

RESPIRO 22"

BOCA DE VISITA  
(FLANGE Ø600.00)

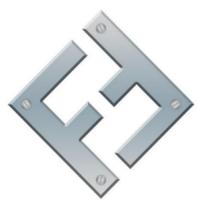
ENTRADA 4"  
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"  
(FLANGE)

SAÍDA 4"  
(FLANGE)

DRENO 4"  
(FLANGE)

PROJETISTA  
Erik Felipe 11/02/2021



**FAZFORTE**

<b>FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS</b>		
NOME EMPRESA: <b>TBL 35004</b>		
SIZE C	DWG NO TBL 35004	REV
SCALE	SHEET 1 OF 7	

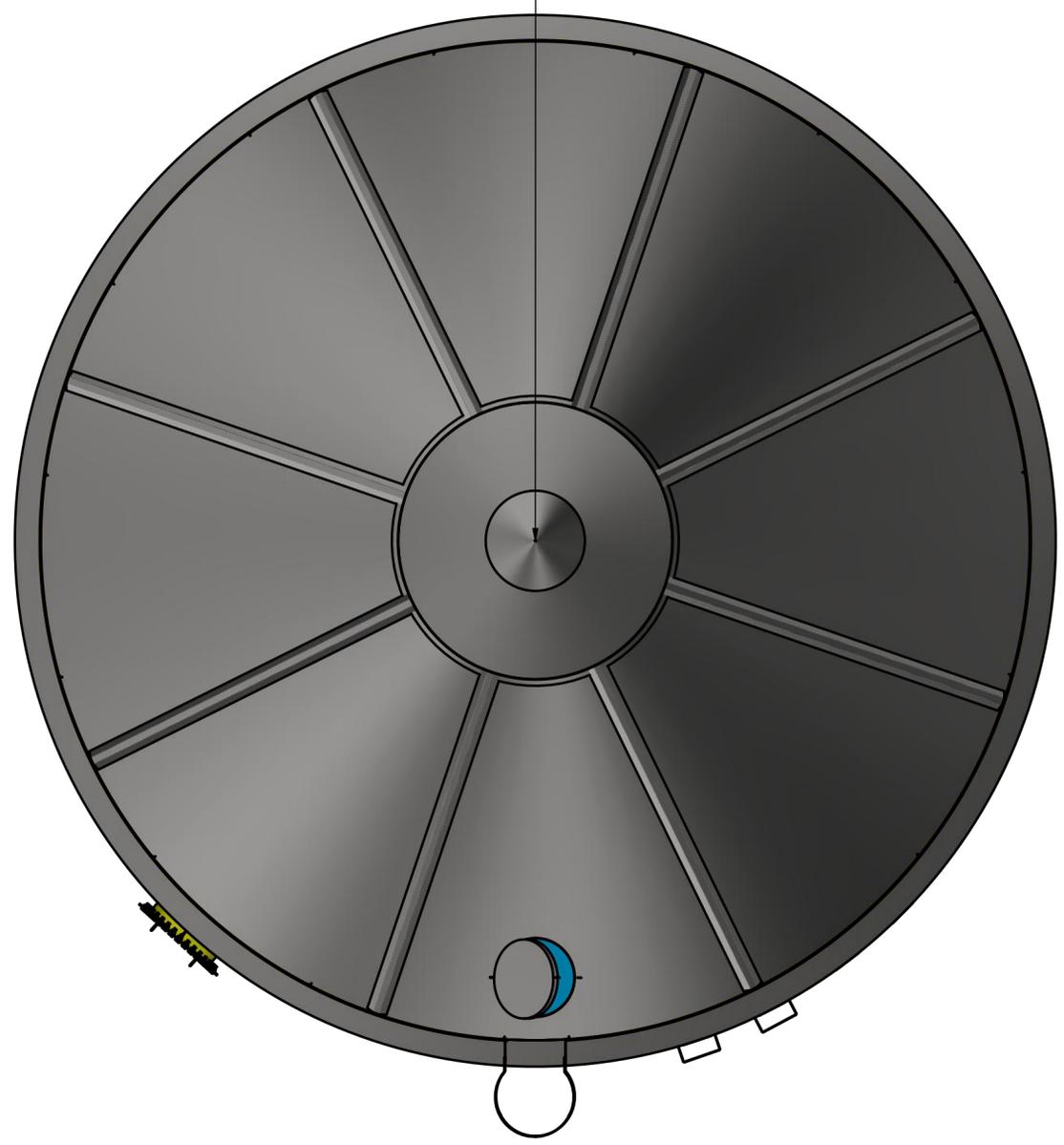
4

3

2

1

RESPIRO 22"



ENTRADA 4"  
(FLANGE)

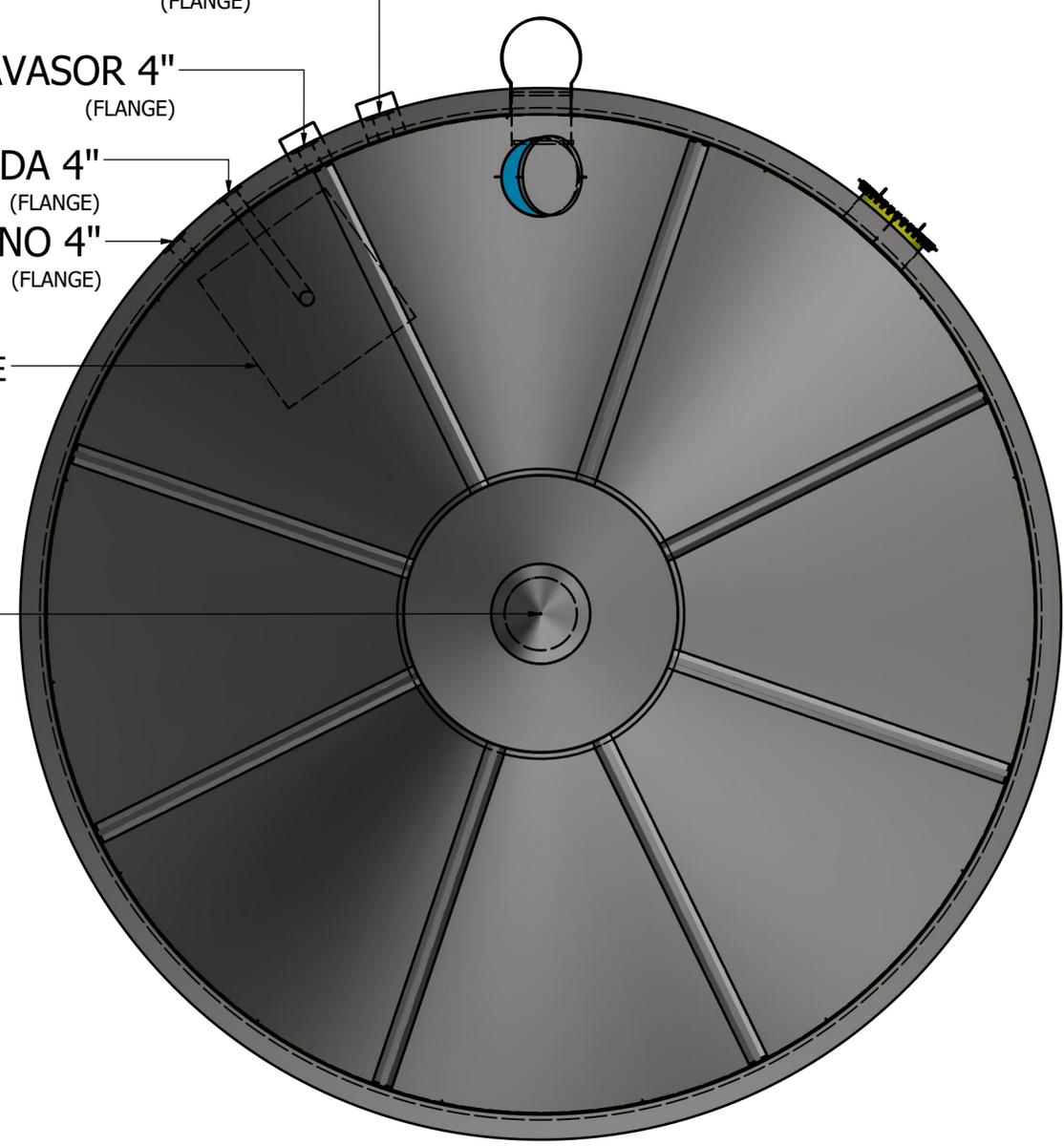
EXTRAVASOR 4"  
(FLANGE)

