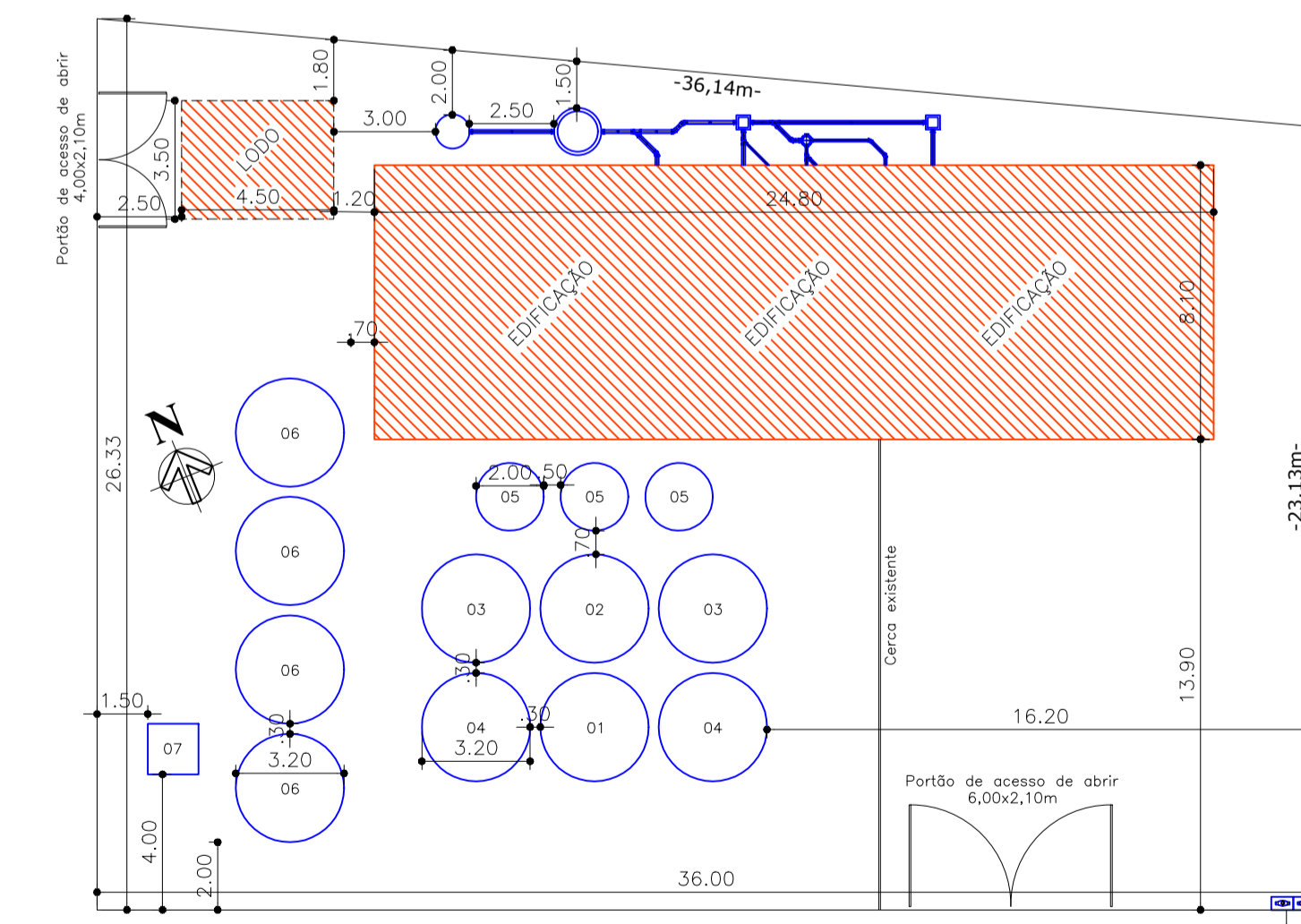
