

RESPIRO 22"

BOCA DE VISITA  
(FLANGE Ø600.00)

ENTRADA 4"  
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"  
(FLANGE)

SAÍDA 4"  
(FLANGE)

DRENO 4"  
(FLANGE)

PROJETISTA  
Erik Felipe 20/03/2021



<b>FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS</b>		
NOME EMPRESA:		
<b>TBL 55001</b>		
SIZE	DWG NO	REV
C	TBL 55001	
SCALE	SHEET 1 OF 7	

4

3

2

1

D

D

RESPIRO 22"

C

C

BOCA DE VISITA  
(FLANGE Ø600.00)

ENTRADA 4"  
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"  
(FLANGE)

SAÍDA 4"  
(FLANGE)

DRENO 4"  
(FLANGE)

BOCA DE VISITA  
(FLANGE Ø600.00)

B

B

CHAPA ANTI-VÓRTICE

RESPIRO 22"

A

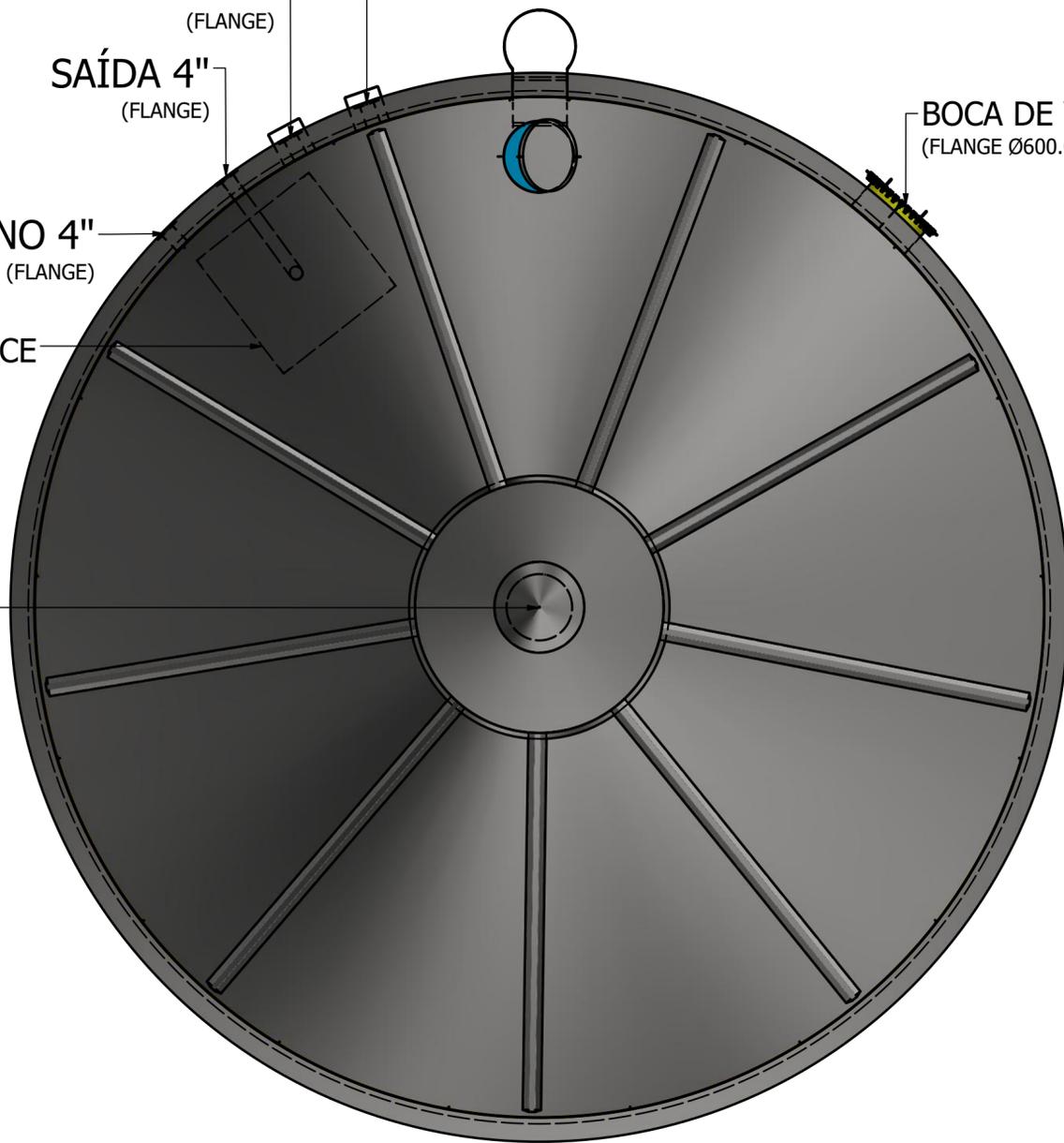
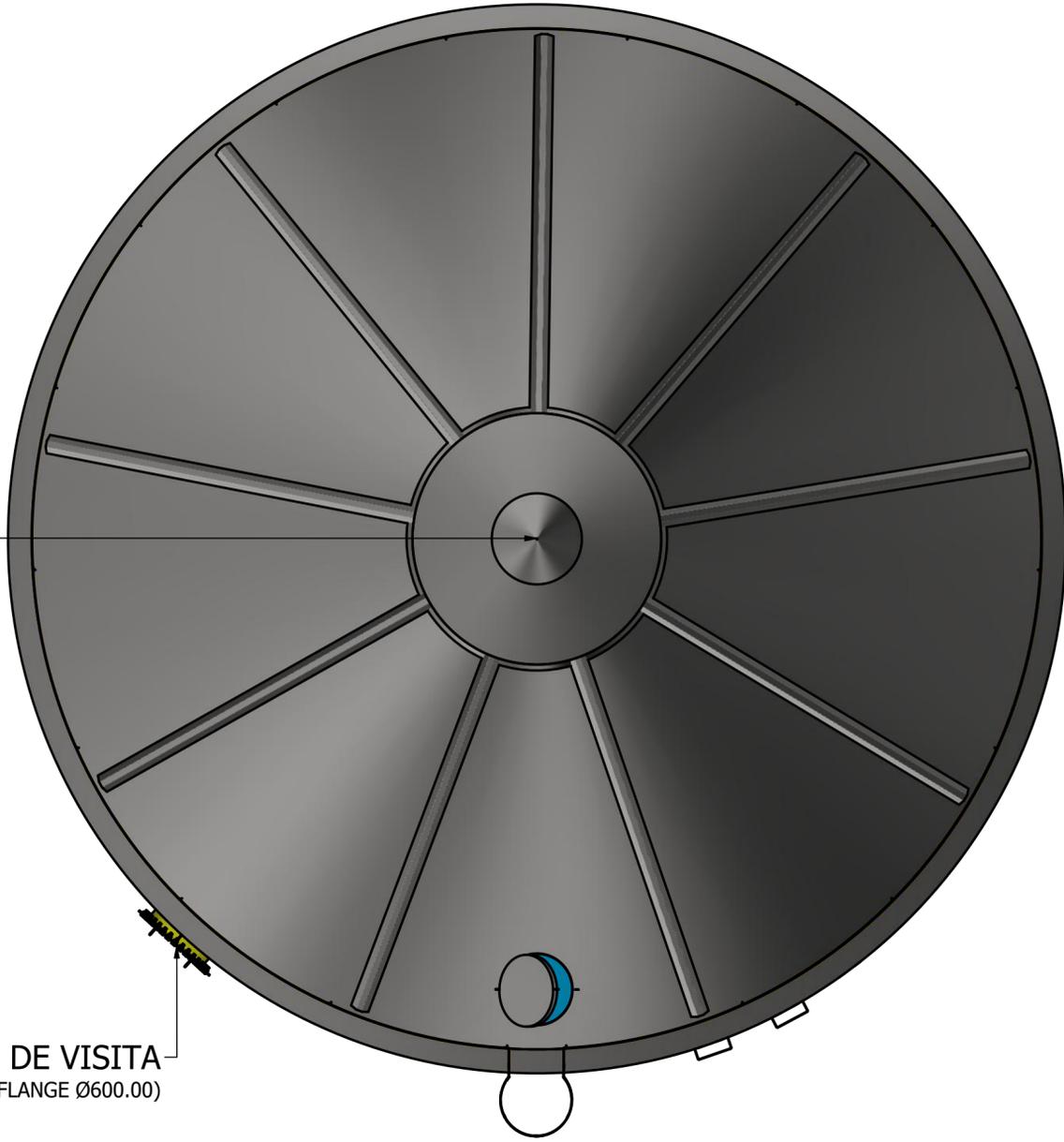
A

