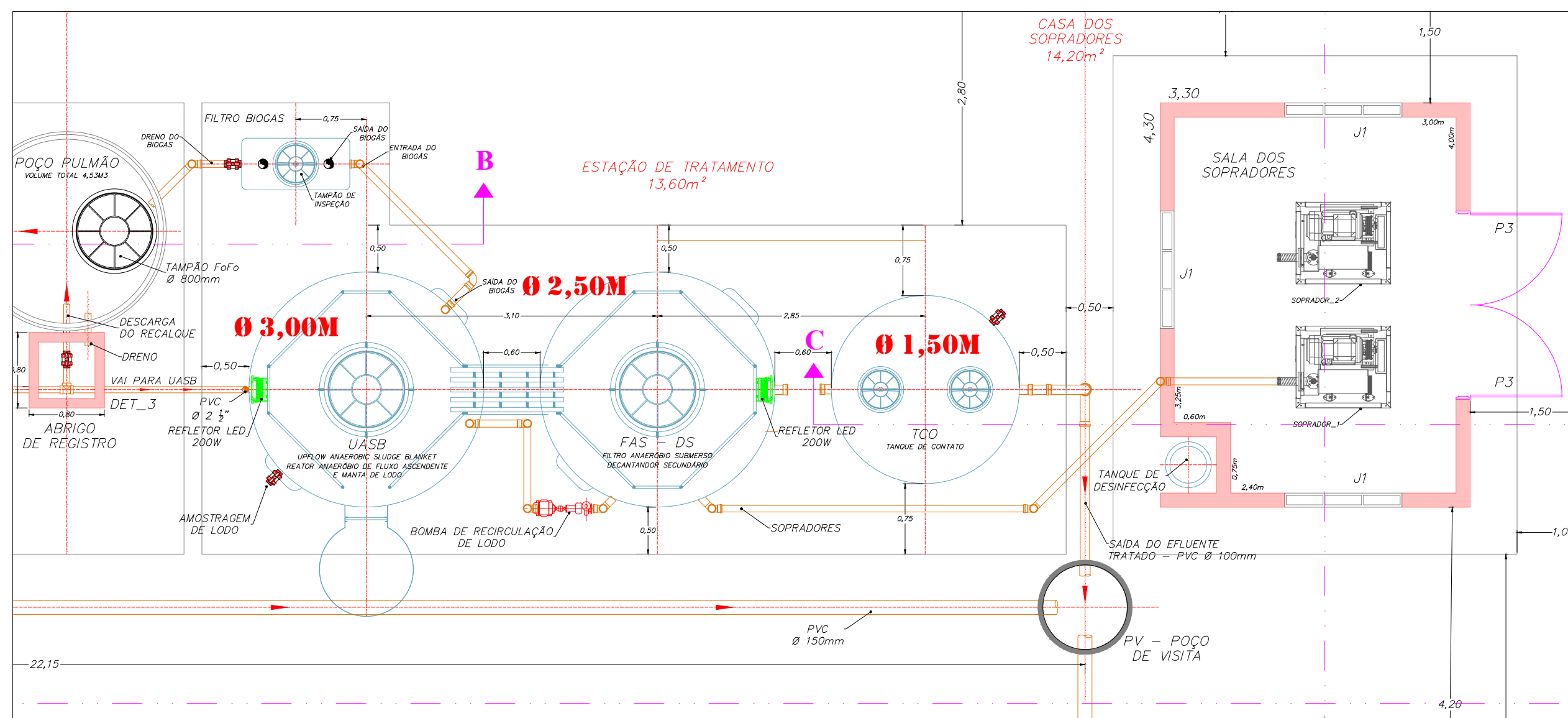
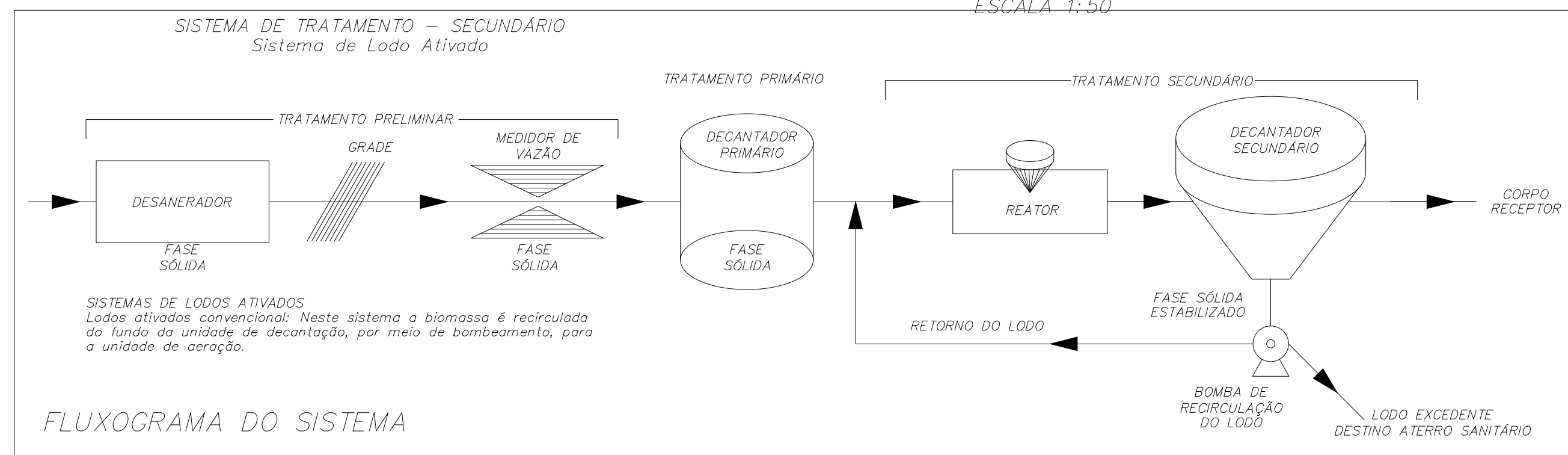