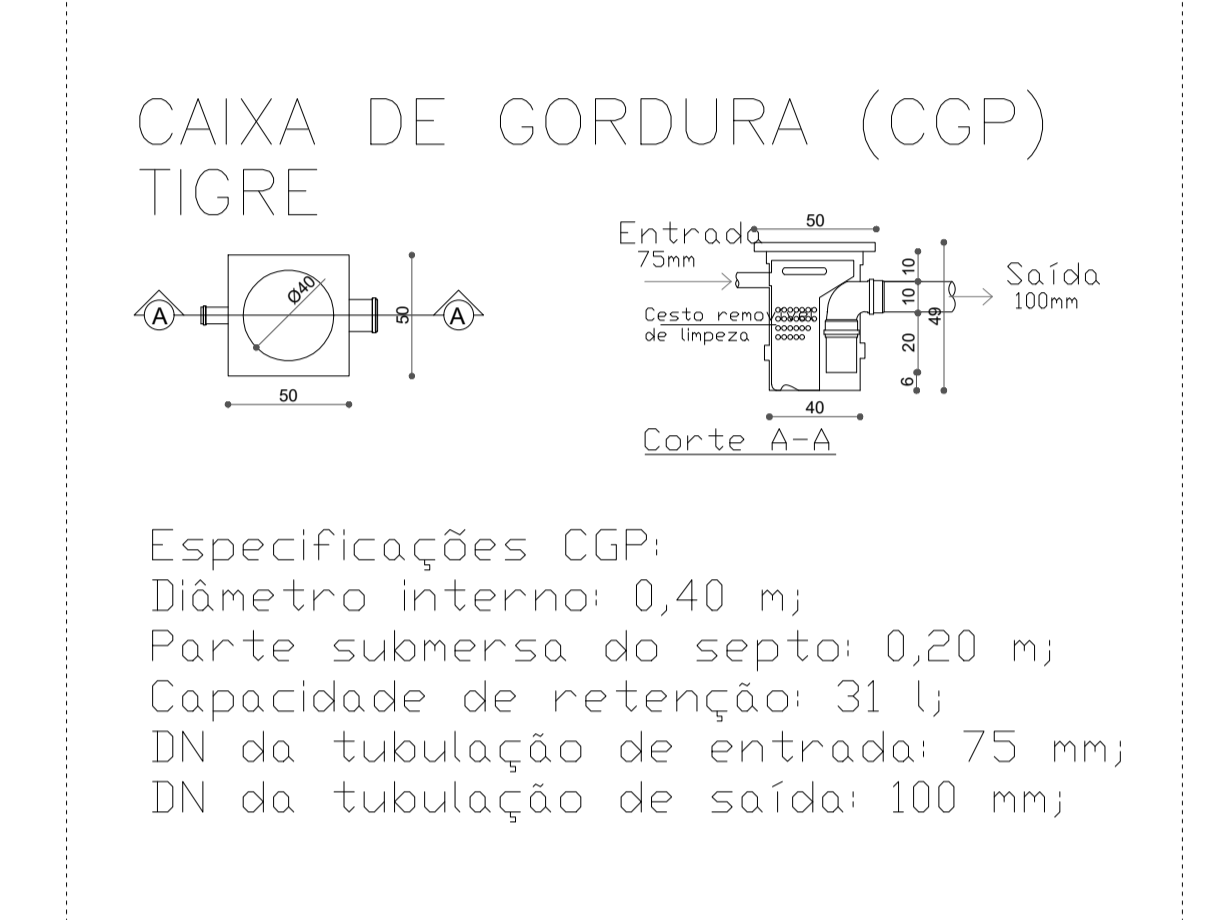
