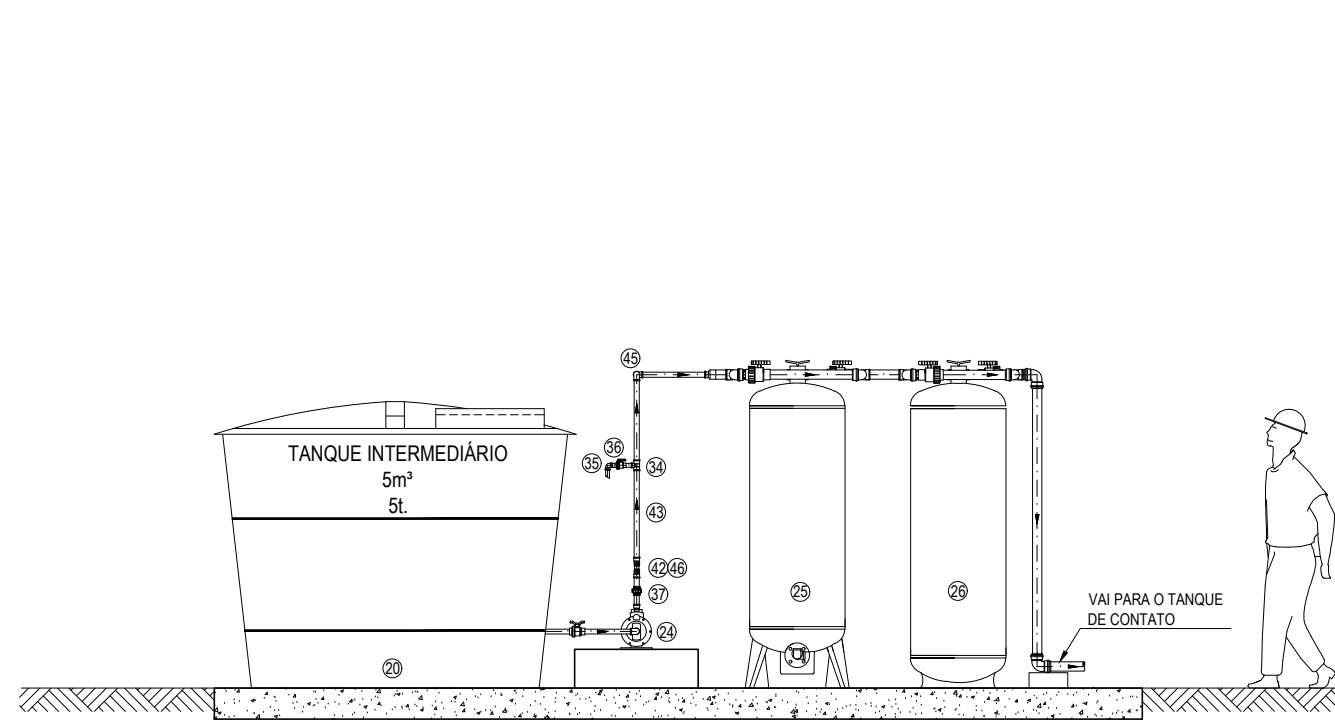
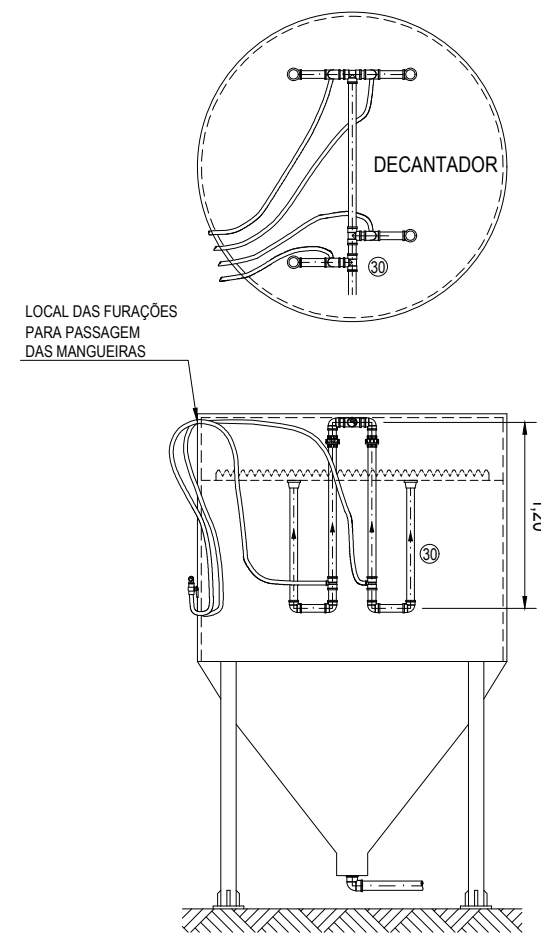
