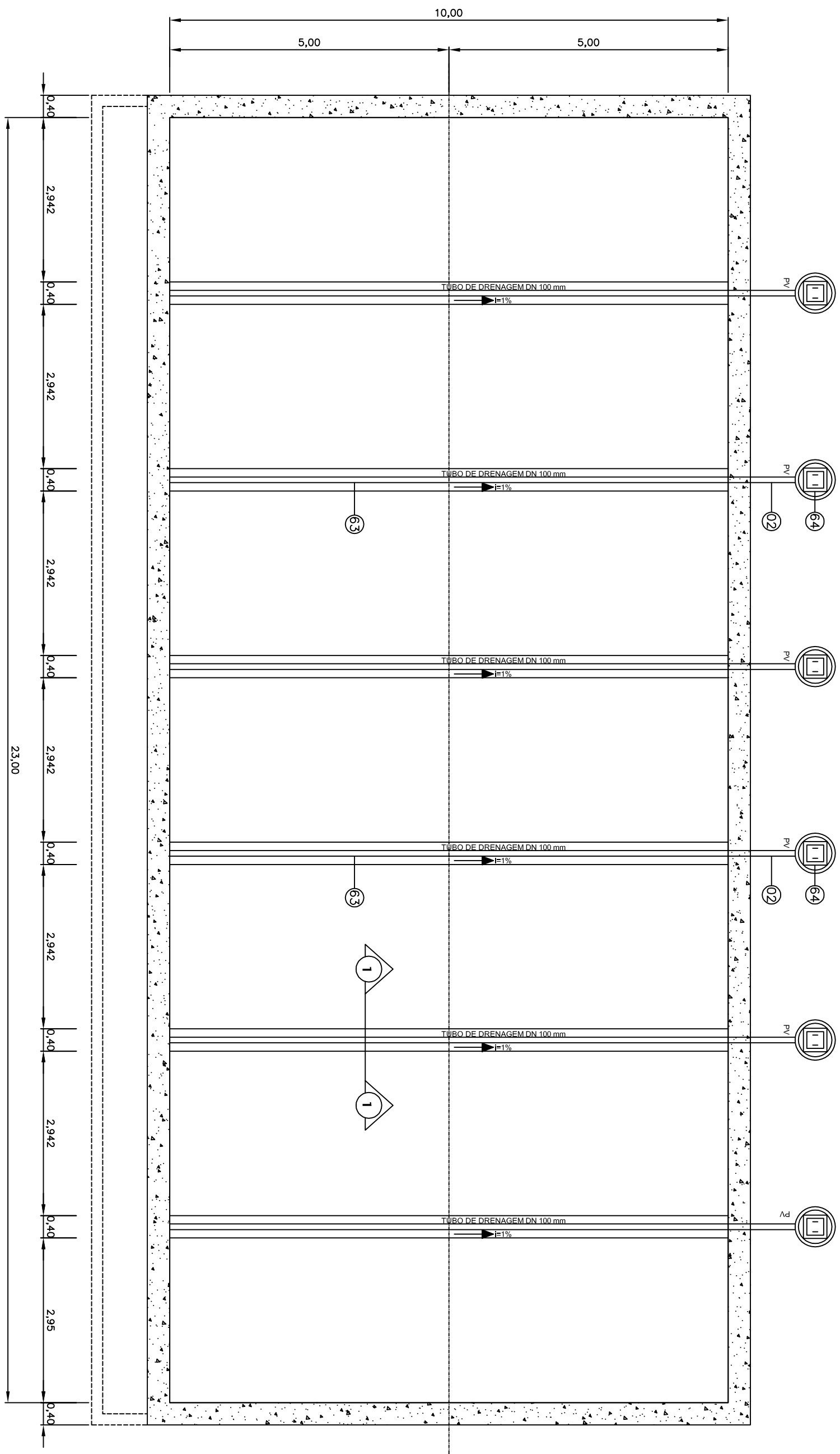
