

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	CORTE
RN-XX RN - REFERENCIA DE NIVEL	ATERRO
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CANALETA RETANGULAR (CR)	CANALETA RETANGULAR (CR)
FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	INDICACAO DE FLUXO
MEIO-FIO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE FLUXO	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	CERCA PROJETADA
	SARJETA TRIANGULAR (ST)
	AREA A DESAPROPRIAR
	AREA A UTILIZAR (ADMEP)

CADASTRO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 BDTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

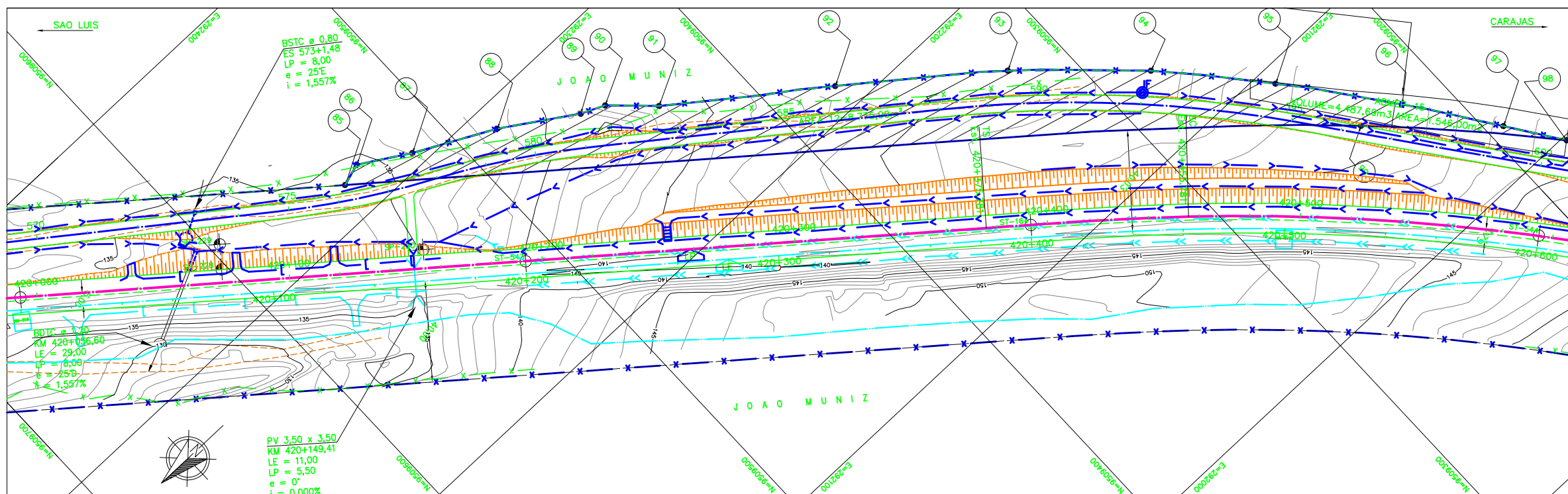
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
 A=607.208,28m²

INDICACAO DE NORTE

Promon

AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REEMITIR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____
 FUNCAO: _____ DATA: ___/___/___



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

200K-B-19142

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) 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-24	200K-B-19165	A