

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO ALTO E MEDIO CARANGOLA PARA GESTAO E
MANEJO DOS RESIDUOS SOLIDOS
PROCESSO Nº 816/2024

Identificador: 174056

Descrição: Consta no item 25 do PCA que as áreas operacionais onde serão gerados efluentes sanitários já possuem instalados sistemas de tratamento, dotados de fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro. Apresentar comprovação através de relatório fotográfico acompanhado de coordenadas geográficas do sistema de fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro instalados na guarita, sede administrativa e galpão de apoio.

Resposta: Visando o atendimento à solicitação acima, foi necessária a limpeza e abertura dos locais onde foram instalados os sistema de tratamento de efluentes sanitários. Neste momento, constatou-se que os sistemas foram parcialmente instalados, diferentemente da informação que se tinha até o momento.

Diante disso, o projeto foi revisado, propondo-se a complementação das estruturas já instaladas com a instalação de um filtro anaeróbio e um sumidouro, conforme projeto anexo. Os sistemas de tratamento são independentes para cada unidade operacional (guarita, sede administrativa e galpão de apoio).

Considerando que o licenciamento atual se encontra na fase de LIC+LO, tendo em vista que algumas adequações e finalizações de obra serão necessárias para que o aterro, efetivamente, entre em operação e que tais serviços deverão ser licitados pela administração, as obras de complementação serão realizadas após a emissão da licença, conforme alinhado em reunião realizada no dia 03/09/2024 em relação aos sistemas de drenagem de percolados e gases.

A complementação do tratamento dos efluentes será feito com a implantação de filtro anaeróbio + sumidouro, com destaque para o conjunto que tratará os efluentes das instalações da sede administrativa pela presença de maior contingente de trabalhadores (12 pessoas). Na guarita e no galpão / oficina deverão trabalhar uma ou duas pessoas no máximo.

Na prancha P-12/18 revisada (em anexo) encontram-se detalhes do filtro e sumidouro.

As imagens a seguir ilustram a instalação das fossas sépticas em cada uma das unidades operacionais.



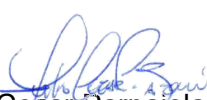
Figura 1. Fossa séptica instalada junto à guarita

