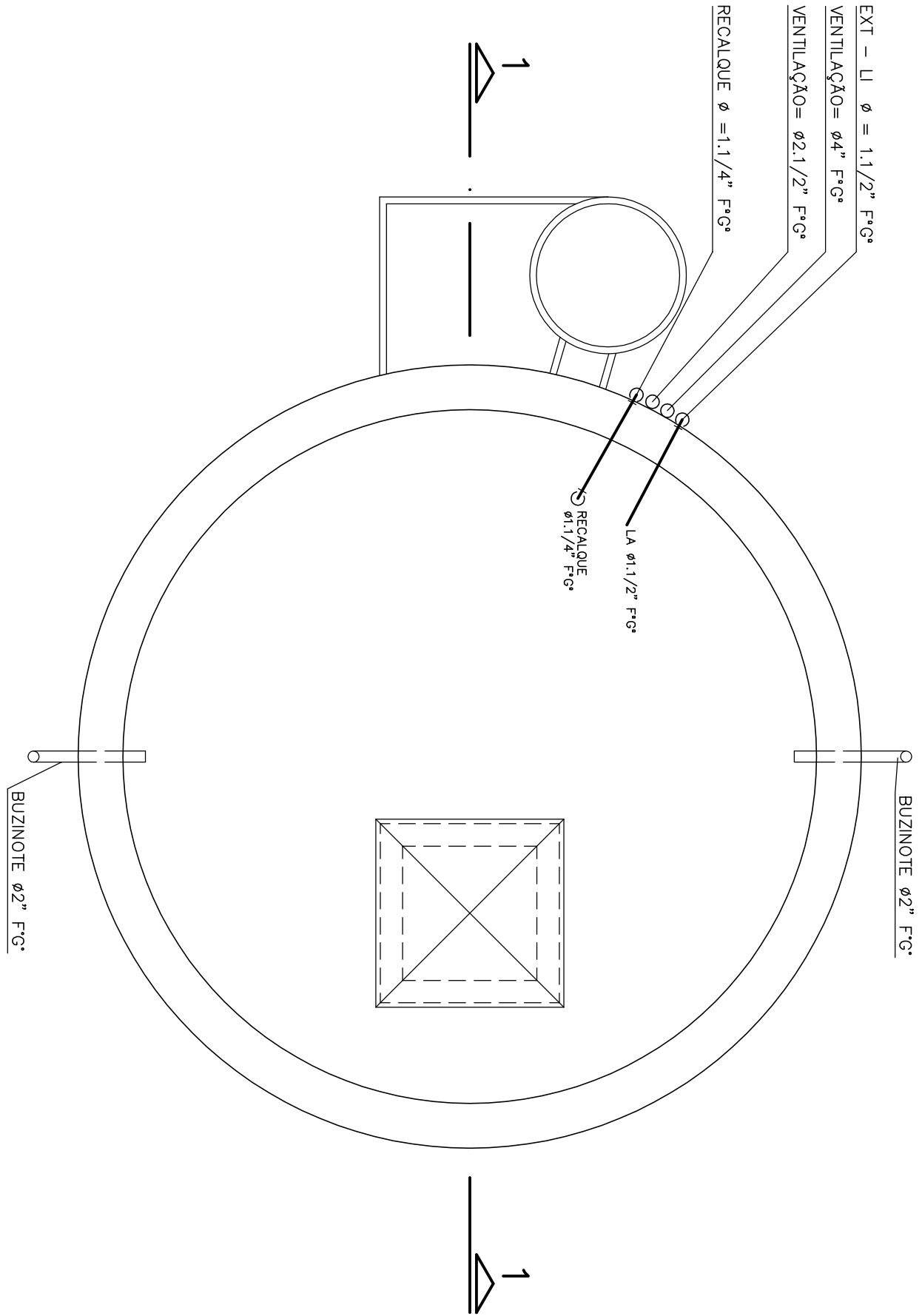


DADOS SOBRE A BOMBA DE RECARGA				
N	RECARGA (kg/h)	ALT. MÁX. (m)	VAZÃO (m³/h)	POTÊNCIA (kW)
13,50	11,7/4"	21,66	4,0	1,0
16,50	11,7/4"	21,66	5,0	1,5
20,00	11,7/4"	23,87	5,0	1,5
26,40	11,7/4"	22,54	4,0	1,0
26,51	11,7/4"	22,54	5,0	1,5
21,00	11,7/4"	25,04	4,0	1,0
22,00	11,7/4"	25,04	5,0	1,5



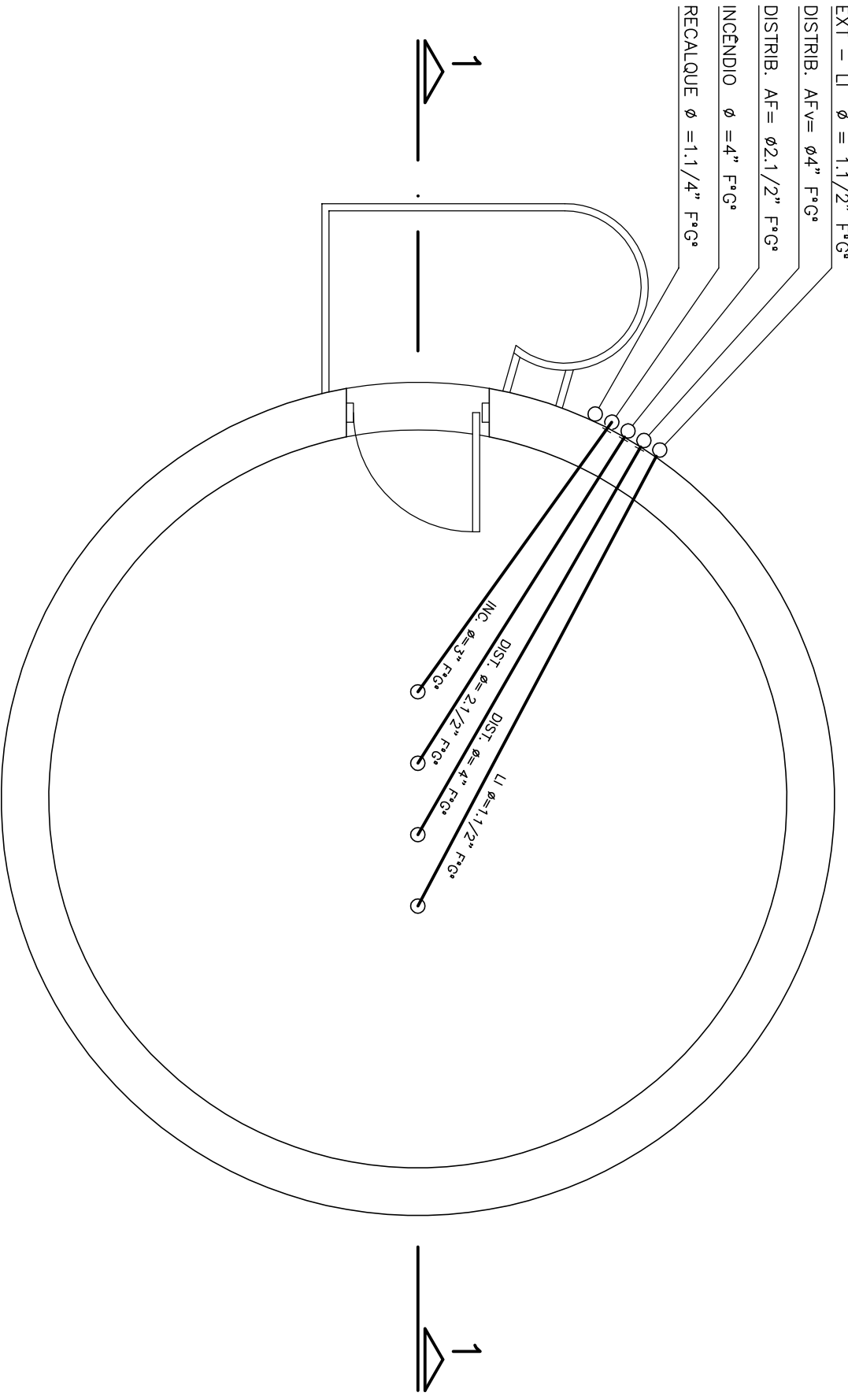
PLANTA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR

