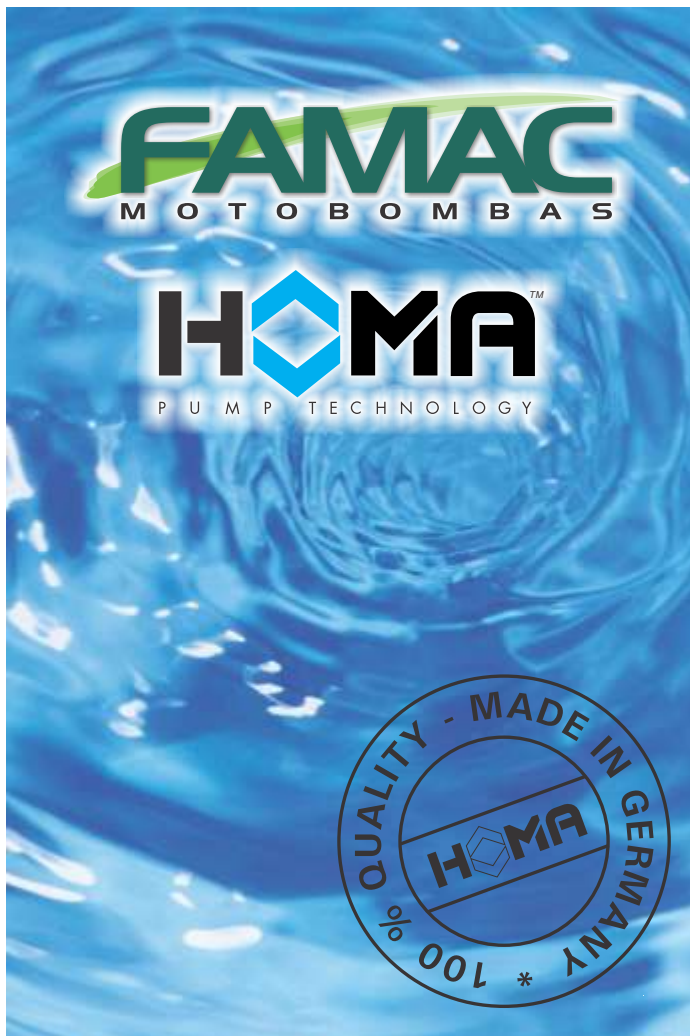


# FAMAC

M O T O B O M B A S



**BOMBAS SUBMERSÍVEIS**



**Série GRP**  
**Pg 03**

**Série TP**  
**Pg 15**

**Série CH e CTP**  
**Pg 23**

**Série AMX e AK**  
**Pg 29**

## **BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUA, ESGOTO E DESPEJOS INDUSTRIAIS**

As bombas submersíveis HOMA têm servido as necessidades de águas residuais municipais e industriais em todo o mundo por mais de 60 anos.

Tendo iniciado suas atividades como fabricante de motores submersíveis, expandiu-se para a produção da bomba completa na década de 1960.

Os produtos HOMA são concebidos como projeto integrado e de forma otimizada para a necessidade do cliente, tendo como consequência natural a qualidade, confiabilidade e economia.

A HOMA hoje continua a ser uma empresa privada e opera oferecendo uma linha completa para drenagem, bombeamento de efluentes, manuseio de sólidos, águas residuais e outros, todas construídas para superar os padrões atuais do mercado.

São produtos que fornecem uma cobertura hidráulica superior com confiabilidade e eficiência assegurada em instalações permanentes ou

portáteis, com poço úmido ou seco, de 2,5m<sup>3</sup>/h a mais de 4.500m<sup>3</sup>/h e de potências 1/2 a 500cv e passagem de sólidos até 200mm.

Podem ainda ser fornecidas em configurações padrão ou especiais para atender à aplicações específicas.

Quanto a áreas perigosas, as bombas HOMA estão classificadas: Classe I, Grupo C & D, Div 1 a prova de explosão, certificação FM Global ou Normas ATEX.

A FAMAC, distribuidor autorizado exclusivo HOMA para o Brasil conta com estoque de peças de reposição, assistentes técnicos autorizados, engenheiros e técnicos que são totalmente dedicados ao apoio de toda sua linha de produtos.

Se a sua aplicação requer uma bomba de efluente ou processo industrial, especial com sistema triturador por exemplo ou ainda controle de inundação, a FAMAC – HOMA tem a solução de bombeamento para você.

## Bomba submersível trituradora

### Características Gerais

Bomba Submersível equipada com sistema de corte para águas fecais e residuais. O triturador montado a frente do impulsor tritura todos os sólidos suscetíveis de serem cortados de maneira que o fluido possa ser bombeado por tubulações a partir de DN 50. Totalmente submersível, modelo compacto motor e bomba numa só unidade. Impulsor: Impulsor semiaberto multicanal com sistema de corte composto de anel de corte estacionário e anel de corte rotativo.

### Aplicações

Bombeamento doméstico comum e industrial de águas residuais e fecais, também com elementos grossos e fibrosos.

Bombeamento de fluidos: Água limpa e drenagem, esgoto contaminado com pequenos sólidos contaminados.

### GRP

- GRP16/3
  - GRP21/3
- Somente com Tripé



Semiaberto

Sistema Triturador

Pedestal opcional

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	GG25	-
Eixo	AISI 430	-
Selo Mecânico	Duplo - Silício, Silício, Viton	-
Elemento Fixação	AISI 304	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Cabos-Energia/Comando	10m - Borracha	-
Sistema de corte	AISI - HRC 55	-

### Motor:

- Trifásico
- Tensão disponível - Tri 220/380V
- Grau de proteção - IP 68
- Velocidade - 3500rpm
- Classe de isolamento H (180°C)
- Enrolamento impregnado a vácuo
- Caixa de ligação estanque com entrada de cabos vedada
- Sensores térmicos (Bimetálico) standard
- Sensores de umidade: 79 e 118 standard, demais modelos sob consulta

### Dados mecânicos:

- Rolamento superior de uma carreira
- Rolamento inferior duplo de contato angular

## Dados Hidráulicos - Homa GRP

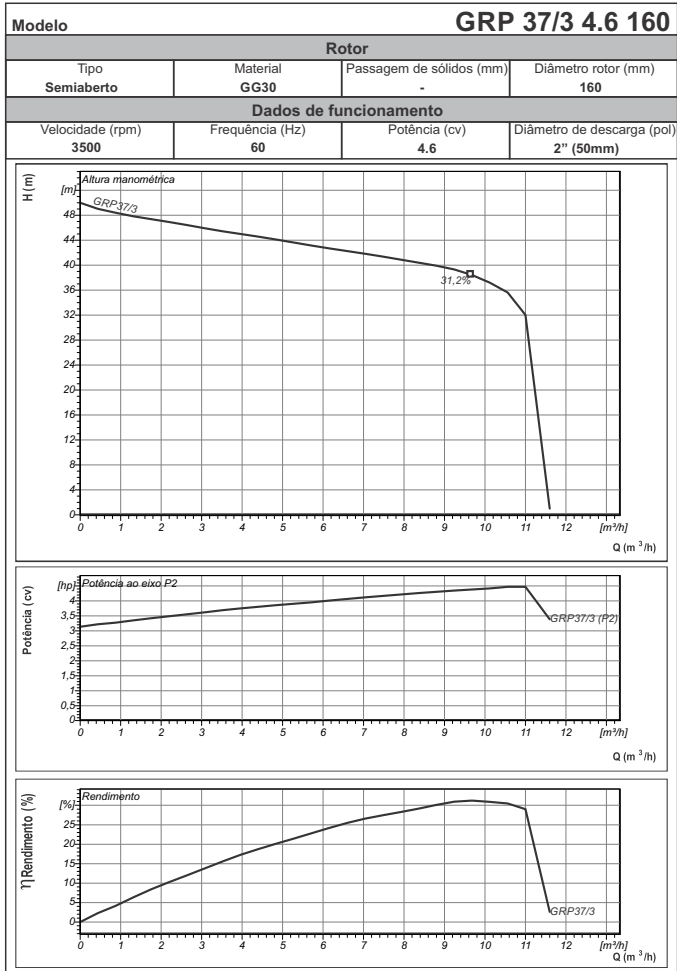
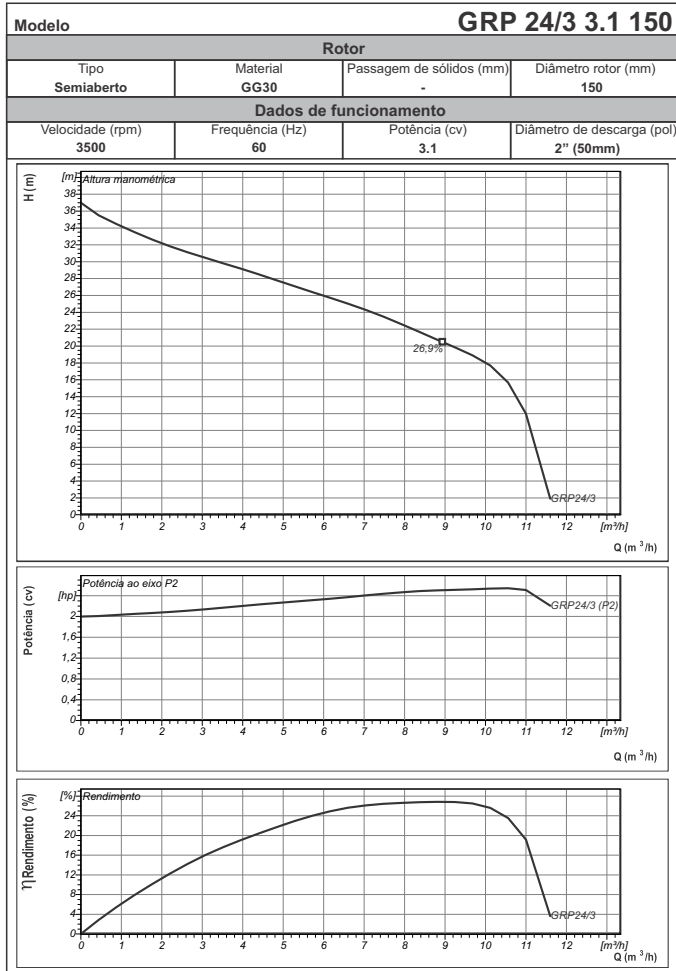
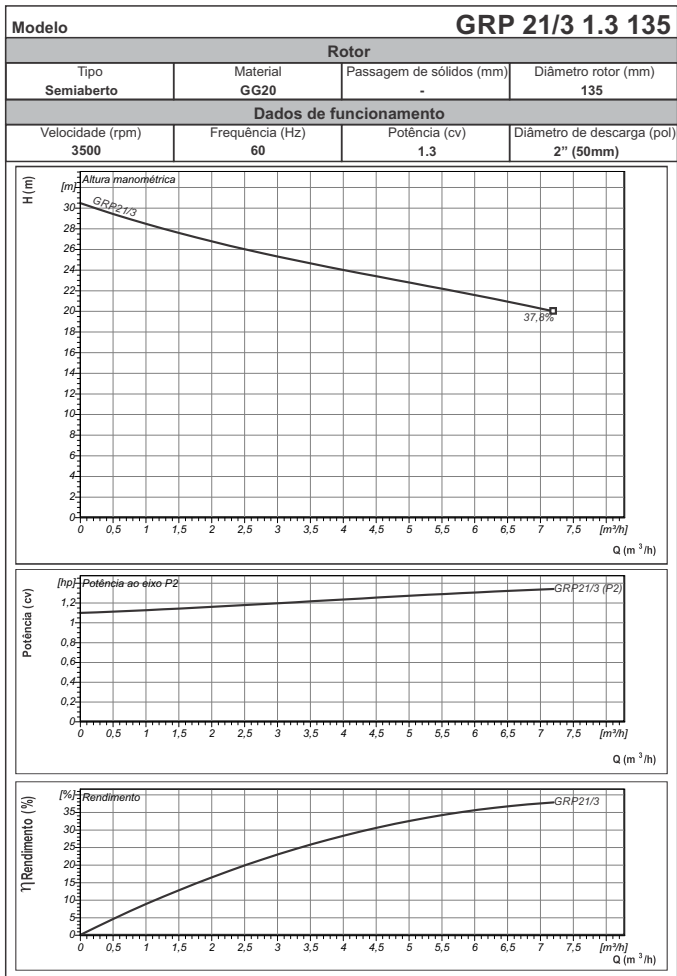
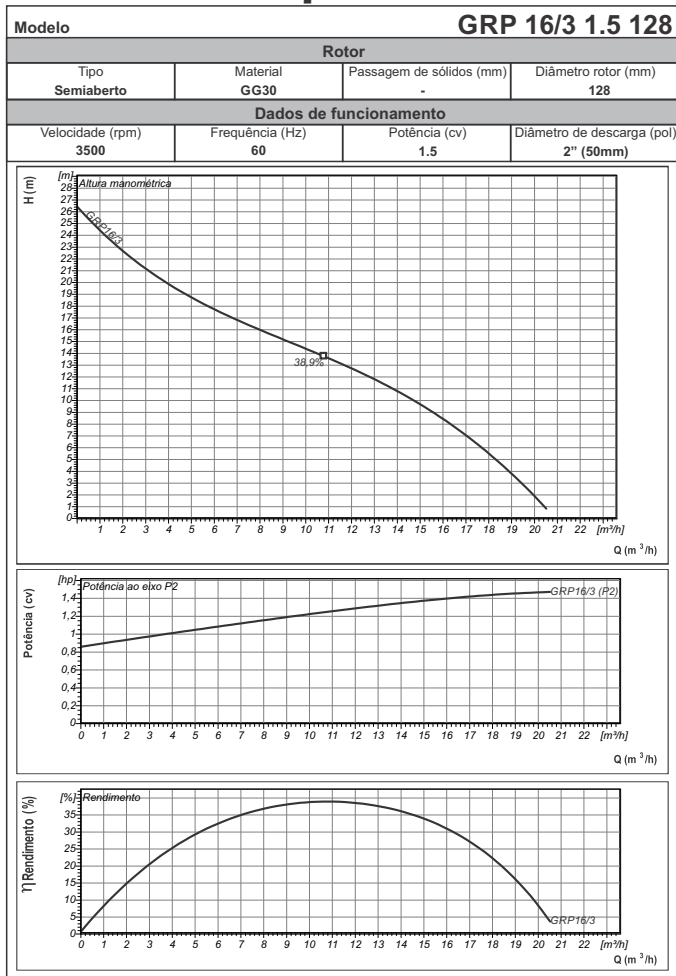
Modelo	cv	Bitolas (pol)		Trifásico	Altura Manométrica Total (mca)																	Pressão Máx. (mca)																											
		Modelo	hp		2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"		34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"								
● GRP16/3	128	1,5		2"	20,2	18,9	17,7	16,1	14,2	12,3	10,1	7,9	5,9	4,1	2,5	1,1																								26,0									
● GRP21/3	135	1,3		2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	5,4	4,0	2,7	1,5	0,5																			31,0										
GRP24/3	150	3,1		2"	11,5	11,3	11,2	11,0	10,2	10,6	10,3	10,0	9,6	8,9	7,8	6,6	5,5	4,5	3,4	1,9	0,8	0,2																	37,0										
GRP37/3	160	4,6		2"	12,0	11,9	11,8	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,5	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1	10,7	10,3	9,8	9,2	8,4	7,5	5,8	2,4	0,9												50,0										
GRP41/3	150	4,2		2"	22,0	21,5	21,1	20,7	20,3	19,9	19,4	18,8	18,2	17,5	16,6	15,6	14,1	12,1	9,4	7,0	5,3	3,9	2,8	1,8	0,8														44,0										
GRP50/3	174	6,8		2"	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	17,6	16,3	14,8	13,1	11,1	8,8	6,5	4,5	2,7	1,2								56,0										
GRP79/3	170	8,9		2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,0	31,8	30,9	29,7	28,3	26,7	24,7	22,2	18,6	13,6	9,0	5,8	3,5	1,7								56,0											
GRP118/3	195	13,1		2"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33,2	32,7	31,9	31,0	30,1	29,0	27,9	26,5	24,9	23,0	20,3	16,4	11,4	7,7	5,1	3,2	1,6	72,0

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Do not use the pump in asterisk condition. / No utilizar la bomba en el rango marcado con asterisco.

## Curva de desempenho hidráulico

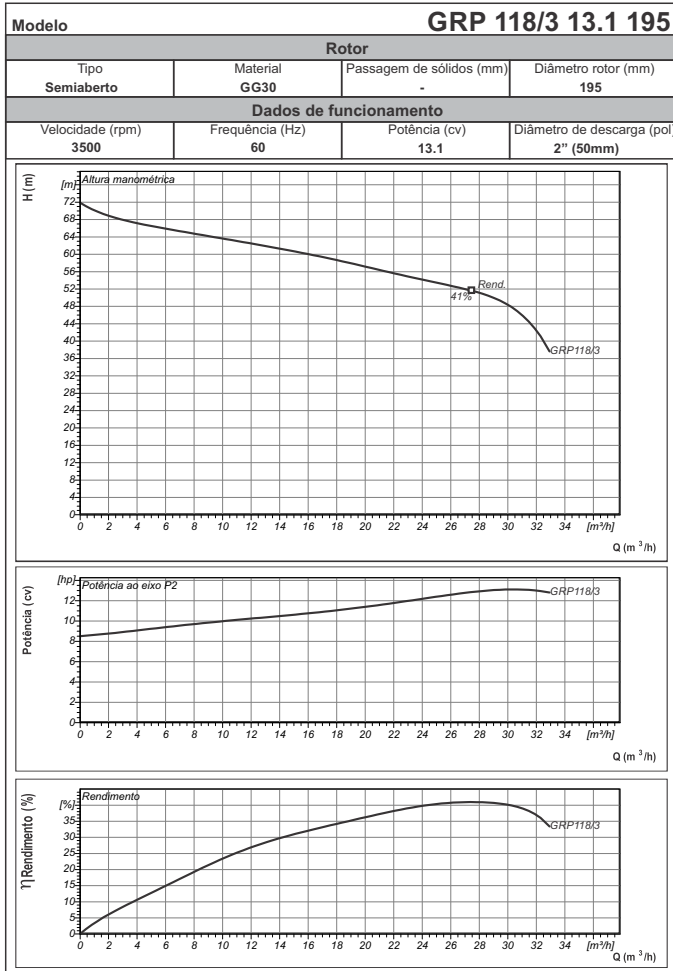
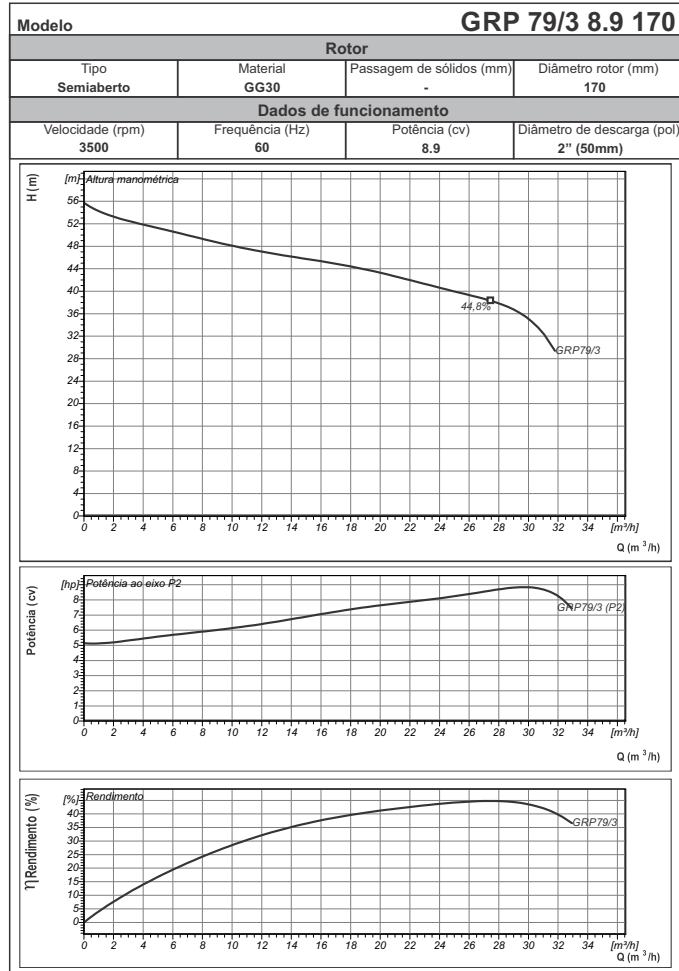
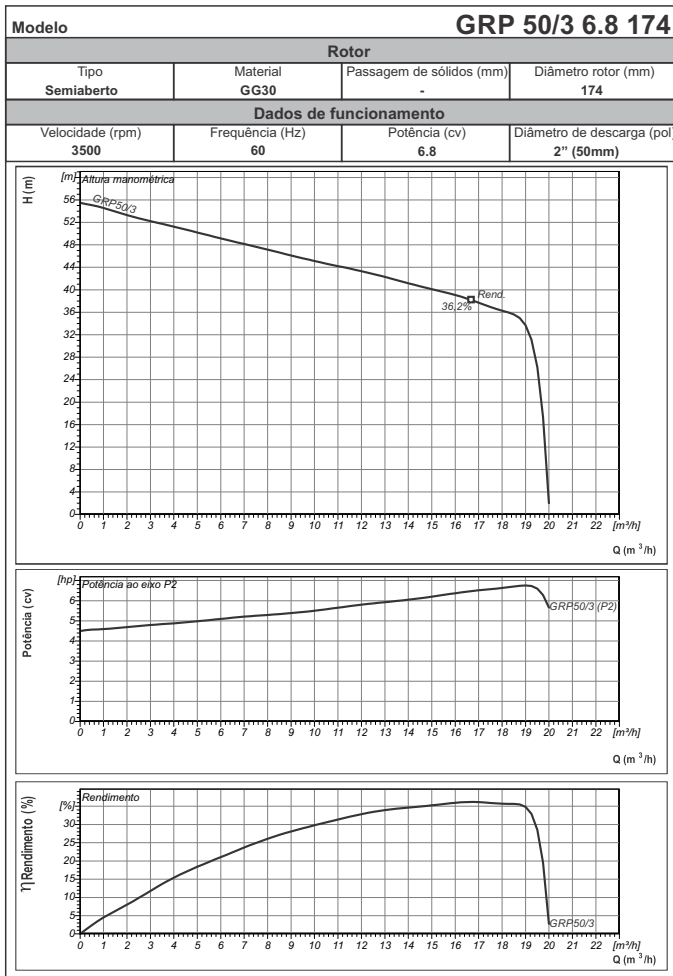
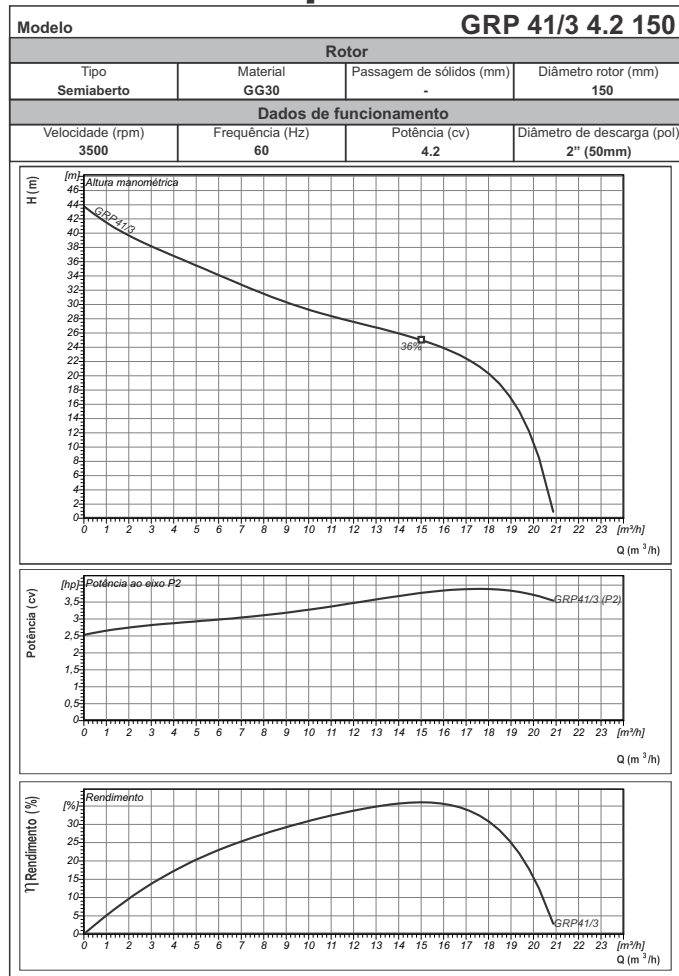
## GRP