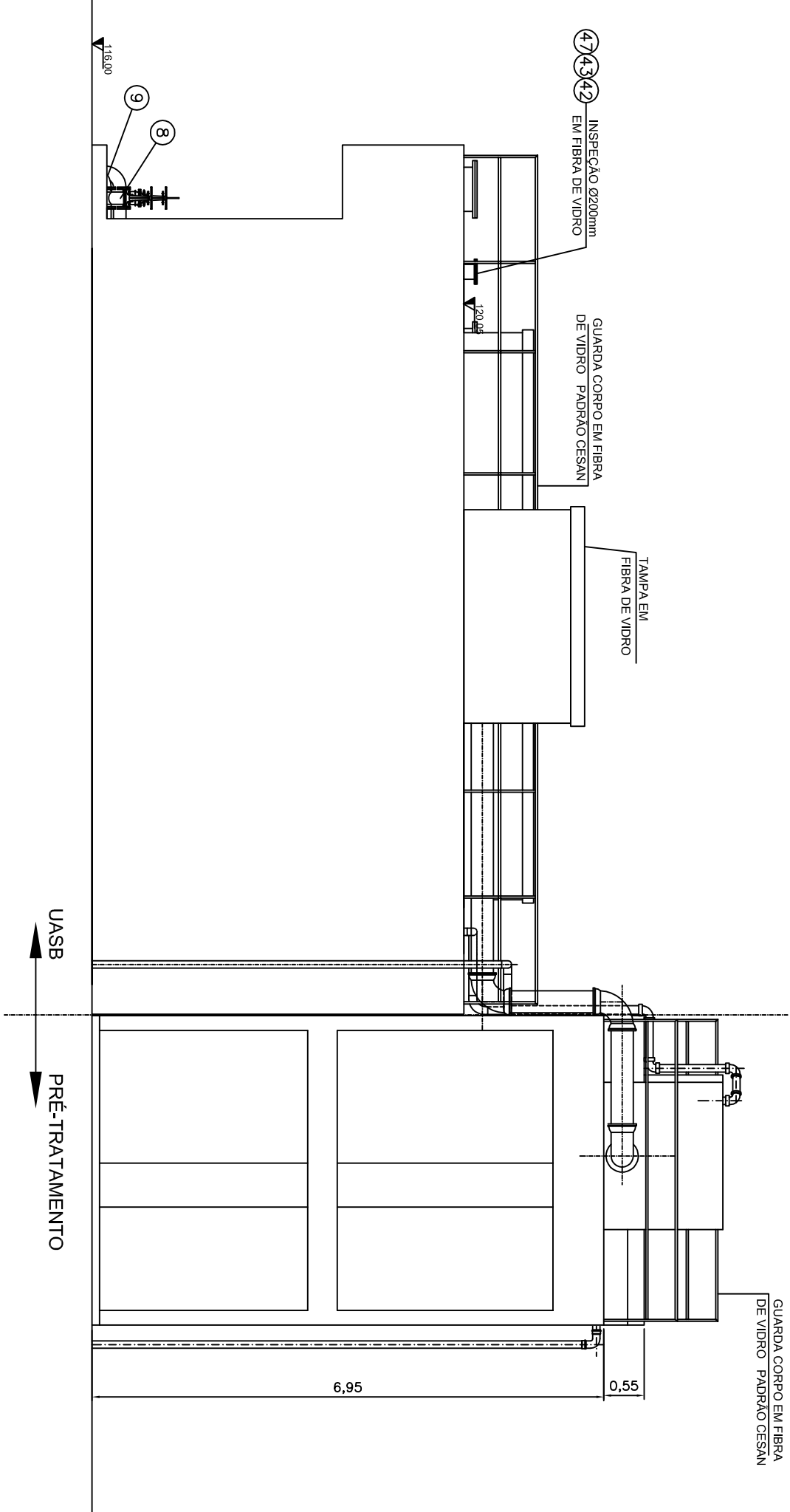


