

Armazenamento com projeto Mabilly.

5.000

 litros

Tanque em polietileno de alta densidade,
com fundo cônico e descarga inferior.

01 SEIS APOIOS FECHADOS

Nervuras internas e fechamento inferior.

02 CHAPAS DE 12 mm

Corpo, cone, tampo e reforços em PEAD.

03 ACESSOS DEFINIDOS

Inspeção, entrada flangeada e respiro.

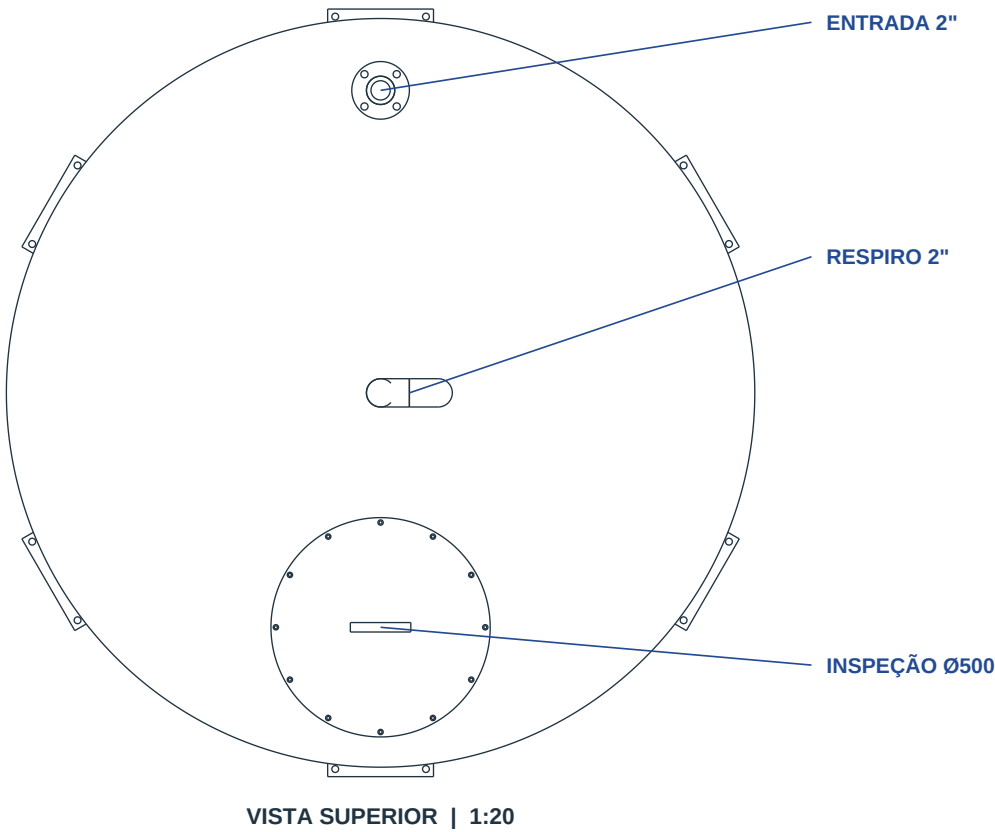
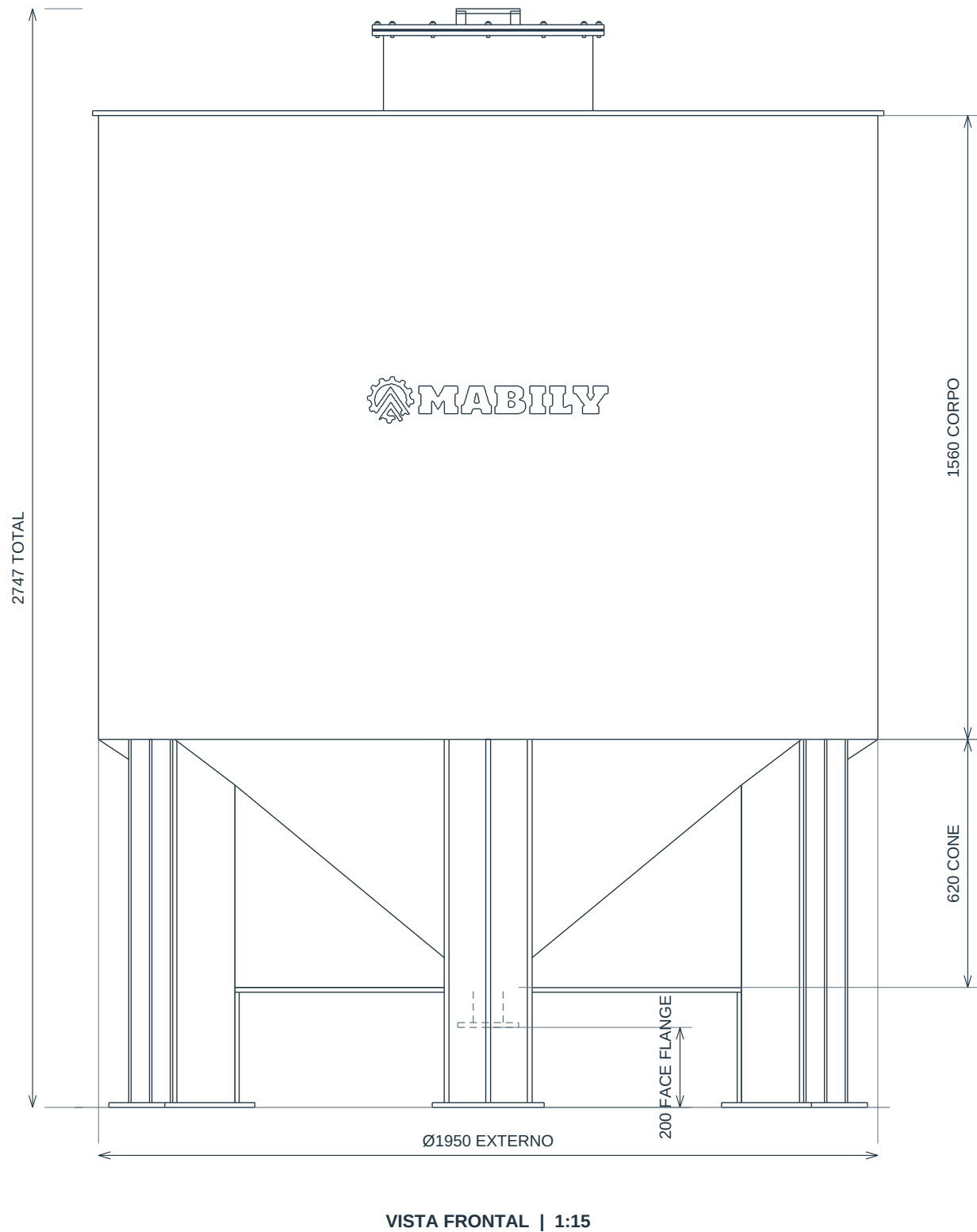
ARMAZENAMENTO ATMOSFÉRICO

