

4

3

2

1

RESPIRO 22"

D

D

C

C

B

B

A

A

BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)

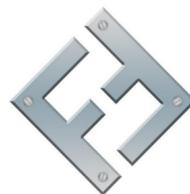
ENTRADA 4"
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"
(FLANGE)

SAÍDA 4"
(FLANGE)

DRENO 4"
(FLANGE)

PROJETISTA
Erik Felipe 26/05/2021



FAZFORTE

FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS

NOME EMPRESA:

TBL 85001

SIZE C	DWG NO TBL 85001	REV
SCALE	SHEET 1 OF 7	

RESPIRO 22"



BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)

ENTRADA 4"
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"
(FLANGE)

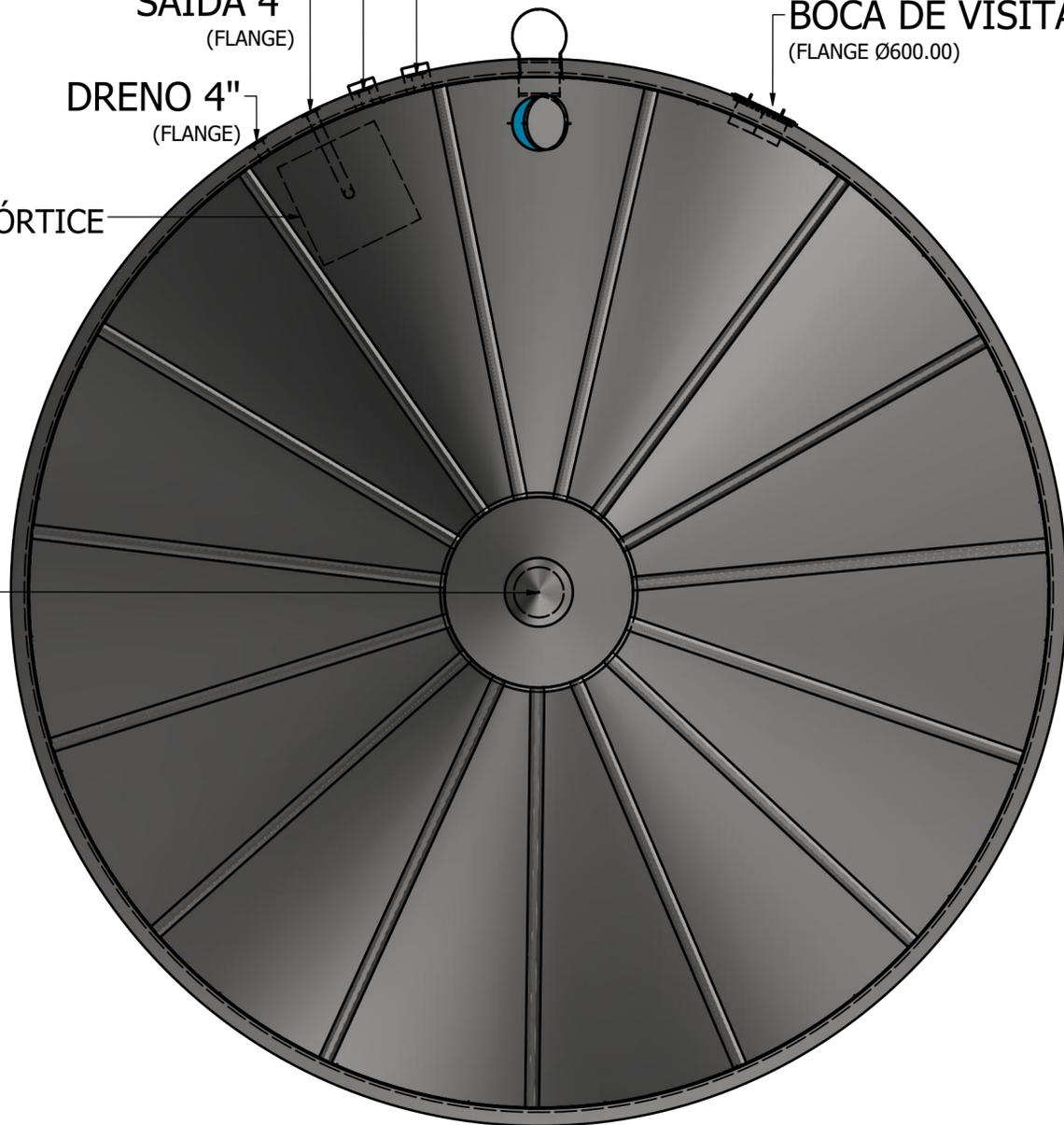
SAÍDA 4"
(FLANGE)