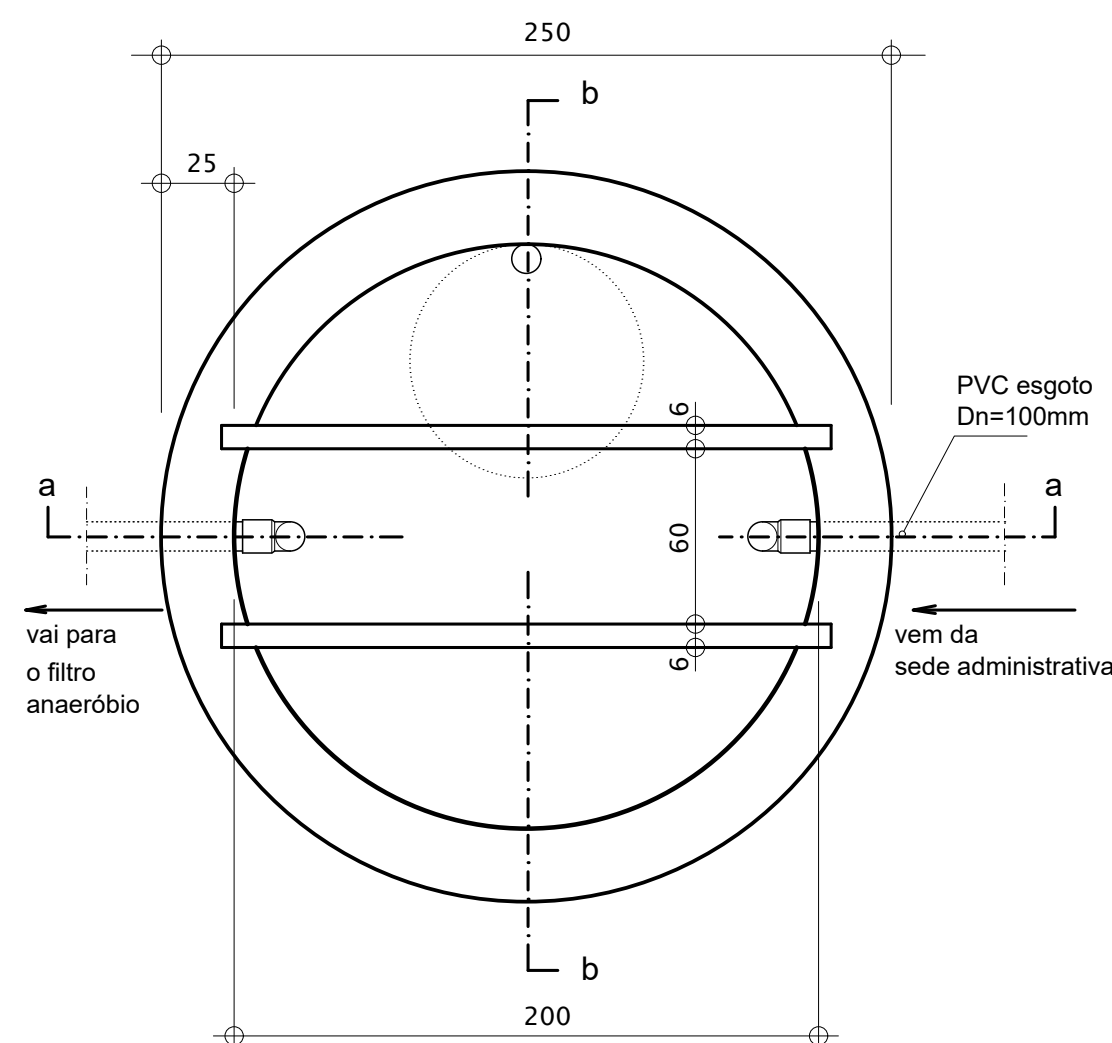


Figura 2. Fossa séptica instalada junto à sede administrativa

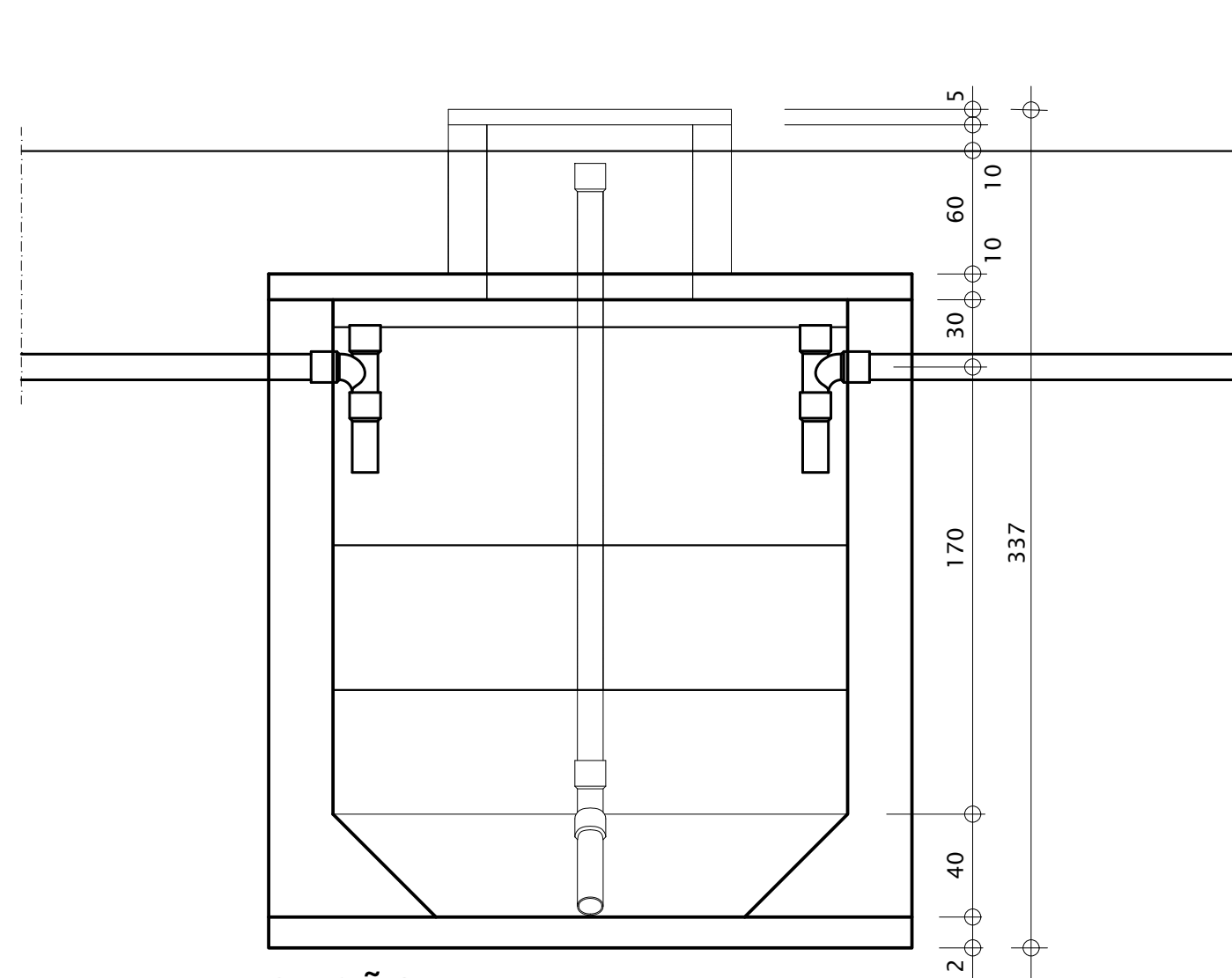


