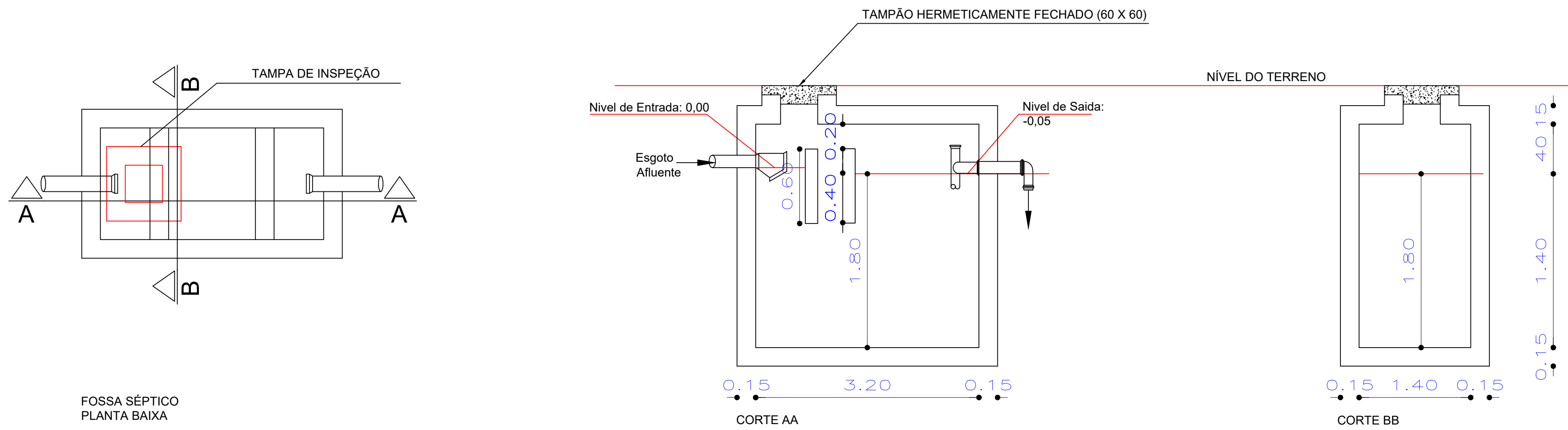
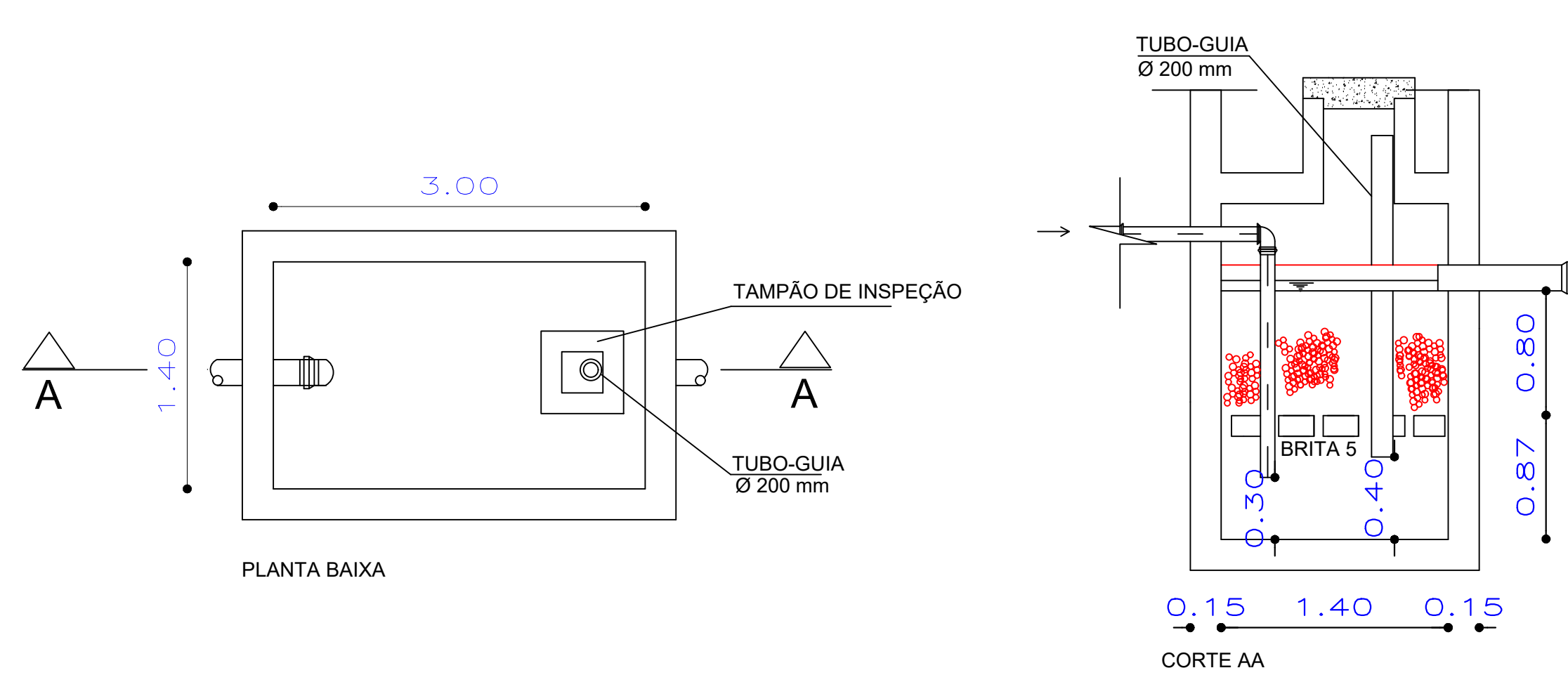


