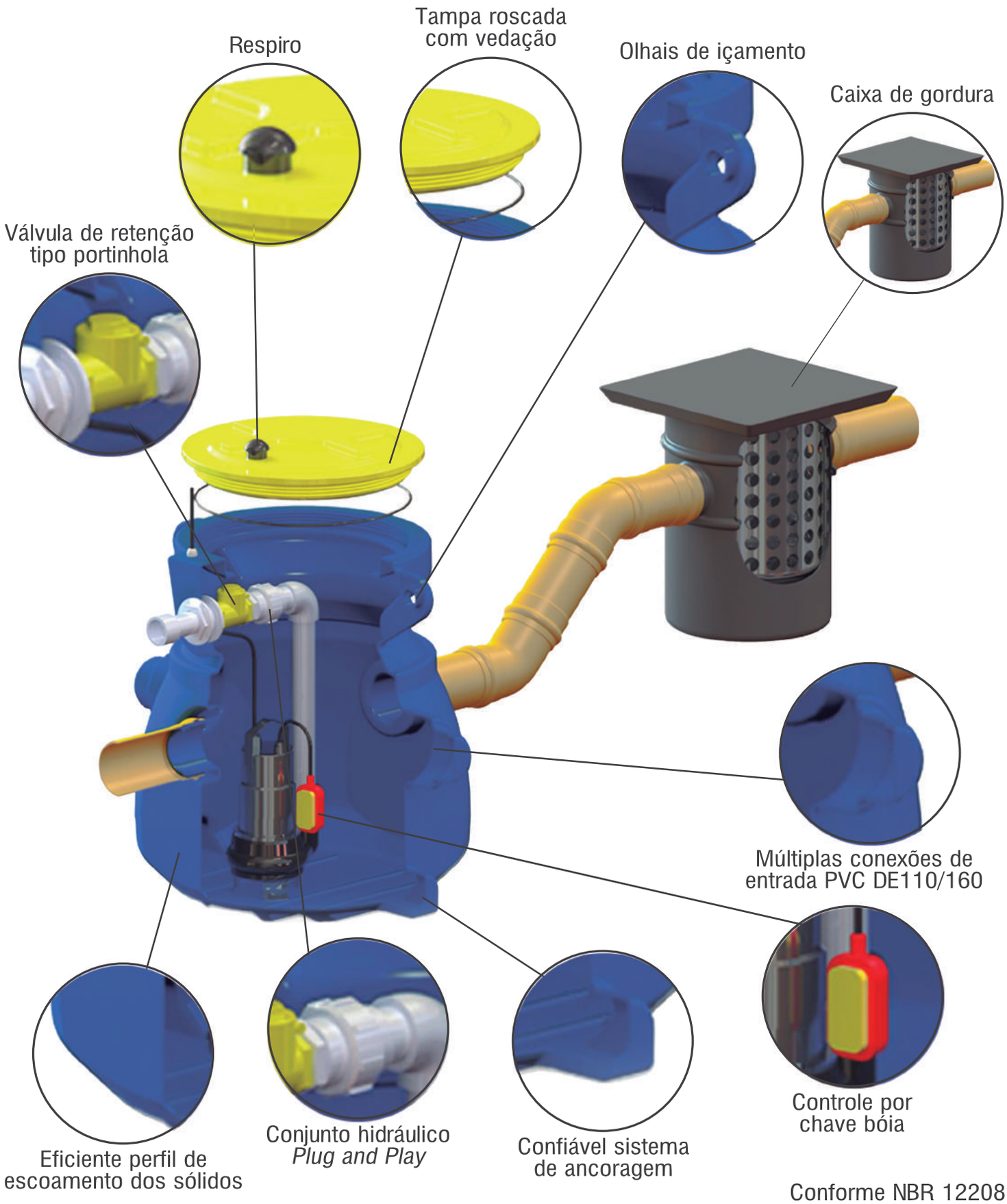
AQUALIFT 130/180/230L



Conforme NBR 12208

Efluentes domésticos

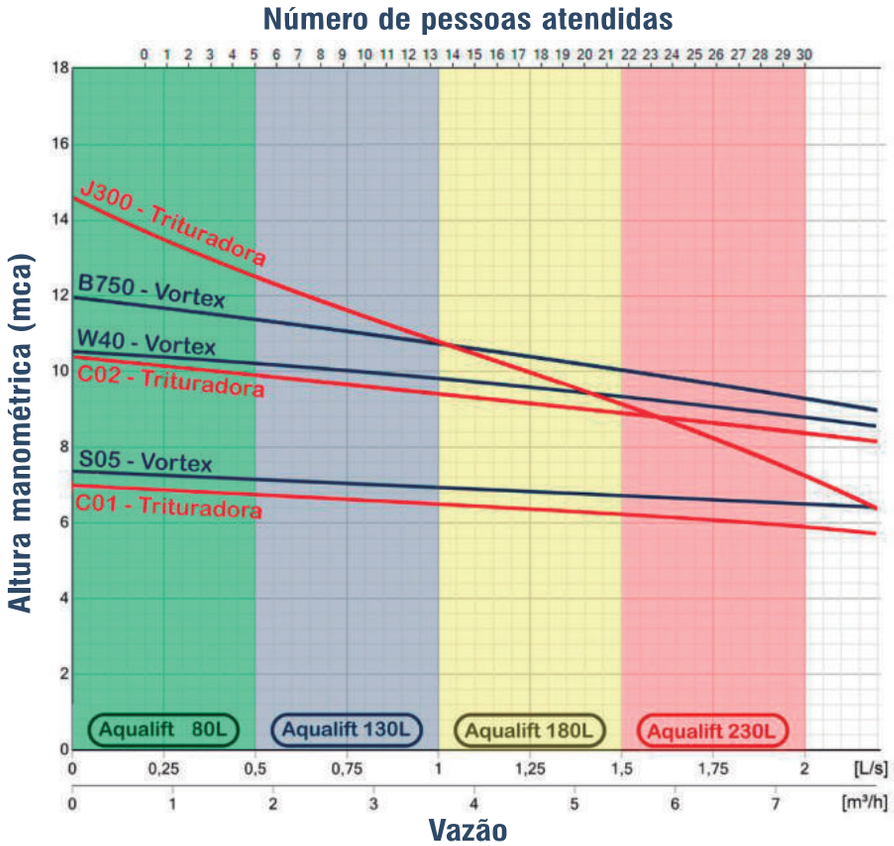
Águas residuais

Drenagem

Lava car

Industrias

COBERTURA HIDRÁULICA



Para as bombas trituradoras, a instalação de caixa de gordura é opcional, devendo ser rigorosamente observada a qualidade do efluente a ser bombeado, sem areia.

CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

AQUALIFT	80	130	180	230
Volume total do tanque	102 L	182 L	242 L	292 L
Volume efetivo da elevatória (1)	81 L	140 L	200 L	260 L
Volume útil da elevatória (2)	71 L	105 L	150 L	195 L
Material do tanque	Polietileno de média densidade			
Ø de entrada (mm)	(4x) DE110 - (2x) DE160			
Ø de descarga	Ø50 mm			
Caixa de gordura	Sim			
Tipos de bombas	Vortex ou trituradora			
Acionamento	Chave-bóia ou chave de partida			
Passagem de sólidos	35 a 50 mm			
Potência nominal	0,33 a 1,5 kW			
Tensão de operação	127V ou 220V (±10%)			
Número de fases	1 ~ monofásica / 3 ~ trifásica			
Normas de referência	NBR 12208/EN12050/EN12056			
Respiro	Sim			
Conexão na descarga	Solda / Junta de compressão			