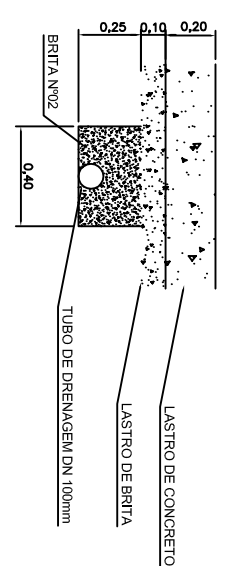


01 PLANTA DRENAGEM DE FUNDO
ESCALA: 1/75

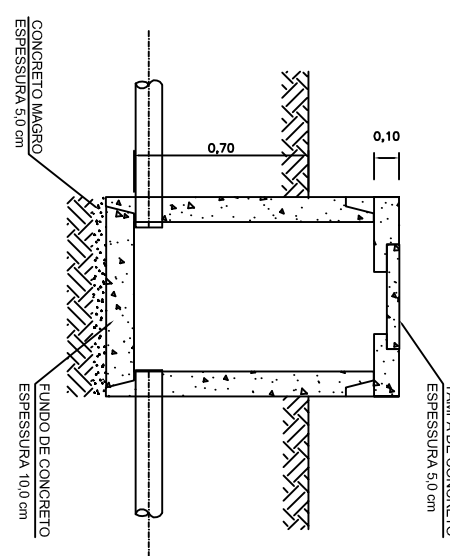
PV - POÇOS DE VISITA DA DRENAGEM DE FUNDO



