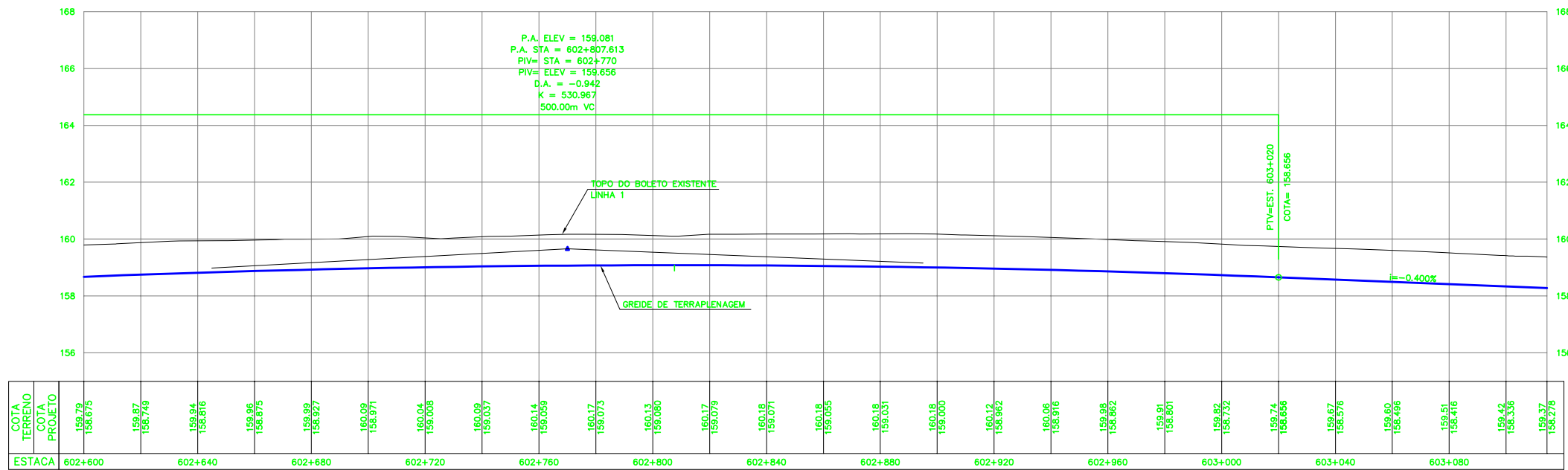


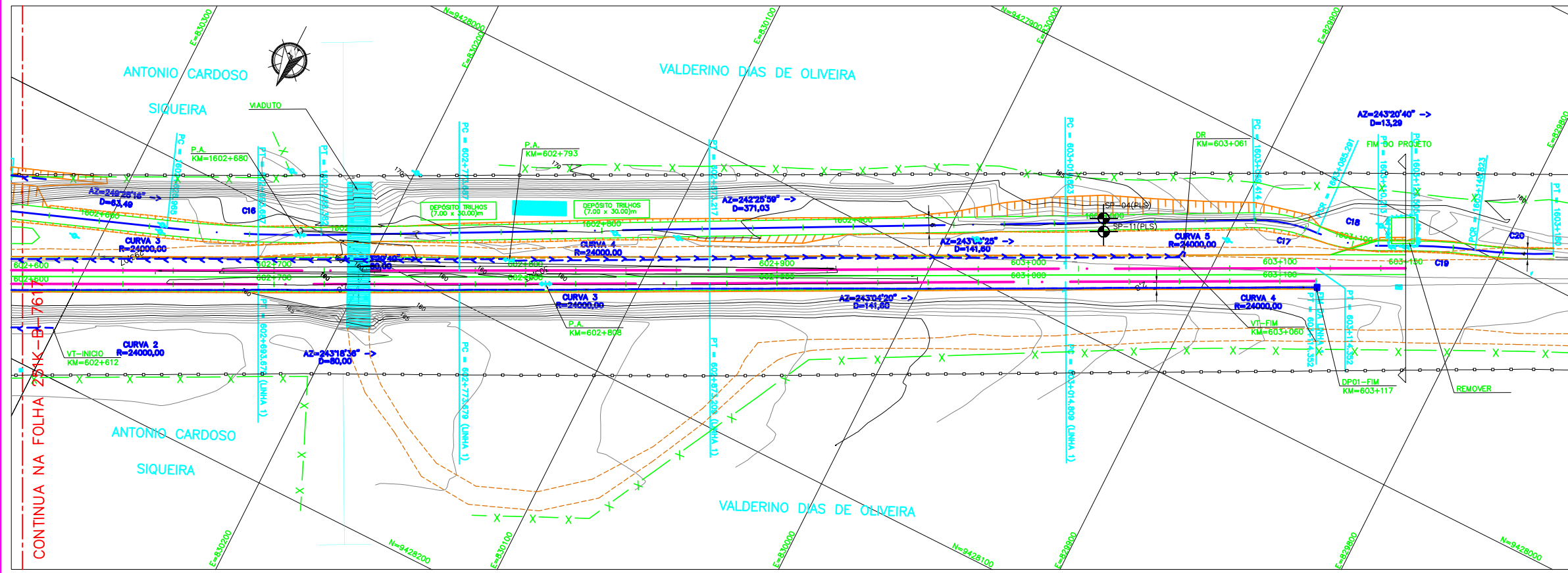
PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXEXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EXEXO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EXEXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	MURO DE CONTENCAO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)
EDIFICACAO	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	EDIFICACAO PROJETADA
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	CORTE PROJETADO
CERCA	ATERRO PROJETADO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CANALETA (CAN)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
VALETA AMERICANA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
VALETA DE TRAVESSIA	VALETA AMERICANA
MEIO-FIO (MF)	SARJETA DE ENTREVIA (SE)
SARJETA DE ENTREVIA (SE)	ORENO PROFUNDO (DP)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	VALETA DE TRAVESSIA
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE FLUXO	ORENO PROFUNDO
CAIXA DE INSPECAO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
CAIXA COLETOIRA DE AGUAS PLUVIAIS	INDICACAO DE FLUXO
	CAIXA DE INSPECAO
	CAIXA COLETOIRA DE AGUAS PLUVIAIS
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO

PLANTA
ESC.: 1:1000



CADASTRO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

FUROS

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N° SONDAGEM A TRADO
SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		REVISOES		ESCALA	
1-TODAS AS MEDIDAS ESTAO EM METRO. 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69). 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL, VER DESENHO 251KB-7615 4-ESTEAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO. 5-ESTEAQUEAMENTO ACIMA DE 2000, REFERE-SE AO EIXO DA AREA DE EMPSTIMO. 6-AREA DE EMPSTIMO DEFINIDA CONFORME CRITERIOS ESTABELECIDOS PELA "VALE", DEVENDO SER REAVALIADA NA OCASIAO DO PROJETO EXECUTIVO, ATRAVES DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO COMPLEMENTAR.		251K-B-7277- SECOES TICAS		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		ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE IND. - DEO-4000-B02-7618 251K-B-07618	
N° SUB-CONTRATADA C0538-40-FE-2-GE-DE-109-R0D				PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361 LOCALACAO 40 - KM 599,150 A KM 603,115 GEOMETRICO - KM 602,600 A KM 603,114.352 PLANTA E PERFIL - FERROVA - LINHA 1		REVISAO 0	