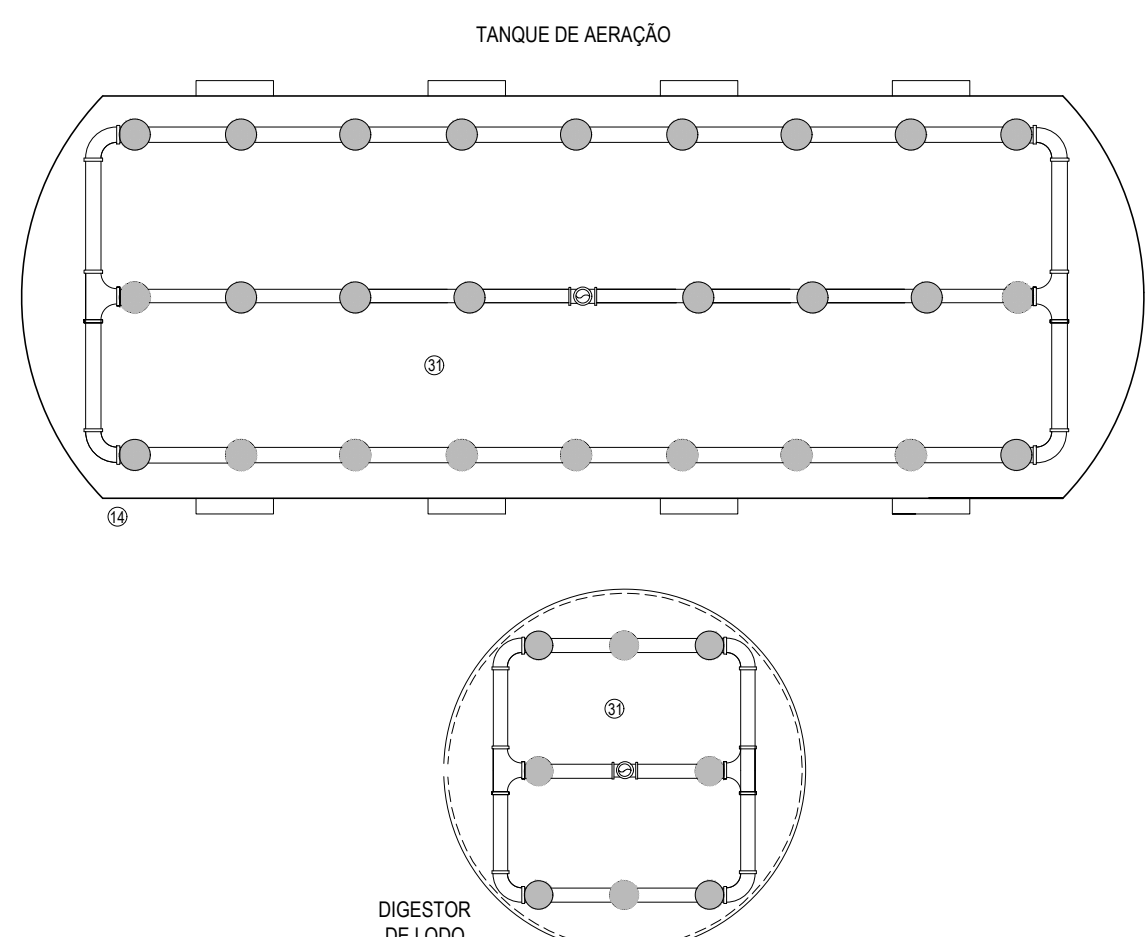