Figura 3. Fossa séptica instalada junto ao galpão de apoio

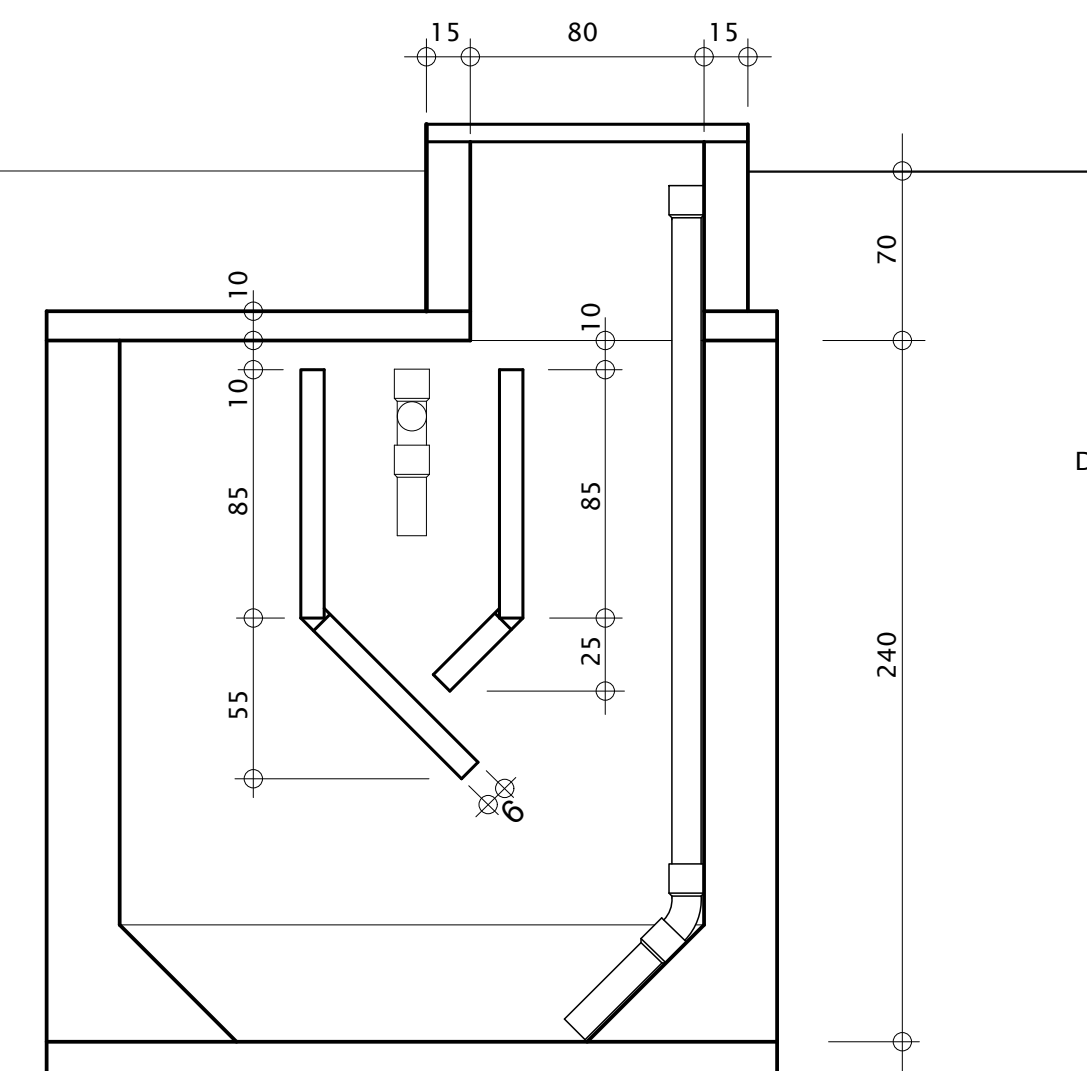

