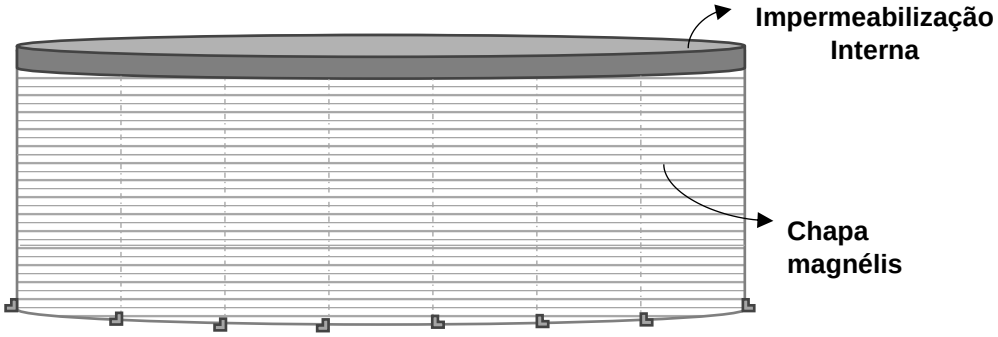
1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO E SUAS CARACTERÍSTICAS

Compostos por chapa Magnelis são concebidos para armazenar todo o tipo de líquidos. Podem ser impermeabilizados com lona de Polietileno de muita baixa densidade.

1. ESQUEMA DO PRODUTO

Os Tanques são em chapa magnélis, ideais para armazenar de todo o tipo de líquidos, impermeabilizados com lona ECOLAC 800 e geotêxtil ou geomembrana PEAD 1.5mm e geotêxtil.Os principais componentes do depósito:

- Estrutura Externa:
  - Material: Chapa magnélis
  - Propriedades: Alta resistência à corrosão, ideal para armazenamento de líquidos diversos.
- Impermeabilização Interna:
  - Opção 1: Lona ECOLAC 800 + geotêxtil
    - Lona ECOLAC 800: Alta resistência química e mecânica, flexível, utilizada para a impermeabilização de reservatórios.
    - Geotêxtil: Material permeável que oferece proteção adicional, evitando danos mecânicos à lona.
  - Opção 2: Geomembrana PEAD 1.5mm + geotêxtil
    - Geomembrana PEAD 1.5mm: Polietileno de alta densidade com espessura de 1.5mm, excelente resistência química e durabilidade.
    - Geotêxtil: Igual ao descrito na Opção 1, serve como camada protetora.



No esquema acima, podemos visualizar um tanque com uma estrutura feita de chapa magnélis, que envolve todo o depósito. Por sua vez, a impermeabilização Interna é composta por duas camadas de materiais de impermeabilização.

- Primeira Camada: Pode ser uma lona ECOLAC 800 ou uma geomembrana PEAD 1.5mm, dependendo da escolha e necessidade específica.
- Segunda Camada: Geotêxtil, que é colocado entre a camada de impermeabilização e a estrutura de chapa magnélis para proteção adicional.

Existe a opção de adicionar uma cobertura metálica para evitar a entrada de água, protegendo assim o armazenamento da matéria.

2. APLICAÇÕES

Este tipo de depósito é ideal para armazenar uma ampla variedade de líquidos, incluindo água, produtos químicos e outros líquidos industriais.



Os tanques de chapa magnélis, impermeabilizados com lona ECOLAC 800 + geotêxtil ou geomembrana PEAD 1.5mm + geotêxtil, são versáteis e podem ser utilizados em diversas indústrias e aplicações devido às suas propriedades de resistência e durabilidade.

As principais aplicações desses tanques:

- Armazenamento de Água
- Armazenamento de Efluentes

As principais vantagens da sua implementação são

- A chapa magnélis é resistente à corrosão e as camadas de impermeabilização previnem vazamentos e a entrada de contaminantes.
- A resistência química da lona ECOLAC 800 e da geomembrana PEAD garante que os produtos não corroam o tanque, mantendo a integridade estrutural e prevenindo vazamentos.
- A resistência do material à corrosão e à agressividade química desses produtos faz com que o tanque seja ideal para uso contínuo em ambientes agrícolas.
- A combinação de materiais impermeáveis e resistentes protege contra vazamentos e contaminação do solo e lençóis freáticos.
- Facilita a gestão de resíduos líquidos de maneira segura até o tratamento ou descarte

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

São compostos por conjuntos de chapas cuja espessura varia entre 1,5mm e 4mm dependendo da altura e do diâmetro do depósito.