Configuração proposta para aprovação dimensional.



Dimensões e interfaces

Cotas em mm / Folha A3



CONFIGURAÇÃO DO CONJUNTO

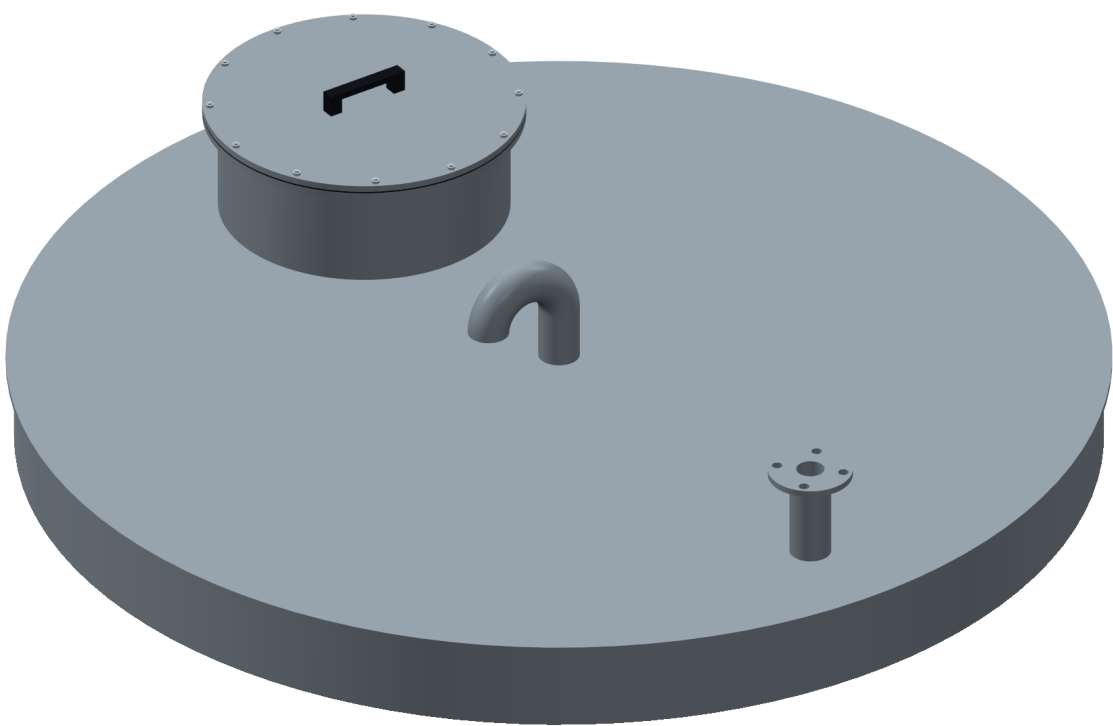
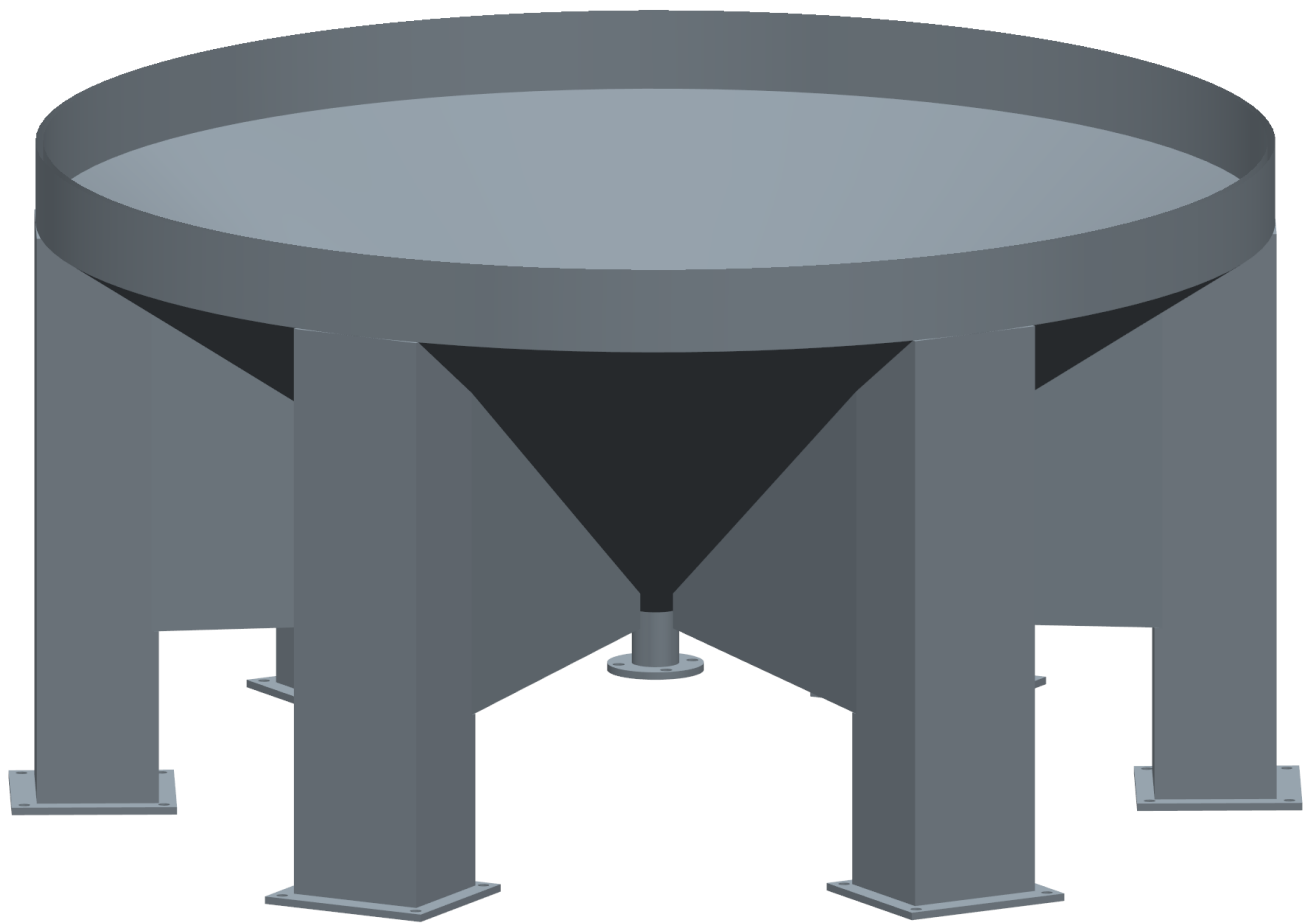
Capacidade nominal / geométrica	5.000 L / 5.132 L
Diâmetro interno / externo	1926 / 1950
Altura do corpo / do cone	1560 / 620
Saída inferior / entrada superior	Flanges de 2"
Inspeção / tampa / colarinho	Ø500 / Ø580 / H200
Apoios / nervuras / espessura	6 / 6 / 12
Massa seca teórica do modelo	306,7 kg

