

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

MEMORIAL DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO

1- ATENDIMENTO

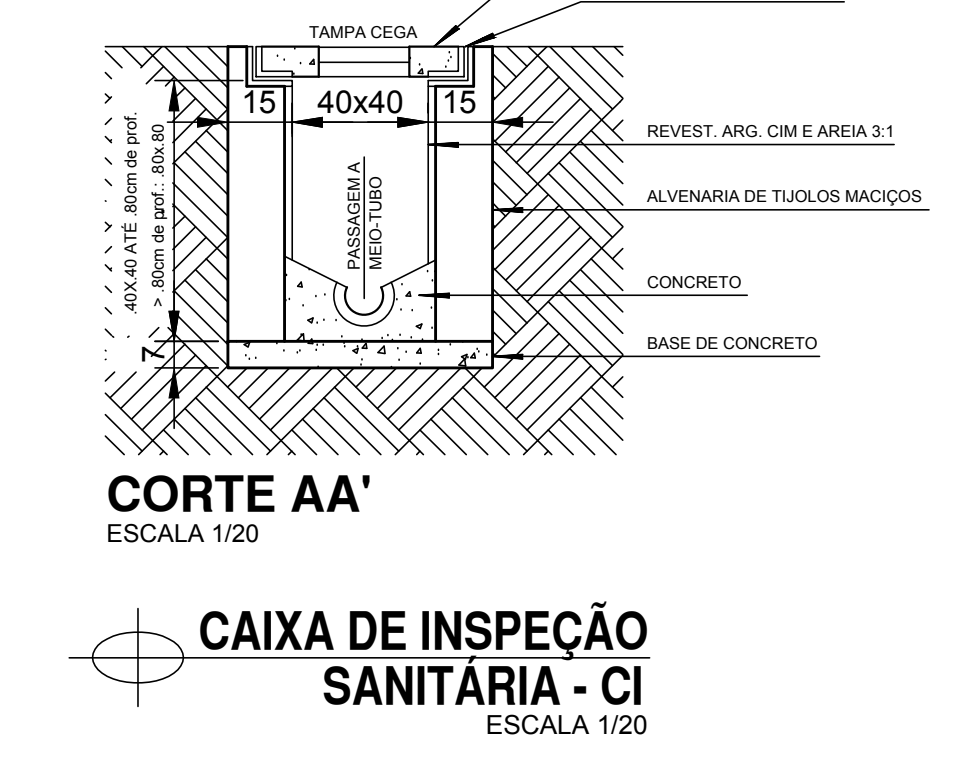
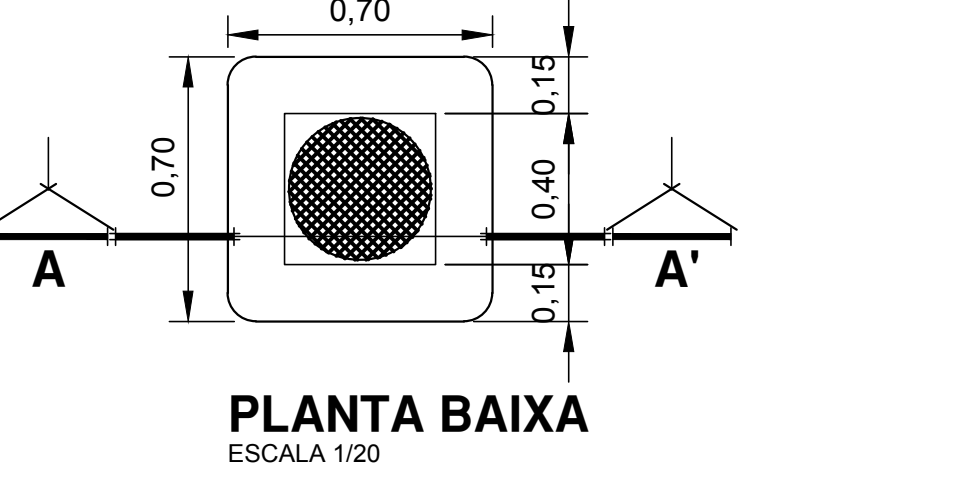
