

- OBSERVAÇÕES
- 1) QUANTO A LIMPEZA RECOMENDA-SE DEIXAR 10% DO VOLUME DO LODO NO SISTEMA.
 - 2) FAZER MANUTENÇÃO PERIÓDICA, POSSUIR TAMPA DE FÁCIL REMOÇÃO E AS PAREDES DE ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS.
 - 3) NO CASO DE DÚVIDA ENTRE ESCALA E COTA PREVALECERAM AS COTAS.

MEMORIAL DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO

- CONTRIBUIÇÃO
1 - ATENDIMENTO
Número de Pressões = 80 pressões
CONTRIBUIÇÃO (CMC) = 80 LITROS/PESSOA/DIA
Lodo Flutuante (L) = 1,0

- Contribuição Diária Total (L) = 8.400 Litros
Intervalo de tempo do sistema = 1 dia
Temperatura média do mês mais frio = 10°C
Taxa de decomposição do lodo = 0,05

- CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO: $V = 1000 \cdot N(C \cdot T + K \cdot L)$

- Tempo de Detenção dos Dejetos (T) do Tanque = 1,0 Dia

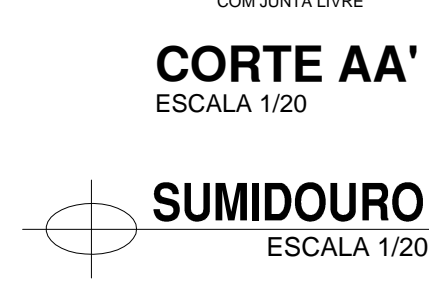
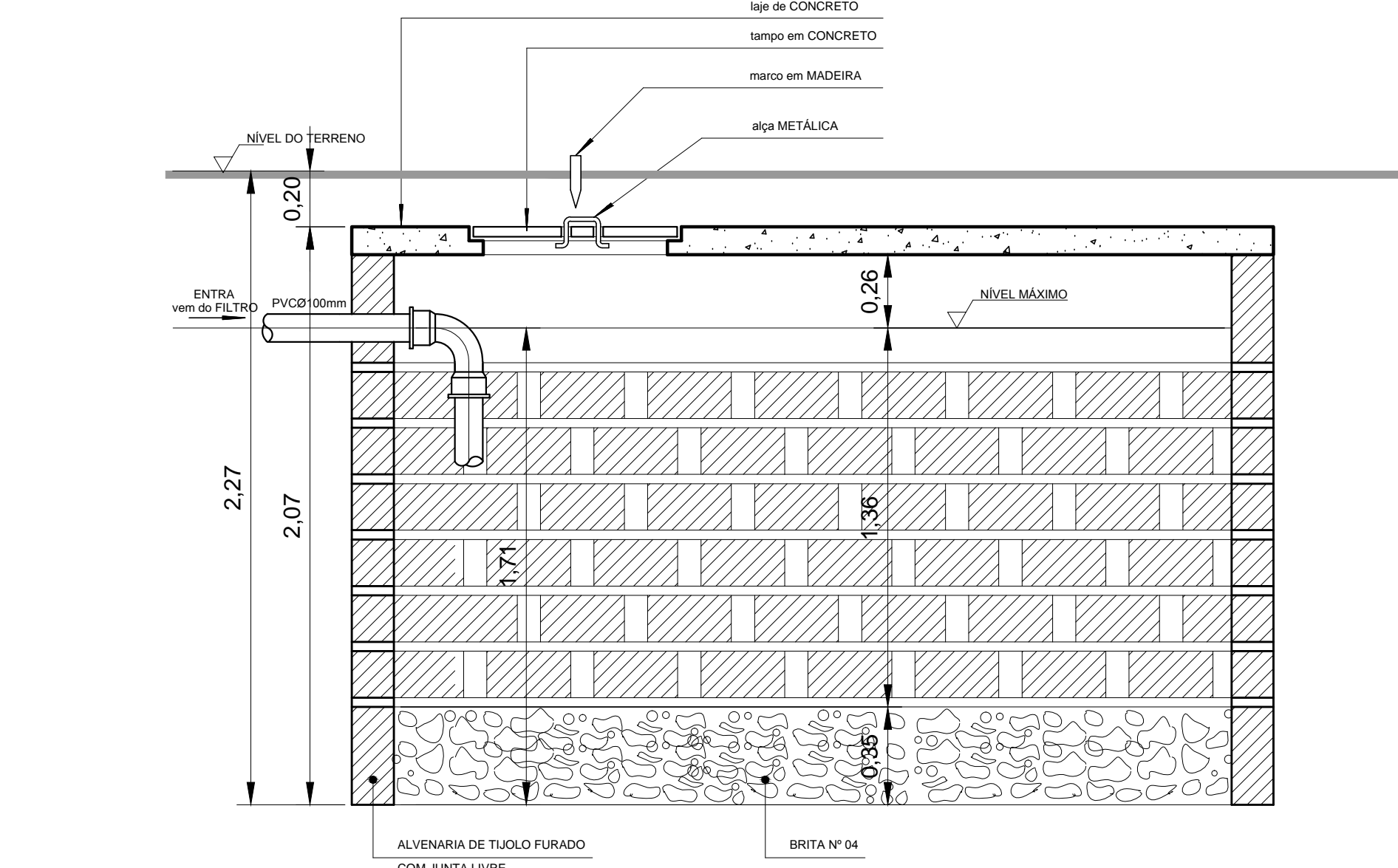