PEAD Lamiex: 970 kg/m³. Peso calculado; soldas não incluídas.
Nível de 5.000 L: 2433 mm do piso; folga ao tampo: 47 mm.

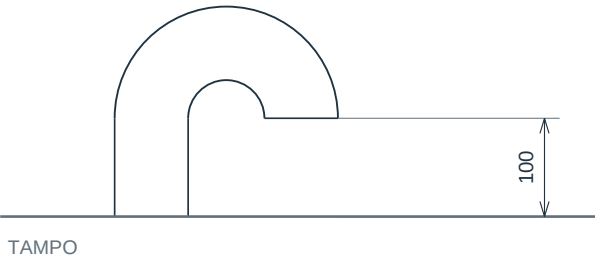
Espessura proposta. Cálculo estrutural, fluido, temperatura, soldas e interfaces a validar antes da fabricação.

Apoios e acessos

Vistas parciais com corte do costado para visualização



RESPIRO 2" | PERFIL



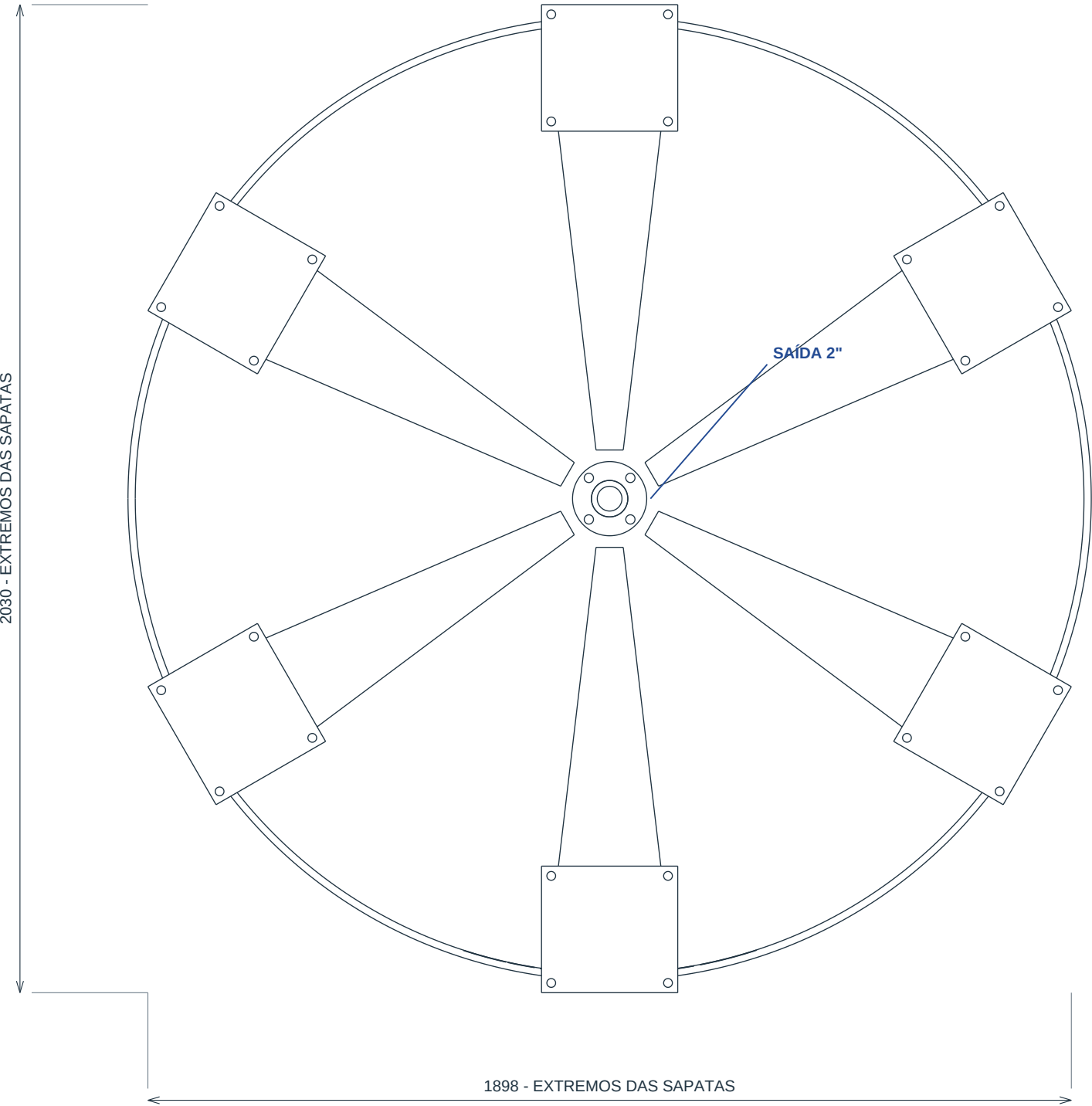
01 CONE COM REFORÇOS CONTÍNUOS