SOPRADOR - DIMENSIONAMENTO
TIPO ROOTS - Q=0,80 M3/MIN
T DETENÇÃO 2,30 HORAS - TAXA 49,15 M3/M2.D



BOMBA DE RECIRCULAÇÃO DO LODO
 ESCALA 1:50

DESINFECÇÃO CLORO
Ø 1,50M - H=1,40 - VOL. 1,94M3
TEMPO 0,54 HORAS

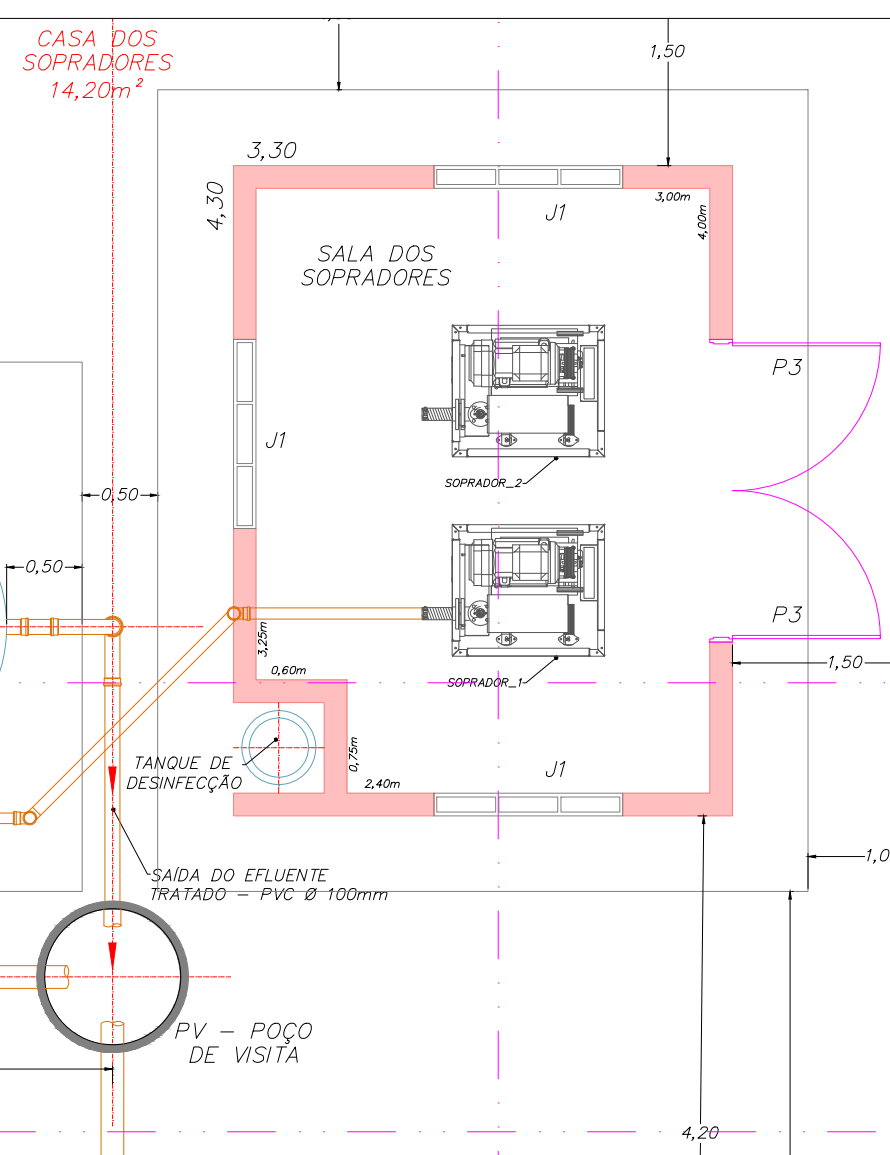


FLUXOGRAMA DO SISTEMA