GRP



## Curva de desempenho hidráulico

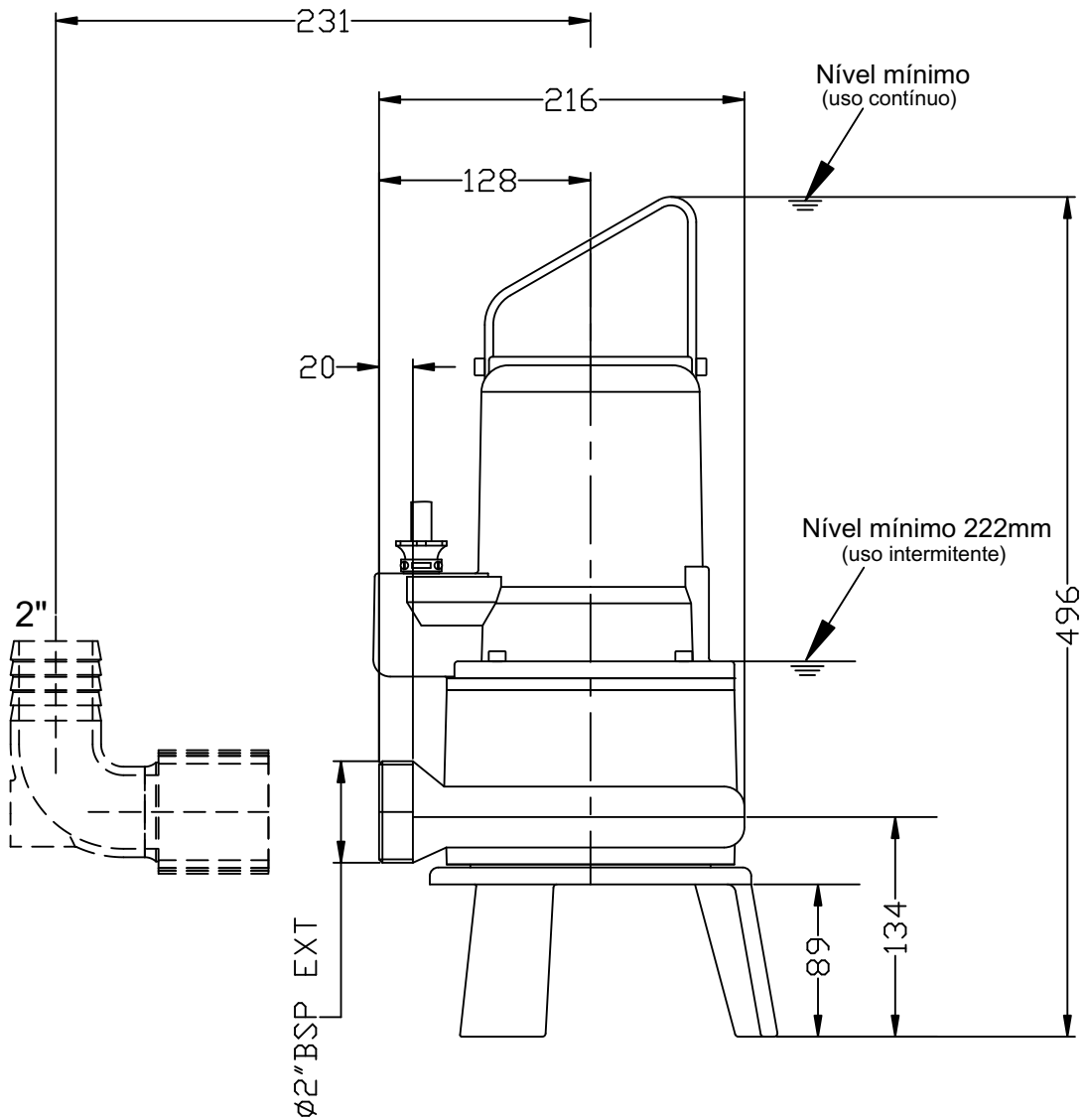
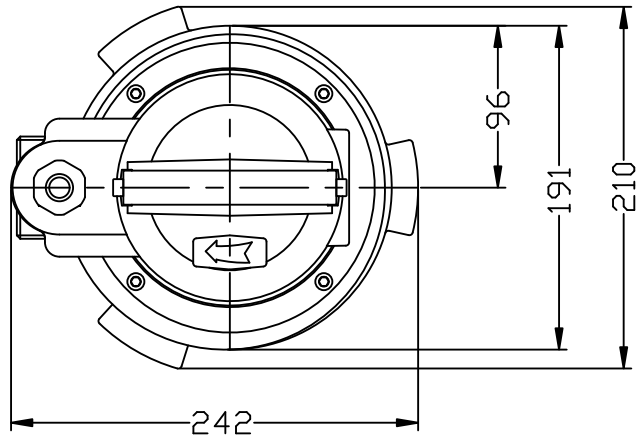
## GRP



## Dimensional GRP 16 / 21

Instalação submersível portátil

GRP



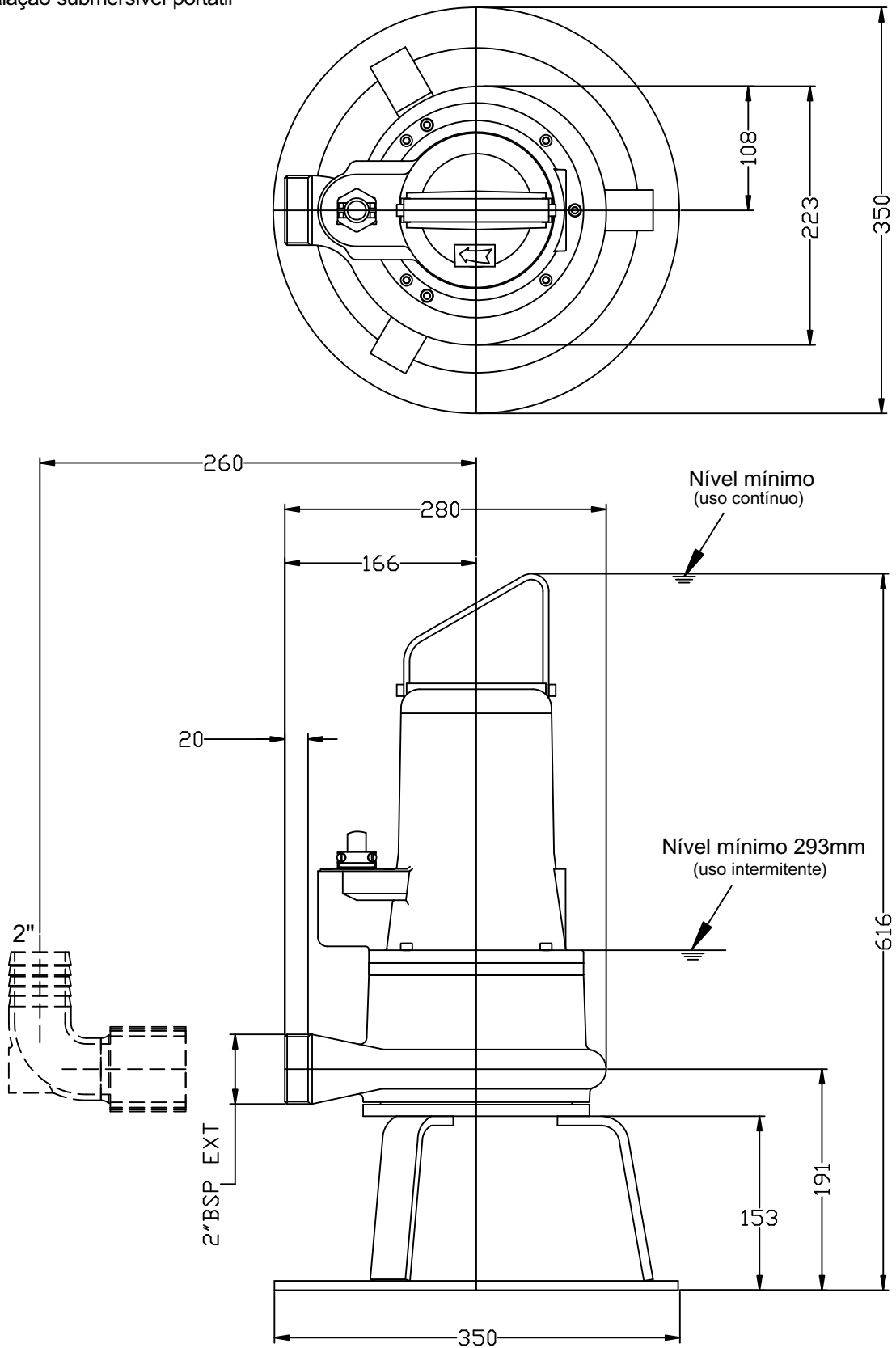
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	GRP16/3	26
Sensor Umidade	S1	S5	GRP21/3	26
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional GRP 24

Instalação submersível portátil

GRP



Tensão	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de força	U V W	U V W	GRP24/3	33
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

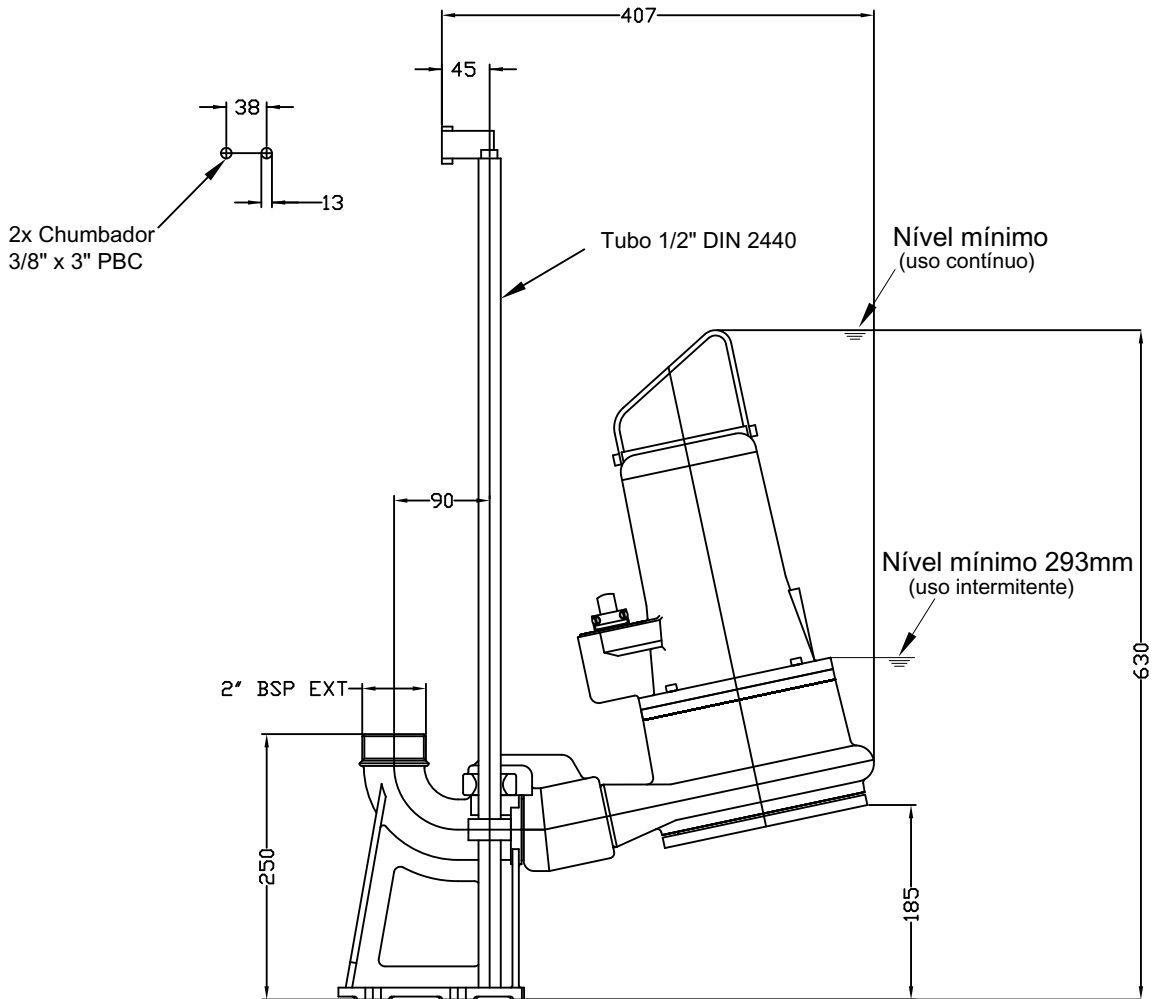
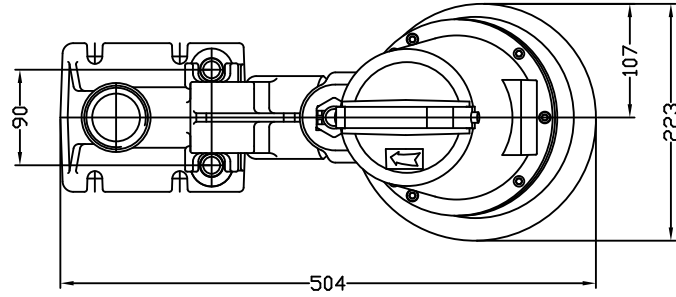
Em mm

# HOMA

## Dimensional GRP 24

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2" (pedestal)

GRP



2x Chumbador  
3/8" x 3" PBC

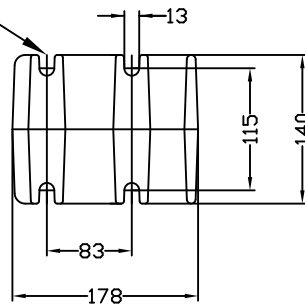
Tubo 1/2" DIN 2440

Nível mínimo  
(uso contínuo)

Nível mínimo 293mm  
(uso intermitente)

2" BSP EXT

4x Chumbador  
3/8" x 5" PBC



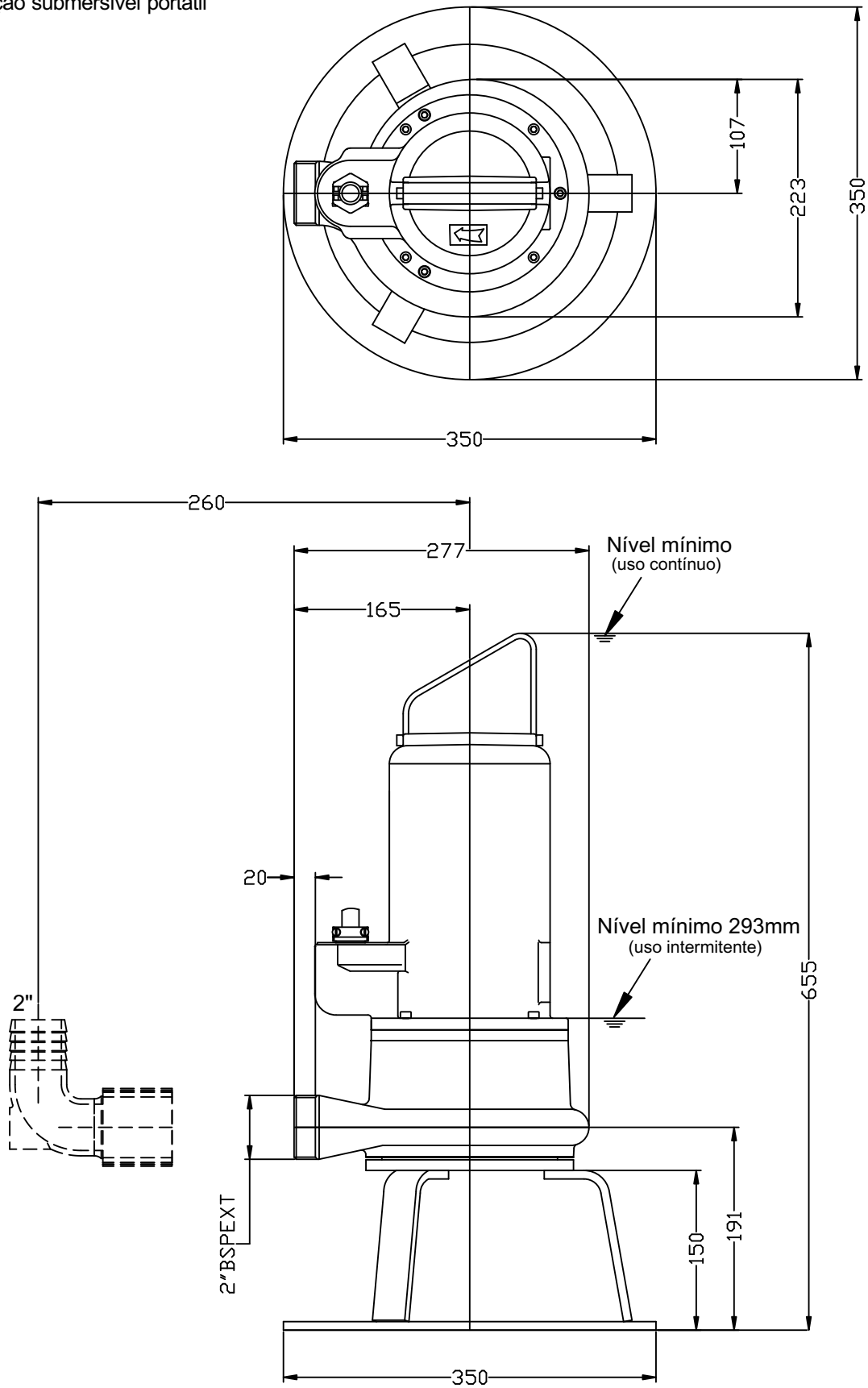
Tensão	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de força	U V W	U V W	GRP24/3	55
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm



Instalação submersível portátil

GRP



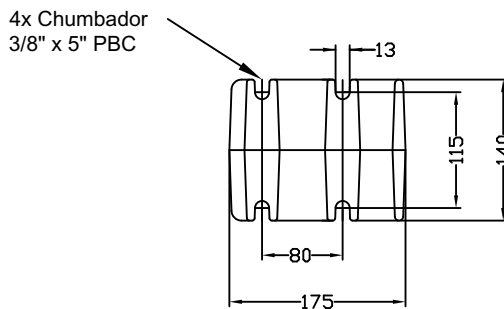
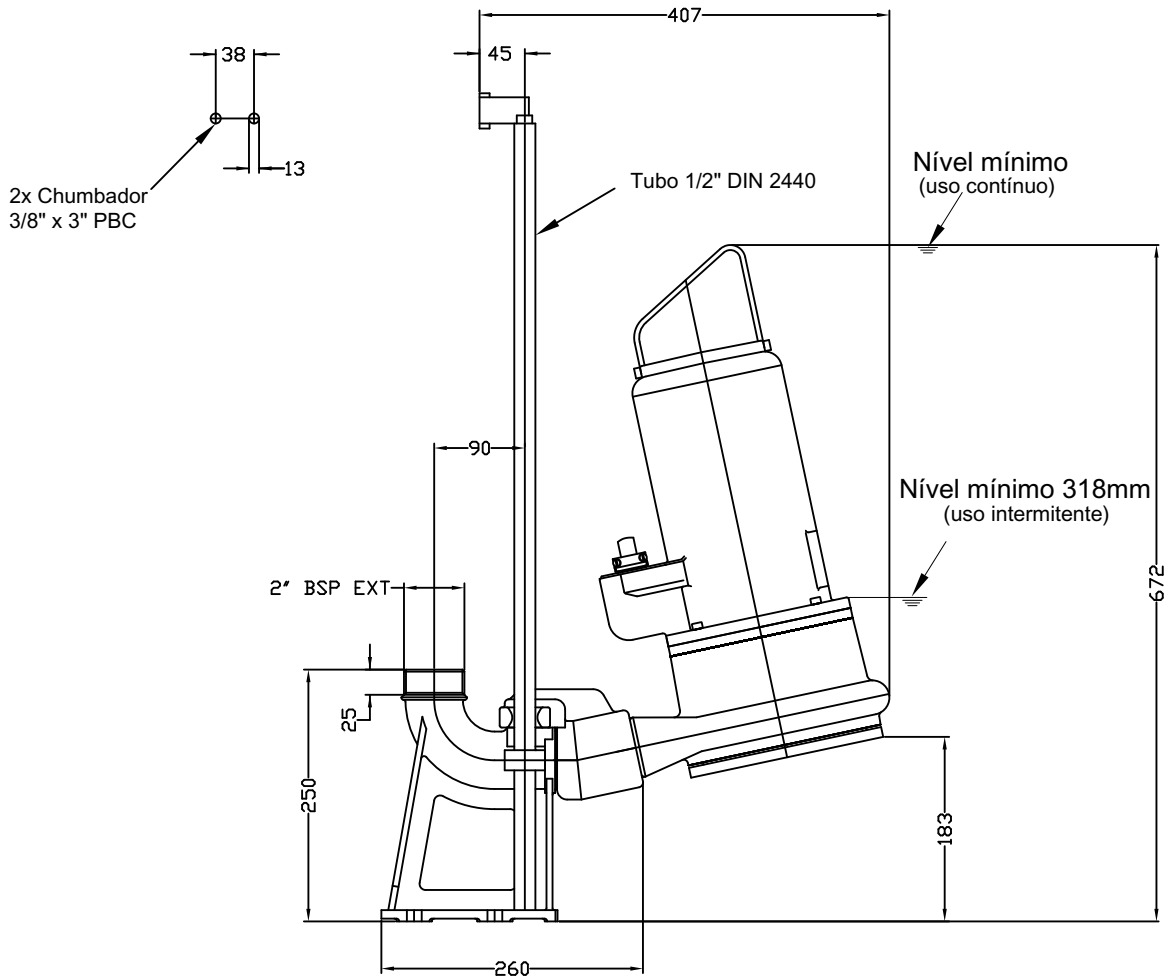
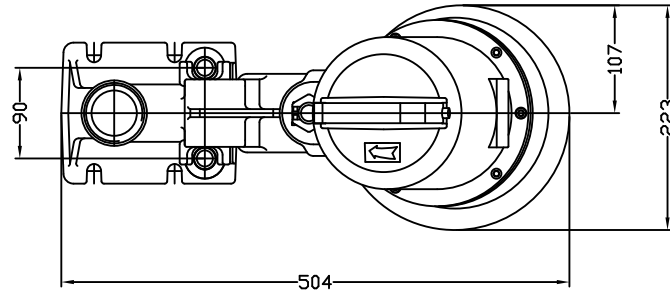
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	GRP37/41/3	44
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional GRP 37 / 41