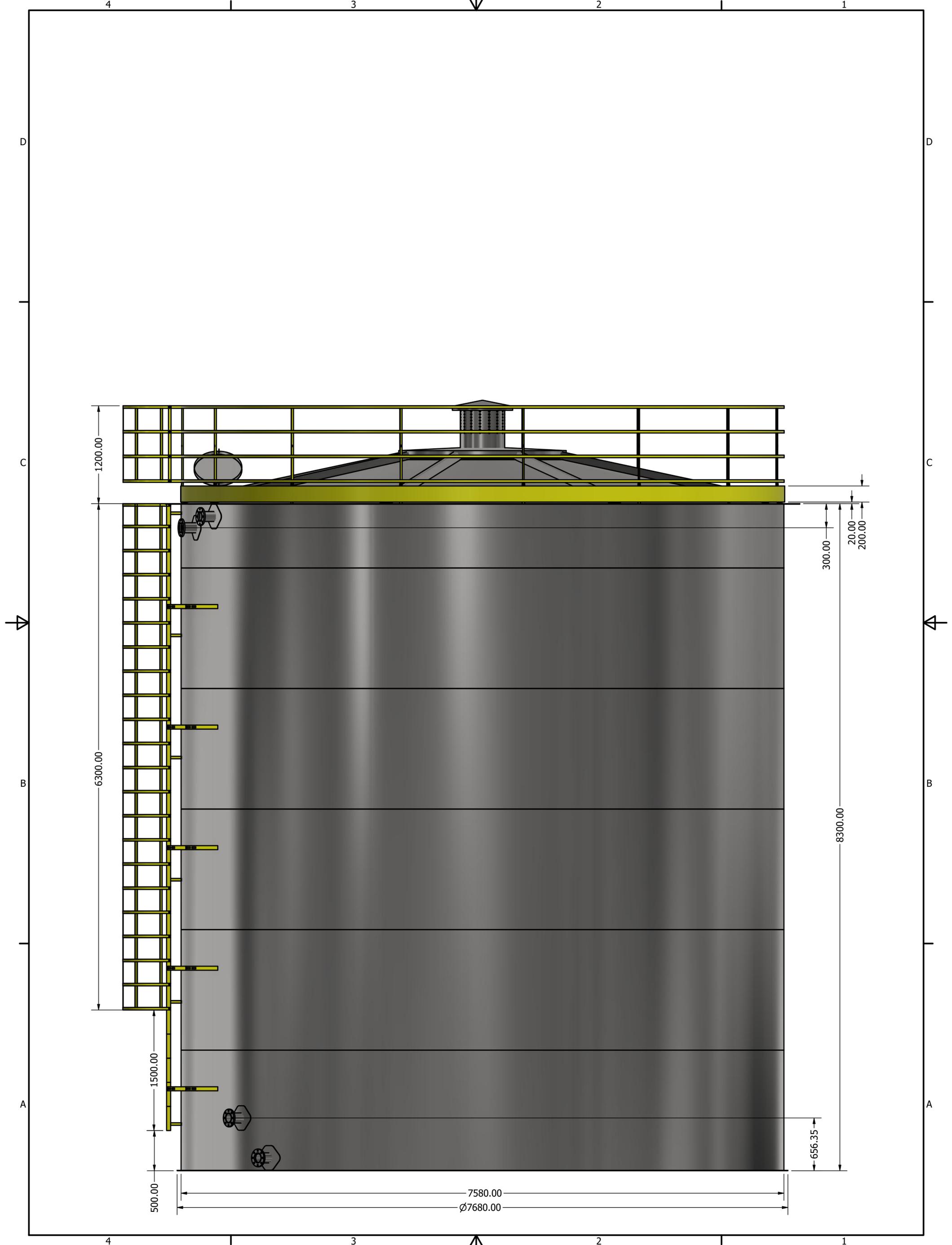
SAÍDA 4"  
(FLANGE)