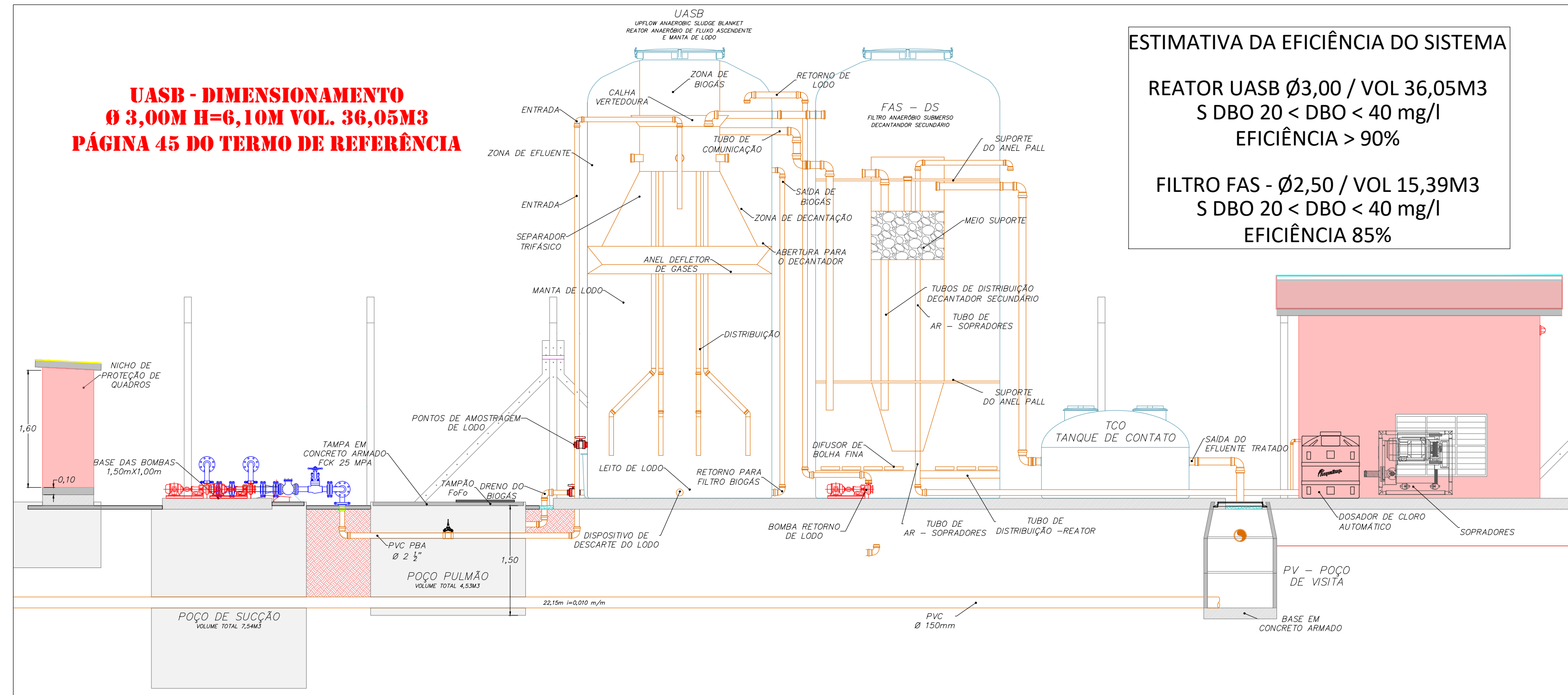
OBSERVAÇÃO:
 DIMENSIONAMENTO DO REATOR, FILTRO E ESTUDOS
 ESTÃO DISPOSTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA
 PROJETO BÁSICO - FLS. 37
 PRÉ- DIMENSIONAMENTO DA
 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

