

# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

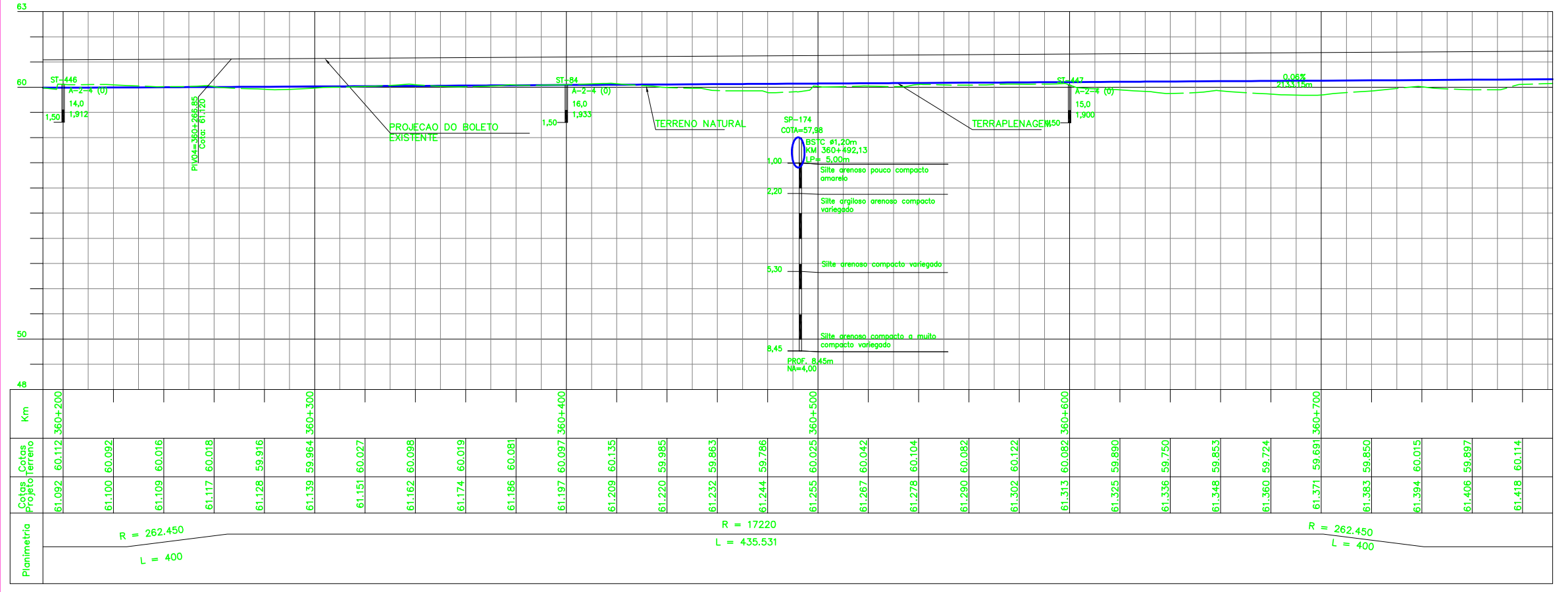
CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLIO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLIO CELULAR DE CONCRETO

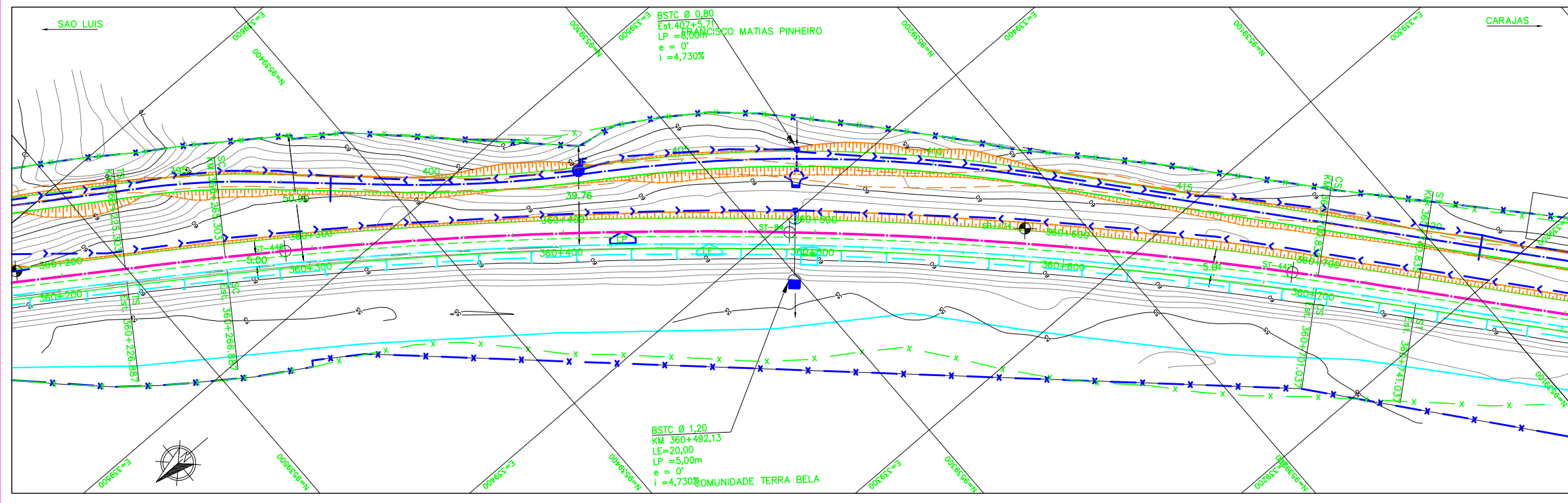
	SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
	ST-N°	SONDAGEM A TRADO
		INDICACAO DE NORTE
	N°	INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	A=28.457,58m2
	AREA A UTILIZAR (ADMP)	
	AREA DE EMPRESTIMO (AE)	

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:	___/___/___



Km	Cotas terreno	Cotas Projeto
360+200	60.112	61.092
360+300	60.092	61.100
360+400	60.016	61.109
360+500	60.018	61.117
360+600	59.916	61.128
360+700	59.964	61.139
360+800	60.027	61.151
360+900	60.098	61.162
360+1000	60.019	61.174
360+1100	60.081	61.186
360+1200	60.097	61.197
360+1300	60.135	61.209
360+1400	59.985	61.220
360+1500	59.863	61.232
360+1600	59.786	61.244
360+1700	60.025	61.255
360+1800	60.042	61.267
360+1900	60.104	61.278
360+2000	60.082	61.290
360+2100	60.122	61.302
360+2200	60.082	61.313
360+2300	59.890	61.325
360+2400	59.750	61.336
360+2500	59.853	61.348
360+2600	59.724	61.360
360+2700	59.691	61.371
360+2800	59.850	61.383
360+2900	60.015	61.394
360+3000	59.897	61.406
360+3100	60.114	61.418



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-17792 ( PROJETO GEOMETRICO FERROVIA )

REVISOES	
REV. T.E. DESCRICAO	ASTEP PROJ. DES. VER. APR. DATA
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

<b>ESTRADA DE FERRO CARAJAS</b>	
<b>N1030-02</b>	
GERAL	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04	
SEGMENTO 04 KM 352,517 AO KM 366,619	
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
<b>1:1000</b>	<b>ASTEP-04-PB-GEO-15</b>
N° VALE	REVISAO
<b>200K-B-17806</b>	<b>A</b>