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2" (pedestal)

GRP

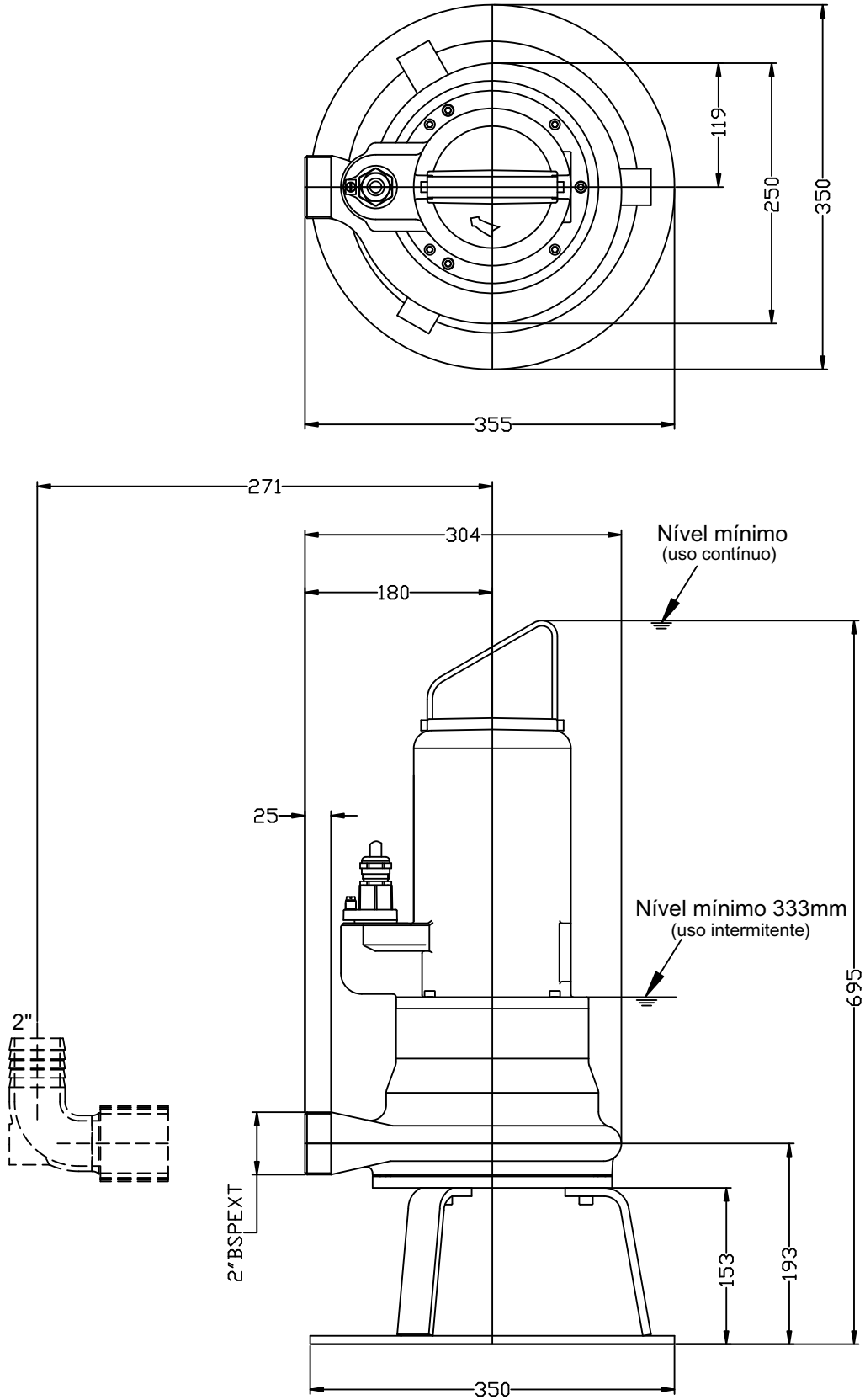


Tensão	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de força	U V W	U V W	GRP37/41/3	60
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional GRP 50

Instalação submersível portátil



Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U1 V1 W1	U1 V1 W1	GRP50/3	56
	U2 V2 W2	U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

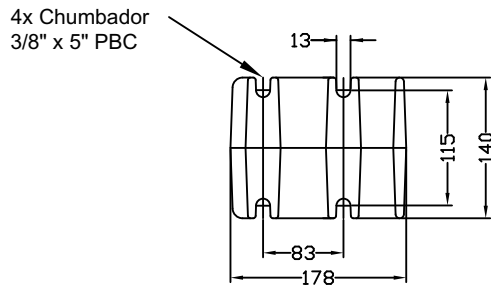
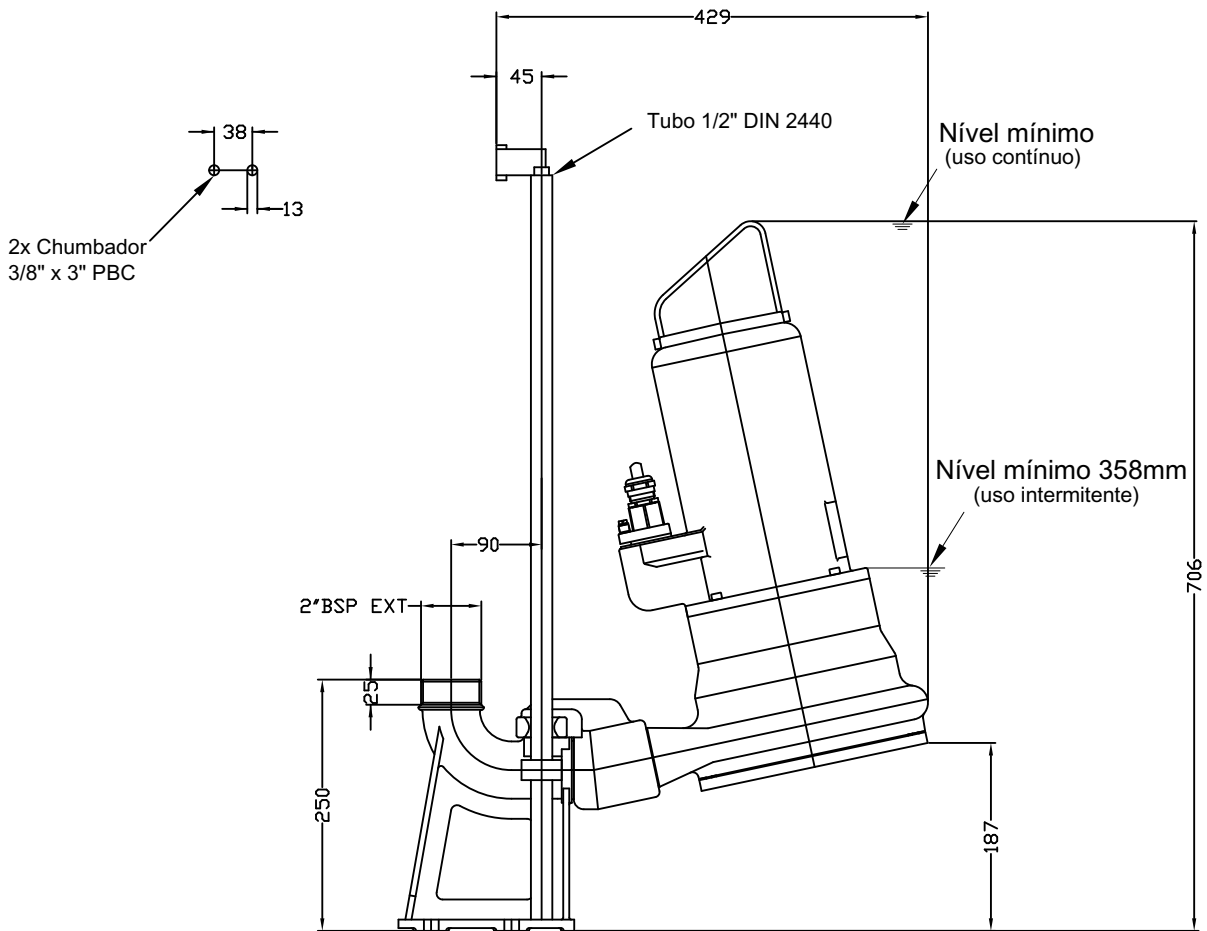
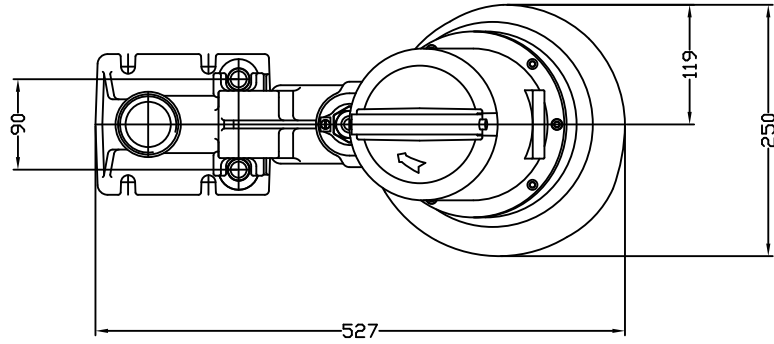
Em mm

# HOMA

## Dimensional GRP 50

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2" (pedestal)

GRP

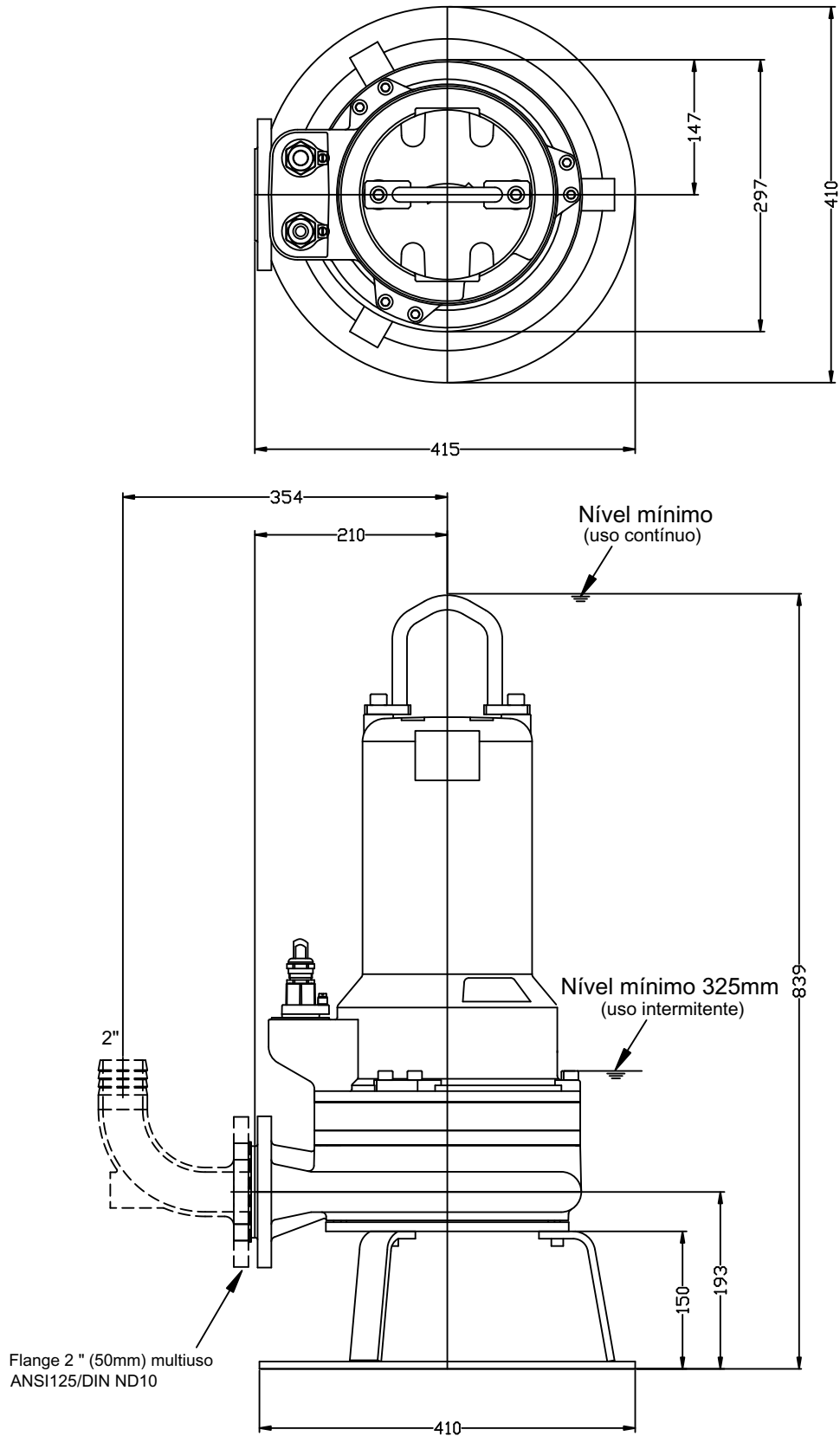


Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U1 V1 W1	U1 V1 W1	GRP50/3	70
	U2 V2 W2	U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

Instalação submersível portátil

GRP



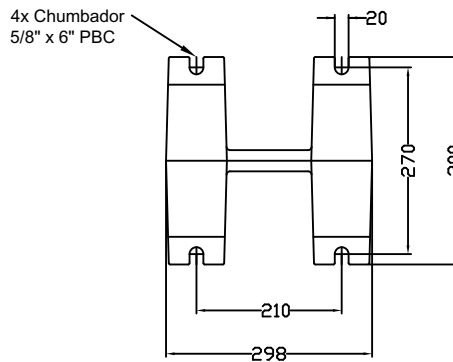
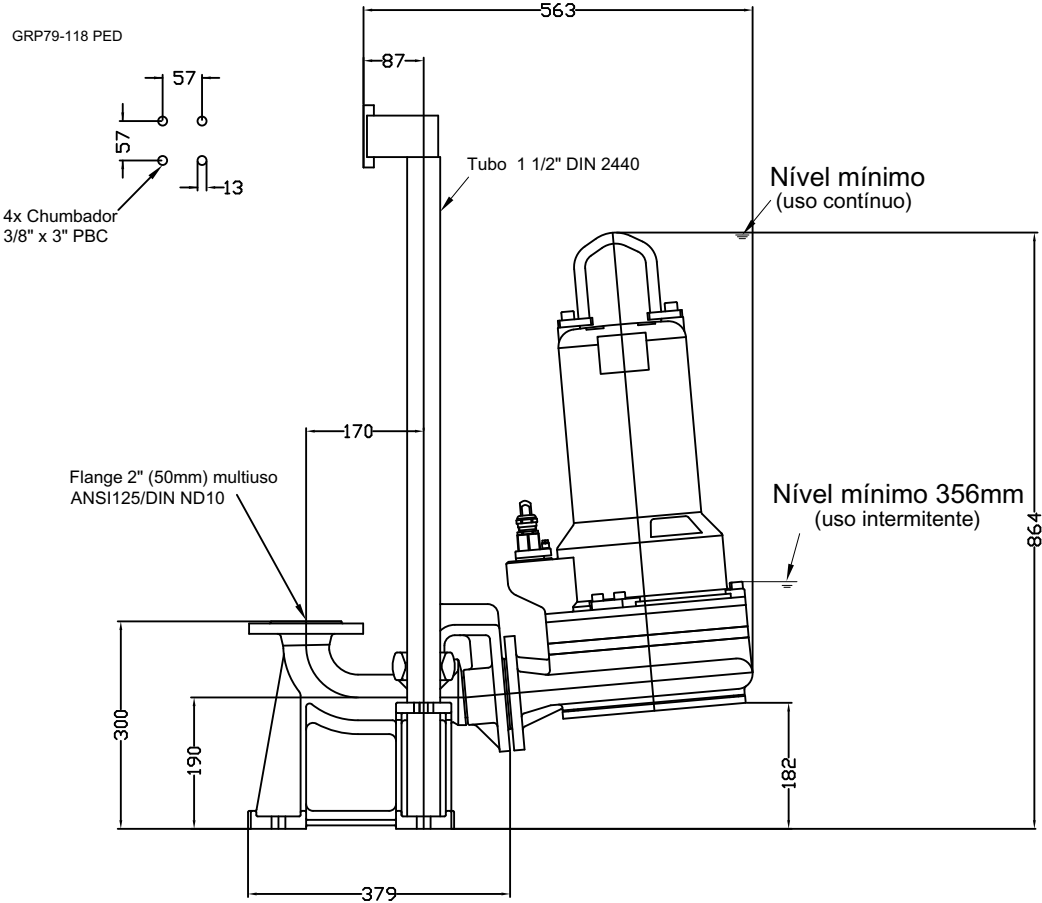
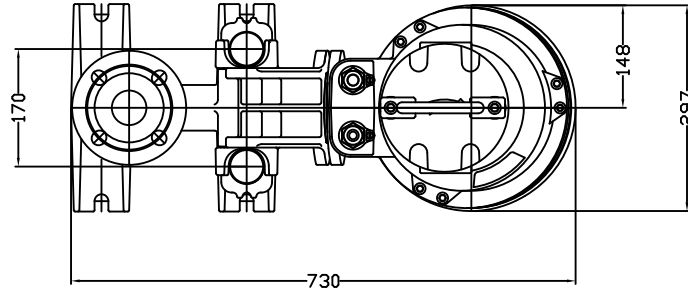
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U1 V1 W1	U1 V1 W1	GRP79/118/3	110
	U2 V2 W2	U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional GRP 79 / 118

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2" (pedestal)

GRP



Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U1 V1 W1	U1 V1 W1	GRP79/118	130
	U2 V2 W2	U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Bomba para Efluentes

### Características Gerais

Bomba submersível para águas residuais e ou servidas. Passagem esférica de sólidos de até 50mm (TP50 e TP53) ou 70mm (TP70). Totalmente submersível, modelo compacto

motor e bomba numa só unidade. Impulsor: Monocanal ou Vortex (TP50V24) para líquidos contaminados e esgoto com partículas sólidas.

### Aplicações

Bomba aplicada na drenagem doméstica, industrial de águas servidas, esgoto e lodos, também contendo materiais fibrosos.

Bombeamento de água limpa e drenagem de águas servidas, esgotos com sólidos.