Seis nervuras radiais em chapa PEAD de 12 mm, a cada 60°.
Apoios fechados por baixo e na face interna dos pés.
Saída central de 2" com face inferior a 200 mm do piso.

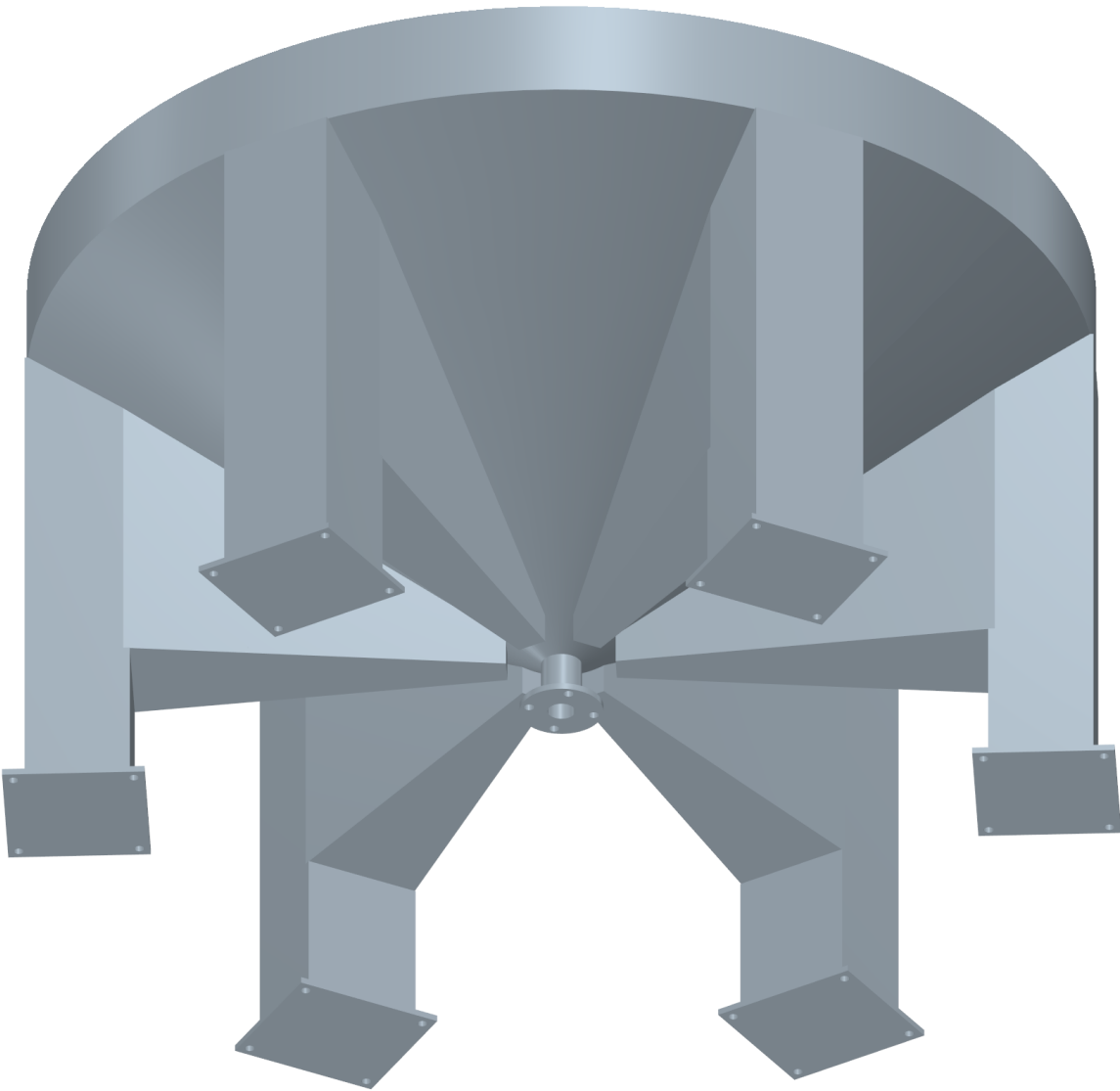
02 TAMPO COM INTERFACES SEPARADAS

Entrada 2" alinhada à inspeção, centro a 800 mm do eixo.
Respiro central 2": dois joelhos de 90°, saída para baixo.
Face do respiro a 100 mm do tampo; inspeção livre Ø500.