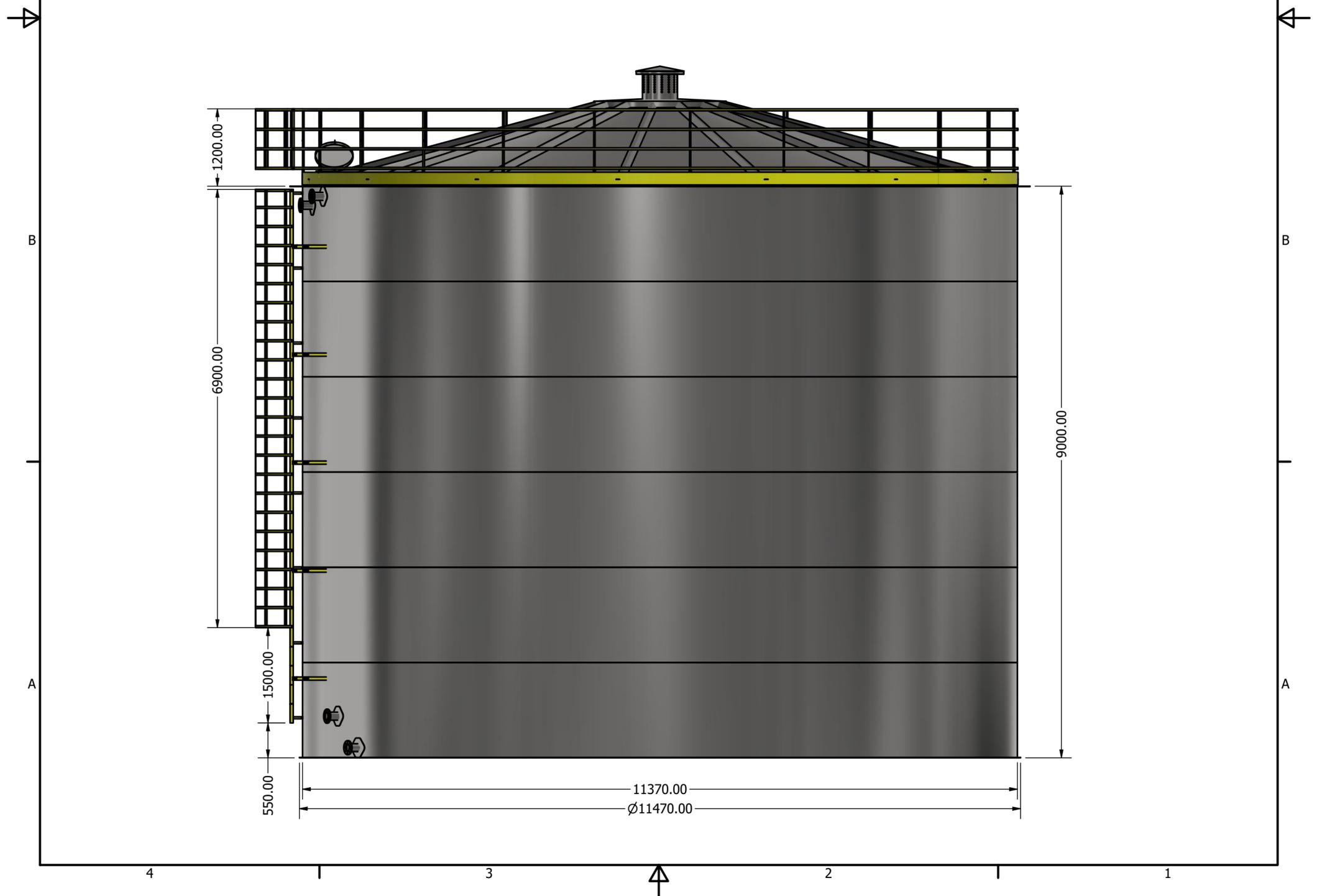
