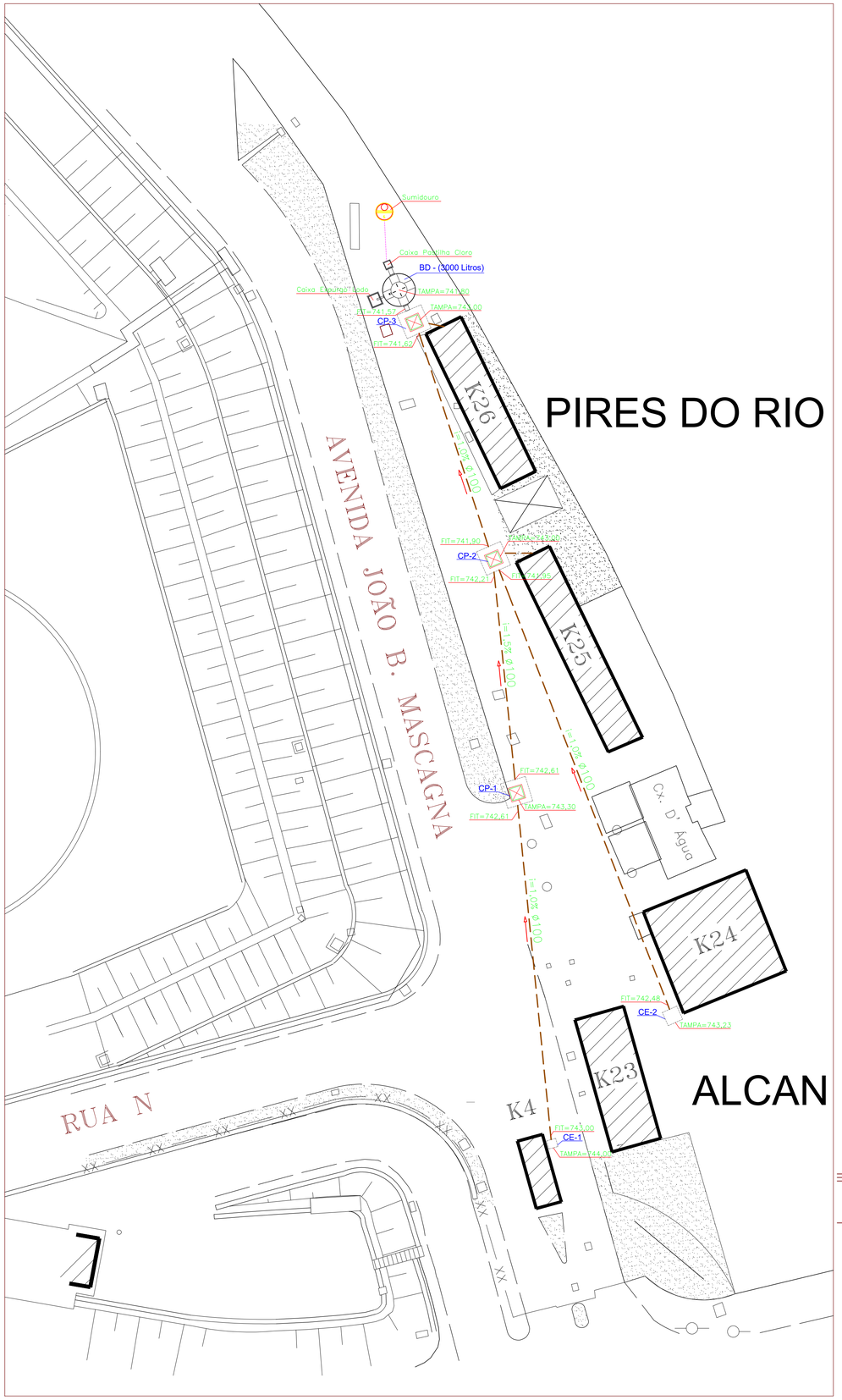
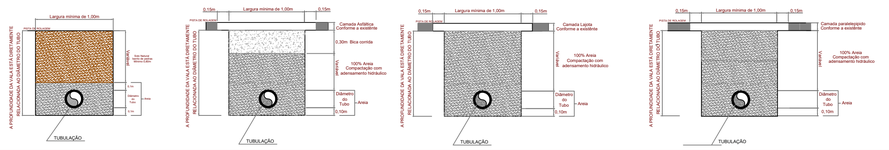
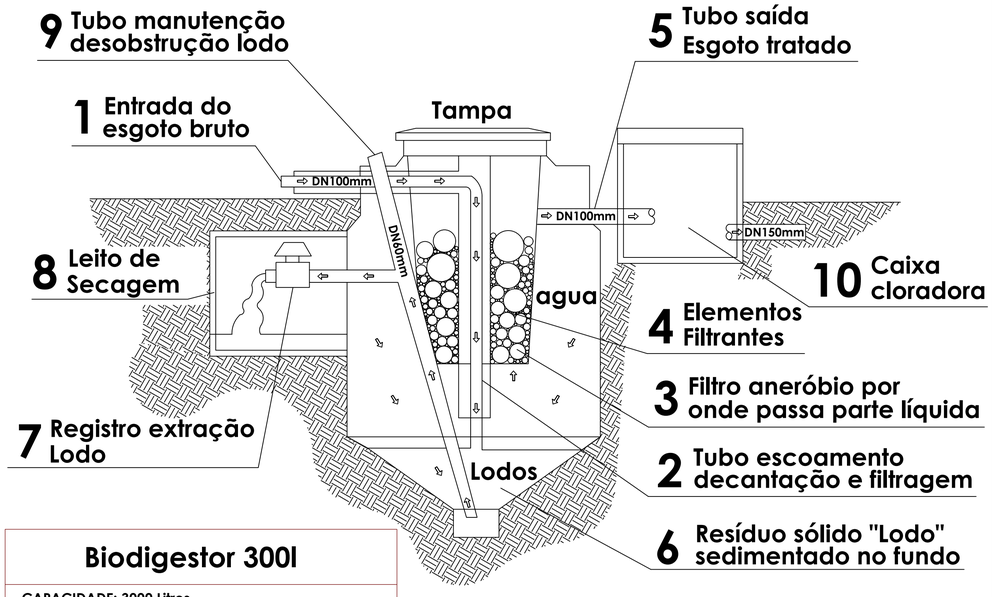