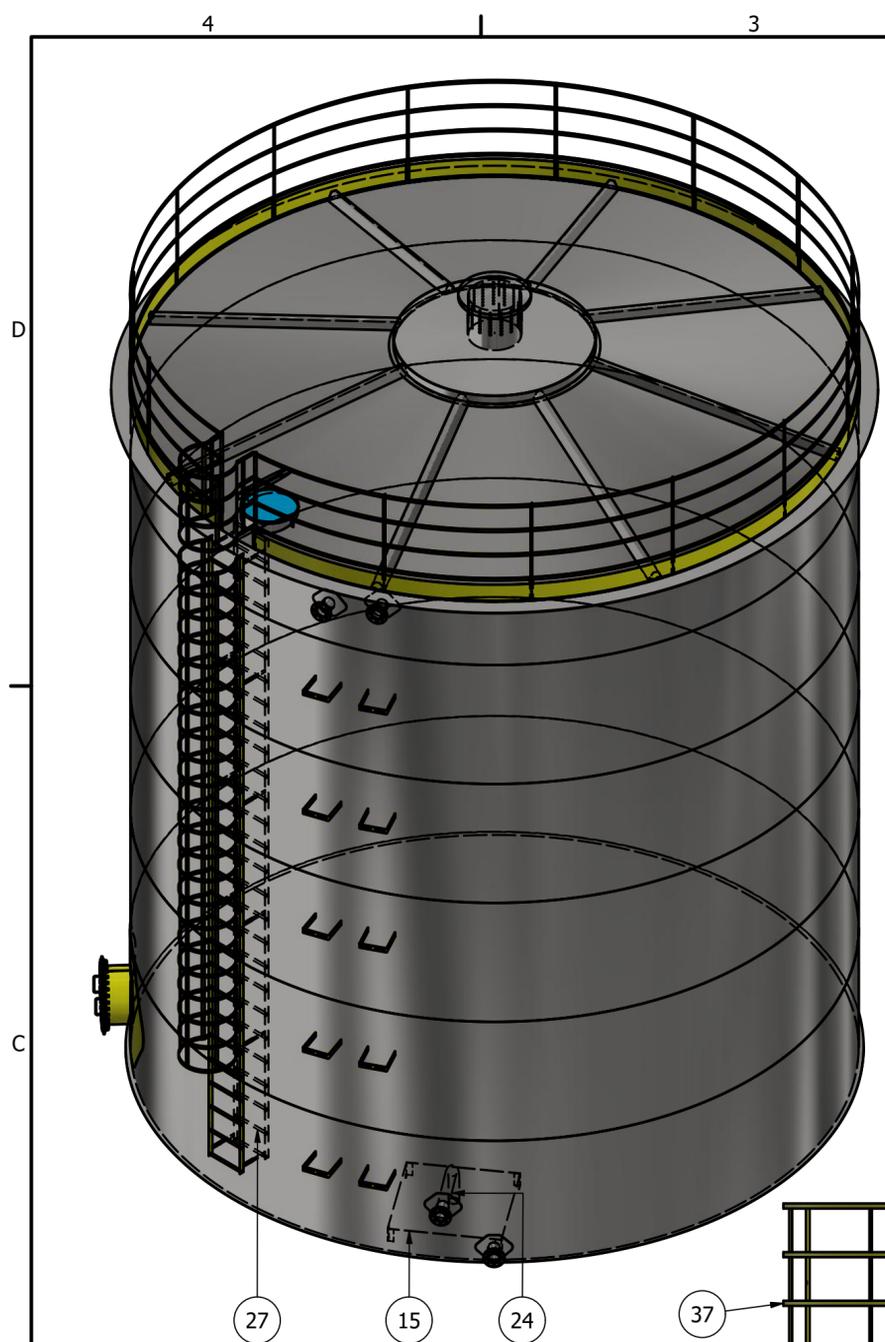
DRENO 4"  
(FLANGE)