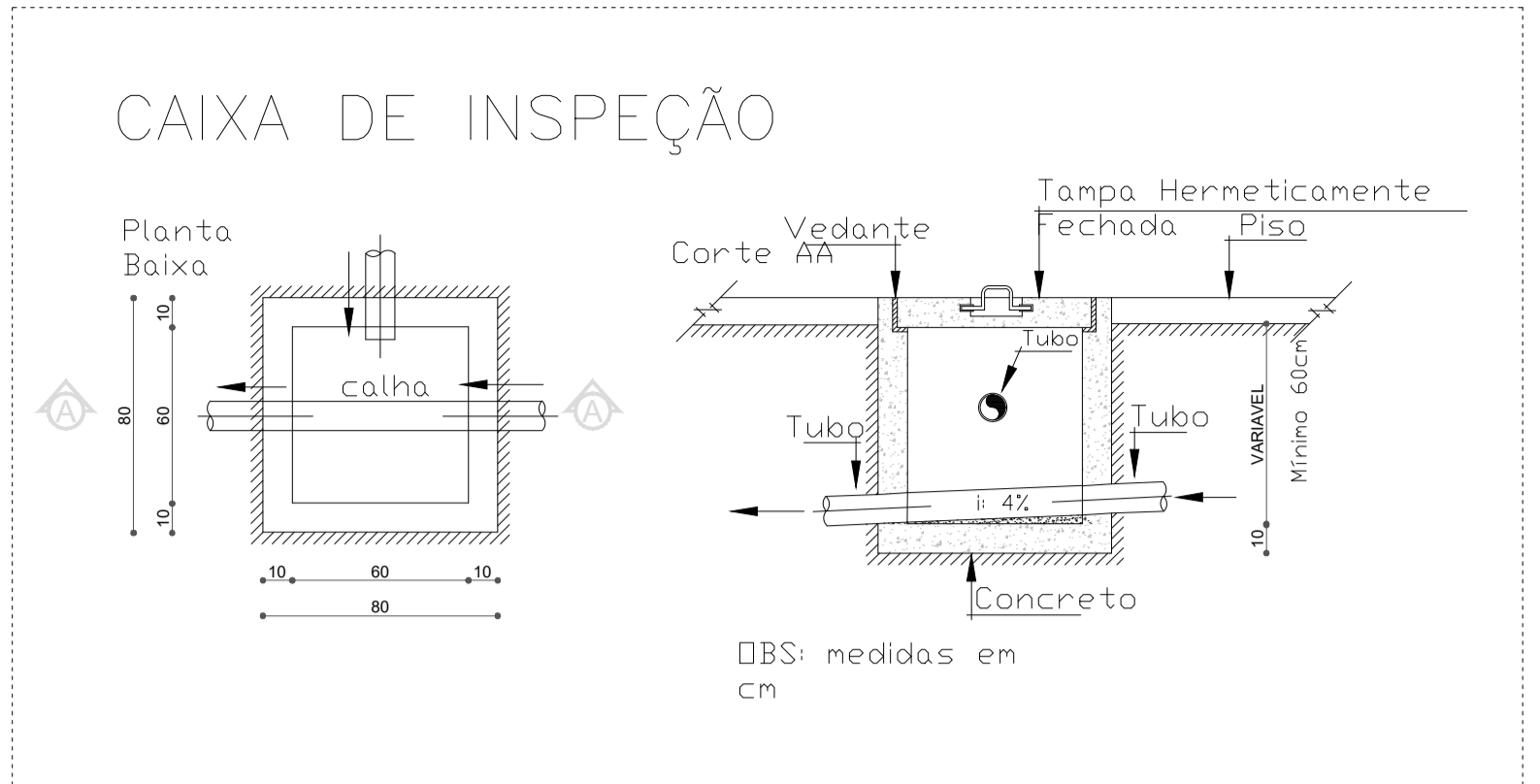
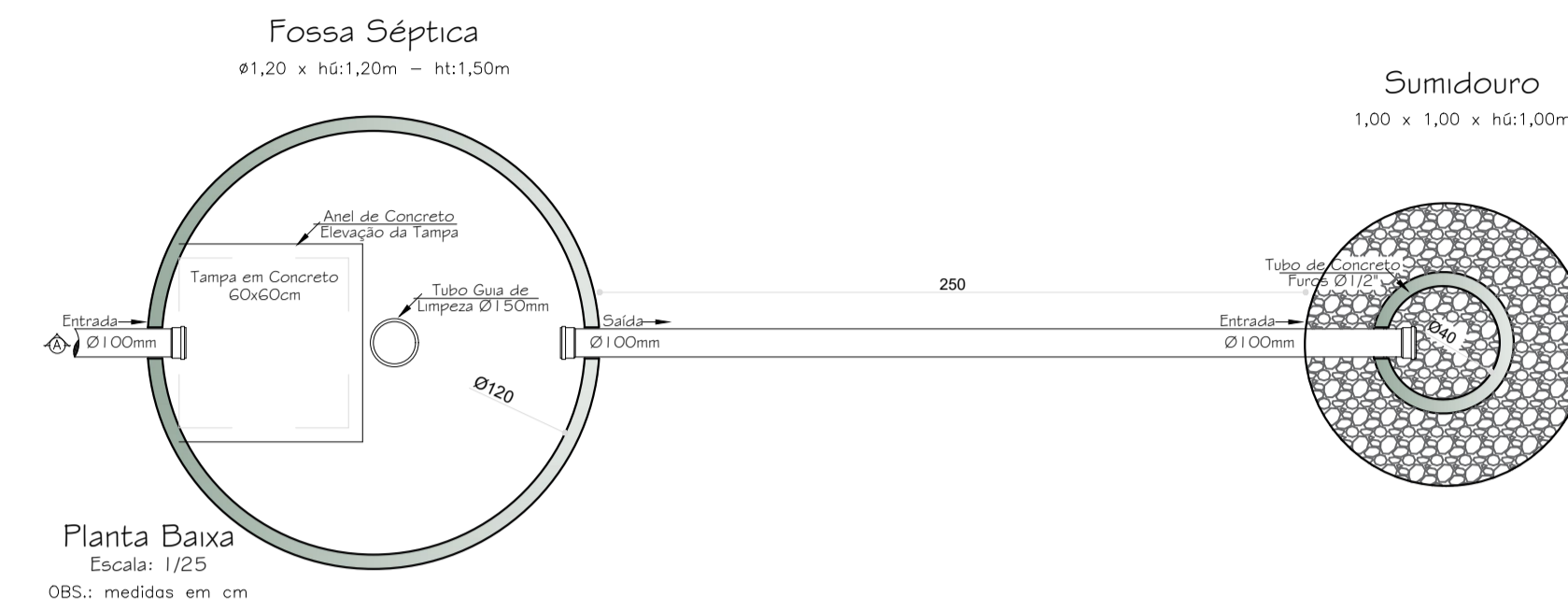
