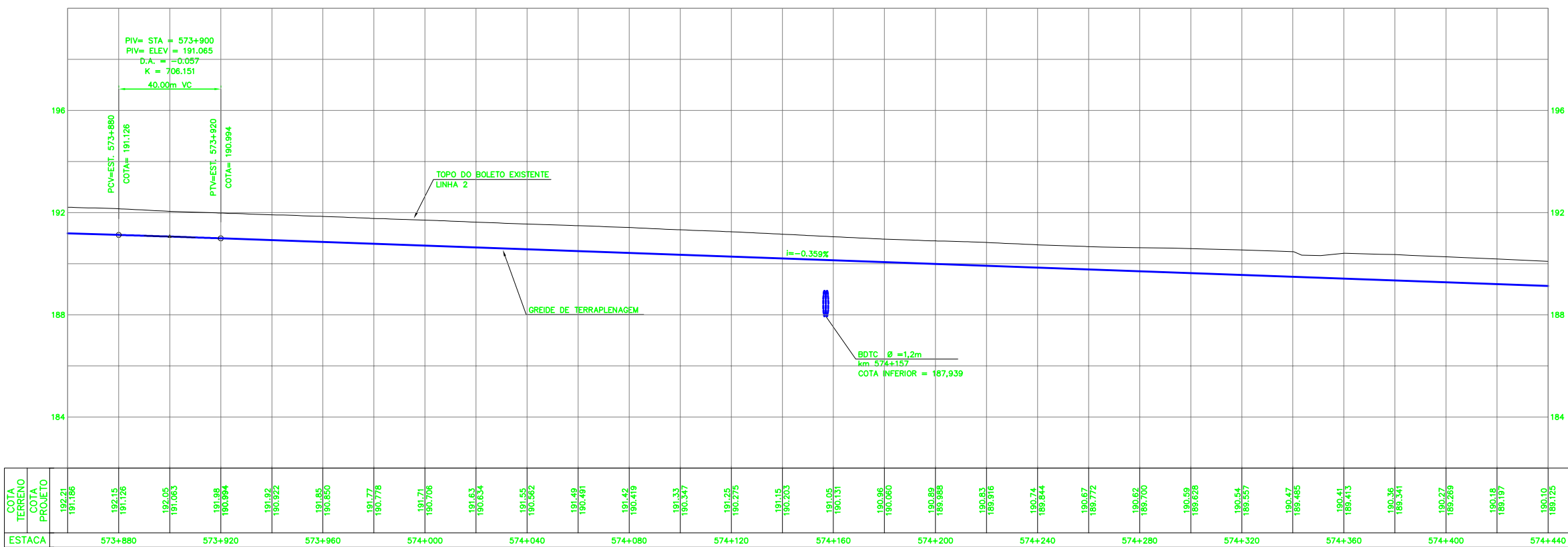


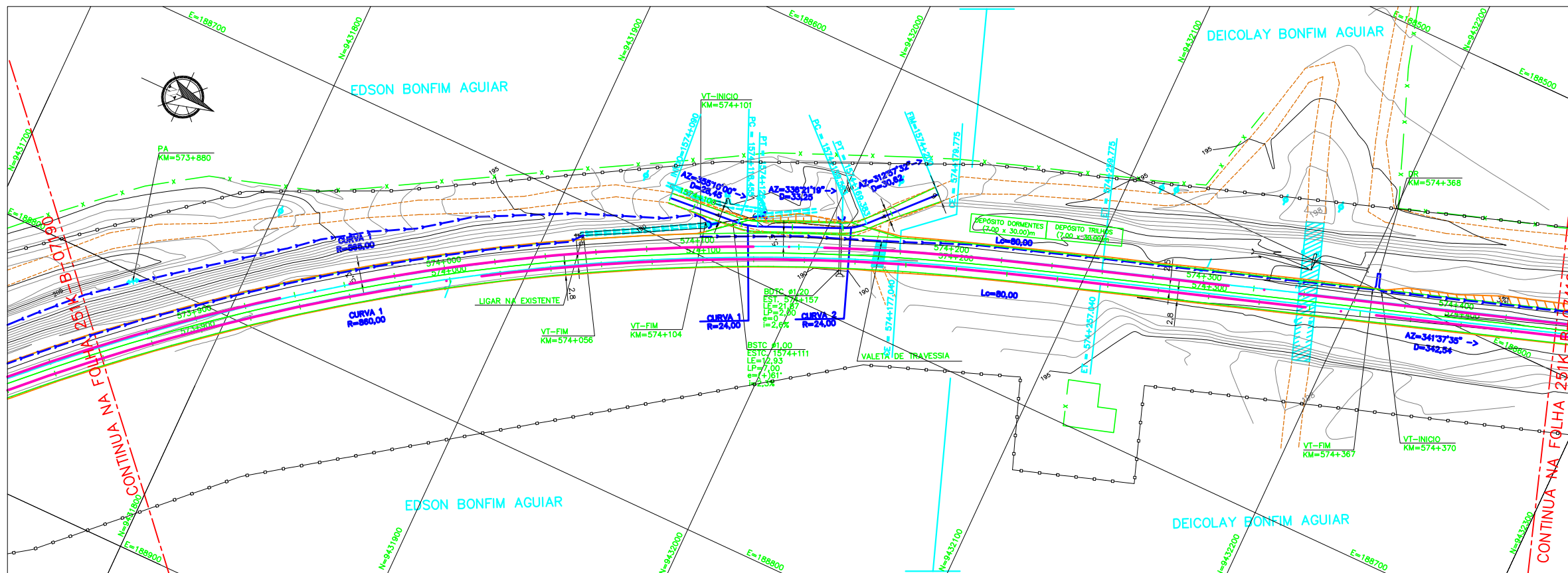
PERFIL

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



PLANTA

ESC.: 1:1000



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXEXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EXEXO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EXEXO 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
MIO-FIO (MF)	SARJETA DE ENTREVIA (SE)
SARJETA DE ENTREVIA (SE)	DRENOS
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	DRENOS
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	DRENOS
CAIXA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	INDICACAO DE FLUXO
	CAIXA DE INSPECAO
	CAIXA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO



INDICACAO DE NORTE

CADASTRO

D	=	DIAMETRO
LE	=	COMPRIMENTO
e	=	ESCONSIDADE
i	=	DECLIVIDADE
Ø		BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
ØØ		BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
ØØØ		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
e	=	ESCONSIDADE
i	=	DECLIVIDADE
Ø		BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
ØØ		BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
ØØØ		BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
□		BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
□□		BDCC 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 69).
- 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL, VER DESENHO 251K-B-07423

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

251K-B-07187- SEÇÕES TÍPICAS

REV.	T.E.	DESCRICOAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
O	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	04/08/09
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

RESP. **VALE** **ODEBRECHT** PROJ. **ENGENHARIA**

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
 LOCACAO 38 - KM 572,750 A KM 576,706
 GEOMETRICO - KM 573,860 A KM 574,440
 PLANTA E PERFIL - FERROVA - LINHA 2

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 IND. - DEO-3800-B02-7191 251K-B-07191 0