NOTAS:

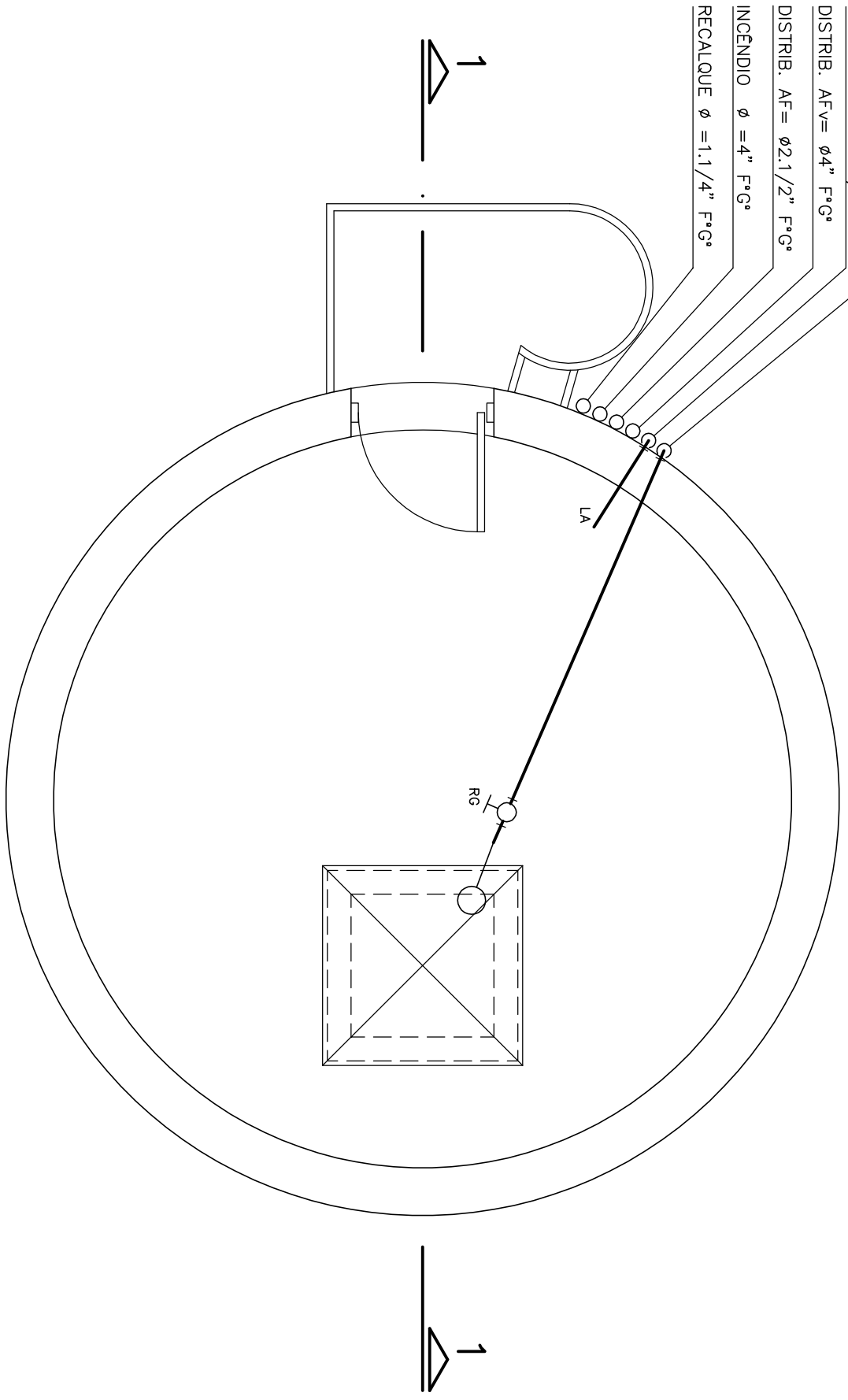
- 1 - NAS DEPENDÊNCIAS DAS TABELAÇÔES DAS MOTO-BOMBAS JÁ EM CLARA DE RUA LOMON.
- 2 - TUDO TABULADO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME A NR-32/86.
- 3 - O PROJETO DEVERÁ SER ELABORADO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS DO PROJETO CONCRETO.
- 4 - O LÍDER DO PROJETO DEVERÁ SER CIENTE DO RISCO DE SEU CANCELAMENTO SEMPRE QUE O PROJETO NÃO FOR CONCLUÍDO EM 180 DIAS.
- 5 - PARA A CONCLUSÃO DAS MOTO-BOMBAS PREVER UNIDADES POR FLUXO DE FÁBRICA DE RESERVA PARA A RESERVAÇÃO.
- 6 - O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E REVISADO DE NOVO POR UM PROFISSIONAL DA ÁREA DE PROJETO DE MOTO-BOMBAS.
- 7 - OS DESENIOS DE SERVIDOR DEVERÃO SER MONTADOS POR UM INGENHEIRO DE PROJETO HORIZONTAL.