## TP



• Vortex (TP50V24)

Monocanal



Pedestal opcional

TP

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	GG25	-
Eixo	AISI 430 F	-
Selo Mecânico	Duplo - Silício, Silício, Viton	-
Elemento Fixação	AISI 304	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Cabos-Energia/Comando	10m - Borracha	-

### Motor:

- Trifásico
- Tensão disponível - Tri 220/380V
- Grau de proteção - IP 68
- Velocidade - 1750 ou 3500rpm (conforme modelo)
- Classe de isolamento H (180°C)
- Enrolamento impregnado a vácuo
- Caixa de ligação estanque com entrada de cabos vedada

### Dados mecânicos:

- Rolamento superior de uma carreira
- Rolamento inferior duplo de contato angular

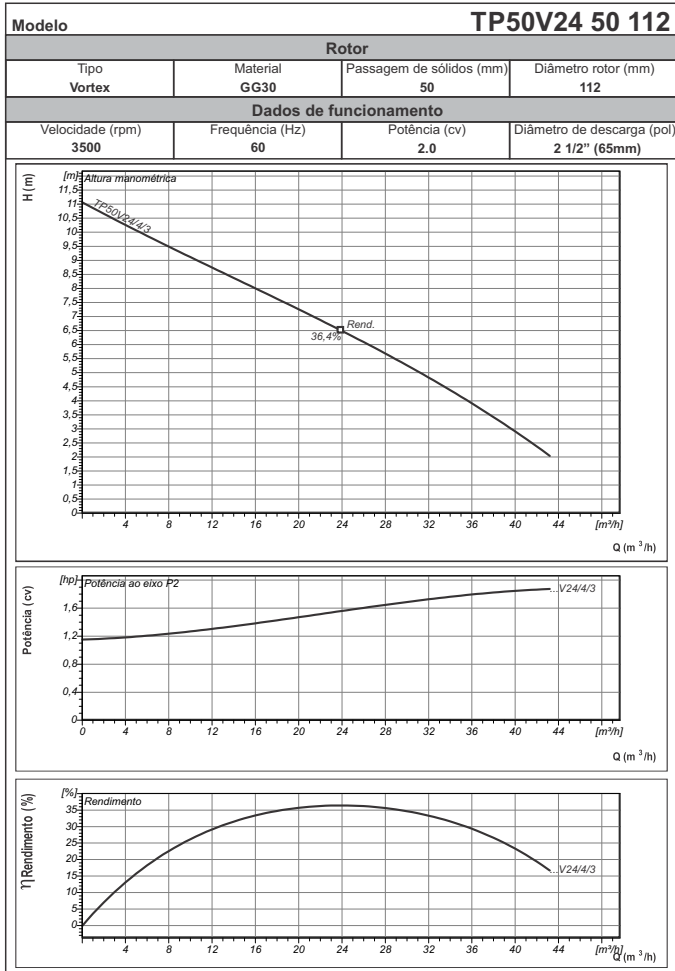
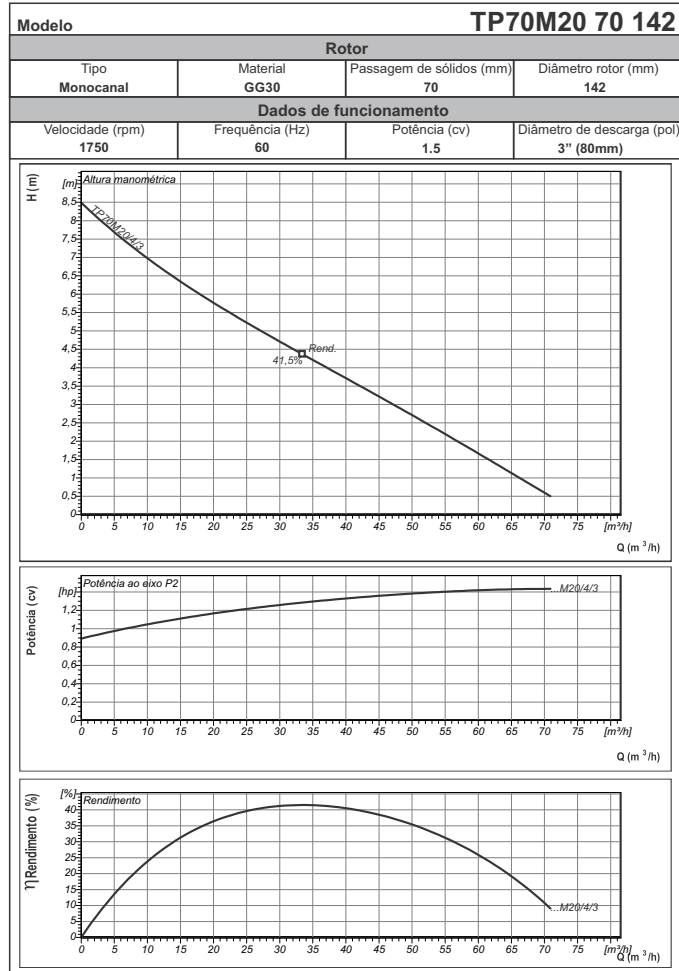
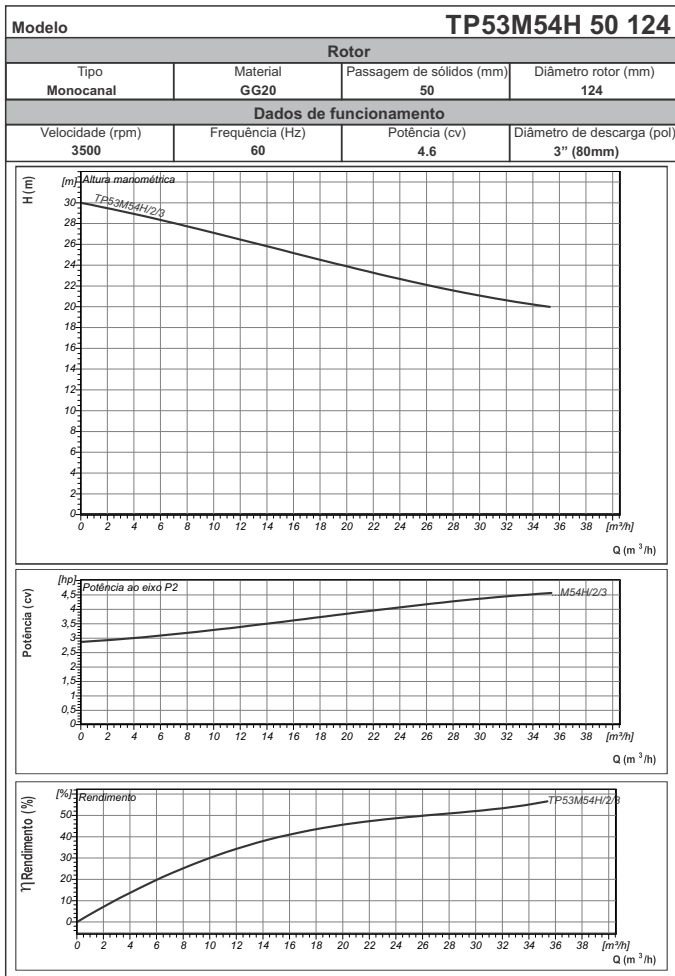
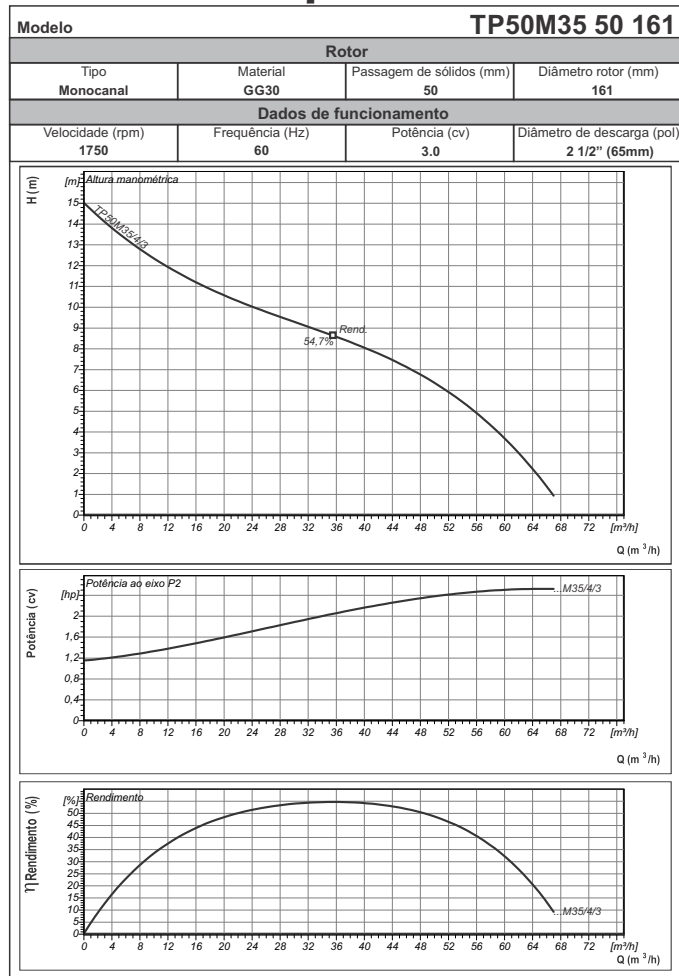
## Dados Hidráulicos - Homa TP

Modelo	Sólid. $\varnothing$	cv	RPM	Bitolas (pol)	Trifásico Three Phase Trifásico (V)	Altura Manométrica Total (mca) Total Head (m) / Altura manométrica total													Pressão Máx. (mca) Max Head (m) / Presión máx. (m)							
						2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26		28						
Modelo	(mm)	(mm)	hp	Size (in) Conexiones (pulg)		Q - Tabela de Vazões (m³/h) Q- Flow Rate (m³/h) / Q- tabla de caudales (m³/h)																				
TP50M35	50	161	3,0	1750	2 1/2"	66,8	60,2	51,2	38,8	23,6	11,6	3,2														15,0
TP53M54H	50	124	4,6	3500	3"	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35,0	25,6	19,2	12,8	6,6							30,0
TP70M20	70	142	1,5	1750		71,0	36,8	17,3																		8,0
● TP50V24	50	112	2,0	3500	2 1/2"	26,2	22,0	13,7	3,8																	9,0

## Curva de desempenho hidráulico

TP

TP

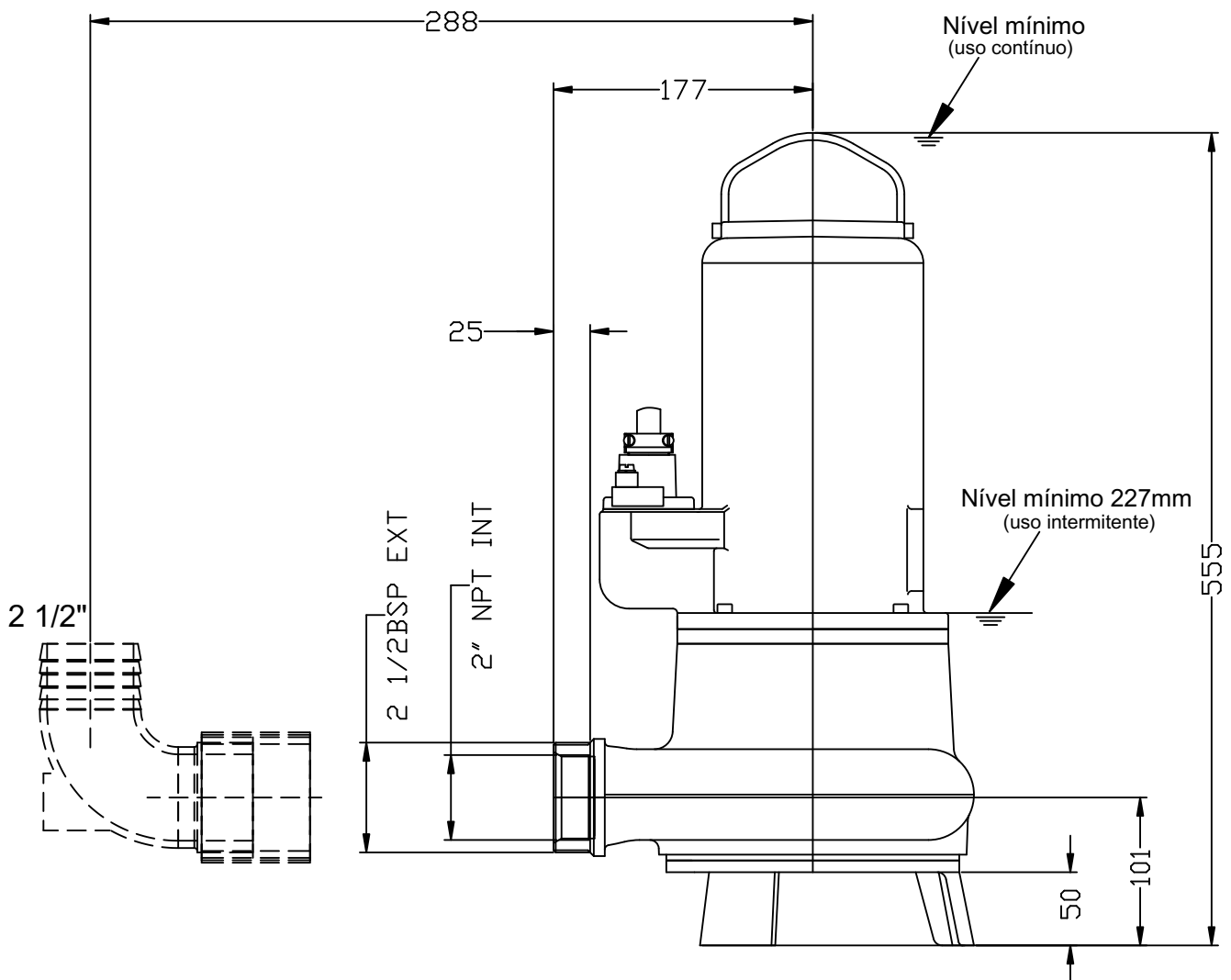
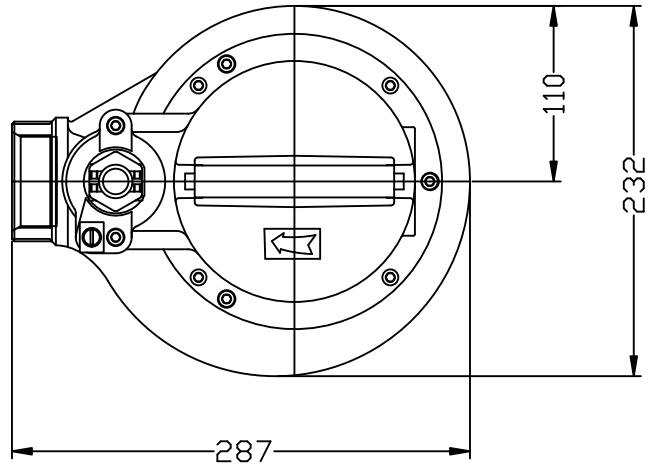




## Dimensional TP50M35

Instalação submersível portátil

TP



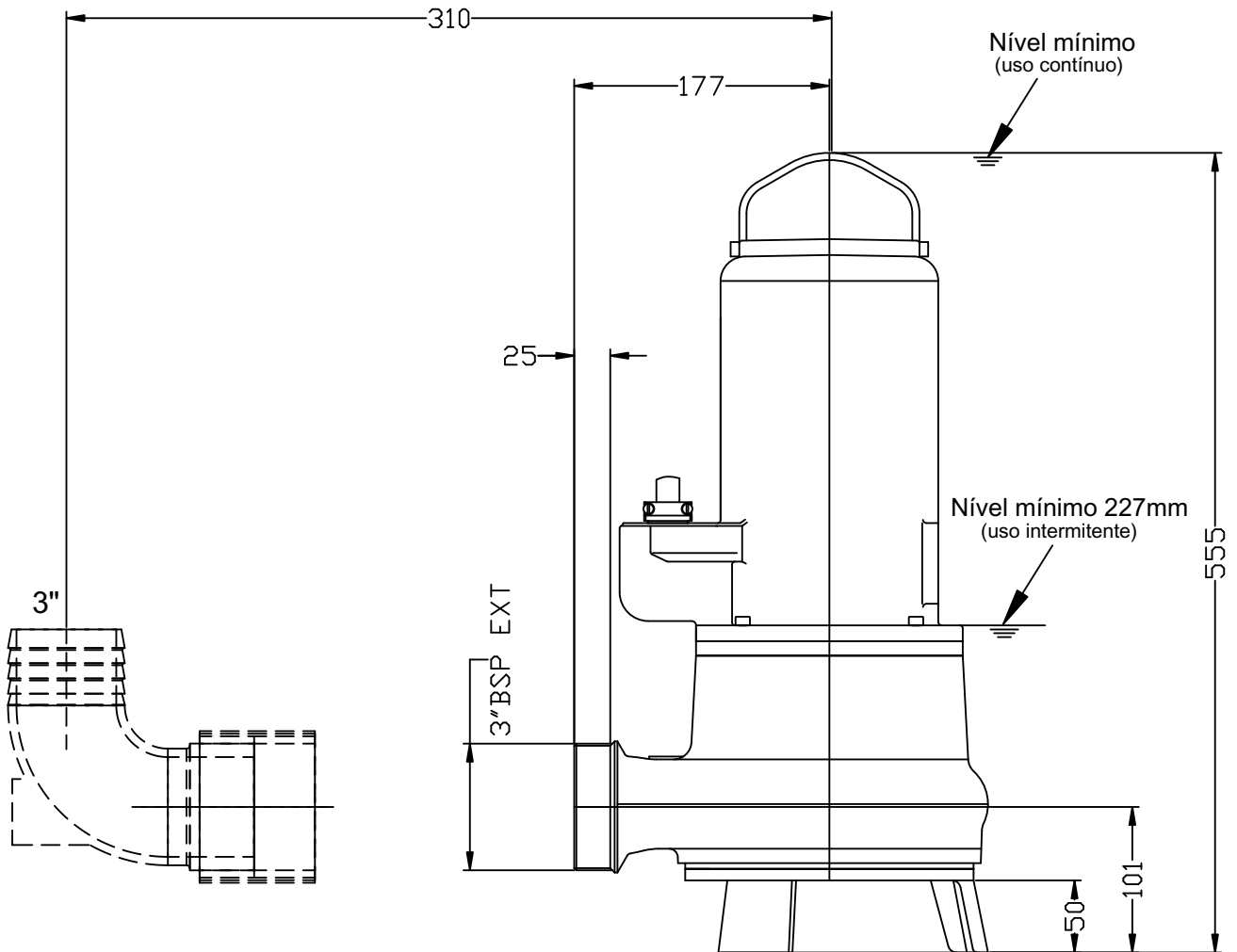
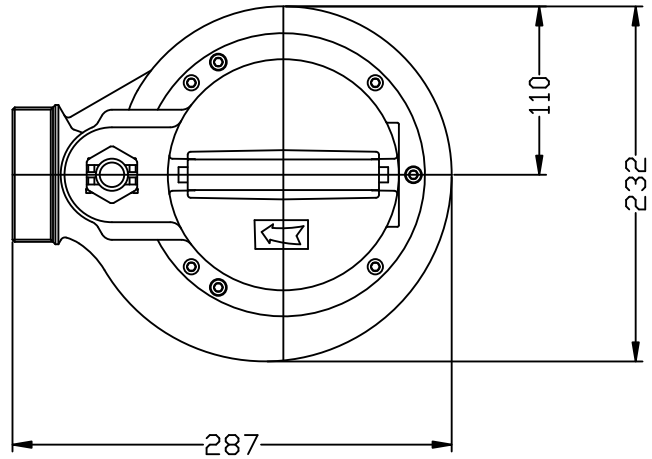
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	TP50M35	50
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional TP53M54H

Instalação submersível portátil

TP

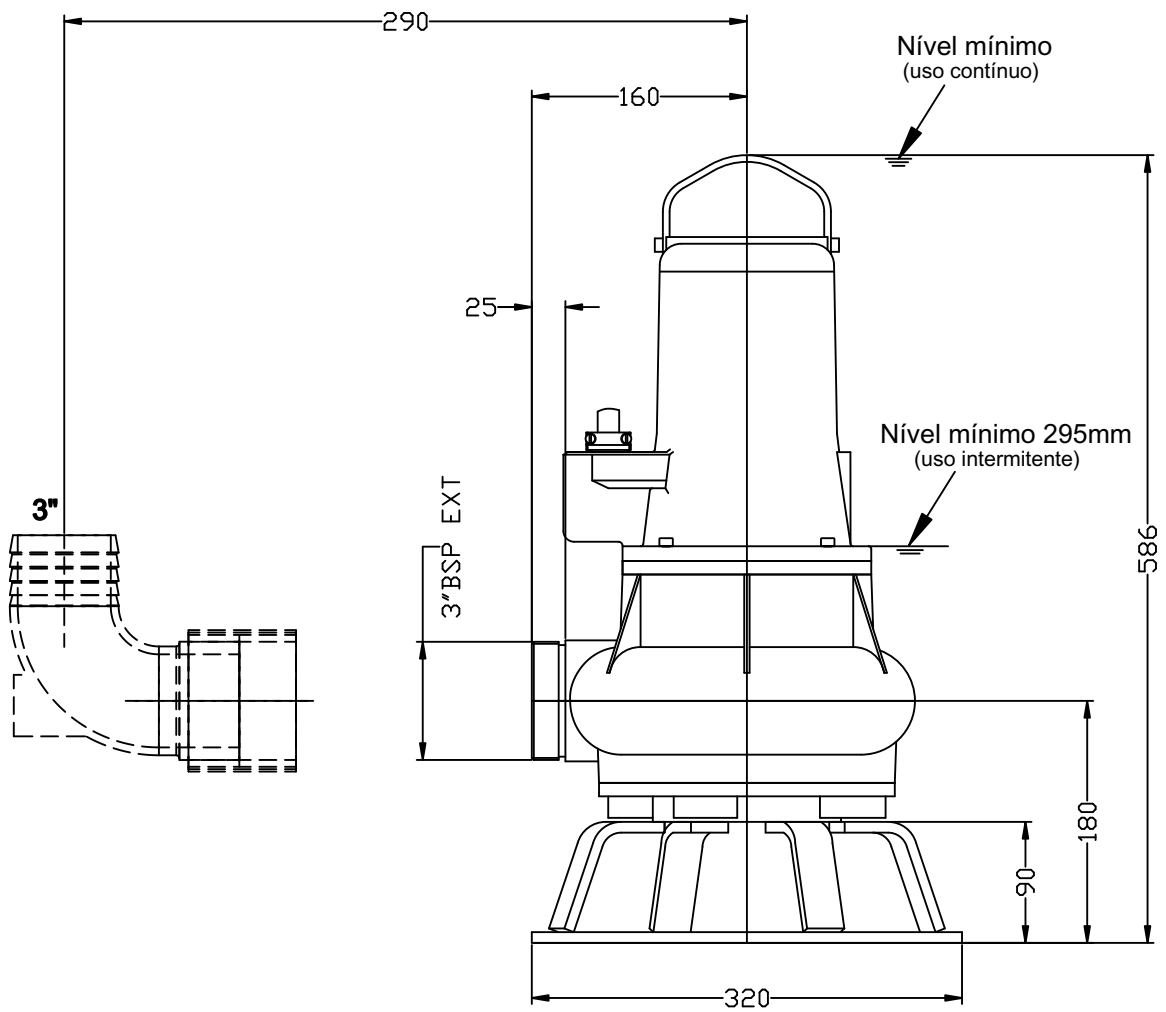
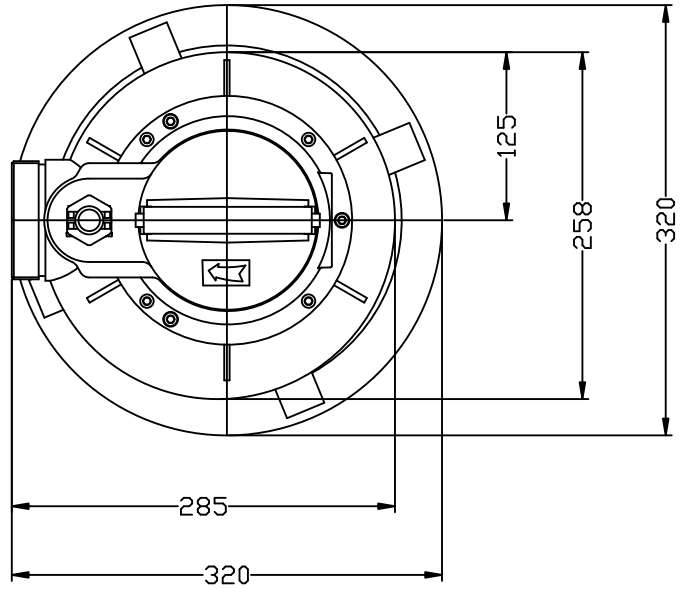


Tensão (V)	220	380	Mod	Peço (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	TP53M54H	60
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional TP70M20

