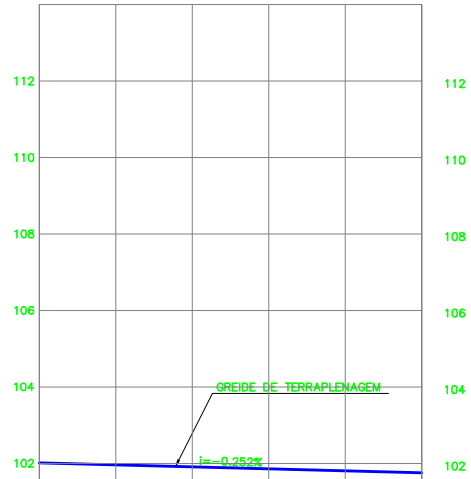
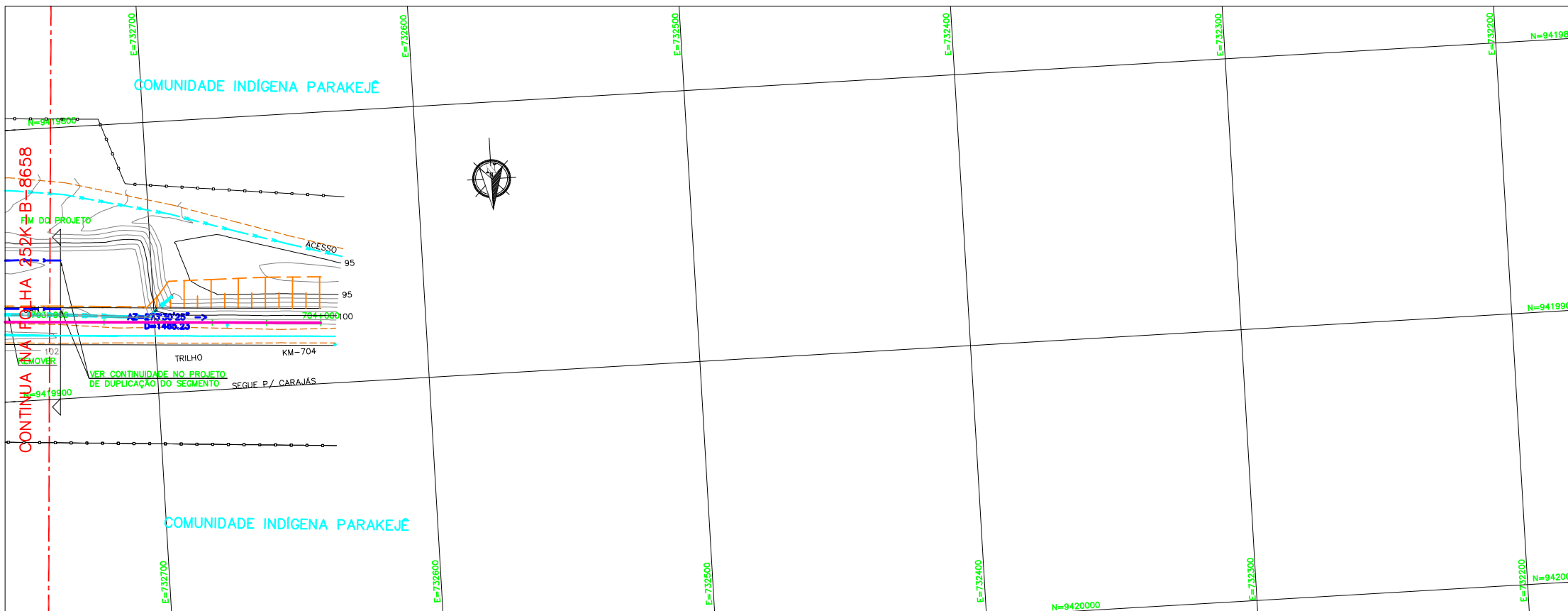


PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



COTA TERRENO	102,011	101,961	101,910	101,860	101,810	101,759
COTA PROJETO						
ESTACA	703+920	703+960	704+000			

PLANTA
ESC.: 1:1000



LEGENDA

EXISTENTE		PROJETO	
	EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE		EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
	INDICACAO DE BORDO		EIXO 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
	VALETA AMERICANA		SARJETA TRIANGULAR
	VALETA DE TRAVESSIA		VALETA TRAPEZOIDAL (VT) DE CONCRETO (STC)
	MEIO-FIO (MF)		VALETA AMERICANA
	SARJETA DE ENTREVIA (SE)		MEIO-FIO (MF)
	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)		SARJETA DE ENTREVIA (SE)
	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)		DRENO PROFUNDO (DP)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)		VALETA DE TRAVESSIA
	INVERSAO DE FLUXO (IF)		DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
	INDICACAO DE FLUXO		DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
	CAIXA DE INSPECAO		DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS		DRENO PROFUNDO
			INVERSAO DE FLUXO (IF)
			INDICACAO DE FLUXO
			CAIXA DE INSPECAO
			CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS
			PONTO ALTO
			PONTO BAIXO



INDICACAO DE NORTE

CADASTRO

- D = DIAMETRO
 - LE = COMPRIMENTO
 - o = ESCONSIDADE
 - l = DECLIVIDADE
- - BSTD 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
 - o = ESCONSIDADE
 - l = DECLIVIDADE
- - BSTD 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

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

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-8622

REV.	T.E.	DESCRICO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	DIO	RC	MS	10/08/09
1	A	EMISSAO INICIAL	FAB	DIO	RC	MS	28/07/09
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

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 703,900 A KM 704,000
PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
IND.	-	DEO-4600-B02-8659	252K-B-08659	0