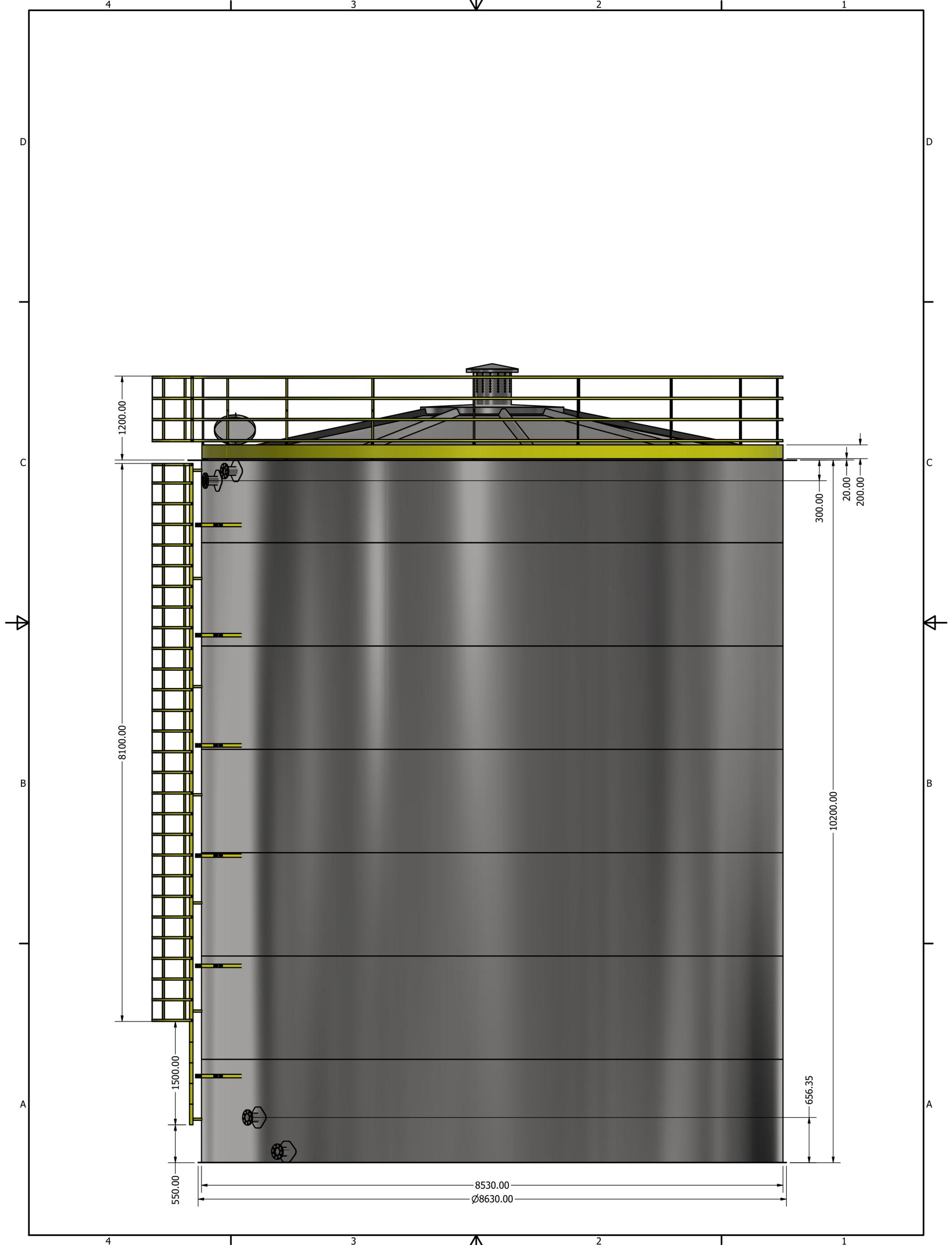
4

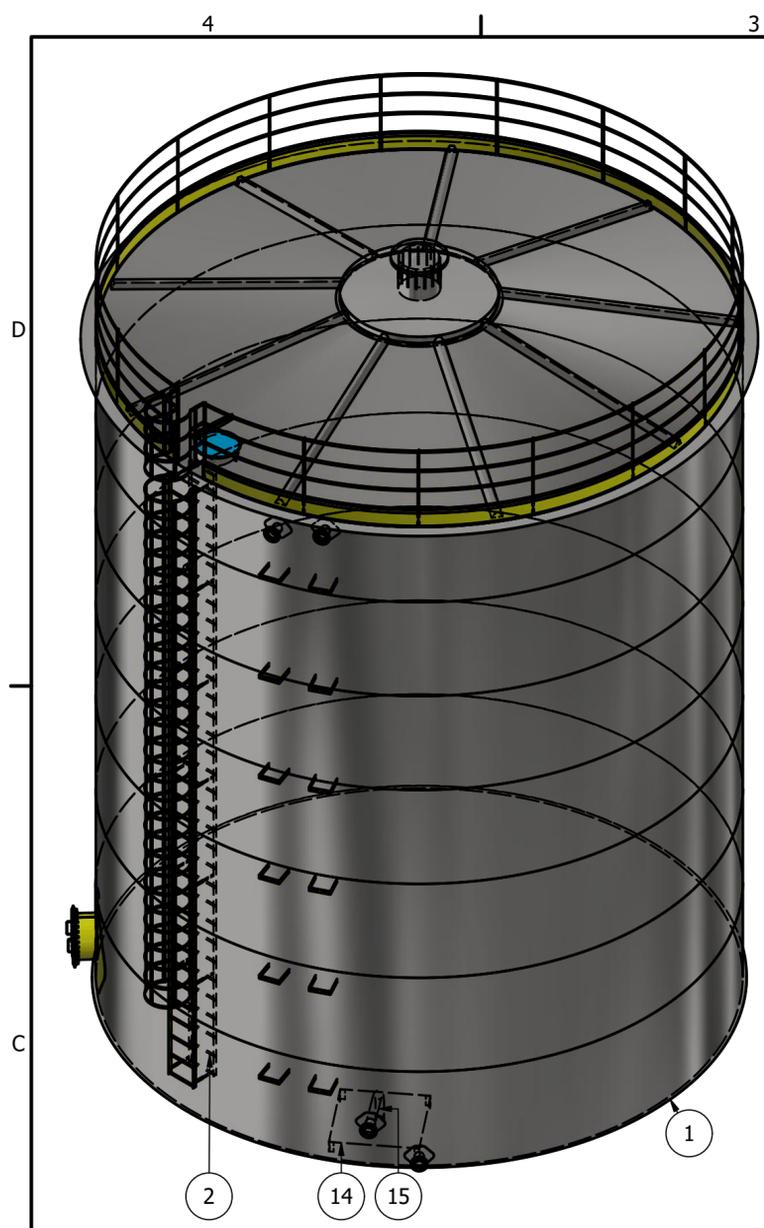
3

2

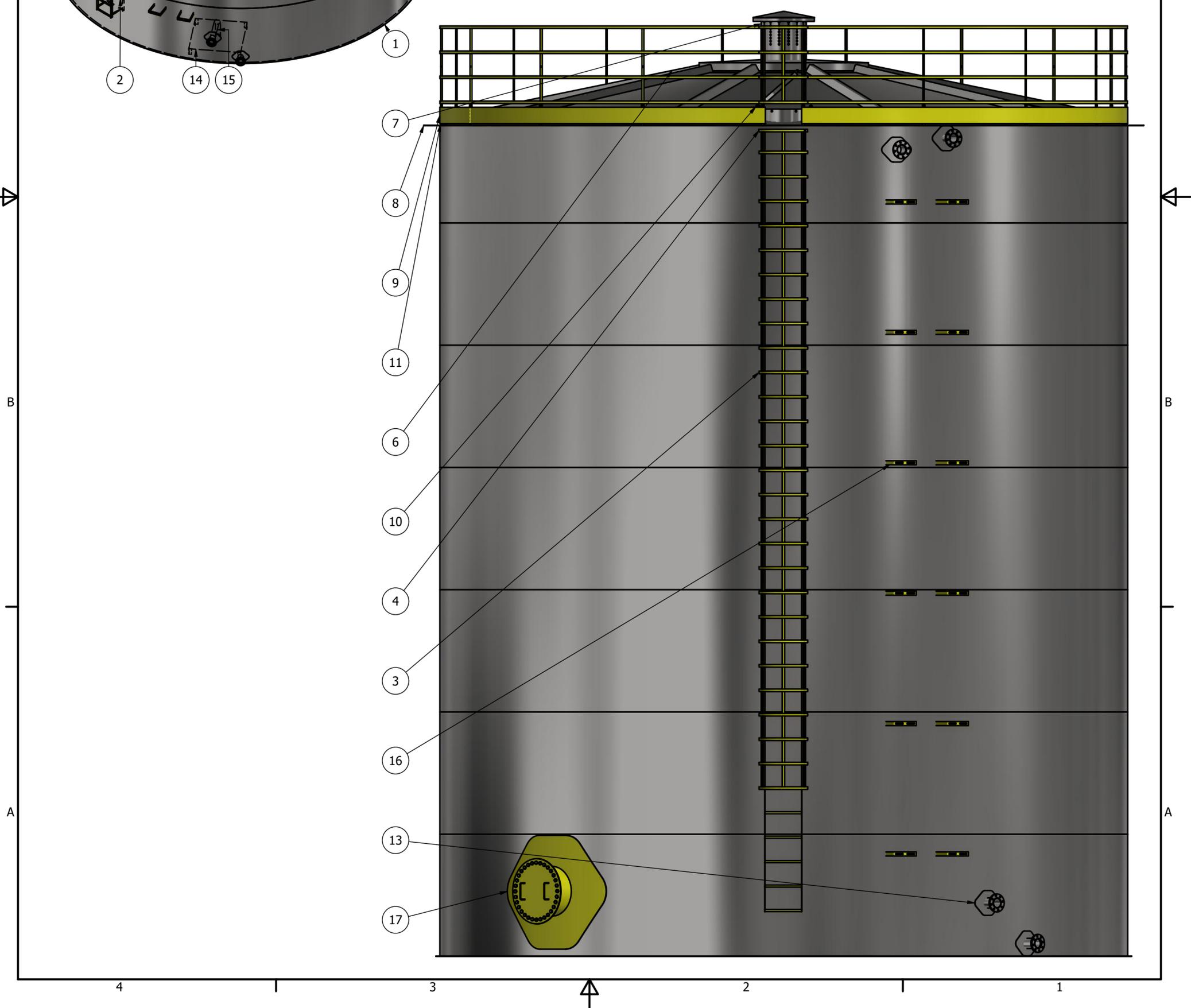
1







LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
2	37	Degrau sem guarda corpo	2,941 kg
3	27	Degrau com guarda corpo	4,817 kg
4	1	guarda corpo1	0,709 kg