 Julio Cezar Parnaiola Baroni
 CREA-MG: 133.503/D



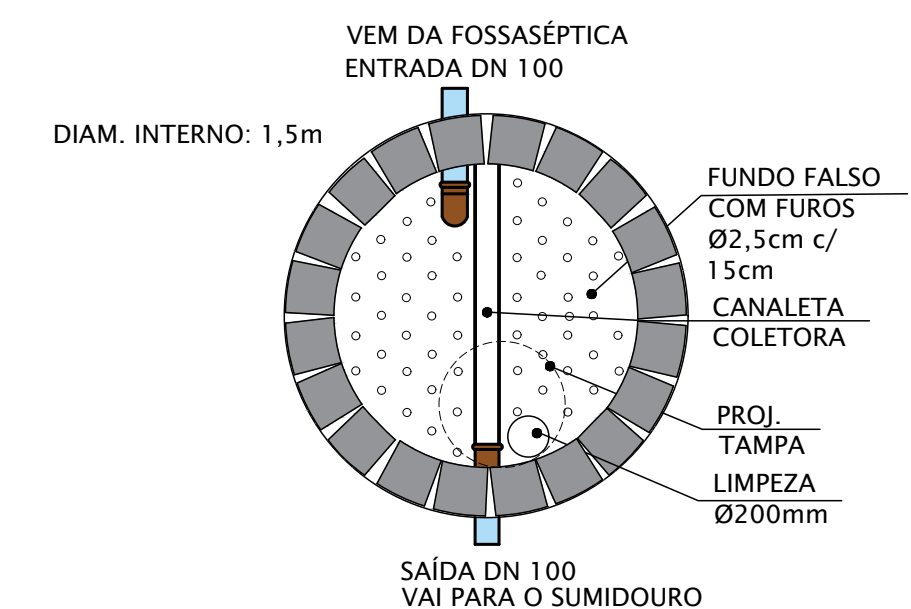
PLANTA (corte horizontal interno)
FOSSA SÉPTICA



