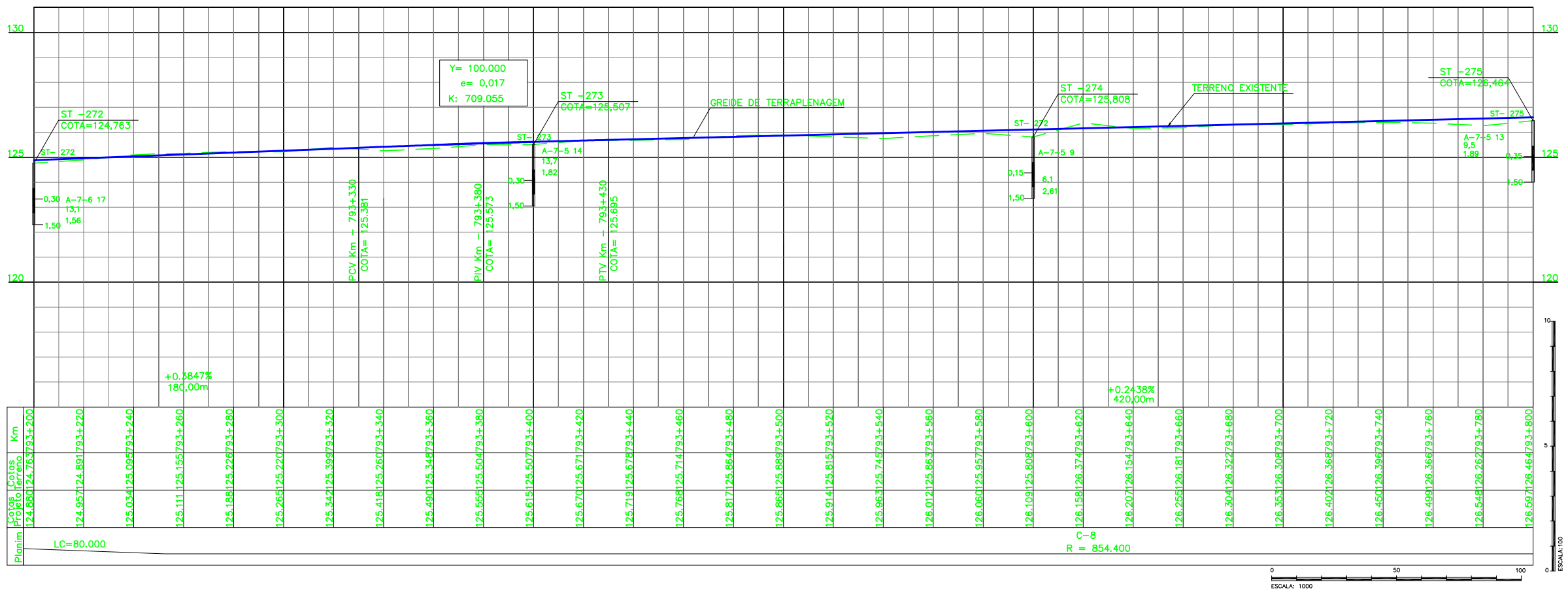


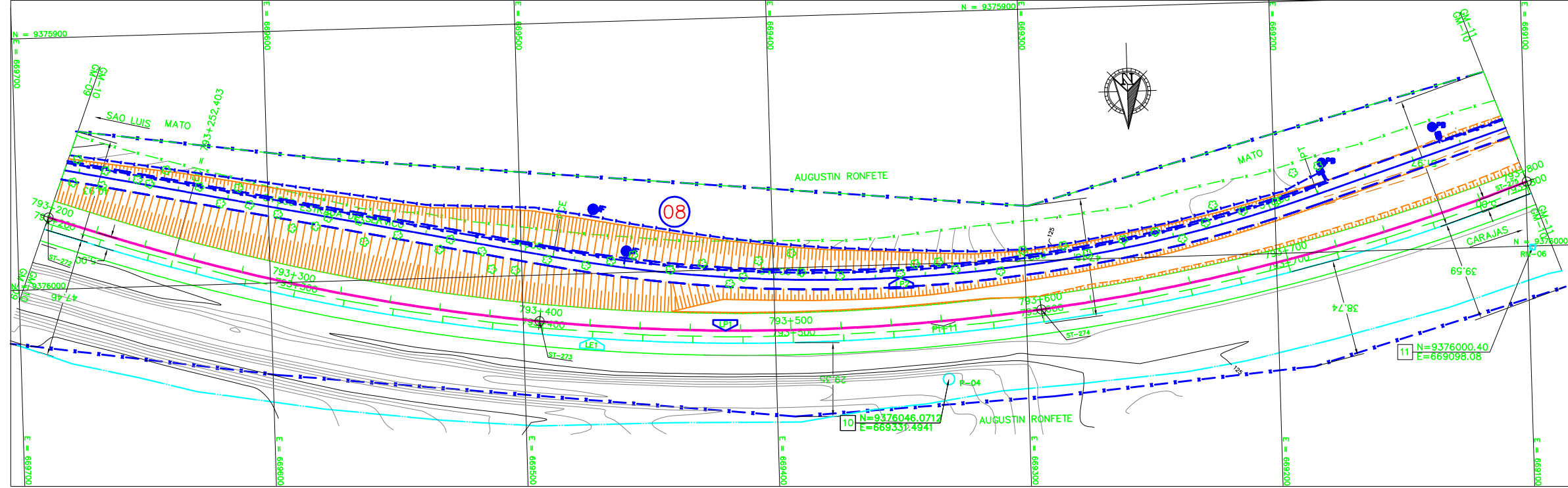
LEGENDAS

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 AUXILIAR	NUMERO DAS CURVAS
RN-REFERENCIA DE NIVEL	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)	DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)
FIBRA OTICA (CFO)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
INDICACAO DE SENTIDO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
ARVORE	PONTO BAIXO
	CERCA PROJETADA
	CANALETA RETANGULAR (CR)

ST-N	SONDAGEM A TRADO
INDICACAO DE NORTE	INDICACAO DE NORTE
50	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



QUADRO DE CURVAS						
CURVA N	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
		LC AC D/DC T	TE EC PI CE ET		N	E
08	854,400	80,000 54°31'31" 733,08 480,44	793+172,40 793+252,40 793+380,00 793+430,00 794+65,492	669713,4983 669637,7356 669260,9187 668933,2603 668866,9612	9375962,1547 9375987,8210 9376123,3915 9375893,1518 9375848,3949	



Premem	
AV	<input checked="" 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: ANDRE LUIZ CRUZUS FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 05/09/08	

ODEBRECHT	
AV	<input checked="" 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: 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-08169 - PROJETO SUPERESTRUTURA
2-250K-B-08226 - PROJETO DE INTERFERENCIA
3-250K-V-08146 - PLANTA CADASTRAL
4-250K-N-08777 - PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS	
FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361	
DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 07	
SEGMENTO 05 KM 788+000 AO 801+762	
PROJETO GEOMETRICO - KM 793+200 AO KM 793+800	
ESCALA: SE	Nº CONTRATADA: L7B5-532-GM-10-24
Nº VALE: 250K-B-07686	REVISAO: 0