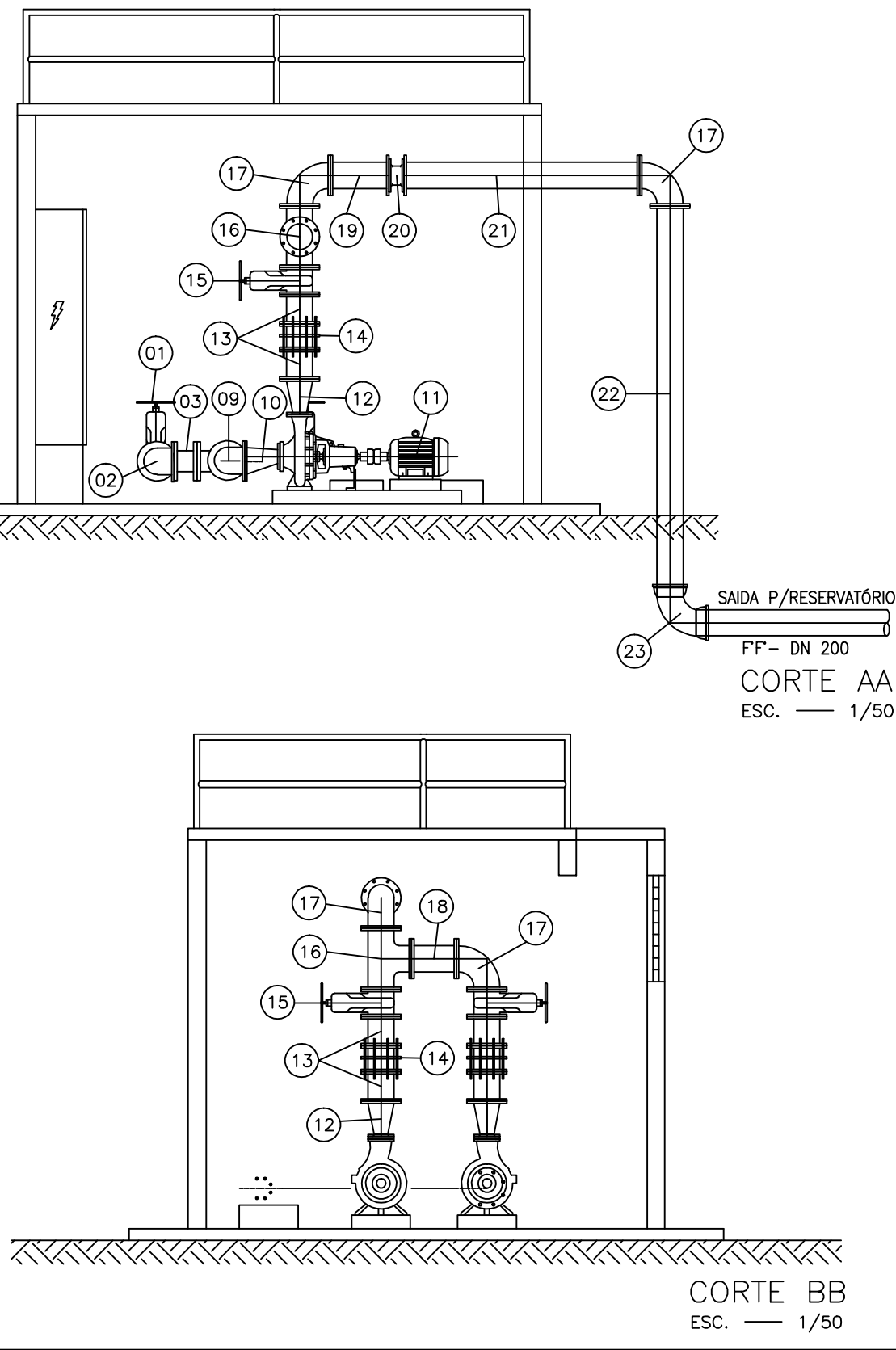
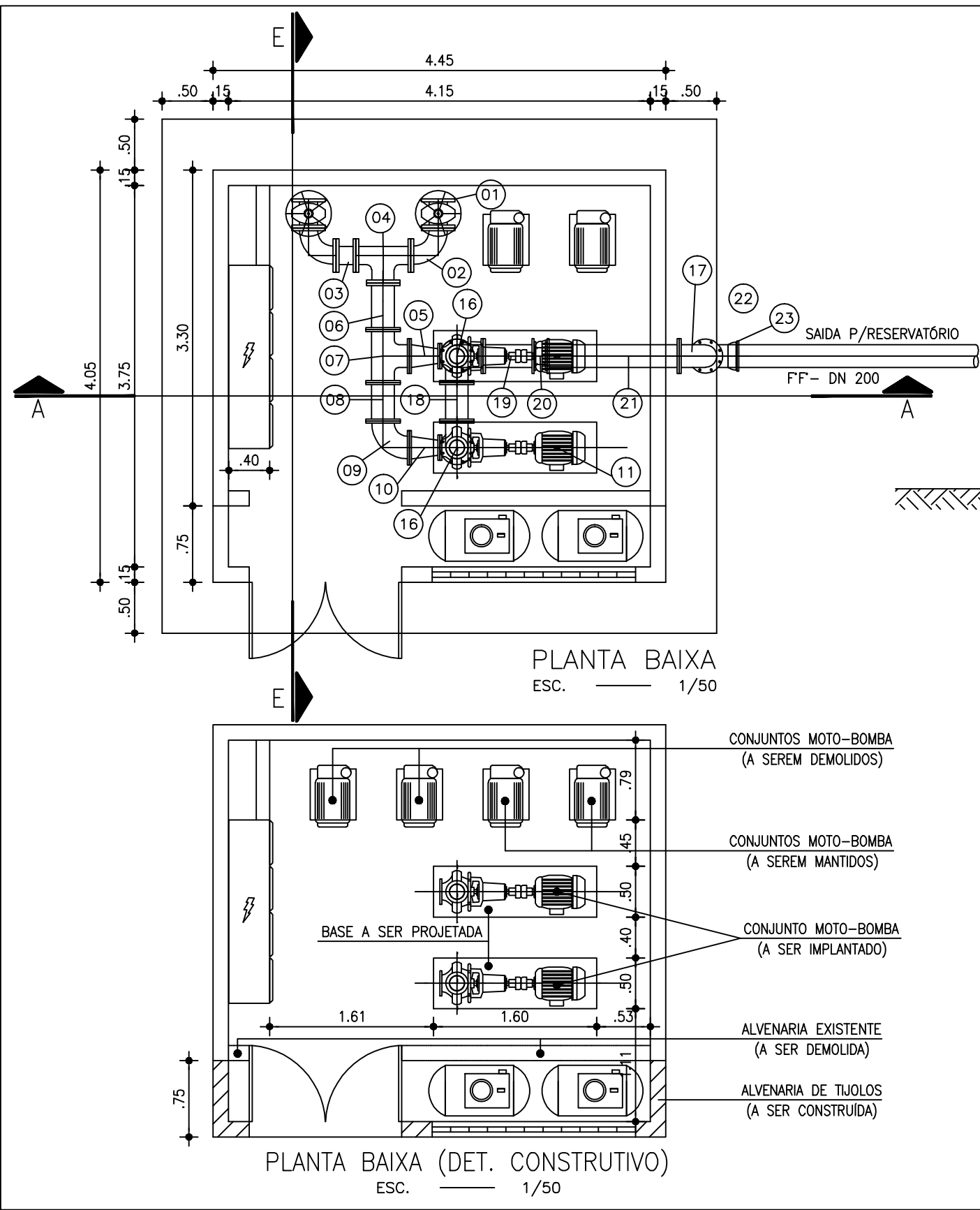