ATENÇÃO:

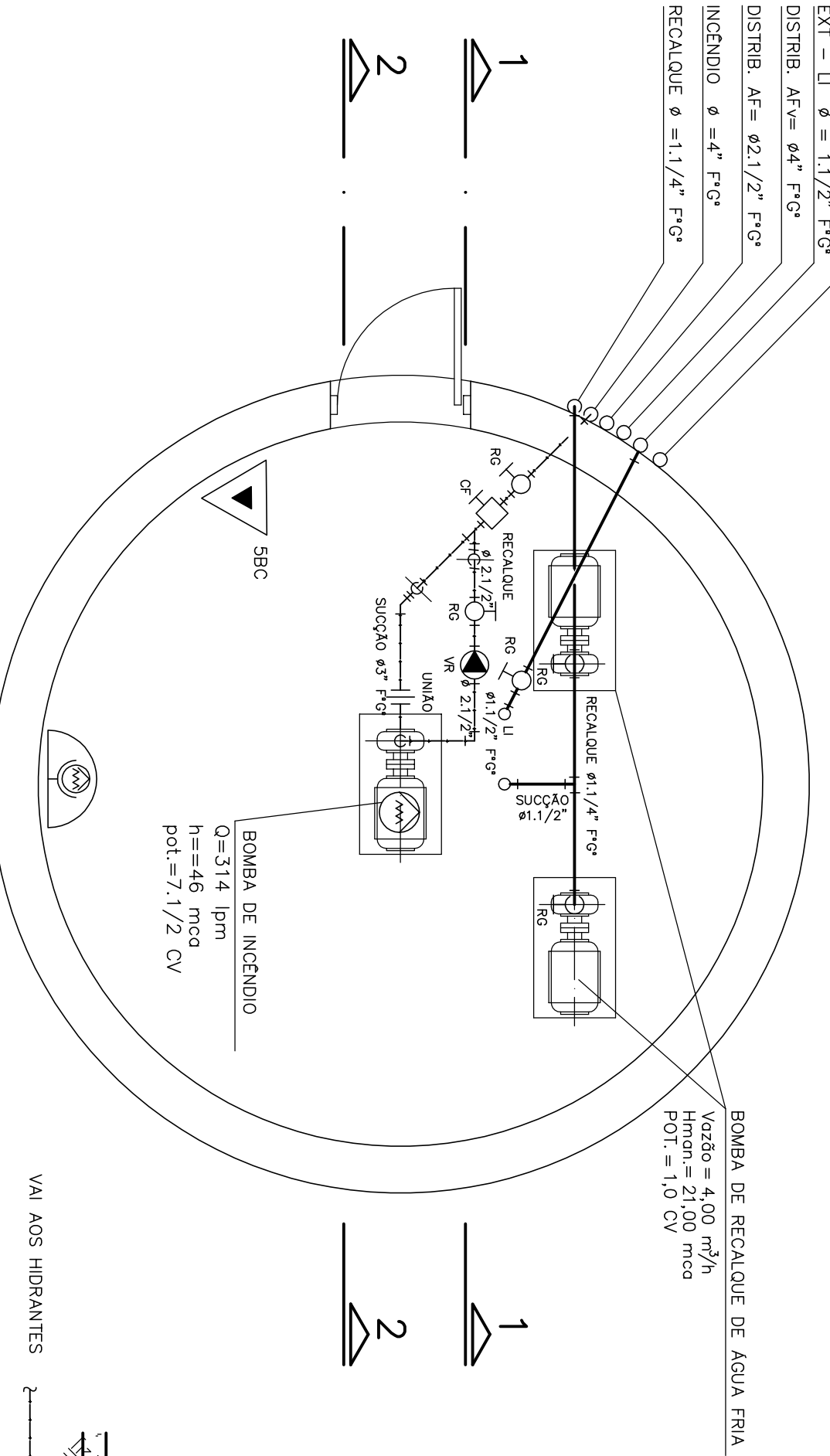
O PROJETO GERAL DO PORTUÁRIO, O PROCESSO CONSTRUTIVO DO RESERVATÓRIO, O PROJETO DE MOTO-BOMBAS E O PROJETO DE MOTO-BOMBAS DEVERÃO SER ELABORADOS CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE MOTO-BOMBAS.