Fechamentos inferiores dos seis apoios



VISTA INFERIOR | 1:12



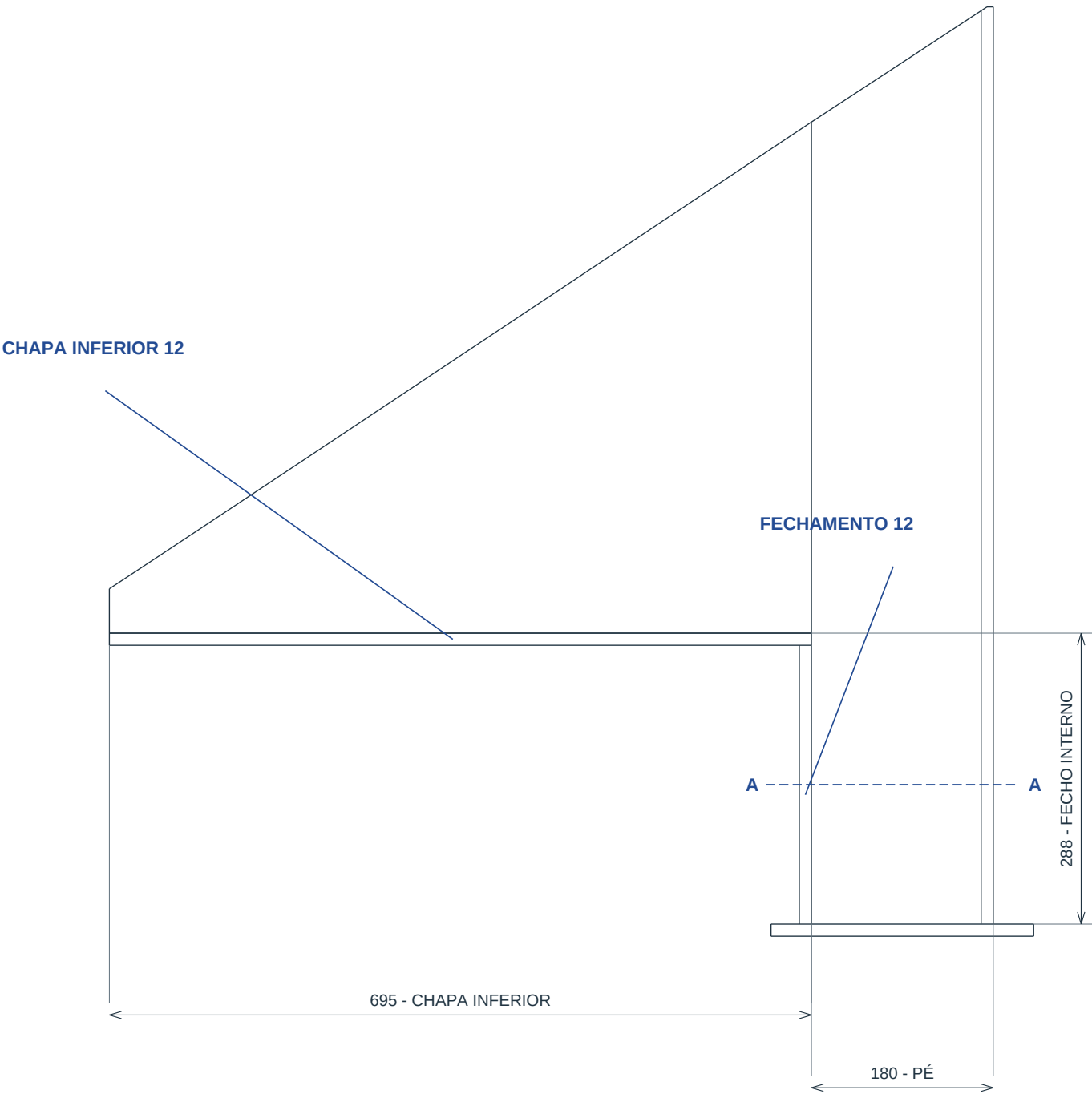
ISOMÉTRICA INFERIOR | VISTA PARCIAL

6 conjuntos fechados, distribuídos a cada 60°.
Fechamento inferior: PEAD 12 mm.
Saída central livre; flange Ø152,4 nominal 2".
As linhas internas indicam os contornos reais do CAD.

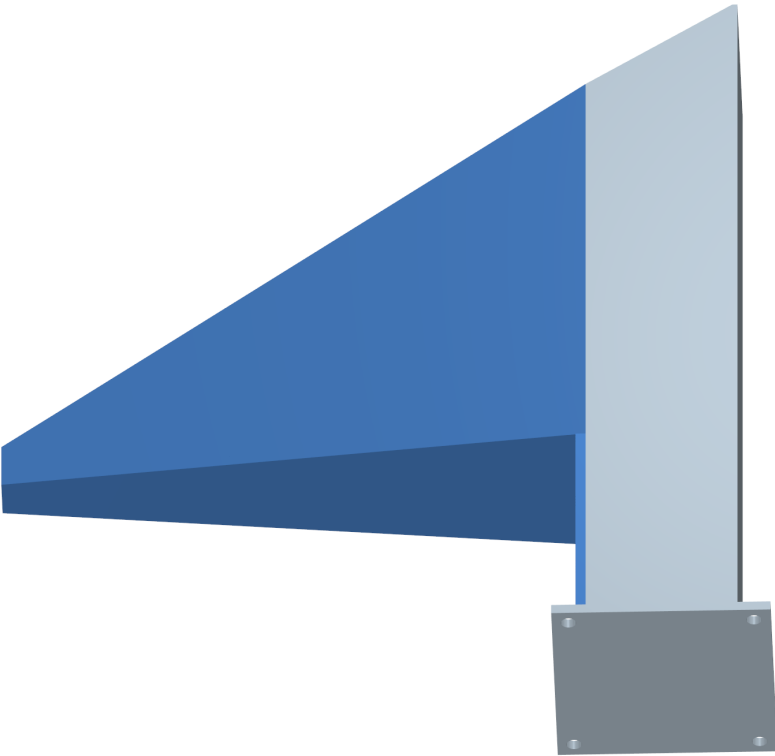
R03: chapas inferiores, faces internas dos pés e laterais dos braços fechadas. Nervuras centrais mantidas no interior.