VAZÃO POR CONTRIBUIÇÃO			
Pessoas	Q [L/s]	Pessoas	Q [L/s]
01	0,20	16	1,10
02	0,26	17	1,16
03	0,32	18	1,22
04	0,38	19	1,28
05	0,44	20	1,34
06	0,50	21	1,40
07	0,56	22	1,46
08	0,62	23	1,52
09	0,68	24	1,58
10	0,74	25	1,64
11	0,80	26	1,70
12	0,86	27	1,76
13	0,92	28	1,82
14	0,98	29	1,88
15	1,04	30	1,94

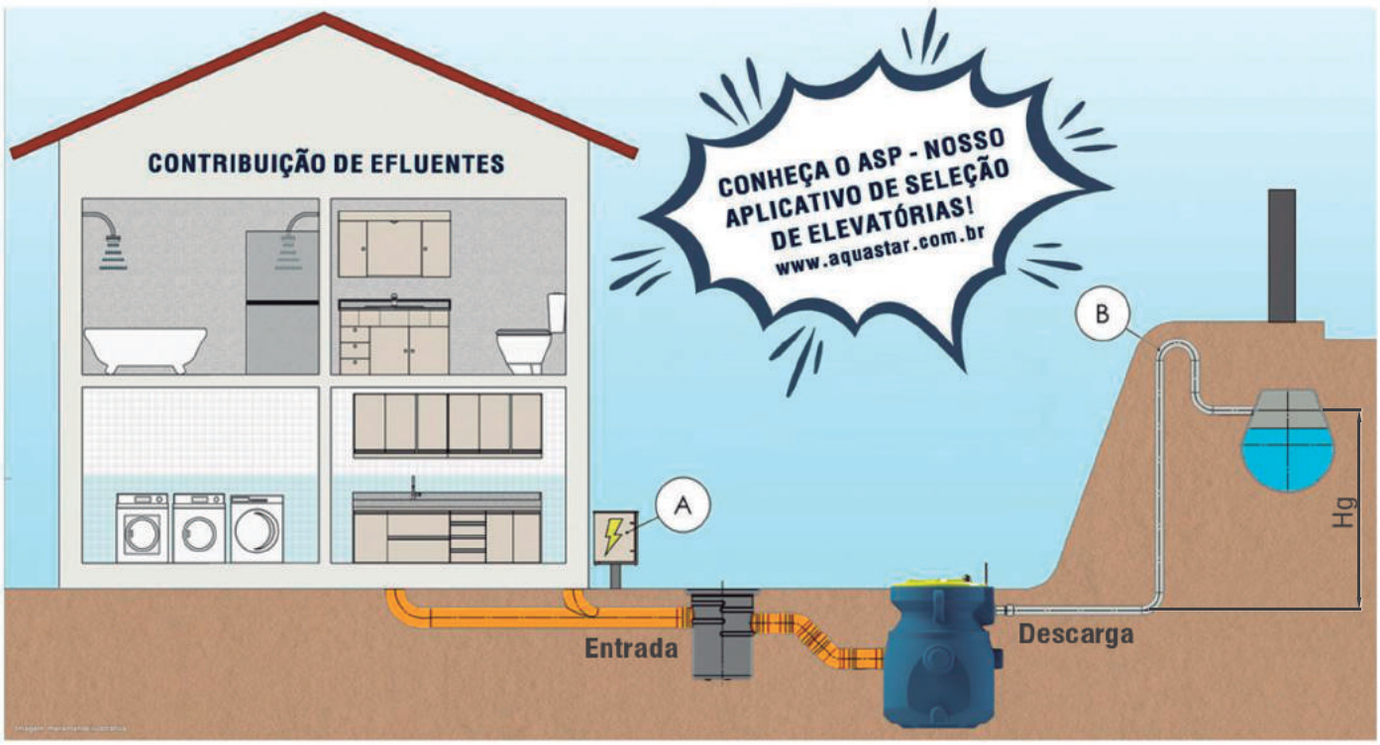
1) Considera-se volume efetivo da elevatória, o nível que cobre o tubo de entrada do efluente no poço.

