

LEGENDA

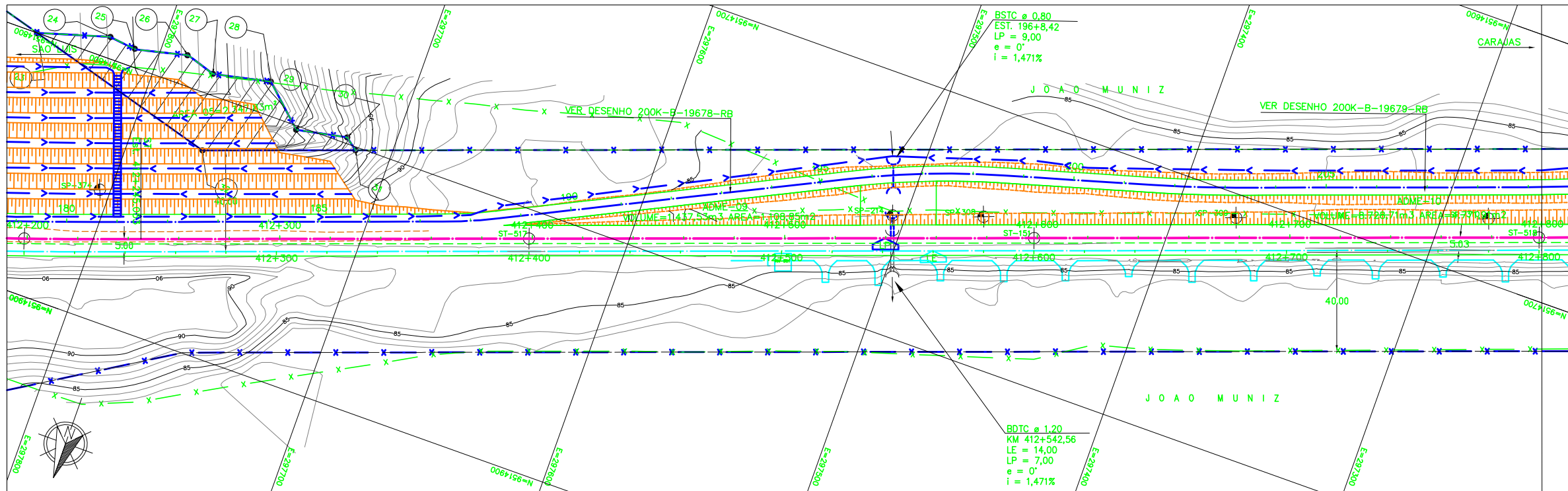
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	ATERRO
CERCA	AREA A DESAPROPRIAR
MEIO-FIO	CERCA PROJETADA
FAIXA DE DOMINIO	VALETA TRAPEZOIDAL
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	NUMERACAO DAS VIAS
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
NUMERACAO DAS VIAS	
PERFIL DO TERRENO	

CADASTRO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE
BDTc BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONSIDADE
i = DECLIVIDADE
BDTc BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTc BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
N	INDICACAO DE NORTE
50 N = 9.717.300,10 E = 569.237,87	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
N°	INDICACAO DE VERTICE DE POLIGONAL
ASV	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=667.215,44m2
ADME	AREA A UTILIZAR (ADME)

Promon	
AV	<input 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:	_____
FUNCAO:	_____ DATA: ___/___/___



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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
200K-B-19142
200K-B-19150

REVISOES							
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	JOELZA	EBS	EOB	18/02/09
T.E. TIPO DE EMISSAO							
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
PRELIMINAR	PARA APROVACAO	PARA CONHECIMENTO	PARA COTACAO	PARA CONSTRUCAO	CONFORME COMPRADO	CONFORME CONSTRUIDO	CANCELADO (V) VALIDADO

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
SEGMENTO 07 KM 408,750 AO KM 421,088
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	ASTEP-07-PB-GEO-08	200K-B-19149	A