Apoio fechado: geometria e encontros

PERFIL DO APOIO | 1:6



Chapas: PEAD 12 mm. Os encontros são ajustados à geometria do cone.
Detalhe de arranjo; sequência, preparação e dimensões das soldas a definir na engenharia de fabricação.

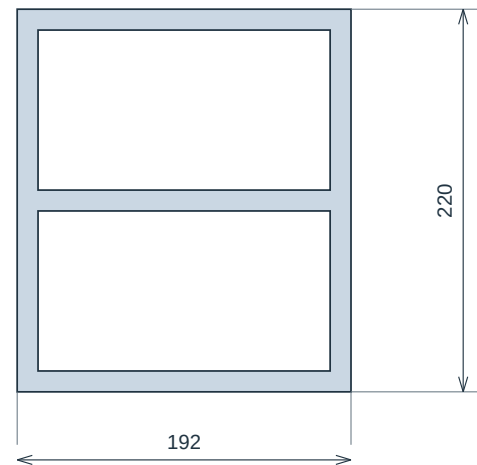


EM AZUL: FECHAMENTOS ACRESCENTADOS NA R03

- Chapa inferior: 695 mm de comprimento radial.
- Largura variável: 56 mm junto ao centro e 220 mm no pé.
- Face inferior do fechamento: 288 mm acima do piso.
- Face interna do pé fechada de Z12 a Z300.
- Duas laterais fecham o braço e acompanham o cone.
- Nervura central original de 12 mm permanece interna.

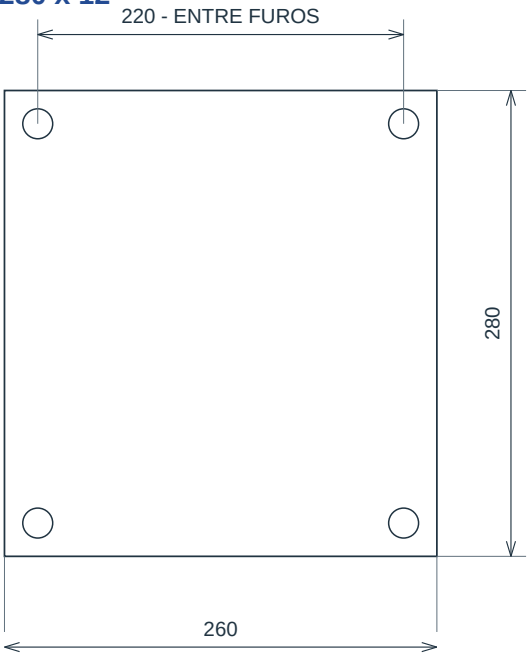
Detalhes complementares

A-A SEÇÃO HORIZONTAL DO PÉ



- Todas as chapas: 12 mm.
- Nervura interna central: 12 mm.
- Face interna acrescentada na R03.
- Corte a Z150 do piso.
- Geometria do pé sem a sapata.

SAPATA 260 x 280 x 12



- 4 furos Ø18
- Passos: 220 x 240
- Bordas: 20
- 6 sapatas
- 24 furos no total

FECHAMENTOS DA REVISÃO R03

Inferiores dos braços	6	695; larguras 56 / 220; E12
Faces internas dos pés	6	220 x 276; E12 + inferior12
Laterais dos braços	12	Perfil ajustado ao cone; E12
Extremidades junto ao centro	6	Largura 56; perfil do cone; E12

