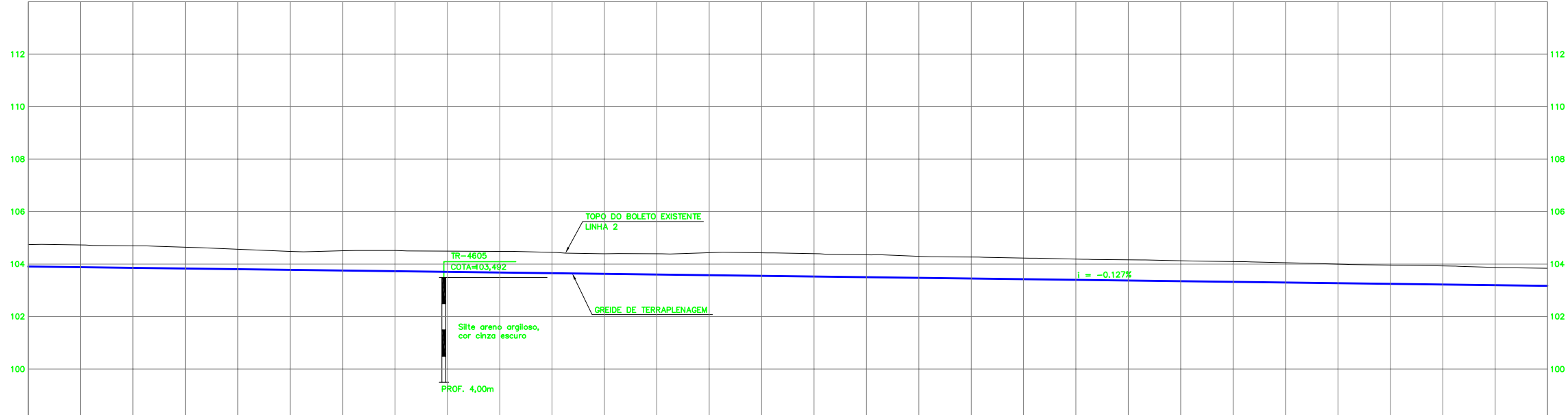
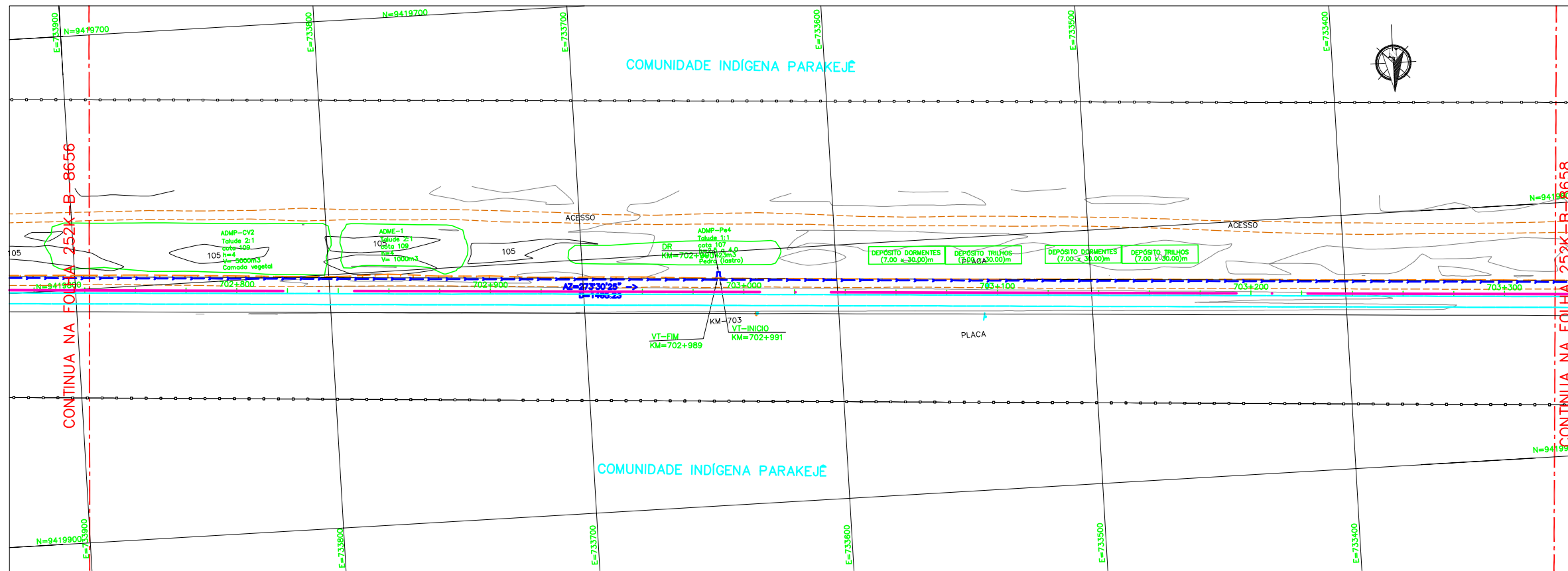


PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



COTA TERRENO	COTA PROJETO	ESTACA
104.74	103.970	702+760
104.73	103.884	702+800
104.70	103.859	702+840
104.65	103.834	702+880
104.57	103.806	702+920
104.49	103.783	702+960
104.51	103.757	703+000
104.52	103.732	703+040
104.50	103.707	703+080
104.45	103.686	703+120
104.39	103.630	703+160
104.40	103.605	703+200
104.44	103.580	703+240
104.43	103.554	703+280
104.39	103.529	703+320

PLANTA
ESC.: 1:1000



LEGENDA

- | EXISTENTE | PROJETO |
|-----------|---------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

CADASTRO

- D = DIÂMETRO
LE = COMPRIMENTO
● = ESCONDISADE
I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BBTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
 - BDBC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 - BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
- PROJETO**
- D = DIÂMETRO
LP = COMPRIMENTO
● = ESCONDISADE
I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BBTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
 - BDBC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 - BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSÃO
ST-N° SONDAGEM A TRADO
SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

NOTAS

1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).

N° SUB-CONTRATADA
C0538-46-FE-2-GE-DE-105-ROD

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-8622

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	DIO	RC	MS	10/08/09
A	B	EMIÇÃO INICIAL	FAB	DIO	RC	MS	28/07/09

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

VALE ODEBRECHT PLANSERVA

RESP. PROJ. **PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02**

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
LOCALACAO 46 - KM 699,905 A KM 703,904
GEOMETRICO - KM 702,740 A KM 703,320
PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA SE IND. - N° CONTRATADA DEO-4600-B02-8657 N° VALE 252K-B-08657 REVISAO 0