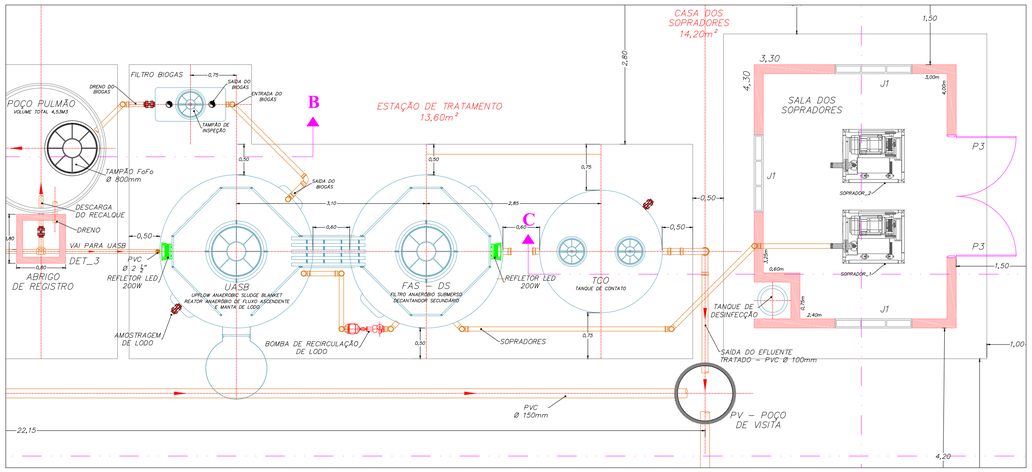
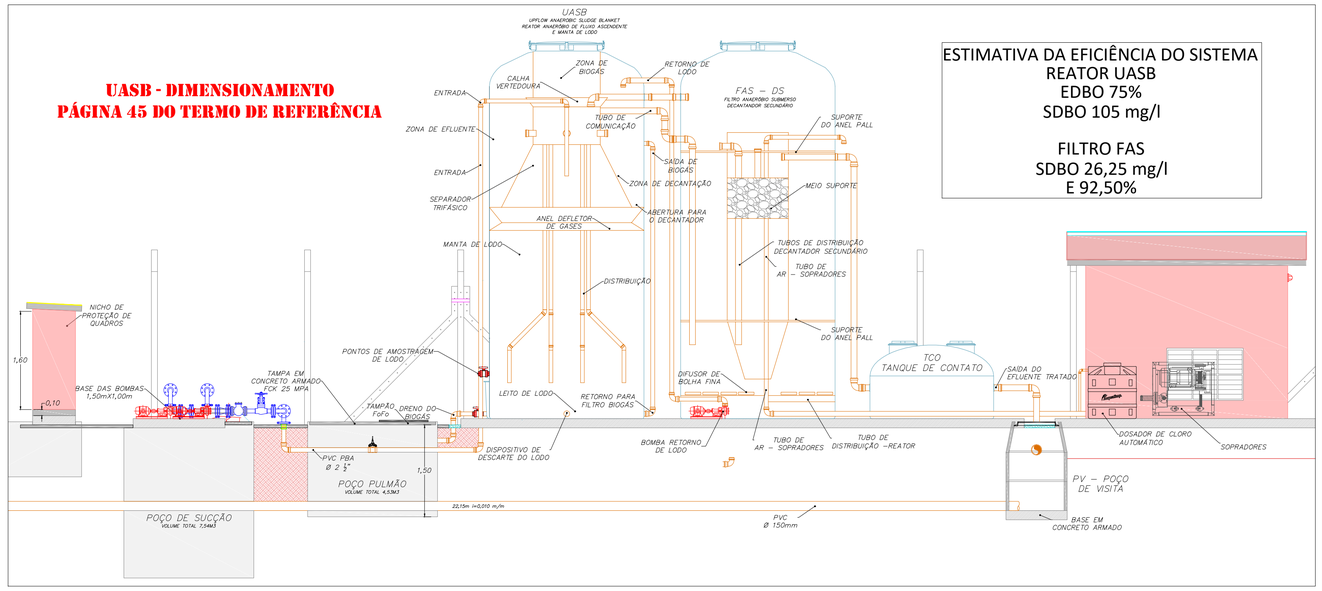


BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DO LODO
ESCALA 1:50

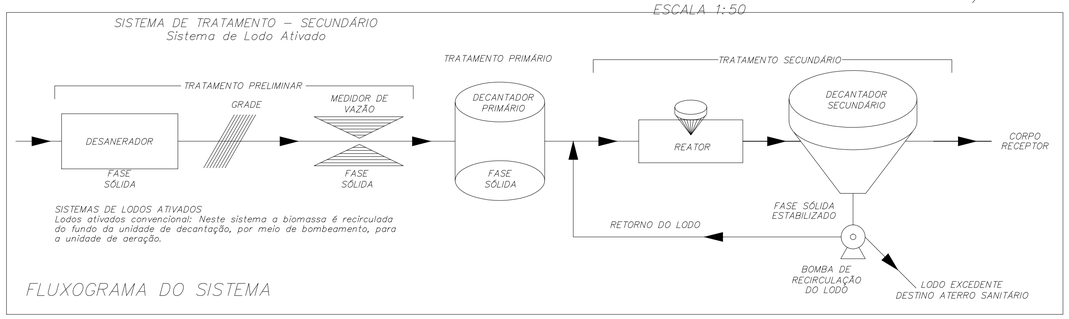


ESTIMATIVA DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA
REATOR UASB
EDBO 75%
SDBO 105 mg/l