CORTE BB
ESC. 1:50

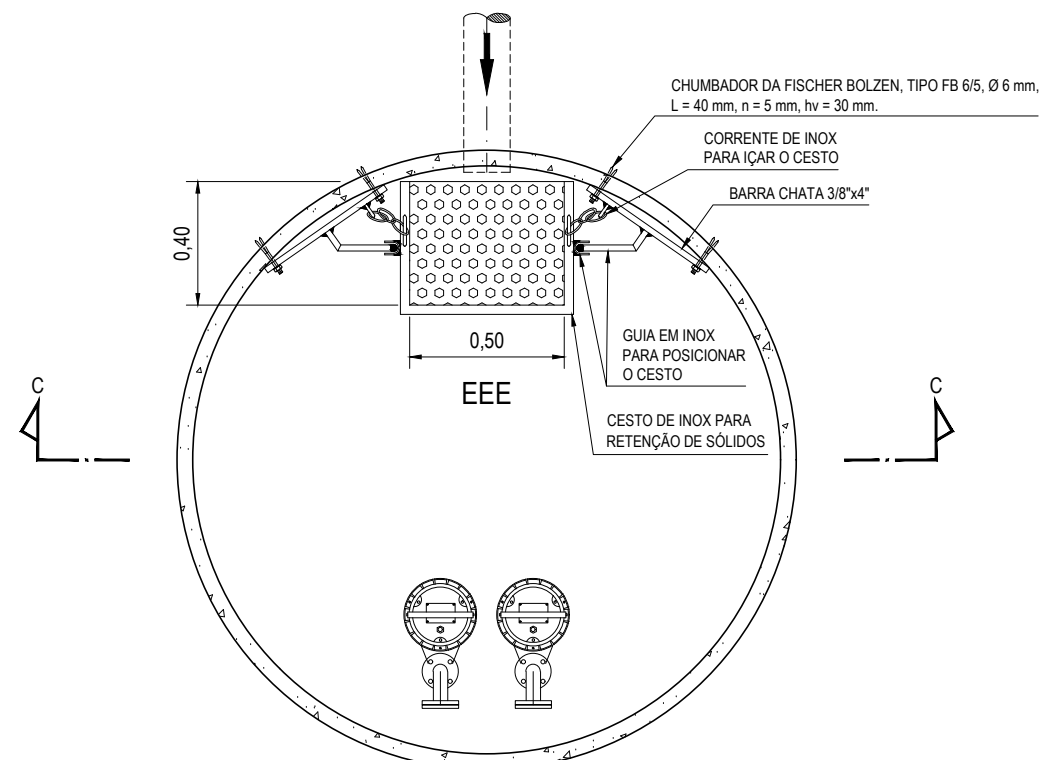


DETALHE 01
AIR LIFT
ESC. 1:50

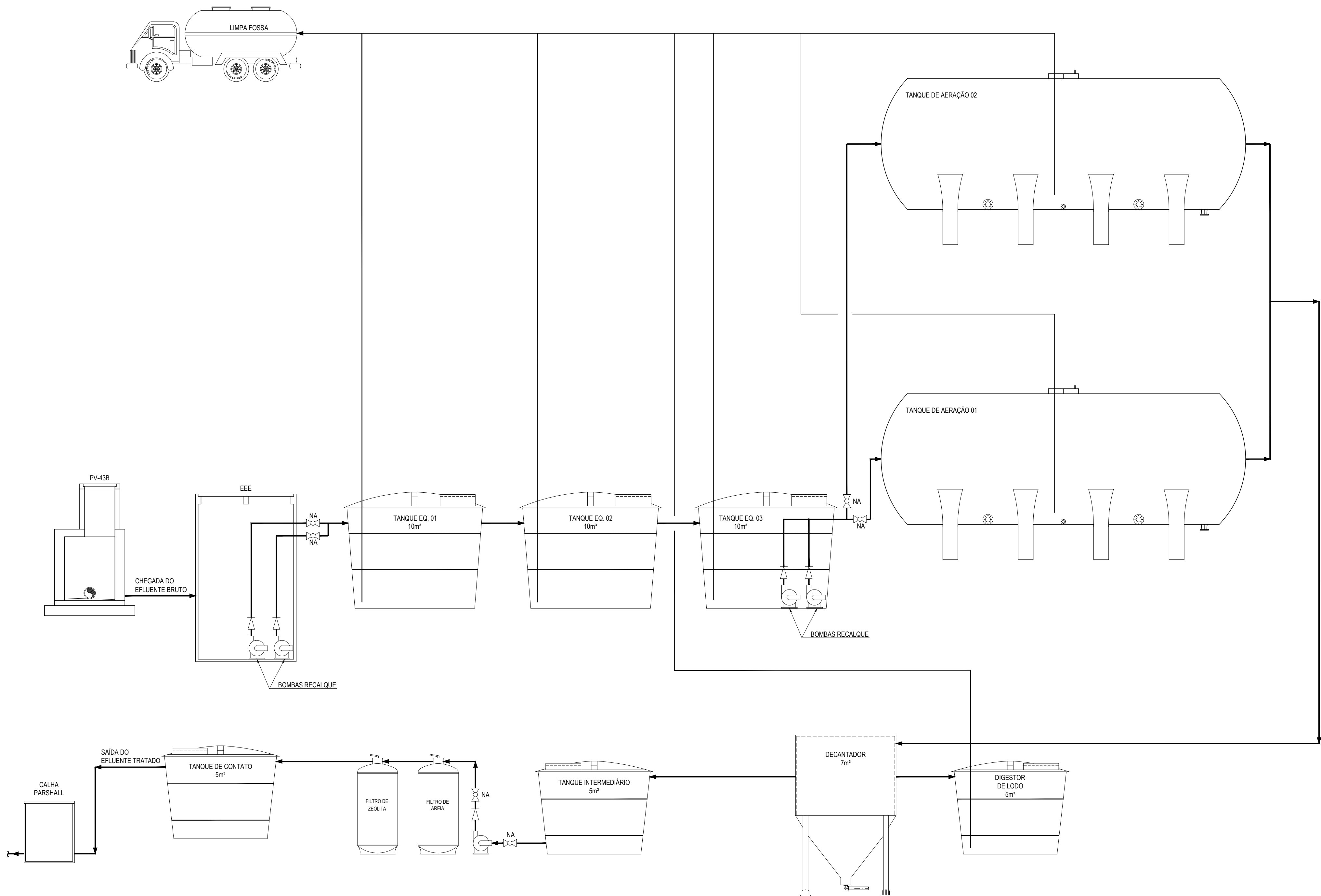


DETALHE 02
MALHA DE AERAÇÃO
ESC. 1:50

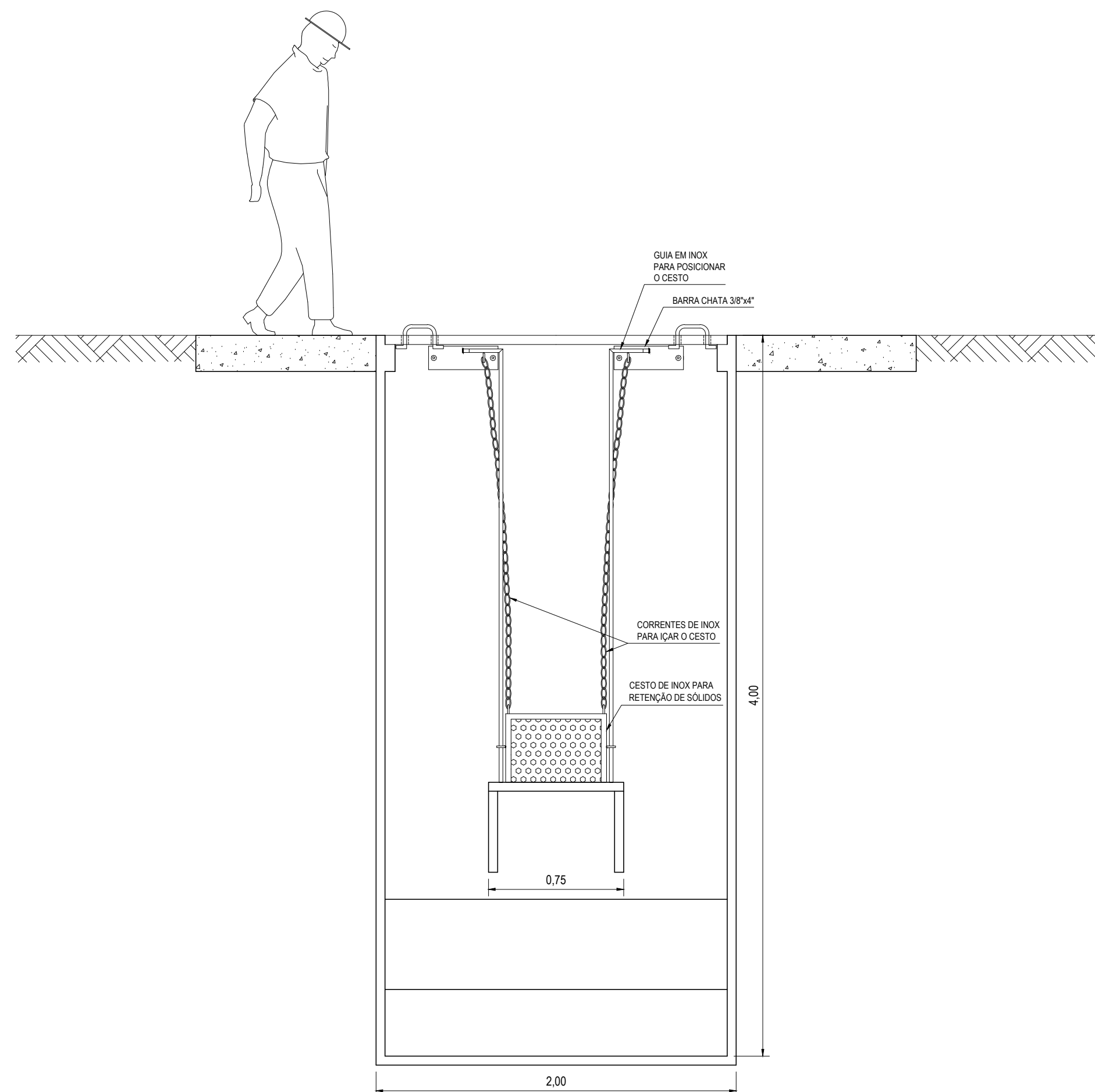
DETALHE 03 - CESTO DE INOX PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS



PLANTA
ESC. 1:25



FLUXOGRAMA DE PROCESSO
S/ESC.



CORTE CC
ESC. 1:25

NOTAS:

- 1 - Projeto sujeito a alteração de acordo com o Projeto de Rede de esgotamento a ser apresentado.
- 2 - Poderá ser previsto tratamento acústico para os compressores de ar.
- 3 - Deverão ser instalados amortecedores de vibração nos sopradores de 3/8 com suporte de 100kg a 400kg, vibra stop, sendo 4 unidades por compressor e filtro de ar.
- 4 - As instalações dos tanques em fibra devem ser orientações do (s) fabricante (s).