Instalação submersível portátil



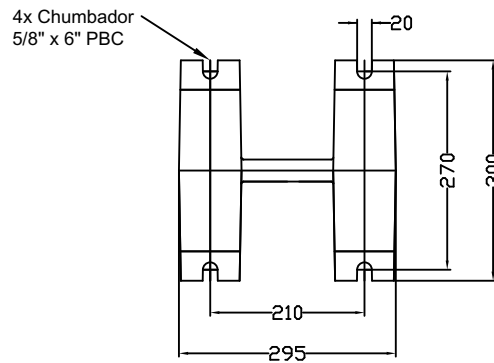
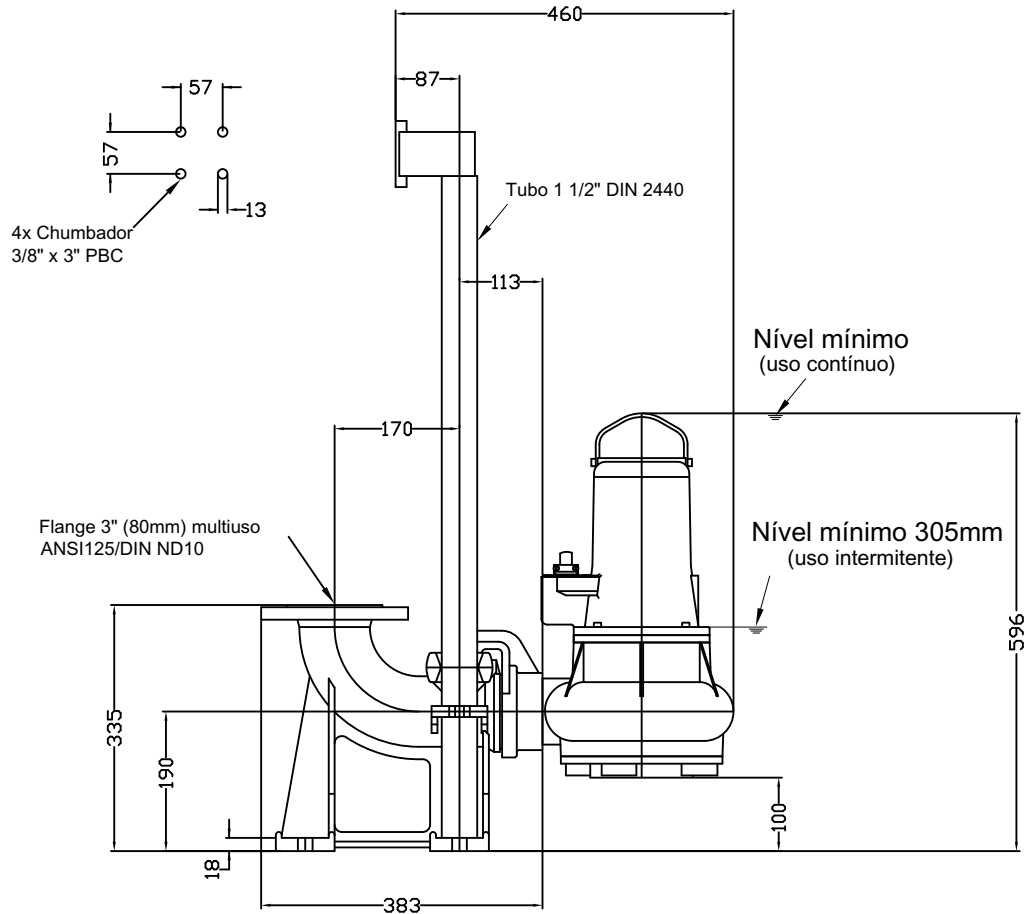
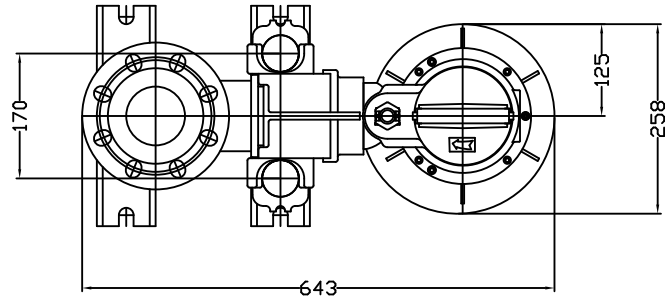
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	TP70M20	70
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional TP70M20

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 3" (pedestal)

TP



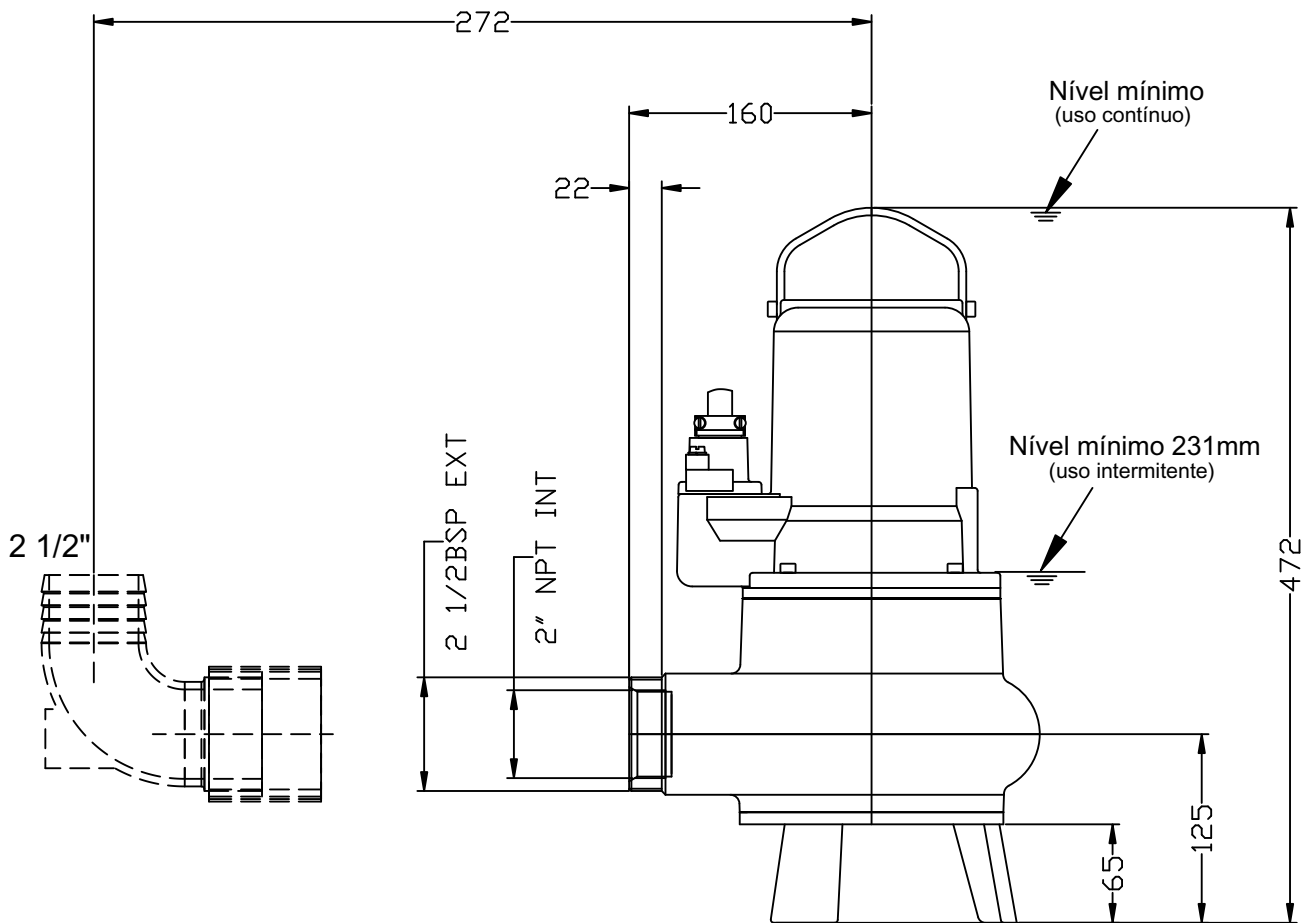
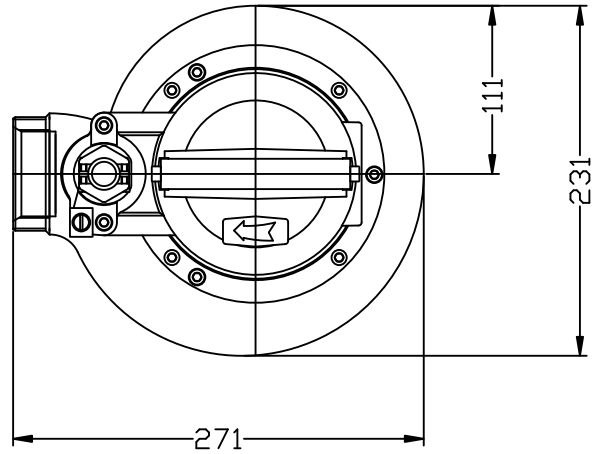
Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U1 V1 W1	U1 V1 W1	TP70M20	85
	U2 V2 W2	U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional TP50V24

Instalação submersível portátil

TP

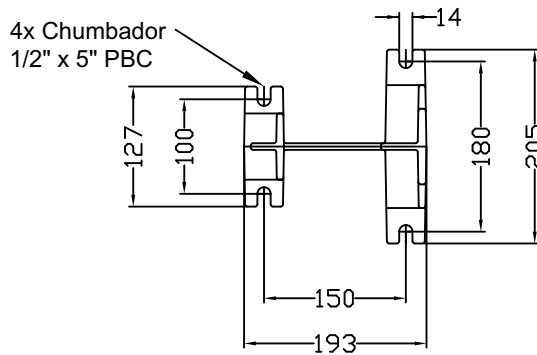
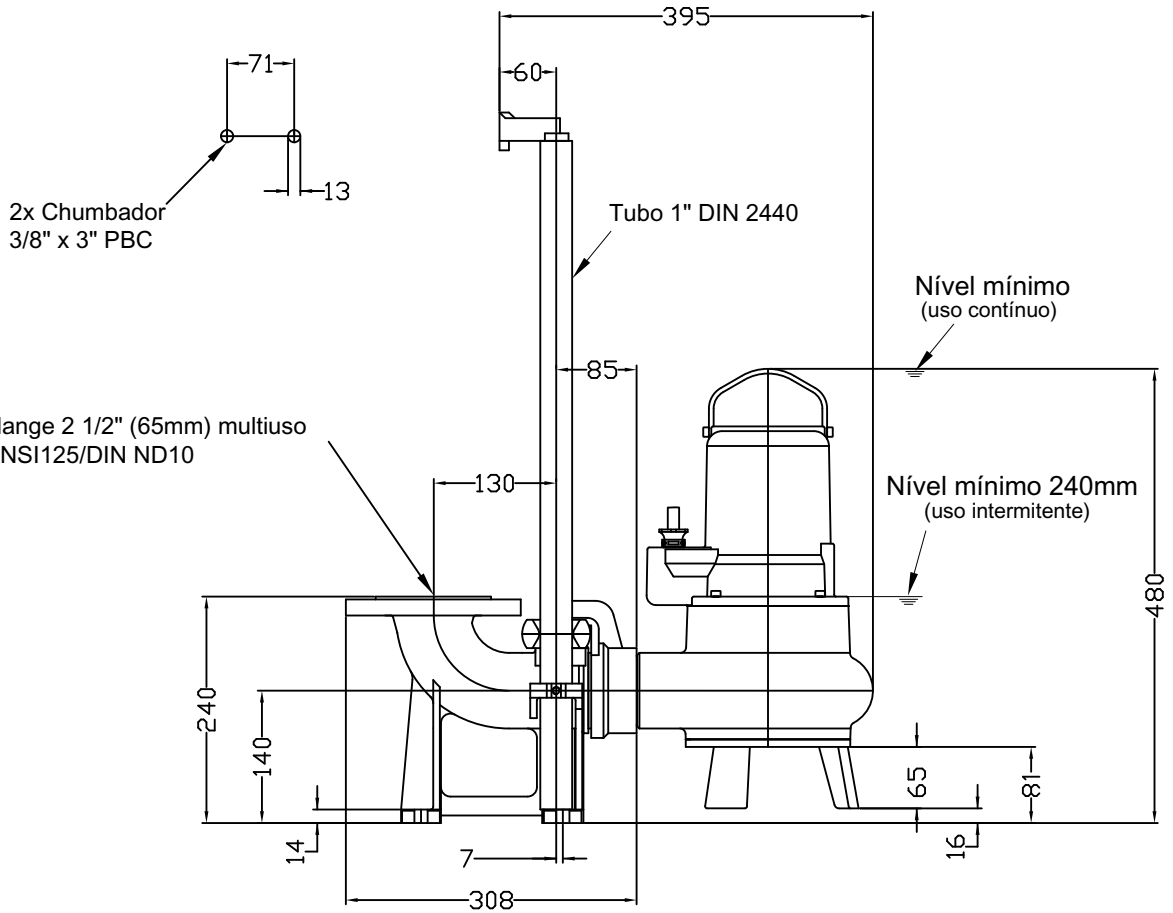
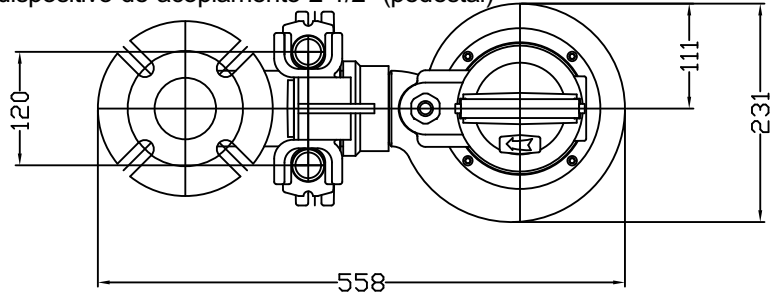


Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	TP50V24	45
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional TP50V24

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2 1/2" (pedestal)



Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U V W	U V W	TP50V24	60
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Bomba para Efluentes

### Características Gerais

Bomba submersível para águas residuais e ou servidas. Passagem esférica de sólidos de 10 mm (CH) ou 50mm (CTP). Totalmente submersível, modelo compacto

motor e bomba numa só unidade. Impulsor: Semiaberto (CH) ou Monocanal (CTP) para líquidos contaminados e esgoto com partículas sólidas.

### Aplicações

Bomba aplicada na drenagem doméstica, industrial de águas servidas, esgoto e lodos, também contendo materiais fibrosos.

Bombeamento de água limpa e drenagem de águas servidas, esgotos com sólidos.

## CH / CTP



Semiaberto (CH)

Monocanal (CTP)



Pedestal opcional

CH/CTP

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	AISI 316	-
Eixo	AISI 316	-
Selo Mecânico	Duplo - Silício, Silício, Viton	-
Elemento Fixação	AISI 316	-
Vedações	FPM - Viton	-
Cabos-Energia/Comando	10m - Borracha	-

### Motor:

- Trifásico
- Tensão disponível - Tri 220/380V
- Grau de proteção - IP 68
- Velocidade - 3500rpm
- Classe de isolamento H (180°C)
- Enrolamento impregnado a vácuo
- Caixa de ligação estanque com entrada de cabos vedada

### Dados mecânicos:

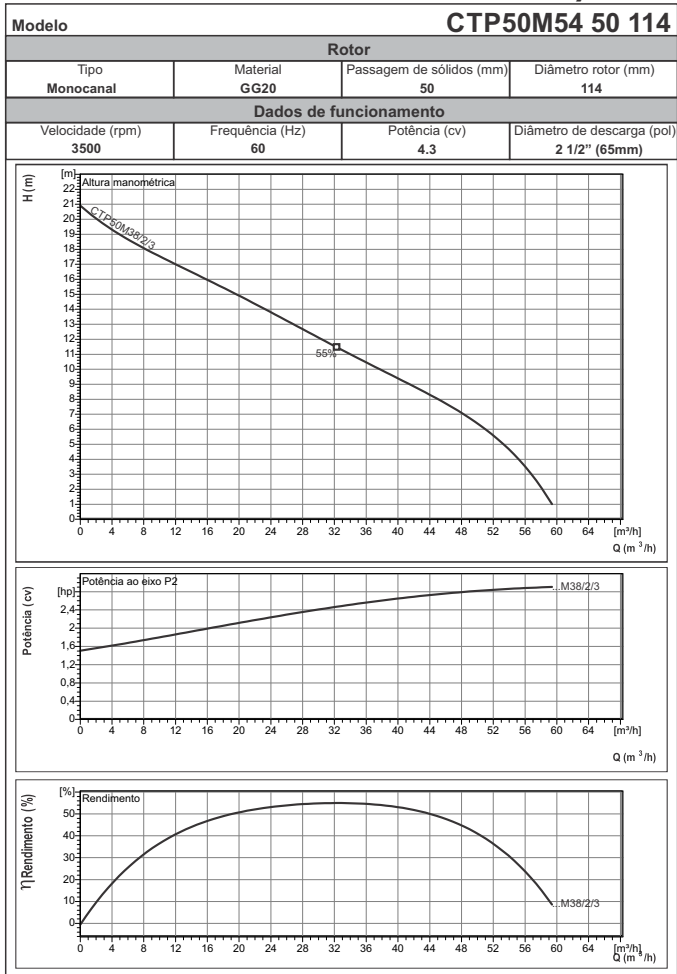
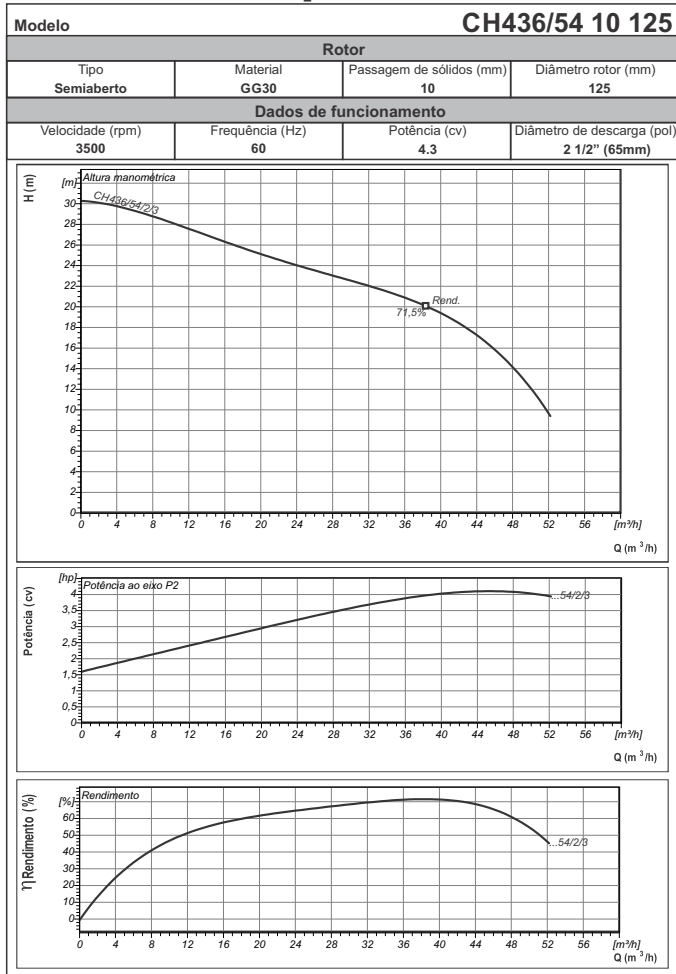
- Rolamento superior de uma carreira
- Rolamento inferior duplo de contato angular

## Dados Hidráulicos - Homa CH

Modelo	Sólid. Ø (mm)	cv (mm)	hp	RPM	Bitolas (pol) Size (in) Conexiones (pulg)	Trifásico Three Phase Trifásico (v)	Altura Manométrica Total (mca) Total Head (m) / Altura manométrica total											Pressão Máx. (mca) Máx. Pressure (mca)			
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		24	26	28
CH436/54	10	125	4,3	3500	2 1/2"	220/380	*	*	*	*	52,0	50,1	48,0	45,8	42,4	38,2	31,9	23,8	16,4	9,8	30,0
CTP50M54L	50	114	4,3				60,5	59,4	57,8	56,3	54,1	50,4	41,8	32,2	25,5	19,6	11,9	4,2			

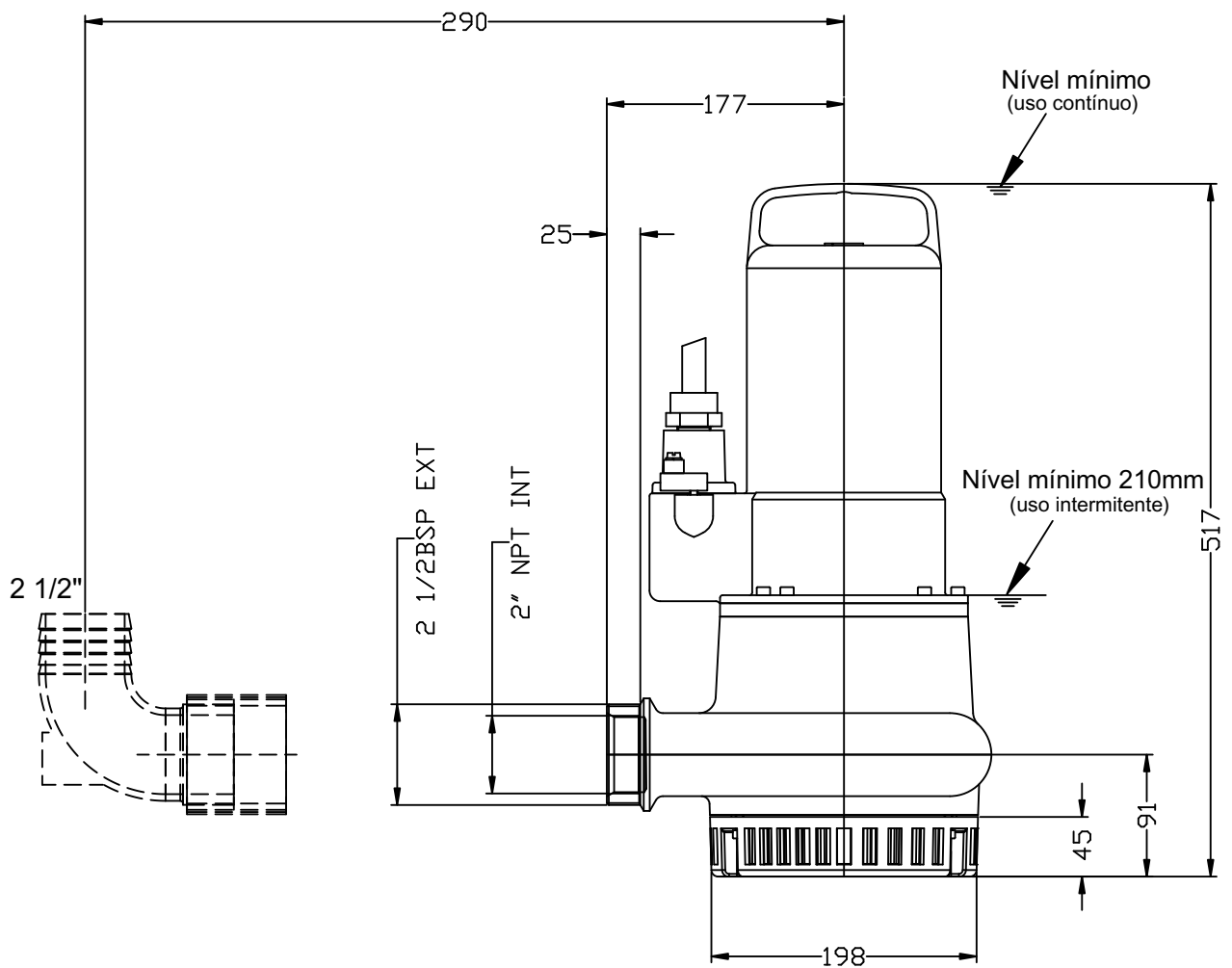
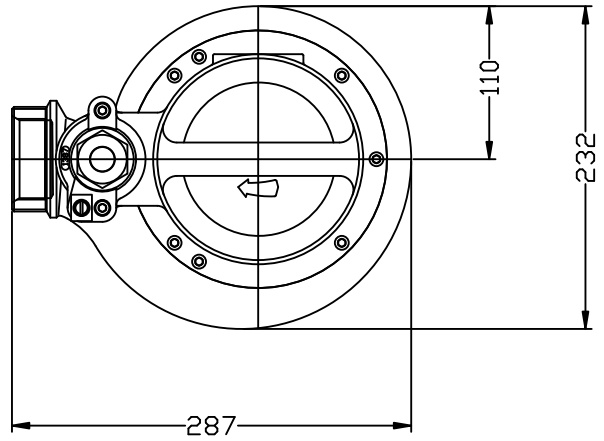
## Curva de desempenho hidráulico

