

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
RN-REFERENCIA DE NIVEL	CORTE
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
MEIO FIO (MF)	CRUZ DE SANTO ANDRE
FIBRA OPTICA (CFO)	DESCIDA DA GUA TIPO RAPIDA (DR)
PORTEIRA	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
DESCIDA DA GUA TIPO RAPIDA (DR)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
CRUZ DE SANTO ANDRE	PONTO BAIXO
MATA BURRO	CERCA PROJETADA
INDICACAO DE SENTIDO	CANALETA RETANGULAR (CR)

CADASTRO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

ST-N°

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

Premem

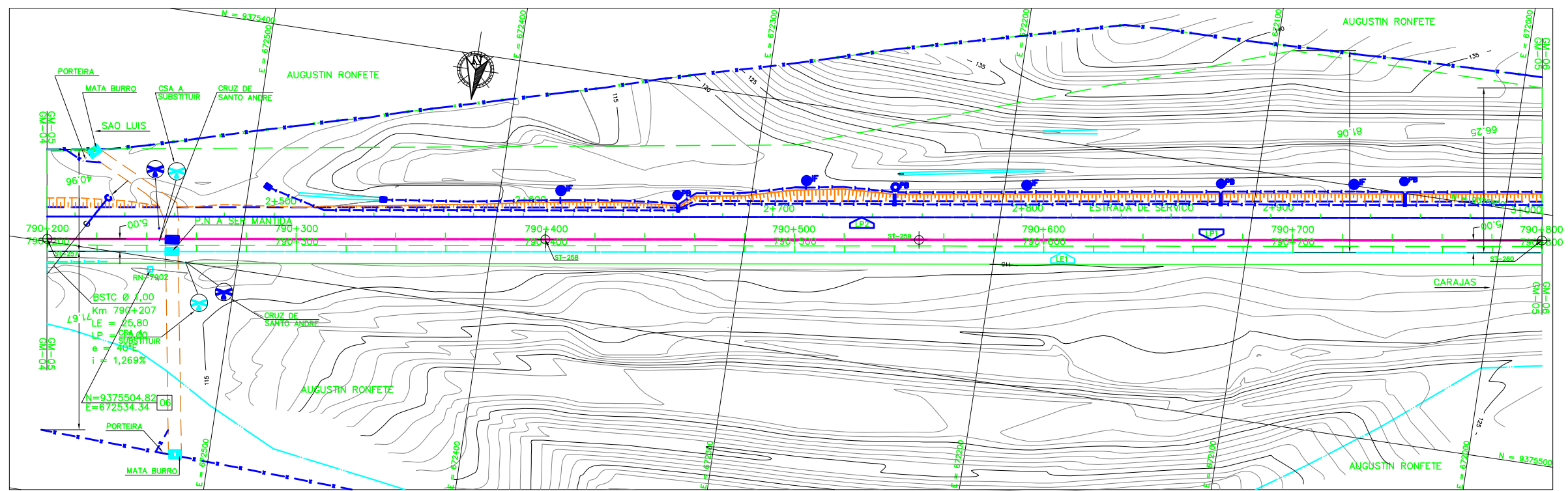
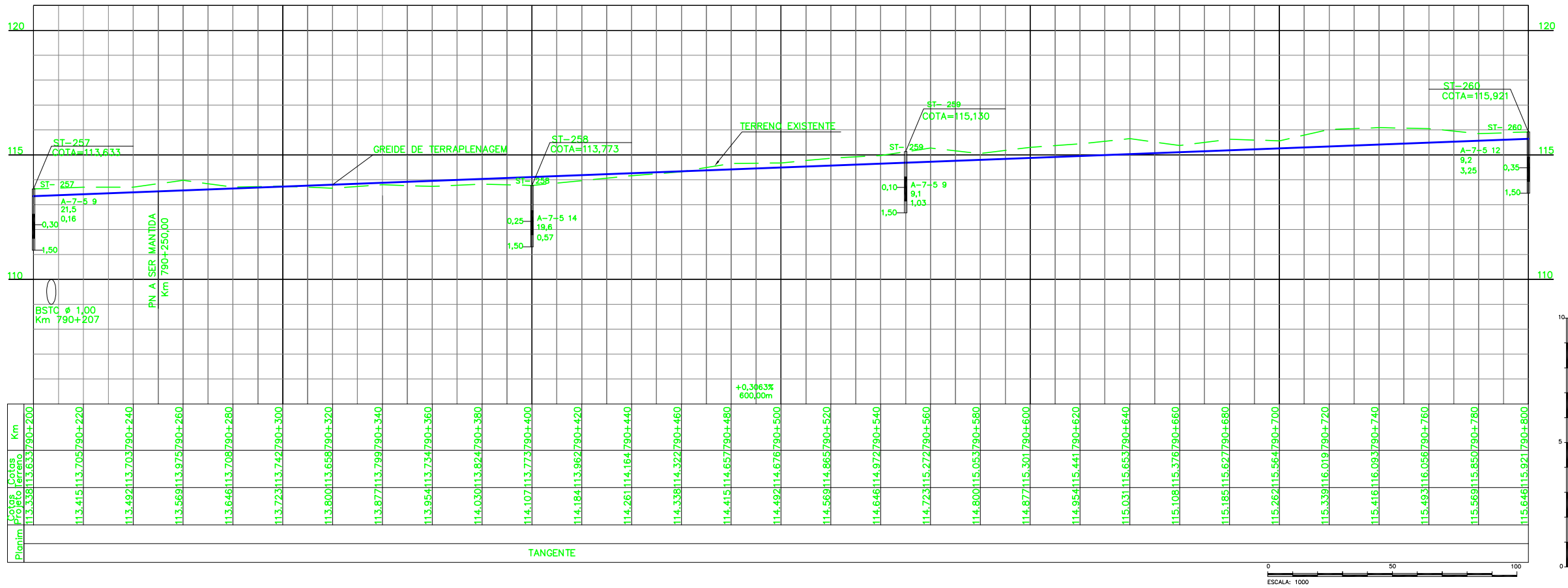
AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUZ
FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 05/09/08

ODEBRECHT

AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT
FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 05/09/08



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1-250K-B-08224 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 2-250K-V-08143 - PLANTA CADASTRAL
- 3-250K-N-07875 - PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					

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 (V) VALIDADO

VALE **ENECON**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361
DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 07
SEGMENTO 05 KM 788+000 AO 801+762
PROJETO GEOMETRICO - KM 790+200 AO KM 790+800

ESCALA: SE 1:1000 SE N° CONTRATADA: L7B5-532-GM-05-24 N° VALE: 250K-B-07681 REVISAO: 0