

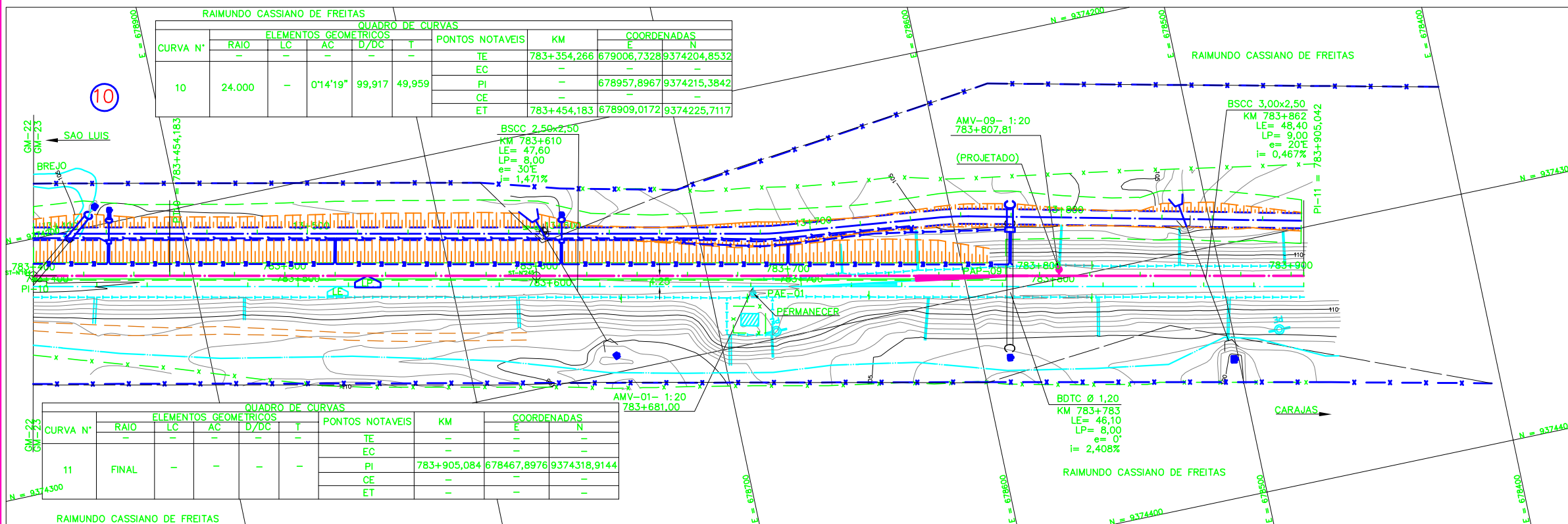
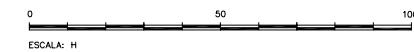
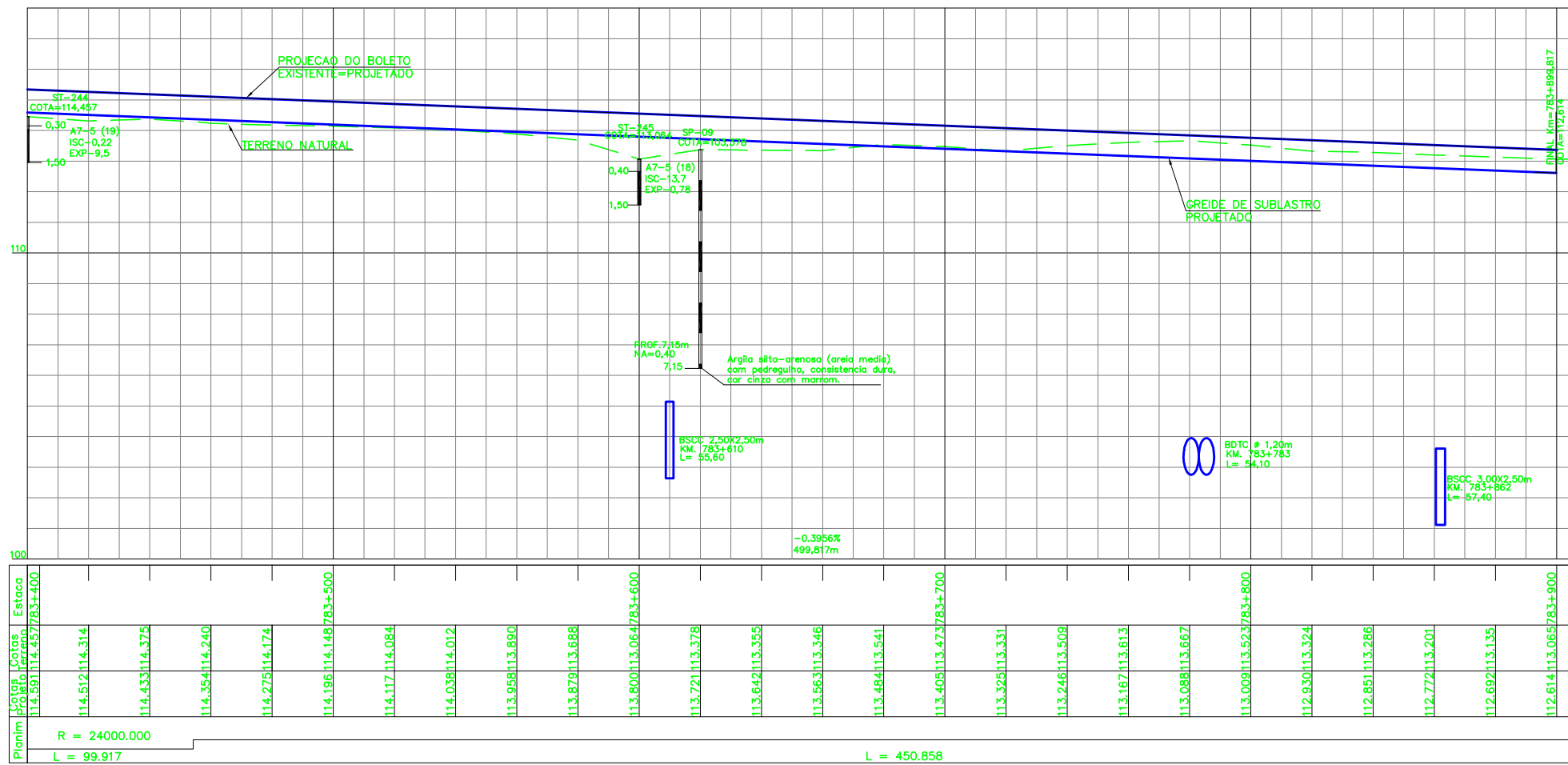
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	EIXO EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSA DE FLUXO (IF)
MEIO-FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA
INDICACAO DE SENTIDO	INDICACAO DE FLUXO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
PLACA DE SINALIZACAO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
FAIXA DE DOMINIO	CAIXA COLETORA
INDICACAO DE FLUXO	CORTE PROJETO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	ATERRO PROJETO
EDIFICACAO	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	CERCA NOVA
TALVEGUE	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	SARIETA TRIANGULAR
TRILHO	TOPO DO BOLETO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	= ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	= ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BDTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCB BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
INDICACAO DE NORTE
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N° SONDAGEM A TRADO



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.		1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE	
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).		2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO	
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.		3-250K-V-11728 CADASTRO	
		4-250K-B-11047 DRENAGEM	
		5-250K-B-11553 INTERFERENCIA	
		6-250K-Y-11680 SUPERESTRUTURA	
		7-250K-N-11058 ASV	
		8-250K-N-10908 ITV	
		9-250K-B-11709 TRF	
		10-250K-B-11710 TRF	
		11-250K-B-11711 TRF	

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 783+400 AO KM 783+900

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/05

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

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L784-532-CM-023	250K-B-10868	0