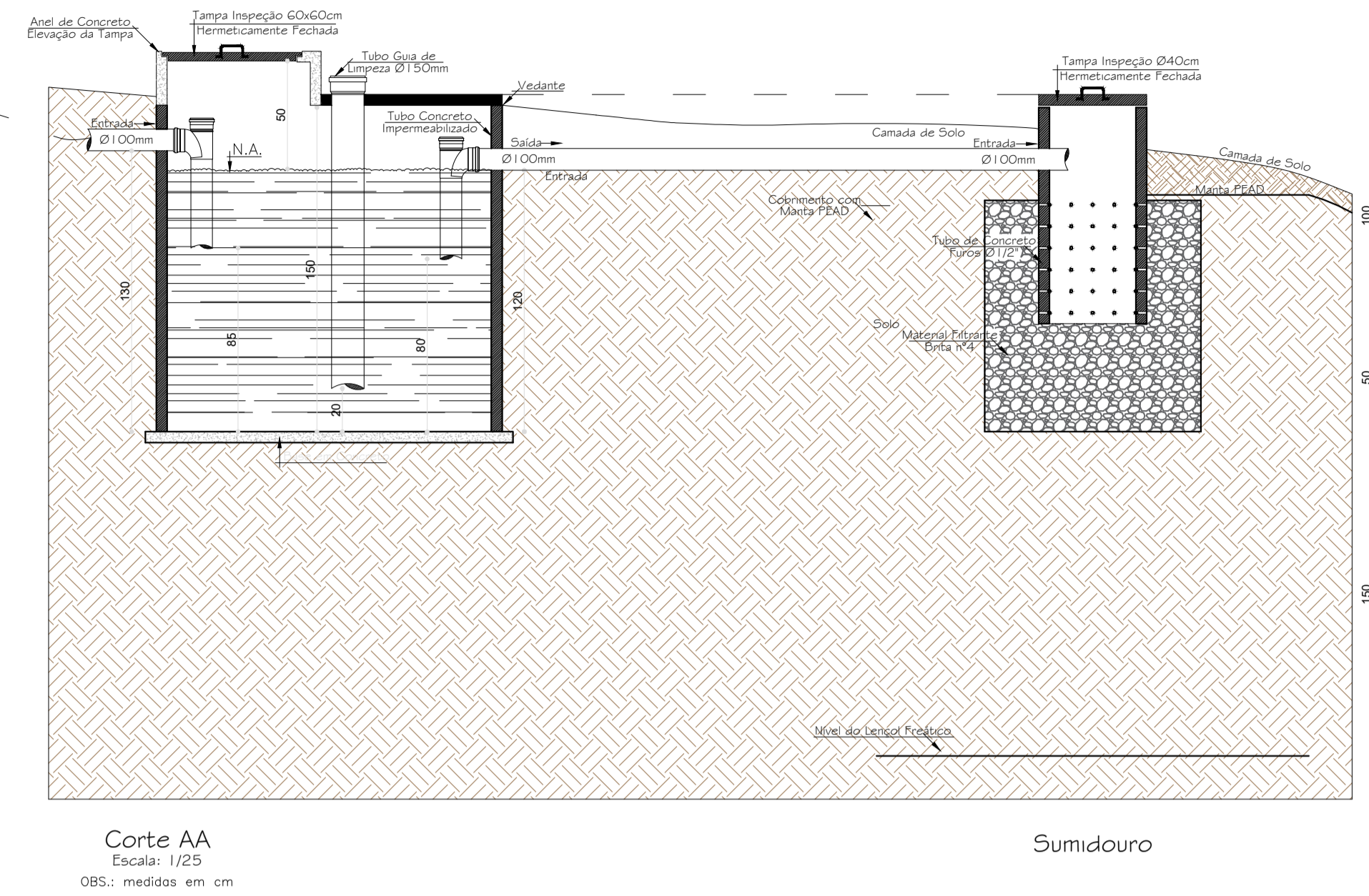