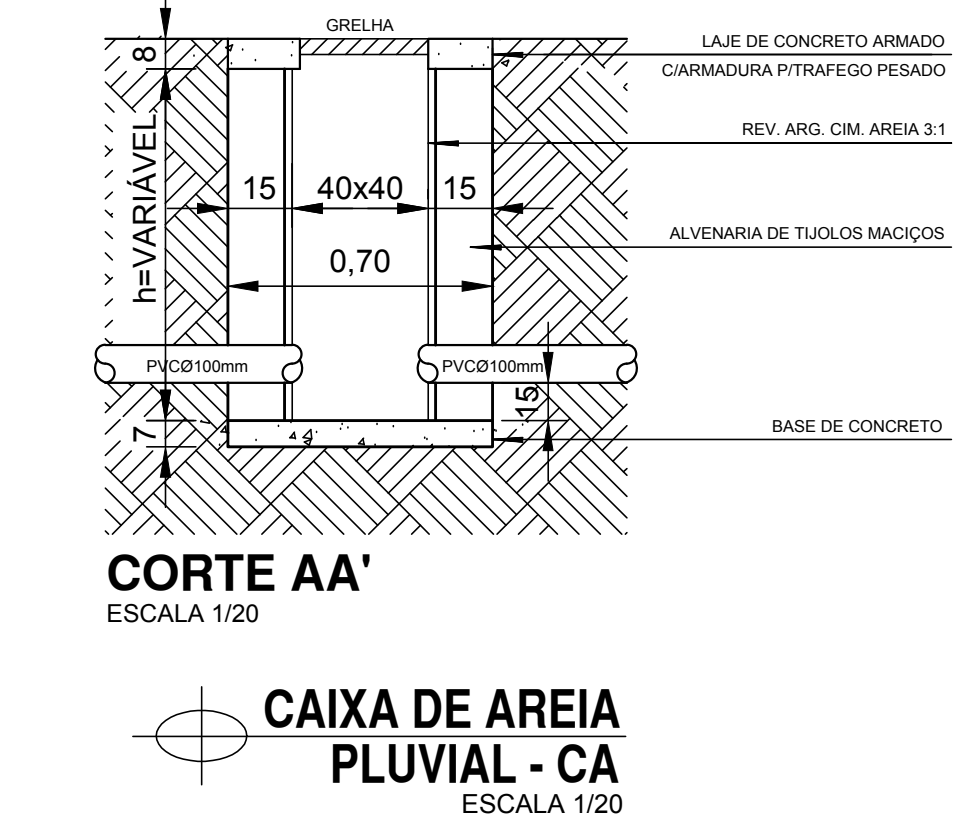
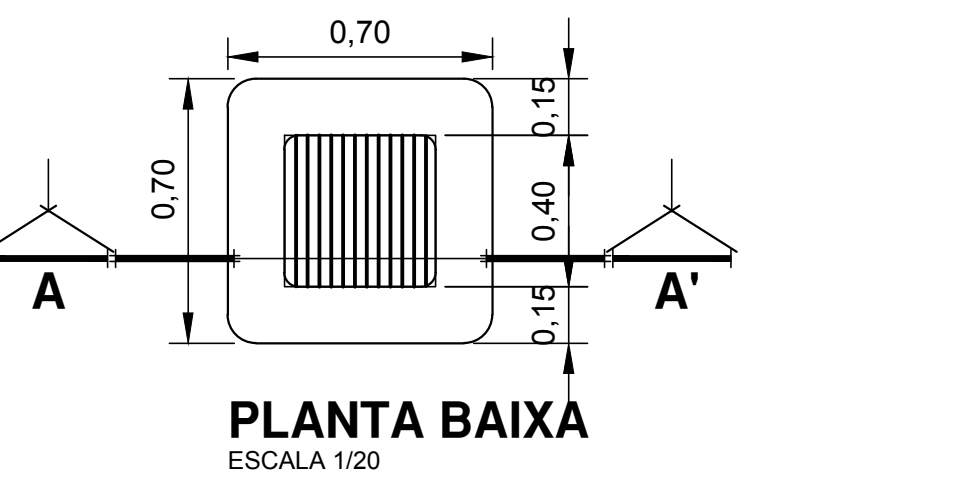
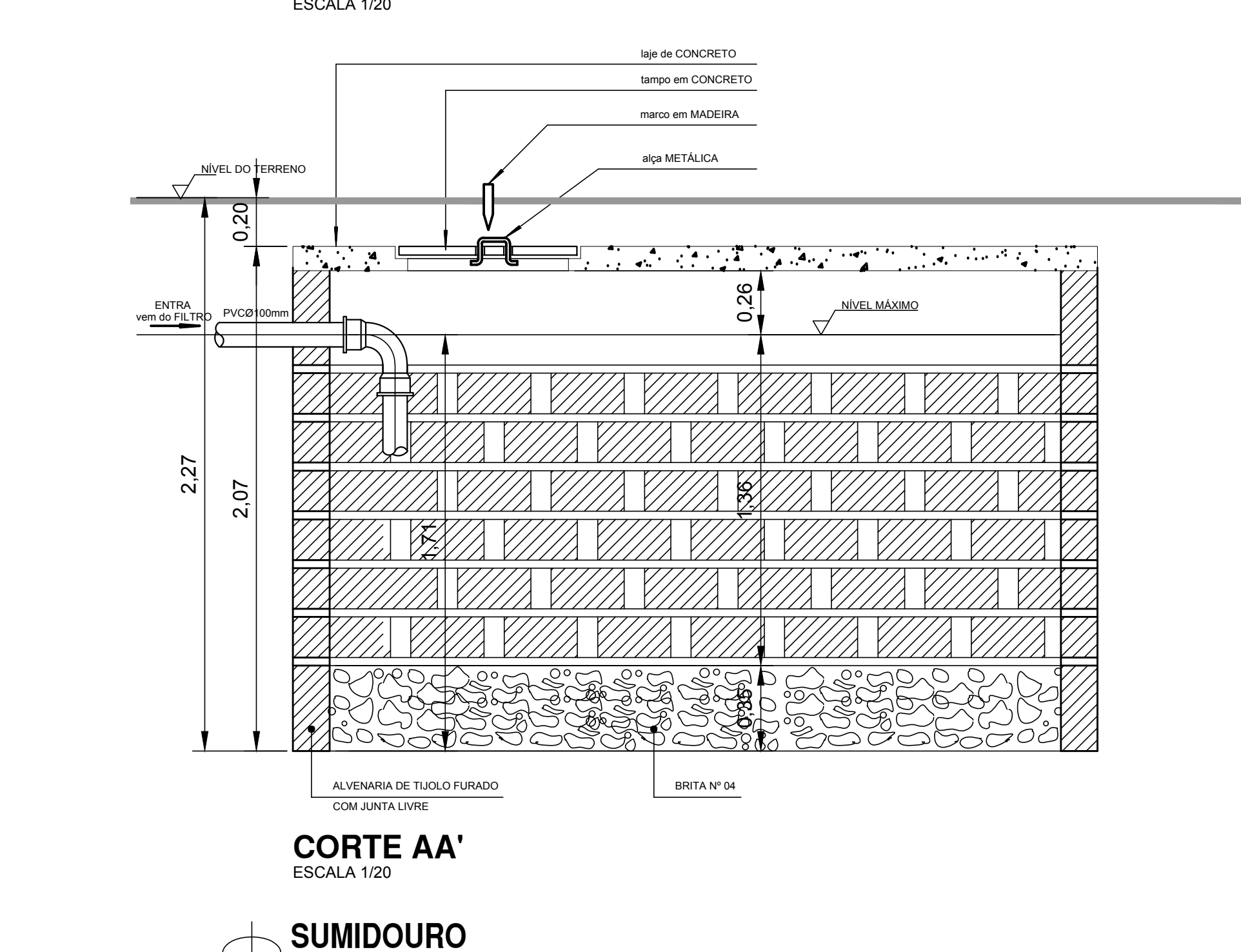
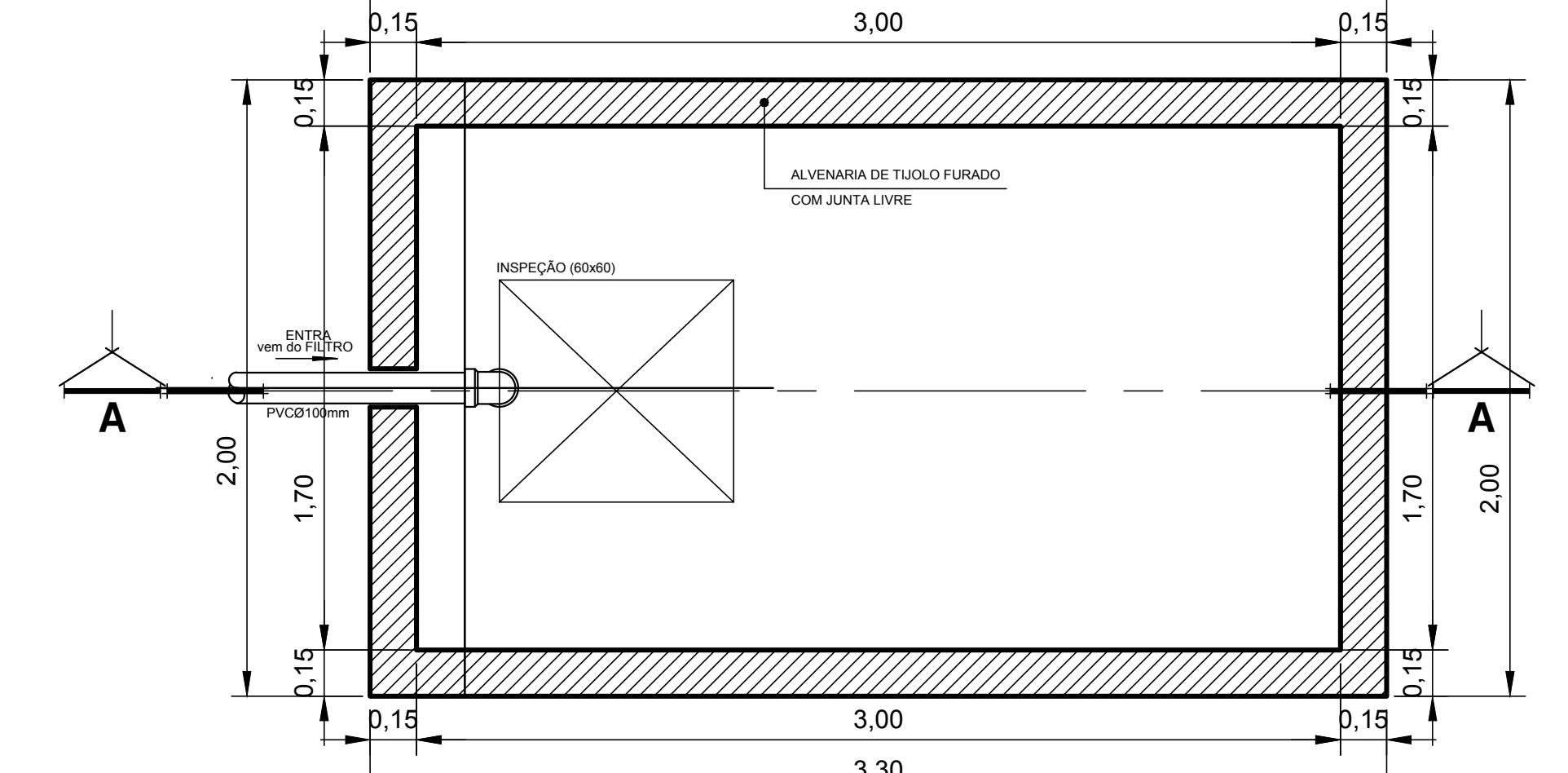
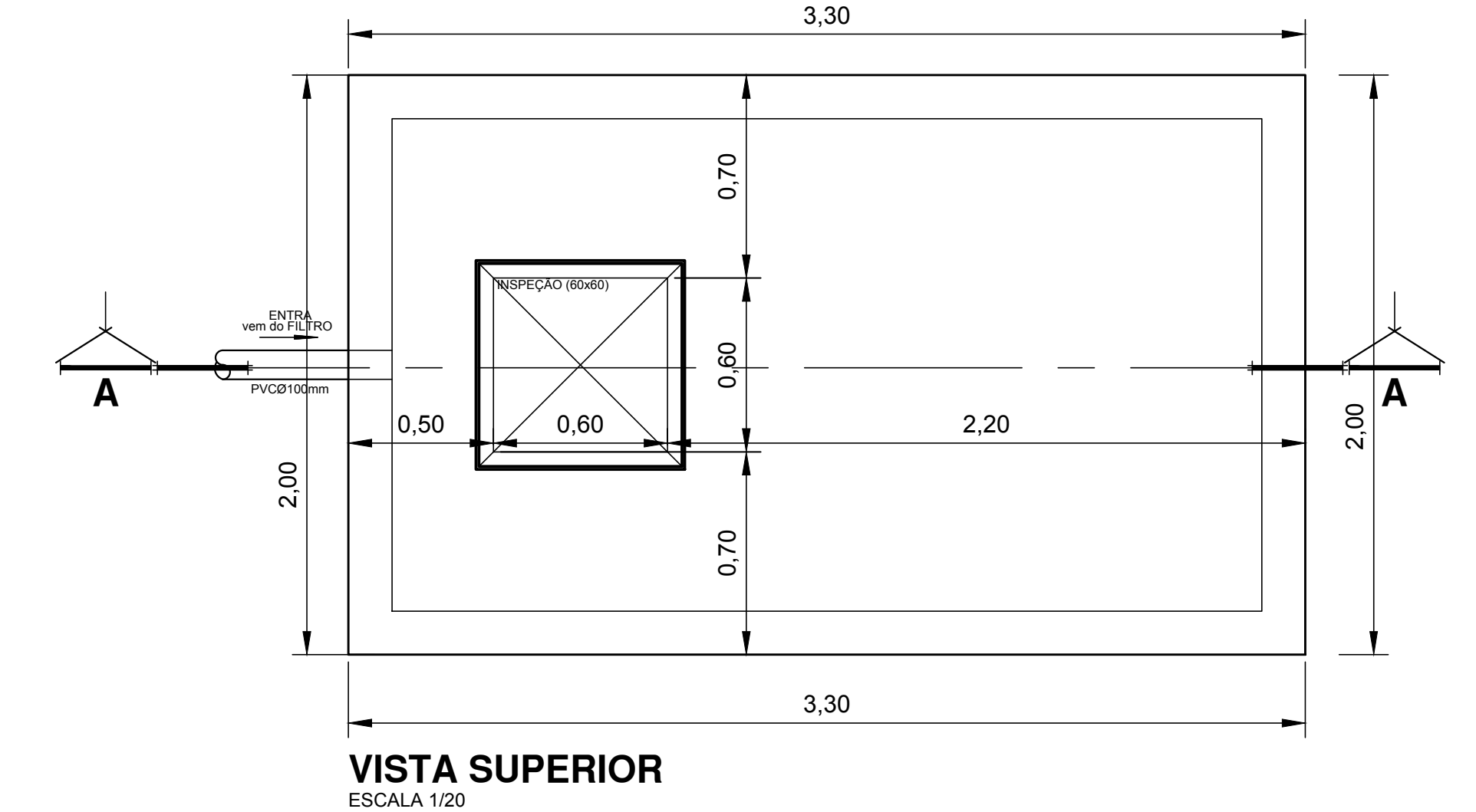
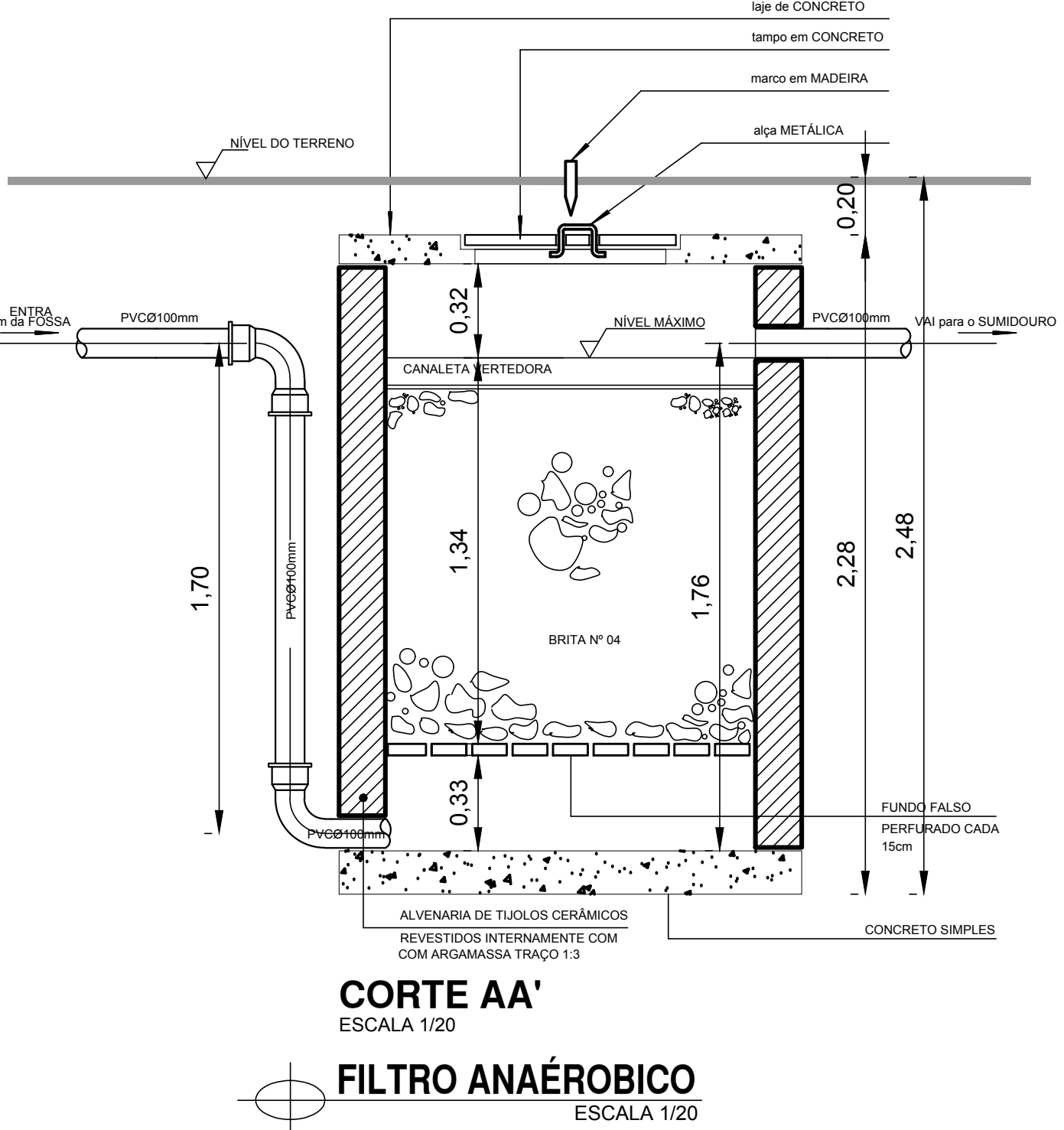