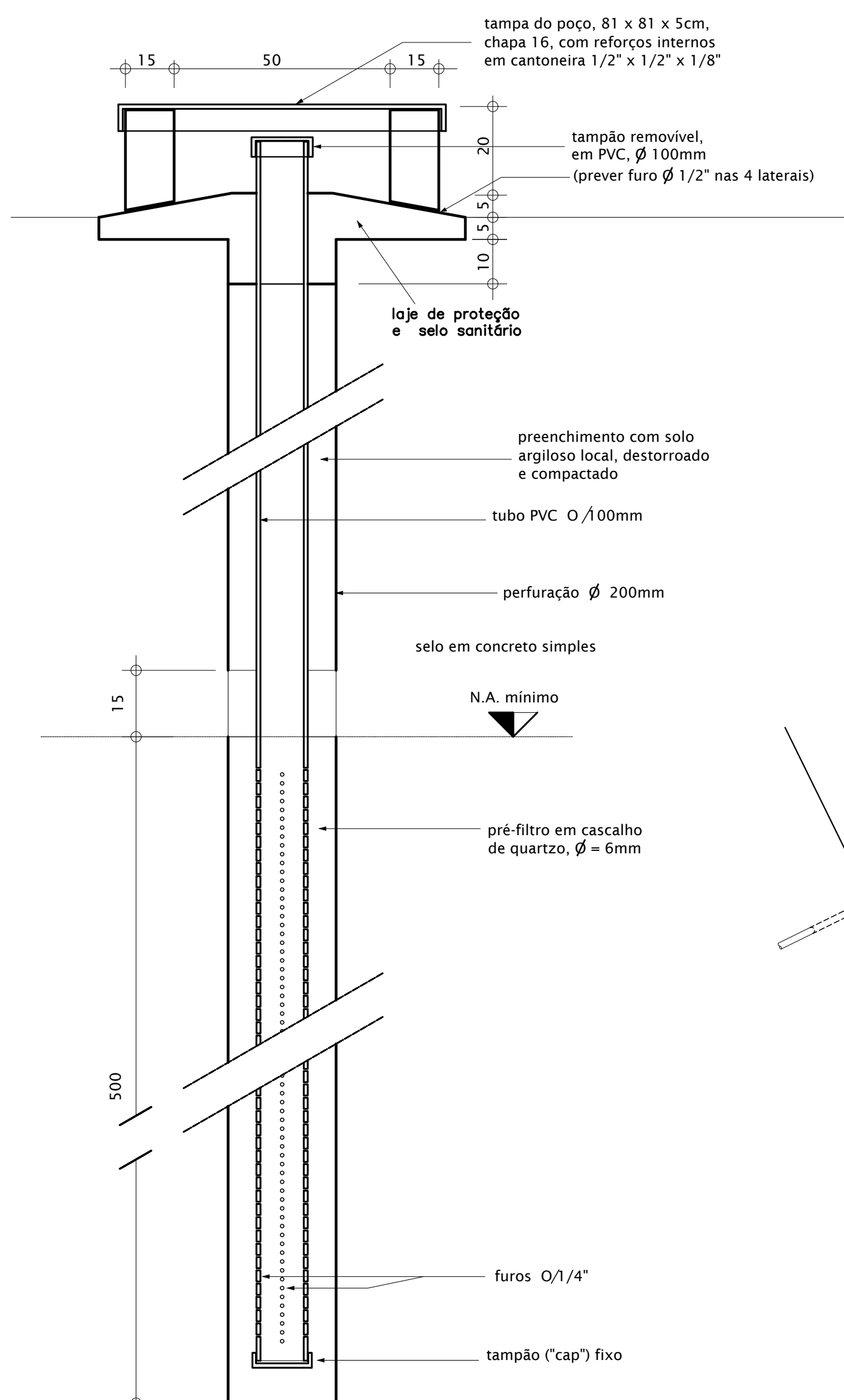
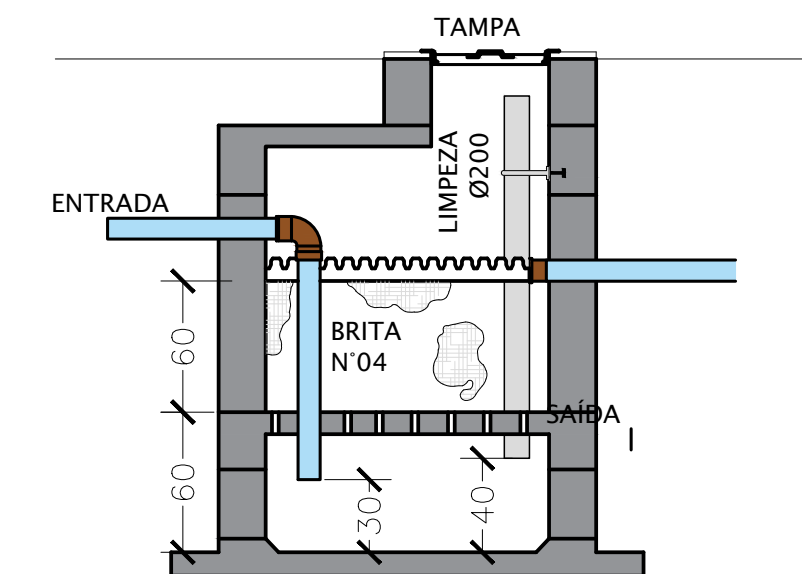
SEÇÃO aa
DETALHES / ESC. 1:25