2) Considera-se volume útil da elevatória, o nível entre a partida e parada da bomba.

3) O consumo de água diário considerado no dimensionamento é de 150L/dia x pessoa.

4) Os materiais das bombas variam de acordo com o modelo selecionado.

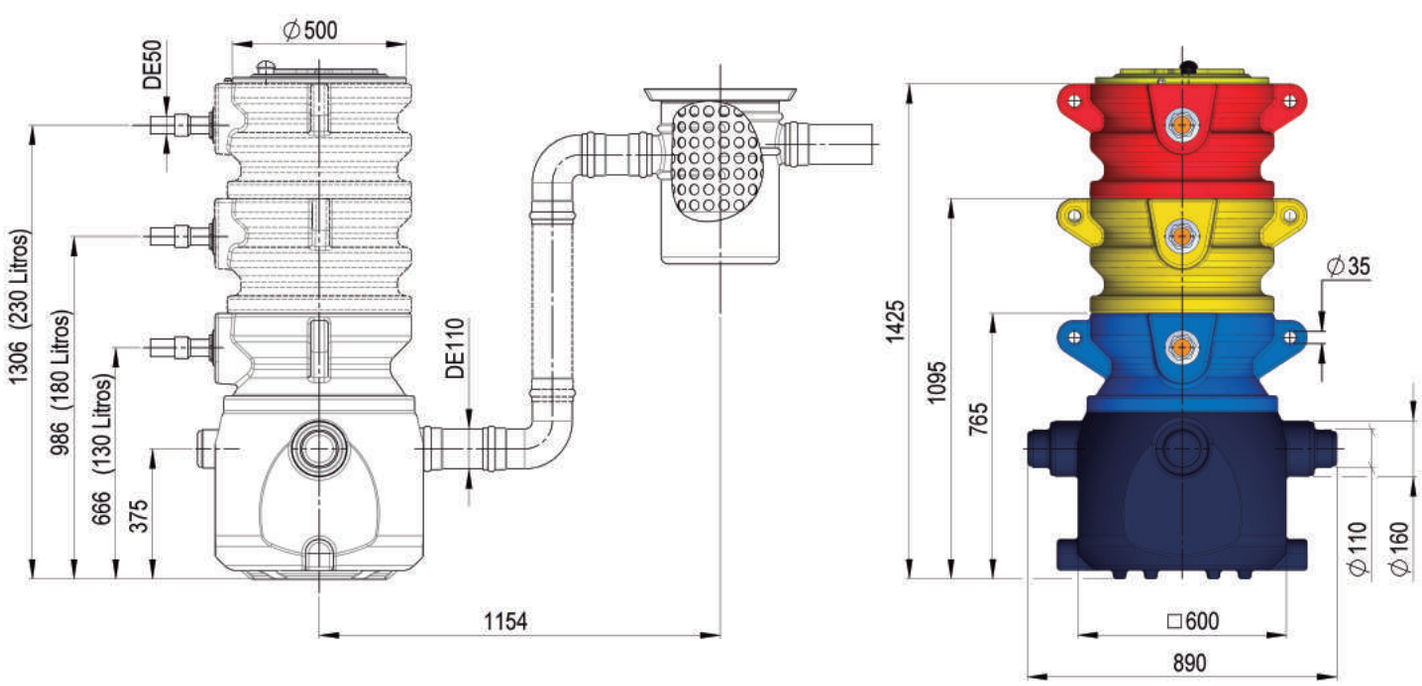
DIMENSIONAMENTO DE ELEVATÓRIAS COMPACTAS



(A) Opções de bombas 110V ou 220V monofásicas em 60Hz.

(B) Deve ser considerado a utilização de um sifão o mais próximo possível da rede coletora, para evitar o retorno do efluente e extravasamentos.

DIMENSIONAL E NÍVEIS DE ACIONAMENTO



Região de operação regular	Acionamento 1º bomba	Acionamento 2º bomba	Aviso de eminente extravasamento