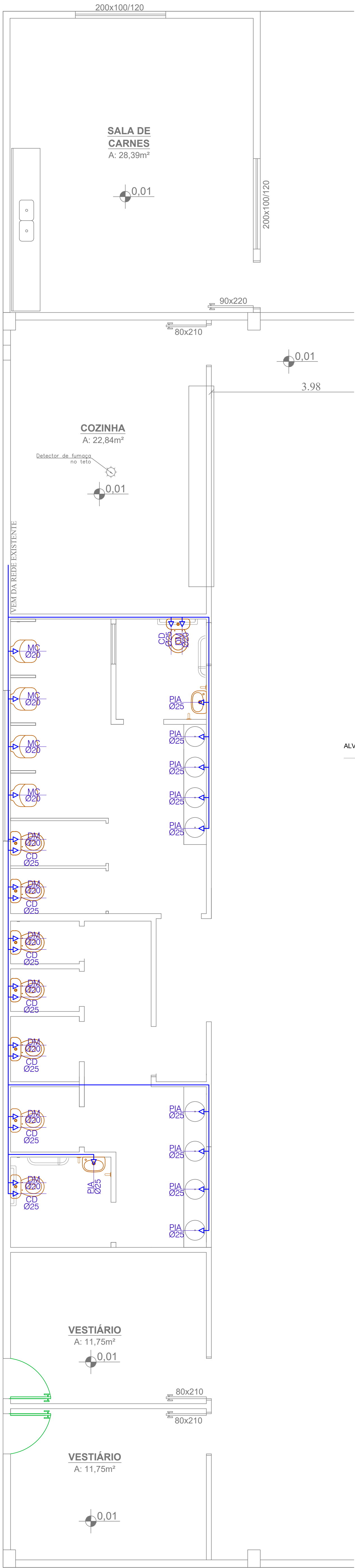
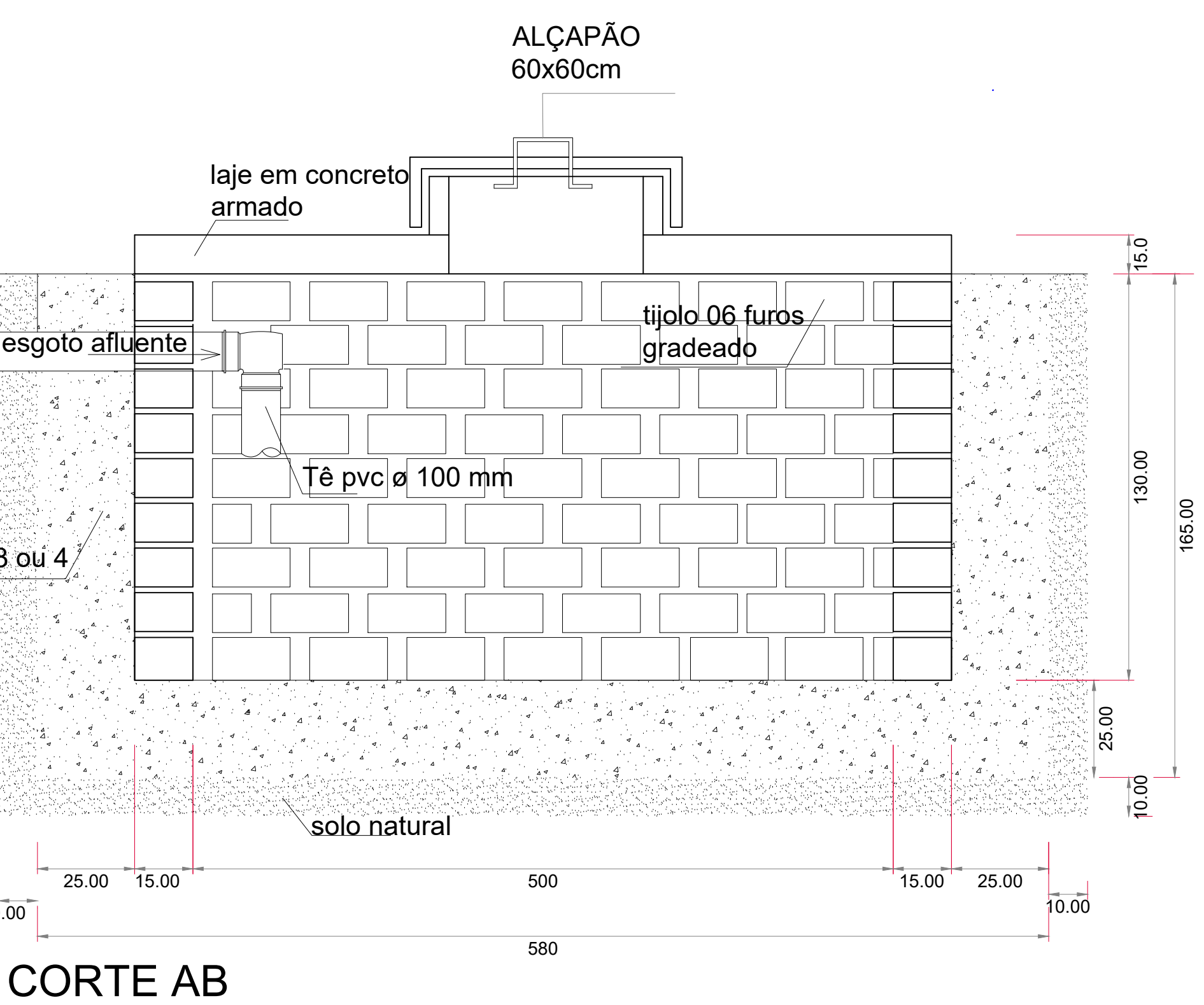