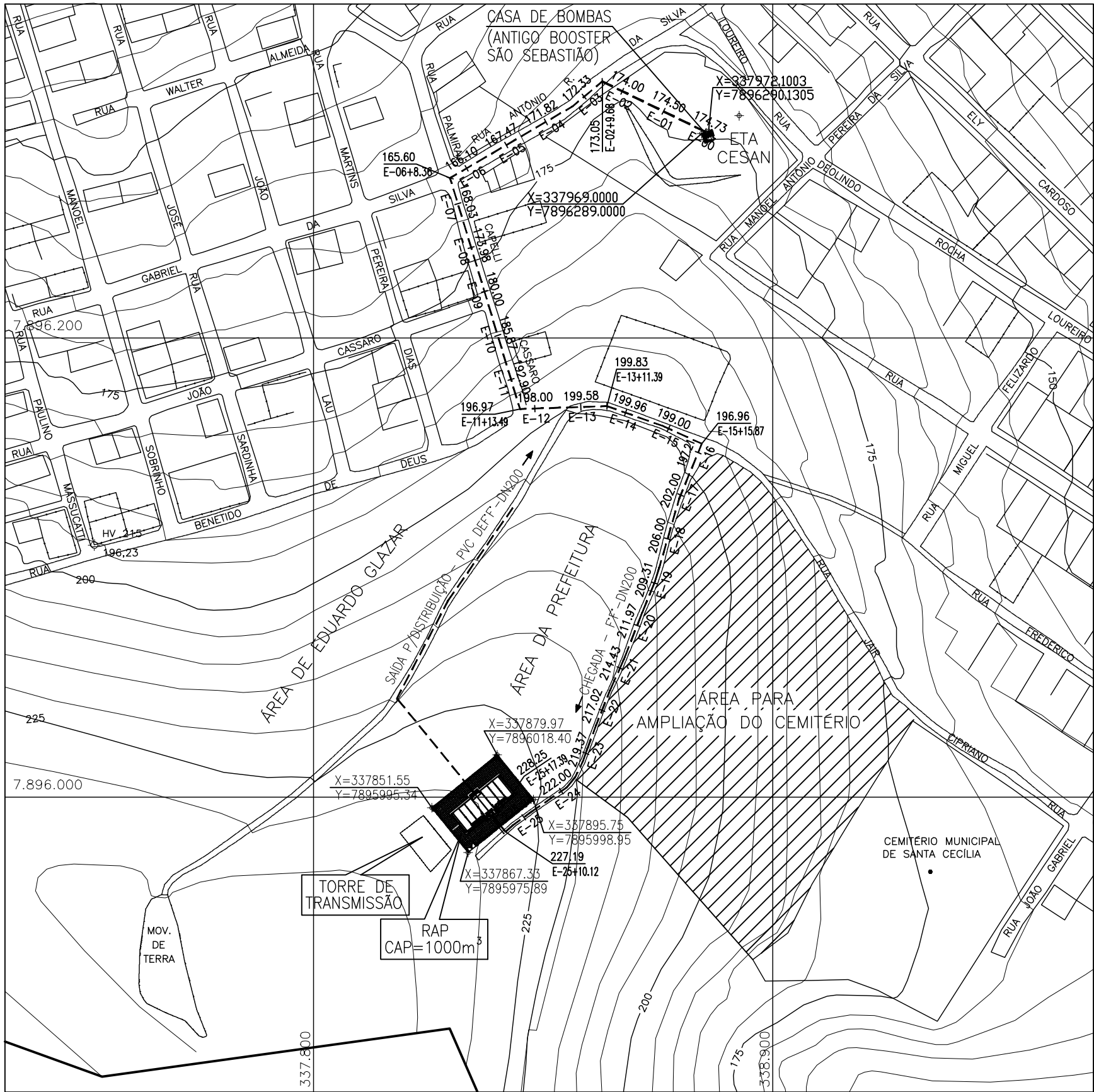