## CH / CTP





Instalação submersível portátil

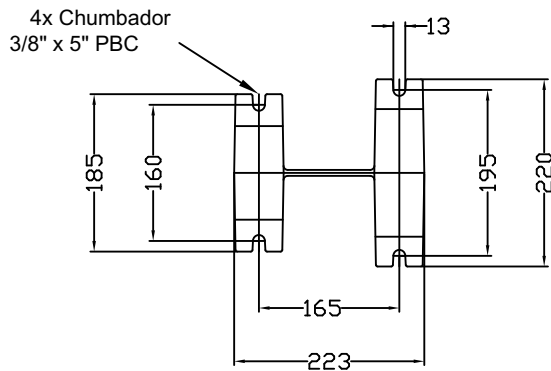
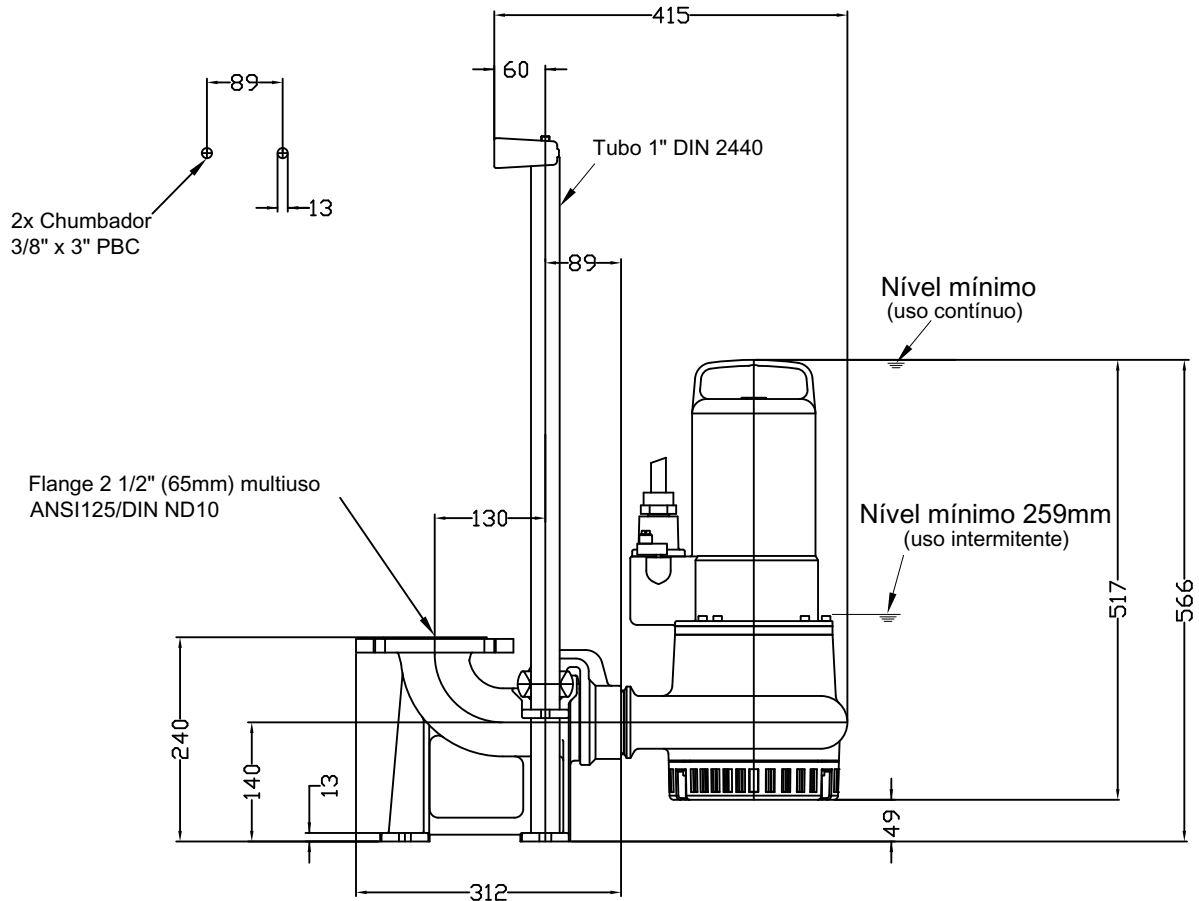
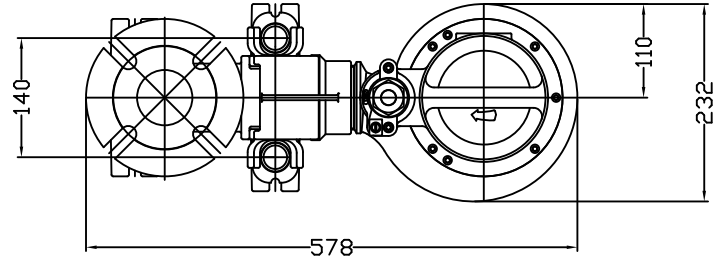


Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg)
Cabos de Força	U V W	U V W	CH436/54	60
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional CH436/54

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2 1/2" (pedestal)

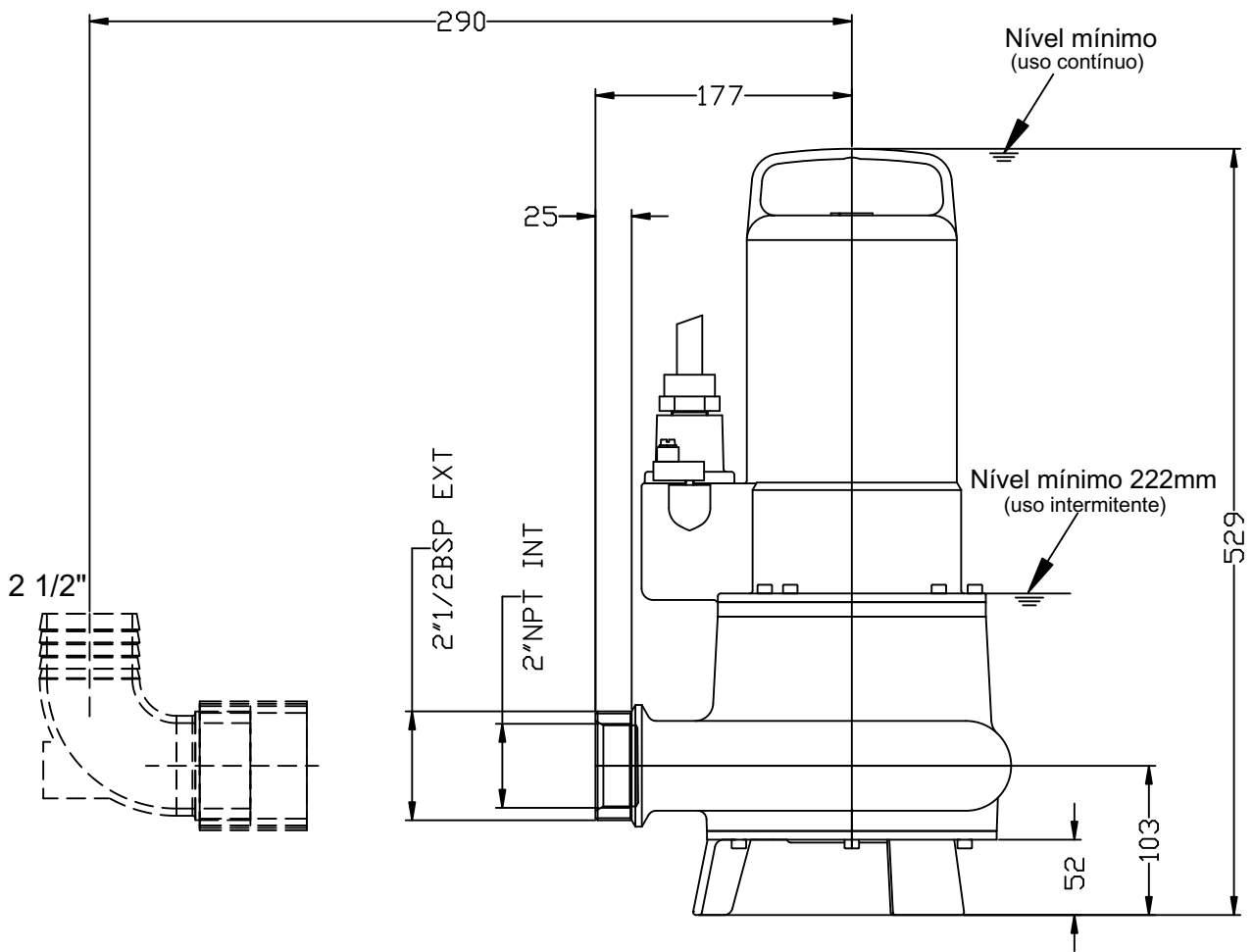
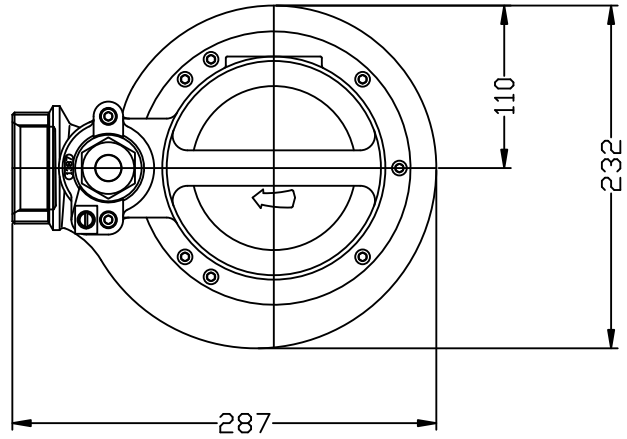


Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U V W	U V W	CH436/54	85
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional CTP50M54

Instalação submersível portátil



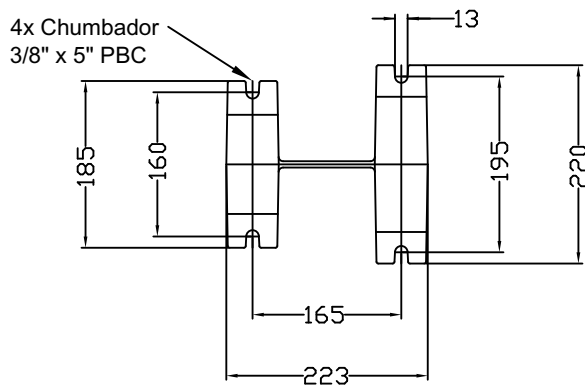
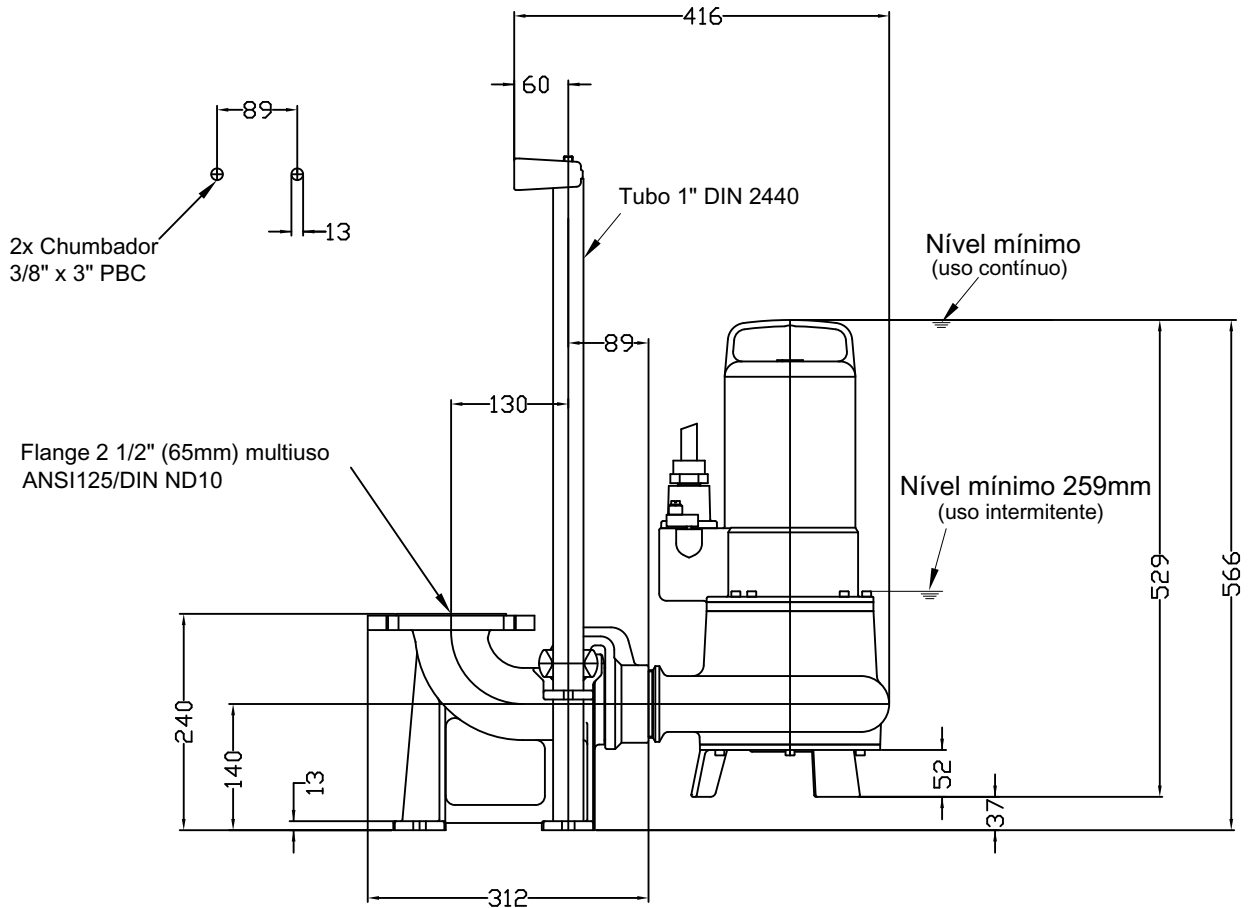
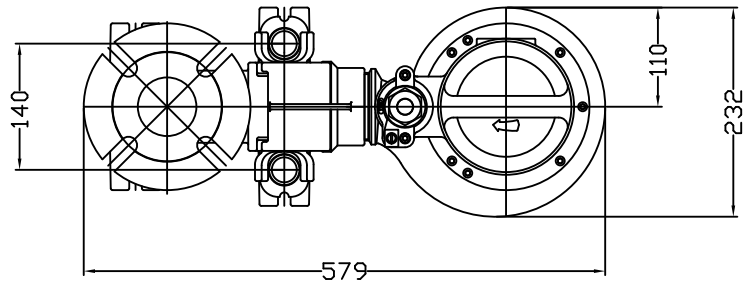
CH/CTP

Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) c/anel de apoio
Cabos de Força	U V W	U V W	CTP50M24	60
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Dimensional CTP50M54

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 2 1/2" (pedestal)



Tensão (V)	220	380	Mod	Peso (Kg) com pedestal
Cabos de Força	U V W	U V W	CTP50M54	85
Sensor Umidade	S1	S5		
Térmico	T1	T3		
Terra	Verde/Amarelo			

Em mm

## Bomba para Esgoto e Efluentes

### Características Gerais

Bomba submersível para coleta e bombeamento de esgotos bruto e gradeado bem como recalque de águas, totalmente submersível, motor elétrico encapsulado a pressão, imerso em óleo, conexão dos cabos em câmara totalmente separada da carcaça do motor, modelo compacto motor e bomba em uma só unidade, com descarga na posição horizontal de 3", 4" 6" ou 10" ANSI ou DIN, impulsor/rotor monocanal (AMX) ou Multicanal fechado (AK) com anel de desgaste substituível para líquidos contendo impurezas e lamas com partículas sólidas e passagem esférica até 100 mm (AMX) ou 130mm (AK).

### Aplicações

A Bomba é utilizada para bombear esgoto, efluentes, lama e água de superfície, bombeamento de fluidos contendo areia e outros sólidos, temperatura do fluido máx. 35 °C, ou temporariamente até 60 °C.

**AMX**  
**AK**



AMX - Monocanal



AK - Multicanal fechado



Pedestal opcional

Materiais	Standard	Opcionais
Fundidos	GG25	-
Eixo	AISI 430 F	-
Selo Mecânico	Duplo - Silício, Silício, Viton	-
Elemento Fixação	AISI 304	-
Vedações	Borracha Nitrílica	-
Cabos-Energia/Comando	10m - Borracha	-

### Motor:

- Trifásico
- Tensão disponível - Tri 220/380V
- Grau de proteção - IP 68
- Velocidade - 1150rpm ou 1750rpm (conforme modelo)
- Classe de isolamento H (180°C)
- Enrolamento impregnado a vácuo
- Caixa de ligação estanque com entrada de cabos vedada
- Sensores térmicos e umidade



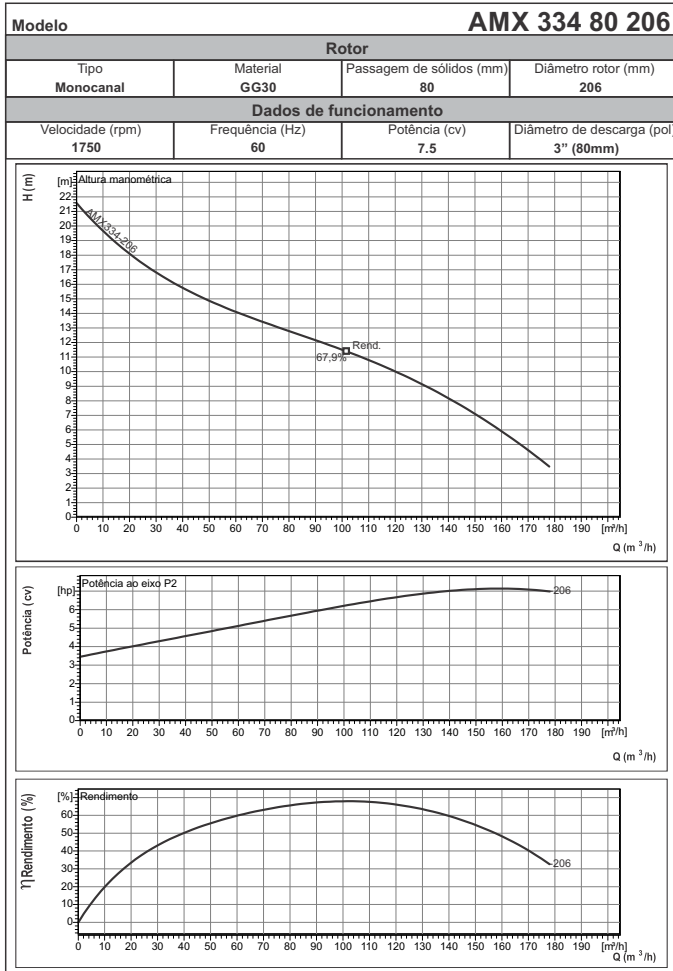
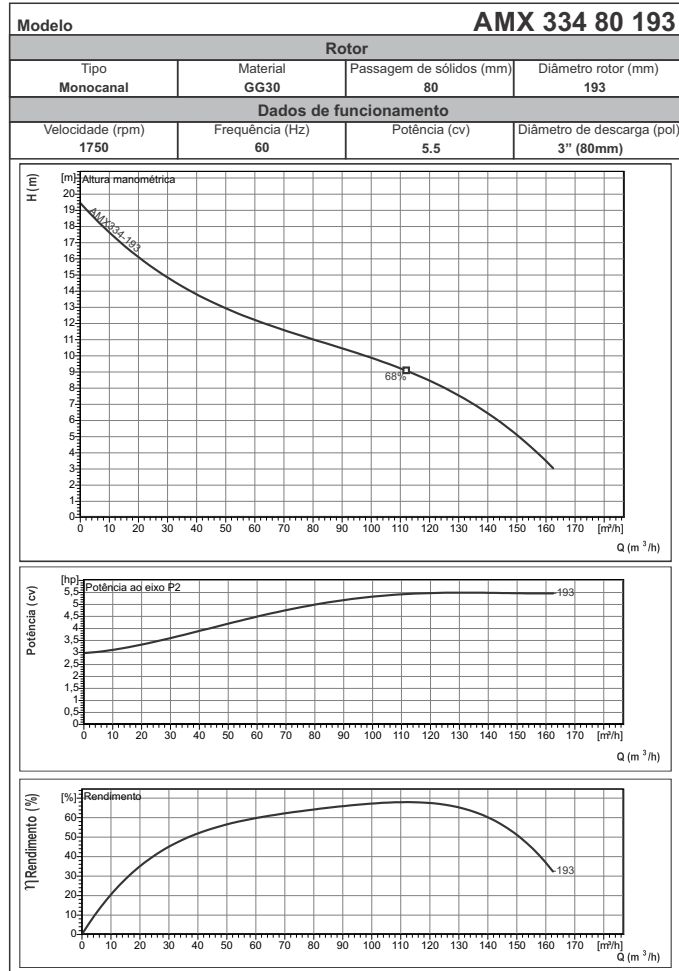
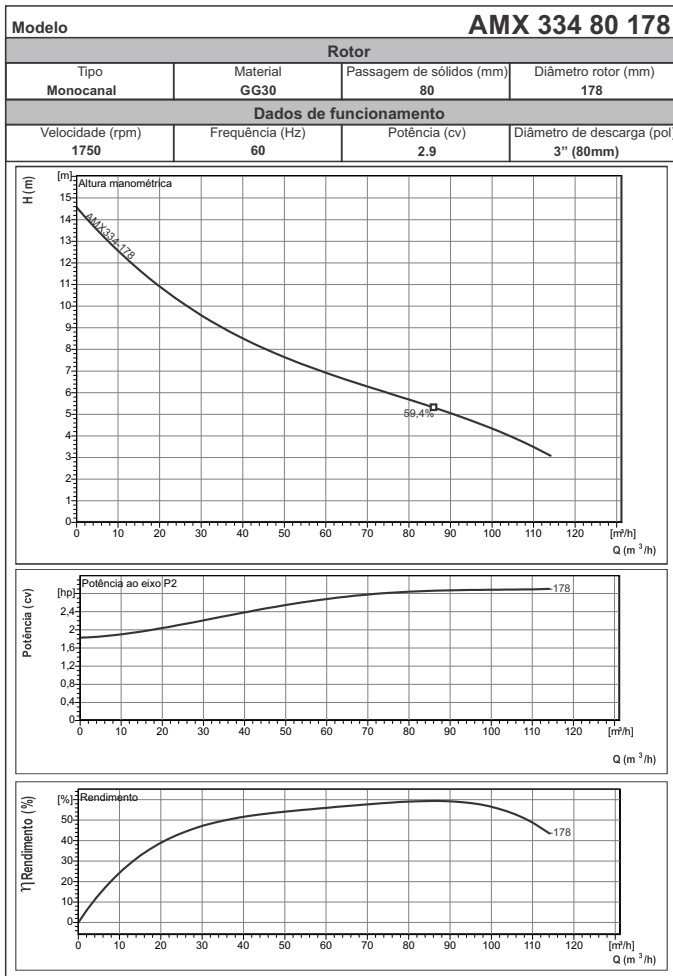
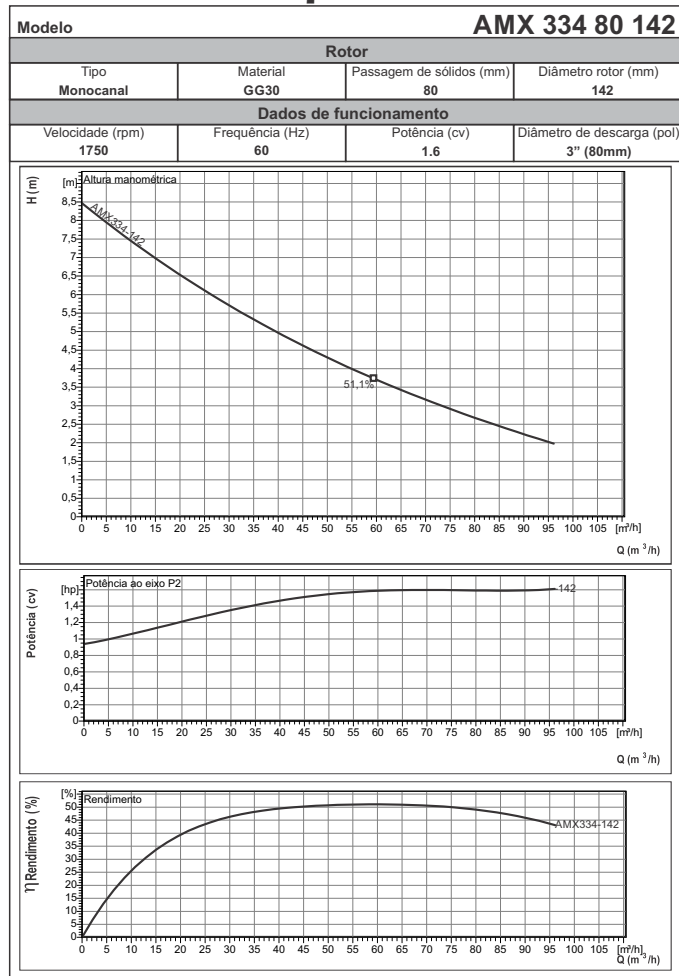
### Dados mecânicos:

- Rolamento superior de uma carreira
- Rolamento inferior duplo de contato angular



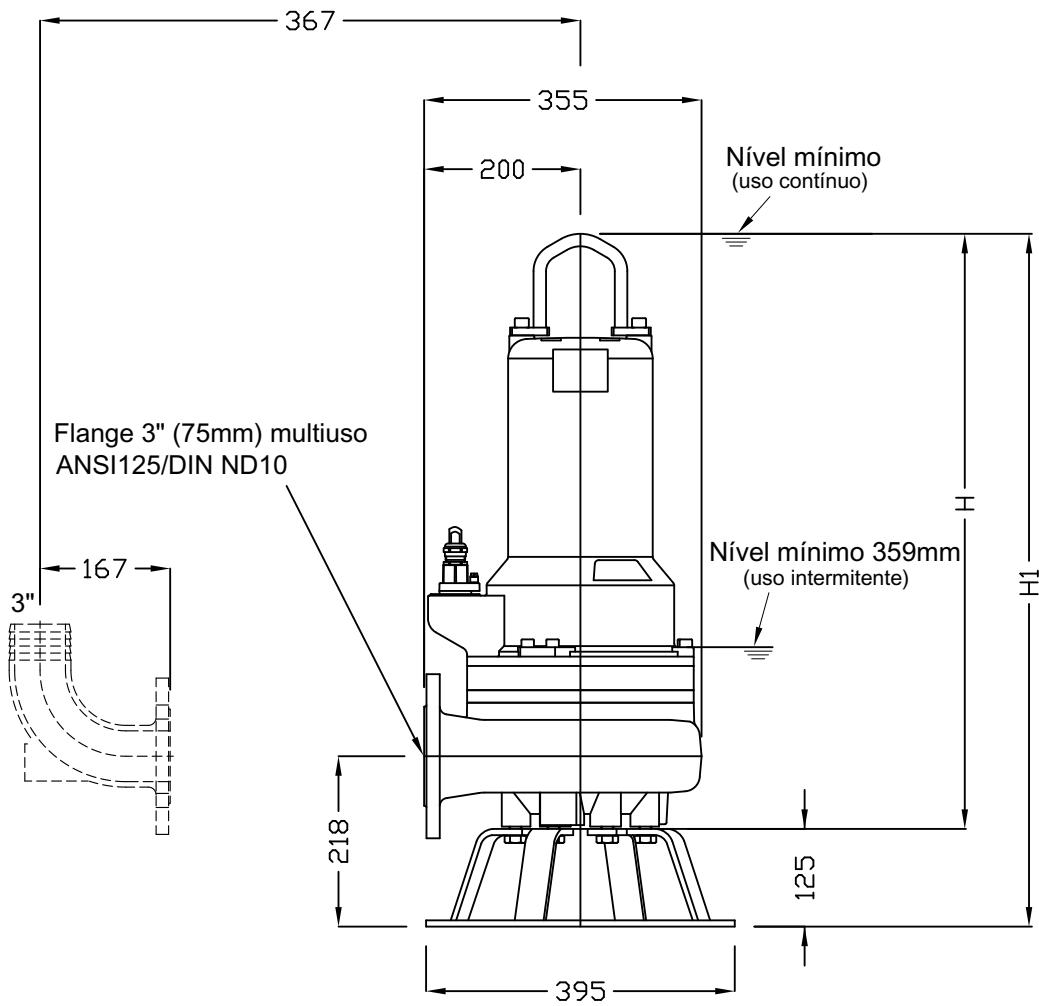
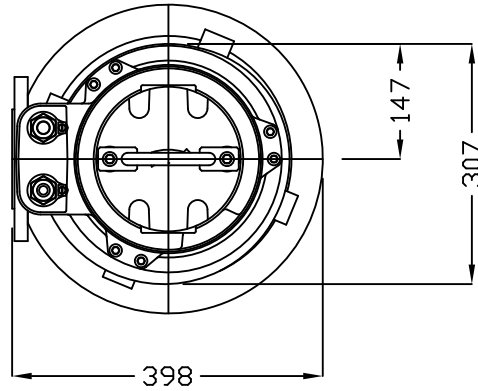
## Curva de desempenho hidráulico

## AMX



## Dimensional AMX 334 80 142 ... 206

Instalação submersível portátil



Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 334	142	1,6	541	639	67
AMX 334	178	2,9	686	811	85
AMX 334	193	5,5	686	811	85
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força	U V W		U V W		
Sensor Umidade	S1		S5		
Térmico	T1		T3		
Terra	Verde/Amarelo				

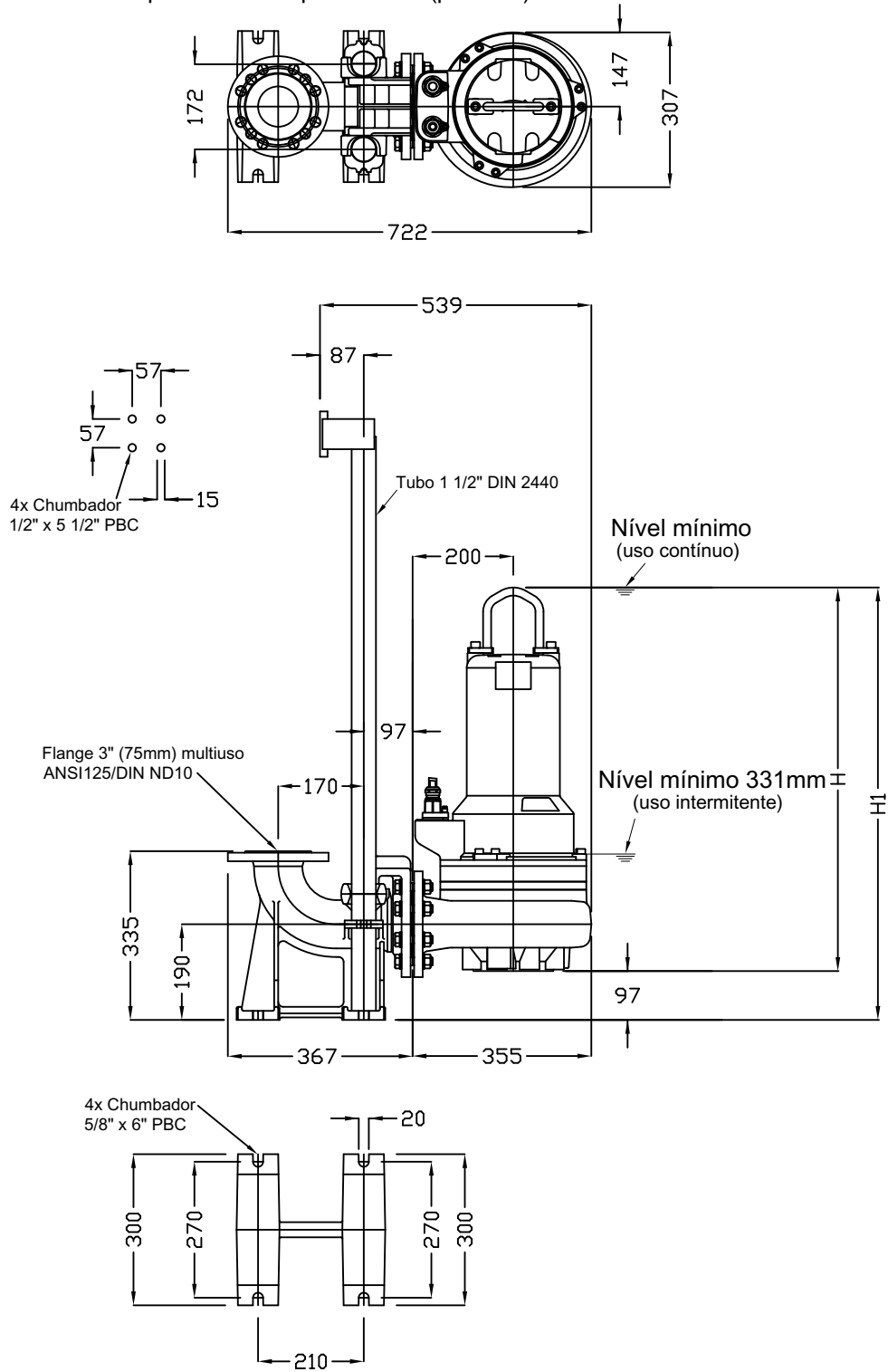
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 334	206	7,5	762	889	108
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força	U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2		
Sensor Umidade	S1		S5		
Térmico	T1		T3		
Terra	Verde/Amarelo				

Em mm



## Dimensional AMX 334 80 142 ... 206

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 3" (pedestal)



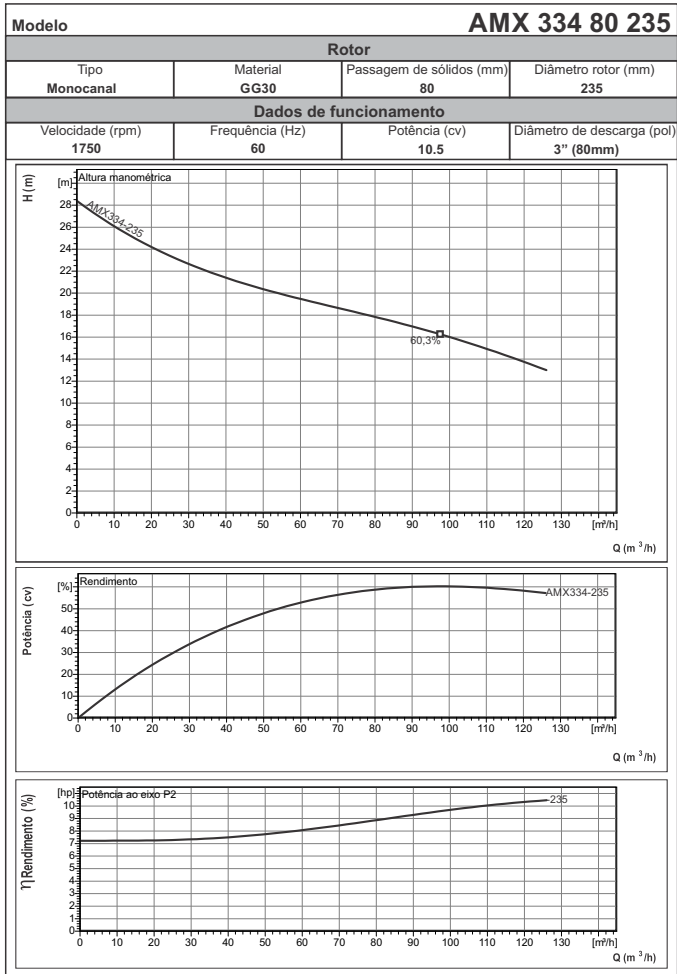
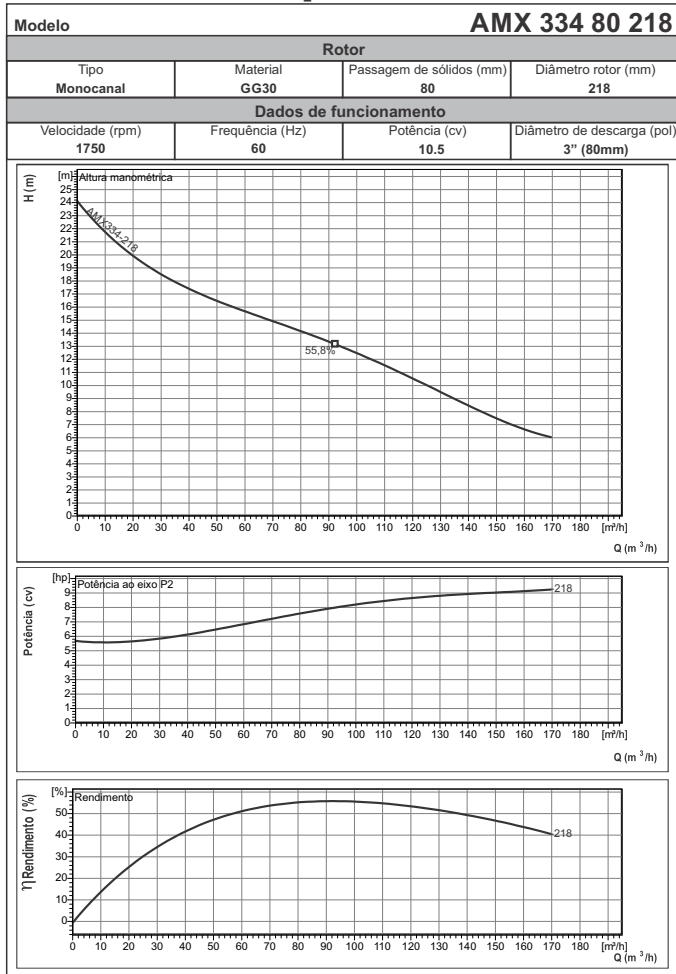
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 334	142	1,6	514	611	90
AMX 334	178	2,9	686	783	108
AMX 334	193	5,5	686	783	118
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U V W	U V W	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 334	206	7,5	762	858	131
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Curva de desempenho hidráulico

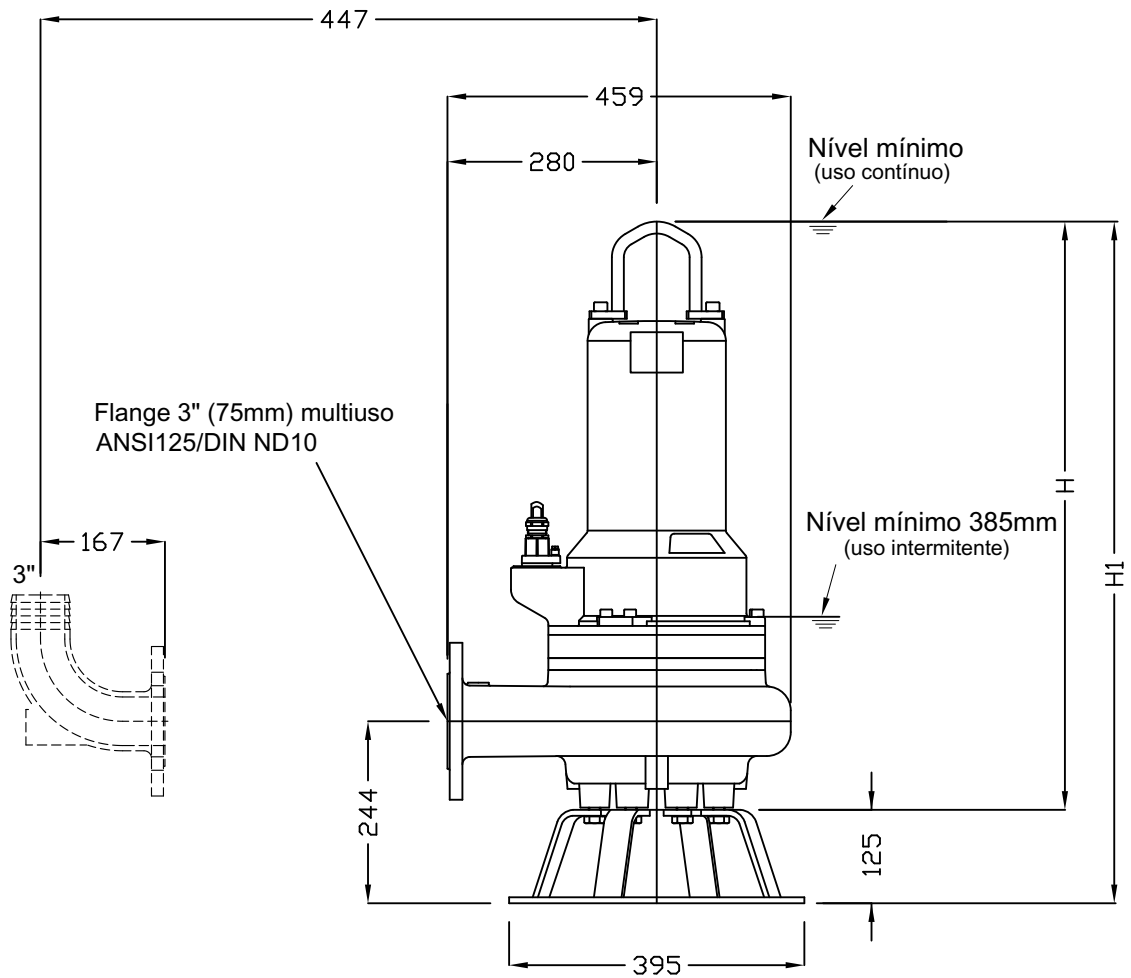
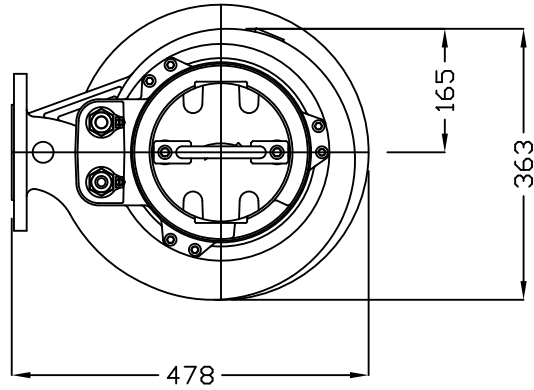
## AMX



AMX

## Dimensional AMX 334 80 218 / 235

Instalação submersível portátil



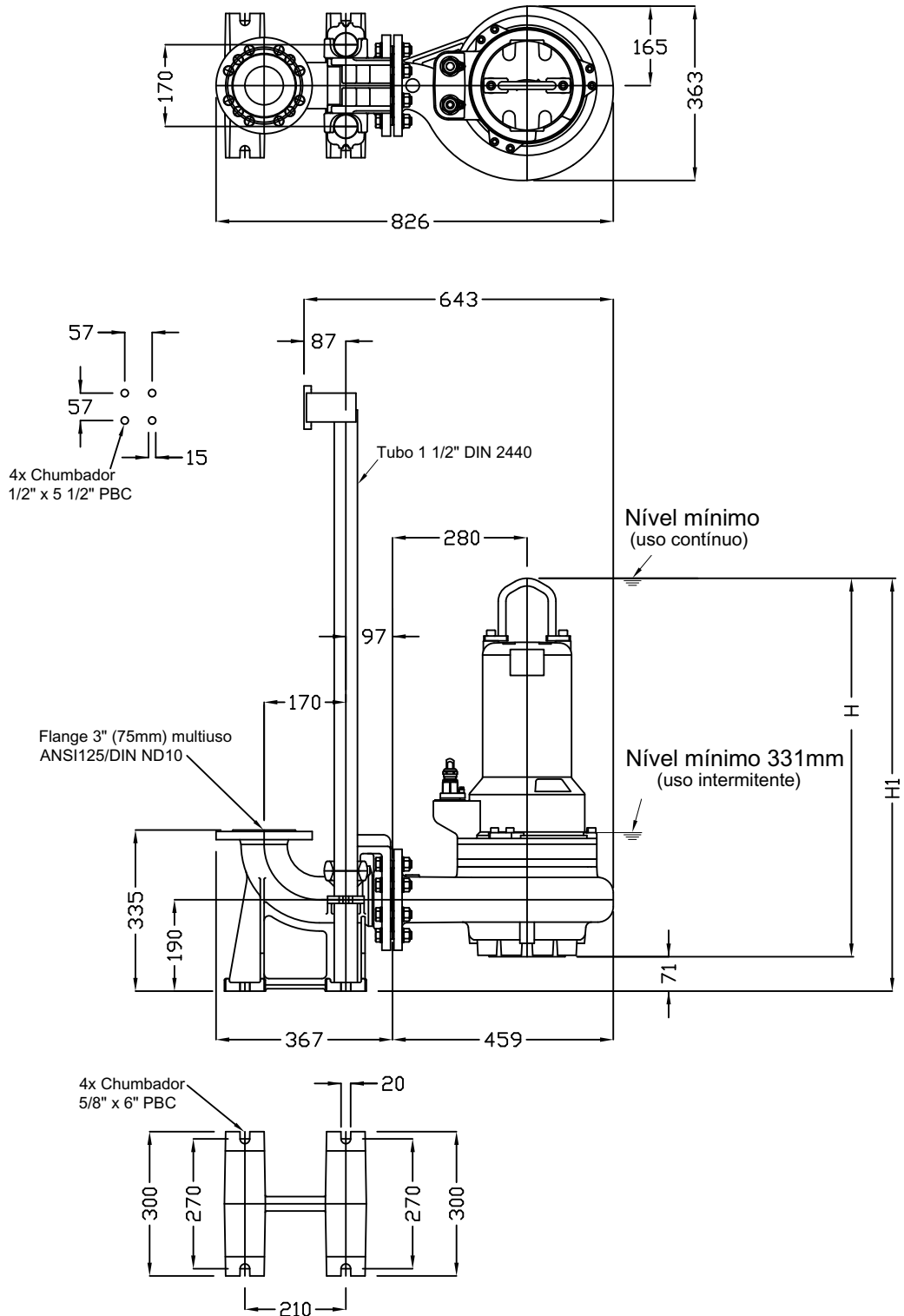
AMX

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 334	218	10,5	788	915	113
AMX 334	235	10,5	788	915	113
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 334 80 218 / 235