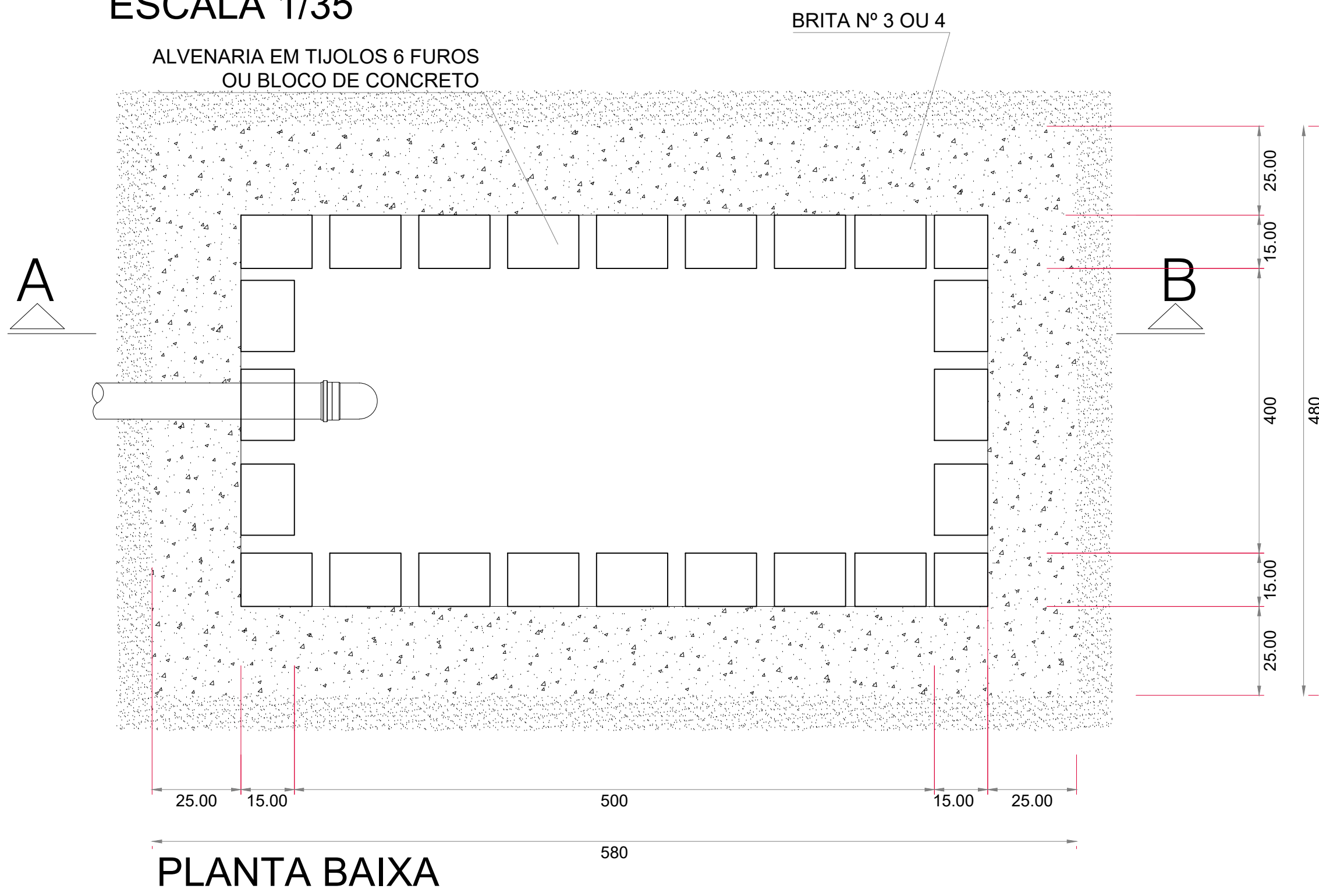