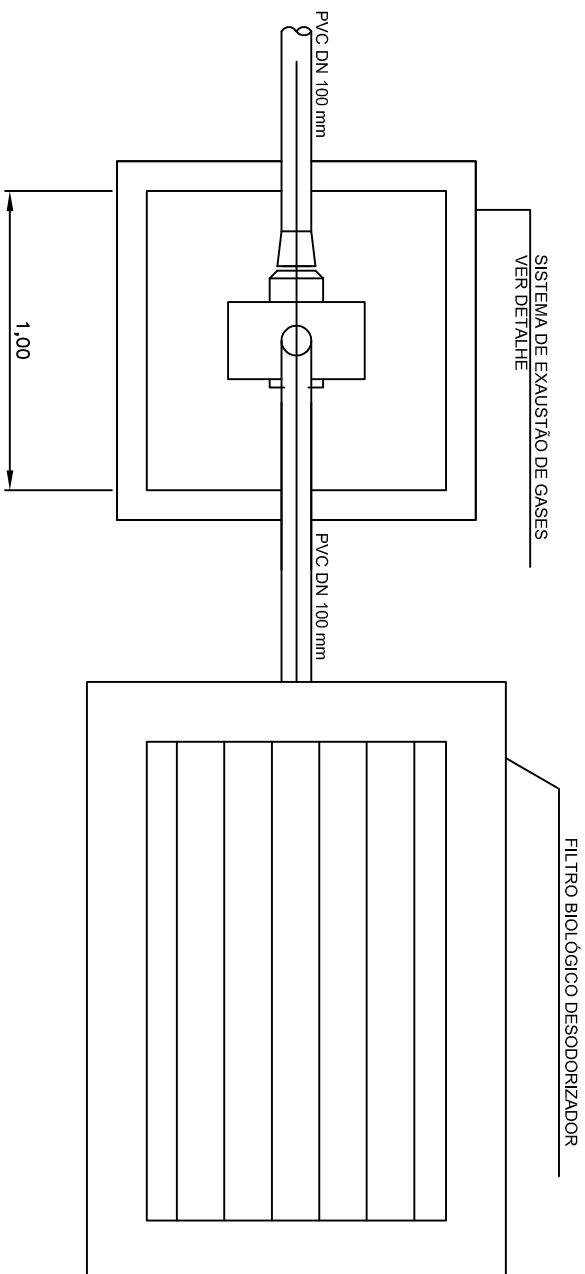
02 VISTA A
ESCALA: 1/75



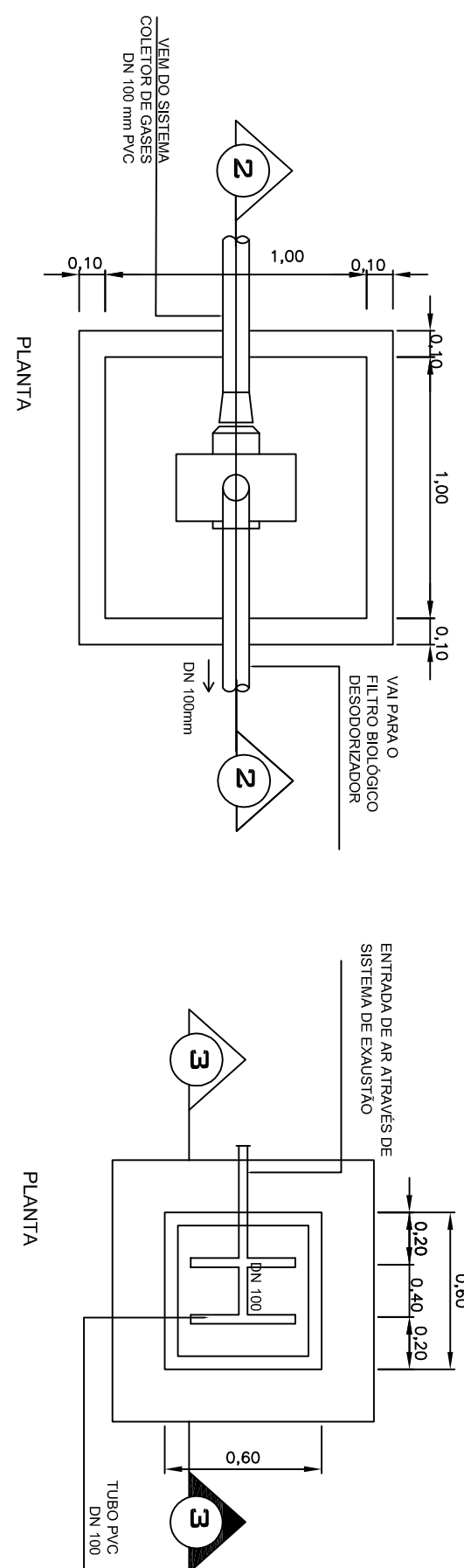
07 DETALHE DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM - CORTE 1-1
ESCALA: 1/20



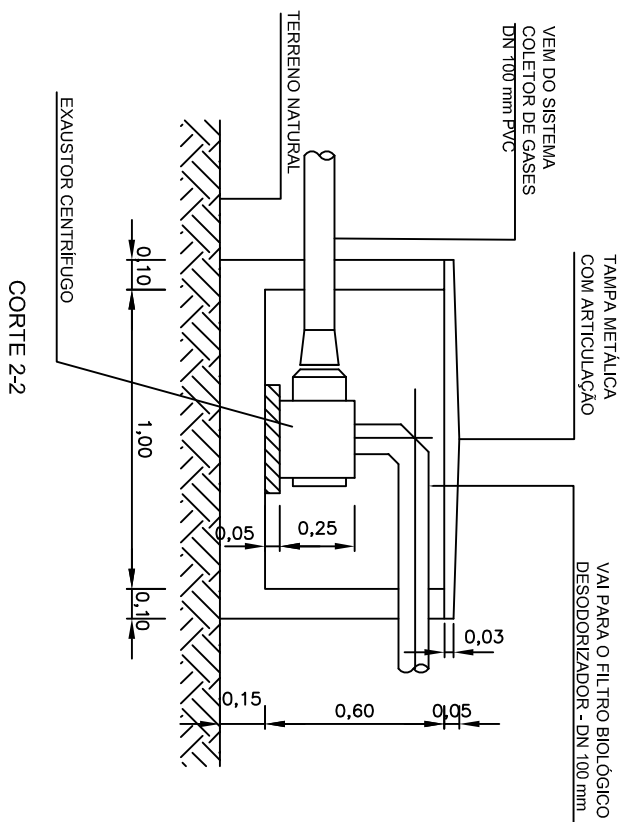
08 — DETALHE DO POÇO DE VISTA
ESCALA: 1/20



