

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— INDICACAO DE BORDO
- - - ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	- - - ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
○ CURVAS DE NIVEL	○ CORTE
○ CORTE	○ ATERRO
○ ATERRO	— EIXO EM PERFIL
- - - PERFIL DO TERRENO	— VALETA TRAPEZOIDAL - VT
x CERCA	— INDICACAO DE FLUXO
— FIBRA OPTICA (CFO)	— NUMERACAO DAS VIAS
— FAIXA DE DOMINIO	○ AREA A UTILIZAR (AE/ADME)
○ INVERSAO DE FLUXO (IF)	
— INDICACAO DE FLUXO	
□ RN-2	— RN—REFERENCIA DE NIVEL
□ LE	— NUMERACAO DAS VIAS

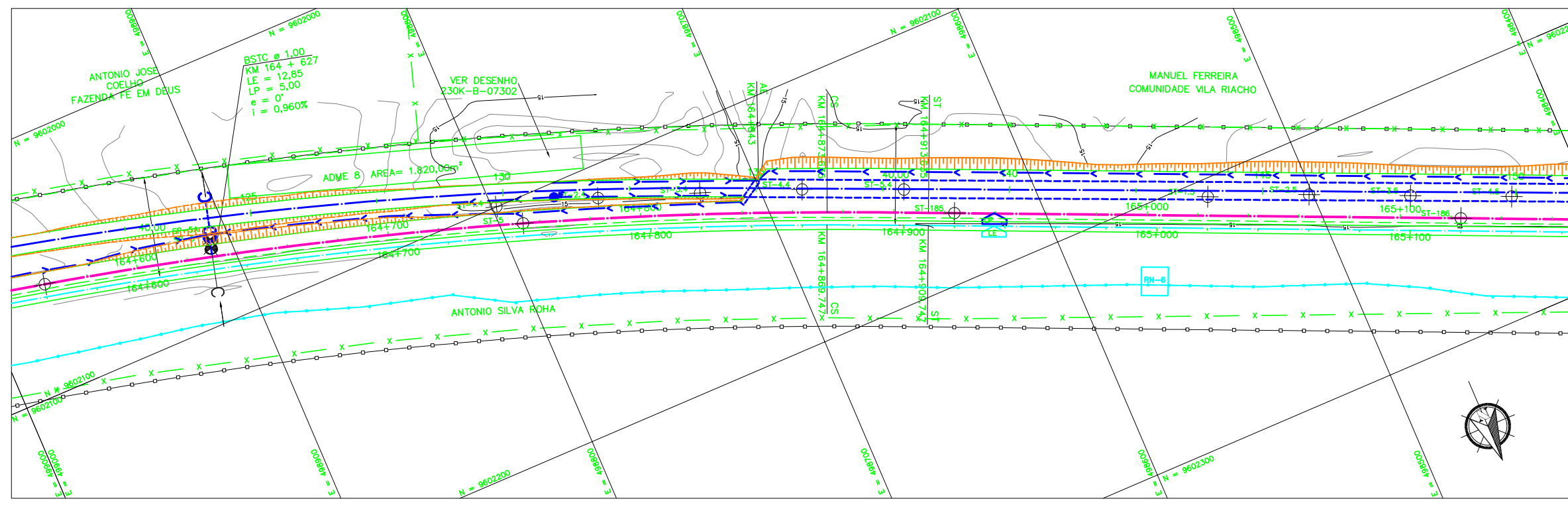
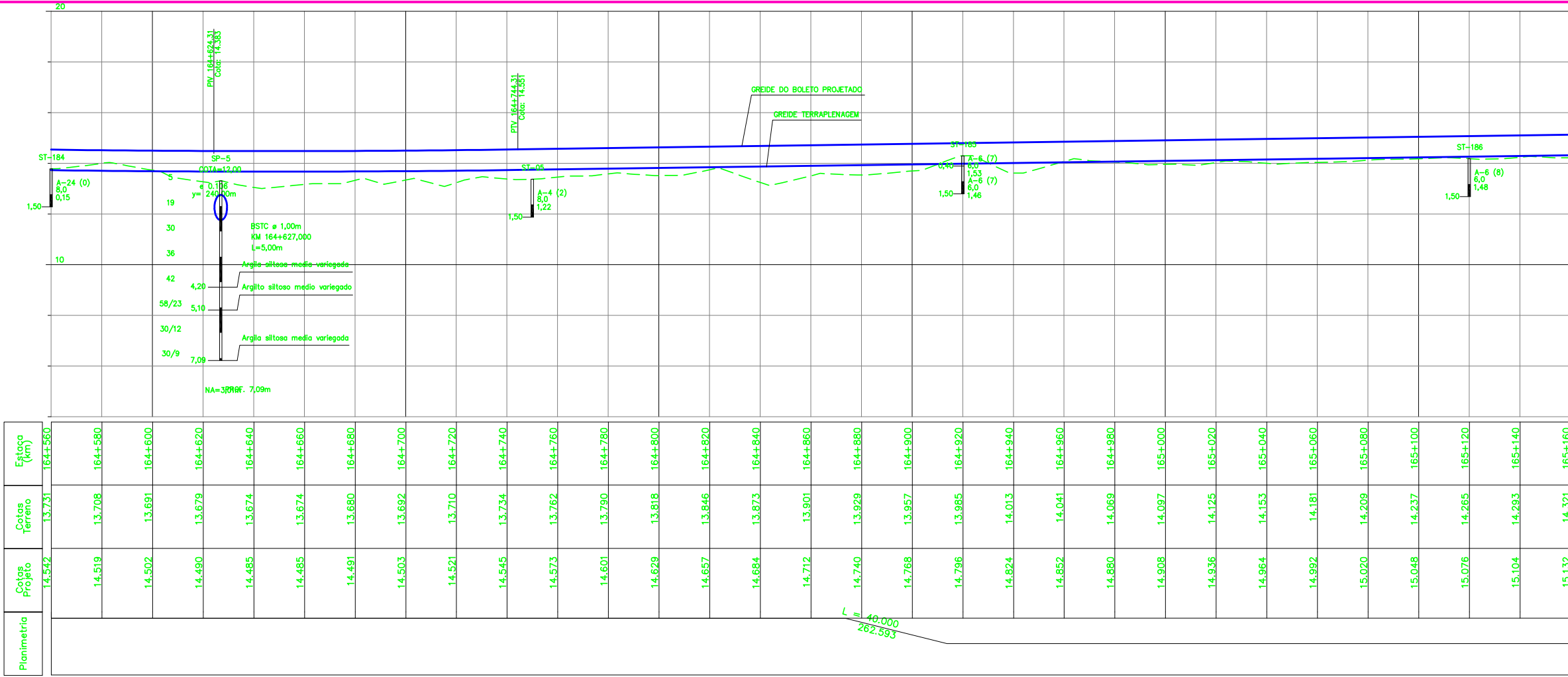
CADASTRO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

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

○ — C	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO

○	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=22.905,38m ²
○	INDICACAO DE NORTE
AV	<input type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____ DATA: ___/___/___
FUNCAO:	_____ DATA: ___/___/___

AV	<input type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:	_____ DATA: ___/___/___
FUNCAO:	_____ DATA: ___/___/___



NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

230K-B-07224

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RCS	FILIFE	ASP	30/09/08

REVISOES

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	(I) VALIDADO
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------	--------------

VALE

ASTEP

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03
 SEGMENTO 01 KM 162,361 AO KM 178,120
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA KM 164+560 AO KM 165+160

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 1:1000 XX ASTEP-01-PB-GEO-05 230K-B-07174 A