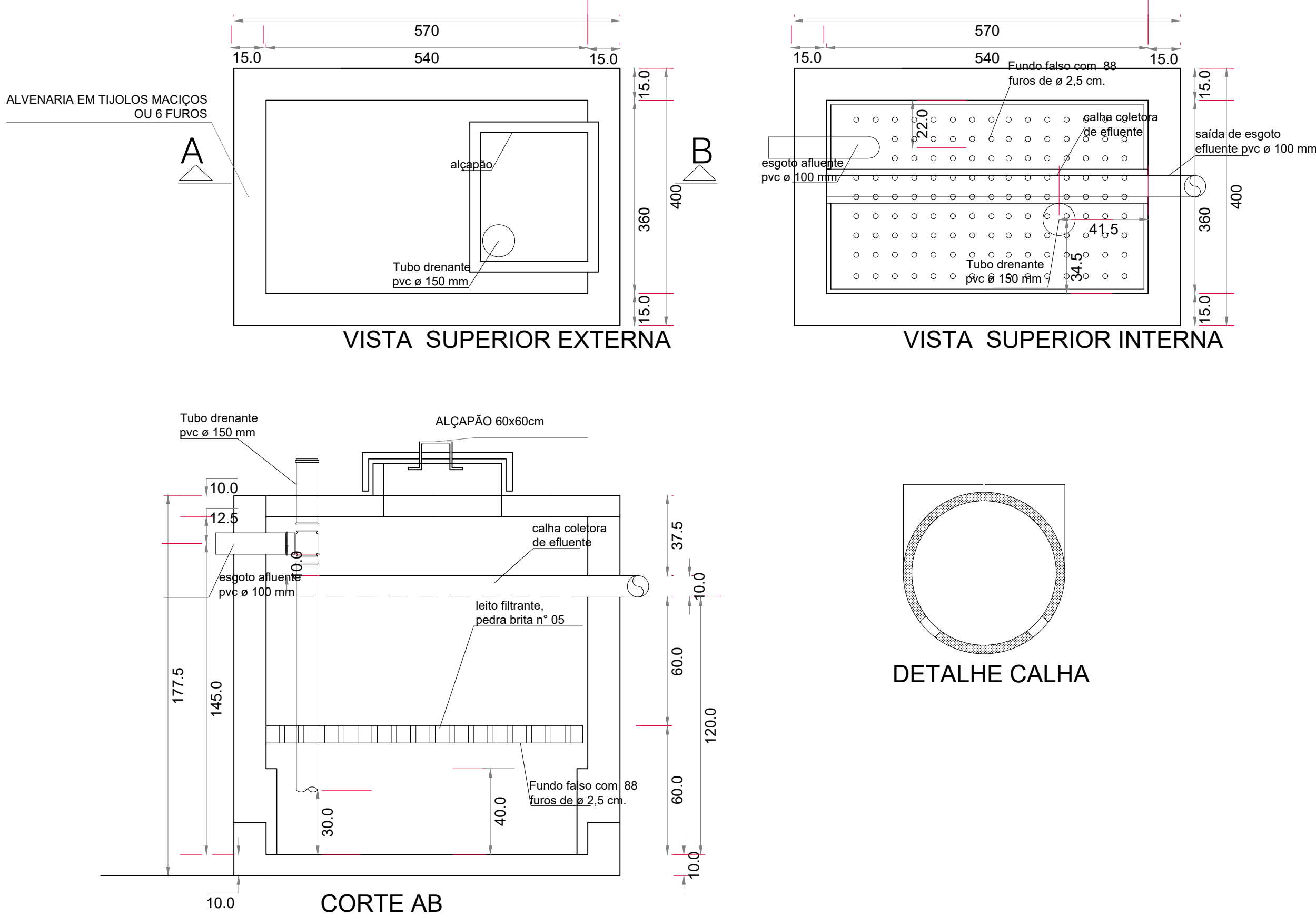
DETALHE SUMIDOURO
ESCALA 1/35



Calculo do Sumidouro
 $A = N \times C \times T$
 60
 $N = 50$ pessoas
 $C = 50$
 Ci adotado = 60
 $T = N \times C = 6 \times 130 = 650 > 1$
 $A = 50 \times 50 \times 1$
 60
 $A = 2500$
 60
 $A = 41,66 \text{ m}^2$
Dimensões Adotadas:
Comprimento útil = 5 m
Largura útil = 4 m
Altura útil = 2,20m
Área de paredes = 44 m²

DISTÂNCIAS MÍNIMAS:
1,5 m de construções, limite do terreno, fossa, vala de infiltração e ramal predial de água.
3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água.
15,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.

