

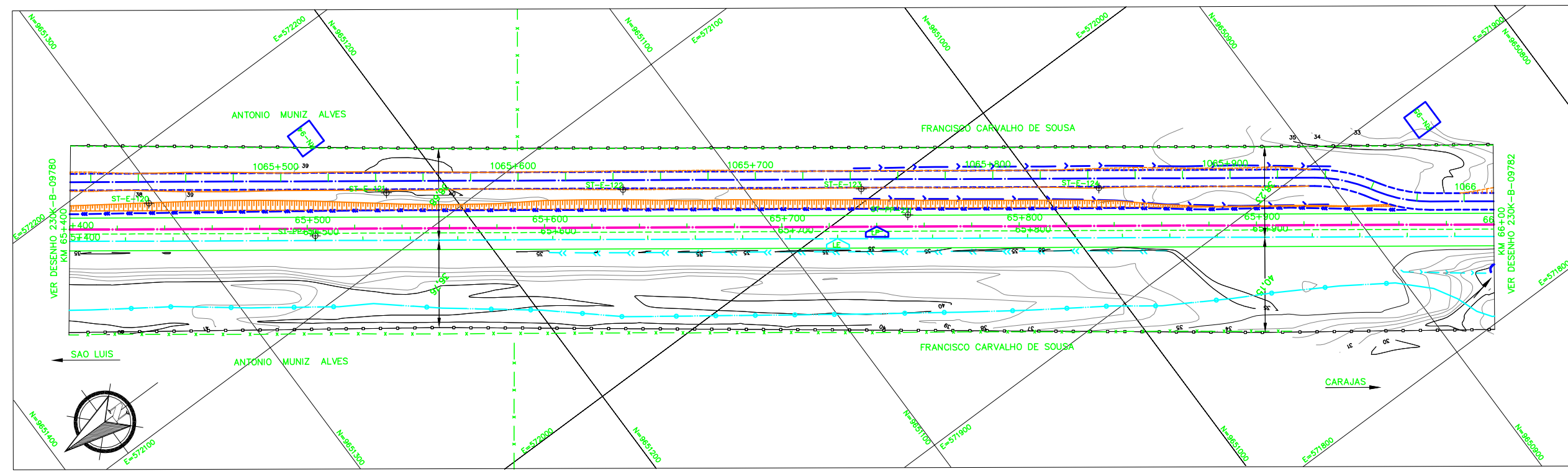
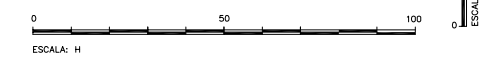
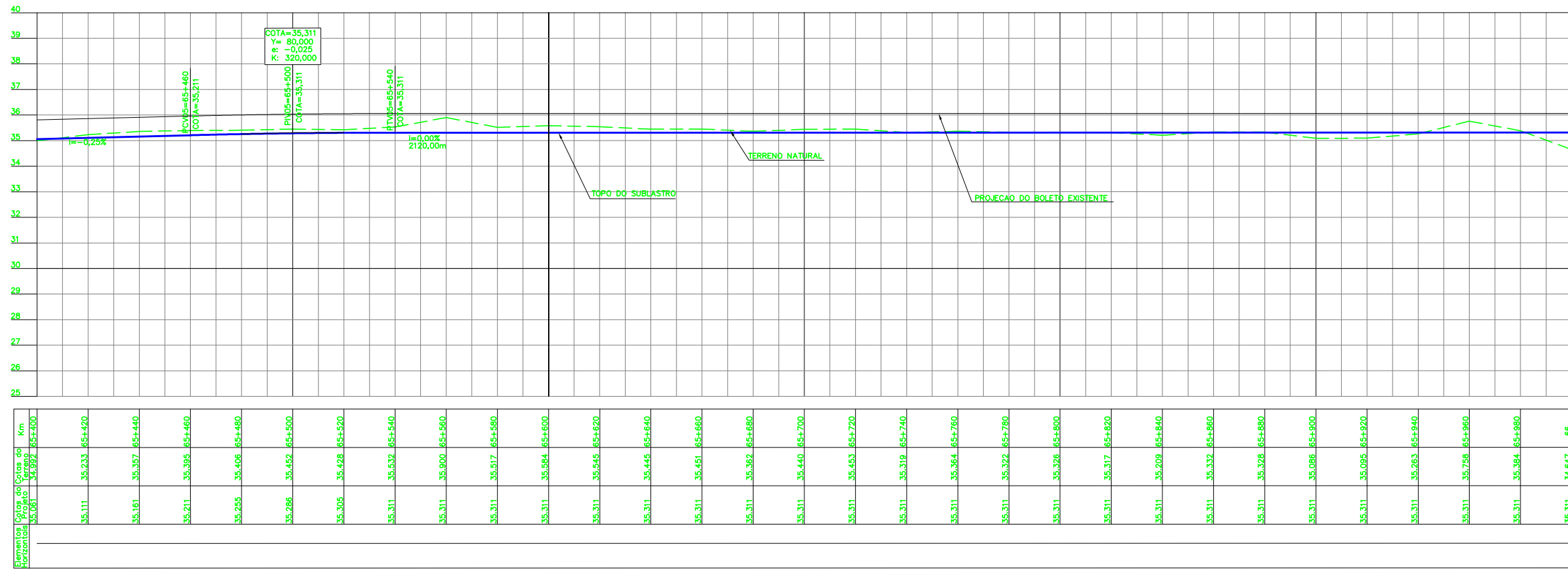
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	ATERRO
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
FAIXA DE DOMINIO	RN-REFERENCIA DE NIVEL
INDICACAO DE FLUXO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CABO DE FIBRA OPTICA (CFO)	VALETÃO AMERICANO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL



- SP-N' SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N' SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - AV
A= 593.773,00m²



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: 17/10/08

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: 17/10/08

NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOS	ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO																								
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECÃO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WG; 3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000; 4. O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO TOPO DE SUBLASTRO.	1. 230K-B-09770	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>APROVADO PELA VALE</td> <td>JDC</td> <td>TSS</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>30/09/08</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>PARA CONHECIMENTO</td> <td>JDC</td> <td>TSS</td> <td>DGT</td> <td>JFC</td> <td>13/08/08</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	30/09/08	0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	13/08/08	1:1000	VRD01-PBF1-PG-114-01	230K-B-09781	0
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																							
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	30/09/08																							
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	13/08/08																							

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 AO KM 331,03
DUPLICACAO FERROVIA - LOTE 02
SEGMENTO - KM 59+633 AO KM 70+726
PROJETO GEOMETRICO - KM 65+400 AO KM 66+000