

LEGENDAS

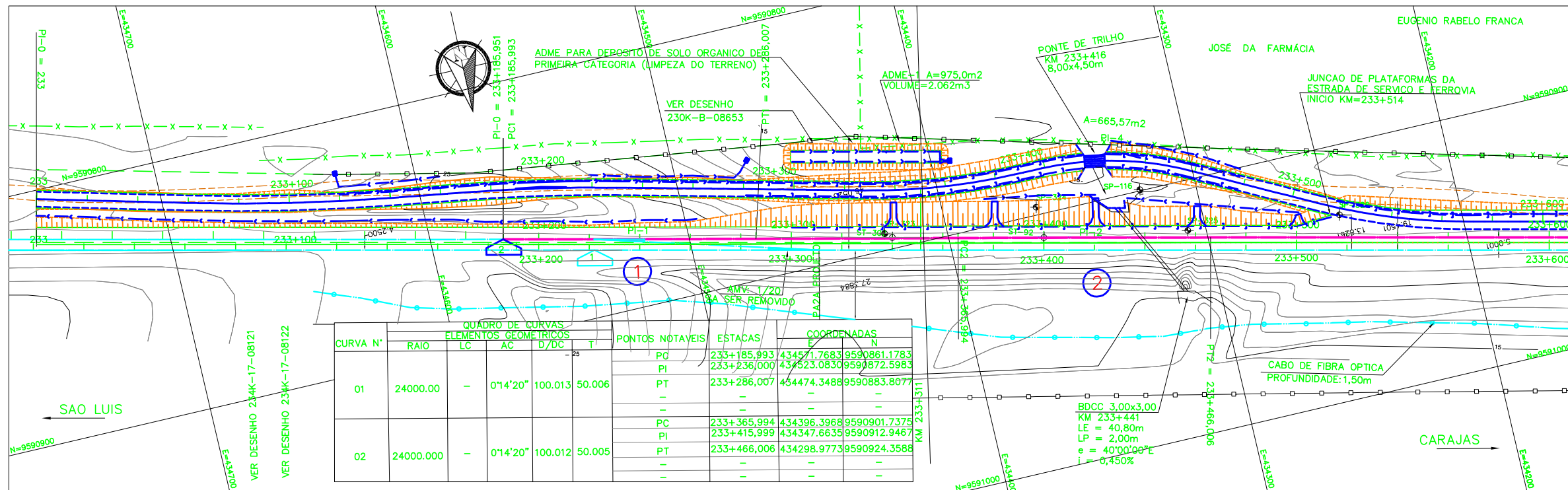
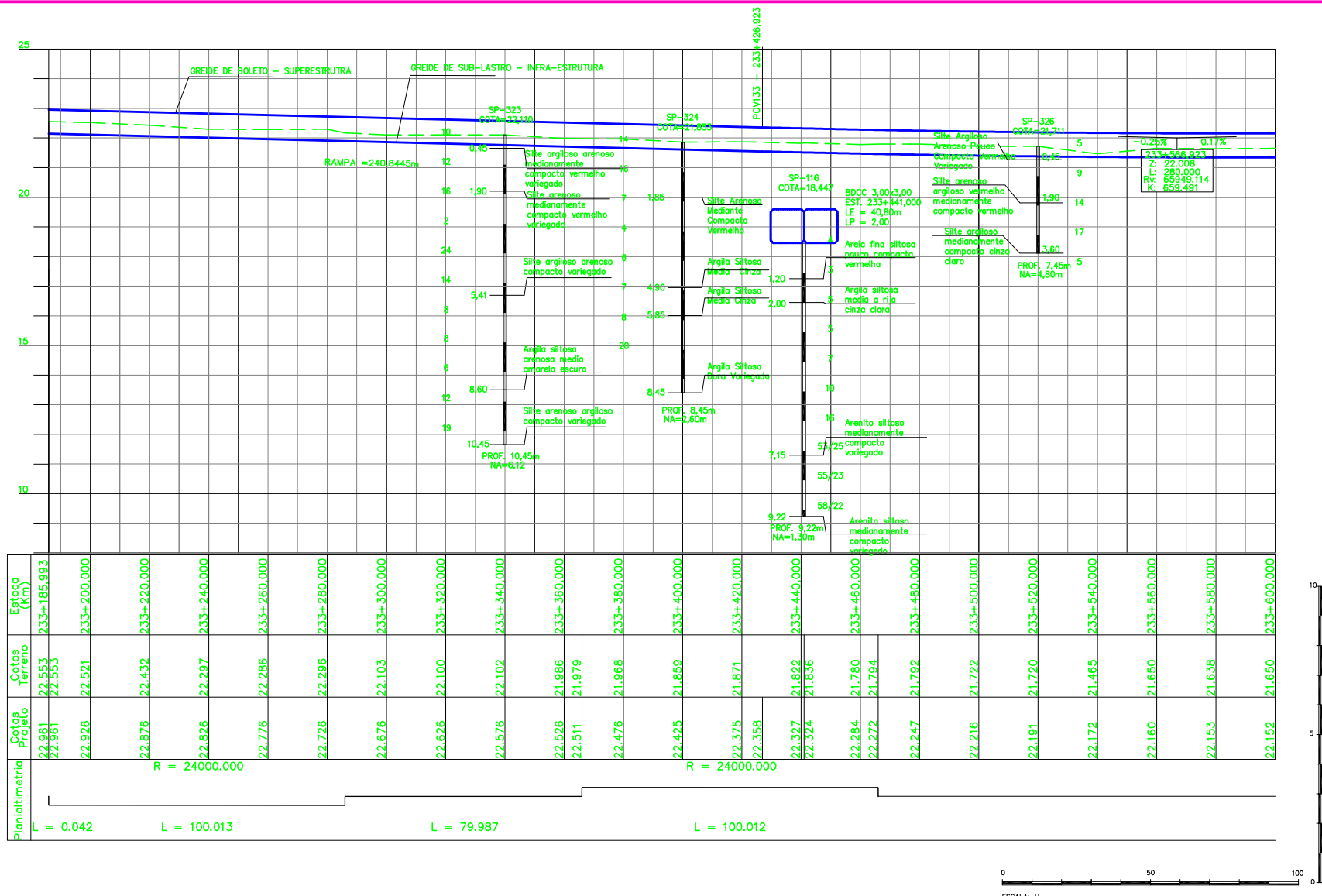
EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— NUMERACAO DAS VIAS	— INDICACAO DE BORDO
— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	— NUMERACAO DAS VIAS PROJETADAS
— CURVAS DE NIVEL	— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
— PERFIL DO TERRENO	— CORTE
— CERCA	— ATERRIO
— FIBRA OPTICA (CFO)	— EIXO EM PERFIL
— FAIXA DE DOMINIO	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	— MEIO FIO (MF)
	— DESCIDA DA GUA RAPIDA (DR)
	— OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	— INVERSAO DE FLUXO (IF)
	— INDICACAO DE FLUXO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	— BDCB BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
LE = COMPRIMENTO	
e = ESCONDSIDADE	
i = DECLIVIDADE	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	— BDCB BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
LE = COMPRIMENTO	
e = ESCONDSIDADE	
i = DECLIVIDADE	

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
—	INDICACAO DE NORTE
—	AREA A UTILIZAR (AE/ADME)
—	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

Promon		ODEBRECHT	
AV	<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	AV	<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO	AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR	RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR	EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: ANDRE LUIZ CRIVISUS FUNCAO COORDENADOR TECNICO DATA:10/10/08		NOME: MARIO SCHMIDT FUNCAO GERENTE DE ENGENHARIA DATA:10/10/08	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

230K-B-08416

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RODRIGO	LIMAROS	PTOMBERA	26/06/08

REVISOES

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



ESTRADA DE FERRO CARAJAS

FERROVIA - KM 0 A KM 331,030
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03
 SEGMENTO 05 - KM 233,311 AO KM 248,118
 PROJETO GEOMETRICO-PLANTA E PERFIL KM 233+185,951 AO 233+600

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		ASTEP-05-PC-GEO-01	230K-B-08470	0