CHAPA ANT-VÓRTICE

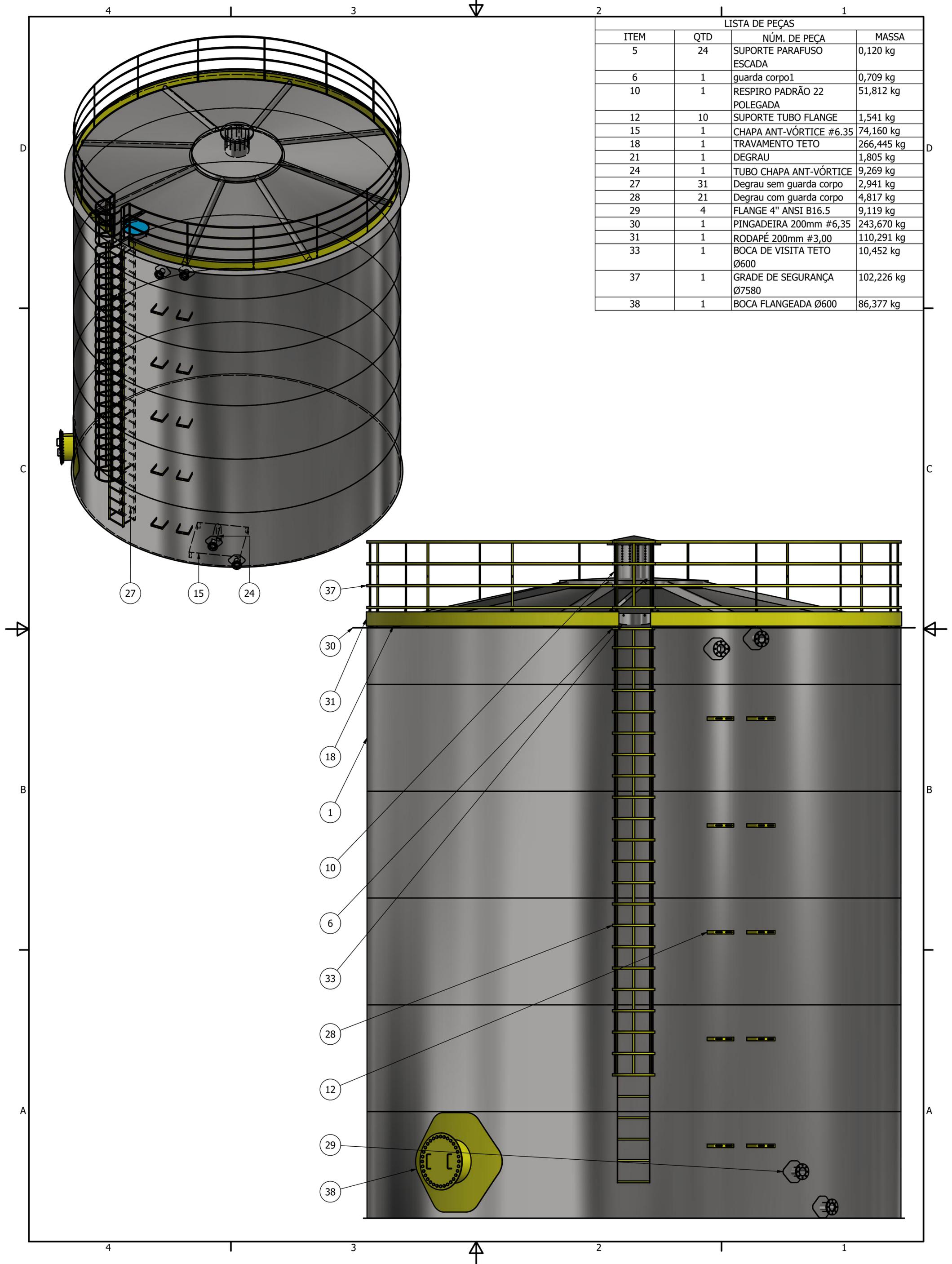
