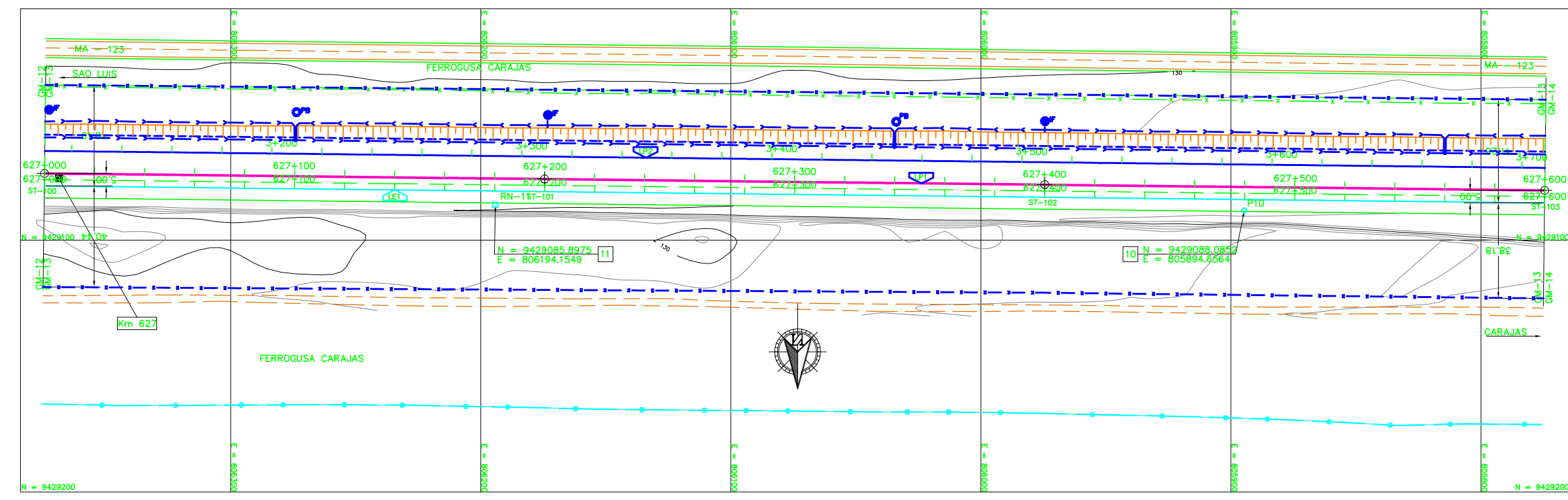
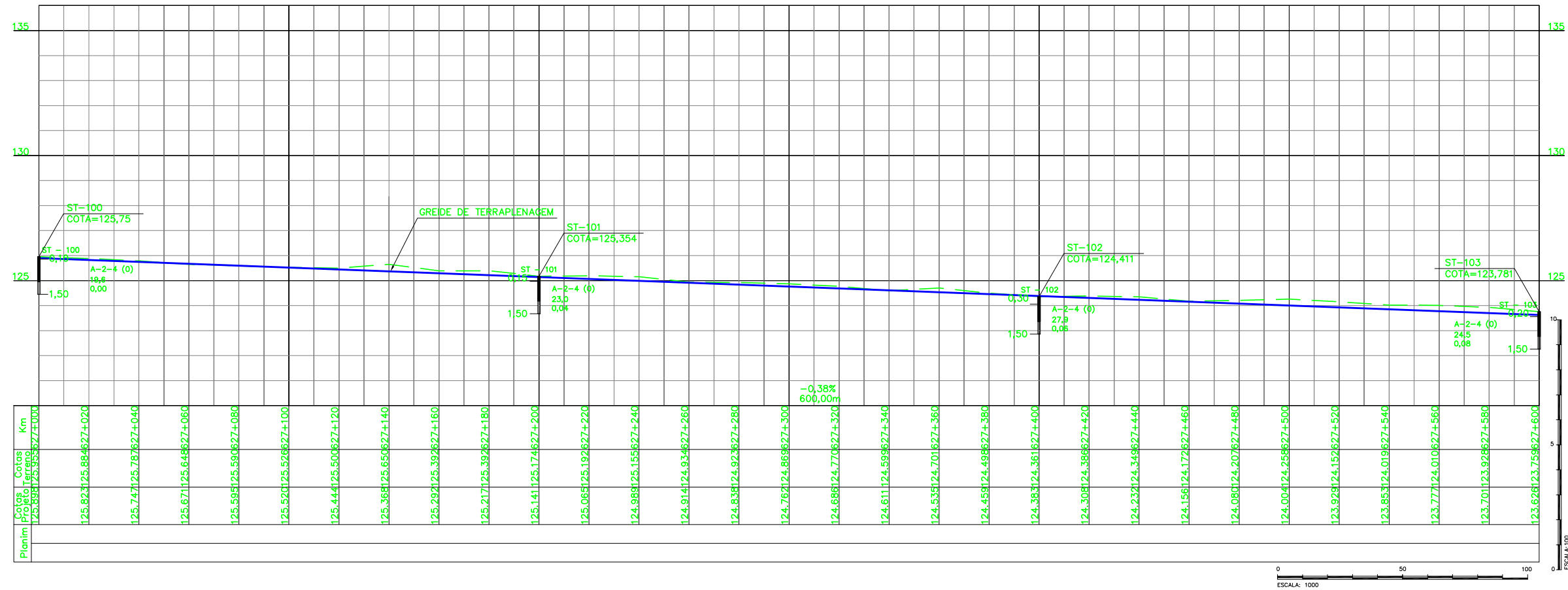
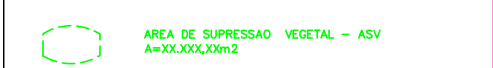
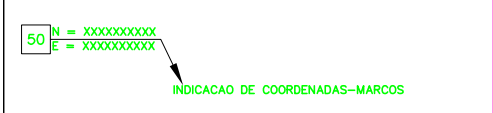
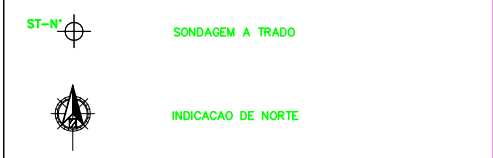


LEGENDAS

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	ESTRADA
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	EIXO EM PERFIL
ESTRADA (BR/MA/PA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
CURVAS DE NIVEL	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
PERFIL DO TERRENO	CERCA PROJETADA
CERCA	CANALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FIBRA OPTICA (CFO)	CANALETA TRAPEZOIDAL COM GRAMA (VTG)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	PONTO BAIXO (PB)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)



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		

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-08627 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-V-06322 - PROJETO DE CADASTRO
- 250K-N-06369 - PROJETO DE SUPRESSAO DE FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	GLO.	AMS.	PHT.	MAS.	18/08/08
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
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 06

SEGMENTO 02 KM 619+986 AO 631+593

PROJETO GEOMETRICO - KM 627+000 AO KM 627+600

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
:1000 XX	L682-532-GM-13-20	250K-B-06536	0