DETALHE FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA 1/35

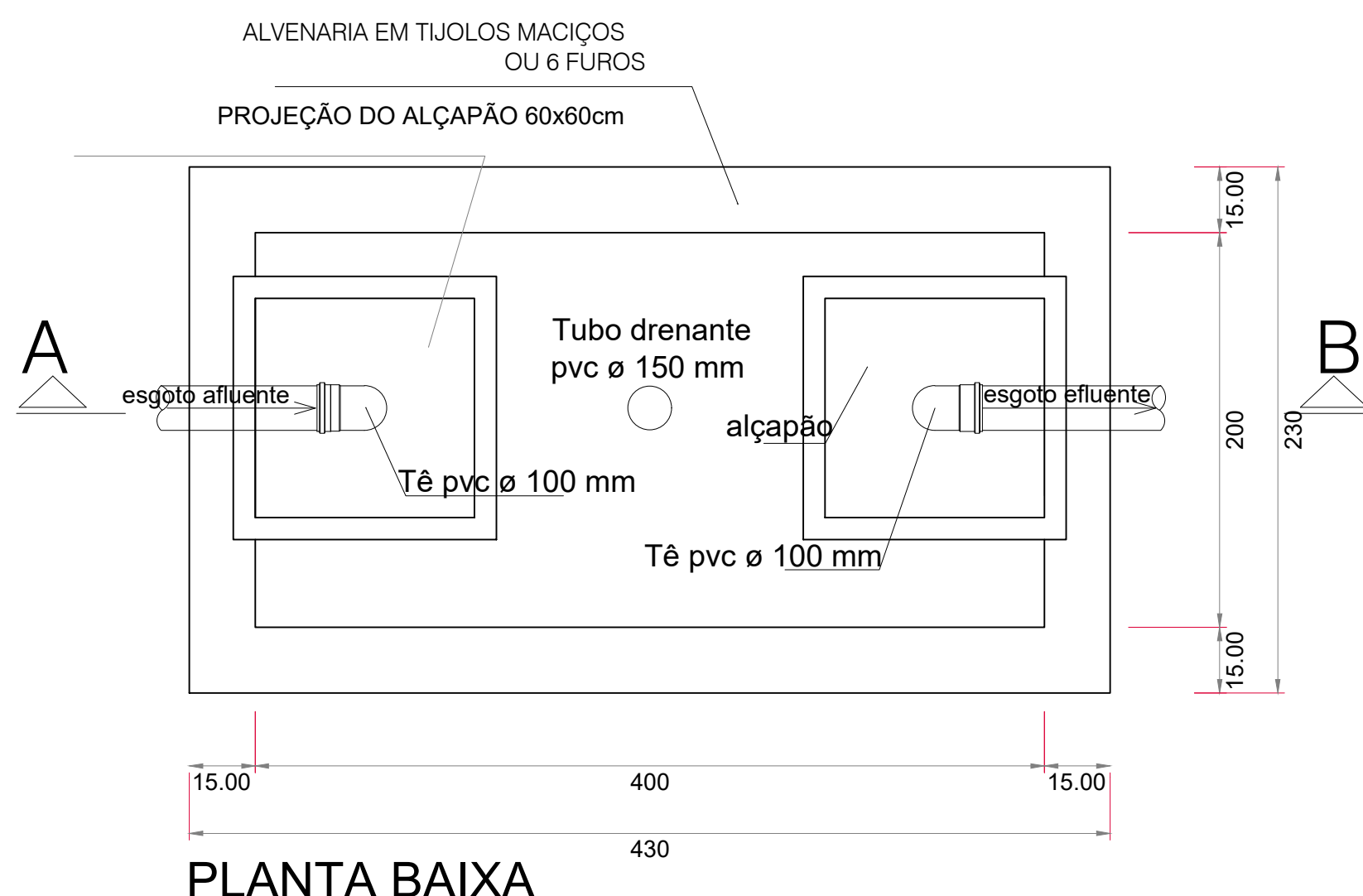


Calculo do Filtro
 $V = 1,6NCT$
 $N = 50$ pessoas
 $C = 50$
 $T = N \times C = 10 \times 50 = 500 > 1$
 $V = 1,6 \times 50 \times 50 \times 1,17$
 $V = 4.680$ Litros

