

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	

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

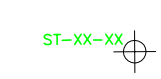
PROJETADO	
D	= DIAMETRO
L	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
0 - C	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



INDICACAO DE NORTE

NºCOORD. NORTE
COORD. ESTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

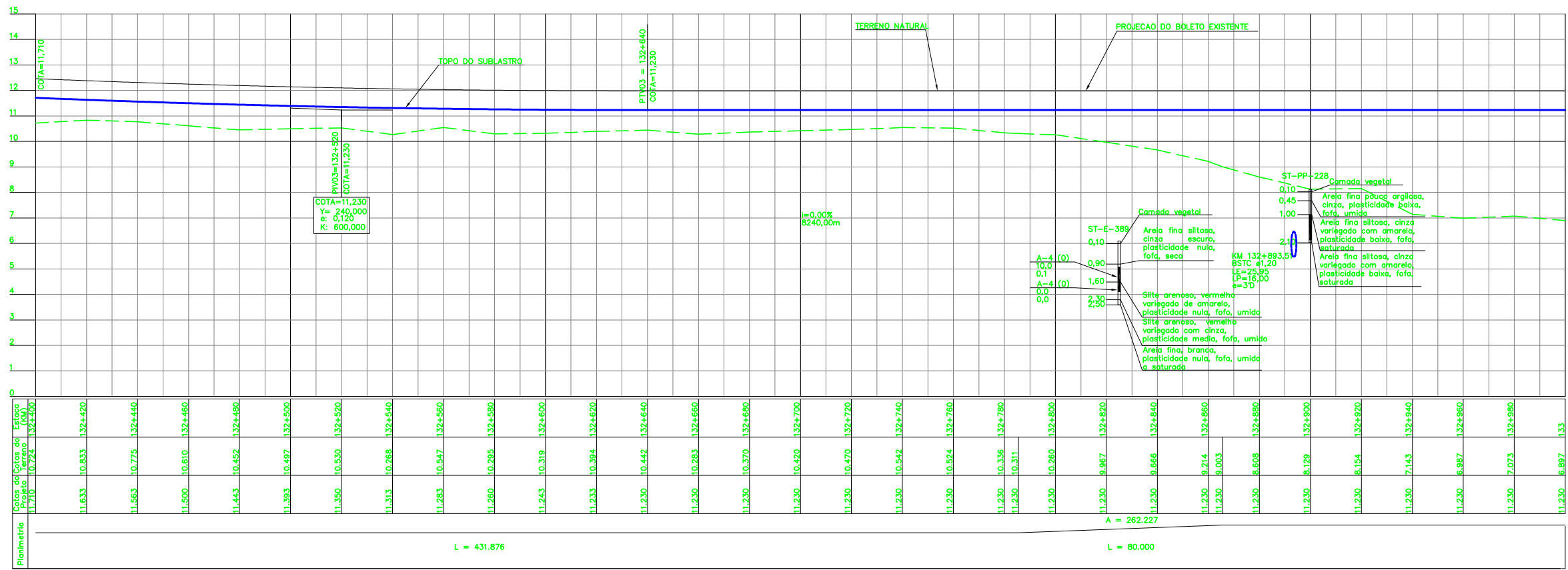


ST-XX-XX

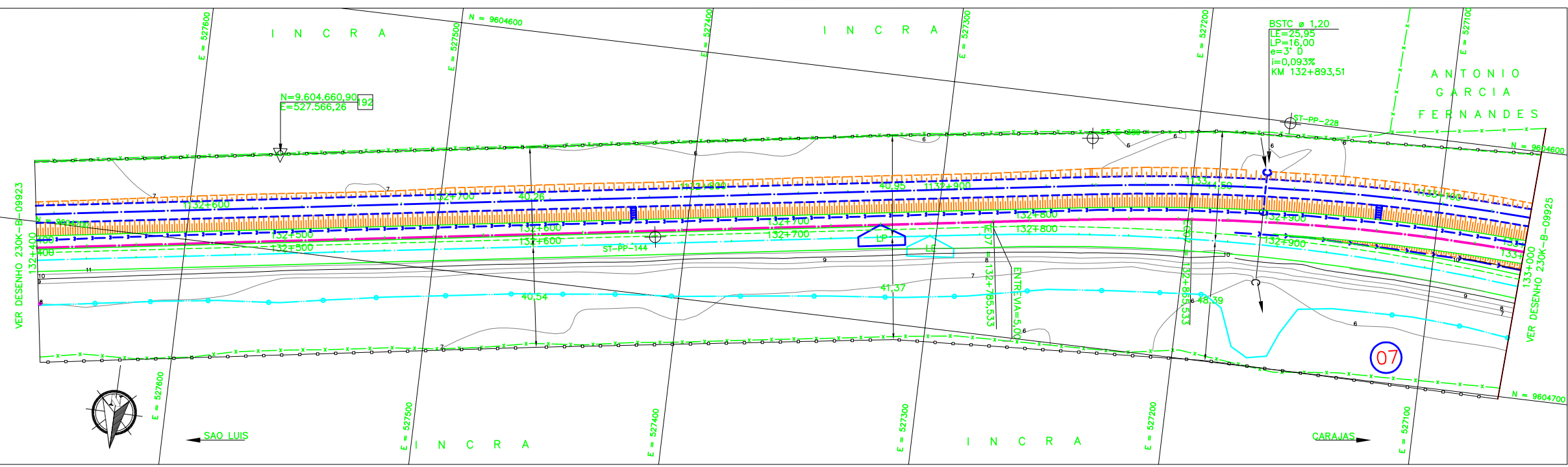
SONDAGEM A TRADO

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	



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
07	859,540	80,000	24°37'49"	369,500	187,648	TE EC PI CE ET	132+785,533 132+865,533 - 133+235,032 133+315,032	527.277,68 527.198,37 527.010,48 526.834,13 526.759,30	9.604.654,25 9.604.643,80 9.604.614,82 9.604.685,86 9.604.714,11



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

TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO
	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

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 132+400 AO KM 133+000

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	VRD01-PBF1-PG-257-01	230K-B-09924	0