DETALHAMENTO VALA TIPO ESGOTO

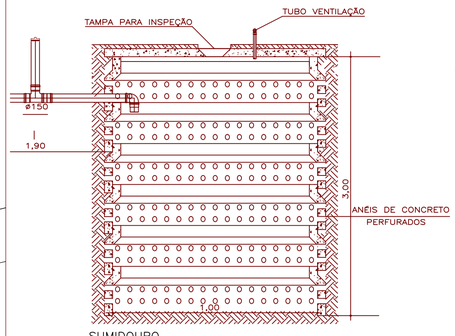


BIODIGESTOR

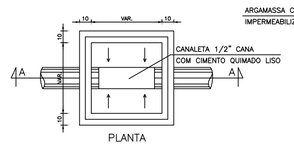


Biodigestor 3001

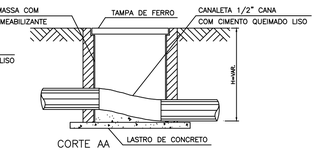
CAPACIDADE: 3000 Litros
ALTURA TOTAL: 223 cm
DIAMETRO TOTAL: 207 cm
ALTURA DO CONE: 90 cm
PROFUNDIDADE ENTRADA ESGOTO: 24 cm
PROFUNDIDADE EXTRAÇÃO LODO: 53 cm
PROFUNDIDADE SAÍDA EFLUENTE: 43 cm
MATERIAL: PEAD; Filtro reator de sólidos integrado
CAIXA DE SECAGEM LODO: 120cm x 120cm x 120cm
CAIXA CLORADORA: 90cm x 90cm x 90cm
LIMPEZA: Sistema de limpeza por diferença de carga

