

# LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

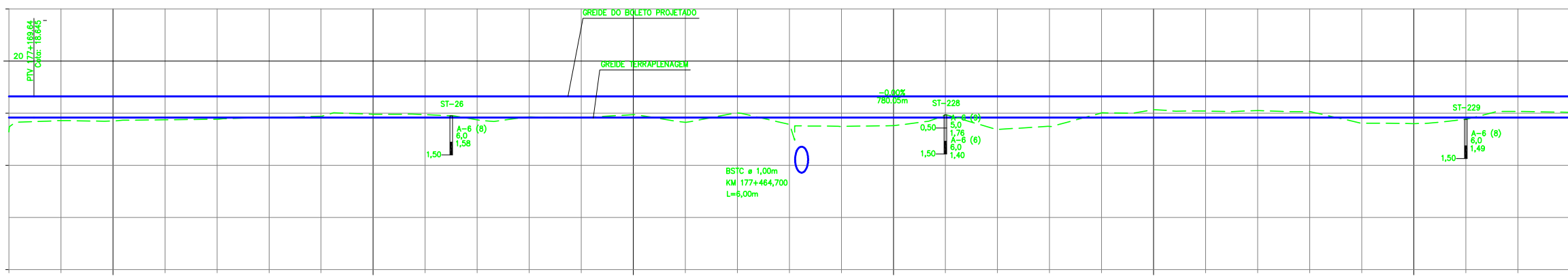
CADASTRO	
D = DIAMETRO	
LE = COMPRIMENTO	
e = ESCONDSIDADE	
i = DECLIVIDADE	
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSTC BUEIRO SIMPLS TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D = DIAMETRO	
LP = COMPRIMENTO	
e = ESCONDSIDADE	
i = DECLIVIDADE	
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSTC BUEIRO SIMPLS TUBULAR DE CONCRETO

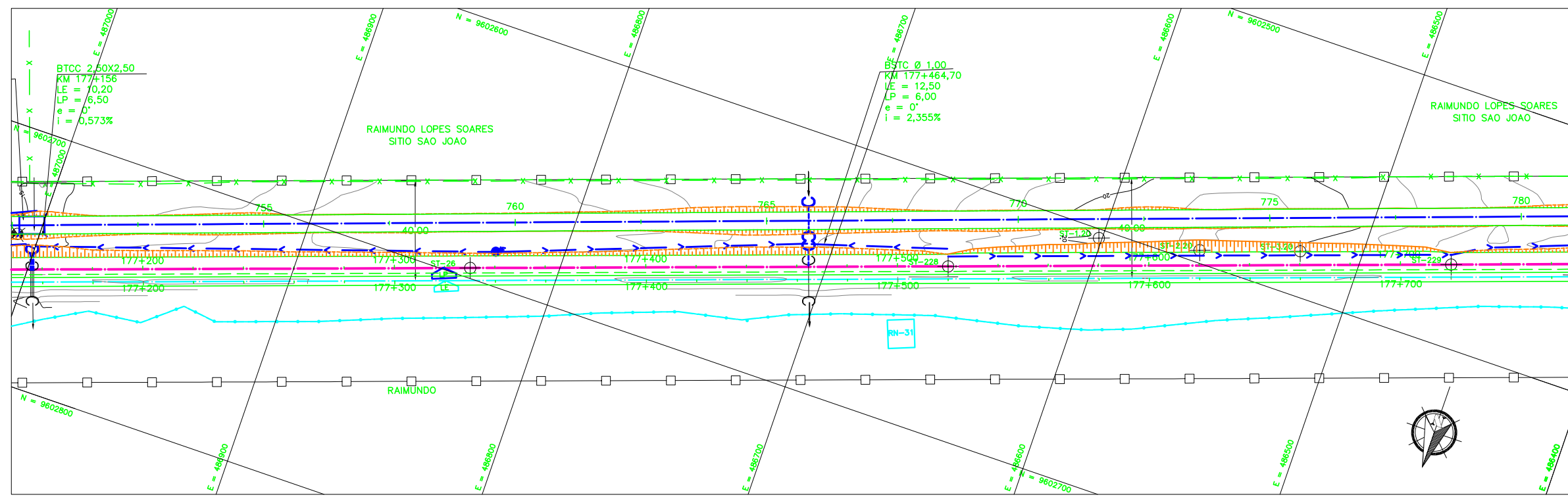
	SONDAGEM A TRADO
	ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL - ASV A=22.921,50m <sup>2</sup>
	INDICAÇÃO DE NORTE

Premen	
<input type="checkbox"/> AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/> AC	APROVADO COM COMENTÁRIO
<input type="checkbox"/> RE	NAO APROVADO / REEMITIR
<input type="checkbox"/> EL	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: _____ DATA: ___/___/___	

ODEBRECHT	
<input type="checkbox"/> AV	APROVADO E VALIDADO
<input type="checkbox"/> AC	APROVADO COM COMENTÁRIO
<input type="checkbox"/> RE	NAO APROVADO / REEMITIR
<input type="checkbox"/> EL	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: _____ DATA: ___/___/___	



Estação (km)	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
177+160	17.835	18.646	
177+180	17.834	18.645	
177+200	17.834	18.645	
177+220	17.834	18.645	
177+240	17.834	18.645	
177+260	17.834	18.645	
177+280	17.834	18.645	
177+300	17.834	18.645	
177+320	17.834	18.645	
177+340	17.834	18.645	
177+360	17.834	18.645	
177+380	17.834	18.645	
177+400	17.834	18.645	
177+420	17.834	18.645	
177+440	17.834	18.645	
177+460	17.834	18.645	
177+480	17.834	18.645	
177+500	17.834	18.645	
177+520	17.834	18.645	
177+540	17.834	18.645	
177+560	17.834	18.645	
177+580	17.834	18.645	
177+600	17.834	18.645	
177+620	17.834	18.645	
177+640	17.834	18.645	
177+660	17.834	18.645	
177+680	17.834	18.645	
177+700	17.834	18.645	
177+720	17.834	18.645	
177+740	17.834	18.645	
177+760	17.834	18.645	



**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
230K-B-07224

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	JOELZA	FILIFE	ASP	29/09/08

**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

**VALE** ASTEP

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

FERROVA - KM 0,00 A KM 331,03  
 DUPLICACAO DA FERROVA - LOTE 03  
 SEGMENTO 01 KM 162,361 AO KM 178,120  
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVA KM 177+160 AO KM 177+760

ESCALA SE: 1:1000 XX N° CONTRATADA: ASTEP-01-PB-GEO-26 230K-B-07195 N° VALE: REVISAO: 0