

LENGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

PROJETADO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE



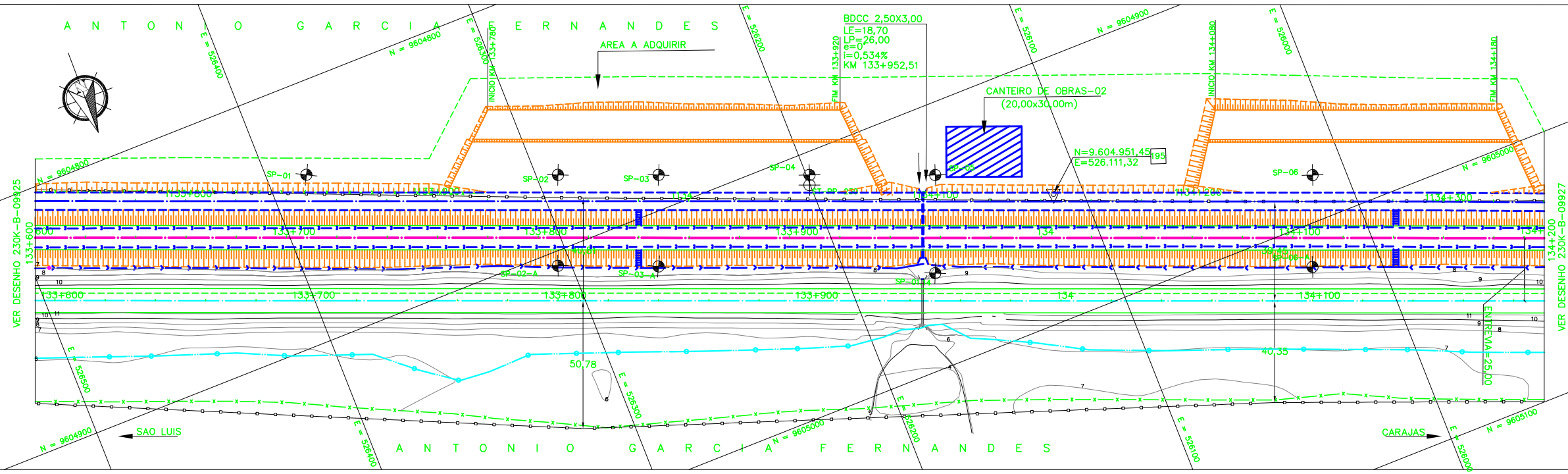
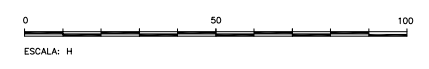
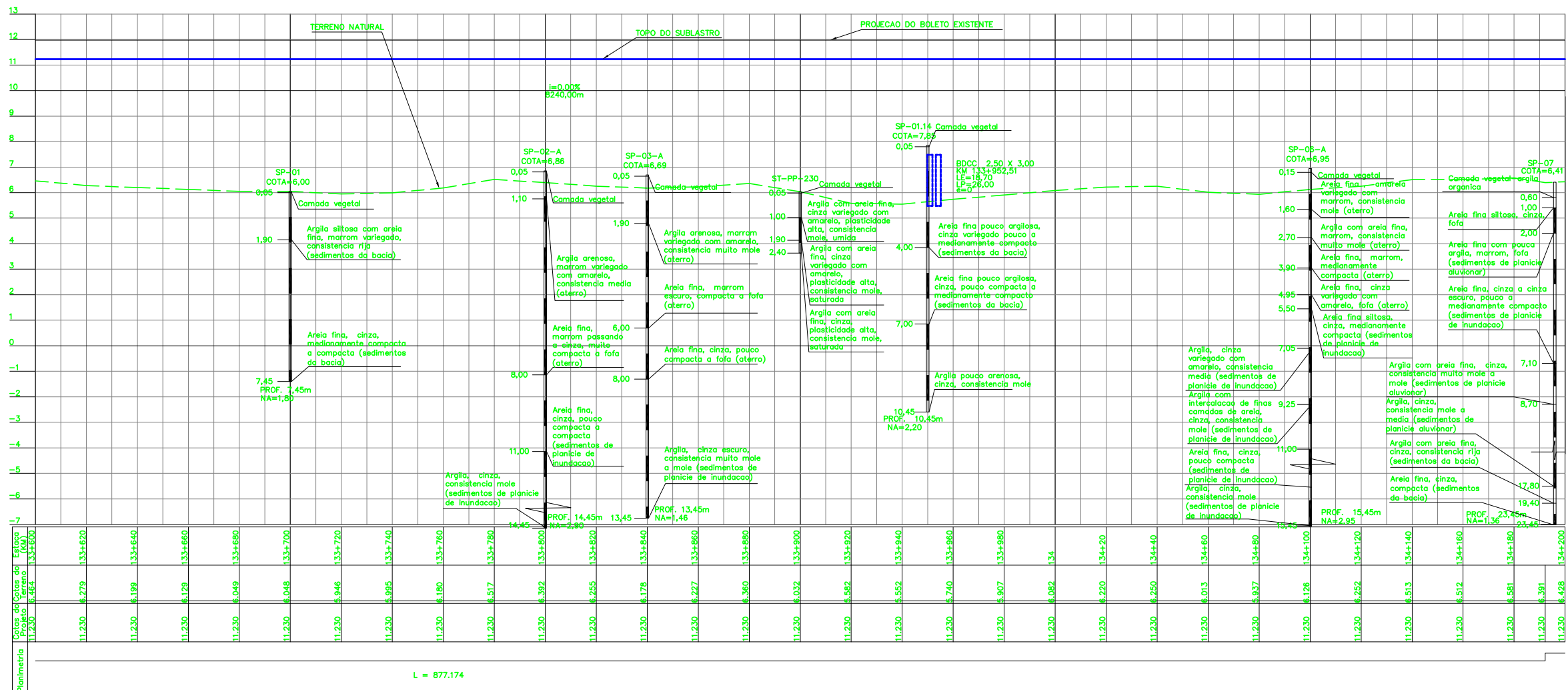
INDICACAO DE NORTE
COORD. NORTE
COORD. ESTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
ST-XX-XX

SONDAGEM A TRADO
SP-XX

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

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WG;
- 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.	(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

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 133+600 AO KM 134+200

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
1:1000 VRD01-PBF1-PG-259-01 230K-B-09926 0