PLANTA DO BARRILETE - RESERVATÓRIO SUPERIOR

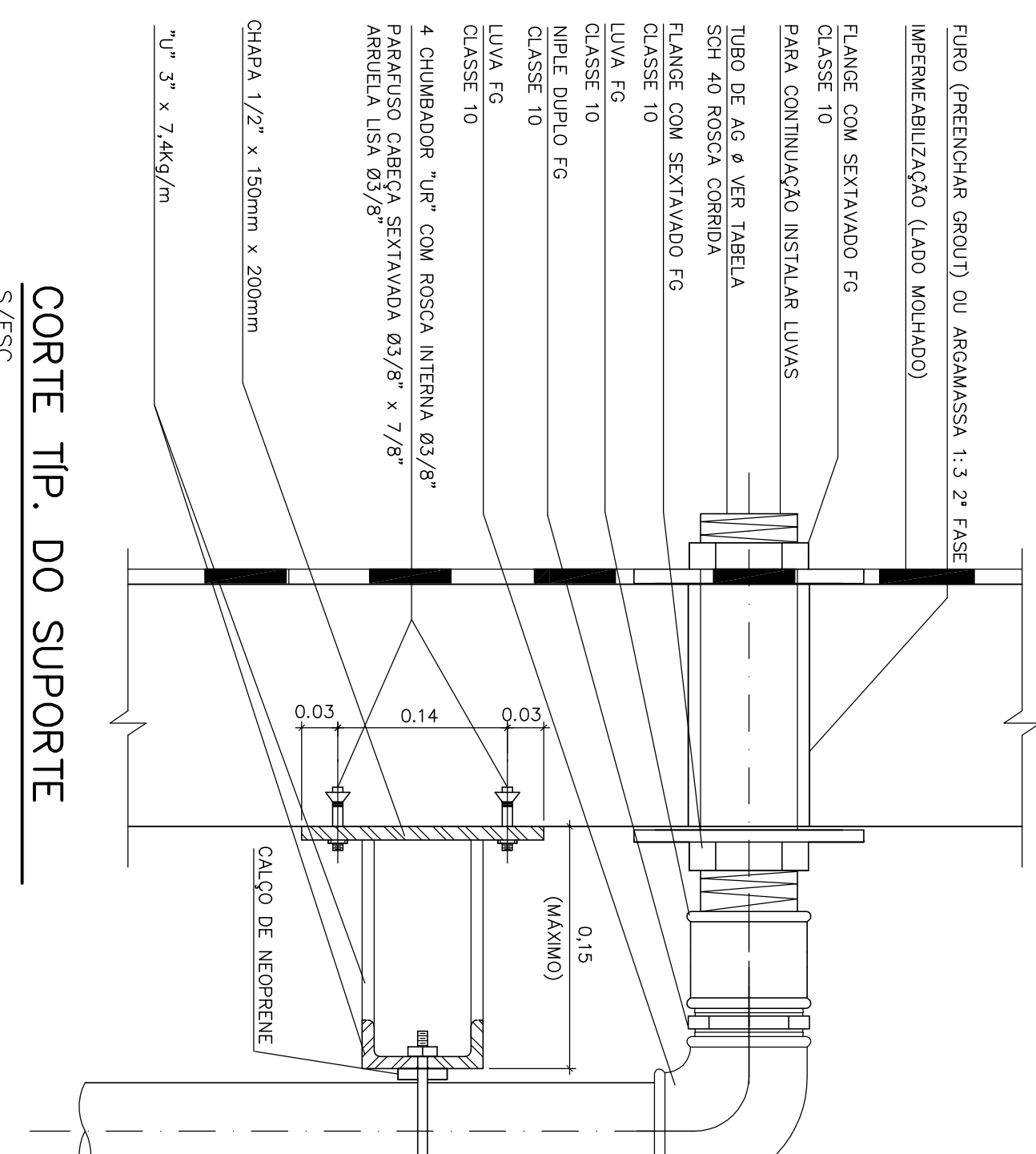


PLANTA DO RESERVATÓRIO INFERIOR

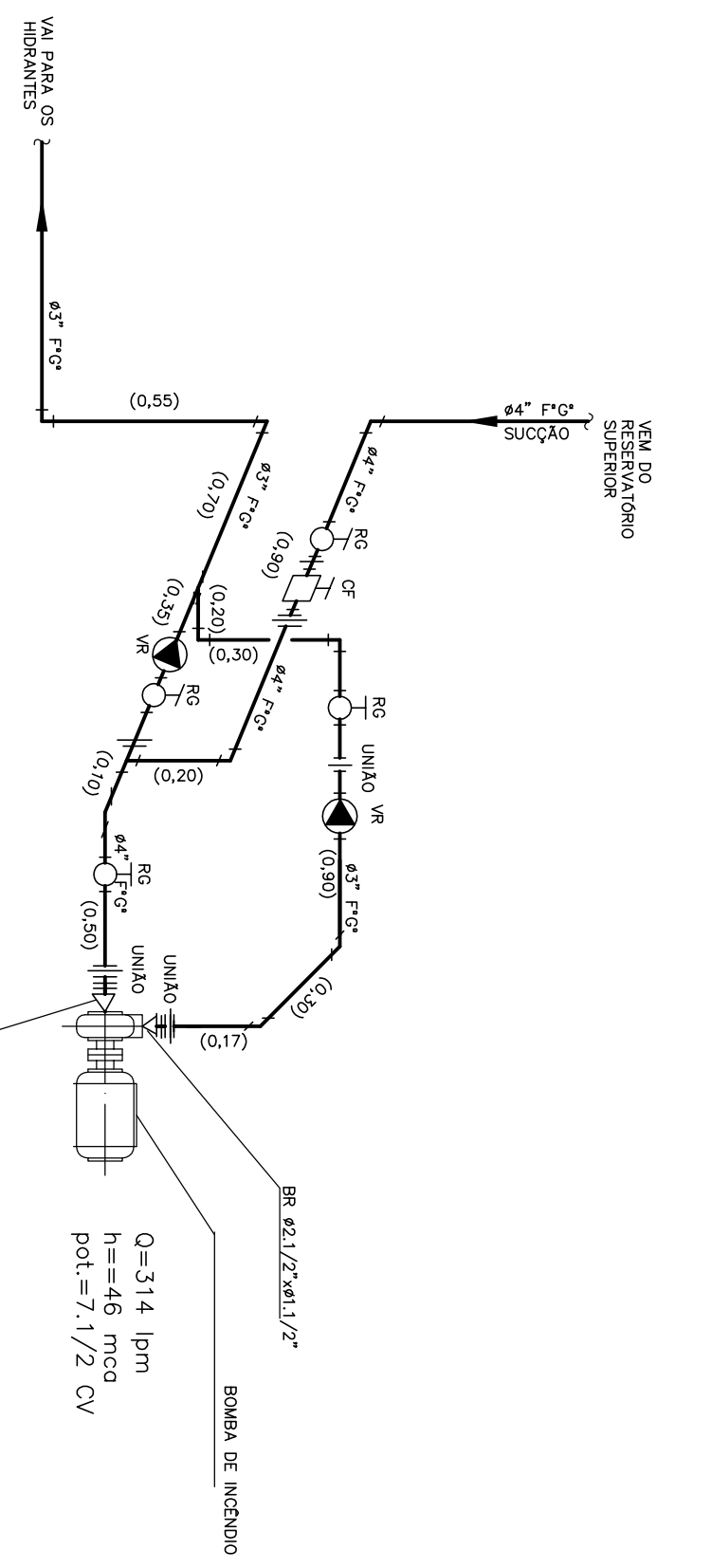


PLANTA DA CASA DAS BOMBAS

