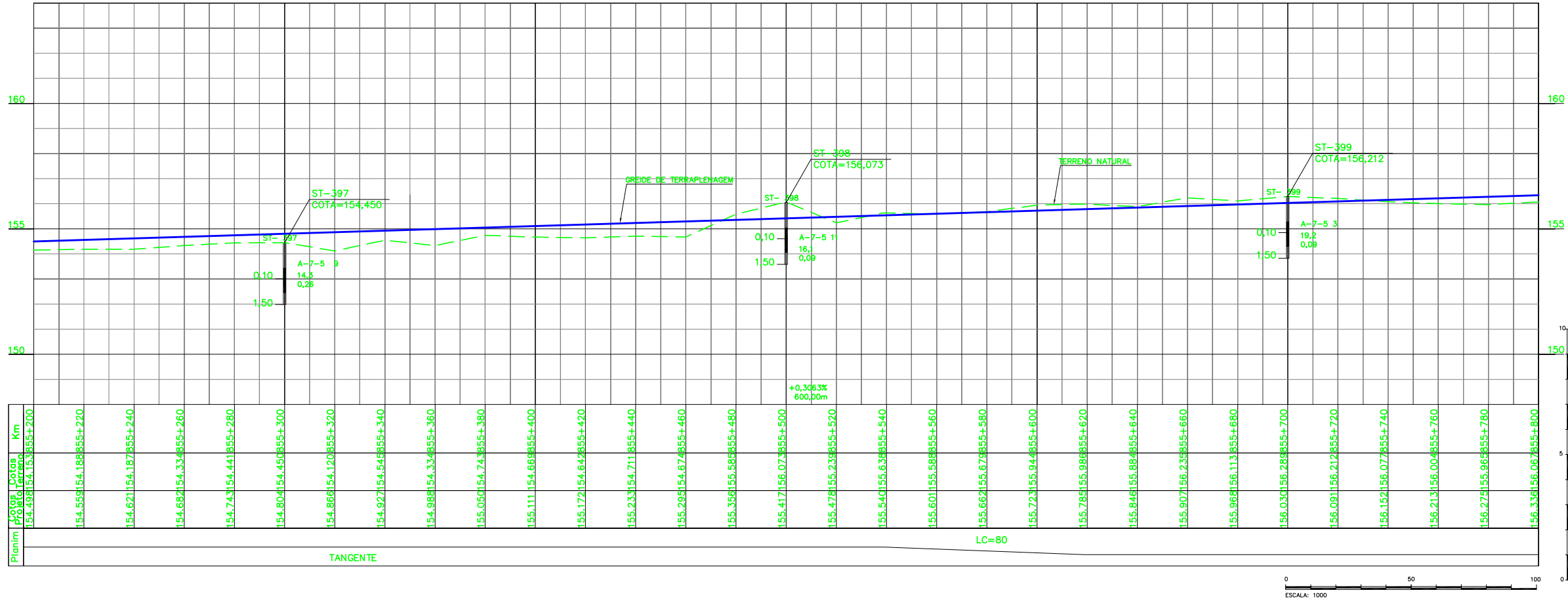


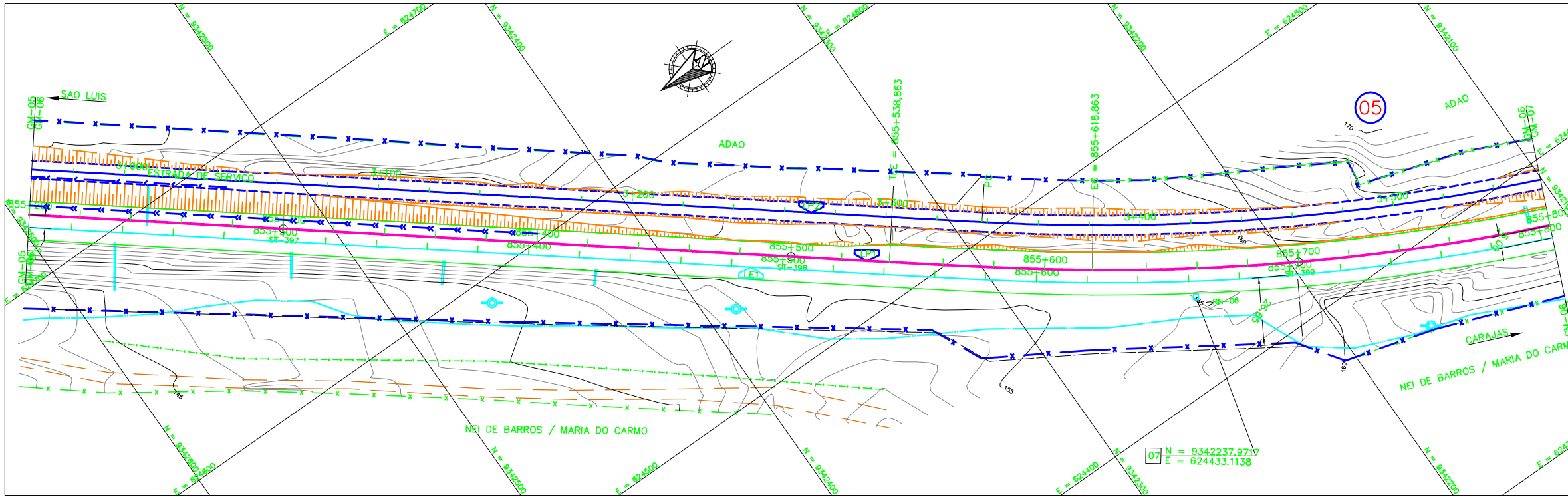
LEGENDAS

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	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	CORTE
CURVAS DE NIVEL	ATERRO
FAIXA DE DOMINIO	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
FIBRA OTICA (CFO)	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	CERCA PROJETADA
DESCIDA DÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
INDICACAO DE SENTIDO	CANALETA RETANGULAR(CR)

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
INDICACAO DE NORTE	INDICACAO DE NORTE
50 N = X.XXX.XXX,XX E = XXX.XXX,XX	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
05	854,60	80,00	58°01'37"	785,50	514,14	TE 855+538,86 EC 855+618,86 PI - CE 856+404,37 ET 856+484,37	624513,7613 624465,1640 625159,8411 624342,7608 624368,5773	9342328,6287 9342265,0908 9341767,3309 9341516,8894 9341441,1777	



PREMIER	
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 CRUSIUS FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08	
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: 30/09/08	

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

- 250K-B-08510 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-N-08315 - PROJETO SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA APROVACAO					
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO		

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361

DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 07

SEGMENTO 07 KM 852+500 AO 858+800

PROJETO GEOMETRICO - KM 855+200 AO KM 855+800

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000 SE	L7B7-532-GM-06-12	250K-B-08303	0