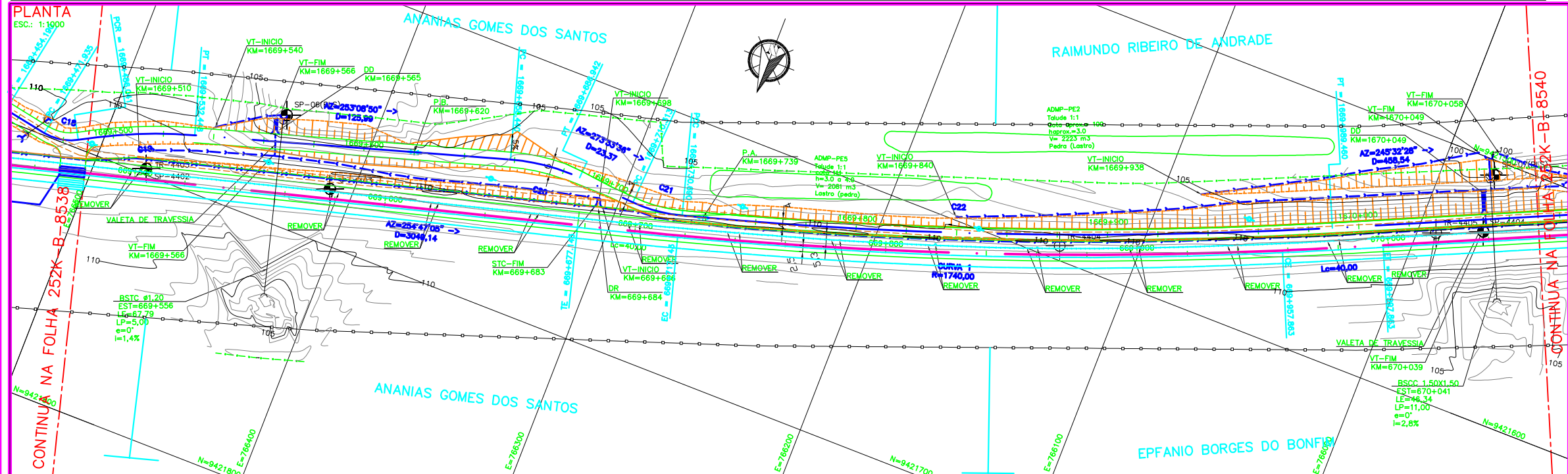


COTA TERRENO	COTA PROJETO	ESTACA
113,06	112,086	669+480
113,10	112,033	669+520
113,07	112,005	669+560
113,03	111,971	669+600
112,98	111,933	669+640
112,93	111,889	669+680
112,85	111,840	669+720
112,78	111,785	669+760
112,74	111,728	669+800
112,71	111,671	669+840
112,67	111,614	669+880
112,61	111,557	669+920
112,54	111,500	669+960
112,47	111,443	670+000
112,39	111,387	670+040



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-08541.
- 4-ESTAQUEAMENTO ACIMA DE 1000, REFERE-SE AO EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-08502 - SEÇÕES TÍPICAS

Nº SUB-CONTRATADA
C0538-44-FE-2-GE-DE-105-R0D

LEGENDA

EXISTENTE

- EXIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE
- INDICAÇÃO DE BORDO
- CURVAS DE NIVEL
- ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
- PASSAGEM DE VEÍCULOS (PV)
- PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)
- PASSAGEM EM NIVEL (PN)
- EDIFICACAO
- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
- FAIXA DE DOMINIO
- POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
- CERCA
- VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
- CANALETA (CAN)
- SARJETA AMERICANA
- VALETA DE TRAVESSIA
- MEIO-FIO (MF)
- SARJETA DE ENTREVIA (SE)
- DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
- DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
- INVERSAO DE FLUXO (IF)
- INDICAÇÃO DE FLUXO
- CAIXA DE INSPECAO
- CAIXA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS

PROJETO

- 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 VEÍCULOS (PV)
- PASSAGEM DE PEDESTRES (PE)
- PASSAGEM EM NIVEL (PN)
- EDIFICACAO PROJETADA
- FAIXA DE DOMINIO
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO
- POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
- VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO (STC)
- VALETA AMERICANA
- MEIO-FIO (MF)
- SARJETA DE ENTREVIA (SE)
- DRENO PROFUNDO (DP)
- VALETA DE TRAVESSIA
- DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
- DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
- DRENO PROFUNDO
- INVERSAO DE FLUXO (IF)
- INDICAÇÃO DE FLUXO
- CAIXA DE INSPECAO
- CAIXA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO

INDICAÇÃO DE NORTE

CADASTRO

D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO

● = ESCONSIDADE
I = DECLIVIDADE

PROJETO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
● = ESCONSIDADE
I = DECLIVIDADE

FUROS

SP-Nº SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-Nº SONDAGEM A TRADO
SSP-Nº SONDAGEM A PA E PICARETA

RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **PLANSEBIA**

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
LOCALACAO 44 - KM 666,628 A KM 670,626
GEOMETRICO - KM 669,480 A KM 670,060
PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
IND. - DEO-4400-B02-8539 252K-B-08539 0

REVISÕES

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

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