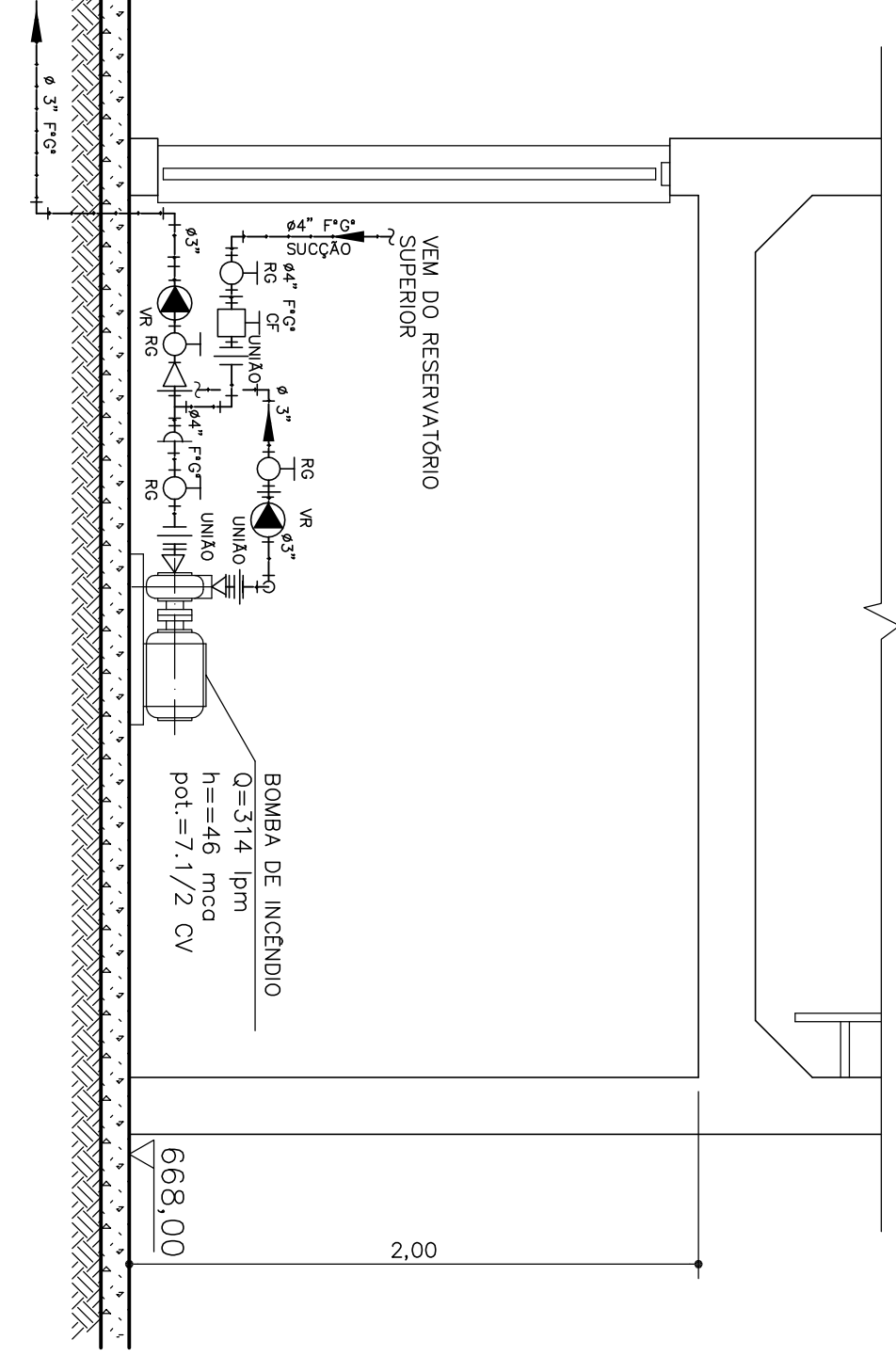
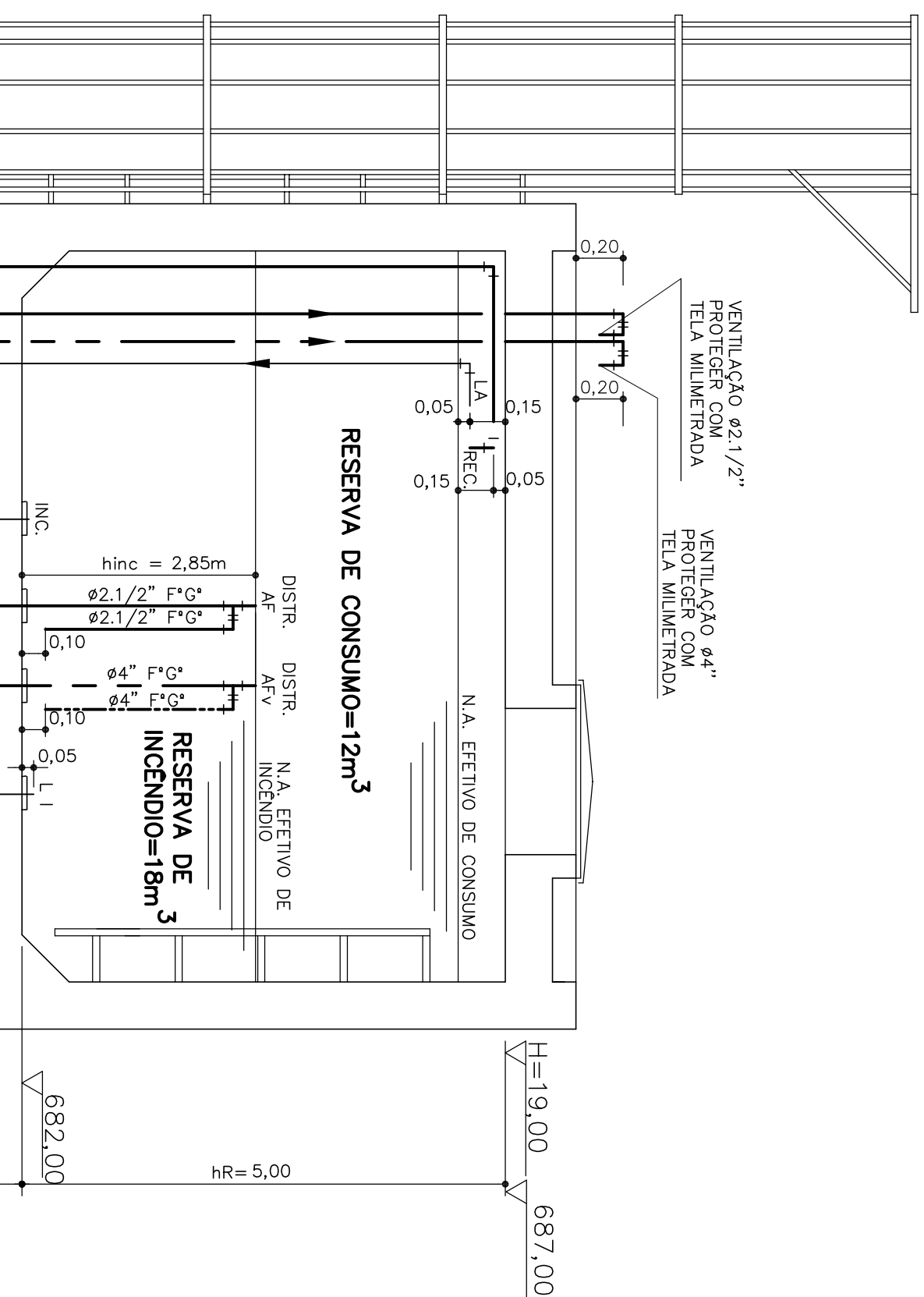
CON	PCN	CCR
1	0.15	0.500
2	0.20	0.500
3	0.30	0.500
4	0.40	0.500
5	0.50	0.500
6	0.60	0.500
7	0.70	0.500
8	0.80	0.500
9	0.90	0.500