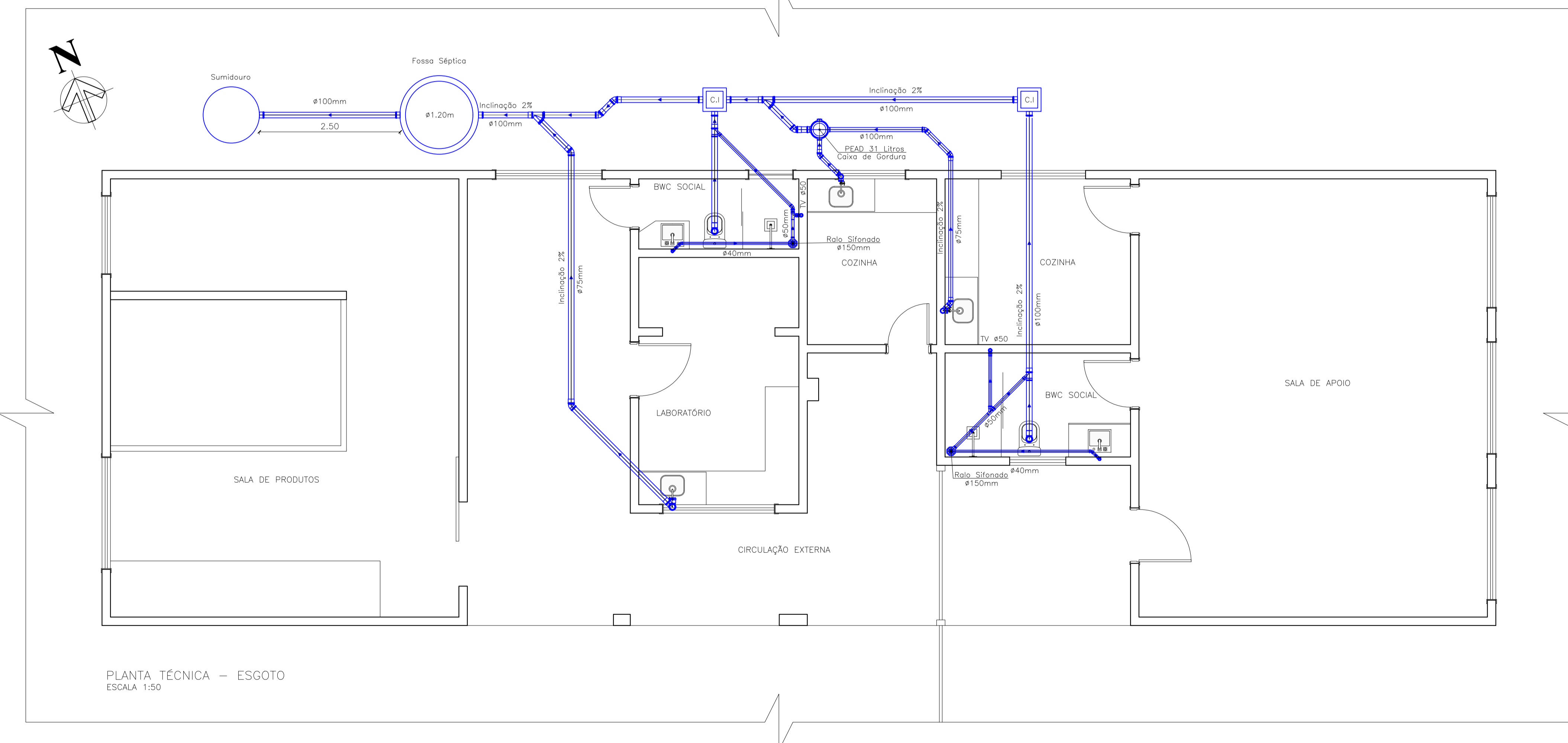