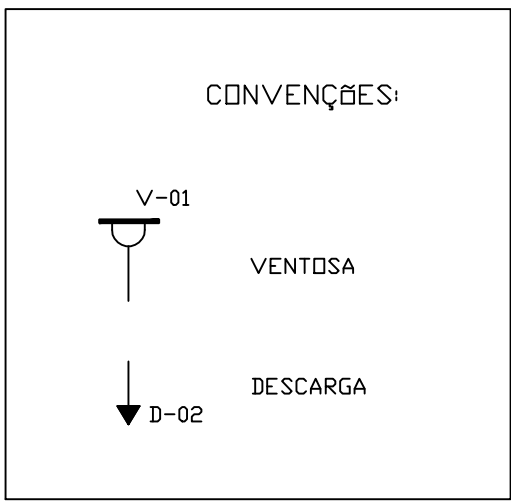
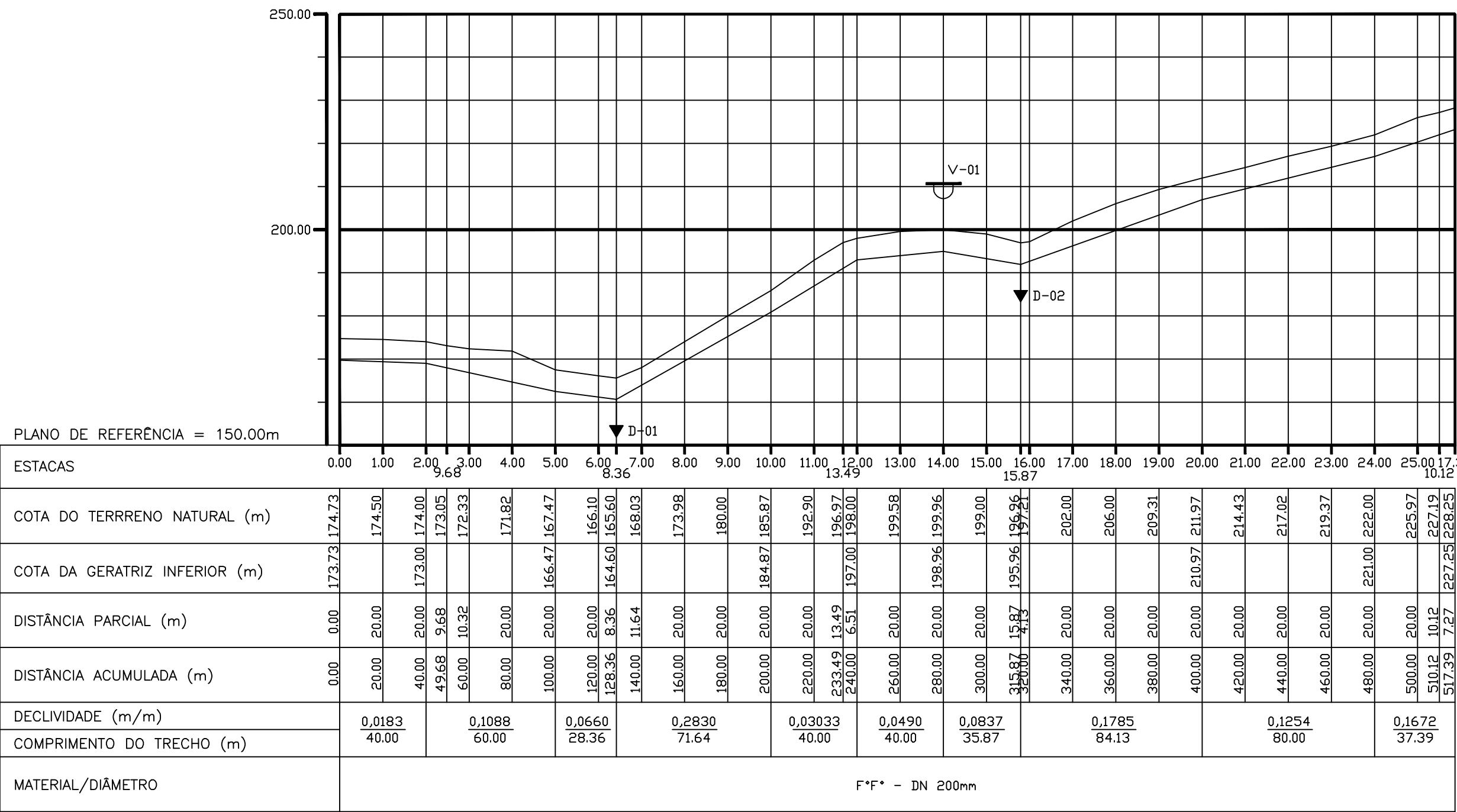




