

# LENGENDAS

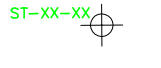
EXISTENTE	PROJETO



INDICACAO DE NORTE

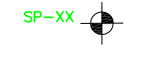
Nº COORD. NORTE  
COORD. ESTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



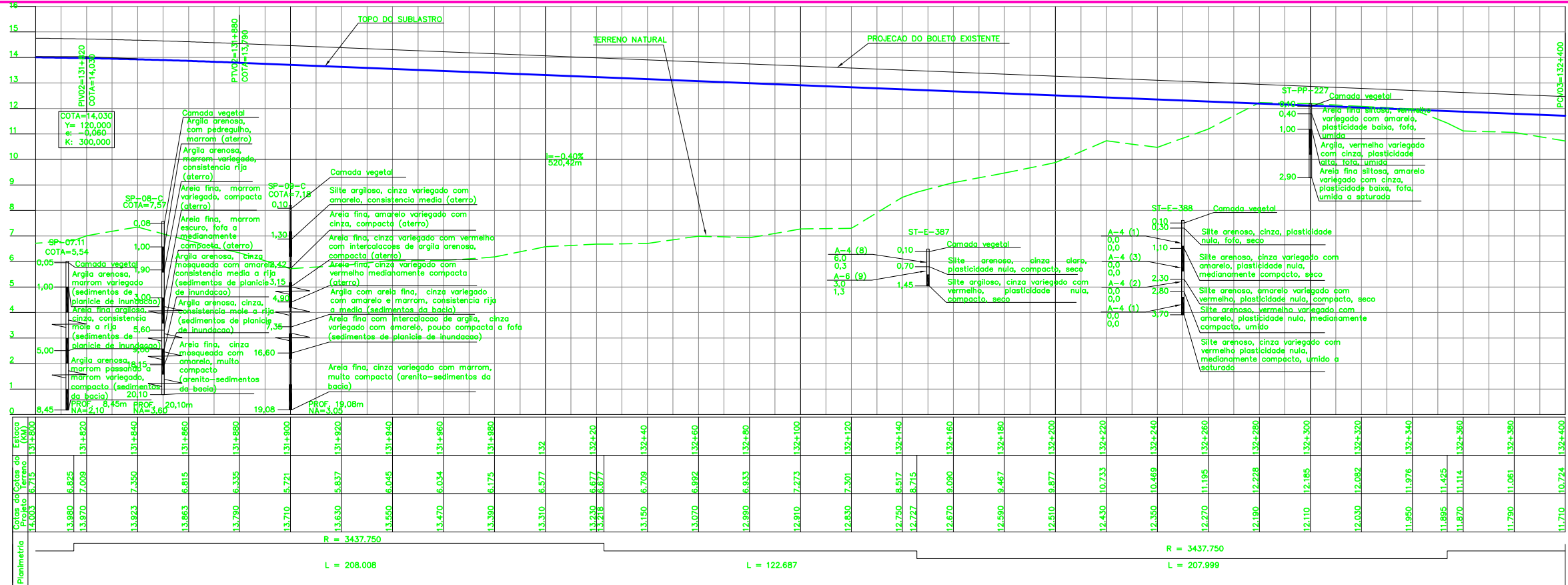
ST-XX-XX

SONDAGEM A TRADO



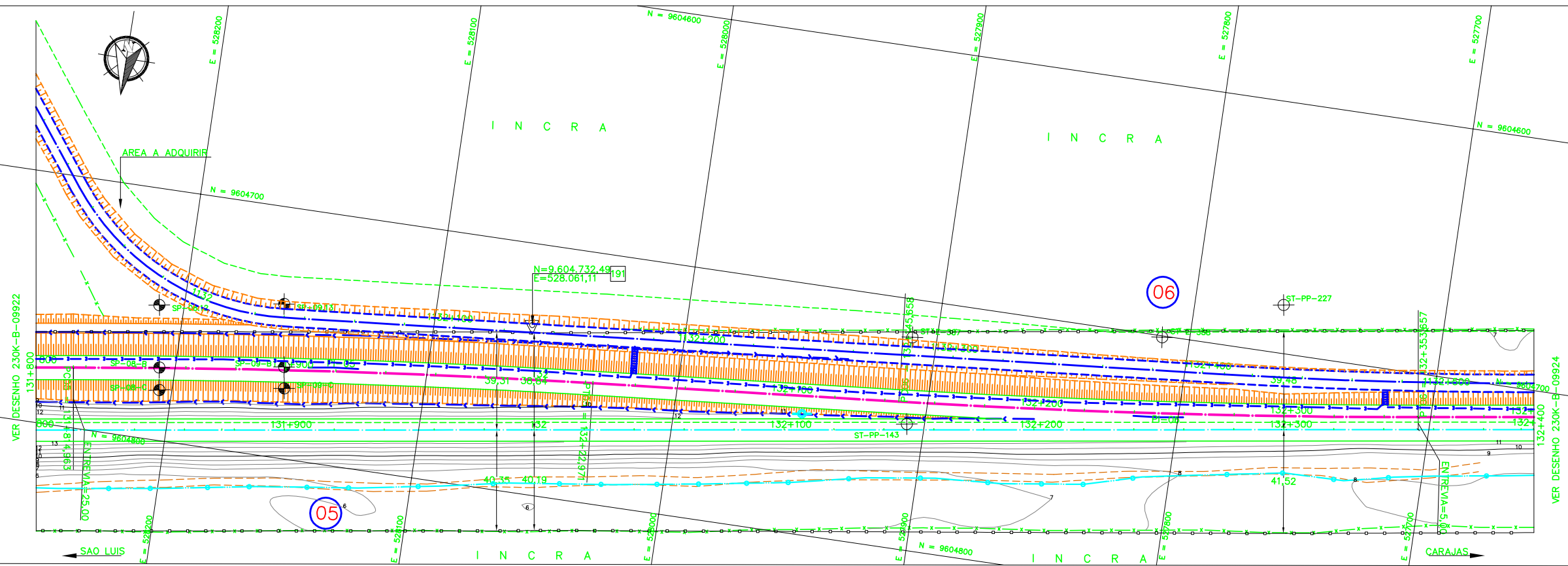
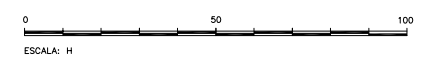
SP-XX

SONDAGEM A PERCUSSAO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
05	3437,750	-	3°28'00"	208,008	104,035	PC EC PI CE PT	131+814,963 - - - 132+022,971	528.240,30 - 528.137,38 - 528.541,81	9.604.776,07 - 9.604.760,89 - 9.604.820,56

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
06	3437,750	-	3°28'00"	207,999	104,031	PC EC CE PT	132+145,658 - - 132+353,657	527.911,49 - 527.807,85 9.604.717,29	9.604.741,41 - 9.604.732,48 9.604.717,29



AV	<input checked="" type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAD APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAD APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS  
 FUNCAO COORDENADOR TECNICO... DATA: 17/10/08

AV	<input checked="" type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAD APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAD APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT  
 FUNCAO GERENTE DE ENGENHARIA... DATA: 17/10/08

- NOTAS**
- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
  - AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
  - SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.
  - O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO TOPO DE SUBLASTRO.

- DOCUMENTOS DE REFERENCIA**
- 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.	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	(V) VALIDADO

**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 131+800 AO KM 132+400**

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	VRD01-PBF1-PG-256-01	230K-B-09923	0