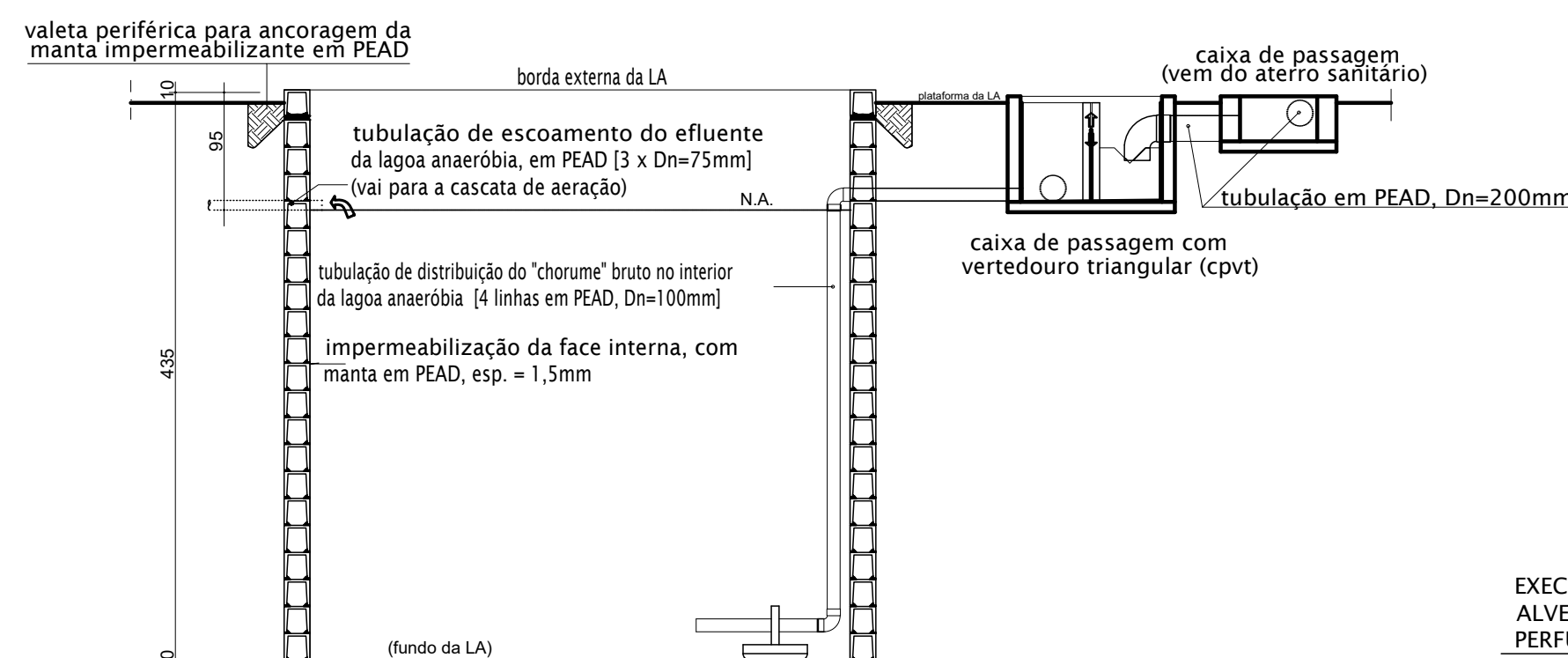
SEÇÃO bb



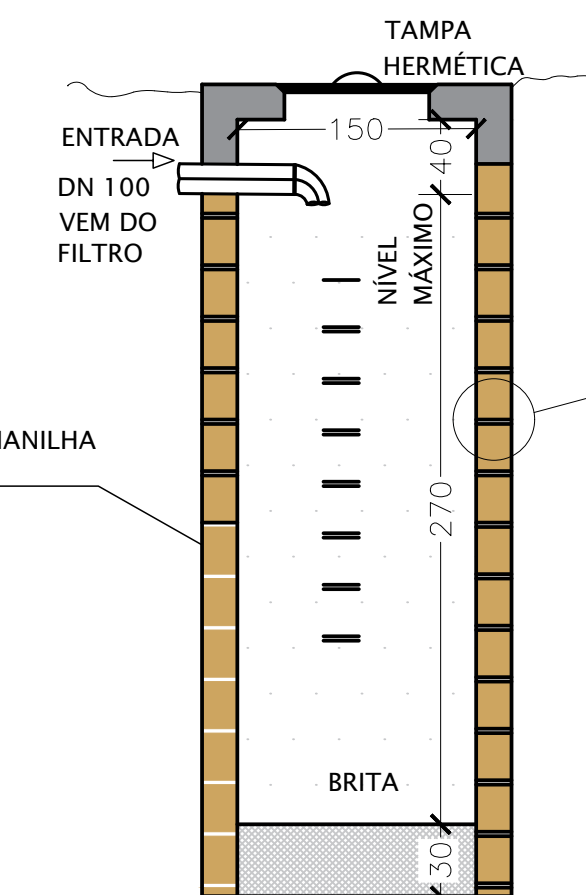
FILTRÓ ANAERÓBIO
DETALHAMENTO
SEM
ESCALA



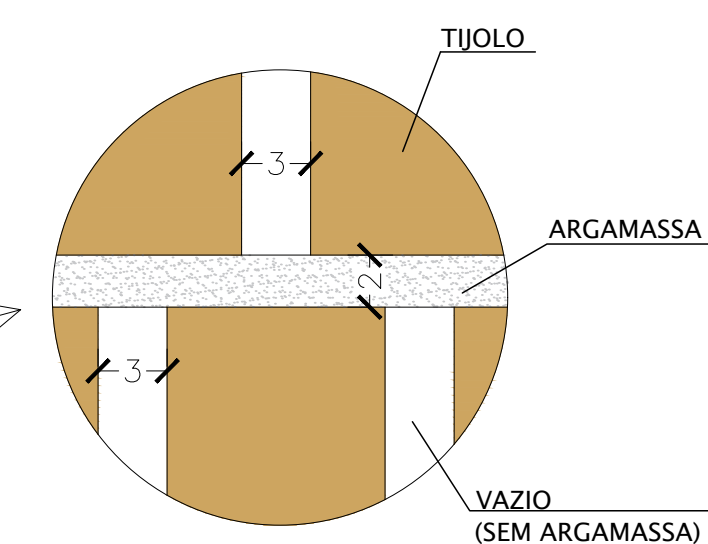
POÇOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE
DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
SEÇÃO VERTICAL MÉDIA - ESCALA 1:10