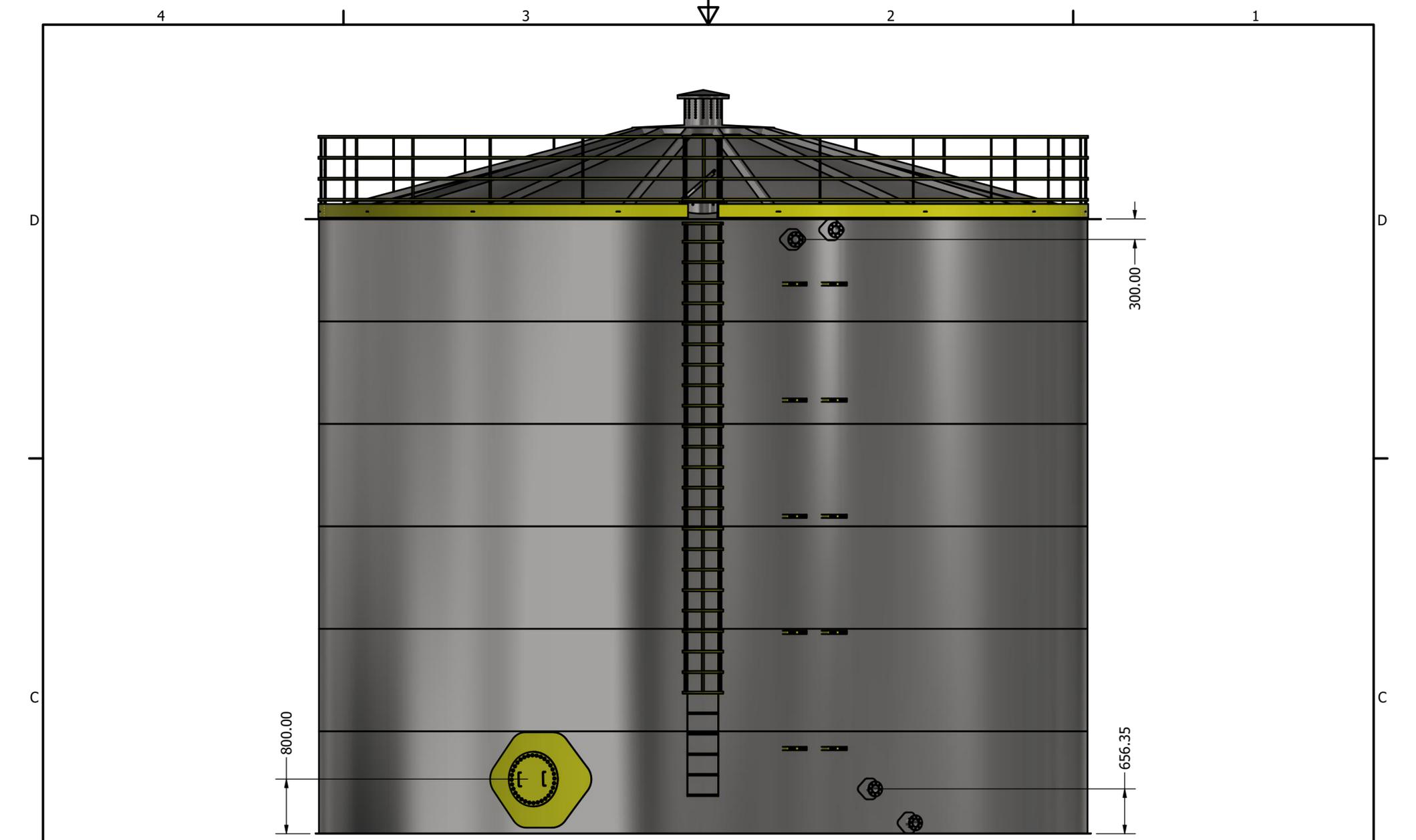
DRENO 4"
(FLANGE)

