

LEGENDas

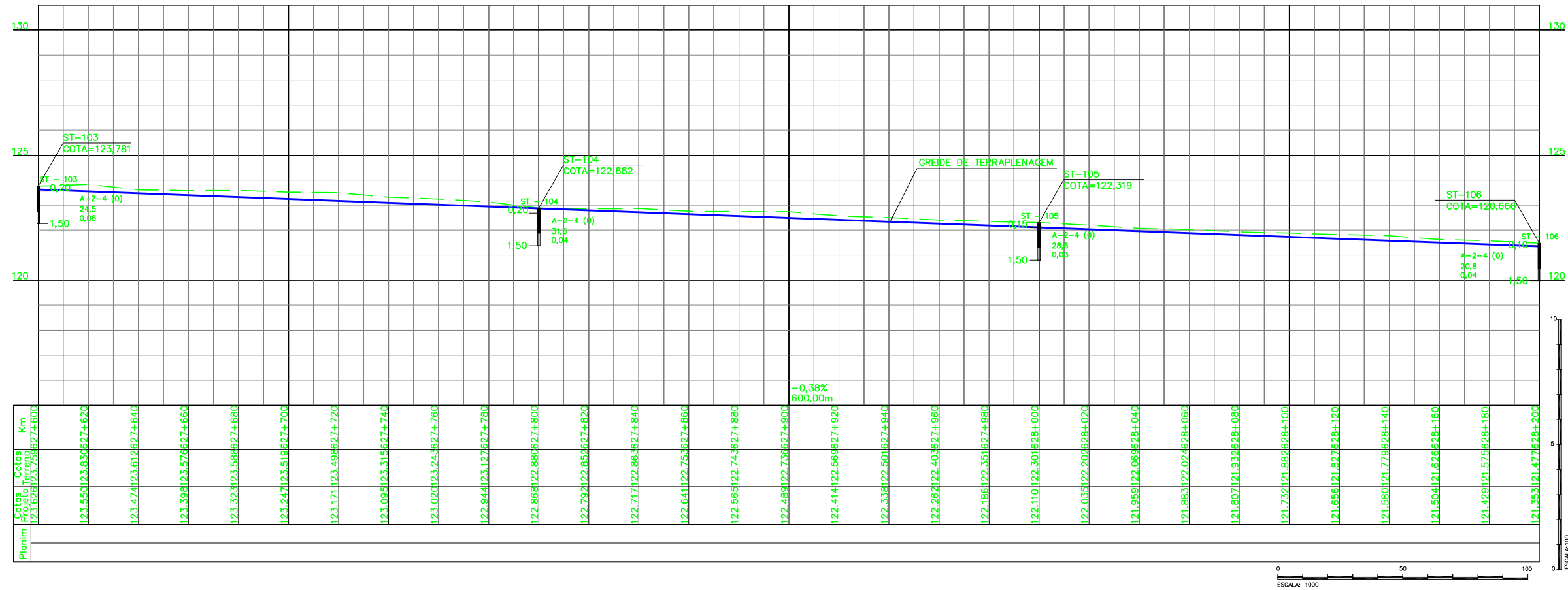
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
LEI- NUMERACAO DAS VIAS	LEI- NUMERACAO DAS VIAS
RN-REFERENCIA DE NIVEL	CORTE
MARCO AUXILIAR	ATERRO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	EIXO EM PERFIL
ESTRADA (BR/MA/PA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
PERFIL DO TERRENO	CERCA PROJETADA
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FIBRA OTICA (CFO)	CANALETA TRAPEZOIDAL COM GRAMA (VTO)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (Db)
	INVERSÃO DE FLUXO (IF)
	PONTO BAIXO (PB)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)

ST-N' SONDAGEM A TRADO

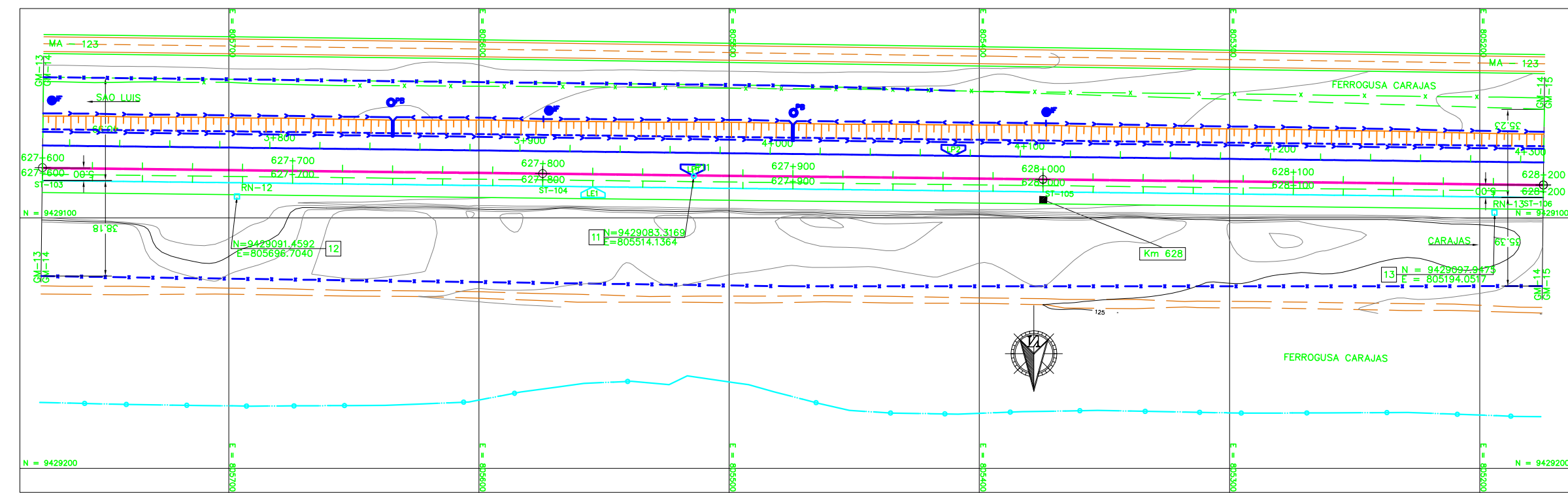
INDICACAO DE NORTE

50 N = XXXXXXXXXX  
E = XXXXXXXXXX  
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
A=XX.XXX,XXm2



ESCALA: 1000



**Promon**

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

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS  
 FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

**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: 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-B-06538 - PROJETO DE SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	GLO.	AMS.	PHT.	MAS.	18/08/08
0	C	PARA CONHECIMENTO					
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		

**VALE** **ENECON**

**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+600 AO KM 628+200**

ESCALA SE: 1:1000 XX N° CONTRATADA: L6B2-532-GM-14-20 N° VALE: 250K-B-06537 REVISAO: 0