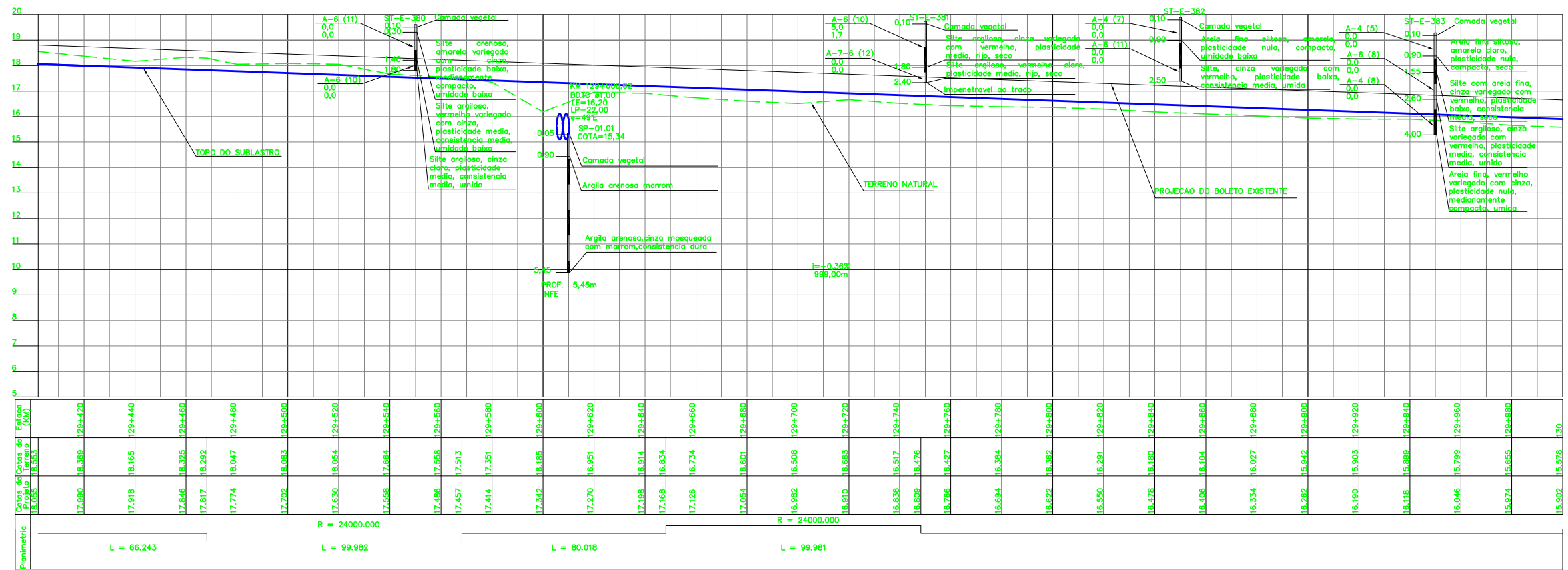


LENGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

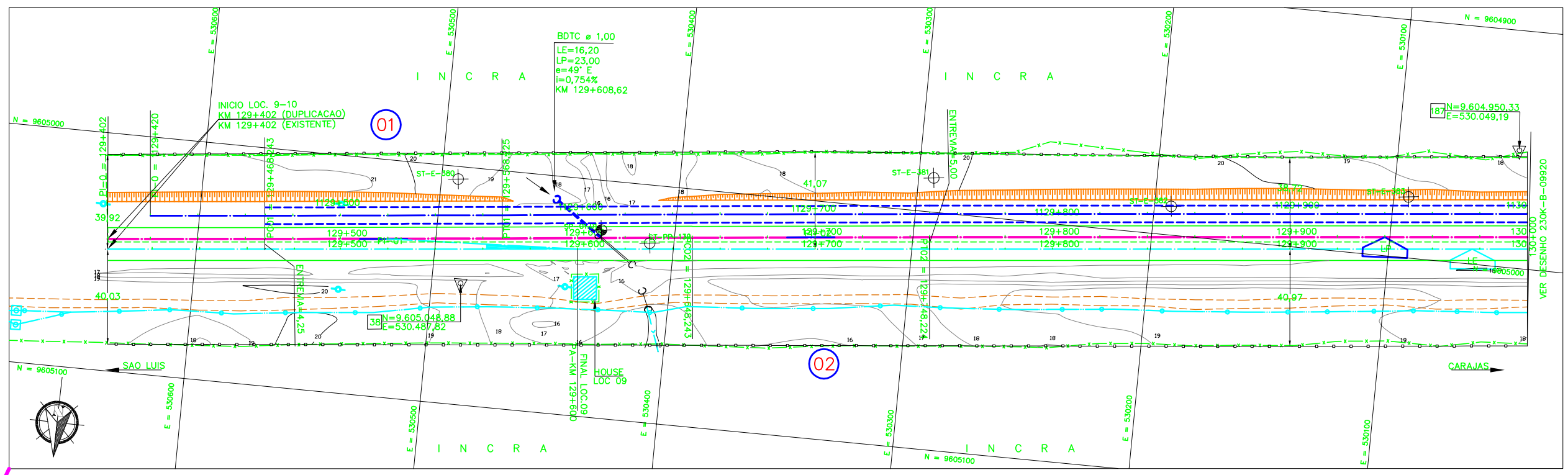
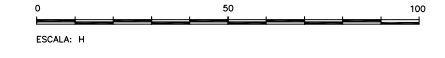
CADASTRO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDISIDADE
i = DECLIVIDADE

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



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS						COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
01	24000,000	-	0°14'19"	99,982	49,991	PC	129+468,243	530.571,63	9.605.038,26
						EC	-	-	-
						PI	-	530.521,87	9.605.033,46
						CE	-	-	-
						PT	129+568,225	530.392,51	9.605.020,44

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS						COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
02	24000,000	-	0°14'19"	99,981	49,990	PC	129+648,243	530.392,59	9.605.019,69
						EC	-	-	-
						PI	-	530.342,77	9.605.015,43
						CE	-	-	-
						PT	129+748,224	530.293,01	9.605.010,63



	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
	SONDAGEM A TRADO
	SONDAGEM A PERCUSSAO

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.

REVISOES	
REV.	T.E.
0	C
0	C
DESCRICAO	
PROJ.	DES.
VER.	APR.
DATA	

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 129+400 AO KM 130+000

TIPO DE EMISSAO	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08	1:1000	VRD01-PBF1-PG-252-01	230K-B-09919	0
(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08			