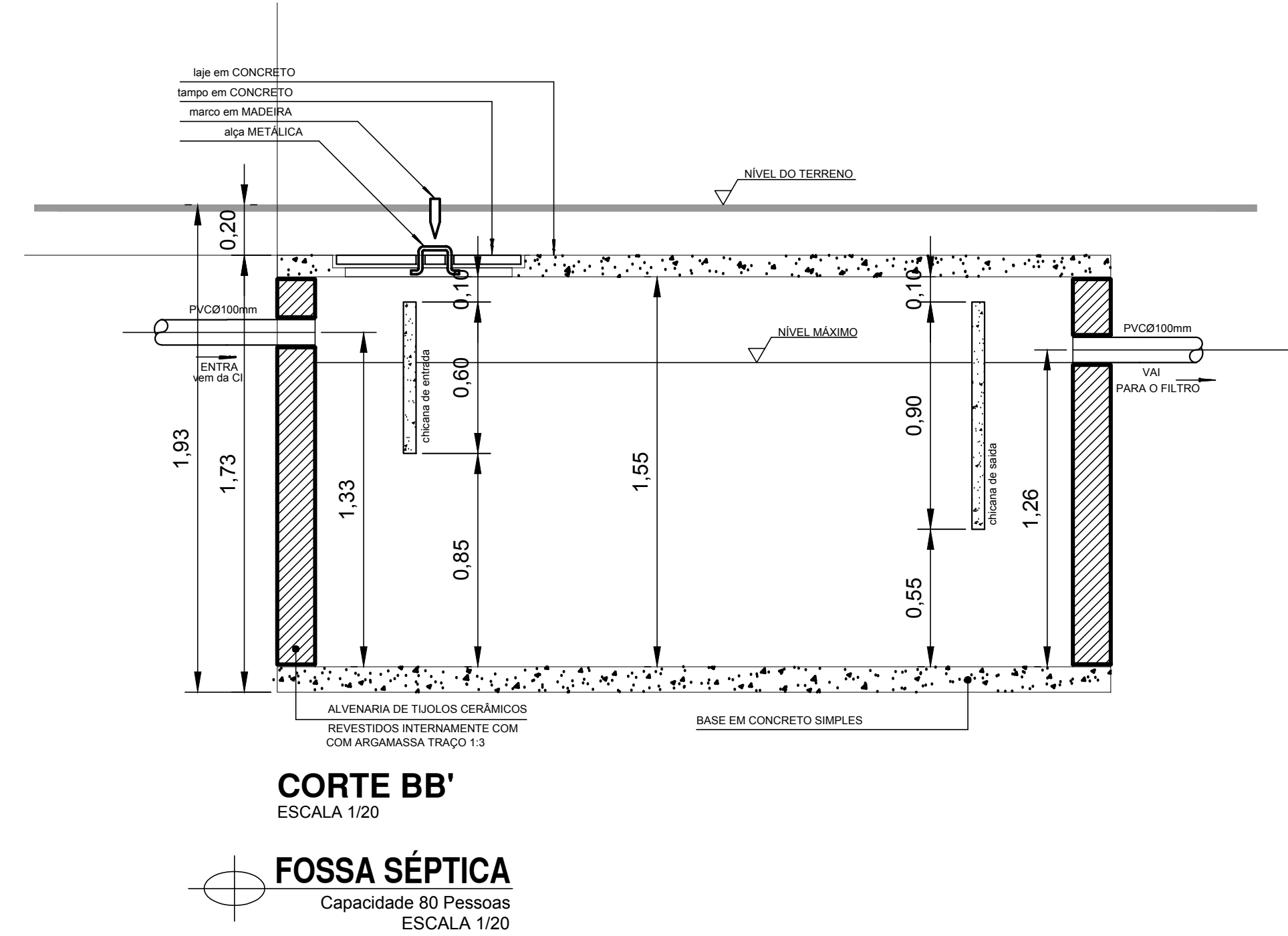
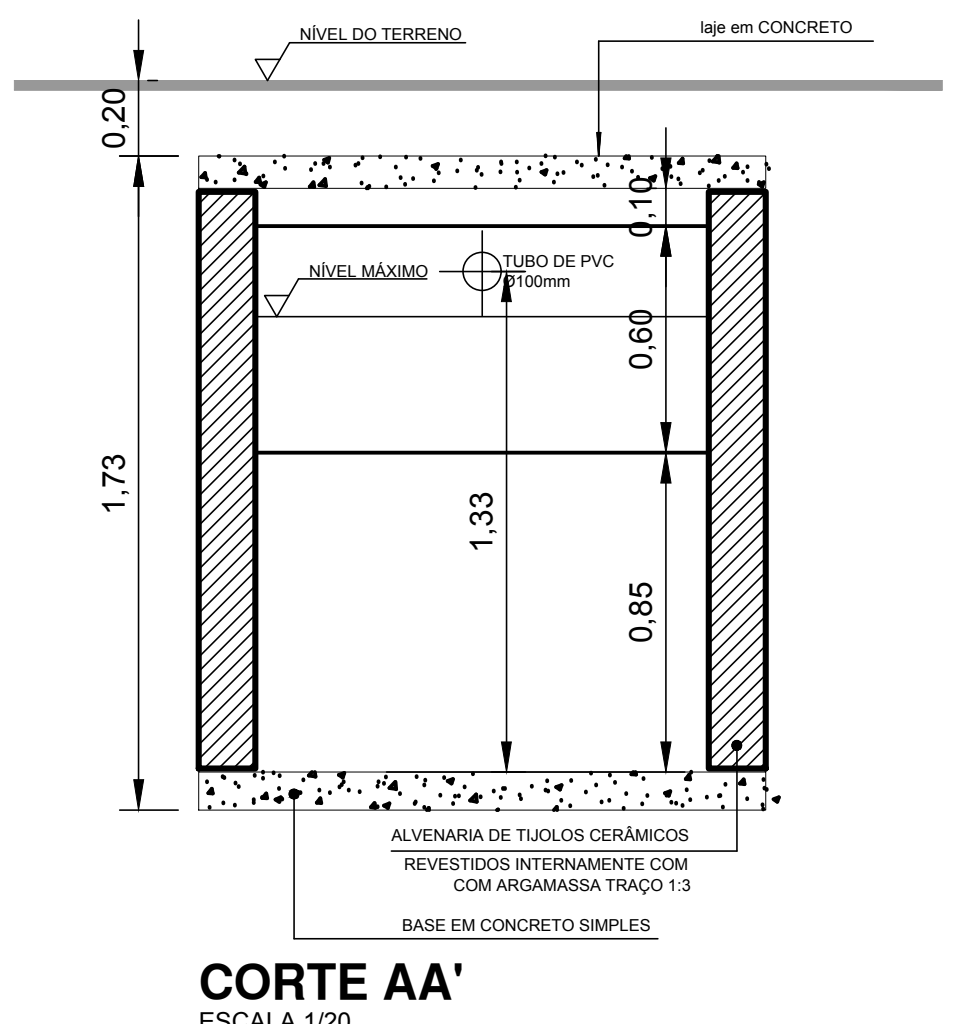
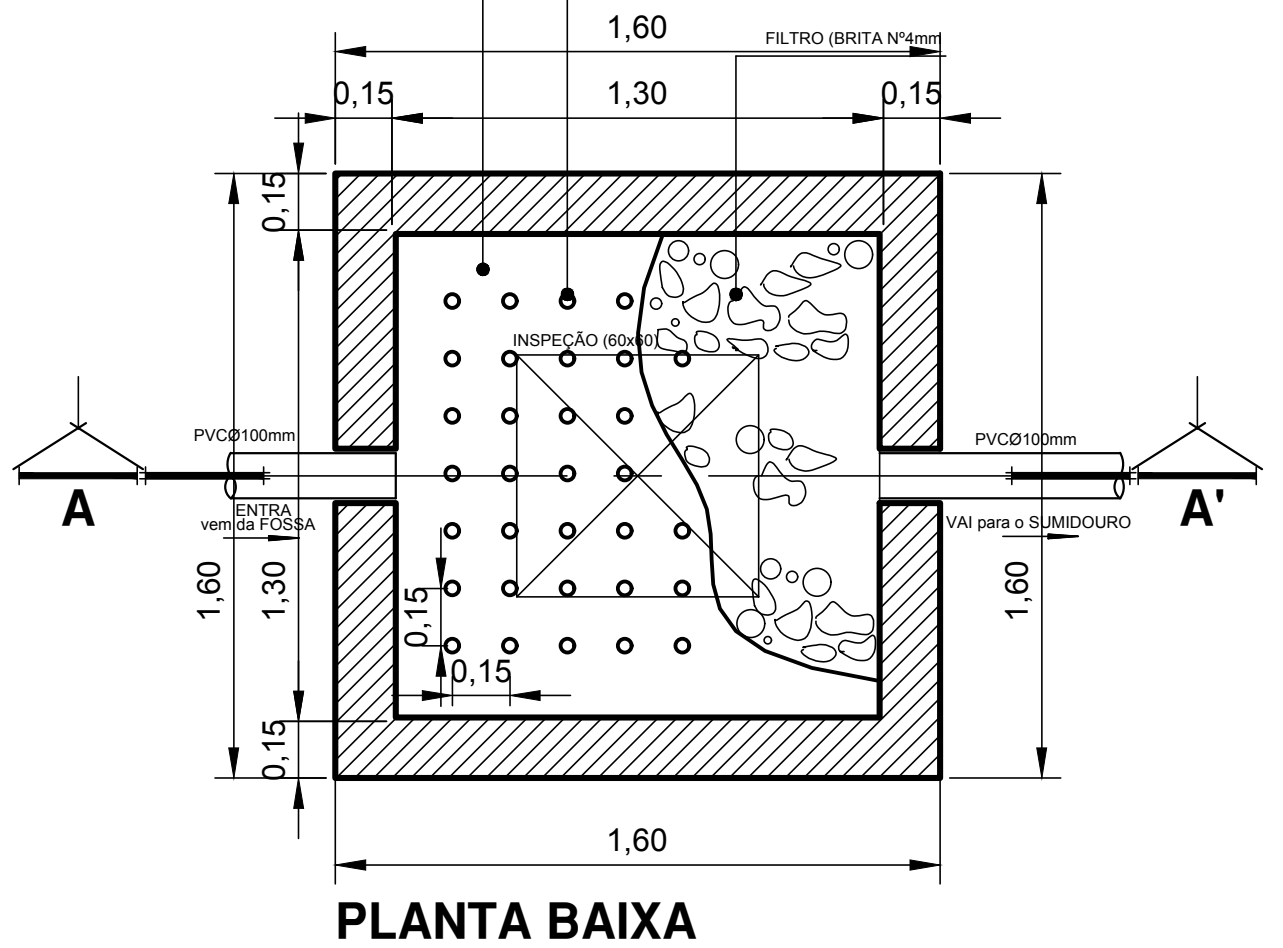
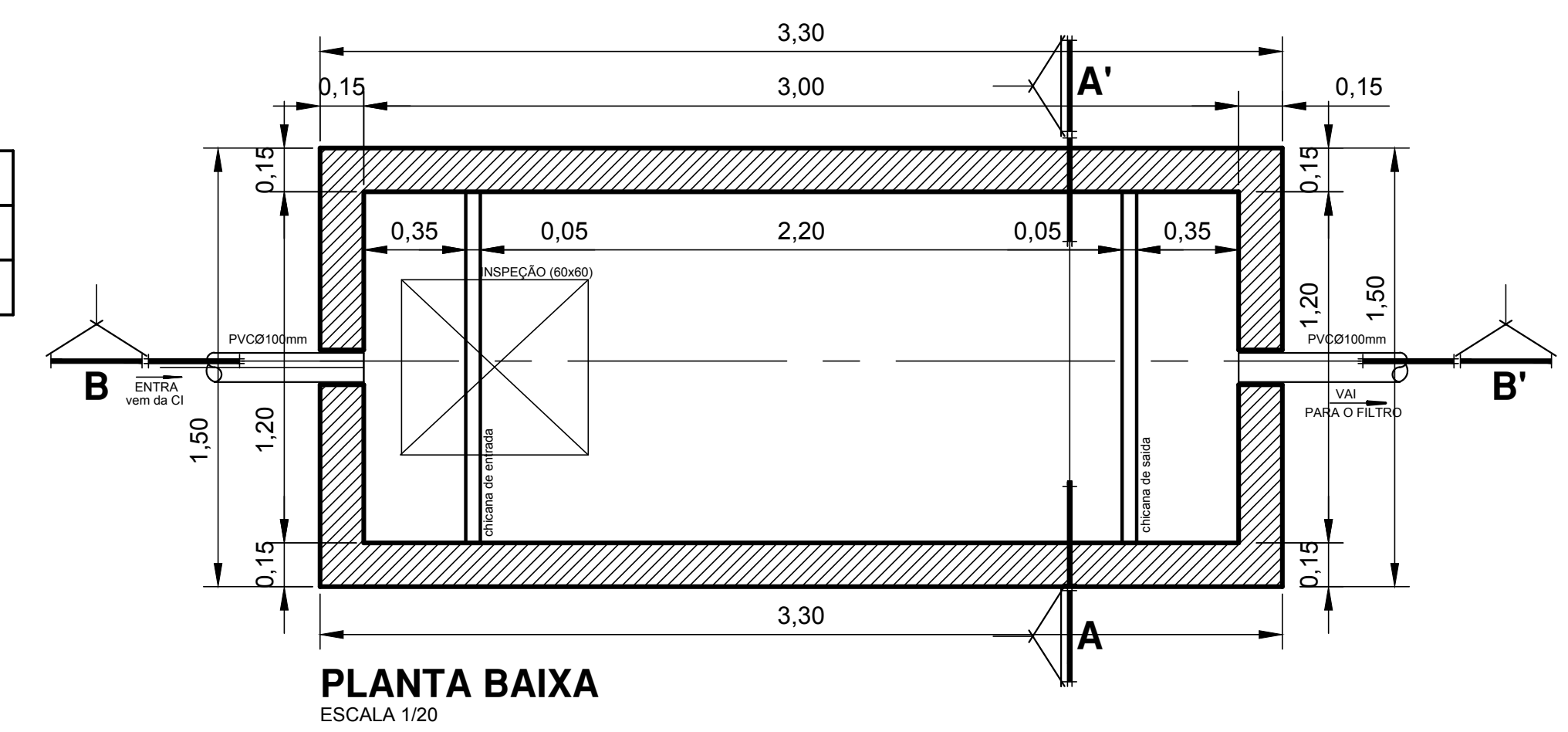
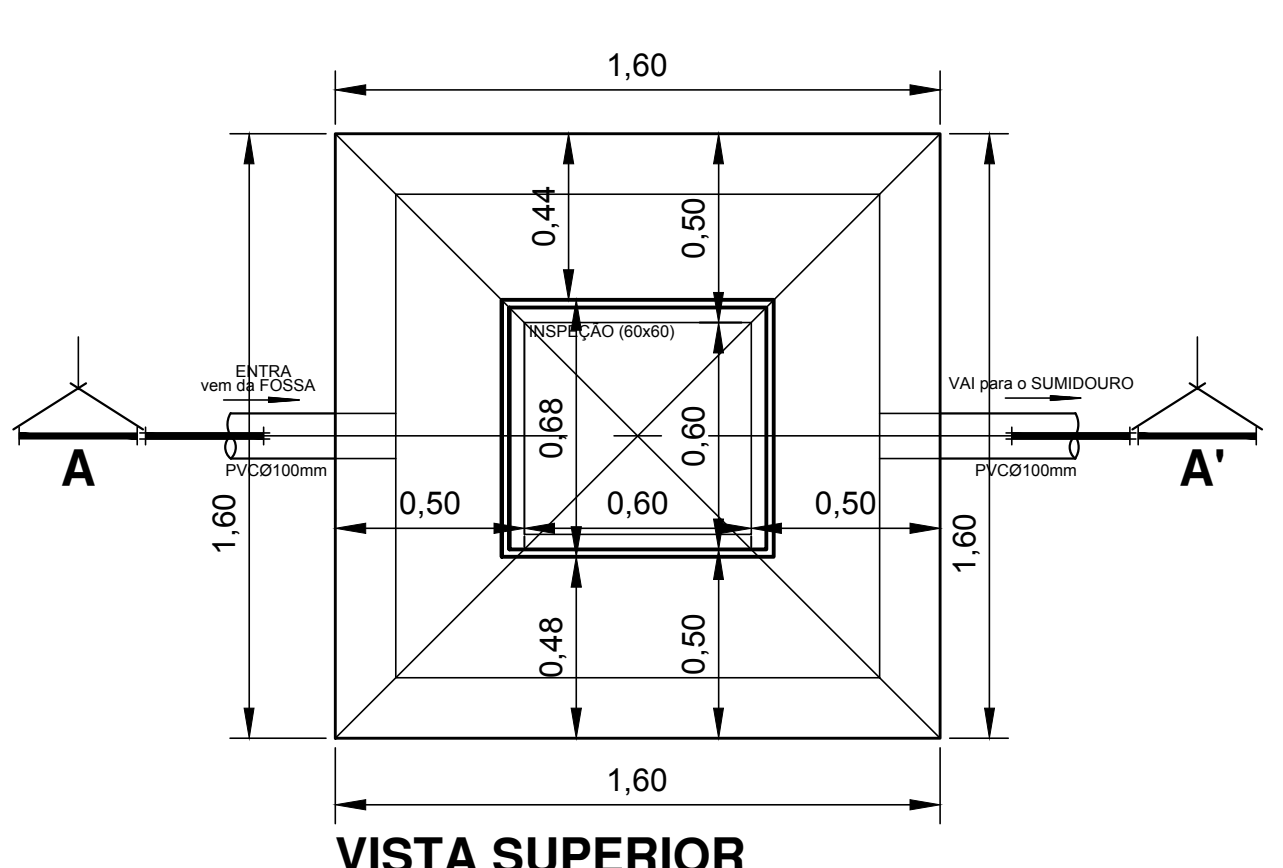