Especificação técnica								
∅ (m)	Altura Aprox. (m)	Capacidade Aprox. (L)	∅ (m)	Altura Aprox. (m)	Capacidade Aprox. (L)	∅ (m)	Altura Aprox. (m)	Capacidade Aprox. (L)
3,18	1	7 900	10,18	1	81 400	17,20	2	464 600
3,18	2	15 800	10,18	2	162 800	17,20	3	696 900
3,18	3	23 700	10,18	3	244 200	17,20	4	929 200
3,18	4	31 600	10,18	4	325 600	17,82	1	249 900
3,82	1	11 500	10,82	1	92 000	17,82	2	498 800
3,82	2	23 000	10,82	2	184 000	17,82	3	748 200
3,82	3	34 500	10,82	3	276 000	17,82	4	998 100
3,82	4	46 000	10,82	4	368 000	18,46	1	267 600
4,45	1	15 500	11,46	1	103 000	18,46	2	535 200
4,45	2	31 000	11,46	2	206 000	18,46	3	802 800
4,45	3	46 500	11,46	3	309 000	18,46	4	1 070 400
4,45	4	62 000	11,46	4	412 000	19,10	1	286 500
5,09	1	20 300	12,10	1	115 000	19,10	2	573 000
5,09	2	40 600	12,10	2	230 000	19,10	3	859 500
5,09	3	60 900	12,10	3	345 000	19,10	4	1 146 000
5,09	4	81 200	12,10	4	460 000	19,73	1	305 700
5,73	1	25 800	12,73	1	127 200	19,73	2	611 400
5,73	2	51 600	12,73	2	254 400	19,73	3	917 100
5,73	3	77 400	12,73	3	381 600	19,73	4	1 222 800
5,73	4	103 200	12,73	4	508 800	20,37	1	325 900
6,37	1	31 900	13,37	1	140 400	20,37	2	651 800
6,37	2	63 800	13,37	2	280 800	20,37	3	977 700
6,37	3	95 700	13,37	3	421 200	20,37	4	1 303 600
6,37	4	127 600	13,37	4	561 400	21,00	1	346 300
7,00	1	38 500	14,00	1	154 000	21,00	2	692 600
7,00	2	77 700	14,00	2	308 000	21,00	3	1 038 900
7,00	3	115 500	14,00	3	462 000	21,65	1	368 000
7,00	4	15 400	14,00	4	616 000	21,65	2	736 000
7,64	1	45 800	14,64	1	168 300	21,65	3	1 104 000
7,64	2	91 600	14,64	2	336 600	22,28	1	390 000
7,64	3	137 500	14,64	3	504 900	22,28	2	780 000
7,64	4	1 833	14,64	4	673 200	22,28	3	1 170 000
8,27	1	53 700	15,28	1	183 400	22,90	1	411 500
8,27	2	107 400	15,28	2	366 800	22,90	2	823 000
8,27	3	161 100	15,28	3	550 200	22,90	3	1 234 500
8,27	4	214 800	15,28	4	733 600	23,55	1	435 000
8,91	1	62 300	15,90	1	198 500	23,55	2	870 000
8,91	2	124 600	15,90	2	397 000	23,55	3	1 305 000
8,91	3	187 000	15,90	3	595 500	24,19	1	459 000
8,91	4	249 300	15,90	4	794 000	24,19	2	918 000
9,55	1	71 600	16,55	1	215 000	24,19	3	1 377 000
9,55	2	143 200	16,55	2	430 000	24,82	1	484 000
9,55	3	214 800	16,55	3	645 000	24,82	2	968 000
9,55	4	286 400	16,55	4	860 000	24,82	3	1 452 000
			17,20	1	232 300	28,65	3	1 934 000

4. SEGURANÇA

MANUTENÇÃO: A inspeção regular da lona ou geomembrana e do geotêxtil é essencial para garantir a integridade do depósito.

APLICAÇÕES: Este tipo de depósito é ideal para armazenar uma ampla variedade de líquidos, incluindo água, produtos químicos e outros líquidos industriais.

PREPARAÇÃO DO TERRENO PARA INSTALAÇÃO: Deve ser desencadeadas as operações para a preparação do terreno para instalação do depósito.

INSTALAÇÃO: Deve ser realizado por profissionais especializados para garantir a correta impermeabilização e segurança do tanque.

TABELAS DE PESOS DO SISTEMA DE DEPÓSITOS

Componentes	
Descrição	Peso Médio (kg/chapa)
Ch. Magnelis 2140 x 1000 x 1,0 mm	17
Ch. Magnelis 2140 x 1000 x 1,5 mm	26
Ch. Magnelis 2140 x 1000 x 2,0 mm	33
Ch. Magnelis 2140 x 1000 x 2,5 mm	42