RELAÇÃO DE MATERIAL				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	DIÂMETRO	OBS.
TUBULAÇÃO DE SUÇÃO				
01	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES-EURO 23	02	200	EXISTENTE
02	CURVA DE 90° FF COM FLANGES	02	200	
03	TOCO FF COM FLANGES-L=0.13m	01	200	
04	TÉ FF COM FLANGES	01	200	
05	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM METAL COM FLANGES	01	200X125	A FABRICAR
06	TOCO FF COM FLANGES-L=0.13m	01	200	
07	TÉ FF COM FLANGES	01	200X200	
08	TOCO FF COM FLANGES-L=0.38m	01	200	
09	CURVA DE 90° FF COM FLANGES	01	200	
10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM METAL COM FLANGES	01	200X125	A FABRICAR
11	CONJ. MOTO-BOMBA MEGANORM REF. 80-400 Q=31.9 l/s; Hmax=61.50 mca; pot=45cv;ROT.=1750rpm (REND. MÍNIMO=67%)	02	-	
TUBULAÇÃO DE RECALQUE				
12	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM METAL COM FLANGES	02	200X80	A FABRICAR
13	TOCO FF COM FLANGES-L=0.25m	04	200	
14	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	02	200	
15	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES-EURO 23	02	200	
16	TÉ FF COM FLANGES	01	200	
17	CURVA 90° FF COM FLANGES	03	200	
18	TOCO FF COM FLANGES-L=0.38m	01	200	
19	TOCO FF COM FLANGES-L=0.50m	01	200	
20	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA	01	200	
21	TOCO FF COM FLANGES-L=2.00m	01	200	
22	TOCO FF COM FLANGE E PONTA-L=2.39m	01	200	
23	CURVA 90° PVC COM BOLSAS	01	200	