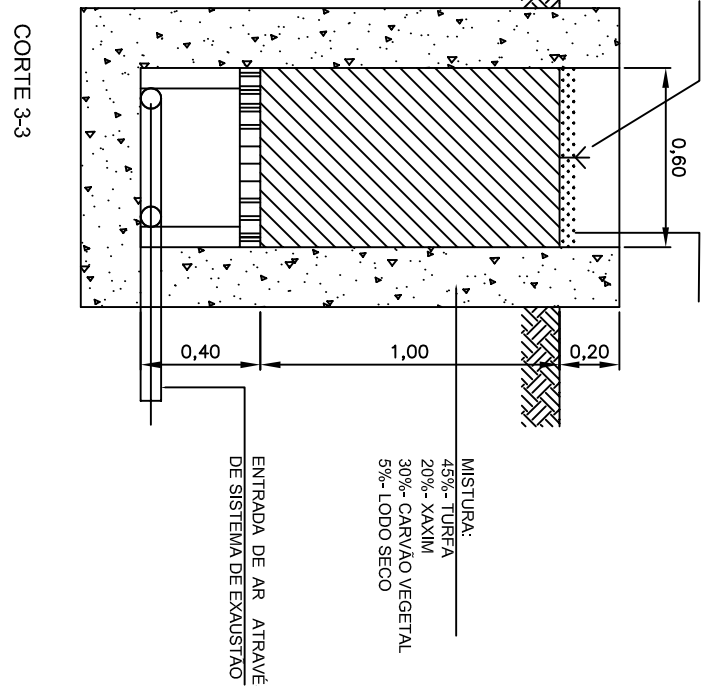
03 PLANTA EXAUSTOR DE GASES E DESODORIZADOR
ESCALA: 1/25