SISTEMAS DE Lodos ATIVADOS
 Lodos ativados convencional: Neste sistema a biomassa é recirculada do fundo da unidade de decantação, por meio de bombeamento, para a unidade de aeração.

SOPRADOR - DIMENSIONAMENTO
TIPO ROOTS - Q=0,80 M3/MIN
POTÊNCIA MOTOR 4CV



UASB - DIMENSIONAMENTO
Ø 3,00M H=6,10M VOL. 36,05M3
PÁGINA 45 DO TERMO DE REFERÊNCIA



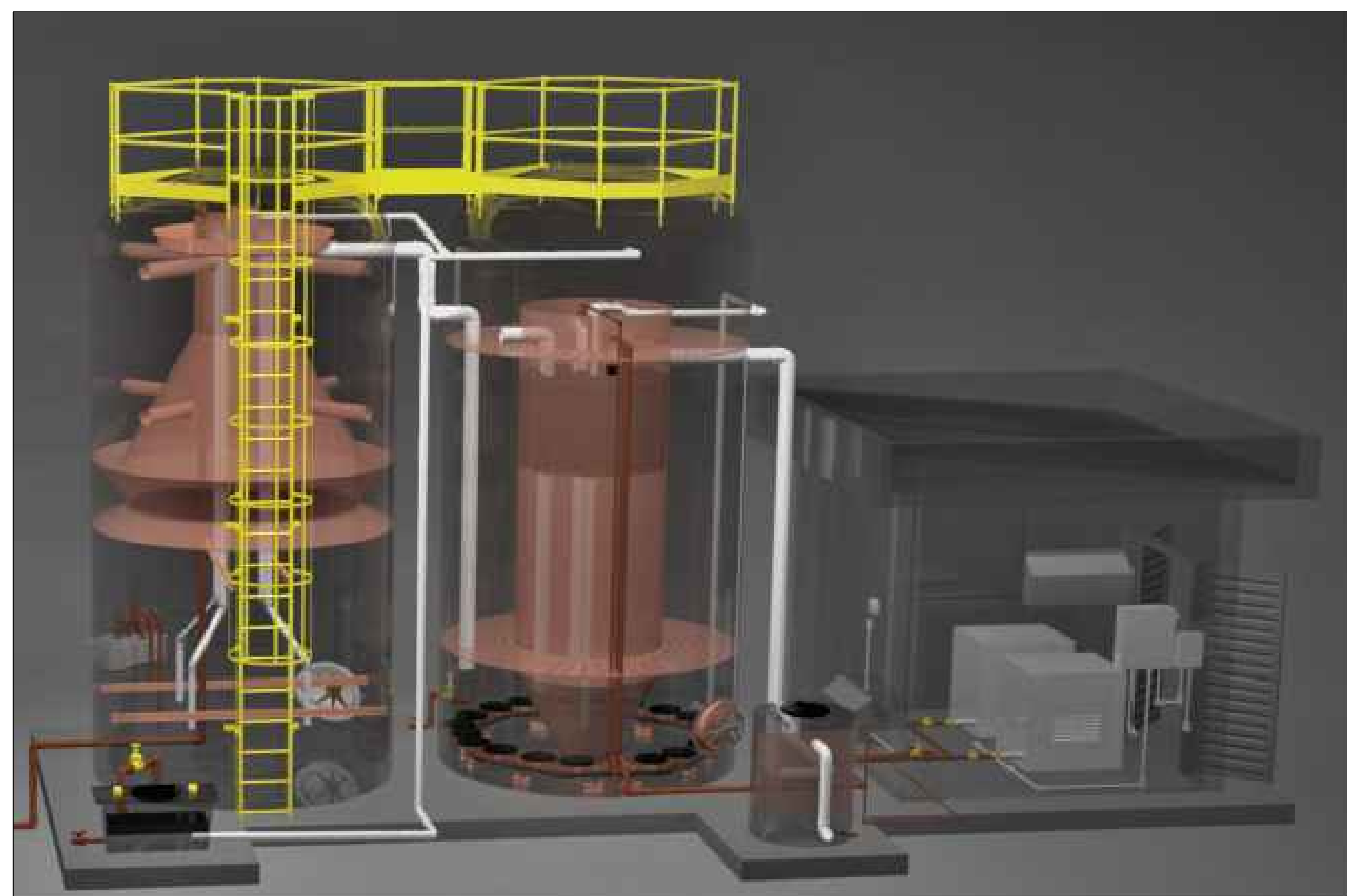
CORTE - DET. INTERNO DA UASB/FAS
 ESCALA 1:50

