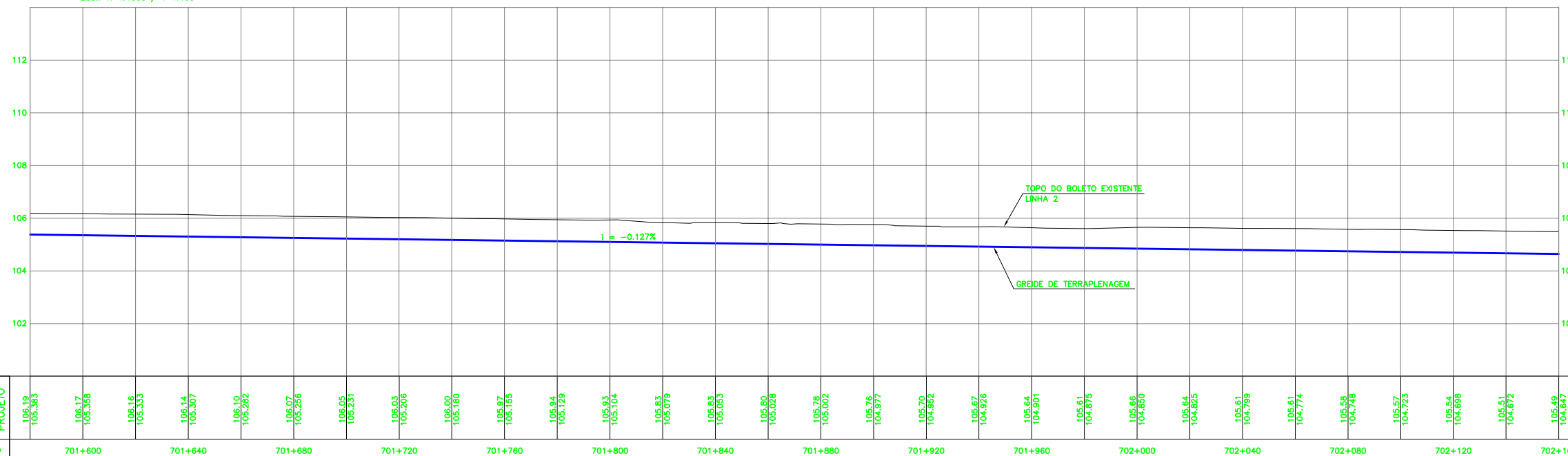
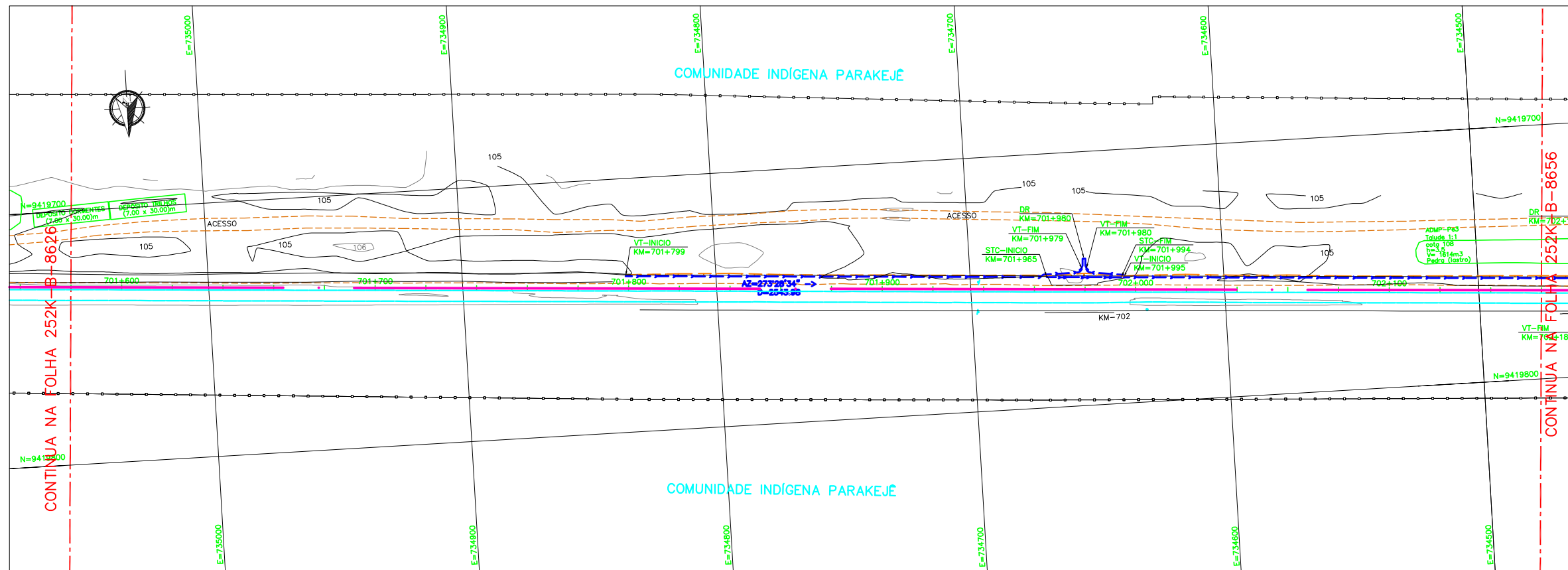


PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



COTA TERRENO	COTA PROJETO	ESTACA
106.19	105.385	701+600
106.17	105.358	701+640
106.16	105.335	701+680
106.14	105.307	701+720
106.10	105.262	701+760
106.07	105.256	701+800
106.05	105.231	701+840
106.03	105.206	701+880
106.00	105.180	701+920
105.97	105.155	701+960
105.84	105.129	702+000
105.93	105.104	702+040
105.83	105.079	702+080
105.83	105.053	702+120
105.80	105.028	702+160
105.78	105.002	
105.76	104.977	
105.70	104.952	
105.64	104.901	
105.61	104.875	
105.66	104.850	
105.64	104.825	
105.61	104.774	
105.59	104.748	
105.57	104.723	
105.54	104.698	
105.51	104.672	
105.49	104.647	

PLANTA
ESC.: 1:1000



LEGENDA

- | EXISTENTE | PROJETO |
|---|--------------------------------------|
| EXISTENTE EXIXO E ESTACQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE | EXIXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA |
| INDICACAO DE BORDO | EXIXO 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 PROJETA |
| FAIXA DE DOMINIO | FAIXA DE DOMINIO |
| POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO | CORTE PROJETA |
| CERCA | ATERRO PROJETA |
| VALETA TRAPEZOIDAL (VT) | POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO |
| CANALETA (CAN) | VALETA TRAPEZOIDAL (VT) |
| VALETA AMERICANA | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC) |
| VALETA DE TRAVESSIA | VALETA AMERICANA |
| MIO-FIO (MF) | MIO-FIO (MF) |
| SARJETA DE ENTREVIA (SE) | SARJETA DE ENTREVIA (SE) |
| DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) | DRENO PROFUNDO (DP) |
| DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) | VALETA DE TRAVESSIA |
| DISSIPADOR DE ENERGIA (DE) | DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) |
| INVERSAO DE FLUXO (IF) | DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) |
| INDICACAO DE FLUXO | DISSIPADOR DE ENERGIA (DE) |
| CAIXA DE INSPECAO | DRENO PROFUNDO |
| CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS | INVERSAO DE FLUXO (IF) |
| | INDICACAO DE FLUXO |
| | CAIXA DE INSPECAO |
| | CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS |
| | PONTO ALTO |
| | PONTO BAIXO |



CADASTRO

- D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
● = 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
● = 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
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N° SONDAGEM A TRADO
SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	REVISÕES
1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO. 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).	252K-B-8622	
		0 C PARA CONHECIMENTO FAB DIO RC MS 10/08/09
		A B EMISSÃO INICIAL FAB DIO RC MS 28/07/09
		REV. T.E. DESCRIÇÃO PROJ. DES. VER. APR. DATA
		T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
		TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO
N° SUB-CONTRATADA C0538-46-FE-2-GE-DE-103-R0D		ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISÃO

RESP. PROJ.
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
LOCALAO 46 - KM 699,905 A KM 703,904
GEOMETRICO - KM 701,580 A KM 702,160
PLANTA E PERFIL - FERROVA

IND. - DEO-4600-B02-8655 252K-B-08655 0