POSIÇÕES E CONEXÕES

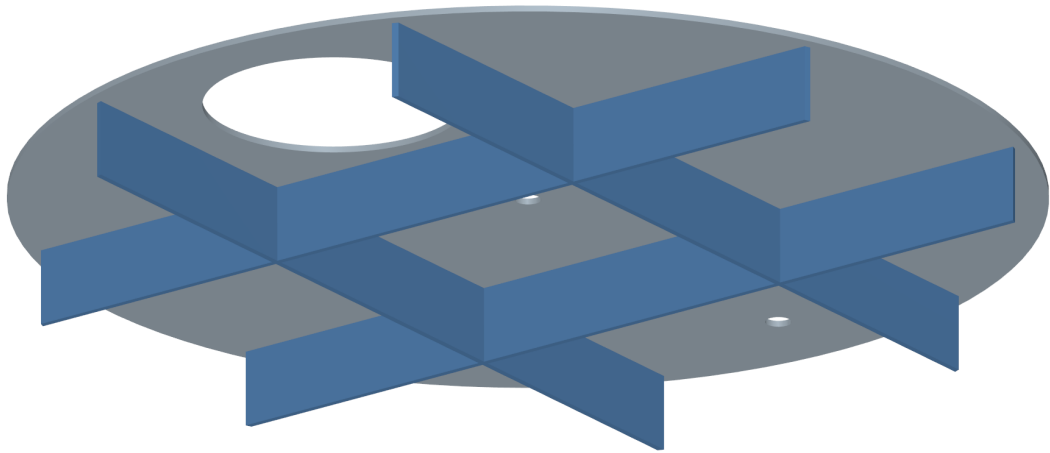
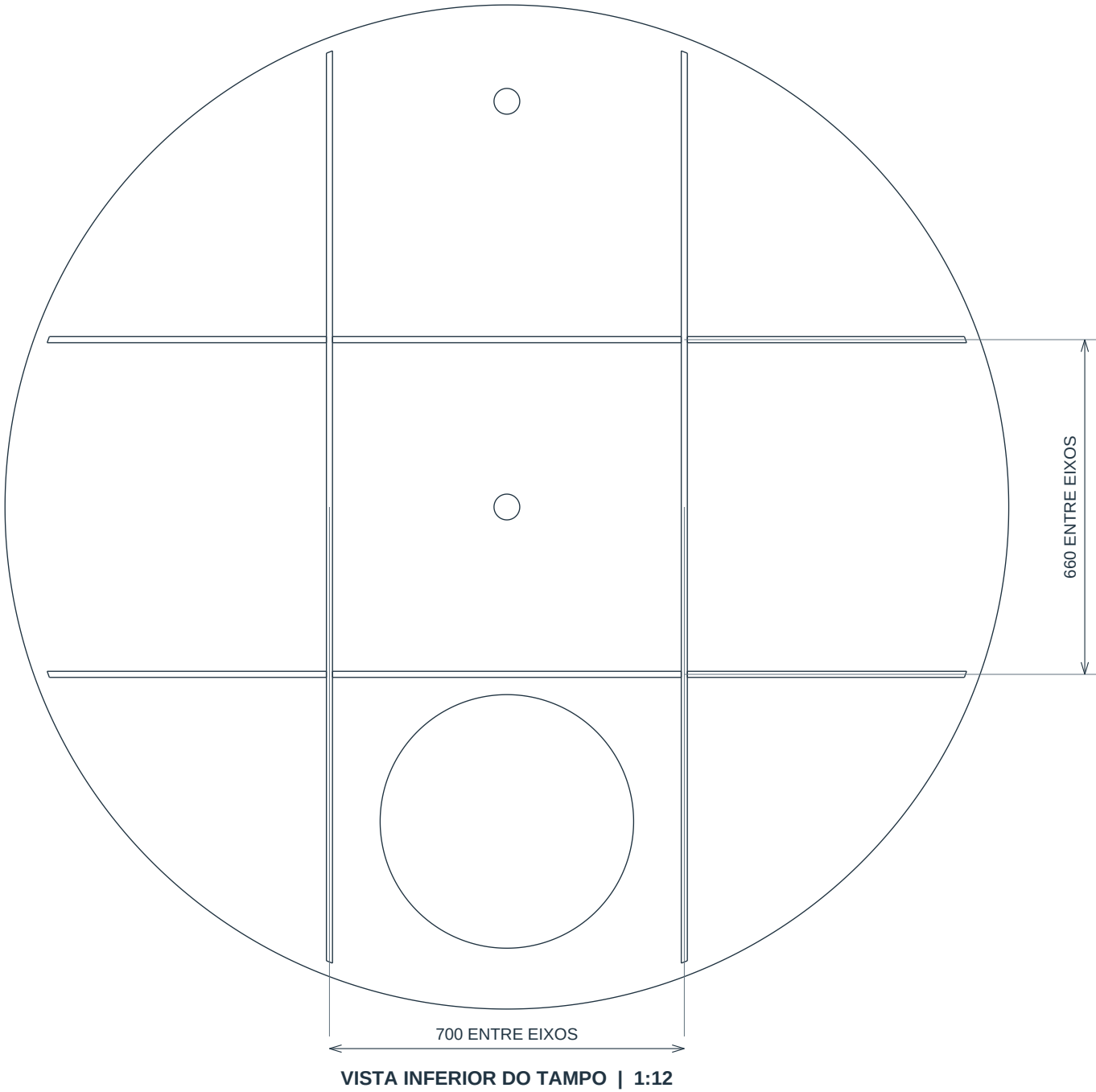
- Inspeção: centro X0 / Y-620; livre Ø500.
- Alimentação: centro X0 / Y+800; flange 2".
- Respiro: centro X0 / Y0; dois joelhos de 90°.
- Saída do respiro: face Z2592; vão livre 100.
- Flange inferior: face Z200; passagem Ø50,8.
- Flanges: Ø152,4; 4 furos Ø19; círculo Ø120,65.

CONDIÇÕES PARA FABRICAÇÃO

O fechamento foi incorporado ao modelo; a resistência não foi validada por cálculo estrutural.

Validar fluido, temperatura, cargas, soldas e ancoragens. Furação das flanges e vedação devem ser compatibilizadas com os componentes de conexão.