ESTIMATIVA DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA
 REATOR UASB Ø3,00 / VOL 36,05M3
 S DBO 20 < DBO < 40 mg/l
 EFICIÊNCIA > 90%
 FILTRO FAS - Ø2,50 / VOL 15,39M3
 S DBO 20 < DBO < 40 mg/l
 EFICIÊNCIA 85%

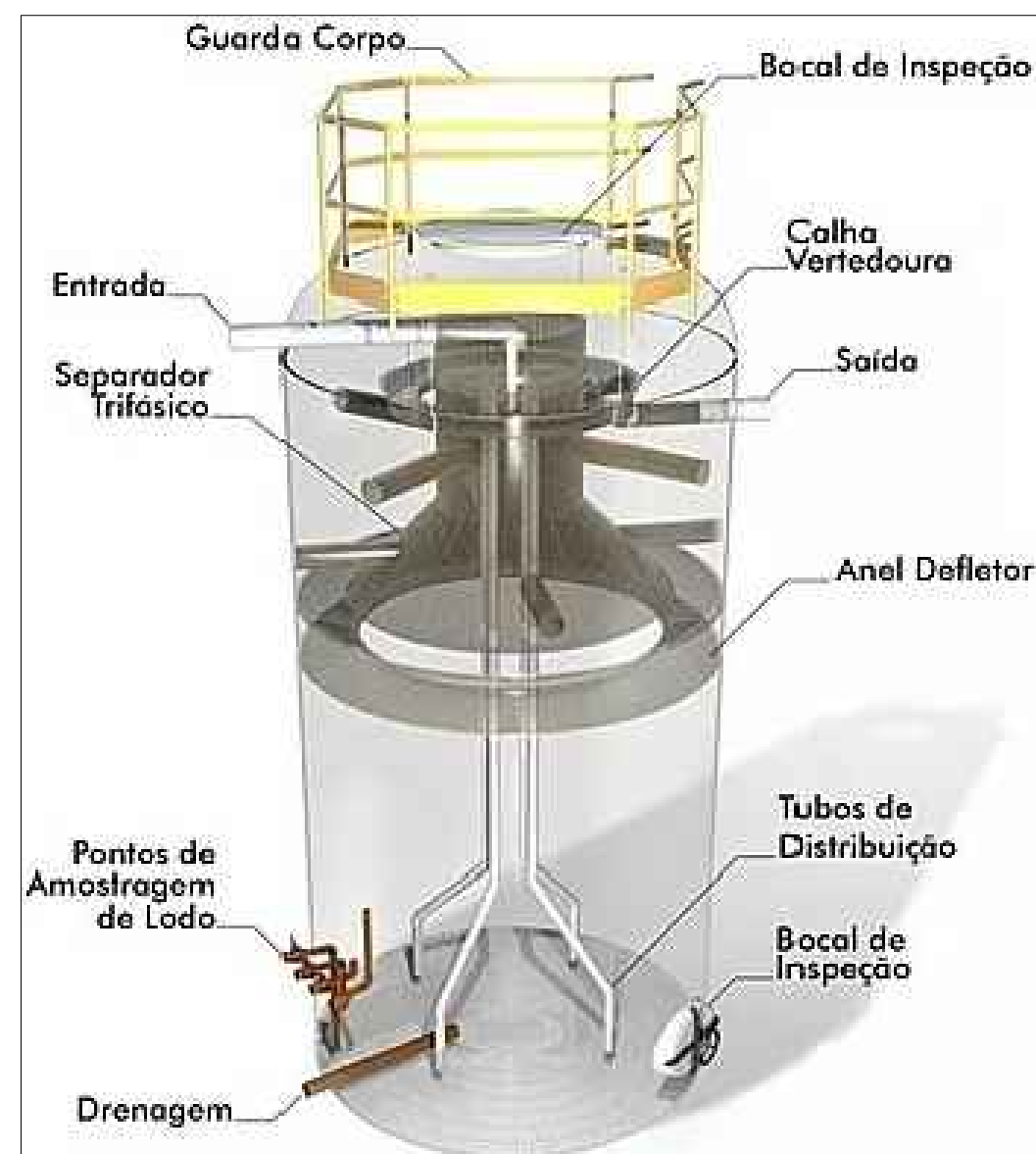
IMPORTANTE: O LODO EXCEDENTE SERÁ ARMAZENADO NA INTERIOR DA ÁREA DELIMITADA DA ESTAÇÃO E APÓS SECAGEM, SERÁ REMOVIDO AO ATERRO SANITÁRIO PERIODICAMENTE CONFORME MANUTENÇÃO DIÁRIA DO SISTEMA



