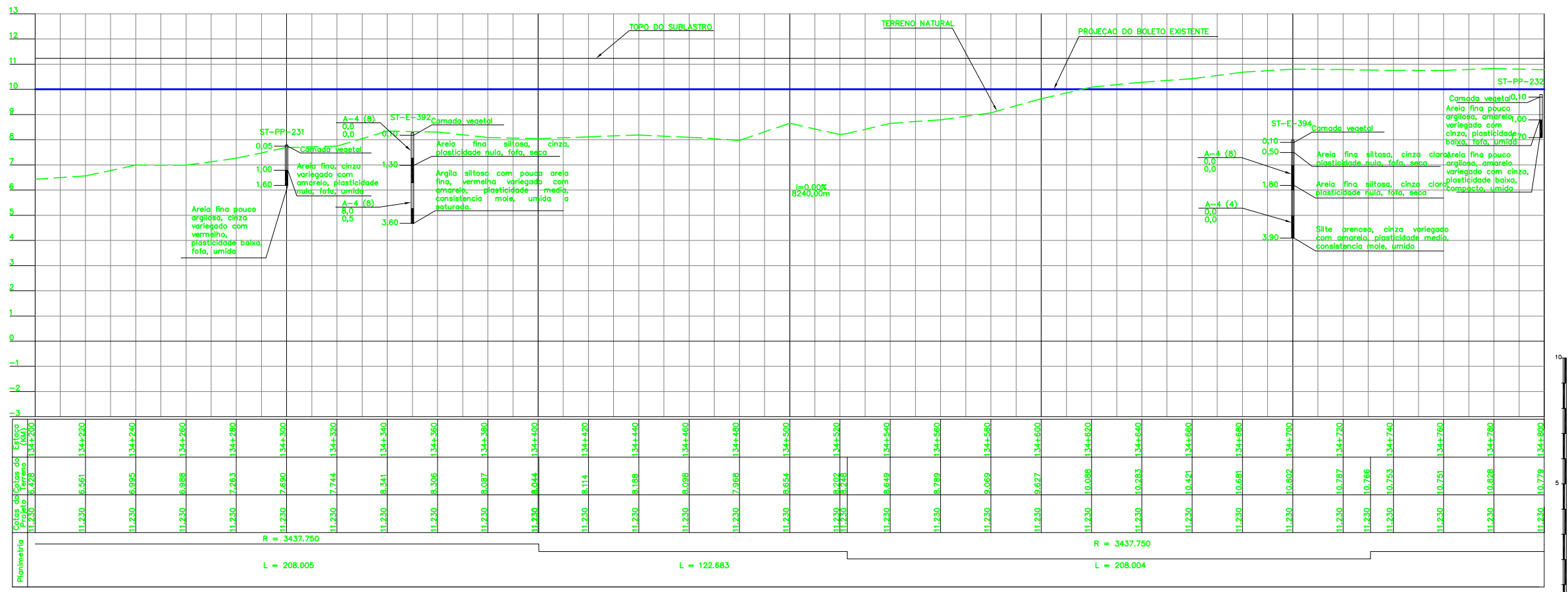
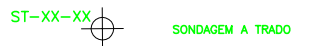


LENGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	CORTE
EDIFICACAO EXISTENTE	ATERRO
CERCA	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	INDICACAO DE BORDO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	INDICACAO DO FLUXO
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	TOPO DO BOLETO
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
POSTE DE LINHA DE ALTA TENSAO	
FAIXA DE DOMINIO	

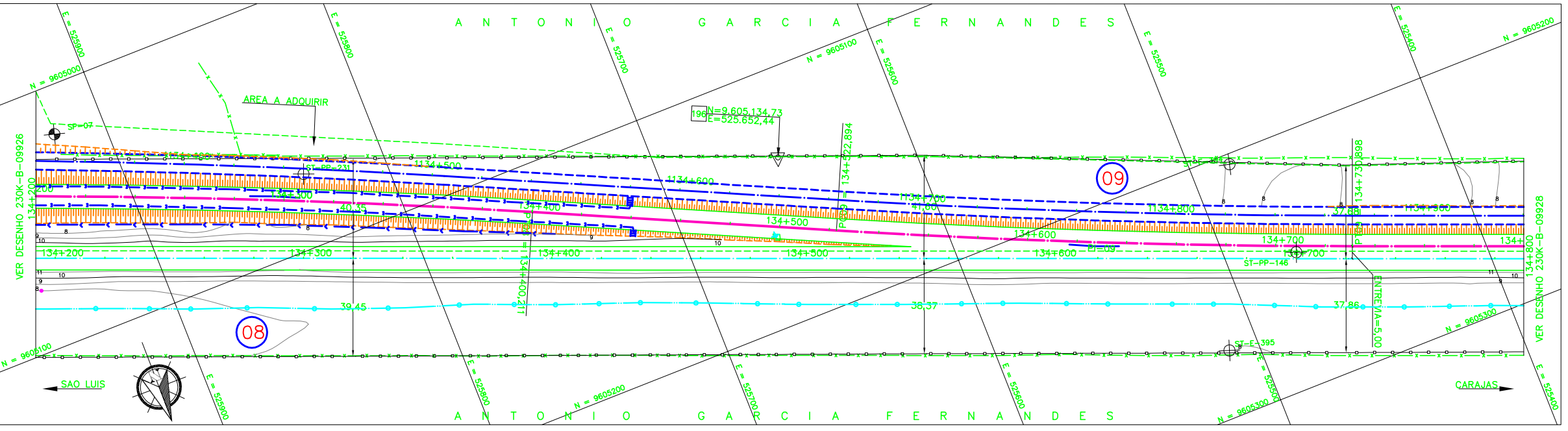
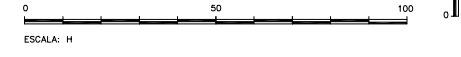


COORD. NORTE
COORD. ESTE



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
08	3437,750	-	3°28'00"	208,005	104,034	PC	134+192,208	525.943,55	9.605.036,58
						EC	-	-	-
						PI	-	525.846,80	9.605.074,83
						CE	-	-	-
						PT	134+400,211	525.752,54	9.605.118,85

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
09	3437,750	-	3°28'00"	208,004	104,033	PC	134+522,894	525.641,38	9.605.170,77
						EC	-	-	-
						PI	-	525.547,12	9.605.214,79
						CE	-	-	-
						PT	134+730,898	525.450,37	9.605.253,04



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	REVISOES	ESCALA	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO																								
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGr; 3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000. 4. O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO TOPO DE SUBLASTRO.	1. 230K-B-09918.	<table border="1"> <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>02/10/08</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>18/08/08</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>T.E.</td> <td>DESCRICAO</td> <td>PROJ.</td> <td>DES.</td> <td>VER.</td> <td>APR.</td> <td>DATA</td> </tr> </table>	0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08	0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	1:1000	VRD01-PBF1-PG-260-01	230K-B-09927	0
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08																							
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08																							
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																							

VALE **VEGA**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 AO KM 331,03
DUPLICACAO FERROVIA - LOTE 02
SEGMENTO - KM 129+480 AO KM 145+520
PROJETO GEOMETRICO - KM 134+200 AO KM 134+800