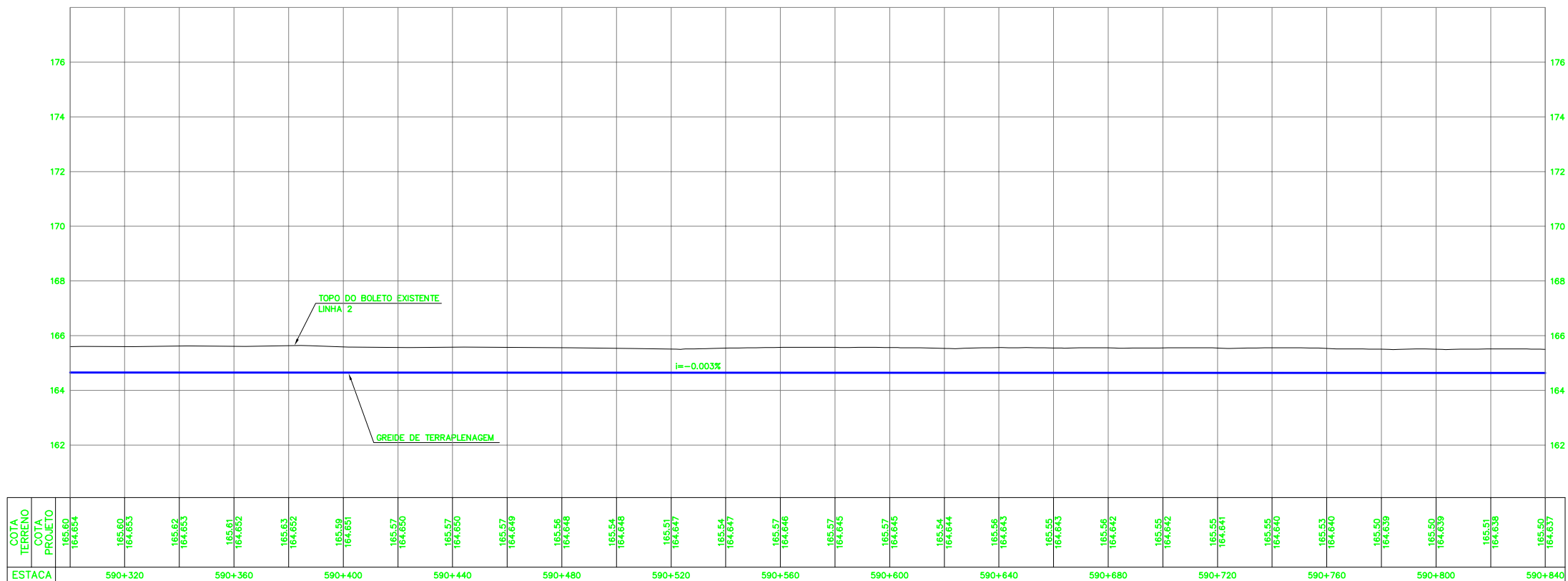


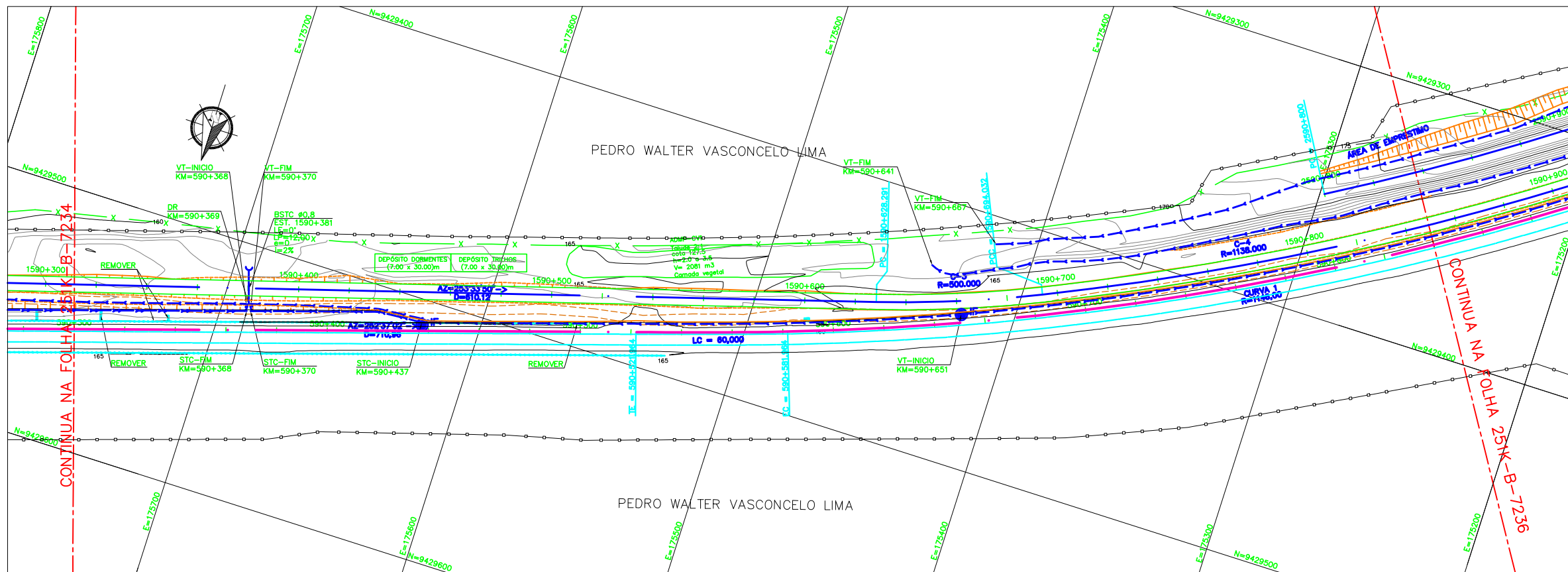
PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



LEGENDA

- | EXISTENTE | PROJETO |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> EXIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE INDICACAO DE BORDO CURVAS DE NIVEL ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA) PASSAGEM DE VEICULOS (PV) PASSAGEM DE PEDESTRES (PE) PASSAGEM EM NIVEL (PN) EDIFICACAO OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) FAIXA DE DOMINIO POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO CERCA VALETA TRAPEZOIDAL (VT) CANALETA (CAN) VALETA AMERICANA VALETA DE TRAVESSIA MEIO-FIO (MF) SARJETA DE ENTREVIA (SE) DESOCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) DESOCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) DISSIPADOR DE ENERGIA (DE) INVERSAO DE FLUXO (IF) INDICACAO DE FLUXO CAIXA DE INSPECACAO CAIXA COLETOIRA DE AGUAS PLUVIAIS | <ul style="list-style-type: none"> EXIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA EXIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO MURO DE CONTENCAO OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE) ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA) PASSAGEM DE VEICULOS (PV) PASSAGEM DE PEDESTRES (PE) PASSAGEM EM NIVEL (PN) EDIFICACAO PROJETADA FAIXA DE DOMINIO CORTE PROJETADO ATERRO PROJETADO POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO VALETA TRAPEZOIDAL (VT) SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC) VALETA AMERICANA MEIO-FIO (MF) SARJETA DE ENTREVIA (SE) DRENO PROFUNDO (DP) VALETA DE TRAVESSIA DESOCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) DESOCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) DISSIPADOR DE ENERGIA (DE) DRENO PROFUNDO INVERSAO DE FLUXO (IF) INDICACAO DE FLUXO CAIXA DE INSPECACAO CAIXA COLETOIRA DE AGUAS PLUVIAIS PONTO ALTO PONTO BAIXO |

PLANTA
ESC.: 1:1000



CADASTRO

- D = DIAMETRO
- LE = COMPRIMENTO
- ES = ESCONSIDADE
- I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BCCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETO

- D = DIAMETRO
- LP = COMPRIMENTO
- ES = ESCONSIDADE
- I = DECLIVIDADE
- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BBTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BTTT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BCCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

FUROS

- 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 89).
- 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL VER DESENHO 25K-B-07441
- 4-ESTAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.
- 5-ESTAQUEAMENTO ACIMA DE 2000, REFERE-SE AO EIXO DA ÁREA DE EMPRESTIMO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

251K-B-07232 - SEÇÕES TÍPICAS

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
O	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSÃO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	30/07/09

REVISÕES

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

RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **PLANSERVI**

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
 LOCACAO 39 - KM 589,811 A KM 593,811
 GEOMETRICO - KM 590,300 A KM 590,840
 PLANTA E PERFIL - FERROVIA

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISÃO
 IND. - DEO-3900-B02-7235 251K-B-07235 0