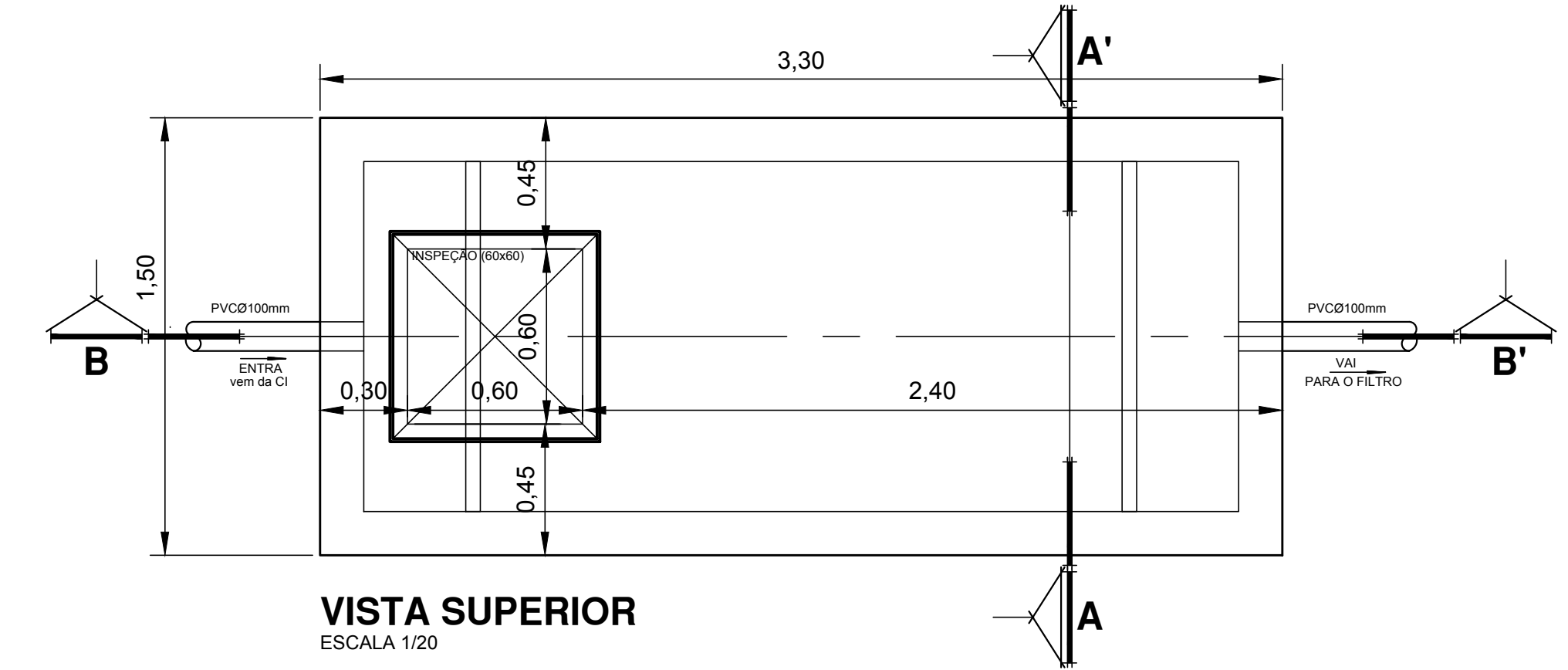
Número de Pessoas = 60 pessoas
Contribuição CENSO = 80 Litros/pessoa/dia
Lodo Fixado, $L_f = 1,0$

Contribuição Diária Total, $Q_d = 6.400$ Litros
Intervalo de tempo de retenção = 1 dia
Temperatura média do mês mais frio = 10°C
Taxa de decomposição = 0,05

2- CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO: $V = 1000 \cdot N \cdot C \cdot T \cdot K \cdot U \cdot L$

Tempo de Detenção (ou Detenção) do Tanque = 1,0 Dia
Cota de Tanque Sêptico = 1 unidade
Volume útil de cada Tanque Sêptico = 13,70 m³
Área útil do Tanque Sêptico = 100 m²
Dimensões do Tanque Sêptico Adotado = 3,30m x 1,50m

TANQUE SÉPTICO (V=1000+N(C.T+K.U.L))				
CONTRIB. TOTAL (L/dia)	VOLUME CALCULADO	DIMENSÕES (cm)	ALTURA ÚTIL (cm)	VOLUME ADOPTADO
6.400 L	12.800 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	ARTISTA: BERGAMINI	ESTAGÁRIOS: S.M.S. / ANA CAROLINA SOARES
PROJETO:	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DIVISÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA ANILIA BERGAMINI SANTOS - CREA 105946	DATA: DEZ/2016 REVISÃO: DEZ/16
RESP: ADAPTAÇÕES E ALTERAÇÕES:		ESCALAS: 1/20



PRANCHA
09/09