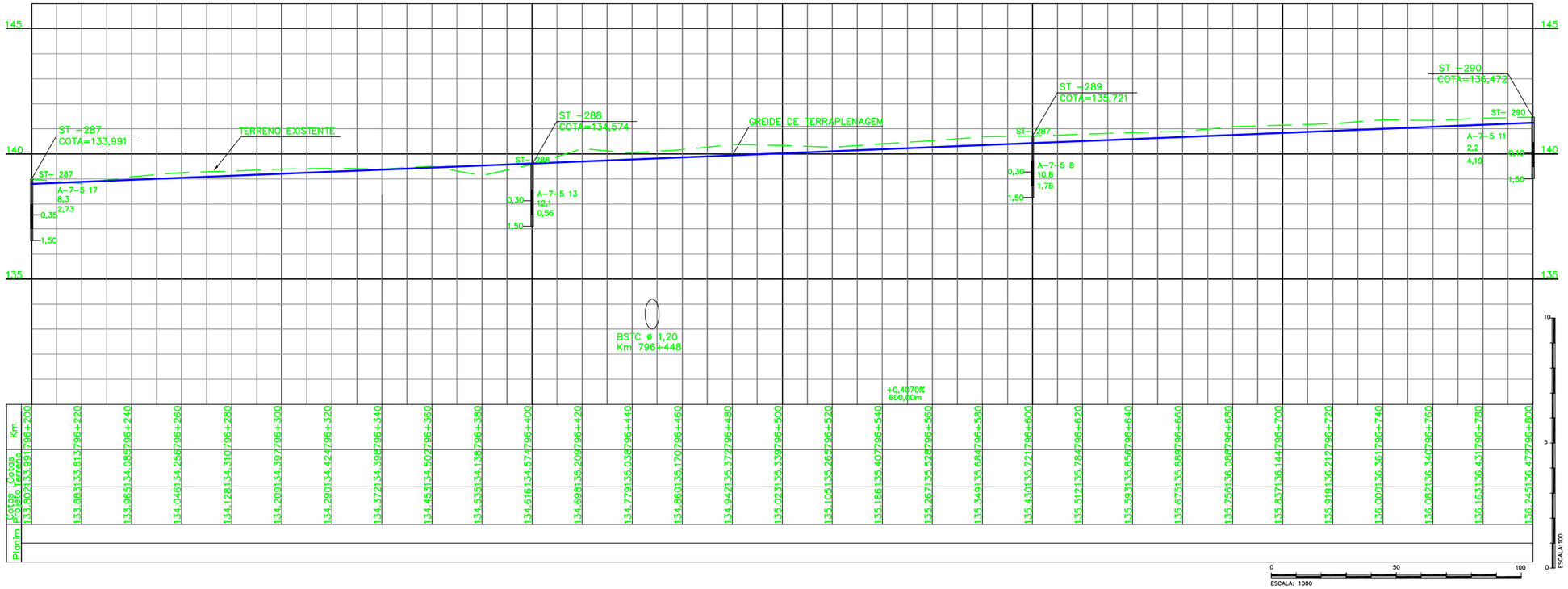

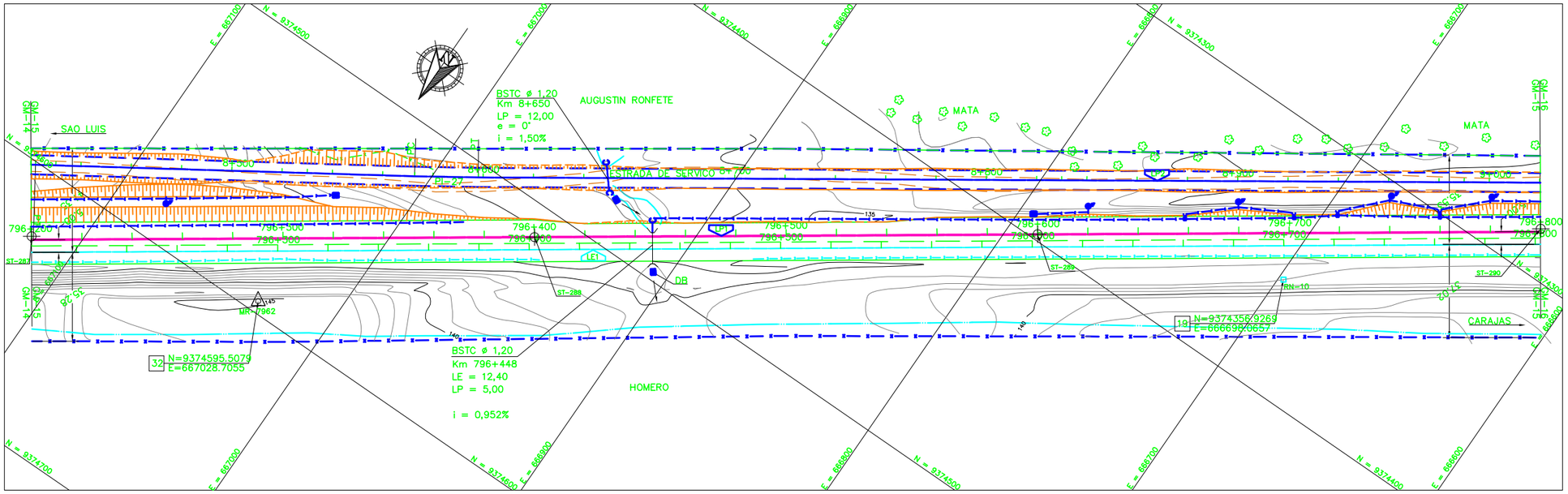

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	CORTE
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	ATERRO
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
CERCA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
MEIO FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
FIBRA OTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
TALVEGUES	MEIO FIO (MF)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA PROJETADA
INDICACAO DE SENTIDO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
ARVORE	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

50 N = X.XXX.XXX.XX E = XXX.XXX.XX — INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

ST-N° — SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

Premen

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

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS
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

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1-250K-B-08229 - PROJETO DE INTERFERENCIA
2-250K-B-08229 - PLANTA CADASTRAL
3-250K-N-07880 - PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	GLO	AMS	PHT	MAS	25/08/08

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 (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 796+200 AO KM 796+800

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	SE	L7B5-532-GM-15-24	250K-B-07691	0