

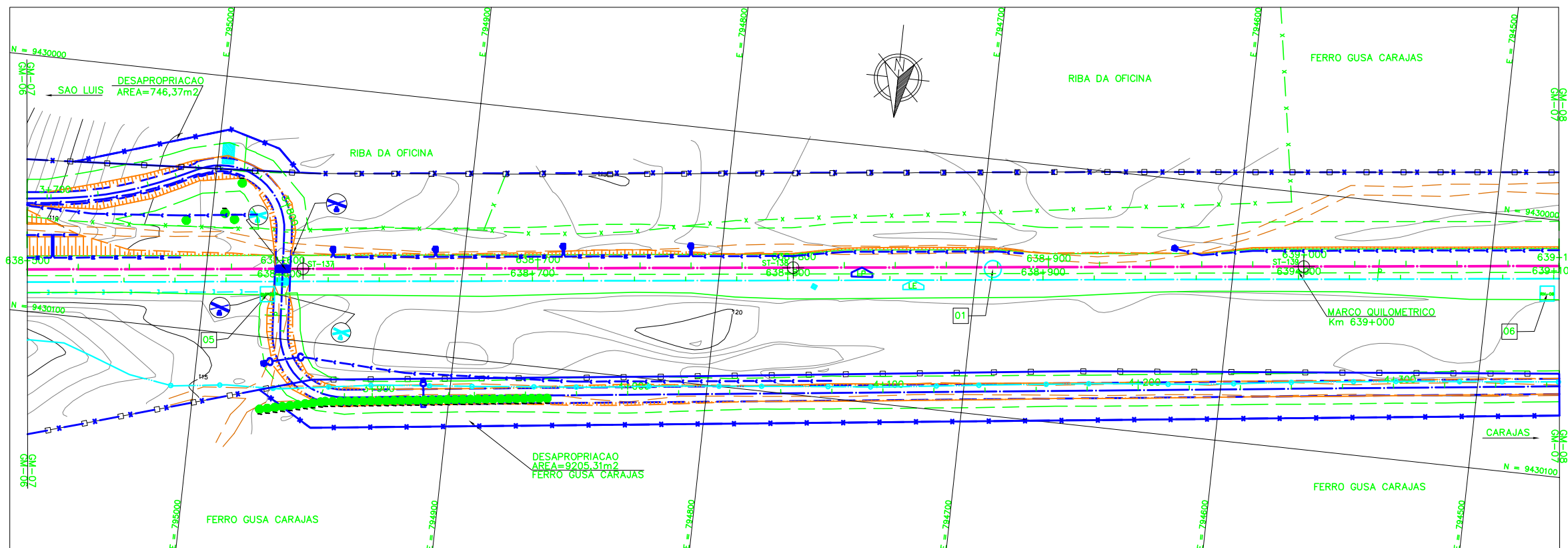
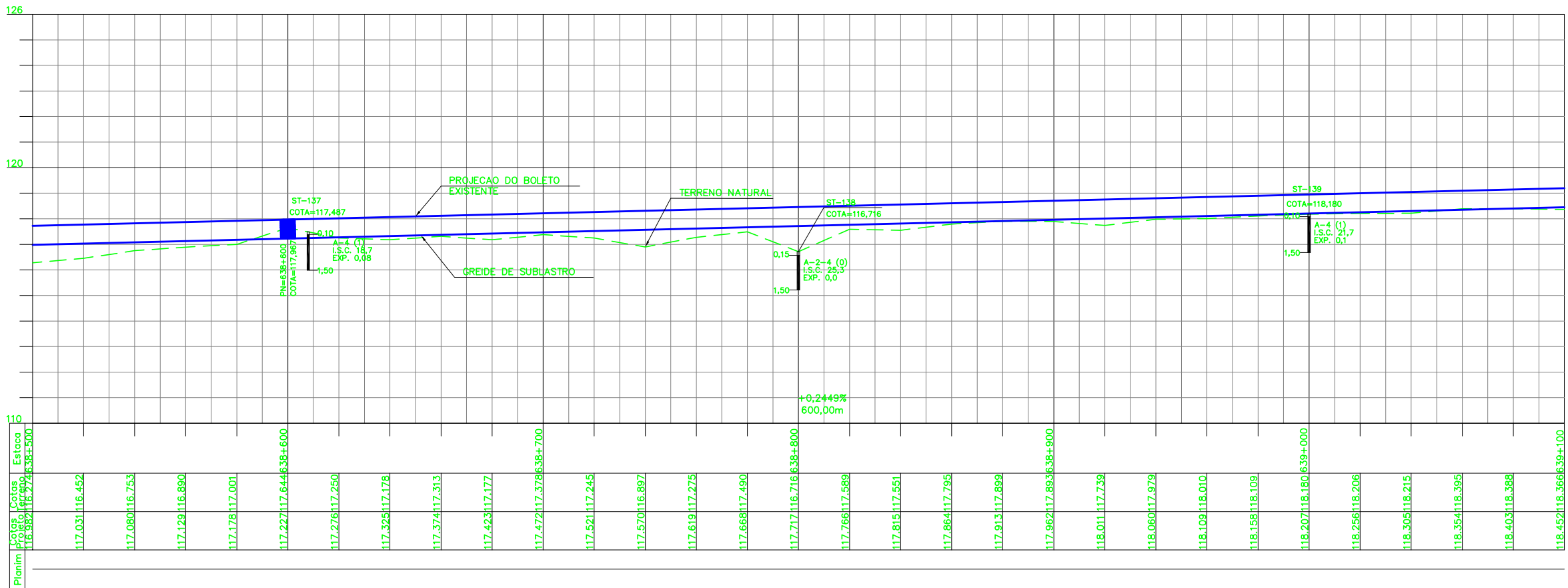
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	NUMERACAO DAS VIAS
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
VEGETACAO	CAIXA COLETORA (CC)
MEIO-FIO (MF)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
FIBRA OPTICA (CFO)	DISSIPADOR DE ENERGIA
CRUZ DE SANTO ANDRE	CRUZ DE SANTO ANDRE
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INDICACAO DE FLUXO
EDIFICACAO	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CERCA NOVA
ARVORE	CORTE PROJETADO
INDICACAO DE SENTIDO	ATERRO PROJETADO
PLACA DE SINALLIZACAO	TOPO DO BOLETO
CAIXA DE INSPECAO	EIXO EM PERFIL
MARCO DE SEGURANCA	SARTETA TRIANGULAR
PERFIL DO TERRENO	AREA A SER ADQUIRIDA
FAIXA DE DOMINIO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	t = ESCHONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BTSC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTSC 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-06670-CAD
- 250K-B-06898-DRE
- 250K-B-07205-ITF
- 250K-Y-07251-SUP
- 250K-N-09458-ASV
- 250K-N-07298-ITV
- 250K-B-09033-TRF
- 250K-B-09034-TRF
- 250K-B-09035-TRF
- 250K-B-09036-TRF

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 638+500 AO KM 639+100

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L6B3-532-GM-007	250K-B-06714	0