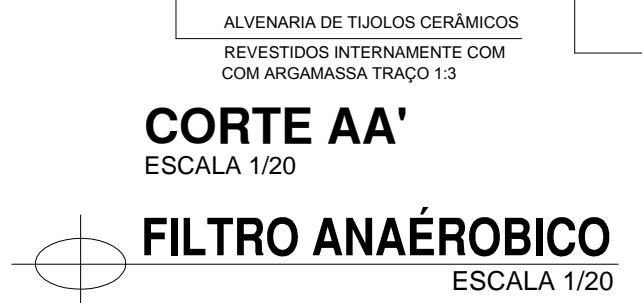
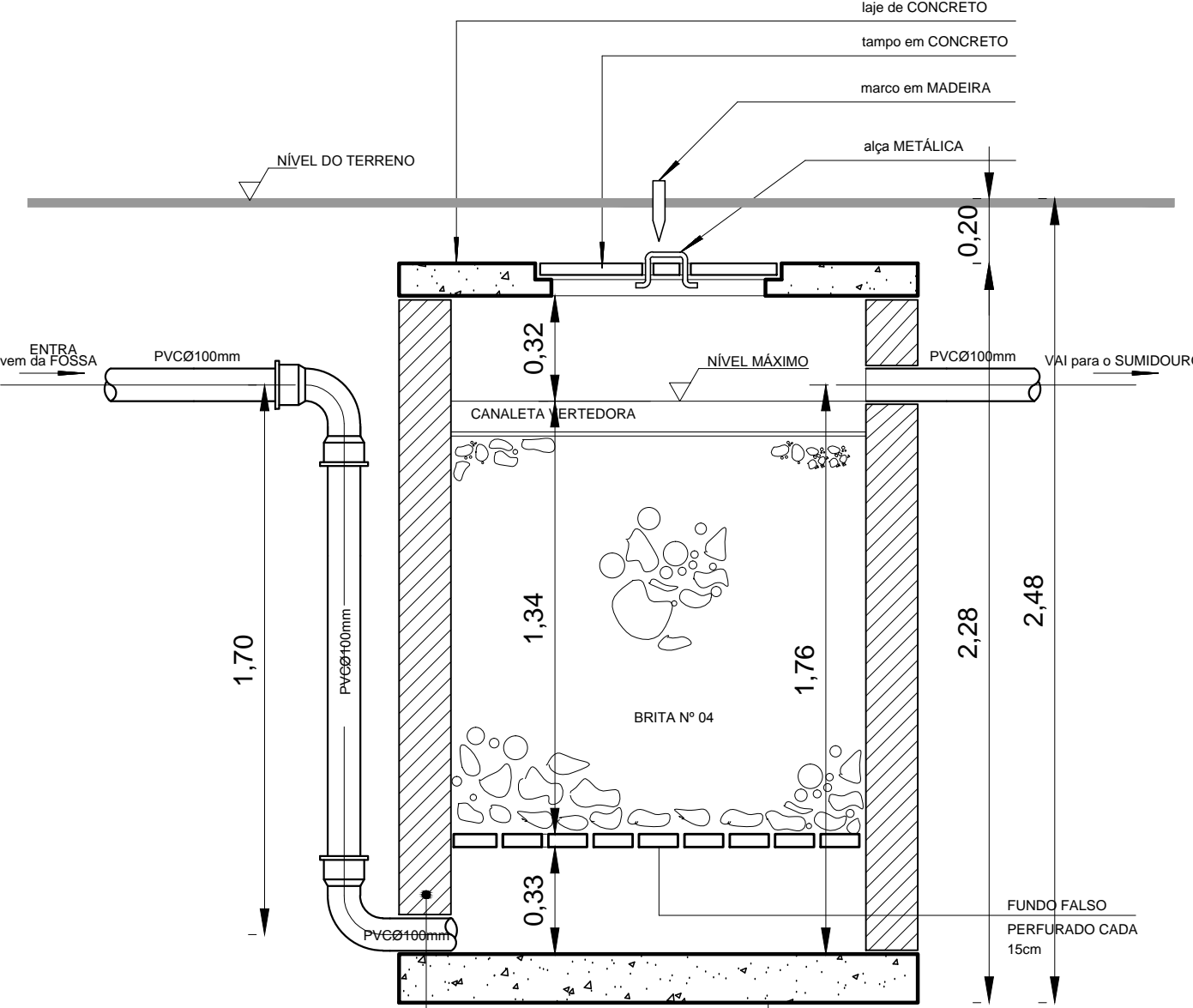
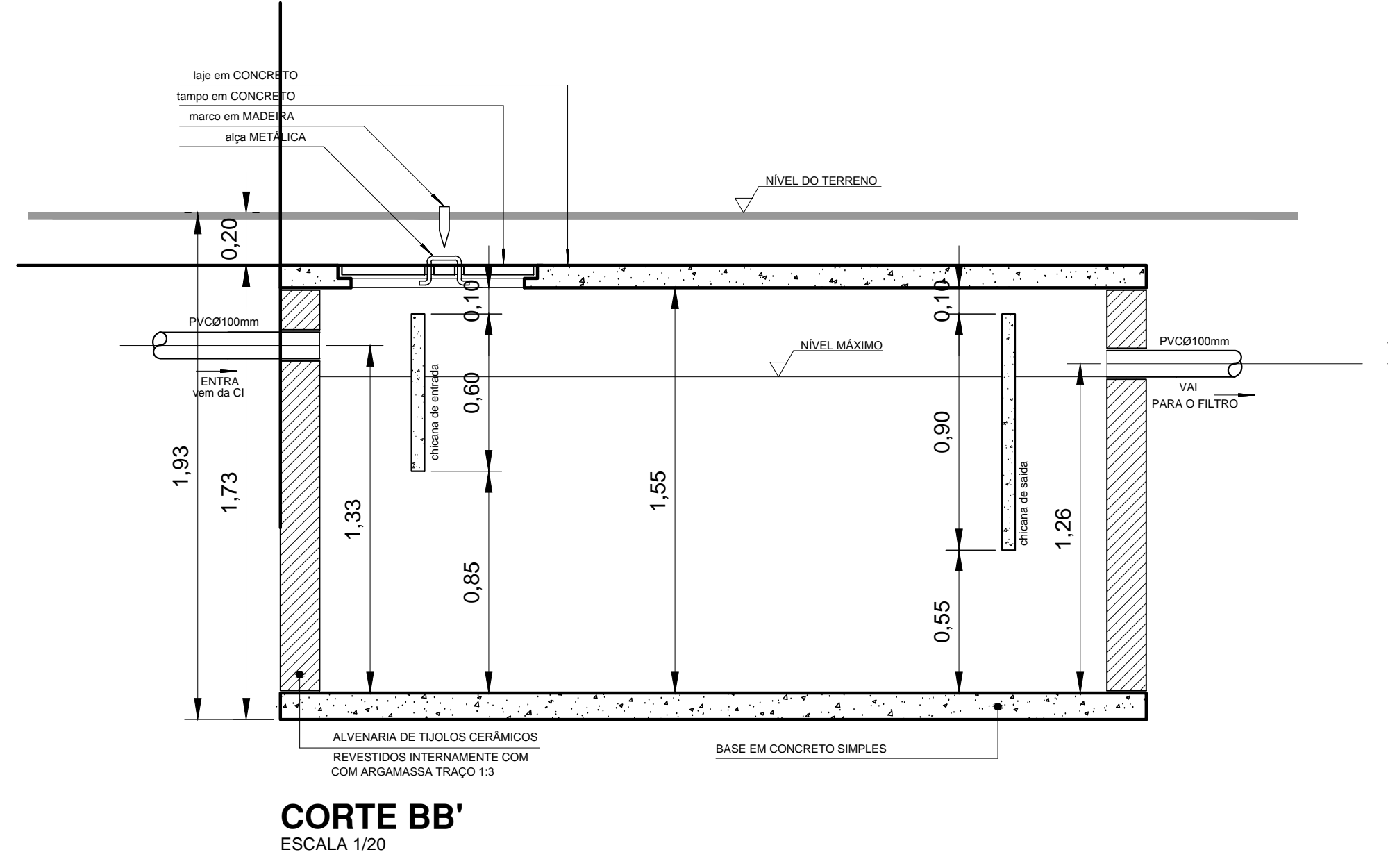
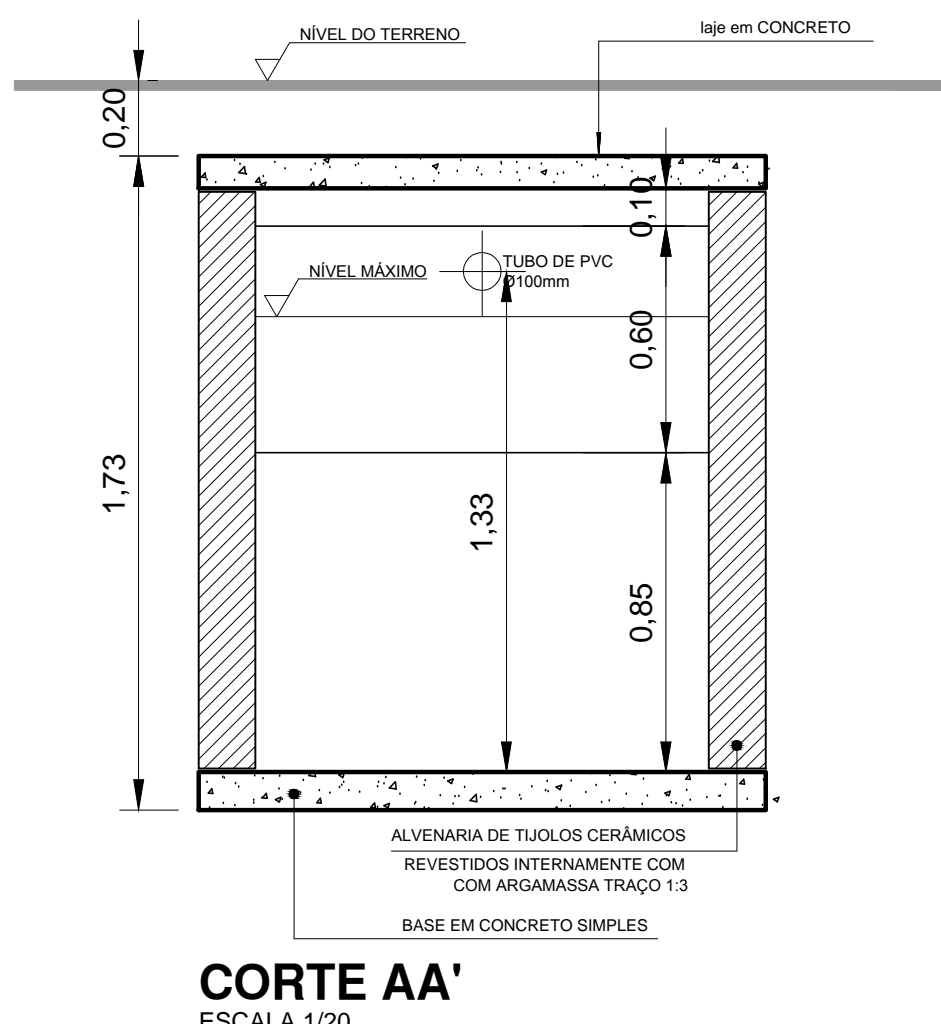
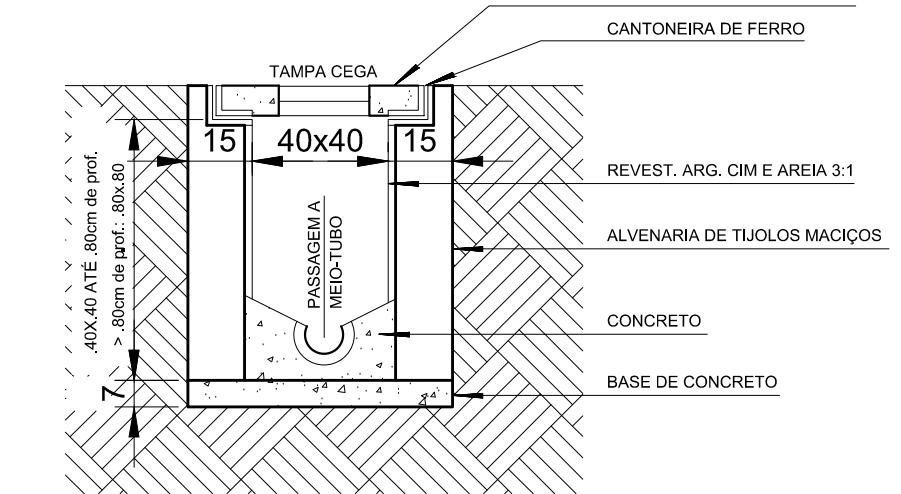
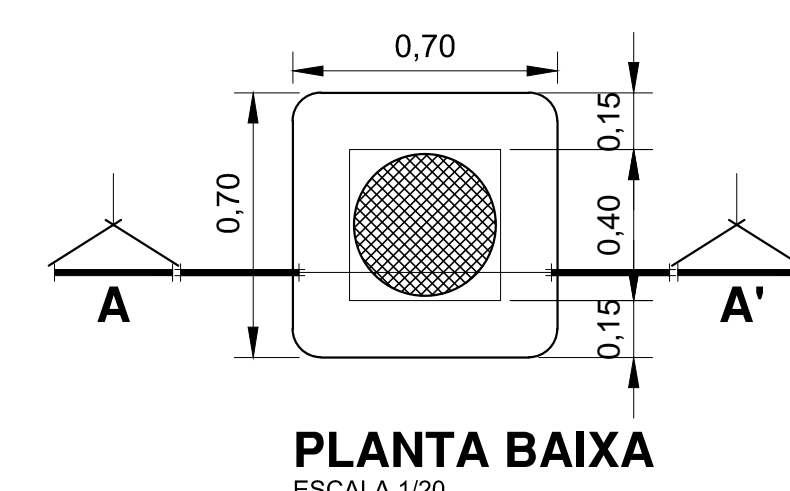
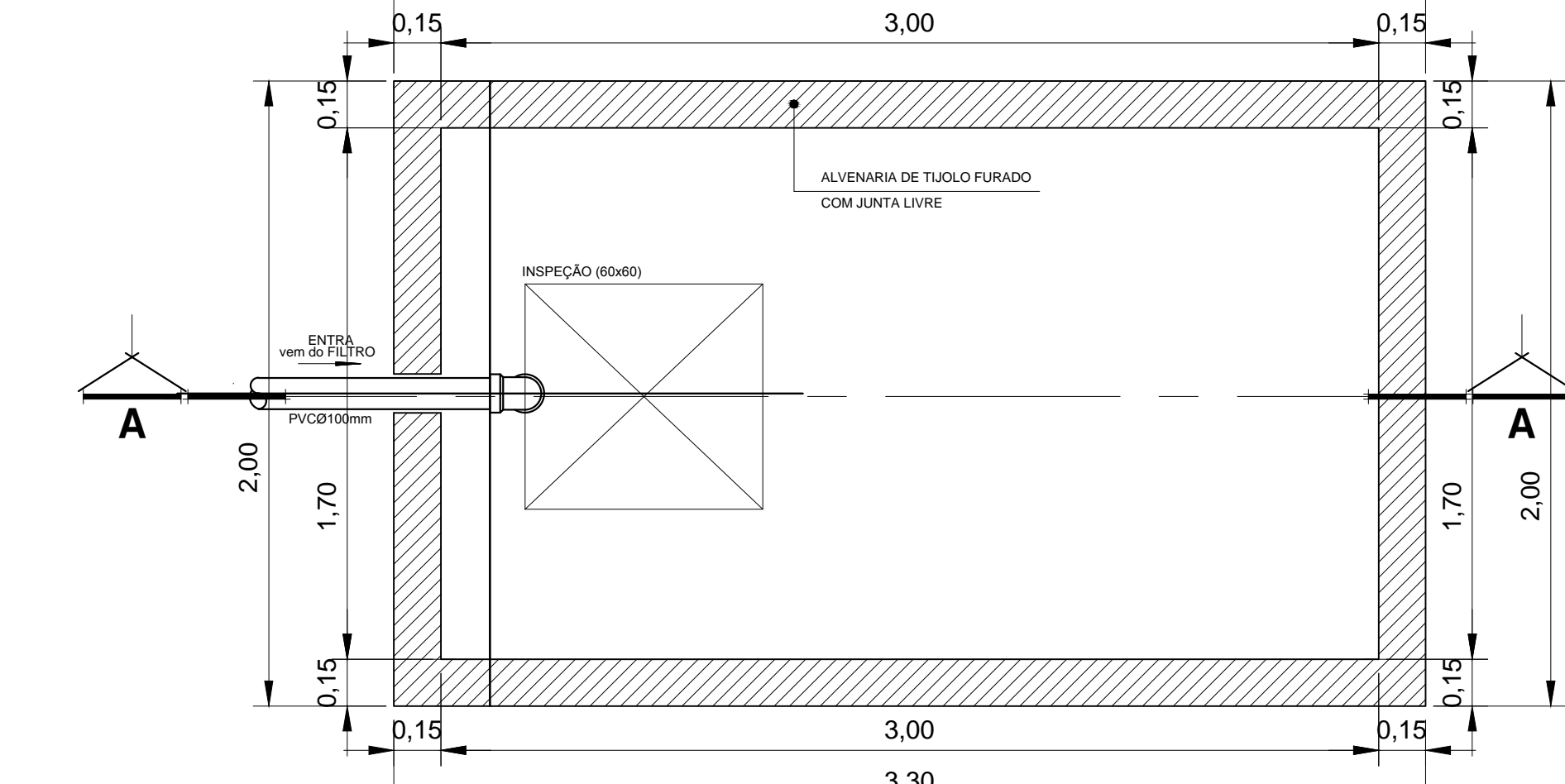
