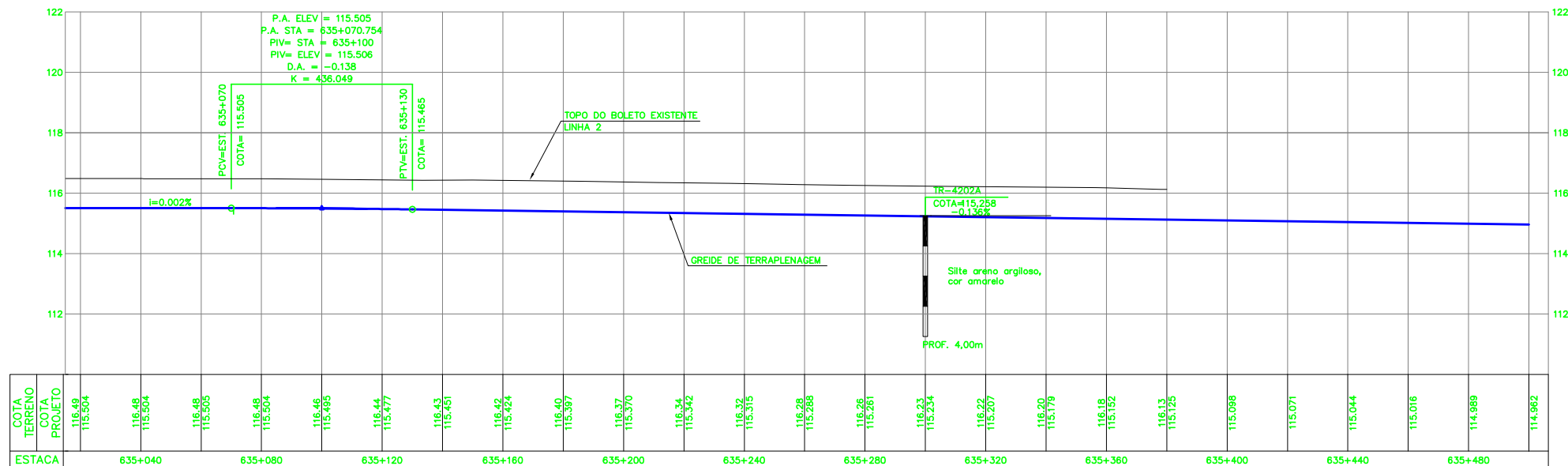
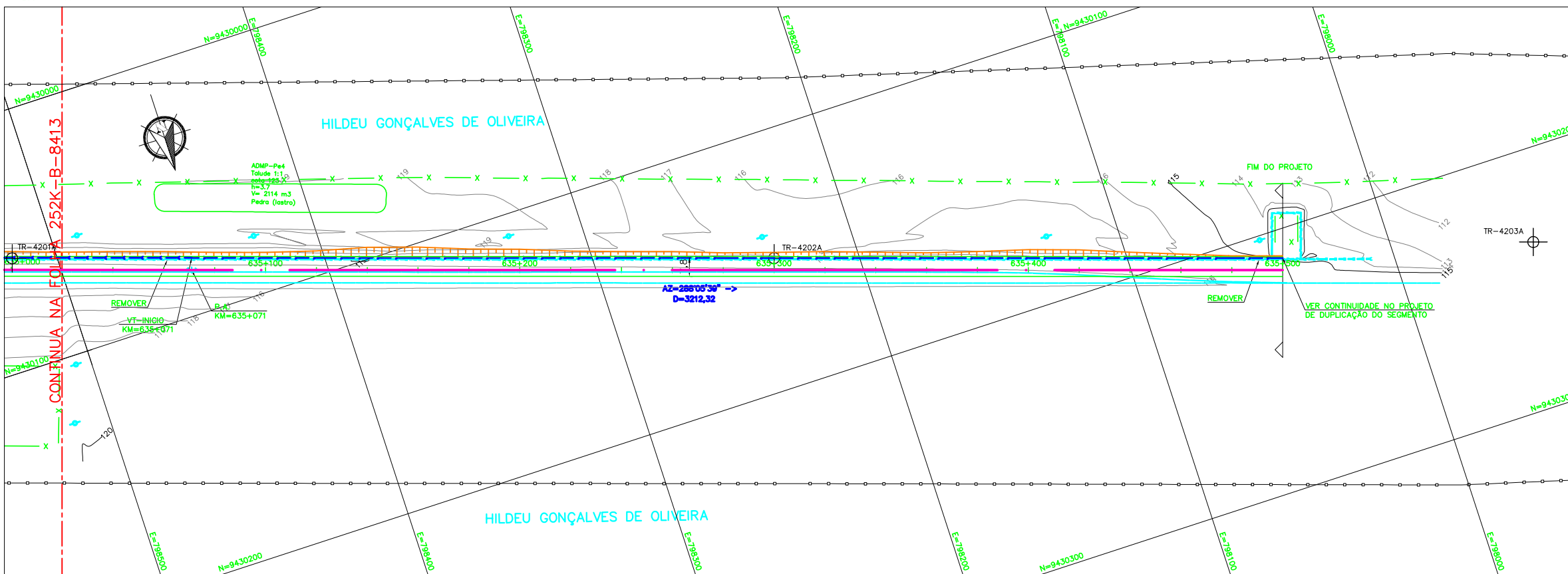


**PERFIL**  
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



**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         |
| CANALETA (CAN)                          | VALETA TRAPEZOIDAL (VT)              |
| VALETA AMERICANA                        | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC) |
| VALETA DE TRAVESSIA                     | VALETA AMERICANA                     |
| MEIO-FIO (MF)                           | MEIO-FIO (MF)                        |
| SARJETA DE ENTREVA (SE)                 | SARJETA DE ENTREVA (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                          |

**NOTAS**

- 1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
- 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).
- 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL VER DESENHO 252K-B-8415
- 4-ESTAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

252K-B-8382 - SEÇÕES TÍPICAS

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSÃO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	05/08/09
<b>REVISÕES</b>							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(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**  
**LOCACAO 42 - KM 631,593 A KM 635,500**  
**GEOMETRICO - KM 635,020 A KM 635,500**  
**PLANTA E PERFIL - FERROVA**

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
IND.	-	DEO-4200-B02-8414	252K-B-08414	0