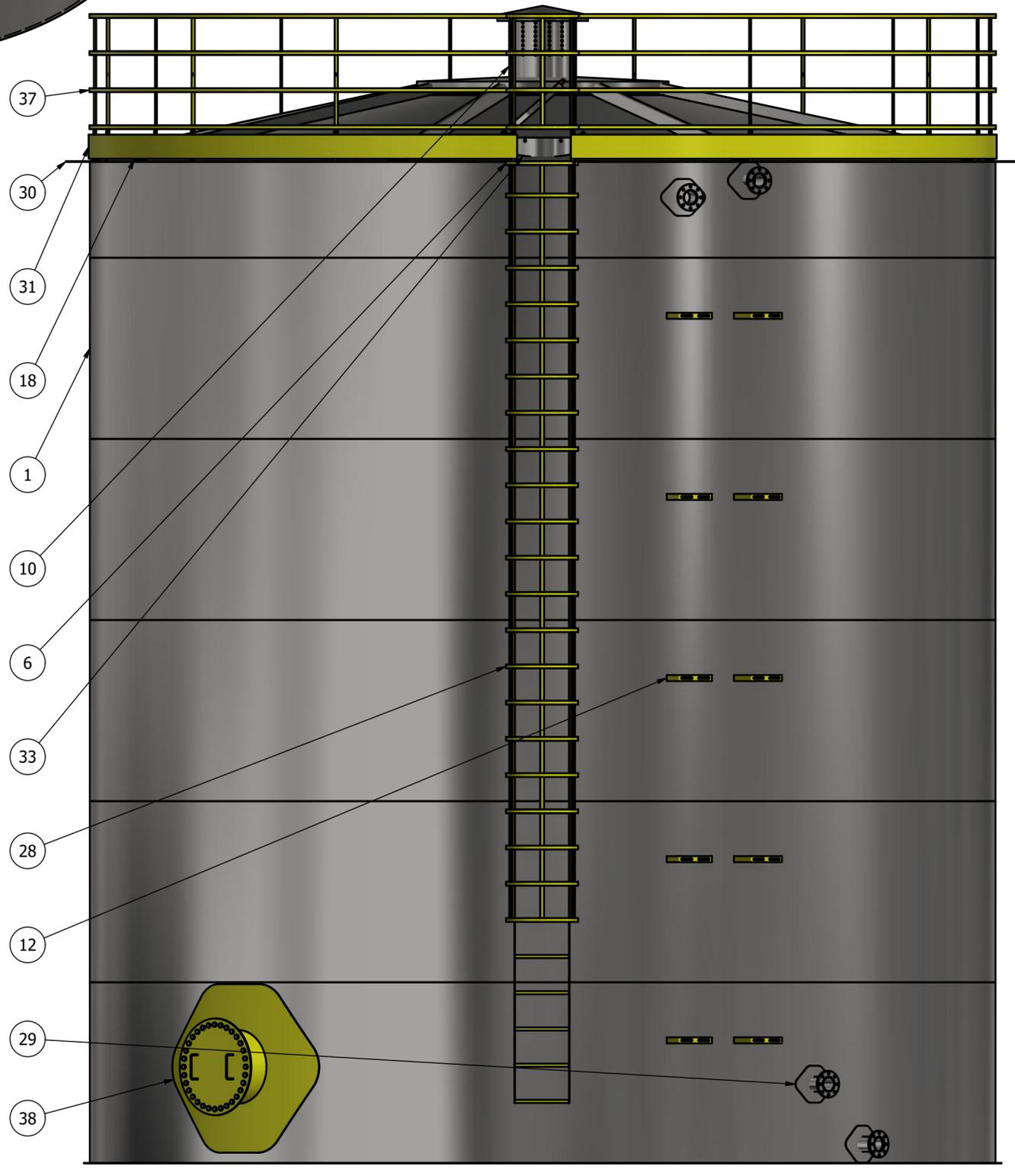
RESPIRO 22"







LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
5	24	SUPORTE PARAFUSO ESCADA	0,120 kg
6	1	guarda corpo1	0,709 kg
10	1	RESPIRO PADRÃO 22 POLEGADA	51,812 kg
12	10	SUPORTE TUBO FLANGE	1,541 kg
15	1	CHAPA ANT-VÓRTICE #6.35	74,160 kg
18	1	TRAVAMENTO TETO	266,445 kg
21	1	DEGRAU	1,805 kg
24	1	TUBO CHAPA ANT-VÓRTICE	9,269 kg
27	31	Degrau sem guarda corpo	2,941 kg
28	21	Degrau com guarda corpo	4,817 kg
29	4	FLANGE 4" ANSI B16.5	9,119 kg
30	1	PINGADEIRA 200mm #6,35	243,670 kg
31	1	RODAPÉ 200mm #3,00	110,291 kg
33	1	BOCA DE VISITA TETO Ø600	10,452 kg
37	1	GRADE DE SEGURANÇA Ø7580	102,226 kg
38	1	BOCA FLANGEADA Ø600	86,377 kg



4 3 2 1

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 0,30m  
ENTRE BARRAS VERTICAIS**

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
12.76.1:

a) possuir barras verticais com espaçamento máximo de 0,30m entre si;

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO  
ENTRE AROS DE 0,30m**

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:

12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:  
h) espaçamento entre barras horizontais de 0,25m a 0,30m;

**AROS**

BARRA CHATA 1 1/4" #3,17mm

**BARRAS VERTICAIS**

BARRA CHATA 1 1/4" #3,17mm

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:

12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:  
a) dimensionamento, construção e fixação seguras e resistentes,  
de forma a suportar os esforços solicitantes;  
b) constituição de materiais ou revestimentos resistentes a intempéries e corrosão,  
caso estejam expostas em ambiente externo ou corrosivo;



**AÇO DE CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO) 1"**

(Conforme foto acima, onde as ranhuras funcionam como antiderrapante)

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:

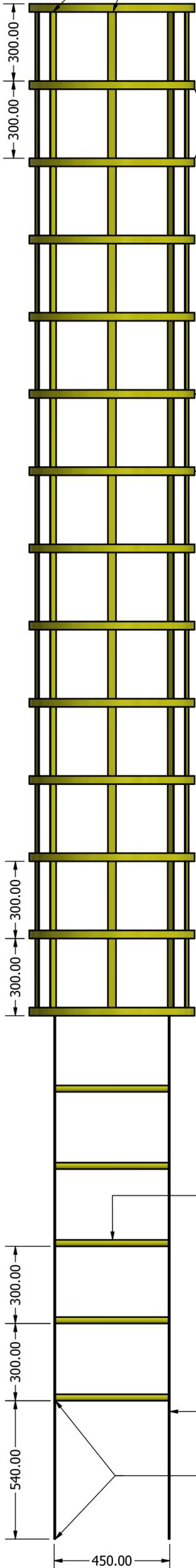
12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:  
k) barras horizontais de 0,025m a 0,038m (trinta e oito milímetros) de diâmetro;  
l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos;

