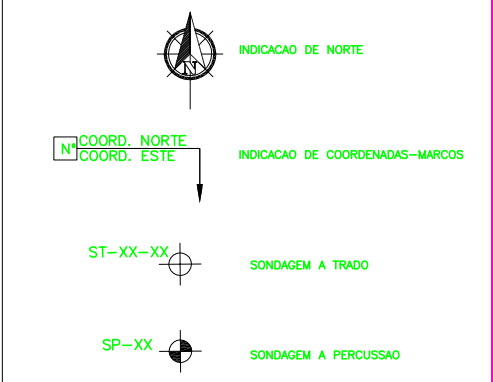


LENGENDAS

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	

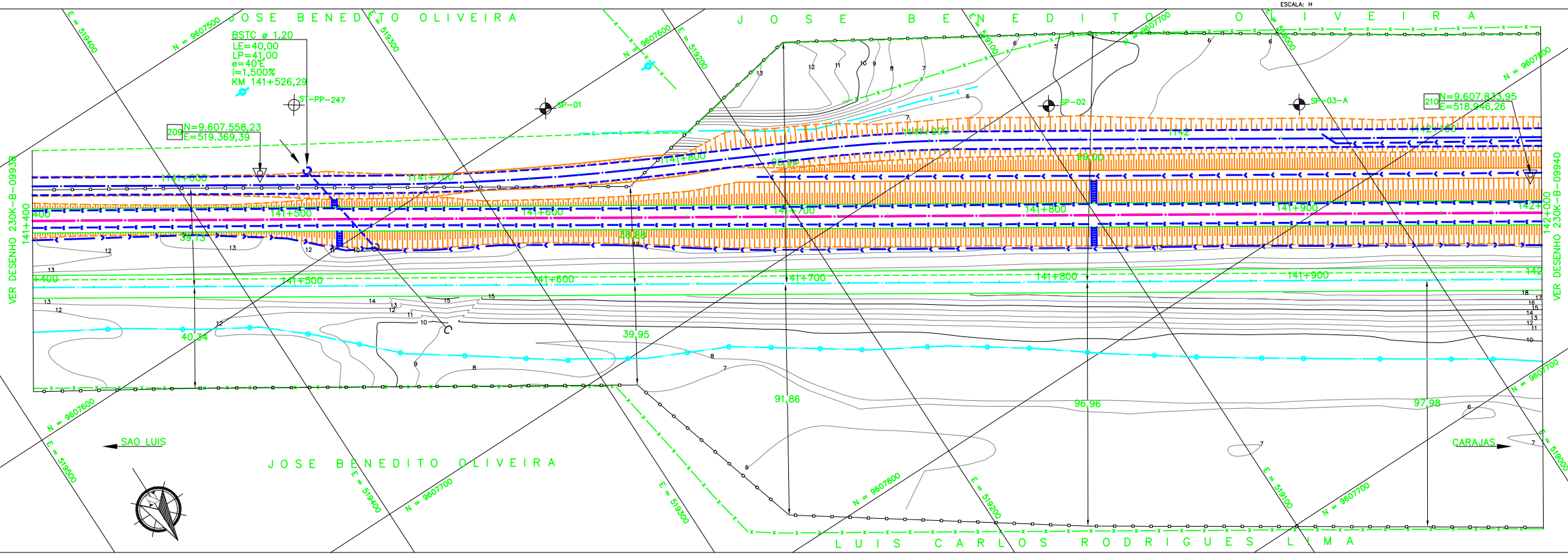
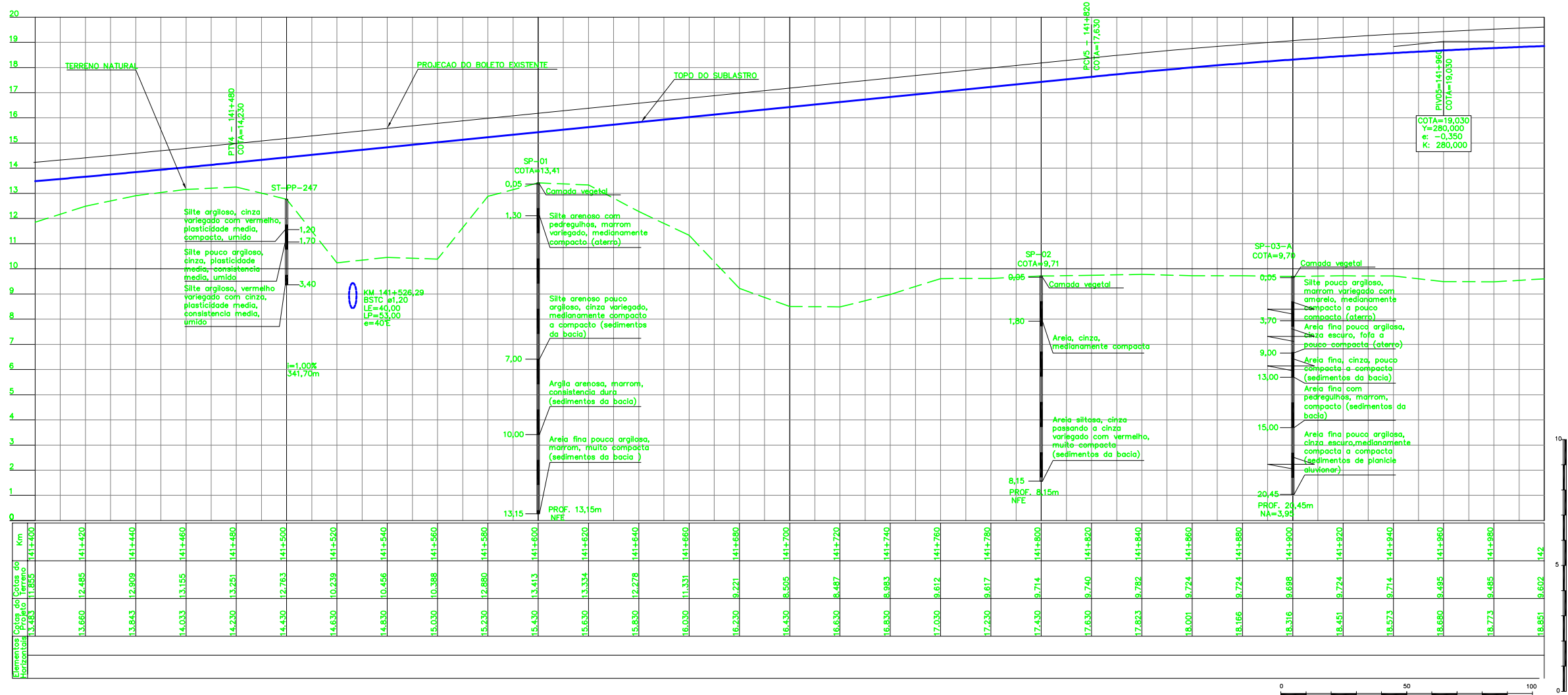
CADASTRO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDISOIDE
i = DECLIVIDADE
BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIAMETRO
L = COMPRIMENTO
e = ESCONDISOIDE
i = DECLIVIDADE
BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



<input checked="" type="checkbox"/> AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/> AC	APROVADO COM COMENTARIO
<input type="checkbox"/> RE	NAD APROVADO / REEMITIR
<input type="checkbox"/> EL	NAD APROVADO / ELIMINAR
NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS FUNCAO COORDENADOR TECNICO DATA:17/10/08	

<input checked="" type="checkbox"/> AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/> AC	APROVADO COM COMENTARIO
<input type="checkbox"/> RE	NAD APROVADO / REEMITIR
<input type="checkbox"/> EL	NAD 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							
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	02/10/08
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	18/08/08
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

TIPO DE EMISSAO	DESCRICAO	ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO (V) VALIDADO		1:1000		VRD01-PBF1-PG-272-01	230K-B-09939	0

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 141+400 AO KM 142+000