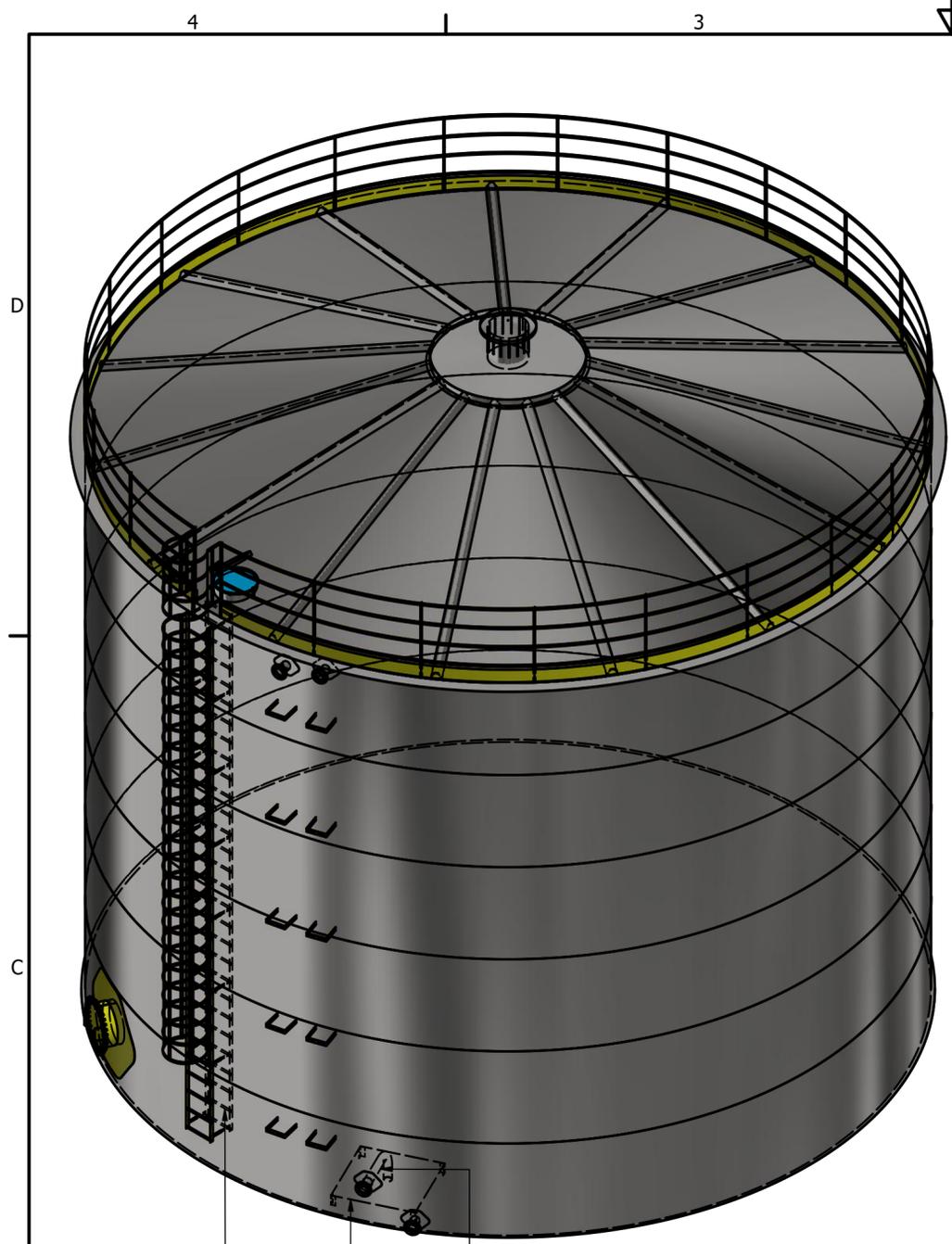
BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)