CORTE TÍP. DO SUPORTE

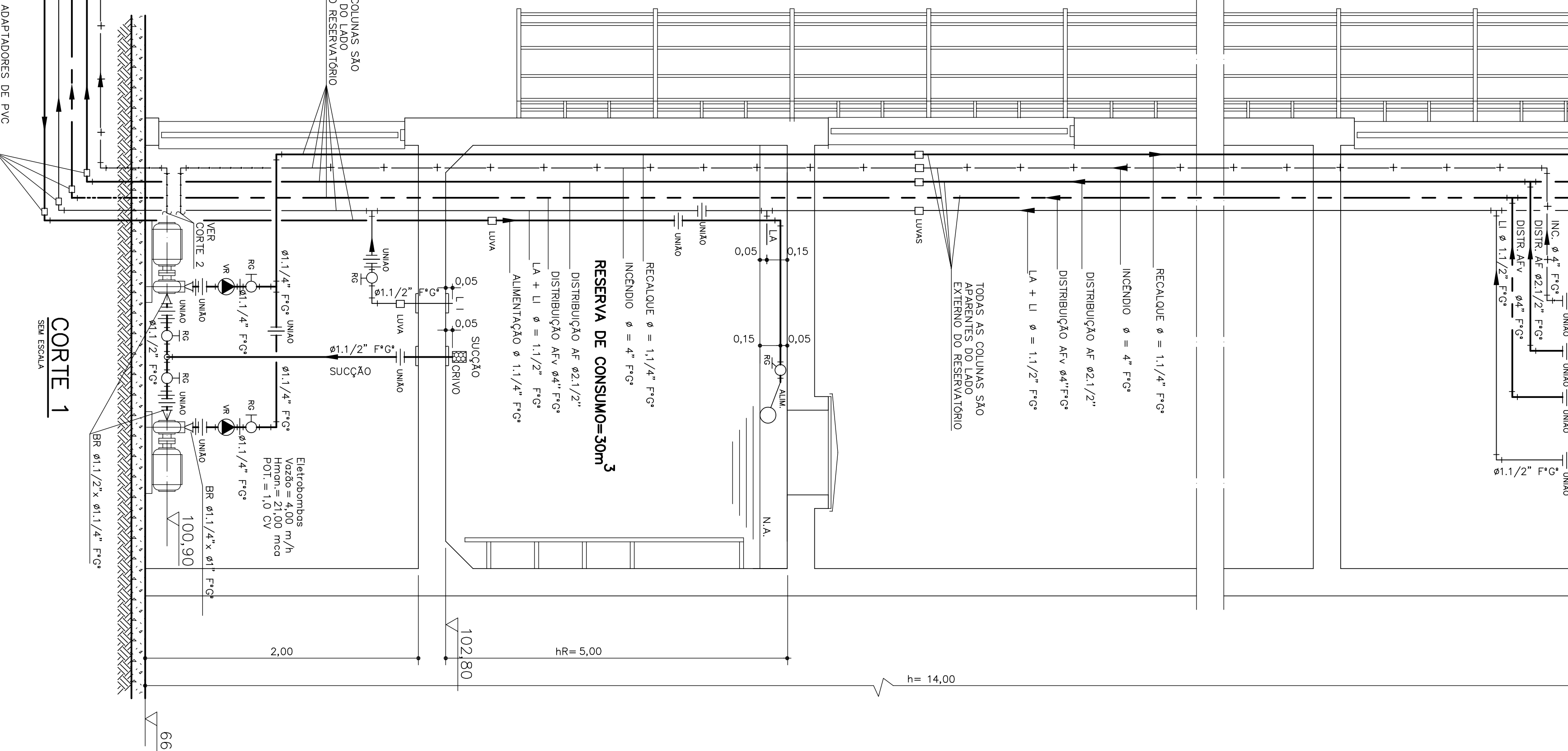


ESQUEMA ISOMÉTRICO DA LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO

CORTÉ 2
SOM ESCALA

RESERVATÓRIO SUPERIOR
(RESERVA DE INCENDIO INCLUIDA)
CAPACIDADE = 30m³

CAPACIDADE = 30m³

30m³

RESERVATÓRIO INFERIOR
CAPACIDADE = 30 m³

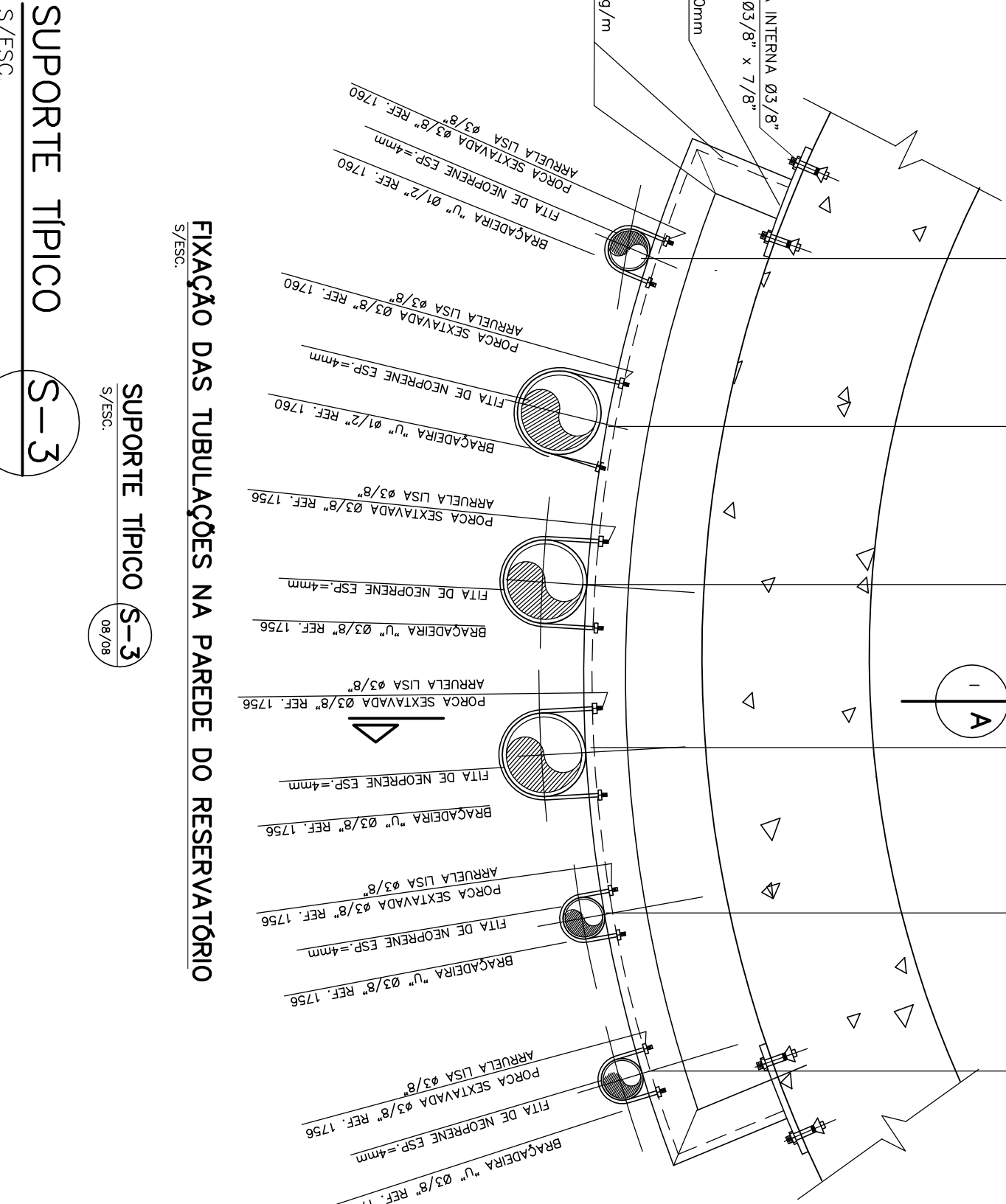
TABELA DE ALTURAS DOS RESERVATÓRIOS	
CAPACIDADE (m ³)	hR (m)
30	5,00
ALTURA DO TUBO PARA RESERVA DE INCENDIO	
RES. P/ INC. (m ³)	hinc. (m)
18,0	2,85