PLANTAE



04 EXAUSTOR CENTRÍFUGO
ESCALA: 1/25



05 EXAUSTOR CENTRÍFUGO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL
1	CAIXA COLETOIRA DE ESCOLA	un	24	FIBRA DE VIDRO
2	TUBO P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	M	138,00	P.V.C. REGIO
3	TUBO P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	PC	43,00	P.V.C. REGIO
4	CURVA 45 P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	PC	6	P.V.C. REGIO
5	TREBUÇÃO COM BOLSAS, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	PC	12	P.V.C. REGIO
6	TUBO QUÍQUIC (ADAPTADOR P.V.C. - FIBRA DE VIDRO) DN 150	PC	6	FIBRO FUNDIDO
7	TUBO FOTO CHLANGE E ABM DE VEDAÇÃO DN 150MM	PC	6	FIBRO FUNDIDO
8	VALVULA GAVETA, HASTE ASCENDENTE, COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	PC	6	FIBRO FUNDIDO
9	C/RO FIO 90 DN 150MM	PC	6	FIBRO FUNDIDO
10	TUBO COM PONTA, E FLANGE, ø150mm, L=250mm	PC	6	FIBRO FUNDIDO
11	STOP-LUGS, BERTERDO DE S.E.O. LATERALIZADO, L=40cm, H=65mm	PC	6	FIBRA DE VIDRO
12	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	M	36,00	P.V.C. REGIO
13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, NBR 5688 (EB 603), DN 150mm x DN 100MM	PC	6	P.V.C. + PREV.
26	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES ø150mm	CJ	6	ACO GALVANIZADO
LOCO DEGRADO				
14	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM	M	30,00	P.V.C. REGIO
2	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	M	18,00	P.V.C. REGIO
15	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	M	12,00	P.V.C. REGIO
17	TREBUÇÃO EXCÊNTRICA, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM x DN 100MM	PC	4	P.V.C. REGIO
18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM x DN 75MM	PC	8	P.V.C. REGIO
19	C/PT. P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM, DN 150	PC	2	FIBRO FUNDIDO
7	TUBO FOTO CHLANGE E ABM DE VEDAÇÃO DN 150MM	PC	2	FIBRO FUNDIDO
8	VALVULA GAVETA, HASTE ASCENDENTE, COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	PC	2	FIBRO FUNDIDO
9	C/RO FIO 90 DN 150MM	PC	2	FIBRO FUNDIDO
20	TUBO COM PONTA, E FLANGE, ø150mm, L=600mm	PC	2	FIBRO FUNDIDO
26	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES ø150mm	CJ	2	ACO GALVANIZADO
DISTRIBUIDORES DE ESGOTO				
21	VITREDEOR ALUSTAVEL, 550MM x 200MM	PC	2	FIBRA DE VIDRO
23	VITREDEOR ALUSTAVEL, 600MM x 200MM	PC	1	FIBRA DE VIDRO
23	STOP - LOG, COM GULAS E BOMBILHAS, ø600MM x ø450MM	PC	3	FIBRA DE VIDRO
24	EXTREMEIDADE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE VEDAÇÃO, ø150MM	PC	9	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
25	ULTRAQUICK (ADAPTADOR P.V.C. - FIBRO FUNDIDO) DN 150	PC	9	FIBRO FUNDIDO
26	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø150mm	CJ	9	ACO GALVANIZADO
12	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	M	78,00	P.V.C. REGIO
2	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	M	42,00	P.V.C. REGIO
14	TUBO P.V.C. REGIO SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM	M	18,00	P.V.C. REGIO
21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM x DN 100MM	PC	6	P.V.C. REGIO
22	UNICO DUKLA, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM	PC	48	P.V.C. REGIO
19	C/PT. P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM	PC	48	P.V.C. REGIO
28	JOELHO 45°, NBR 5688 (EB 603), DN 75MM	PC	204	P.V.C. REGIO
29	SUPORTE TUBO REDUCIAL PARA Ø1 TUBO DN 75MM	CJ	24	ACO XOX
30	ANTEPARQUEVENTOR COM GULAS E BOMBILHAS, GULAS H=900xL=INTERNO H=450°, L=LA=900°	CJ	24	FIBRA DE VIDRO
31	TUBO REINFORÇAR, ø230mm, ø800mm	PC	12	FIBRA DE VIDRO
32	TUBO REINFORÇAR, ø230mm, ø800mm	PC	12	FIBRA DE VIDRO
33	TUBO REINFORÇAR, ø230mm, ø800mm	PC	1	FIBRA DE VIDRO