CHAPA ANTI-VÓRTICE

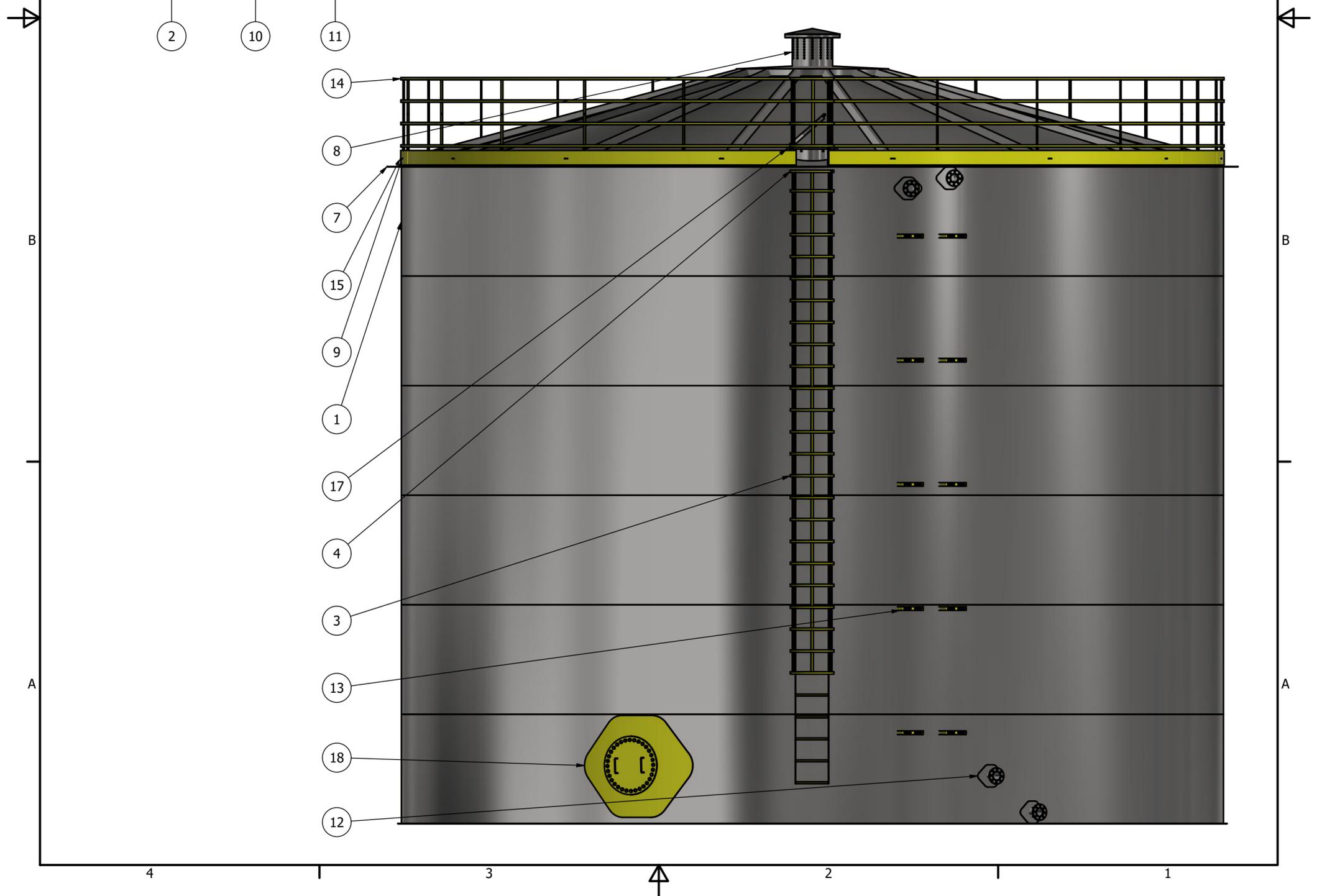
RESPIRO 22"







LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
2	33	Degrau sem guarda corpo	2,941 kg
3	23	Degrau com guarda corpo	4,817 kg
4	1	guarda corpo1	0,709 kg
5	32	SUPORTE PARAFUSO ESCADA	0,120 kg
6	1	DEGRAU	1,805 kg
7	1	PINGADEIRA 200mm #6.35	362,374 kg
8	1	RESPIRO PADRÃO 22 POLEGADA	51,812 kg
9	1	TRAVAMENTO TETO	667,833 kg
10	1	CHAPA ANT-VÓRTICE #6.35	74,160 kg
11	1	TUBO CHAPA ANT-VÓRTICE	9,269 kg
12	4	FLANGE 4" ANSI B16.5	9,119 kg
13	10	SUPORTE TUBO FLANGE	1,541 kg
14	1	GRADE DE SEGURANÇA Ø11380	148,474 kg
15	1	RODAPÉ 200mm #3,00	166,372 kg
17	1	BOCA DE VISITA TETO Ø600	10,452 kg
18	1	BOCA FLANGEADA Ø600	86,191 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 funciona como antiderrapante)