LISTA DE MATERIAL				
ITEM	CÓDIGO EMQP	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
01		CESTO PARA RETENÇÃO DE DETRITOS (0,40 X 0,50)	01	UN
02		CALHA PARSHALL 3" EM FIBRA DE VIDRO	01	UN
03		ELEVATÓRIA DE ESGOTO EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2m	01	UN
04		TANQUES EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 10m³ COM FURAÇÕES CONFORME PROJETO	03	UN
05		BOMBA SUBMERSÍVEL ABS 250T, 0,3CV, 11,9M/H PARA AMICA OU SIMILAR	04	UN
06		JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL DN60, REF. TIGRE OU SIMILAR	24	UN
07		TÉ PVC SOLDÁVEL DN80, REF. TIGRE OU SIMILAR	06	UN
08		REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL DN60, REF. TIGRE OU SIMILAR	05	UN
09		COMPRESSOR DE AR COM VAZÃO DE 160M³/H	02	UN
10		CURVA LONGA FÊMEA GALVANIZADA DN3"	08	UN
11		TÉ GALVANIZADA DN3"	05	UN
12		TUBO GALVANIZADO DN 3"	30	m
13		TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN80, REF. TIGRE OU SIMILAR	32	m
14		SKID PARA TRATAMENTO EM FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO COM CAPACIDADE PARA 30M³	02	UN
15		ESCALADA E PLATAFORMA DE ACESSO AO SKID, CONFORME PROJETO	01	UN
16		REDUÇÃO GALVANIZADO DN 3"x2"	04	UN
17		TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN110, REF. TIGRE OU SIMILAR	10	m
18		TÉ PVC SOLDÁVEL DN110, REF. TIGRE OU SIMILAR	01	UN
19		CURVA PVC SOLDÁVEL DN110, REF. TIGRE OU SIMILAR	02	UN
20		TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 5m³ COM FURAÇÕES CONFORME PROJETO	03	UN
21		DECANTADOR EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 7m³ COM FURAÇÕES CONFORME PROJETO	01	UN
22		ESCALADA DE ACESSO AO DECANTADOR, CONFORME PROJETO	01	UN
23		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN2"	04	UN
24		BOMBA CENTRÍFUGA MODELO DANCOR CAM-W6, 2CV, SUÇÃO E RECALQUE 1" OU SIMILAR	01	UN
25		FILTRO PARA AREIA COM CABEÇOTE AUTOMÁTICO, PI 5m³/h	01	UN
26		FILTRO PARA ZEOLITA COM CABEÇOTE AUTOMÁTICO, PI 5m³/h	01	UN
27		JOELHO 90° DE PVC SOLDÁVEL DN75, REF. TIGRE OU SIMILAR	06	UN
28		TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN75, REF. TIGRE OU SIMILAR	06	m
29		QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA, OPERAÇÃO EM MANUAL E AUTOMÁTICO DOS EQUIPAMENTOS	01	UN
30		SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DO TIPO AIR LIFT, PARA RECIRCULAÇÃO DE LODO FLUTANTE E DE FUNDO	01	CJ.
31		SISTEMA DE AERAÇÃO PARA OS SKIDS E DIGESTOR DE LODO	03	UN
32		UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN60, REF. TIGRE OU SIMILAR	05	UN
33		CALHA VERTEDORA E CHAPA RETENTORA	01	CJ.
34		TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN32X34", REF. TIGRE OU SIMILAR	01	UN
35		JOELHO PVC SOLDÁVEL DN25, REF. TIGRE OU SIMILAR	01	UN
36		REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL DN25, REF. TIGRE OU SIMILAR	01	UN
37		UNIÃO SOLDÁVEL DN32, REF. TIGRE OU SIMILAR	02	UN
38		FLANGE COM ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN60	05	UN
39		FLANGE COM ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN32	01	UN
40		FLANGE COM ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN75	02	UN
41		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 60x2", REF. TIGRE OU SIMILAR	12	UN
42		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 32x1", REF. TIGRE OU SIMILAR	04	UN
43		TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN32, REF. TIGRE OU SIMILAR	04	m
44		REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL DN32, REF. TIGRE OU SIMILAR	01	UN
45		JOELHO PVC SOLDÁVEL DN32, REF. TIGRE OU SIMILAR	03	UN
46		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN1"	01	UN

		ÉTICA ENGENHARIA E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA - EPP Av. Embaixador Abelardo Bueno, 3180 - sl. 406 - Barra Rio de Janeiro - RJ CEP: 22.775-040 Tel. (21) 3349-7376 E-mail: contato@etica-ambiental.com.br	
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - RJ		Proprietário ou Responsável:	
Local do Projeto: GRANJA DISCO CENTRO - AREAL - RJ		Responsável Técnico:	
TÍTULO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO CORTES, DETALHES E FLUXOGRAMA DE PROCESSO		Responsável Pelo Execução:	
Disciplina: HIDRÁULICA		Etapa: BÁSICO	
Nome do Arquivo: EA-OMEGA-ETE-AREAL-PROJ-REV04.dwg		Folha nº: 04/05	
Data: 27/04/18	Projeto: LUCIANO OLIVEIRA	Escala: INDICADA	Entrada: - Saida: -