

LENGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTEAQUEAMENTO 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	

CADASTRO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE
Ø C - BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE
Ø C - BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



INDICACAO DE NORTE

COORD. NORTE
COORD. ESTE

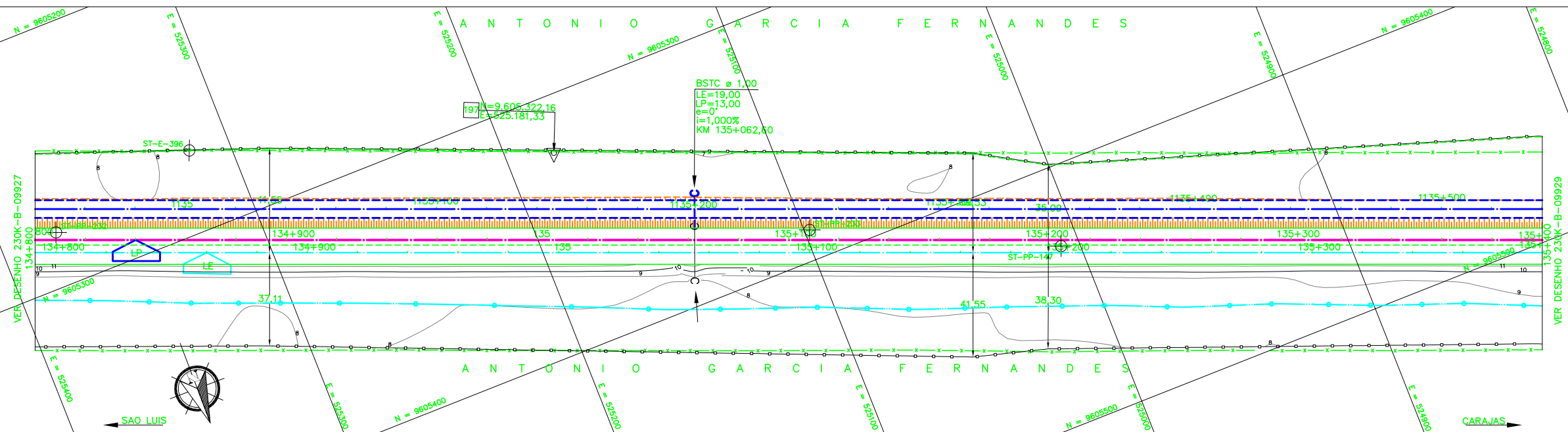
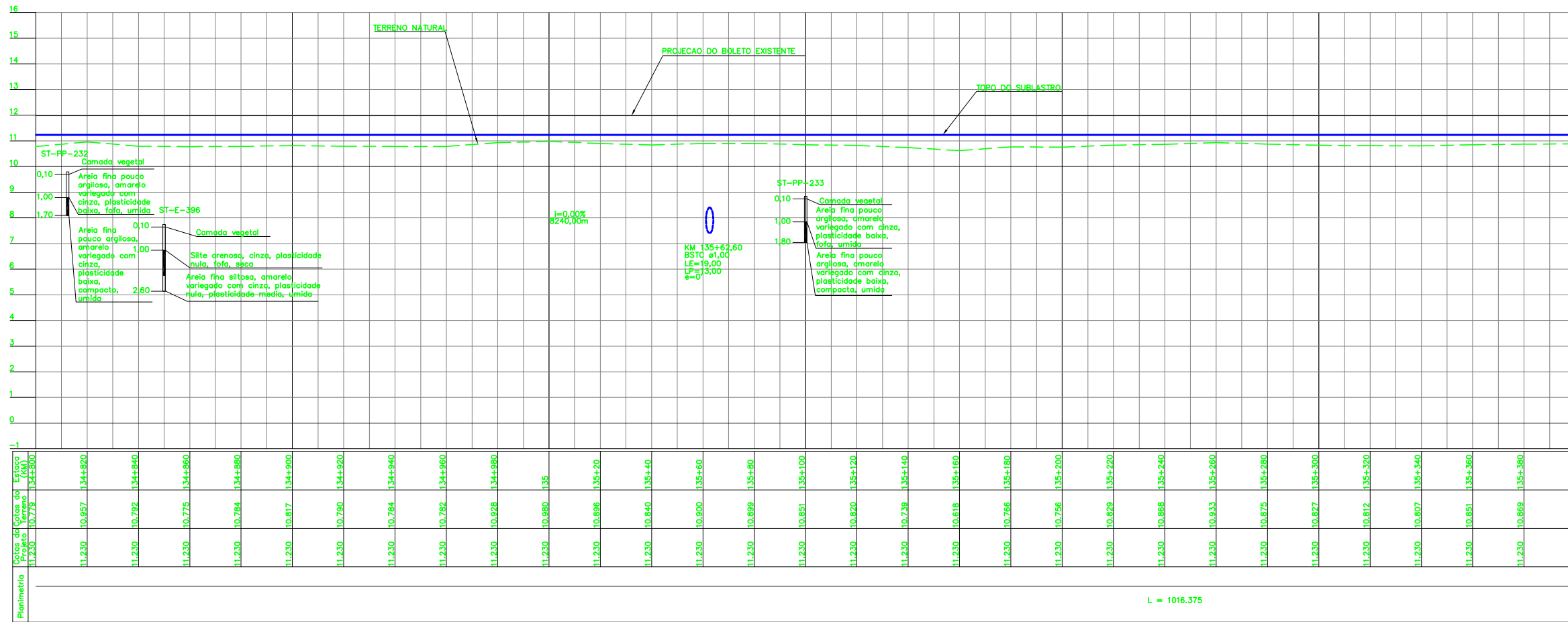
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

ST-XX-XX

SONDAGEM A TRADO

Promon	
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:17/10/08	

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:17/10/08	



NOTAS

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.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. 230K-B-09918.

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08

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

FERROVA - KM 0,00 AO KM 331,03
DUPLICACAO FERROVA - LOTE 02
SEGMENTO - KM 129+480 AO KM 145+520
PROJETO GEOMETRICO - KM 134+800 AO KM 135+400

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000		VRD01-PBF1-PG-261-01	230K-B-09928	0