34	JOELHO 45°, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	PC	6	P.V.C. REGIO
15	T SOLDAVEL, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	PC	9	P.V.C. REGIO
DRENAÇÃO				
35	EXTREMEIDADE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE VEDAÇÃO, ø200mm	PC	1	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
36	CURVA 90°, COM FLANGES, ø200mm	PC	2	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
37	VALVULA GAVETA, HASTE ASCENDENTE, COM FLANGES E VOLANTE, ø200mm	PC	1	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
63	TUBO CORRUGADO, DN 100	M	72,00	P.V.C. REGIO
24	TAMPAO ARTIFICIAL DO Ø30 cm	PC	6	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
2	TUBO P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	M	12,00	P.V.C. REGIO
INSECCO E TOMBADA DE AMBUSTAS				
38	EXTREMEIDADE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE VEDAÇÃO, ø800mm	PC	1	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
39	FLANGE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE FANCORAGEM, ø800mm	PC	16	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
40	FLANGE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE FANCORAGEM, ø800mm	PC	16	FIBRA DE VIDRO
41	FLANGE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE FANCORAGEM, ø800mm	PC	12	FIBRA DE VIDRO
42	EXTREMEIDADE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE FANCORAGEM, ø800mm	PC	12	FIBRA DE VIDRO
43	FLANGE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE FANCORAGEM, ø800mm	PC	2,00	PREV.
44	TUBO COM PONTAS PARA SOLDA DE TUBO, ø80mm, L=800mm	M		
45	CURVA 90°, COM PONTAS PARA SOLDA DE TUBO, ø80mm	PC	2	FIBRA DE VIDRO
46	VALVULA DE DESBREA, PASSAGEM/VALVE, ACOMENTADO POR	PC	3	PREV.
47	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø200mm	CJ	3	LATÃO
48	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø200MM	CJ	18	ACO GALVANIZADO
49	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø200MM	CJ	18	ACO GALVANIZADO
50	BRACÔ DIRETA, ROSCA SEM FIM, TUBO ø76mm	PC	92	ACO ALUMINUM
51	BARRA REDONDA, ø127, COM PONTAS, LISA	PC	56	ACO XOX
COLETA DE EFLUENTES				
52	CAIXA VERTEDORA, TPO TRAFALUNAR, 1000mm	PC	14	FIBRA DE VIDRO
53	MANGUEIRA FLEXIVEL, ø150mm, L=800mm	PC	14	FIBRA DE VIDRO
54	BRACÔ DIRETOR, SENO PARA TUBO, ø100mm	PC	23	ACO XOX
55	BRACÔ DIRETOR, SENO PARA TUBO, ø100mm	PC	14	ACO XOX
56	FLANGE ALUSTAVEL PARA SOLDA, ø150mm, L=150mm	PC	18	PREV.
57	EXTREMEIDADE DE FLANGE E PONTA, COM ABM DE VEDAÇÃO, ø150mm	PC	14	FIBRO FUNDIDO DUCTIL
TUBILATIZADO DO SADA DE GAS				
14	TUBO DE P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 100MM	M	18,00	P.V.C. REGIO
2	TUBO DE P.V.C. REGIO, NBR 5688 (EB 603), DN 150MM	M	18,00	P.V.C. REGIO
45	CURVA 90° PB, CURVA DE DN 10	PC	2	P.V.C. REGIO
65	CURVA 90° PB, CURVA DE DN 75	PC	4	P.V.C. REGIO
66	TÊ DO 100	PC	1	P.V.C. REGIO
67	REDUÇÃO PB DN100/75	PC	2	P.V.C. REGIO
GUARDA-CORPO				
58	GUARDA-CORPO	M	47,00	P.V.C. REGIO
SENADEIRA TIFRASSO				
59	LOMAS BEELETORES (LAMINA DE P.V.C. COM SUBSTRATO DE POLIESTER ATX)	M²	240,00	P.V.C
60	PAIXÃO DAS LOMAS TPC 3	CJ	216	P.V.C
61	PAIXÃO DAS LOMAS TPC 2	CJ	492	P.V.C
62	PAIXÃO DAS LOMAS TPC 1	CJ	348	P.V.C
SADA DO EFLUENTE				
68	TUBO NBR 7362-1199, DN 300MM	M	72,00	P.V.C
69	CURVA, 90 NBR 7362-1199, DN 300MM	PC	1	P.V.C
70	CURVA, 45 NBR 7362-1199, DN 300MM	PC	2	P.V.C

DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
----------------	---------

ESTIAÇÃO DE IRRADIAMENTO DE ESGOTOS
PROJETO BÁSICO
REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE (UASB)
PLANTA DRENAGEM DE FUNDO, VISTA A, DET. EXA.

PLANTA DRENAGEM DE FUNDO, VISTA A, DET. EXAUSTOR GASES E DESODORIZ.

FOLHA:	N.º CESAN	RE
--------	-----------	----