

Reservatório Modular

Os Reservatórios Modulares são uma evolução no sistema de armazenamento de água.

Fabricados em compósitos de PRFV (Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro), estas caixas são formadas pela união de módulos pré-fabricados.

Vantagens:

- Devido à sua flexibilidade de layout, podem ser de formas quadráticas, retangulares, poligonais, em forma de “L” ou em forma de “T”.
- Devido a seus múltiplos formatos, permitem armazenar um volume maior de líquido com melhor ocupação de espaço.
- Sua instalação pode ser realizada em espaços limitados podendo inclusive envolver colunas e pilares.
- Possuem elevada resistência mecânica e as intempéries.
- Superfície interna lisa, conservando o produto armazenado em perfeitas condições.
- São práticas, econômicas, higiênicas, duráveis e versáteis.

Informações Técnicas:

- Configuração I: formada por módulos de 1,20 m (largura) x 2,00 m (altura).
- Configuração II: formada por módulos de 1,20 m (largura) x 2,50 m (altura).
- Configuração III: formada por módulos de 1,20 m (largura) x 3,00 m (altura).
- Largura máxima: 5 módulos (ou 6,0 m).
- Possuem boca de visita de 60 cm.
- Os módulos são fixados entre si com parafusos de aço inox e flanges em aço galvanizado à fogo.
- As tampas podem ser em lonas ou em compósito (PRFV)
- Possuem fundo monolítico em compósito (PRFV)
- Para uma melhor estabilidade, os reservatórios são fixados na sua borda superior com uma estrutura metálica (tirantes galvanizados à fogo).

Os reservatórios Modulares podem ter inúmeras configurações de modulação, dependendo da necessidade do volume e disponibilidade da área para implantação.

MODULAÇÃO	DIMENSÕES TOTAIS		VOLUME (m ³)		
	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA: 2,0 m	ALTURA: 2,5 m	ALTURA: 3,0 m
2 MÓDULOS X 2 MÓDULOS	2400	2400	12,68	15,84	19,04
2 MÓDULOS X 3 MÓDULOS	2400	3600	17,28	21,60	25,92
3 MÓDULOS X 3 MÓDULOS	3600	3600	27,66	34,56	41,52
3 MÓDULOS X 4 MÓDULOS	3600	4800	36,59	45,72	54,92
3 MÓDULOS X 5 MÓDULOS	3600	6000	45,52	56,88	68,32
4 MÓDULOS X 4 MÓDULOS	4800	4800	48,40	60,48	72,64
4 MÓDULOS X 5 MÓDULOS	4800	6000	60,21	75,24	90,36
5 MÓDULOS X 5 MÓDULOS	6000	6000	74,90	93,60	112,40

Transporte / Assentamento:

- Por serem projetadas em módulos, seu transporte e manuseio ficam facilitados podendo inclusive serem transpostos por pequenos vãos como portas e janelas.
- São empilháveis.
- O assentamento deve ser feito em base plana e nivelada (laje ou piso) com suas dimensões 6,5 cm maior em todo o perímetro da base do próprio reservatório e elevada em 5 cm em relação ao restante do piso.
- Os reservatórios modulares deverão manter uma distância mínima de 60 cm de paredes ou outros elementos construtivos para permitir sua montagem, instalação de tubulações e manutenção.