NOTAS:

- A ALTURA DAS NOVAS BASES, SERÃO CALCULADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO EXISTENTE, QUE NÃO SERÁ MODIFICADA.
- AS PEÇAS EM METAL, ESPECIFICADAS NO QUADRO ACIMA, DEVERÃO TER AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO CATÁLOGO ELETRÔNICO DUCTILCAD, MODIFICANDO-SE APENAS O COMPRIMENTO DAS MESMAS PELA METADE.



PERFIL LONGITUDINAL
ESC. 1/2000
V = 1/1000

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO-CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUÍDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

NECONSULT
CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA
ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

PROJETADO:
ARTHUR ARCANJO C. F.

COORDENADOR:
ARTHUR ARCANJO C. F.

CREA: RJ-34840-D REGIÃO: 5°

DESENHO: CARLOS

N° DES. PROJETISTA:
AO-SGP-20

DATA: 25/06/09

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO DIOGO DA COSTA NETO

CREA: RJ-34134-D REGIÃO: 5° ART N°: DATA:

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DISTRITO: SEDE

MUNICÍPIO: SÃO GABRIEL DA PALHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SERVIÇO DE ANÁLISE OPERACIONAL

TÍTULO: ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO NOVO (ELEVATÓRIA E LINHA DE RECALQUE
PROJETO HIDRÁULICO, PLANTA E PERFIL

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: 01 / 01

N° CESAN
B-020-000-60-5-XX-0006

REV: 01