5	28	SUPORTE PARAFUSO ESCADA	0,120 kg
6	1	TRAVAMENTO TETO	311,490 kg
7	1	RESPIRO PADRÃO 22 POLEGADA	51,812 kg
8	1	PINGADEIRA 200mm #6.35	273,425 kg
9	1	RODAPÉ 200mm #3,00	124,053 kg
10	1	BOCA DE VISITA TETO Ø600	10,452 kg
11	1	GRADE DE SEGURANÇA Ø8530	113,684 kg
12	1	DEGRAU	1,805 kg
13	4	FLANGE 4" ANSI B16.5	9,119 kg
14	1	CHAPA ANT-VÓRTICE #6.35	74,160 kg
15	1	TUBO CHAPA ANT-VÓRTICE	9,269 kg
16	12	SUPORTE TUBO FLANGE	1,541 kg
17	1	BOCA FLANGEADA Ø600	86,306 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)

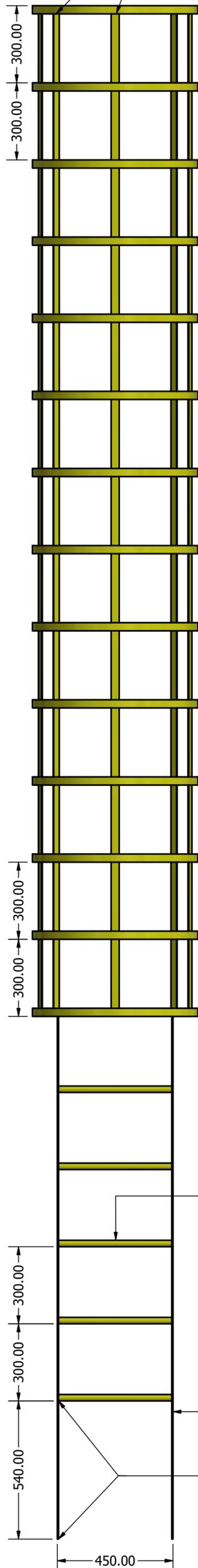
NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:

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;

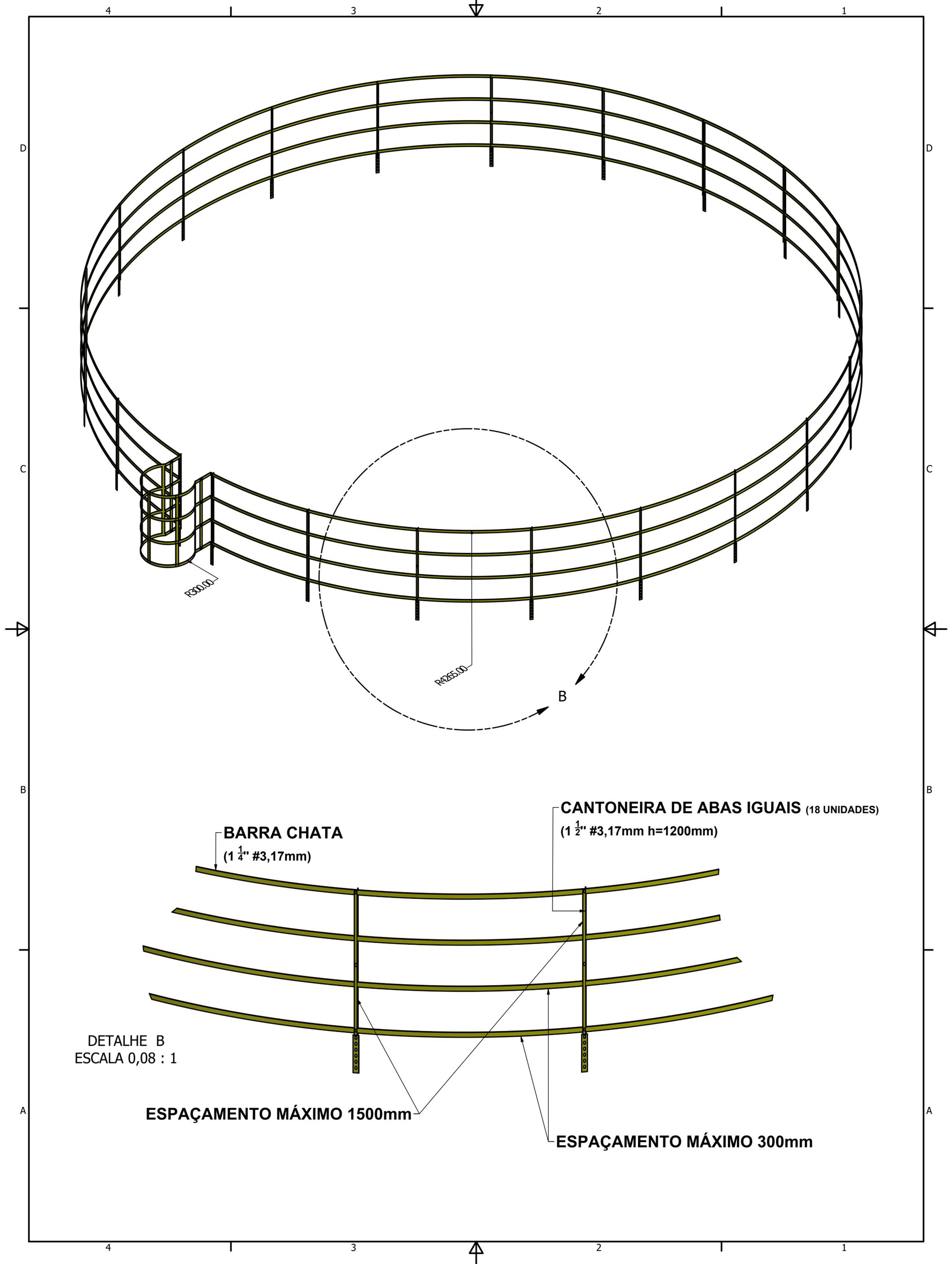


4

3

2

1



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

**CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (18 UNIDADES)**  
(1 1/2" #3,17mm h=1200mm)

DETALHE B  
ESCALA 0,08 : 1

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1500mm**

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO 300mm**