Quatro nervuras sob o tampo



TAMPO ISOLADO, VIRADO PARA MOSTRAR A FACE INTERNA

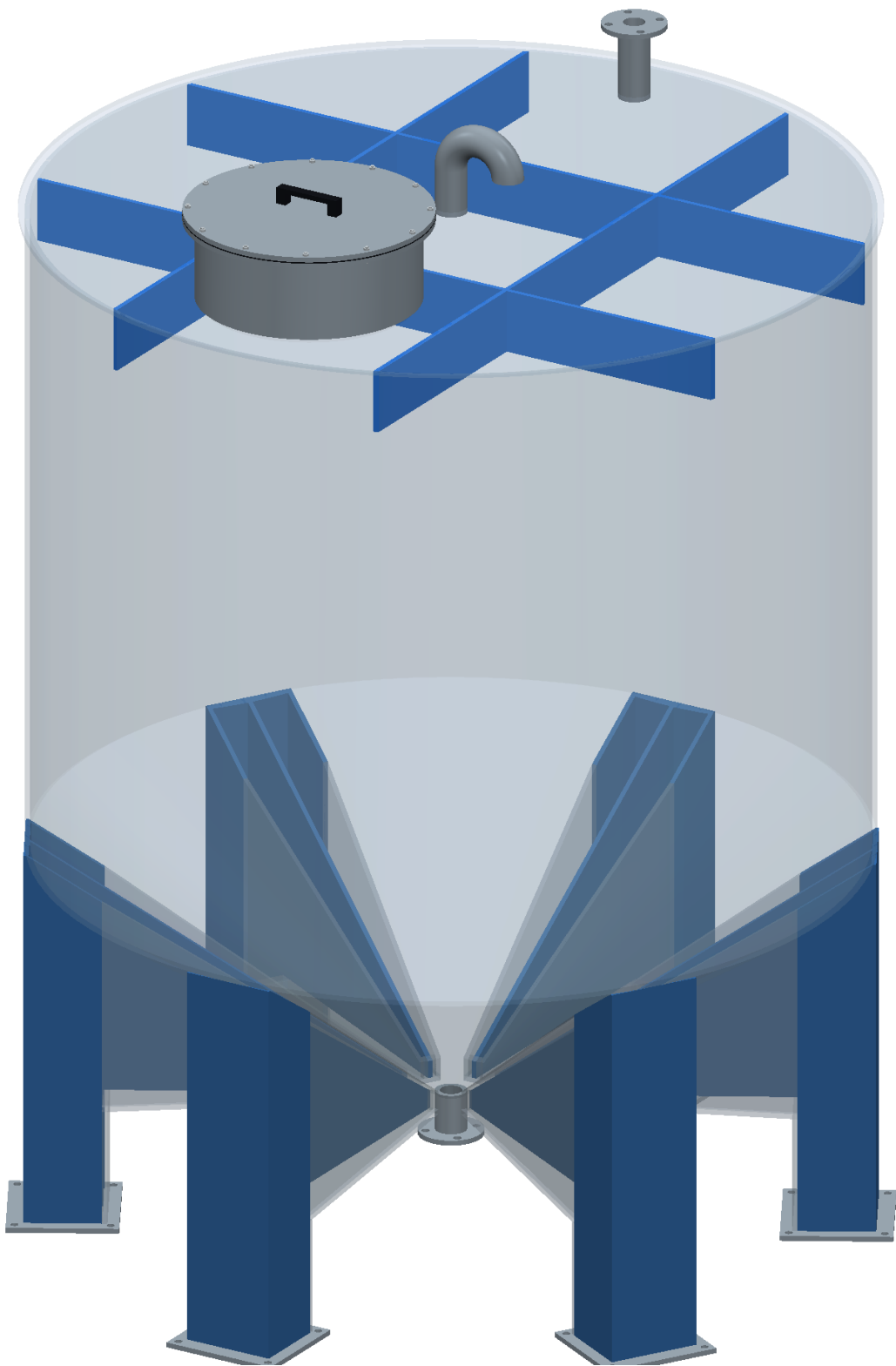
4 peças de PEAD, espessura 12 e altura 150 mm.
Duas em cada direção, com encaixes de meia altura.
Recortes de 12,2 x 75 mm nos quatro cruzamentos.
Extremidades ajustadas ao diâmetro interno Ø1926.
Inspeção, alimentação e respiro permanecem livres.

MASSA SECA TEÓRICA DO CONJUNTO: 306,7 kg

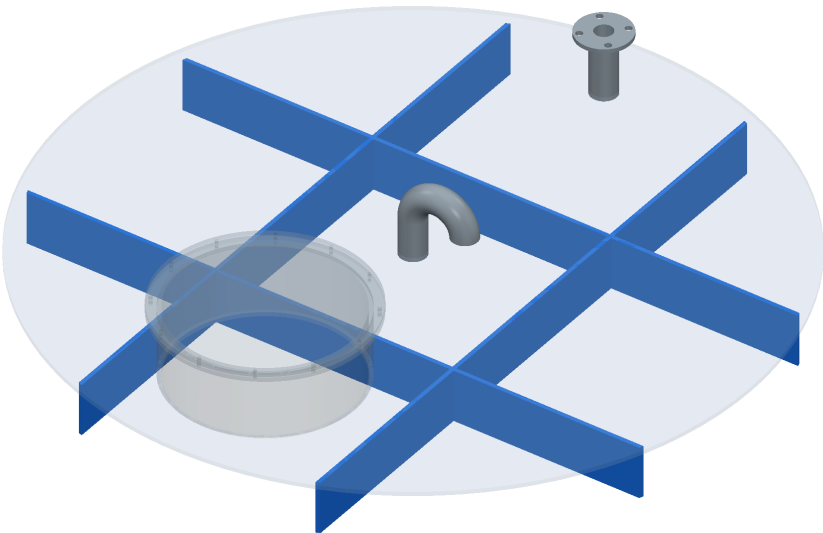
PEAD: 306,12 kg; acessórios modelados: 0,56 kg. Densidade PEAD 970 kg/m³ - Lamiex Lamilen.HD, rev.003.
Cálculo pelos volumes CAD. Cordões de solda e tolerâncias reais não incluídos; peso real final confirmado por pesagem.

Por dentro do tanque

Geometria do modelo R03



VISTA GERAL COM CORPO E TAMPO TRANSPARENTES



DETALHE DOS REFORÇOS DO TAMPO

ESTRUTURA INTERNA EM EVIDÊNCIA

- Quatro nervuras sob o tampo: 150 x 12 mm.
- Disposição em jogo da velha, com encaixes.
- Seis nervuras radiais integram os apoios do cone.
- Fechamentos semitransparentes mostram as almas.

Transparência ilustrativa; material real opaco.
Vista de apresentação, sem alteração da geometria.