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

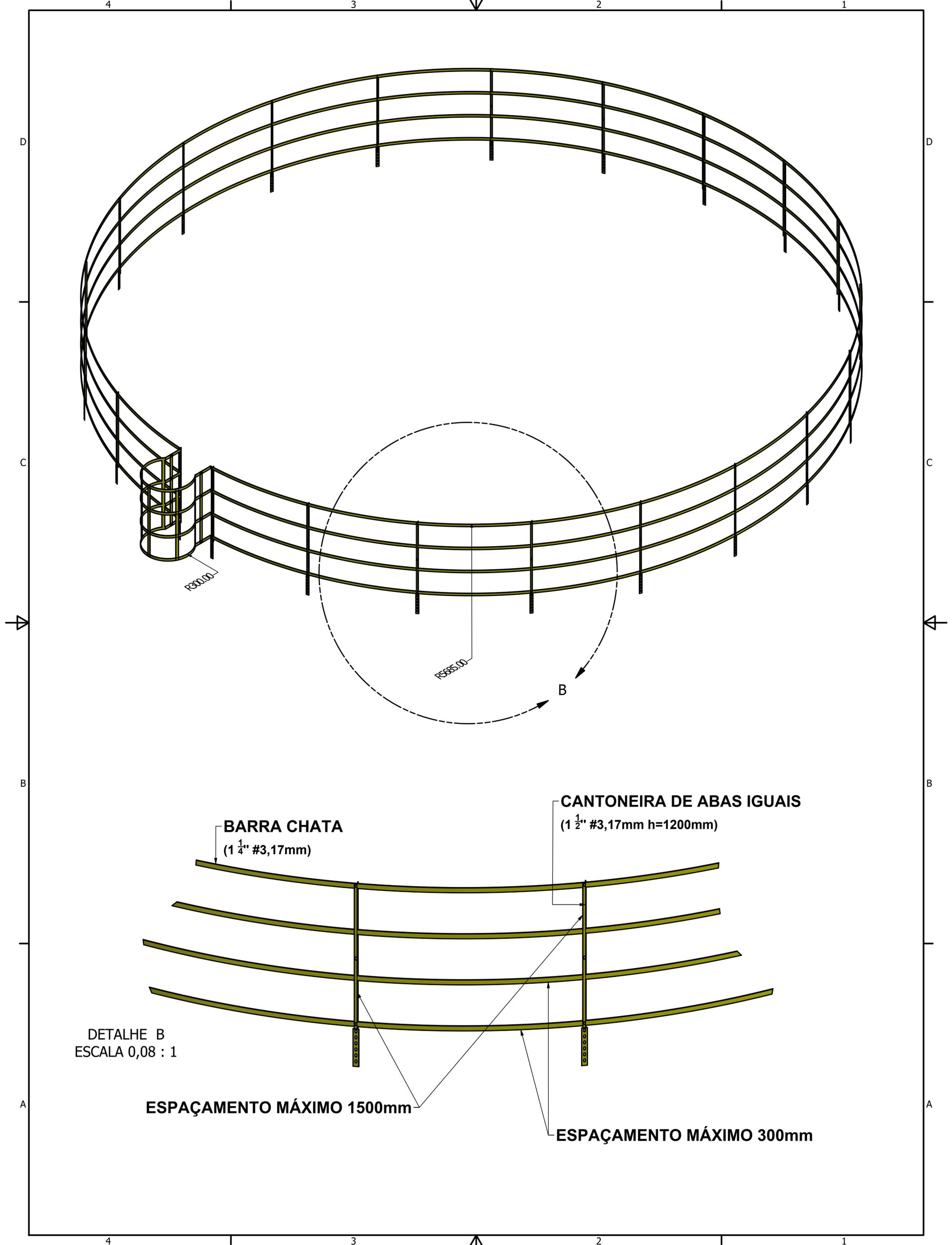
12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:
k) barras horizontais de 0,025m a 0,038m (trinta e oito milímetros) de diâmetro;
l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos;

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

R5685,00

B

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

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

DETALHE B
ESCALA 0,08 : 1

ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1500mm

ESPAÇAMENTO MÁXIMO 300mm

4

3

2

1