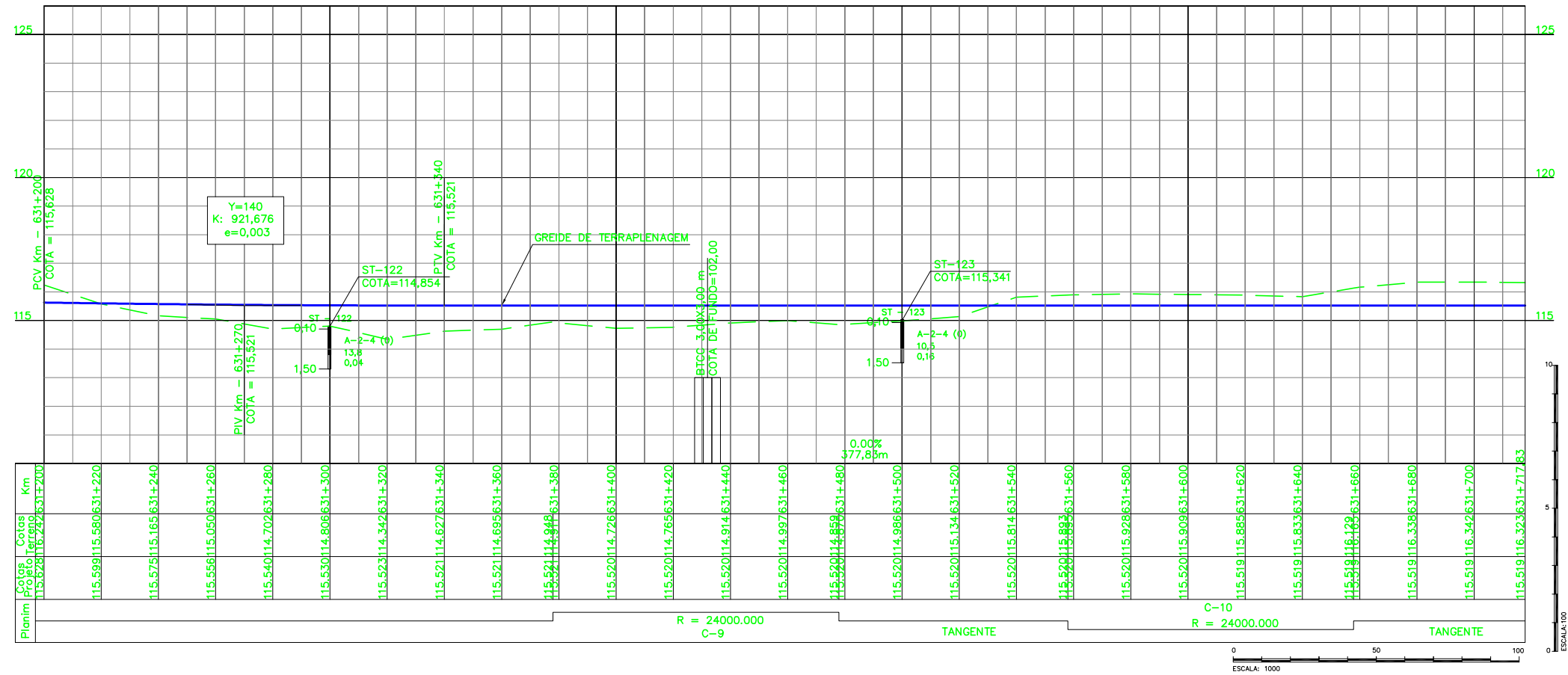


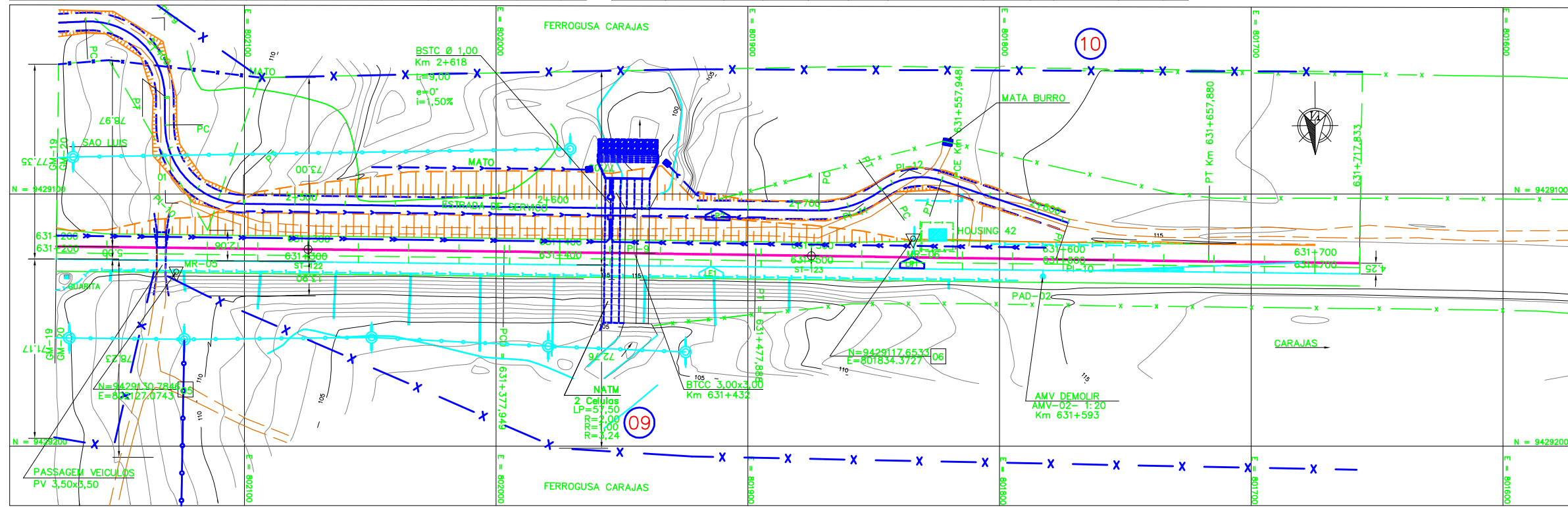
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
09	24000	-	0°14'19"	99,94	49,97	TE	631+377,949	801996,8090	9429122,7954
						EC	-	-	-
						PI	-	801946,8427	9429123,3604
						CE	-	-	-
						ET	631+477,888	801896,8791	9429124,1336

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
10	24000	-	0°14'19"	99,93	49,97	TE	631+557,948	801816,8290	8429125,3722
						EC	-	-	-
						PI	-	801766,8690	9429126,1453
						CE	-	-	-
						ET	631+657,880	801716,9062	9429126,7103



D = DIAMETRO	e = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

D = DIAMETRO	e = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=XX.XXX,XXm2

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: 30/09/08	

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: 30/09/08	

NOTAS
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
3. GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1-250K-B-08630 - PROJETO DE INTERFERENCIA
2-250K-V-06325 - PROJETO DE CADASTRO
3-250K-Y-06352 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA
4-250K-Y-06400 - PROJETO DE OAE
5-250K-C-06434 - PROJETO DE OC
6-250K-B-06614 - PROJETO DE DRENAGEM
7-250K-N-08896 - PROJETO DE SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REVISOES						
REV. T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C PARA CONHECIMENTO	GLO	AMS	PHT	MAS	16/08/08
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 N1030-02

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361

DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 06

SEGMENTO 02 KM 619+986 AO 631+593

PROJETO GEOMETRICO - KM 631+200 AO KM 631+717

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
:1000 XX	L6B2-532-GM-20-20	250K-B-06543	0