

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

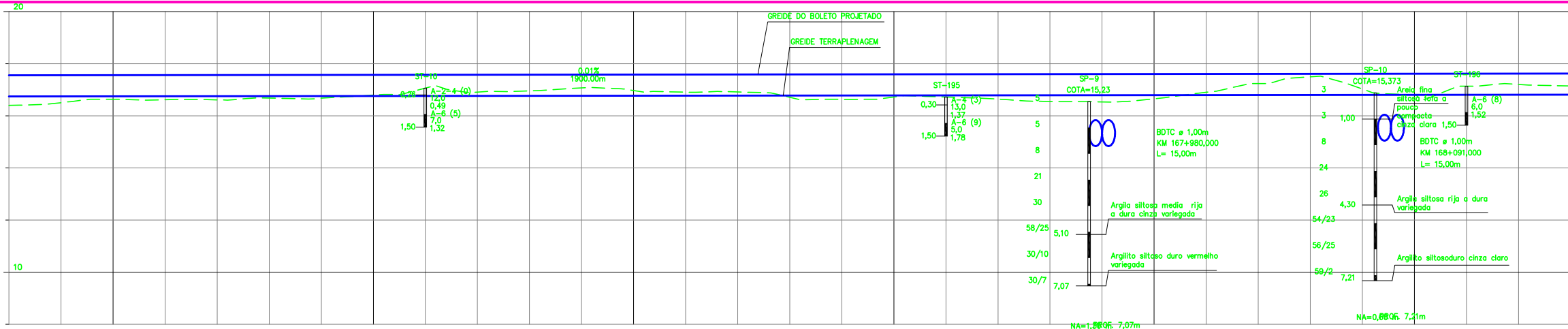
CADASTRO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

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

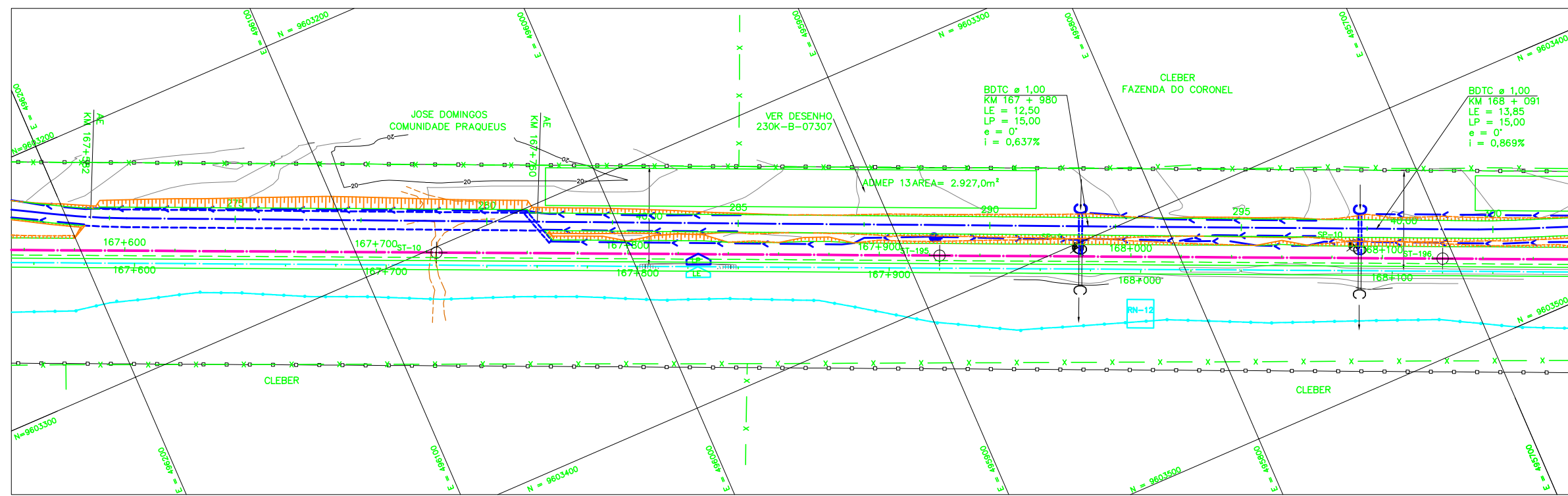
	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=22.921,75m ²

	INDICACAO DE NORTE
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: _____	DATA: ___/___/___

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: _____	DATA: ___/___/___



Estaca (km)	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Pionimetria
167+560	16.746	17.557	
167+580	16.749	17.560	
167+600	16.751	17.562	
167+620	16.753	17.564	
167+640	16.756	17.567	
167+660	16.758	17.569	
167+680	16.761	17.572	
167+700	16.763	17.574	
167+720	16.765	17.576	
167+740	16.768	17.579	
167+760	16.770	17.581	
167+780	16.773	17.584	
167+800	16.775	17.586	
167+820	16.777	17.588	
167+840	16.780	17.591	
167+860	16.782	17.593	
167+880	16.785	17.596	
167+900	16.787	17.598	
167+920	16.789	17.600	
167+940	16.792	17.603	
167+960	16.794	17.605	
167+980	16.797	17.608	
168+000	16.799	17.610	
168+020	16.801	17.612	
168+040	16.804	17.615	
168+060	16.806	17.617	
168+080	16.809	17.620	
168+100	16.811	17.622	
168+120	16.813	17.624	
168+140	16.816	17.627	
168+160	16.818	17.629	



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

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	B	PARA APROVACAO					

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

ASTEP	RCS	FILIFE	ASP	30/09/08

VALE ASTEP

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03
 SEGMENTO 01 KM 162,361 AO KM 178,120
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA KM 167+560 AO KM 168+160

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO
 1:1000 XX ASTEP-01-PB-GEO-10 230K-B-07179 A