FILTRO FAS
SDBO 26,25 mg/l
E 92,50%

CORTE – DET. INTERNO DA UASB/FAS
ESCALA 1:50

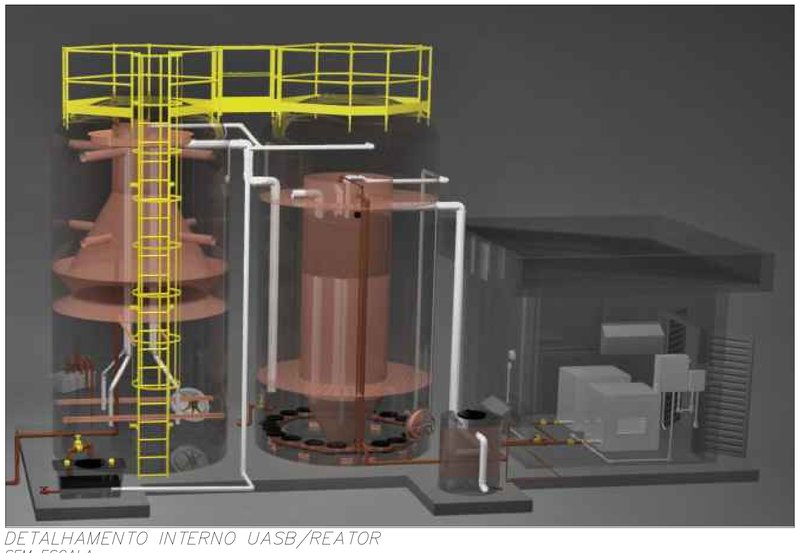
OBSERVAÇÃO:
DIMENSIONAMENTO DO REATOR, FILTRO E ESTUDOS
ESTÃO DISPOSTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA
PROJETO BÁSICO - FLS. 37
PRÉ- DIMENSIONAMENTO DA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO



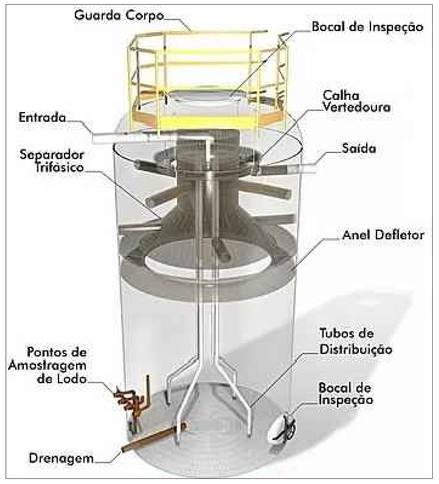
FLUXOGRAMA DO SISTEMA

DOSADORA DE CLORO
SEM ESCALA

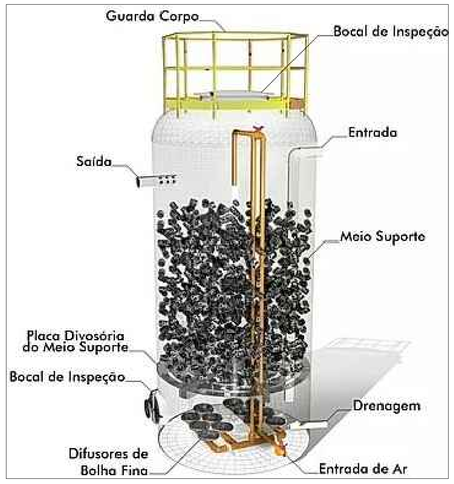
IMPORTANTE: O LODO EXCEDENTE SERÁ ARMAZENADO NA INTERIOR DA ÁREA DELIMITADA DA ESTAÇÃO E APÓS SECAGEM, SERÁ REMOVIDO AO ATERRO SANITÁRIO PERIODICAMENTE CONFORME MANUTENÇÃO DIÁRIA DO SISTEMA



DETALHAMENTO INTERNO UASB/REATOR
SEM ESCALA



DETALHAMENTO INTERNO UASB
SEM ESCALA



DETALHAMENTO FILTRO FAS
SEM ESCALA

REATOR UASB

DIÂMETRO (m) = 2,60
ALTURA ÚTIL (M) = 6,00
TEMPO DE DETENÇÃO = 8 horas
PRODUÇÃO DE LODO = 9,8 KgSST.d
PRODUÇÃO DE BIOGÁS = 16,67 M3.d
EFICIÊNCIA = 70 %

FILTRO AERÓBIO SUBMERSO

DIÂMETRO (m) = 2,60
ALTURA ÚTIL (M) = 6,00
VAZÃO DE AR (M3) = 604,80
PRODUÇÃO DE LODO = 3,63

TANQUE DE CONTATO

VOLUME ÚTIL = 2,05 M3
CLD = 172,80 gCl2
VOLUME = 7,50 M3/MÊS

CORPO HÍDRIGO RECEPTOR

CLASSE 2
ÁREA DE INFLÊNCIA = 8,57 KM2
Q7,10 (M3.S–1) = 0,014

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

REVISÕES

.\Brasão Suzanapolis.jpg

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS
Setor de Obras e Serviços Urbanos

SINFEHIDRO–SJD 383

ASSUNTO: DETALHES DA UASB/FAS_CORTES E DETALHES INTERNOS
FOLHA Nº: 01–10

ENDEREÇO: PATRIMÔNIO SÃO JORGE – SUZANÁPOLIS/SP

BAIRRO: PATRIMÔNIO SÃO JORGE

CIDADE:	ÁREA OCUPADA:	DATA–BASE:	ESCALAS:
SUZANÁPOLIS/SP	300,00m²	01/08/2019	INDICADAS

RESPONSÁVEL PELO PROJETO E FISCALIZAÇÃO
ANTONIO ZIZAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5060467805/D
ART Nº 28027230191128460

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÁPOLIS
VALTER CRUSCA LOURENÇO
VICE–PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 617.834.208–04
RG Nº 11.403.595 SSP/SP