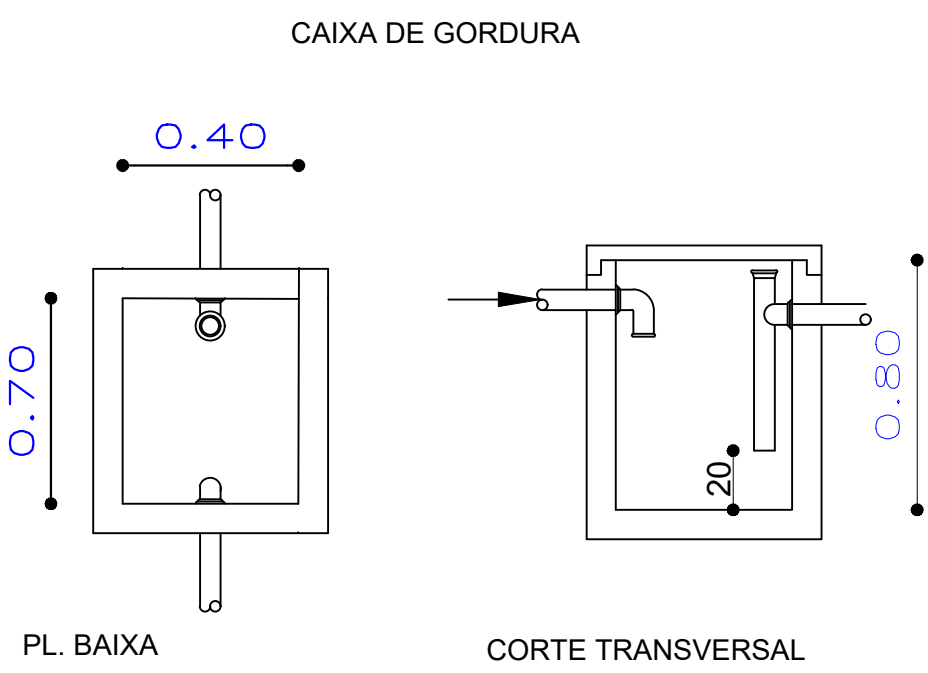
DETALHAMENTO FOSSA SÉPTICO
ESCALA 1/50



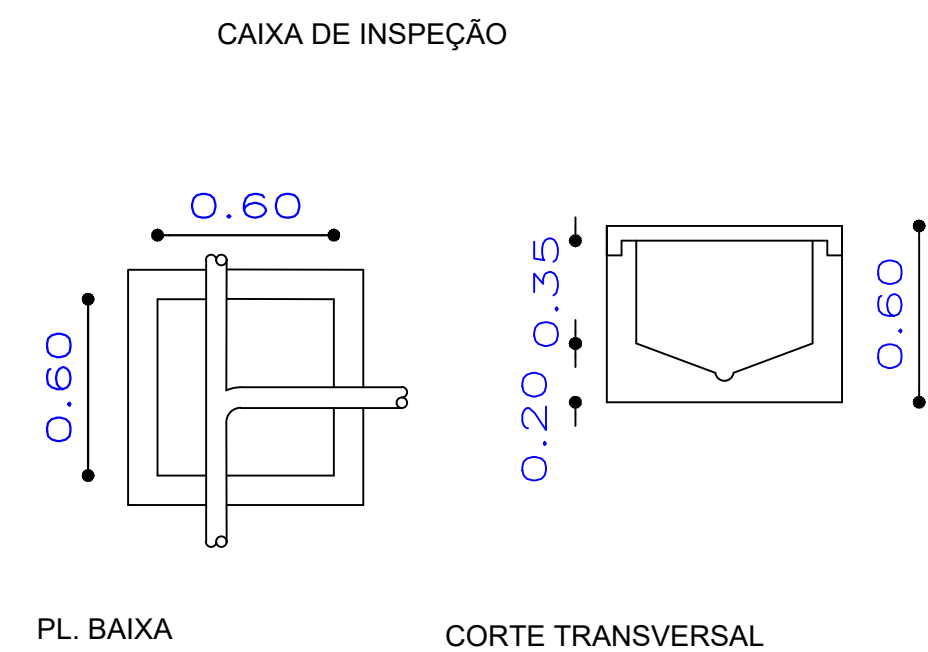
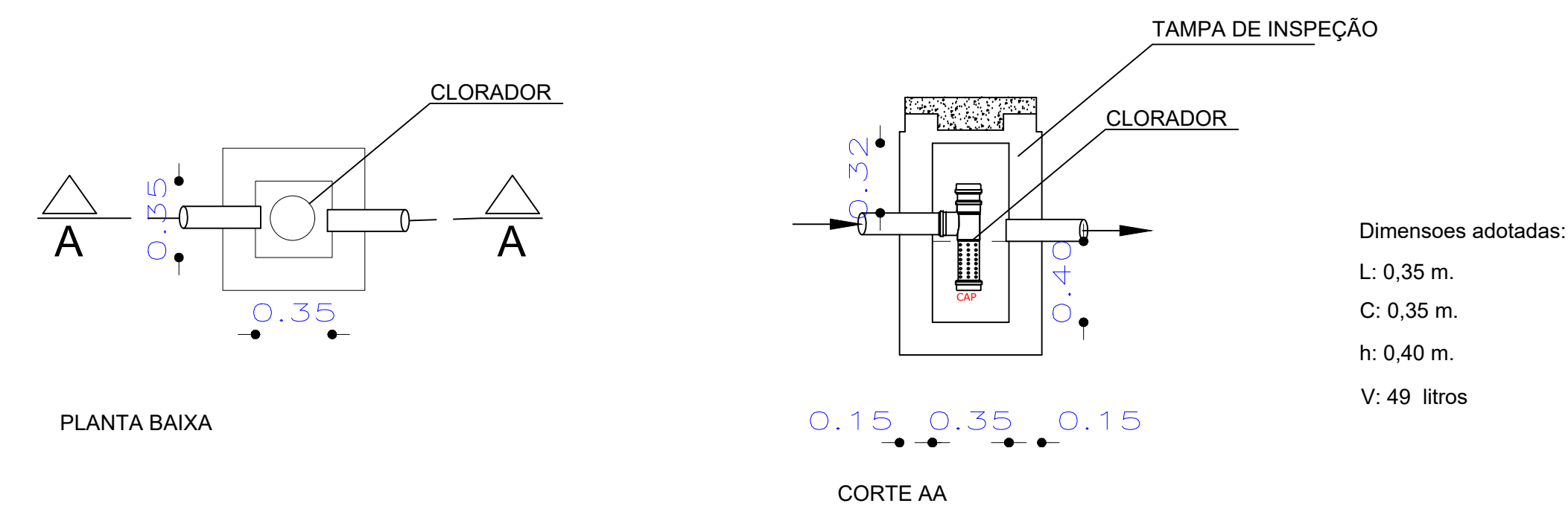
DETALHAMENTO FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA 1/50
TIPO QUADRADO COM ENTRADA ÚNICA DE ESGOTO



DETALHAMENTO CAIXA
DE GORDURA E DE INSPEÇÃO
ESCALA 1/50



DETALHAMENTO DESINFECÇÃO/ CLORADOR



MEMORIAL DE CÁLCULO
SISTEMA DE TRATAMENTO

TANQUE SÉPTICO (NBR nº17076/2024)

$V = 1000 + N(C.T + Kf)$

onde: V= volume útil em litros
N= 40 pessoas
C= 50
T= 1
K= 65
If= 0,2

$V = 1000 + 40 (50.1 + 65.0.2)$
 $V = 1000 + 40(63)$
 $V = 1000 + 2.520$
 $V = 3.520$ litros.

Dimensões adotadas: C= 3,20m
L= 1,40m
h= 1,80m
V= 6.272 litros

FILTRO ANAERÓBIO (NBR nº17076/2024)

$V = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$

onde: N= 40 pessoas
C= 50 L/d
T= 1

$V = 1,6 \cdot 40 \cdot 50 \cdot 1$
 $V = 3.200$ litros

Dimensões adotadas: C= 3,00m
L= 1,40m
h= 1,67m
V= 5.040 litros

DESINFECÇÃO/ CLORADOR

$V = N \times C/n$

onde: N= 40 pessoas
C= 50l/dia
T= 48 dia

$V = 15 \times 50/48$
 $V = 41,66$ litros

Capacidade adotada: V= 50 litros

CAIXA DE GORDURA (NBR nºnº17076/2024)

MEDIDA POR UNIDADE

$V = 20 + (N \times 2)$

onde: N= 40 pessoas
V= 20 + 80
V= 100 litros

Dimensões adotadas: C= 0,40m
L= 0,70m
h= 0,80m
V= 126 litros

CAIXA DE INSPEÇÃO (NBR nº17076/2024)

$V = 20 + (N \times 2)$

onde: N= 40 pessoas
V= 20 + 80
V= 100 litros

Dimensões adotadas: C= 0,60m
L= 0,60m
h= 0,60m
V= 216 litros