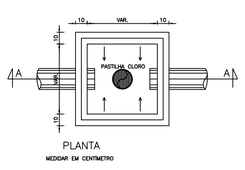


SUMIDOURO
S/ESCALA

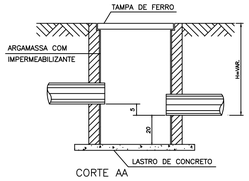


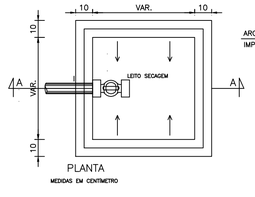
CX. DE PASSAGEM DE ESGOTO
S/ESCALA



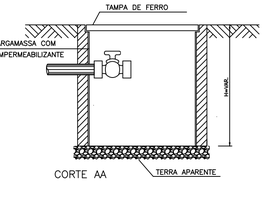


CAIXA CLORADORA
S/ESCALA





CAIXA LEITO DE SECAGEM DO LODO
S/ESCALA



LAYOUT POLIGONAL

PLANTA

- REDE COLETORA PROJETADA
- POCO DE VISITA (PV) PROJETADO
- CAIXA PASSAGEM A EXECUTAR (AREA 1)
- PV – A EXECUTAR (AREA 1)
- PV – A EXECUTAR (AREA 2)
- TUBULACAO ESGOTO A EXECUTAR (AREA 1)
- TUBULACAO ESGOTO A EXECUTAR (AREA 2)
- CAIXA PASSAGEM 80cmX80cm A EXECUTAR (AREA 2)
- CAIXA PASSAGEM EXISTENTE (AREA 2)
- CAIXA PASSAGEM 80cmx80cm A EXECUTAR NO LOCAL CAIXA PASSAGEM EXISTENTE (AREA 2)
- BIODIGESTOR DE ESGOTO (AREA 2)

NOTAS GERAIS

1 - ESTE DESENHO FOI DESENVOLVIDO, COM BASE EM DESENHOS E INFORMAÇÕES DISPONIBILIZADOS PELA TRANSPETRO, E ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO "IN LOCO" DE FORMA VISUAL DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO, FOSSAS, FILTROS E SUMIDOUROS.

2 - FOI EXECUTADO LEVANTAMENTO DE NÍVEIS CORRESPONDENTES AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS NO QUE TRATA-SE COMO ÁREA 2.

3 - AS INTERLIGAÇÕES EXISTENTES FORAM AFERIDAS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS TÉCNICOS FAZENDO APLICAÇÃO DE CORANTES A BASE DE ÁGUA.

4 - O MÉTODO EXECUTIVO DO POÇO VISITA PODERÁ SER ALTERADO PELA CONTRATADA DA OBRA, DESDE QUE ATENDA AOS CRITÉRIOS DA TRANSPETRO, SMS E DE ACORDO COM A FISCALIZAÇÃO.

5 - EM ENTENDIMENTO A NBR 13969 LOGO NA INSTRUÇÃO "Esta norma foi elaborada para oferecer aos usuários do sistema local de tratamento de esgotos, que têm tanque séptico como unidade preliminar, alternativas técnicas consideradas viáveis para proceder ao tratamento complementar e disposição final do efluente deste. Em decorrência das necessidades de saneamento básico efetivo das áreas não abrangidas por sistema de rede coletora e tratamento de esgotos de porte, da proteção do meio ambiente e do manancial hídrico, tornou-se imperativo oferecer opções coerentes com aquelas necessidades. Isto não impede que um fabricante ou usuário desenvolva outros processos mais compactos, econômicos e eficientes, como, por exemplo, já incorporando tanque anaeróbio em substituição ao tanque séptico; reator biológico o qual faz uso da membrana filtrante para obtenção direta do efluente para reuso; sistema incorporando aproveitamento de biogás; sistema de desinfecção por ultravioleta compacto etc., desde que devidamente comprovados." INSTRUIMOS AQUI UTILIZAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE BIODIGESTORES COMPACTOS PELO POUCO VOLUME ESGOTO GERADO BEM COMO SUA RESPECTIVAVA DESTINAÇÃO E TRATAMENTO.

REV.	DESCRICAO	DATA	POR	APROV
01	REVISÃO PARA INSERIR SUMIDOURO	11/03/2024	Aline	Ricardo
00	Emissão Inicial	23/07/2023	Aline	Ricardo

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS, E NAO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTA SENDO FORNECIDO.

MEDBRAS Engenharia & Consultoria Ltda.

Numero do Contrato 004CDPP023

Responsavel Tecnico RICARDO JOSE BERNARDES CREA/SP: 5069415182

PETROBRAS

CLIENTE OU USUARIO: TP/DOP/DTSSPCO/UO-SPPCO/TSP/SCSB

EMPREENDIMENTO OU PROGRAMA: PROJETO BASICO COMPLEMENTAR PARA ADEQUAÇÃO DA REDE DE ESGOTO DO TERMINAL TERRESTRE SÃO CAETANO DO SUL.

AREA OU UNIDADE: TERMINAL TERRESTRE DE SÃO CAETANO DO SUL

TITULO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - PLANTA DETALHE BIODIGESTOR - TRECHO 4. (ALTERNATIVA)

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
RICARDO	ALINE	RODRIGO	RICARDO

ESCALA: SEM ESCALA — FOLHA: 08 DE 08

DATA: 11/07/2023 — NUMERO: DE-4300.36-5310-170-MT4-008 — REV.: 01

TERMINAL/SCAETANO.DWG

A1 594 x 841