



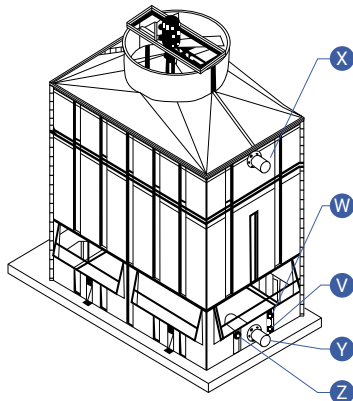
## ASP 710 e 800



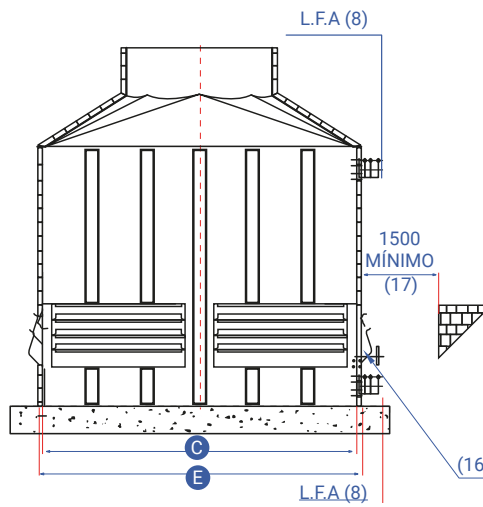
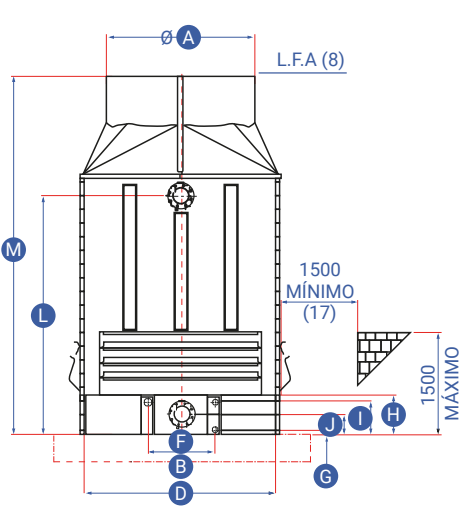
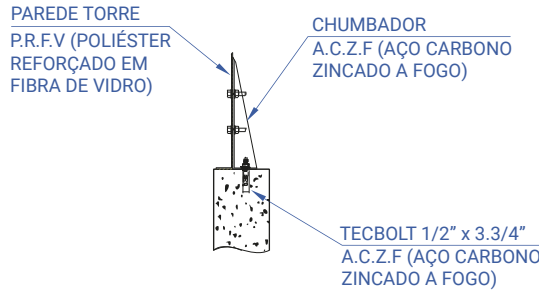
A torre de resfriamento é um equipamento projetado com foco na transferência de calor residual originado de um determinado processo industrial para a atmosfera, por meio da dissipação térmica evaporativa, baixando a temperatura da água circulante.

Os modelos **ASP (ASPIRAÇÃO) 710 e 800**, com tiragem de ar aspirado em contracorrente à água, possuem ventilação de forma induzida, ou seja, de dentro para fora, com captação de ar na horizontal e descarga de ar na vertical em movimento ascendente, silenciado por ventilador axial com baixo consumo de energia.

Fabricadas em PRFV (Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro), destacam-se pela alta resistência à corrosão e são projetadas em diversos tamanhos, podendo, inclusive, serem mais compactas para a instalação em espaços reduzidos, sendo despachadas semimontadas, também dispensando a necessidade de execução de serviços de montagem e instalação em campo, ou seja, são plug in play.



**DETALHE DO CHUMBADOR**

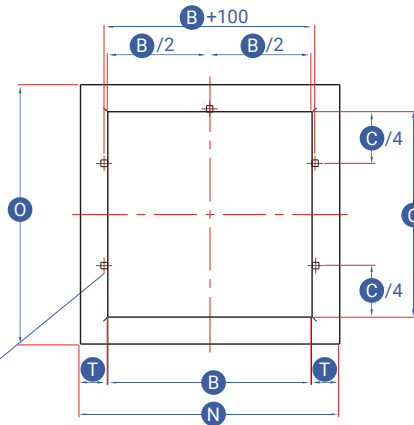
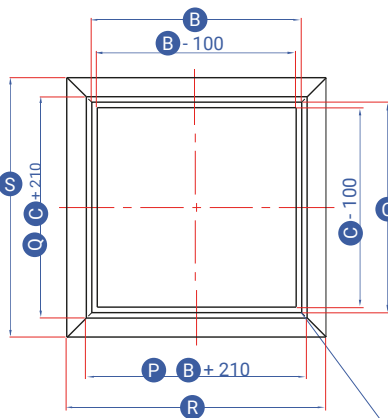


