

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAMENTO DA LINHA	EXISTENTE E ESTACAMENTO EM PLANTA
CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
CERCA	CERCA
FIBRA OPTICA (CFO)	FIBRA OPTICA (CFO)
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
REFERENCIA DE NIVEL	REFERENCIA DE NIVEL
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
	INVERSA DE FLUXO (IF)

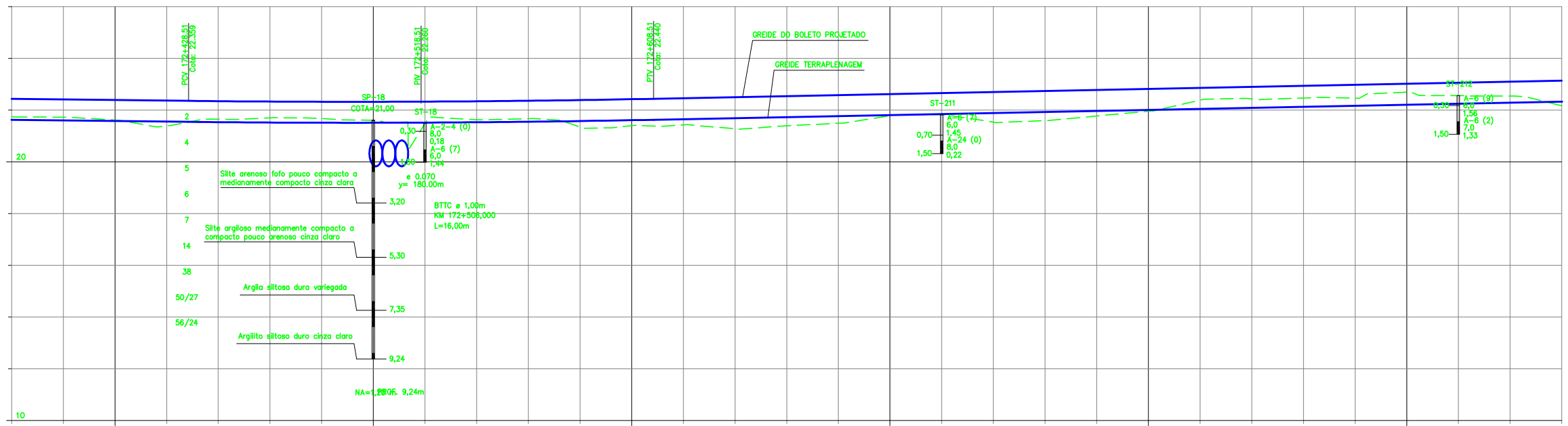
CADASTRO
D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

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

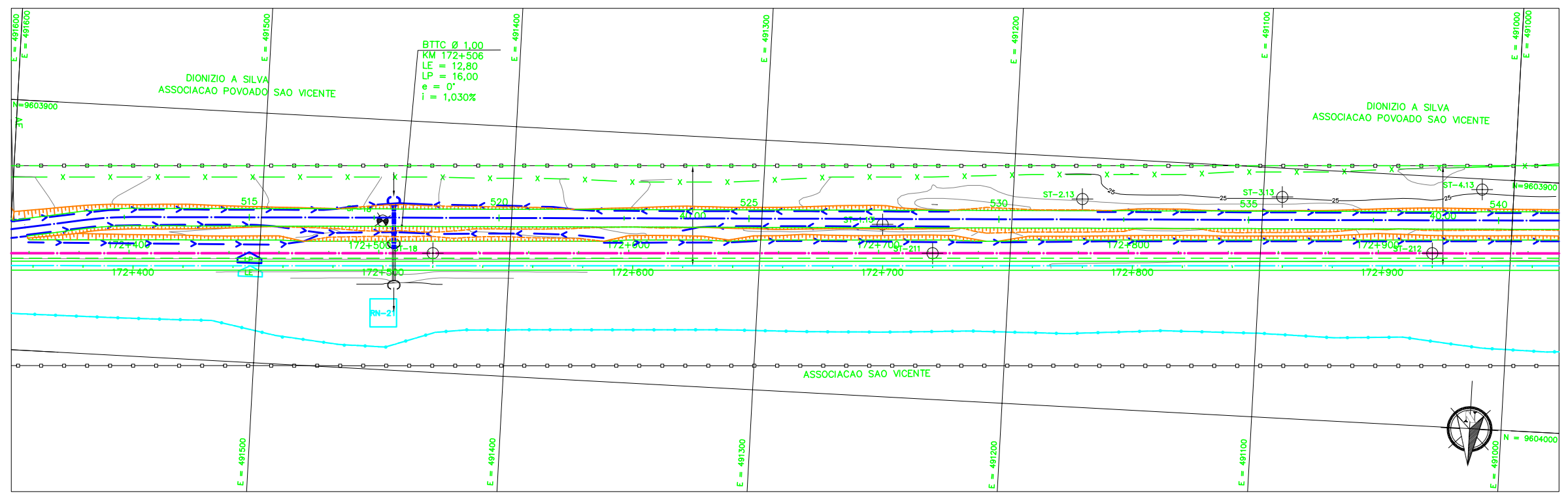
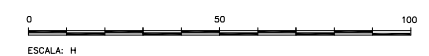
BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N° SONDAGEM A TRADO
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=22.921,35m ²
INDICACAO DE NORTE

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



Estação (km)	Cotas terreno	Cotas Projeto	Planimetria
172+360	21.623	22.434	
172+380	21.601	22.412	
172+400	21.579	22.390	
172+420	21.557	22.368	
172+440	21.536	22.347	
172+460	21.522	22.333	
172+480	21.514	22.325	
172+500	21.513	22.324	
172+520	21.519	22.330	
172+540	21.532	22.343	
172+560	21.552	22.363	
172+580	21.579	22.390	
172+600	21.613	22.424	
172+620	21.652	22.463	
172+640	21.692	22.503	
172+660	21.732	22.543	
172+680	21.772	22.583	
172+700	21.812	22.623	
172+720	21.852	22.663	
172+740	21.892	22.703	
172+760	21.932	22.743	
172+780	21.972	22.783	
172+800	22.012	22.823	
172+820	22.052	22.863	
172+840	22.092	22.903	
172+860	22.132	22.943	
172+880	22.172	22.983	
172+900	22.212	23.023	
172+920	22.252	23.063	
172+940	22.292	23.103	
172+960	22.332	23.143	



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	RCS	FILIFE	ASP	30/09/08

REVISORES

T.E. TIPO DE EMISSAO

(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

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 172+360 AO KM 172+960

ESCALA: SE 1:1000 XX N° CONTRATADA ASTEP-01-PB-GEO-18 N° VALE 230K-B-07187 REVISAO 0