CONSIDERANDO \emptyset INT. = 2,85m

Fig. 1. Schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the magnetic field on the rate of the reaction. The diagram shows a cross-section of a cylindrical reactor with a central vertical axis. A magnetic field is applied along this axis, indicated by a vertical arrow labeled 'H'. The reactor is divided into two main sections: a central section labeled '1' and an outer section labeled '2'. The central section contains a mixture of reactants, and the outer section contains a mixture of products. The diagram also shows the flow of reactants into the central section and the flow of products out of the central section. The reactor is surrounded by a cooling jacket, indicated by a dashed line and the label 'Oхлаждение' (Cooling). The diagram is labeled 'Fig. 1' and includes a scale bar indicating 1 cm.

NOTA:

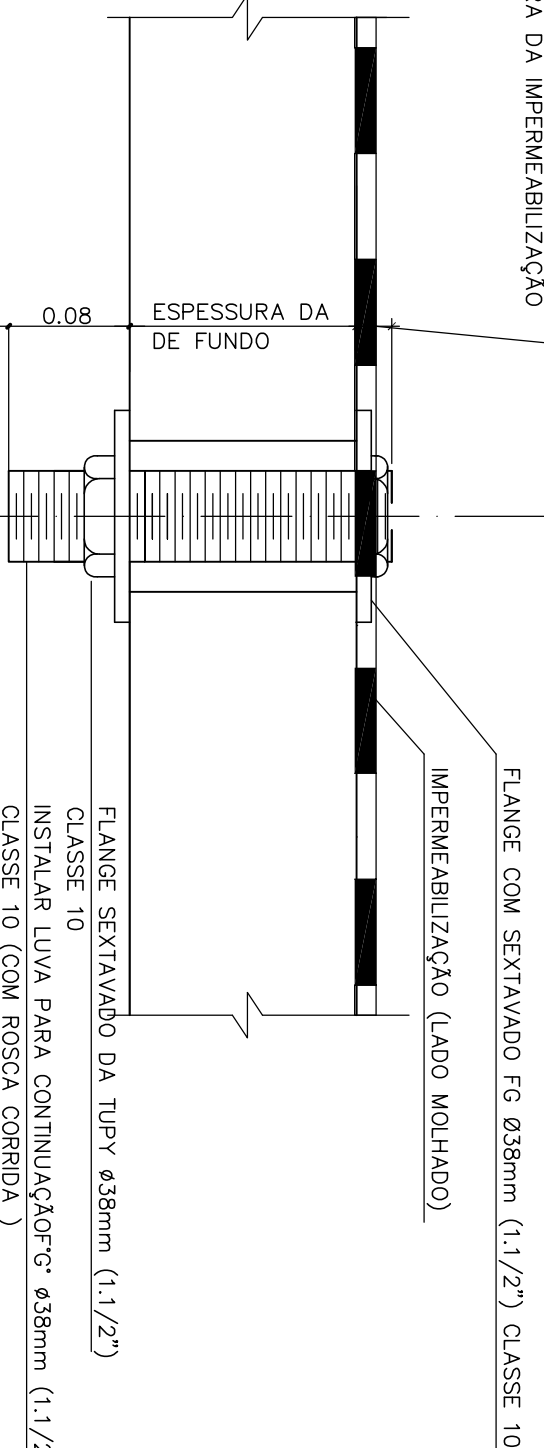
1 - MEDIDAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
2 - TUBULAÇÕES APARENTES EM FERRO GALVANIZADO SCH 40.



