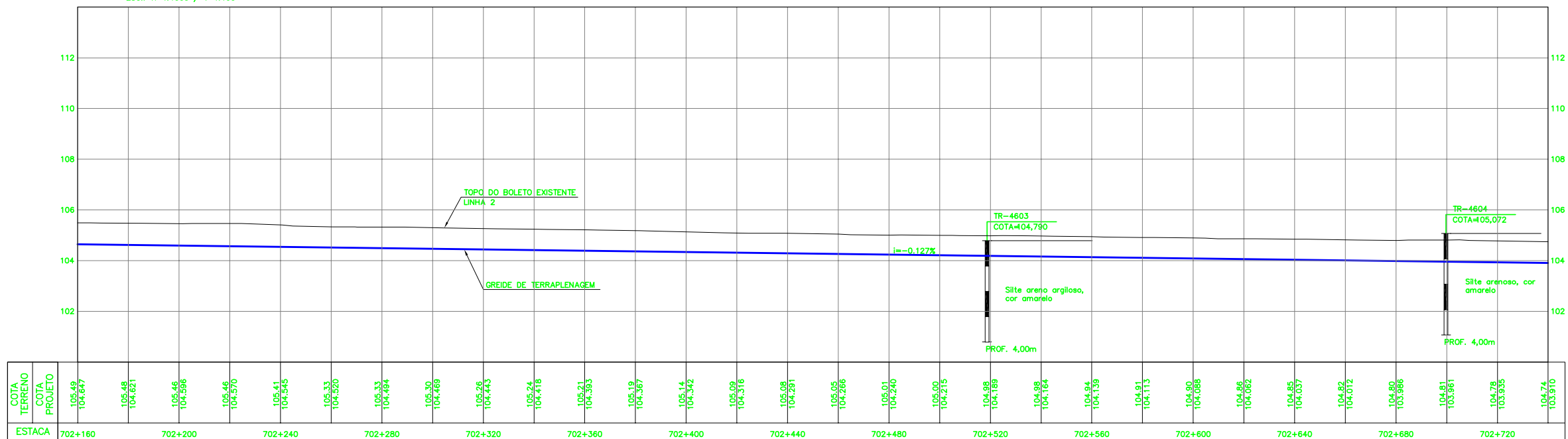


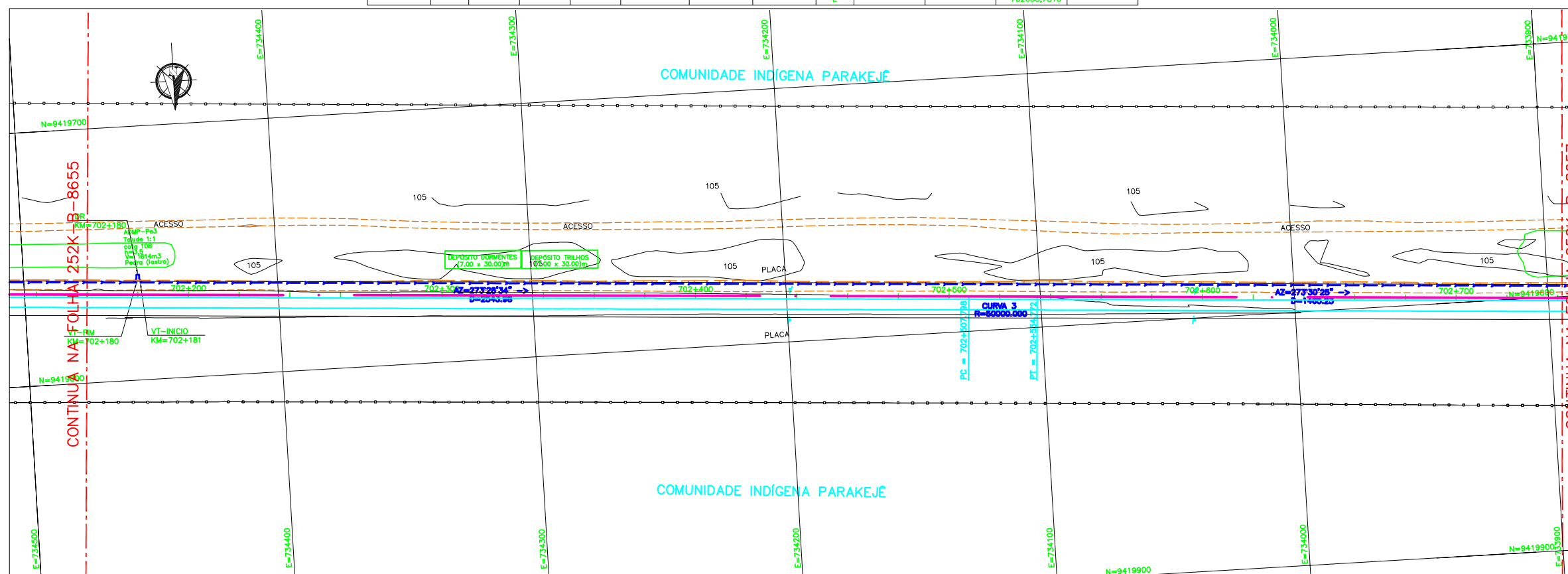
PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - FERROVIA

DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA CIRCULAR			AC	ESTACAS			COORDENADAS					
		R (m)	D (m)	T (m)		PC/PI	PT	PONTO	CC	PC	PI	PT		
						699+840,000					N		9419623,2036	
											E		736790,9899	
01°09'57,39"	1	3000,000	61,049	30,525	01°09'57,39"	699+840,000	699+901,049				N	9422617,5788	9419623,2036	9419627,5600
											E	736974,6127	736790,9899	736730,0980
01°11'55,82"	2	3000,000	62,771	31,387	01°11'55,82"	699+901,049	699+963,820				N	9416637,5411	9419627,5600	9419632,0212
											E	736485,5833	736730,0980	736667,4869
00°01'51,28"	3	50000,000	26,974	13,487	00°01'51,28"	702+507,798	702+534,772				N	9469694,2759	9419786,2741	9419787,9170
											E	737159,9151	734128,1894	734101,2650
	FINAL					704+0,000					N		9419877,5493	
											E		732638,7815	

PLANTA
ESC.: 1:1000



LEGENDA

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



INDICACAO DE NORTE

CADASTRO

- D = DIAMETRO
- LE = COMPRIMENTO
- = ESCONDSIDADE
- I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSSC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDDC 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
- BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSSC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDDC 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

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

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-8622

		RESP.		PROJ.	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02					
FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361					
LOCALACAO 46 - KM 699,905 A KM 703,904					
GEOMETRICO - KM 702,160 A KM 702,740					
PLANTA E PERFIL - FERROVIA					
ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO	
IND.	-	DEO-4600-B02-8656	252K-B-08656	0	

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