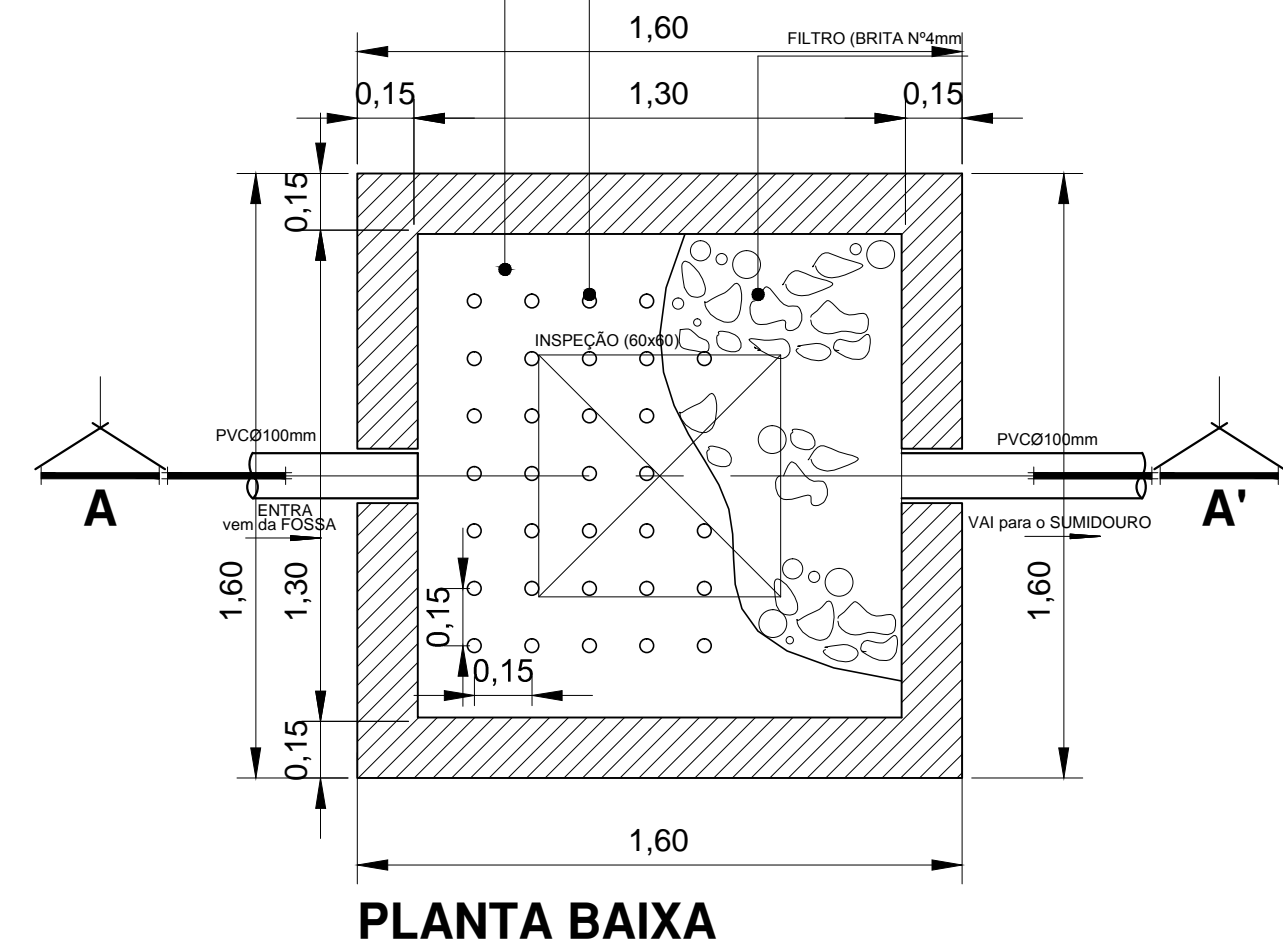
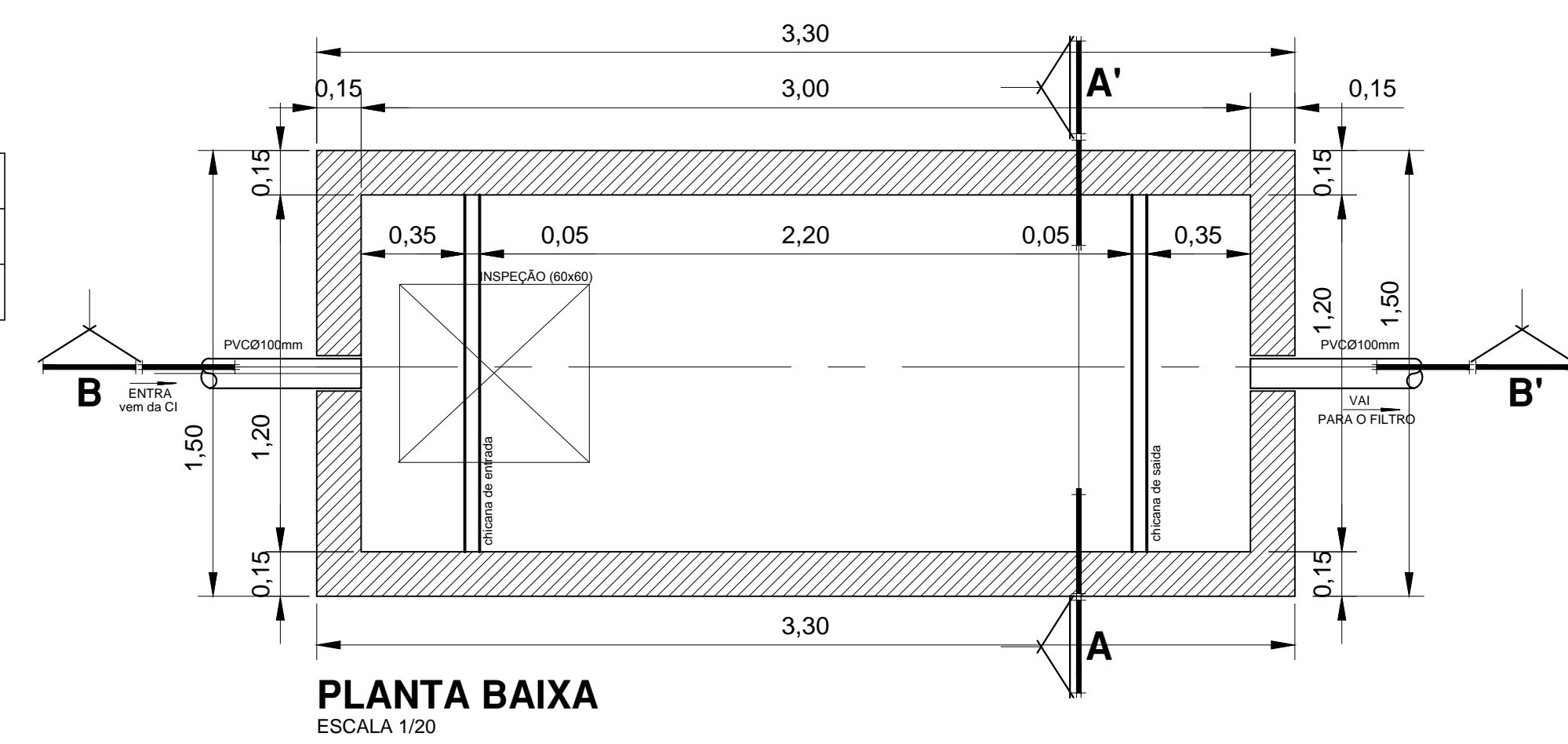
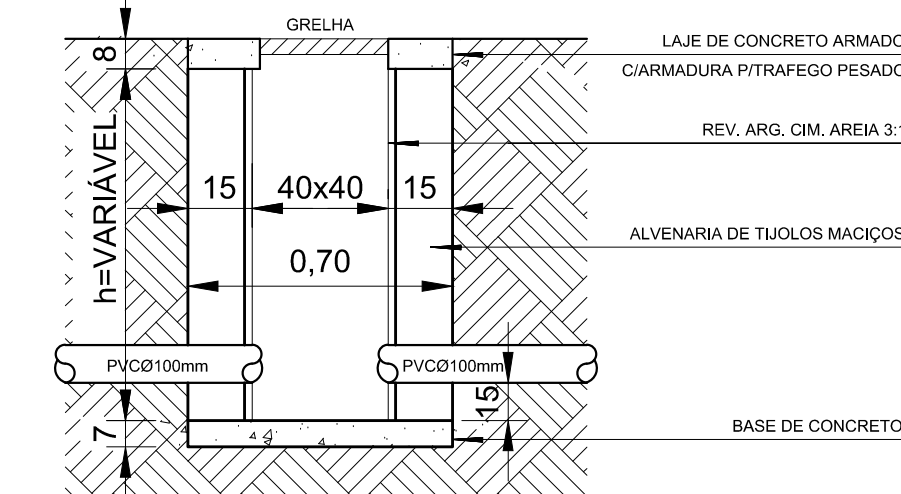
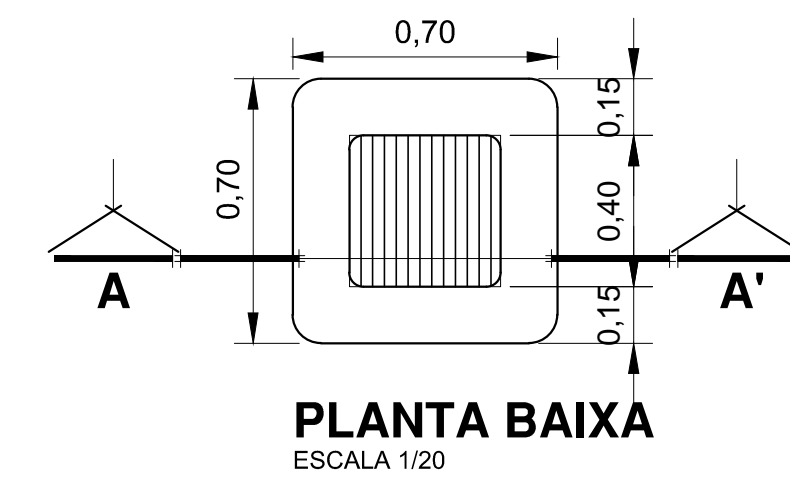
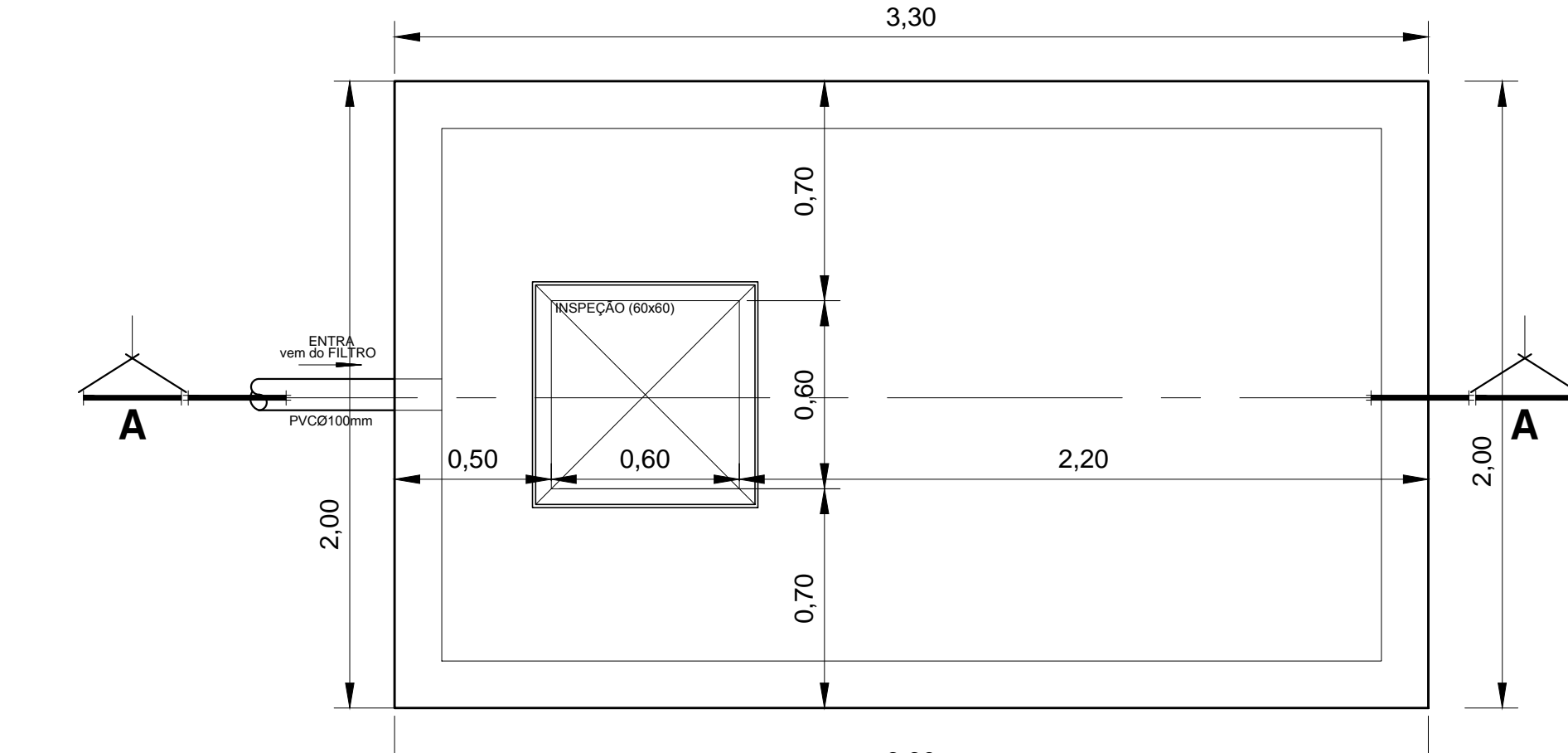
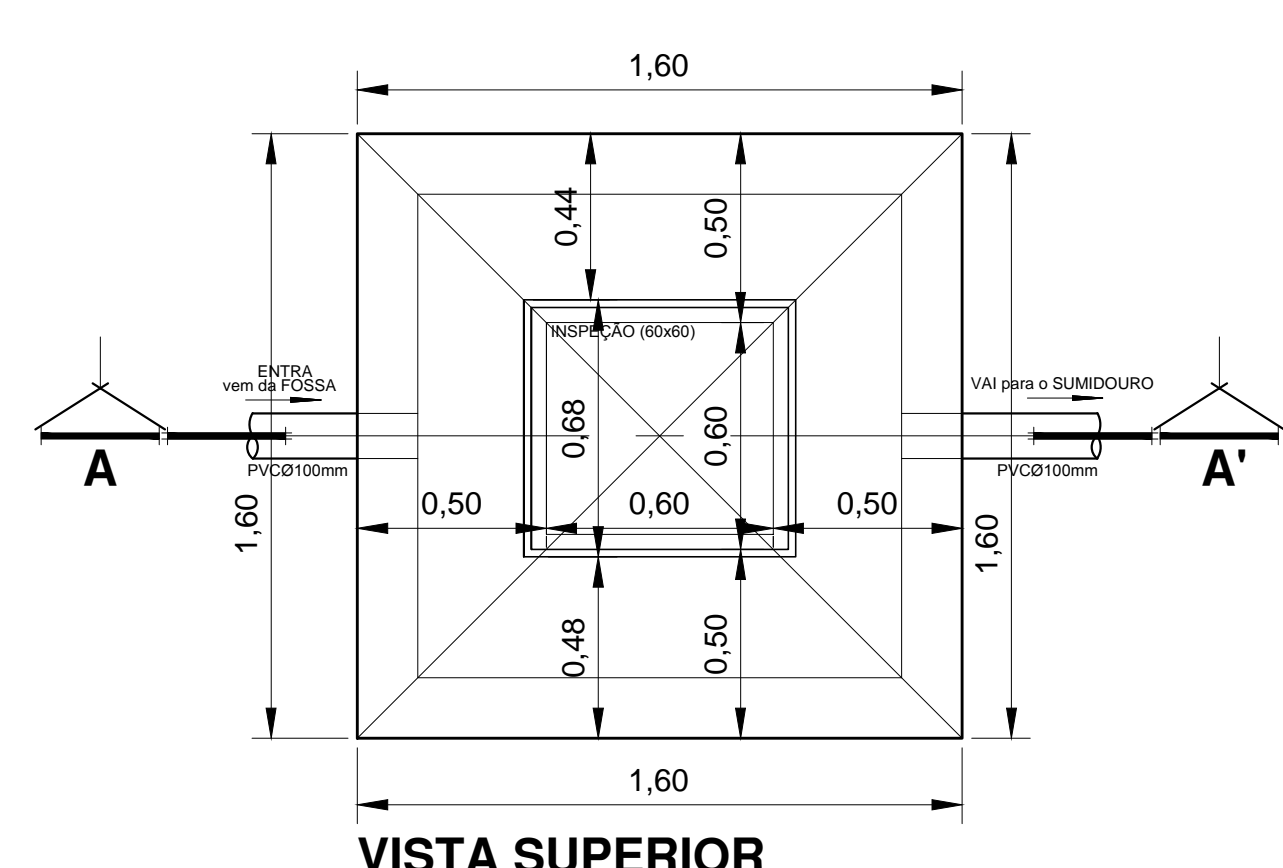
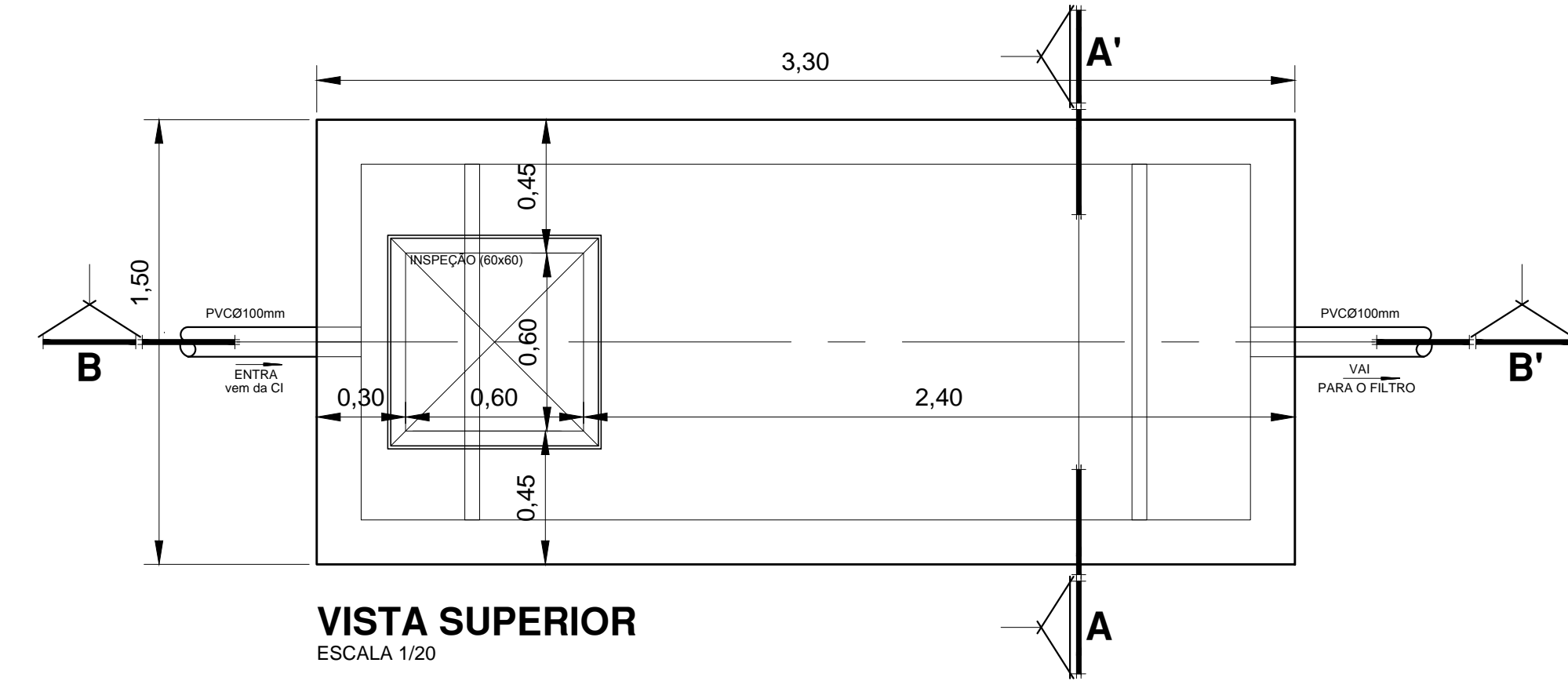
- Cota de Tanque Sêptico = 1 unidade

- Volume útil de cada Tanque Sêptico = 13,70 m³

- Altura útil do Tanque Sêptico = 1,00 m

- Dimensões do Tanque Sêptico Adotado = 3,30m x 1,50m

TANQUE SÉPTICO (V=1000+N(C.T+K.L))				
CONTRIB. TOTAL (L/DIA)	VOLUME CALCULADO	DIMENSÕES (cm)	ALTURA ÚTIL (cm)	VOLUME ADOPTADO
8.400L	12.600 L	330 X 150	120	13.700 L



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CORRIENTES
ESTRADA DO CORRIENTES, S/Nº

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
DETALHES

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ARITA BERGAMINI

PROJETO

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIVISÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA
Av. LUIZ BERGAMINI SANTAS - CREA 103046

RESP. ADEQUAÇÕES E ALTERAÇÕES

Av. MILTON CECOVICZ JR. - CAU A 6281-9



PRANCHA

09/09

ESTAGIÁRIO DE SAG

AVAN. GABRIELA KOLLER

DATA

JULHO/2015

REVISÃO

1/20