Tanque Séptico
 Será calculada a contribuição de cada ocupante da residência de acordo com a NBR 7229/93, para dimensionamento da fossa séptica.
 N = 2 pessoas
 C = 70 litros/pessoa/dia
 T = 1 dia
 K = 94
 Lf = 0,3
 V = 1000+N.(C.T+k.Lf)
 V = 1000+2.(70.1+94.0,3)
 V = 1.196,40 litros
 V = 1,20m³
 Para Fossa Séptica foram adotados as seguintes dimensões:
 Altura = 1,20m
 Diâmetro = 1,20m
 Volume = 1,36m³
Sumidouro

Foi dimensionado de acordo com a NBR 13969/97
 Contribuição diária de efluentes.
 Q = 70 (litros/pessoa/dia) . 2 (pessoas)
 Q = 140 litros /dia = 0,14m³/dia
 Considerado a taxa de infiltração de 55Lm² dia ou 0,055m³/m² dia, a área de infiltração necessária será:
 A = Vazão Diária (Q) / Taxa de absorção do solo (I)
 A = (0,14m³/dia)/(0,055m³/m²/dia)
 A = 2,55m²
 Considerando sumidouro de forma quadrada, adotando lado igual a 1,00m, calculamos a altura através da fórmula abaixo, conforme a norma ABNT.
 AL = (3,14 * 1,0 * 1,0) = 3,14 m²
 AF = (3,15 * ((1)² / 4)) = 0,79
 AT = 3,14 + 0,79 = 3,92 > 2,55 ok!
 h = 1,00m
 Encontrado através da fórmula acima altura igual a 1,0m para um sumidouro com 1,00m de diâmetro, adotamos portanto as seguintes dimensões:
 Altura útil h = 1,00m
 Diâmetro = 1,00



- PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1:200
 O lote possui cercamento em todas as suas linhas divisórias (h.: 2,10m)
- 01 - Tanque de Coagulação/Floculação
 - 02 - Tanque de Floculação
 - 03 - Tanque de Decantação
 - 04 - Tanque de Decantação
 - 05 - Tanque de Filtração
 - 06 - Sistema de Reservação
 - 07 - Abrigo da Estação Elevatória



ESGOTO

ADALTO ANTONIO WEIS
 Engenheiro Civil
 CREA/SC: 146690-0
 (49) 99955-5760

JULIA GIEHL EIDT
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/SC: 221761-1
 (49) 99972-6127

GRAN PROJETOS
 ARQUITETURA E ENGENHARIA

Rua Santo Antônio, 399
 Itapiranga/SC - 89896-000 | granprojetos@outlook.com | (49) 3194 1949

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itapiranga CPF: _____

Obra: Reformas ETA - Linha Glória Área: 200,88m²

Cidade/local: Linha Glória - Itapiranga/SC

Assinatura Proprietário: _____ Prancha: **01/01**

Assinatura Responsável Técnico: _____ Data: Março/2023