**BASE EM CONCRETO OU ALVENARIA**

**TORRES SEM BACIA**



**TORRES COM BACIA**



PONTOS DE FIXAÇÃO  
(FURAR NA MONTAGEM)

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

|     |   |
|-----|---|
| 1.  | CONEXÃO V = DRENAGEM, ROSCA BSP   |
| 2.  | CONEXÃO W = TRANSBORDO, ROSCA BSP   |
| 3.  | CONEXÃO X = ENTRADA DE ÁGUA QUENTE, ATRAVÉS DE MANGOTE DE BORRACHA  |
| 4.  | CONEXÃO Y = SAÍDA DE ÁGUA FRIA, ATRAVÉS DE MANGOTE DE BORRACHA  |
| 5.  | CONEXÃO Z = ENTRADA DE ÁGUA DE REPOSIÇÃO (TORNEIRA BOIA)  |
| 6.  | CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA, ATRAVÉS DE MANGOTE DE BORRACHA   |
| 7.  | DIMENSÕES EM MILÍMETROS (MM)  |
| 8.  | L.F.A. = LIMITE DE FORNECIMENTO ALFATERM  |
| 9.  | PREVER SUPORTE DE APOIO PARA A TUBULAÇÃO  |
| 10. | A CONSTRUÇÃO DA BASE DE APOIO DA TORRE DEVERÁ SER EM CONCRETO OU ALVENARIA, LISA, NIVELADA E DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE                       |
| 11. | QUALQUER OBSTÁCULO NO ENTORNO DA TORRE DEVERÁ TER A APROVAÇÃO DA ALFATERM   |
| 12. | PRESSÃO REQUERIDA NA ENTRADA DE ÁGUA QUENTE, CONFORME FOLHA DE DADOS  |
| 13. | BG = ENCHIMENTO TIPO BLOCOS DE GRADES EM FORMATO DE ONDAS CRUZADAS EM POLIPROPILENO, POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-0 OU POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-2 |
| 14. | BRT = ENCHIMENTO TIPO BARRAS DE RESPINGO TUBULARES EM POLIPROPILENO, POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-0 OU POLIPROPILENO ANTI-CHAMA V-2                 |
| 15. | BF = ENCHIMENTO TIPO BLOCOS DE FILME EM PVC   |
| 16. | CALHA COLETORA DE RESPINGO INCORPORADA  |
| 17. | OBSERVAR A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1500 MM PARA PAREDES E OBSTÁCULOS  |
| 18. | SUJEITO A MODIFICAÇÕES, SEM AVISO-PRÉVIO  |

EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ASPIRAÇÃO                   | ASP |
| MODELO                      | 710 |
| Nº DE MÓDULOS               | M1  |
| Nº DE CAMADAS DE ENCHIMENTO | 3   |
| POTÊNCIA DO MOTOR           | 4   |
| Nº DE PÓLOS DO MOTOR        | 6   |
| TIPO DE ENCHIMENTO          | BG  |
| VENTILADOR AXIAL            | A   |

| MODELO  | A    | B    | C    | D    | E    | F   | G  | H   | I   | J   | L                           |      | M                           |      | N    | O    | P    | Q    | R    | S    | T   | CONEXÕES |    |    |    |        | VOLUME DE ÁGUA NA BACIA (LITROS) | COM VENTILADOR AXIAL PESO (kg) |       |
|---------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----------|----|----|----|--------|----------------------------------|--------------------------------|-------|
|         |      |      |      |      |      |     |    |     |     |     | Nº DE CAMADAS DE ENCHIMENTO |      | Nº DE CAMADAS DE ENCHIMENTO |      |      |      |      |      |      |      |     | V        | W  | X  | Y  | Z      |                                  | Emb.                           | Oper. |
|         |      |      |      |      |      |     |    |     |     |     | 2                           | 3    | 4                           | 5    |      |      |      |      |      |      |     | 2        | 3  | 4  | 5  | 1"     | 2"                               |                                |       |
| ASP 710 | 1600 | 2050 | 3420 | 2170 | 3540 | 730 | 50 | 430 | 350 | 180 | 2550                        | 3330 | 3900                        | 4760 | 2550 | 3920 | 2260 | 3630 | 3140 | 4300 | 250 | 1"       | 2" | 6" | 8" | 1.1/2" | 2380                             | 1650                           | 4320  |
| ASP 800 | 1600 | 2050 | 3990 | 2170 | 4110 | 730 | 50 | 430 | 350 | 180 | 2550                        | 3300 | 3900                        | 4760 | 2550 | 4490 | 2260 | 4200 | 3140 | 4870 | 250 | 1"       | 2" | 6" | 8" | 1.1/2" | 2800                             | 1820                           | 4950  |