

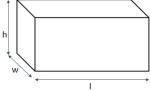
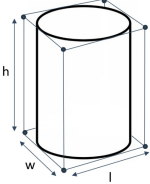
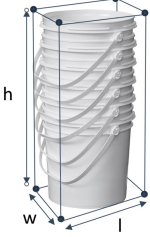
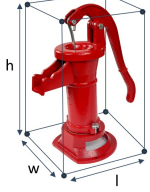
Encontrar Dimensões de Carga

Medição de carga para transporte e armazenamento

Medir a carga para armazenamento e transporte exige que os planeadores imaginem como estes artigos de carga ocuparão o espaço de forma realista. Embora um certo volume de líquido possa estar contido num cilindro, o próprio cilindro físico ainda exigirá espaço volumétrico "real" adicional. O espaço volumétrico real utilizado pode sempre ser visualizado como uma medida de:

Comprimento (l) x Largura (w) x Altura (h)

Devido à natureza das instalações de armazenamento e transporte, é útil imaginar uma caixa em torno de qualquer objeto não cúbico, com arestas nos pontos mais longos e mais altos. O comprimento destas arestas imaginárias será utilizado para planear o volume para armazenamento e transporte.

Tipo de unidade	Volumes "reais" para armazenamento e transporte	
Caixas	Para encontrar o volume das caixas normais, multiplique a largura, o comprimento e a altura da caixa ao longo das extremidades exteriores.	
Cilindros	Embora exista uma fórmula para determinar o volume de líquido num cilindro, o volume para armazenamento e transporte é medido pelo comprimento máximo das suas arestas.	
Carga empilhada ou aninhada	Se a carga for embarcada ou armazenada empilhada ou "aninhada", meça o volume de todos os artigos de carga previstos, uma vez que serão expedidos ou armazenados, aninhados uns nos outros ou empilhados uns sobre os outros. Não tenha em conta o tamanho de cada unidade individual.	
Formas Irregulares	As necessidades de volume das formas irregulares variam. A menos que os artigos de carga irregular sejam empilhados, o planeador poderá ter de visualizar o volume total utilizado para armazenar ou transportar adequadamente um artigo de forma irregular.	

Itens de alívio genéricos

Uma lista genérica de volumes por item de ajuda comum pode ser encontrada na tabela abaixo*:

Artigo	Peso estimado (quilograma)	Volume estimado (metros cúbicos)
Cobertores (fardo de 20)	25-30	0.15 - 0.2
Sabonete do corpo (caixa de 50)	10	0.02
Baldes (pilha agrupada de 50)	50	0.4
Cimento (saco de 50 kg)	50	0.04
Bidão	0.5	0.01 - 0.02
Caixa frigorífica	2-5	0.025 - 0.075
Laje de latrina	12	0.4
Sabão de lavar roupa (caixa de 50)	10	0.018
Rede mosquiteira	22-28	0.1 - 0.2
Sais de reidratação Oral (ORS) (caixa de 500 saquetas)	20	0.05
Alimento Terapêutico Pronto para Uso (ATPU) (caixa de 150 saquetas)	15	0.02
Saco de cereais (saco de 50 kg)	50	0.07 - 0.09
Esteira de dormir	20	0.15

Artigo	Peso estimado (quilograma)	Volume estimado (metros cúbicos)
Encerado (folha de 4 x 6 metros)	23	0.025
Lata de óleo vegetal	1	0.001
Folha de zinco (peça)	35	0.025
Areia Seca (grão grande solto - grão fino denso)	1,450 - 1,850	1
Cascalho Seco	1,500 - 1,700	1

**Os artigos reais obtidos de fontes locais ou internacionais podem variar em volumes e pesos. A compreensão das necessidades específicas de armazenamento pode envolver a obtenção de medidas volumétricas e todas as necessidades especiais de manuseamento de todos os artigos de ajuda relacionados de um fornecedor ou de um armazém de distribuição central.*