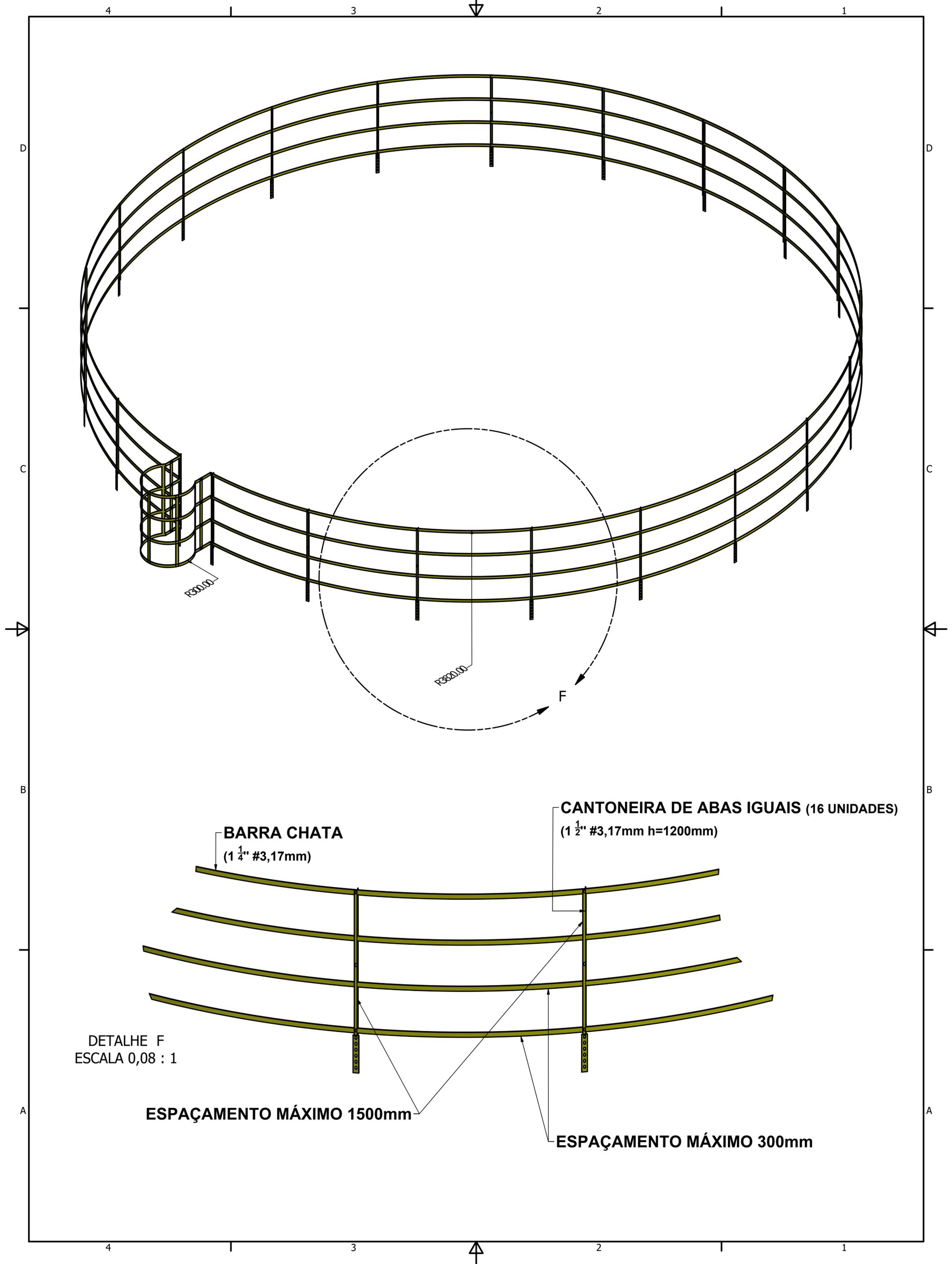
**BARRA CHATA 50,8mm #4,75mm**

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:

12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:  
i) espaçamento entre o piso da máquina ou da edificação e a primeira barra não superior a 0,55m;

4 3 2 1





4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

R300,00

R300,00

F

**CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (16 UNIDADES)**  
 (1 1/2" #3,17mm h=1200mm)

**BARRA CHATA**  
 (1 1/4" #3,17mm)

DETALHE F  
 ESCALA 0,08 : 1

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1500mm**

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO 300mm**

4

3

2

1