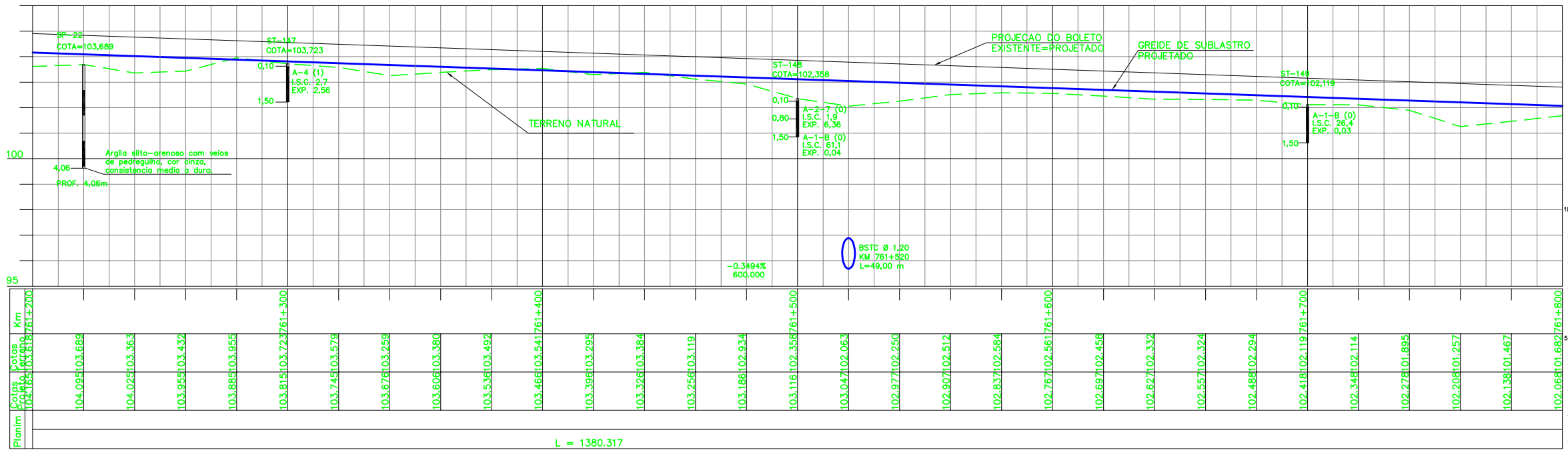
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- 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.
- NOS LOCAIS ONDE FALTARAM FAIXA DE DOMINIO, FOI DEVIDO A FALTA DE INFORMACAO NOS DOCUMENTOS FORNECIDOS PELA VALE.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

1-250K-B-10453	- PROJETO DE DRENAGEM-TRIPAO
2-250K-B-10491	- PROJETO SOLUCOES DE INTERFERENCIA-TRIPAO
3-250K-B-10451	- PROJETO TERRAPLENAGEM-TRIPAO
4-250K-V-10482	- PROJETO DE CADASTRO-TRIPAO
5-250K-Y-10454	- PROJETO DE SUPERESTRUTURA-TRIPAO
6-250K-N-11556	- AREA DE INTERVENCAO-TRIPAO
7-250K-B-10210	- PROJETO GEOMETRICO ESTRADA-TRIPAO
8-250K-N-10315	- PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
9-250K-N-10316	- PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	07/02/09

**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 07**

**SEGMENTO KM 756+851 AO KM 766+393**

**PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 761+200 AO KM 761+800**

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L783-532-CM-009	250K-B-09851	0