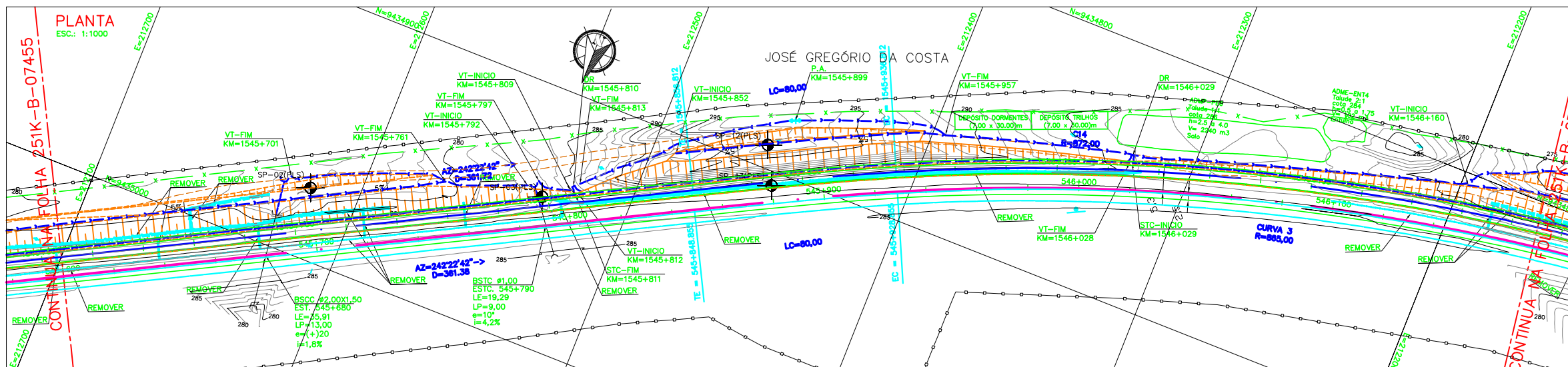


COTA TERRENO	COTA PROJETO	ESTACA
286,73	286,016	545+600
286,64	285,946	545+640
286,54	285,876	545+680
286,47	285,806	545+720
286,41	285,736	545+760
286,34	285,666	545+800
286,24	285,596	545+840
286,18	285,526	545+880
286,12	285,456	545+920
286,06	285,386	545+960
286,01	285,316	546+000
285,97	285,246	546+040
285,92	285,175	546+080
285,84	285,105	546+120
285,78	285,035	546+160
285,73	284,965	
285,69	284,895	
285,63	284,825	
285,54	284,755	
285,42	284,685	
285,34	284,615	
285,26	284,545	
285,17	284,475	
285,08	284,405	
285,03	284,335	
285,02	284,265	
284,99	284,195	
284,91	284,125	
284,81	284,055	
284,69	283,985	



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)	MIO-FIO (MF)
SARJETA DE ENTREVIA (SE)	SARJETA DE ENTREVIA (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

INDICACAO DE NORTE

CADASTRO

D = DIAMETRO
 LE = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

EXISTENTE:
 BSCC BUERO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
 BDCU BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BTTC BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BSCC BUERO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
 BDCU BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 BTTC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETO:
 D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

PROJETO:
 BSCC BUERO SIMPES TUBULAR DE CONCRETO
 BDCU BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BTTC BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BSCC BUERO SIMPES CELULAR DE CONCRETO
 BDCU BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
 BTTC BUERO 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 ESTAO EM METRO.
 2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).
 3-PARA QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL VER DESENHO 251K-B-07633
 4-ESTEAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.

N° SUB-CONTRATADA
C0538-35-FE-2-GE-DE-105-R0D

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

251K-B-07052 - SECOES TICAS

T.E.	TIPO DE EMISSAO	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	C	PARA CONHECIMENTO	ROD	FLA	RC	MS	10/08/09
B	B	EMISSAO INICIAL	ROD	FLA	RC	MS	27/07/09

T.E. (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO

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

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
 LOCACAO 35 - KM 542,850 A KM 548,919
 GEOMETRICO - KM 545,800 A KM 546,180
 PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 IND. - DEO-3500-B02-7456 251K-B-07456 0