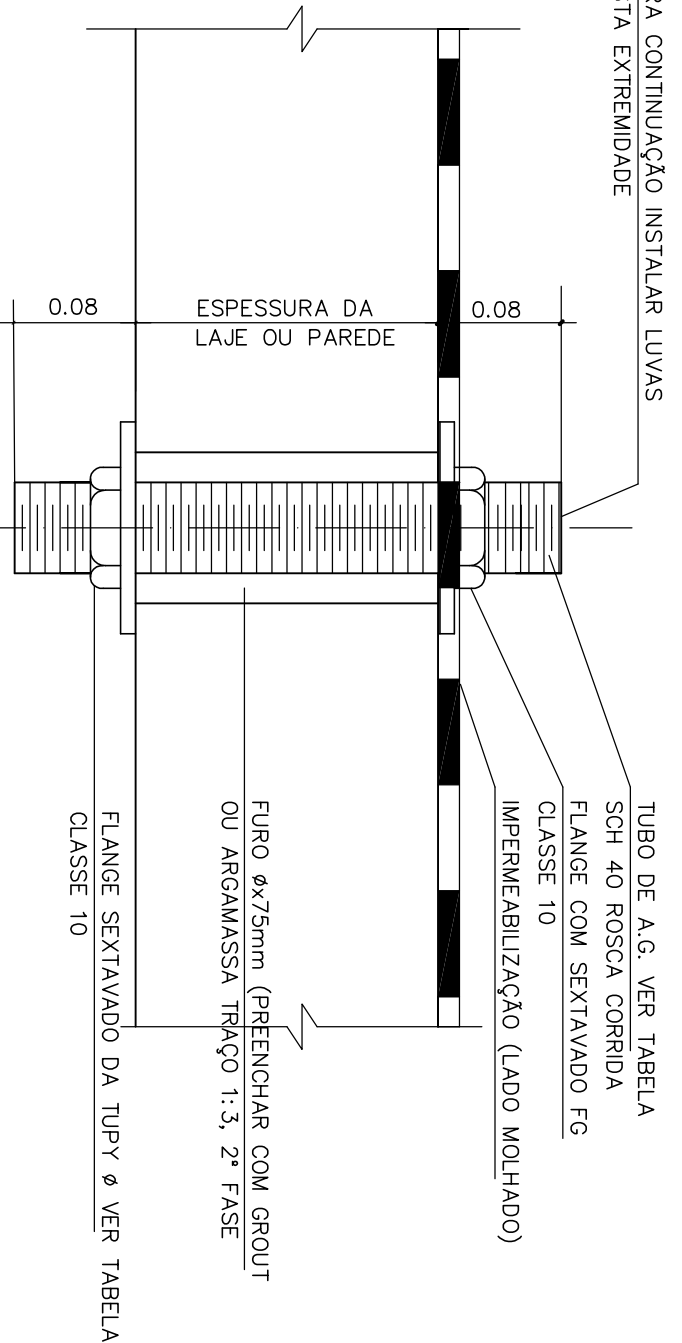
FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NA PAREDE DO RESERVATÓRIO

SUPORTE TÍPICO

5/



SALIDA PARA LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS SUPERIOR E INFERIOR

 $(2x)$ 

1B

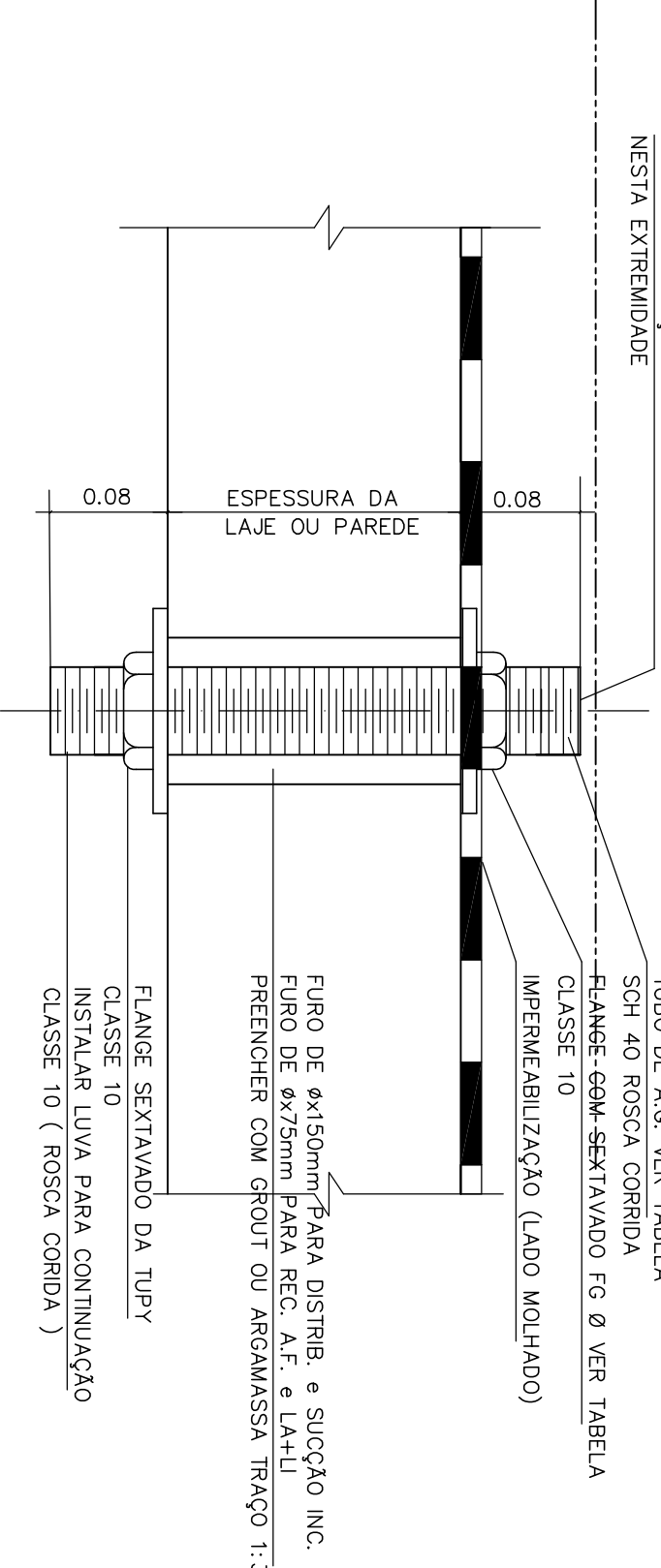
○

TUBULAÇÃO	DIÂMETRO	LOCALIZAÇÃO
ALIMENTADOR (A.U.)	ø32mm(1")	RESERVAÇÃO INTERIOR
SUCÇÃO A. F.	ø38mm(1,1/2")	RESERVAÇÃO INTERIOR
LINEÇA (U)	ø38mm(1,1/2")	RESERVAÇÃO INTERIOR
LIMPEJO (L.U)	ø38mm(1,1/2")	RESERVAÇÃO INTERIOR

SAÍDAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ALIMENTAÇÃO, SUÇÃO ÁGUA FRIA, EXTRAVAZOR E LIMPEZA

DEALNE
S/ESC.

TUBULAÇÃO	DIÂMETRO	LOCALIZAÇÃO
REGAÇÃO	(1x) 450mm (1,47')	RESERVAÇÃO SUPERIOR
EXTRAISSOR (EXT)	450mm (1,47')	RESERVAÇÃO SUPERIOR
DISTRIBUIDOR A.F.	(1x) 450mm (1,47')	RESERVAÇÃO SUPERIOR
UNIDADE (U)	(1x) 450mm (1,47')	RESERVAÇÃO SUPERIOR
SUÇÃO MECÂNICO	(1x) 450mm (1,47')	RESERVAÇÃO SUPERIOR



SALIDAS E ENTRADA DAS TUBULAÇÕES ÁGUA FRIA
REC. DE A.F., DISTRIB., LADRÃO, LIMPEZA E INCÊNDIO

DETALHE 1A

[illegible]