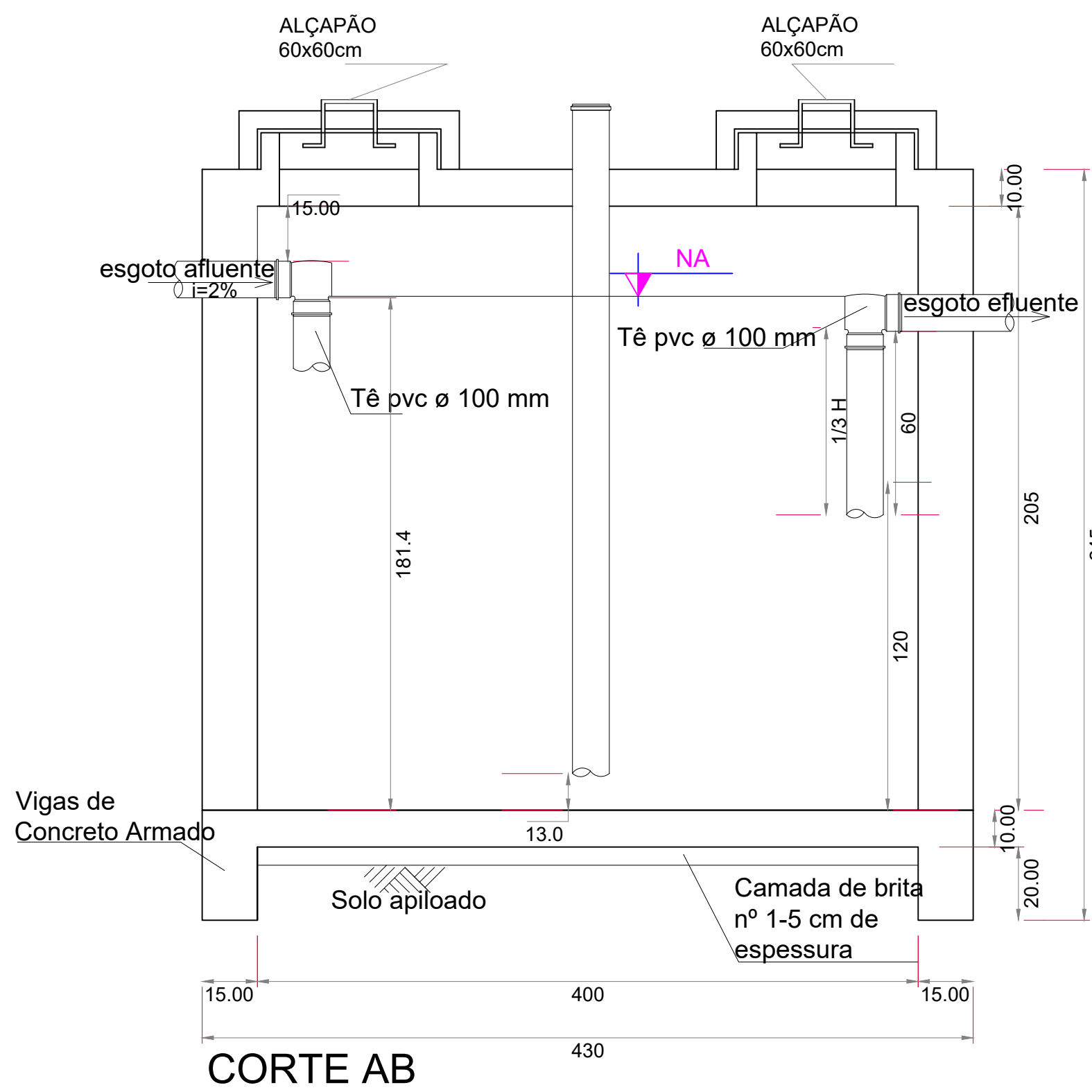
Dimensões Adotadas:
Comprimento útil = 5,4m
Largura útil = 3,6 m
Altura útil = 1,20 m
Volume = 4.782 Litros

DISTÂNCIAS MÍNIMAS:
1,5 m de construções, limite do terreno, sumidouro, vala de infiltração e ramal predial de água.
3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água.
15,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.

DETALHE DA FOSSA
ESCALA 1/35



PLANTA BAIXA



Calculo Fossa Septica
 $V = 1000 + N (CT + KLf)$
 $N = 50$ pessoas
 $C = 50$
 $T = N \times C = 10 \times 50 = 500 > 1$
 $Lf = 0,20$
 $K = 94$
 $V = 1000 + 50 (50 \times 1 + 94 \times 1)$
 $V = 1000 + 50(144)$
 $V = 1000 + 7.200$
 $V = 8.200$ litros

Dimensões Adotadas:
Comprimento útil = 4m
Largura útil = 2 m
Altura útil = 1,20 m
VOLUME = 9.600 Litros

DISTÂNCIAS MÍNIMAS:

1,5 m de construções, limite do terreno, sumidouro, vala de infiltração e ramal predial de água.
3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água.
15,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.

Indianara Follmann
Arquiteta e Urbanista | CAU/SC 149411-2
(49) 991040658
arquitetaindianara@gmail.com

Projeto de Reforma do Ginásio da Linha Cantina

Projeto Sanitário- Detalhamento

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INDIANARA FOLLMANN:07647299930
Assinado de forma digital por INDIANARA FOLLMANN:07647299930
Dados: 2026.06.19 21:01:44 -03'00'
INDIANARA FOLLMANN
ARQUITETA E URBANISTA CAU/SC 149411-2
PREFETURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

ESCALA
INDICADA

PRANCHA
05

ARQUIVO
00000

DATA
01/06/2026

AREA
1.550,00m²