

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
MARCO AUXILIAR	ATERRO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	DESCIDA DA GUA TIPO RAPIDA (DR)
MEIO FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
FIBRA OPTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
DESCIDA DA GUA TIPO RAPIDA (DR)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE SENTIDO	PONTO BAIXO
ARVORE	CERCA PROJETADA
	CANALETA RETANGULAR (CR)

CADASTRO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO

ST-N SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

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

Premem

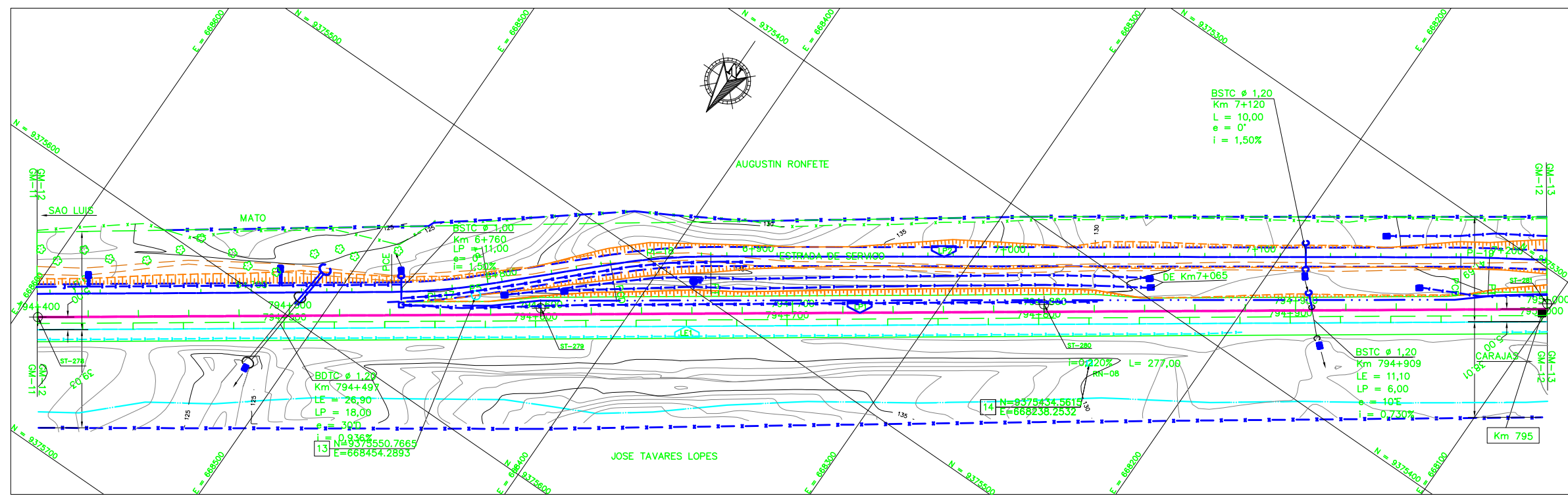
AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REEMITIR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSUS
 FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 05/08/08

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: 05/08/08



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

- 250K-B-08227 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-V-08147 - PLANTA CADASTRAL
- 250K-N-07878 - PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	AMS	PHT	MAS	25/08/08
0	C	PARA CONHECIMENTO					

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 794+400 AO KM 795+000

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 1:1000 SE L7B5-532-GM-12-24 250K-B-07688 0