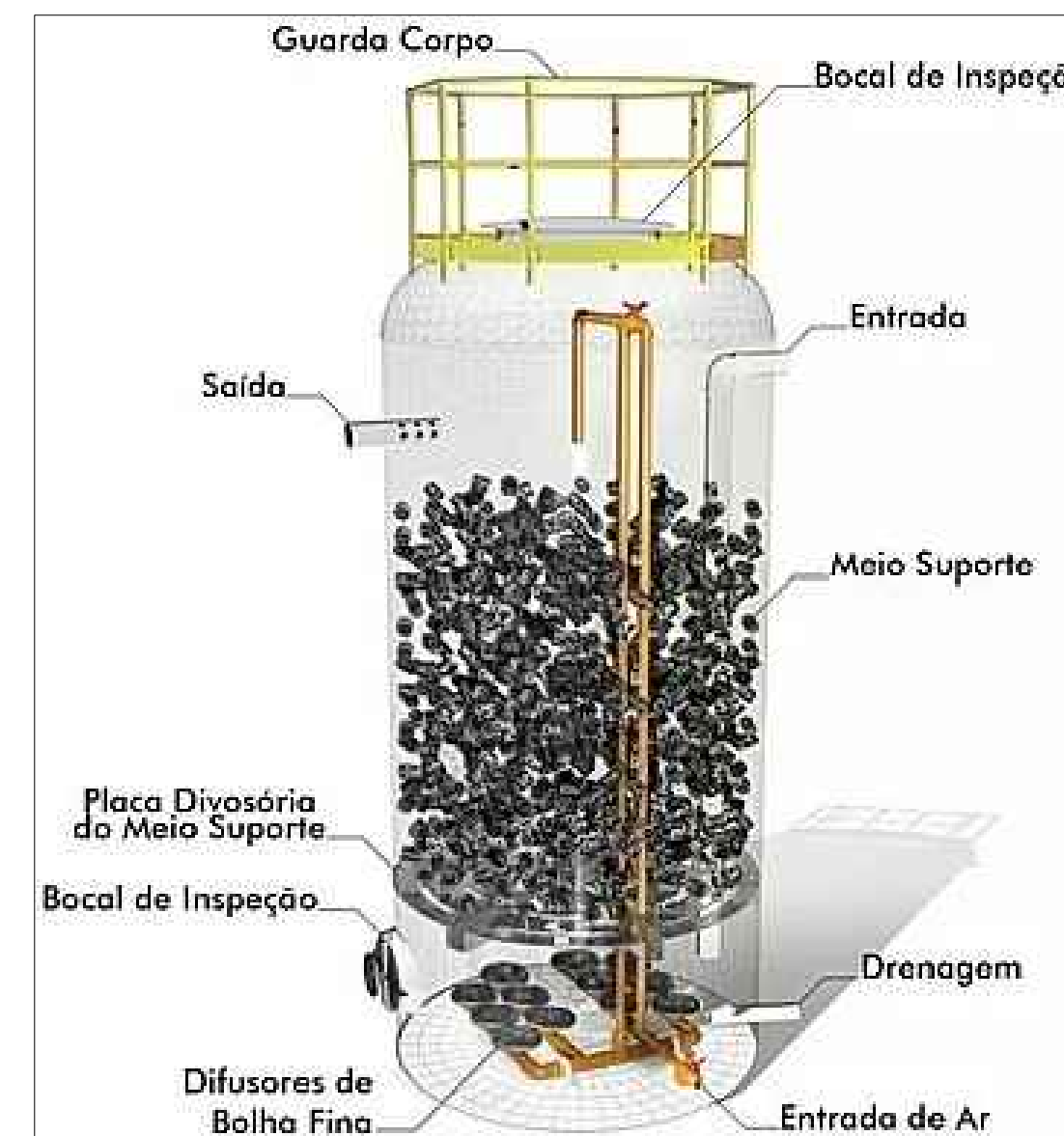
DOSADORA DE CLORO SEM ESCALA



DETALHAMENTO INTERNO UASB/REATOR SEM ESCALA



DETALHAMENTO INTERNO UASB SEM ESCALA



DETALHAMENTO FILTRO FAS SEM ESCALA

FILTRO FAS DIMENSIONAMENTO
Ø 2,50M H=6,10M VOL. 15,39M3
PÁGINA 45 DO TERMO DE REFERÊNCIA

REATOR UASB
 DIÂMETRO (m) = 3,00
 ALTURA ÚTIL (M) = 5,10
 TEMPO DE DETENÇÃO = 10 horas
 PRODUÇÃO DE LODO = 9,8 KgSST.d
 PRODUÇÃO DE BIOGÁS = 16,67 M3.d
 EFICIÊNCIA = 50 %

FILTRO AERÓBIO SUBMERSO
 DIÂMETRO (m) = 2,50
 ALTURA ÚTIL (M) = 4,90
 CARGA 10 KG/DIA
 VAZÃO DE AR (M3) = 15,39
 PRODUÇÃO DE LODO = 9,51
 EFICIÊNCIA = 85%

TANQUE DE CONTATO Ø 1,50M
 ALTURA ÚTIL = 4,70 M3
 CLD = 172,80 gCl2
 VOLUME = 7,50 M3/MÉS

CORPO HÍDRICO RECEPTOR
 CLASSE 2
 ÁREA DE INFLUÊNCIA = 8,57 KM2
 Q7,10 (M3.S-1) = 0,014

03			
02			
01	REVISÃO SANFLUX	06/10/2020	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
REVISÕES			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS Setor de Obras e Serviços Urbanos SINFEHIDRO-SJD 383			
ASSUNTO: DETALHES DA UASB/FAS_CORTES E DETALHES INTERNOS			
FOLHA Nº: 01-01			
ENDEREÇO: PATRIMÔNIO SÃO JORGE - SUZANÓPOLIS/SP			
BAIRRO: PATRIMÔNIO SÃO JORGE			
CIDADE: SUZANÓPOLIS/SP	ÁREA OCUPADA: 300,00m²	DATA-BASE: 09/03/2021	ESCALAS: INDICADAS