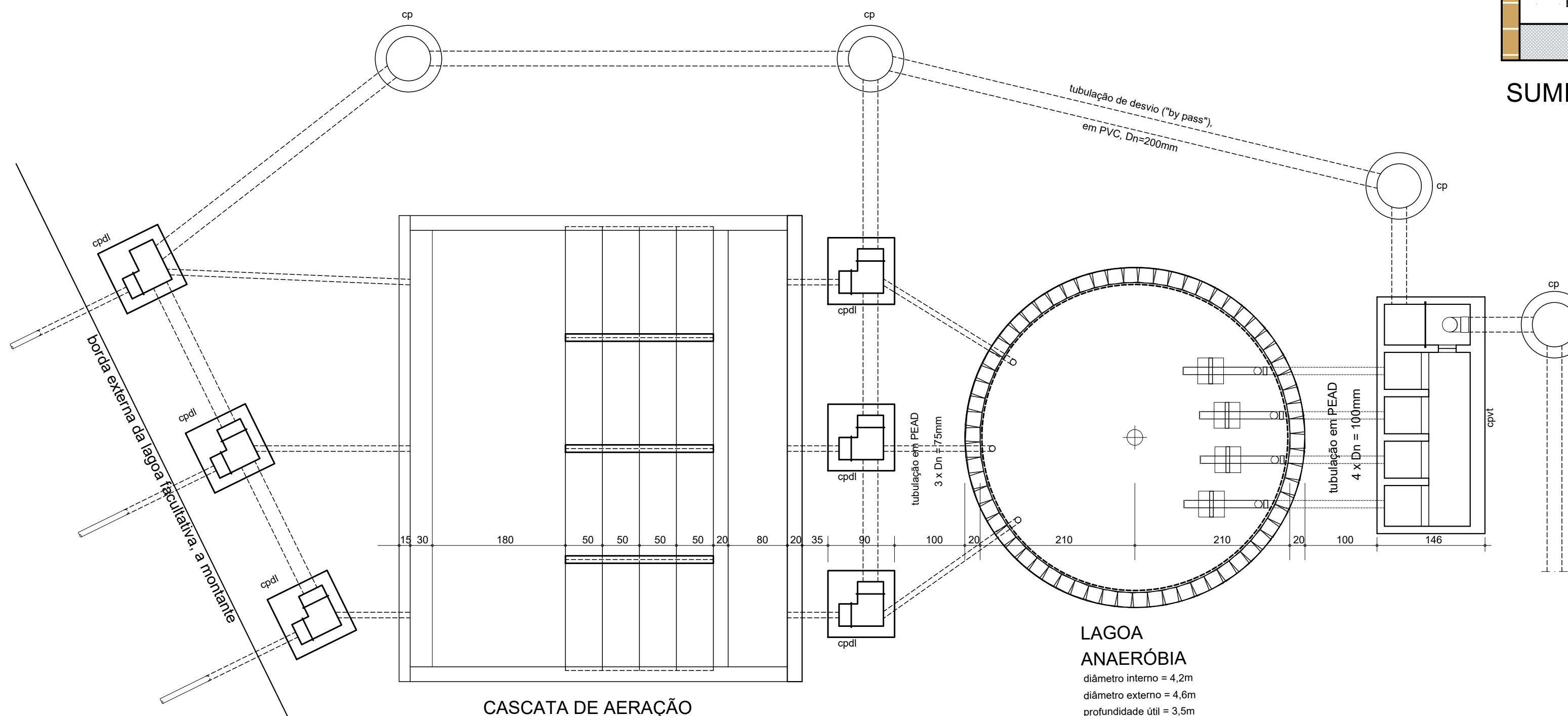
LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO ANAERÓBIA
CORTE TRANSVERSAL MÉDIO ESCALA 1:50



SUMIDOURO



DETALHE DO
ASSENTAMENTO
DA ALVENARIA
DO SUMIDOURO
SEM
ESCALA



PLANTA DOS COMPONENTES INICIAIS DA ETLF (cpvt, lagoa anaeróbia e cascata de aeração)
ESCALA 1:50

NOTA:
Dimensões em centímetros, exceto onde indicado.

<div><div>ZELO AMBIENTAL</div><div>Engenharia e Consultoria</div></div>		CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DO ALTO E MÉDIO CARANGOLA PARA GESTÃO E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS Aterro Sanitário de Pequeno Porte	
RT: Eng. José Alberto da Mata Mendes - Crea 47.051/D-MG			
Projeto Executivo: adaptado do projeto elaborado originalmente pelo Eng. Arq. Cássio Humberto Versiani Vellosso através da empresa SUSTENTÁVEL PROJETOS E CONSULTORIA 2013			
Conteúdo da prancha PLANTA PARCIAL DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO – ETLF DETALHES CONSTRUTIVOS: LAGOA ANAERÓBIA, FOSSAS SÉPTICAS E POÇO DE MONITORAMENTO			
Data	Escala	Revisões	Prancha n°
Agosto/23	1:20 1:50	A-INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DATA: 30/09/24	PE 12/18