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 3" (pedestal)

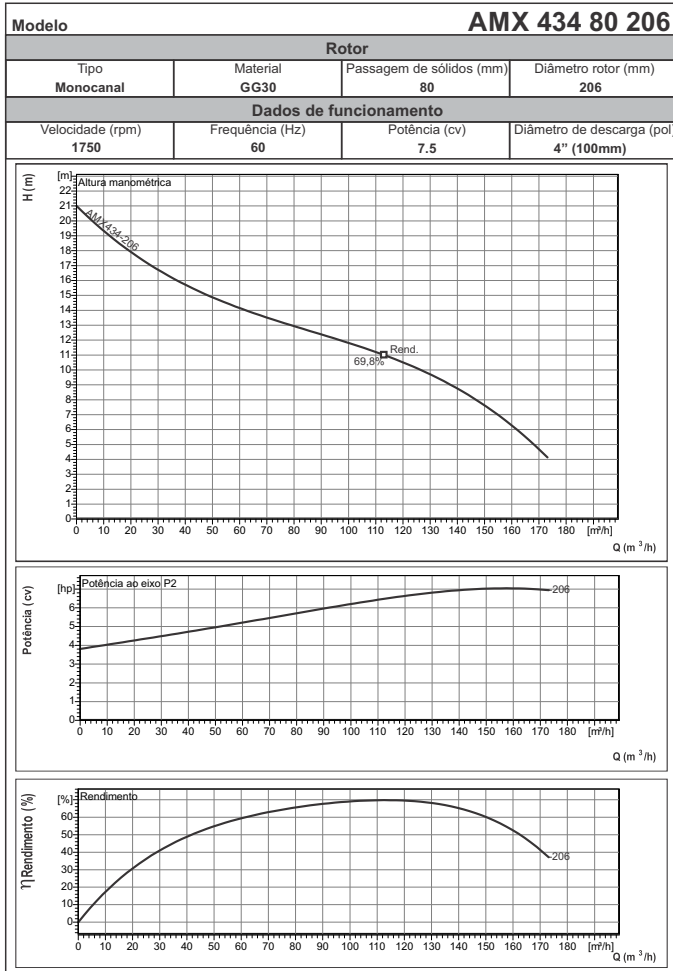
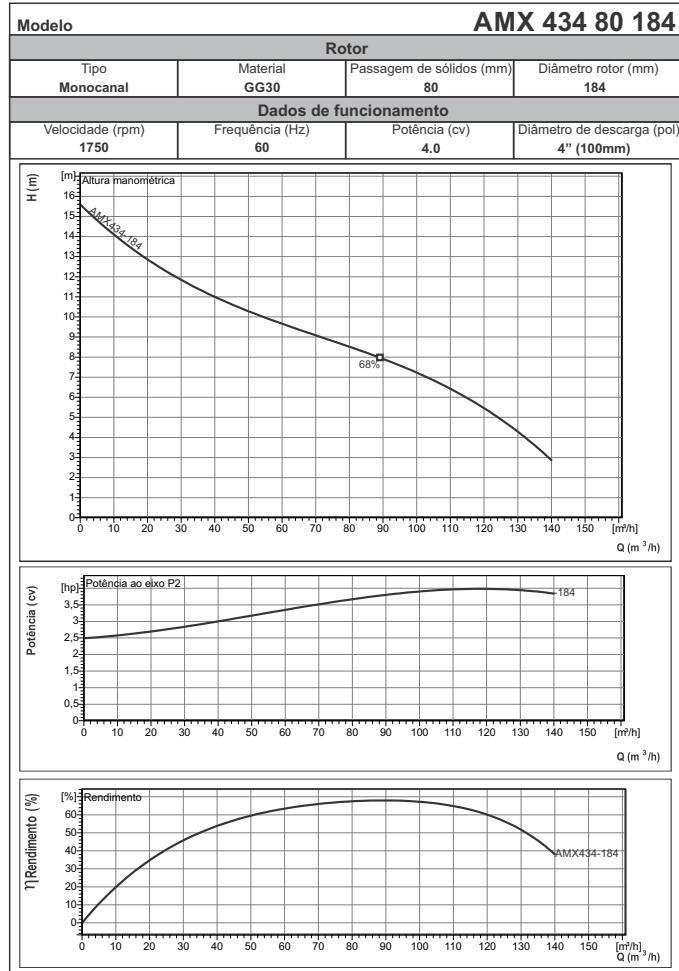
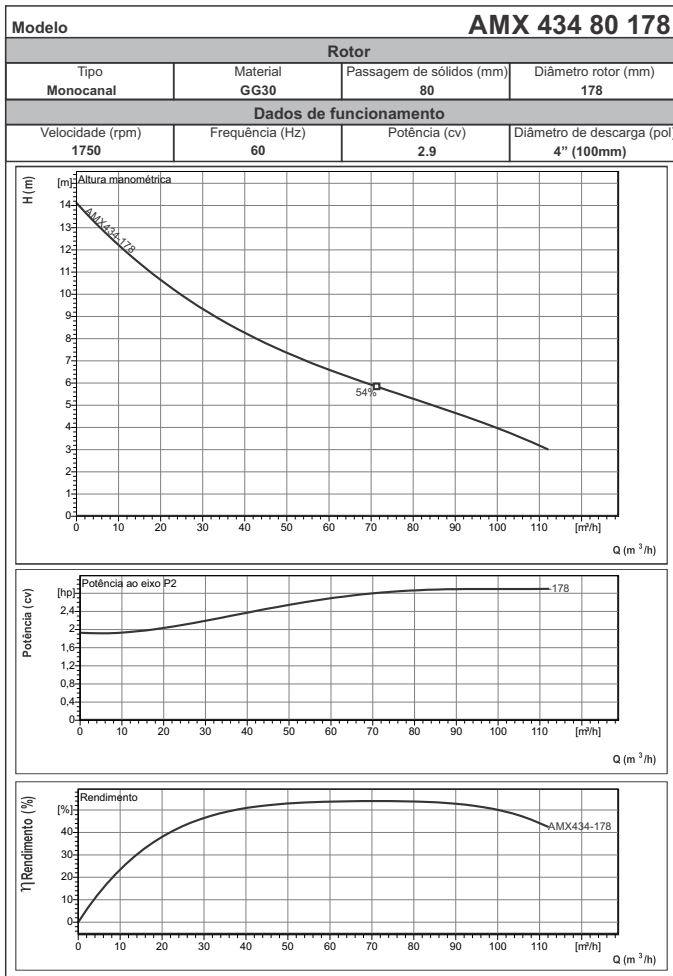
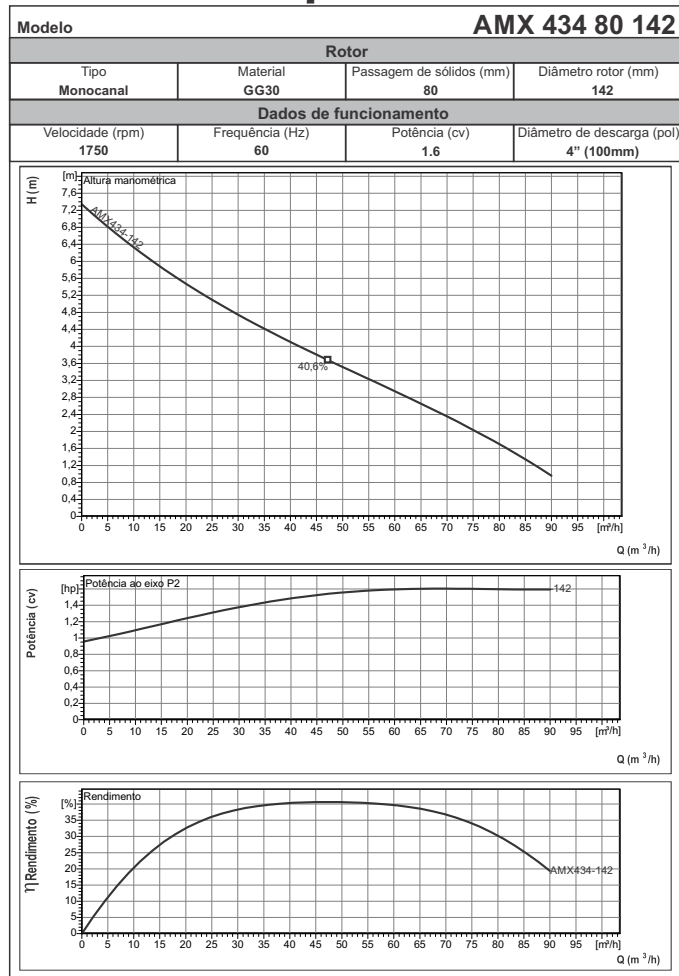


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 334	218	10,5	788	858	136
AMX 334	235	10,5	788	858	136
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

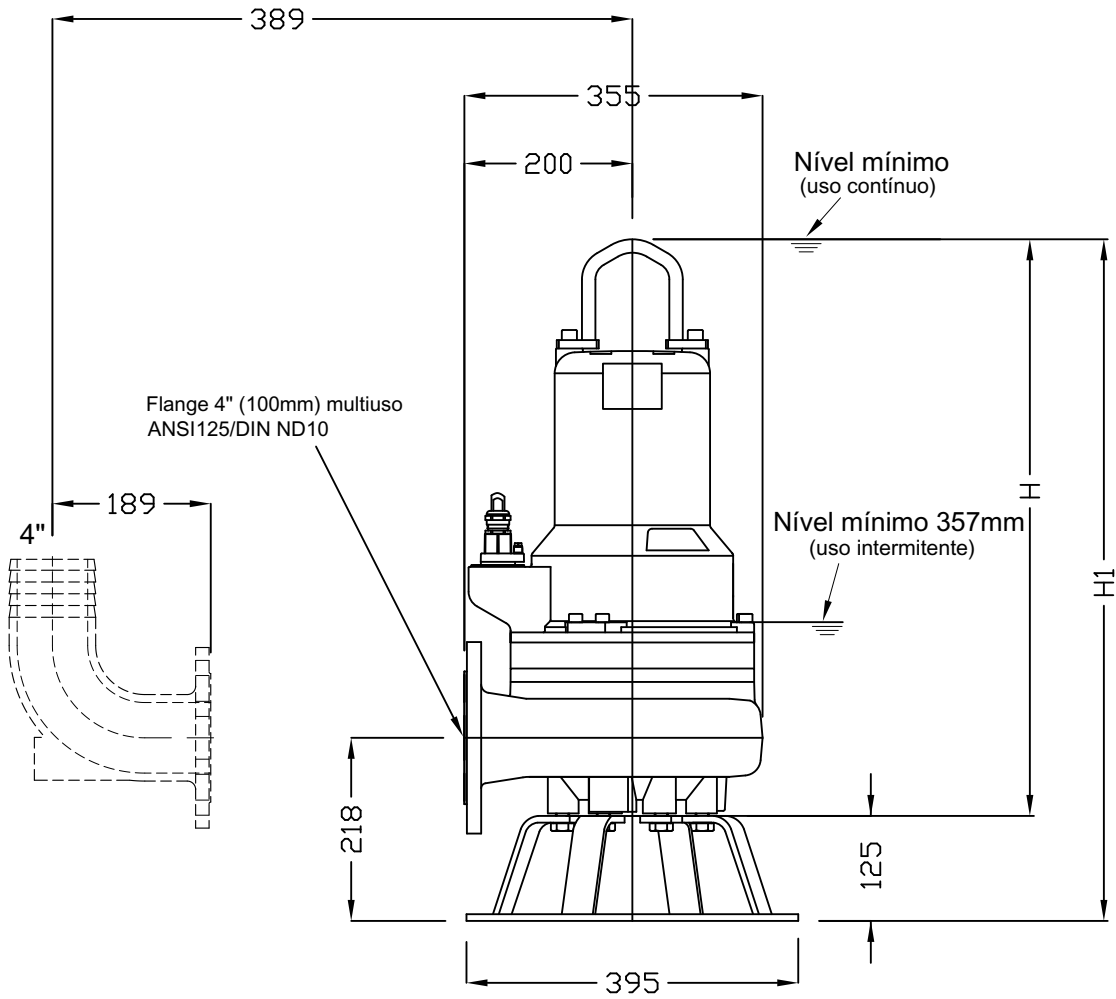
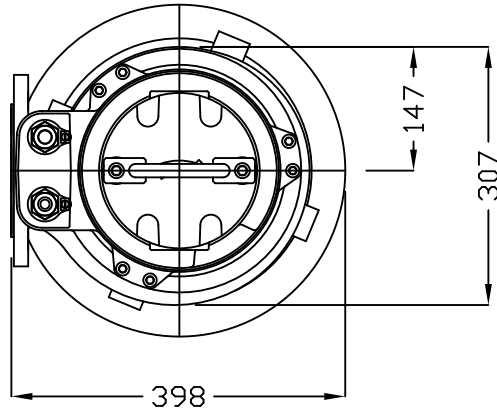
## Curva de desempenho hidráulico

## AMX



## Dimensional AMX 434 80 142 ... 206

Instalação submersível portátil



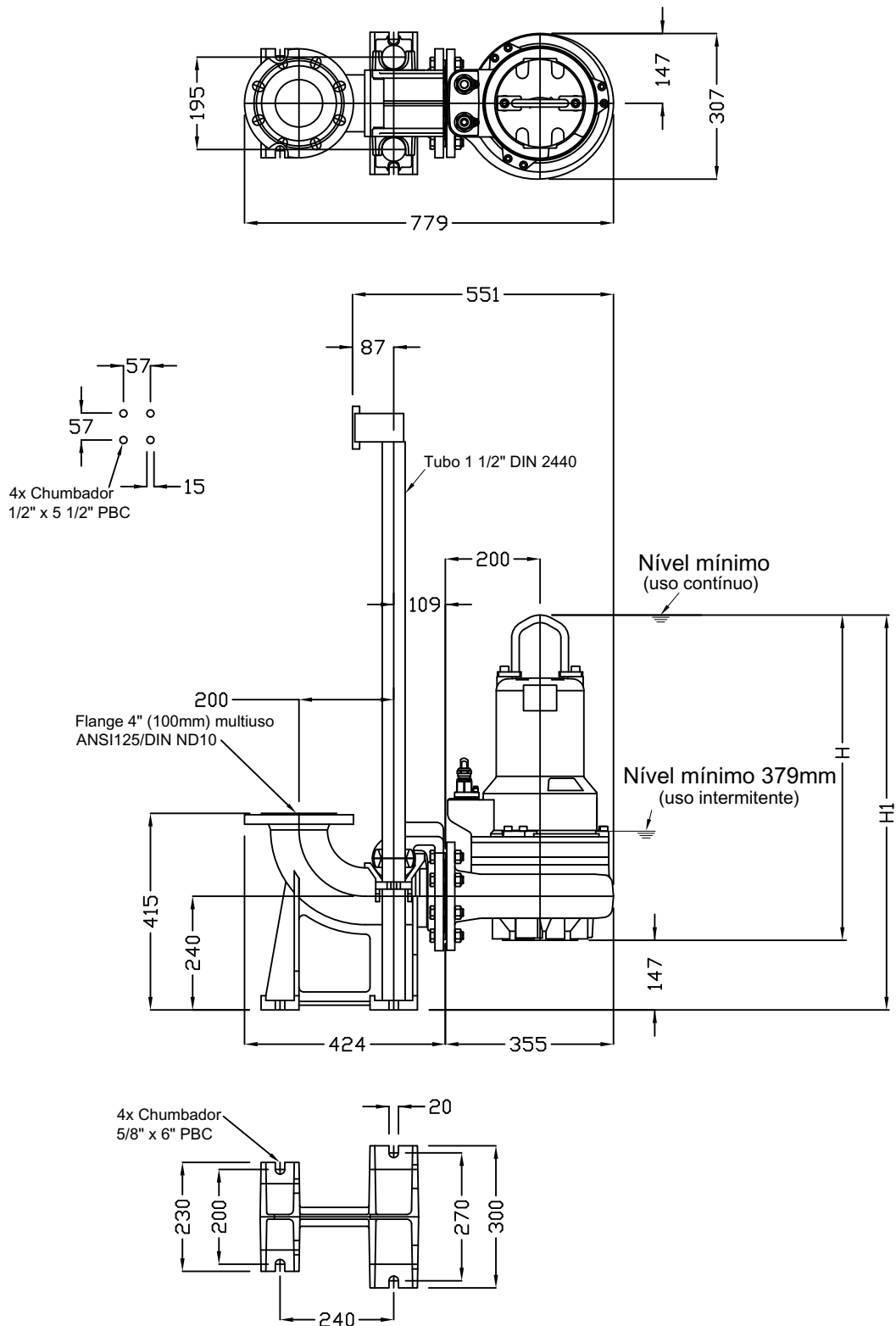
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 434	142	1,6	514	639	68
AMX 434	178	2,9	686	811	70
AMX 434	184	4,0	553	678	71
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força	U V W				U V W
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 434	206	7,5	762	883	109
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 434 80 142 ... 206

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)



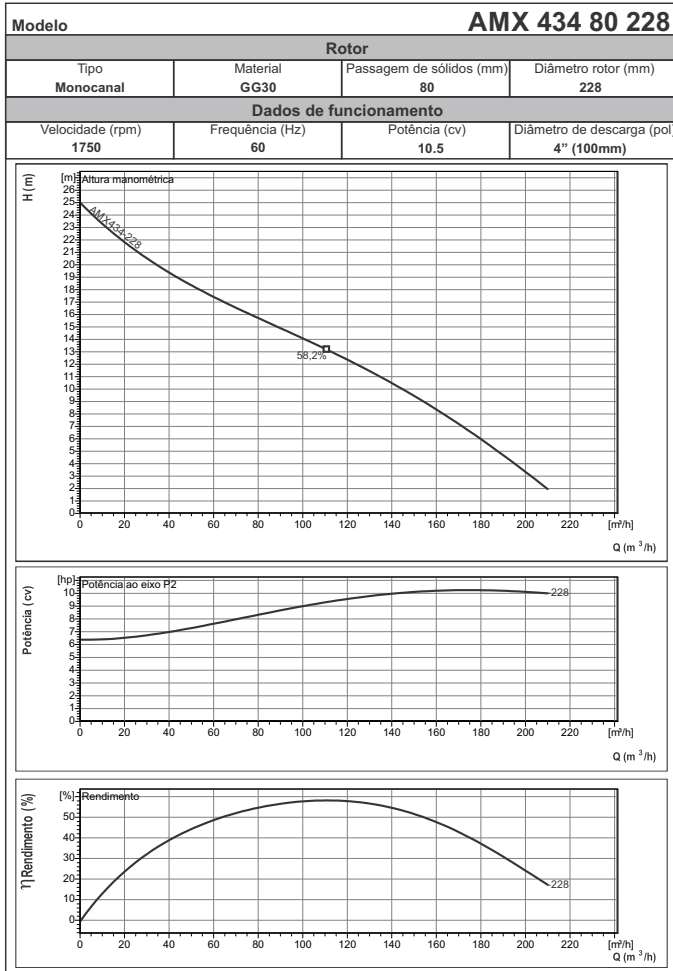
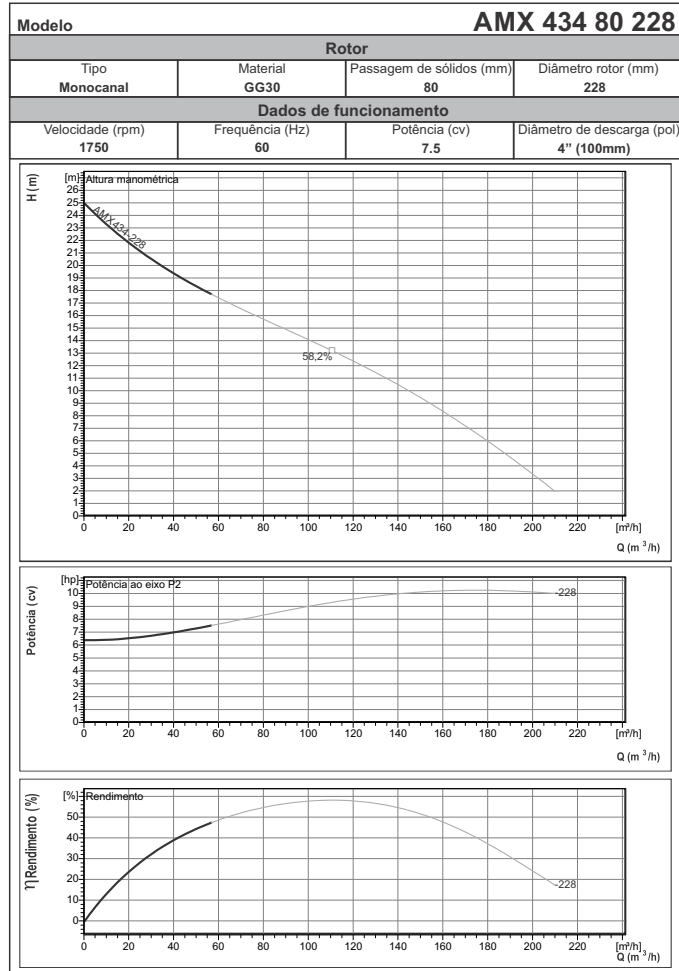
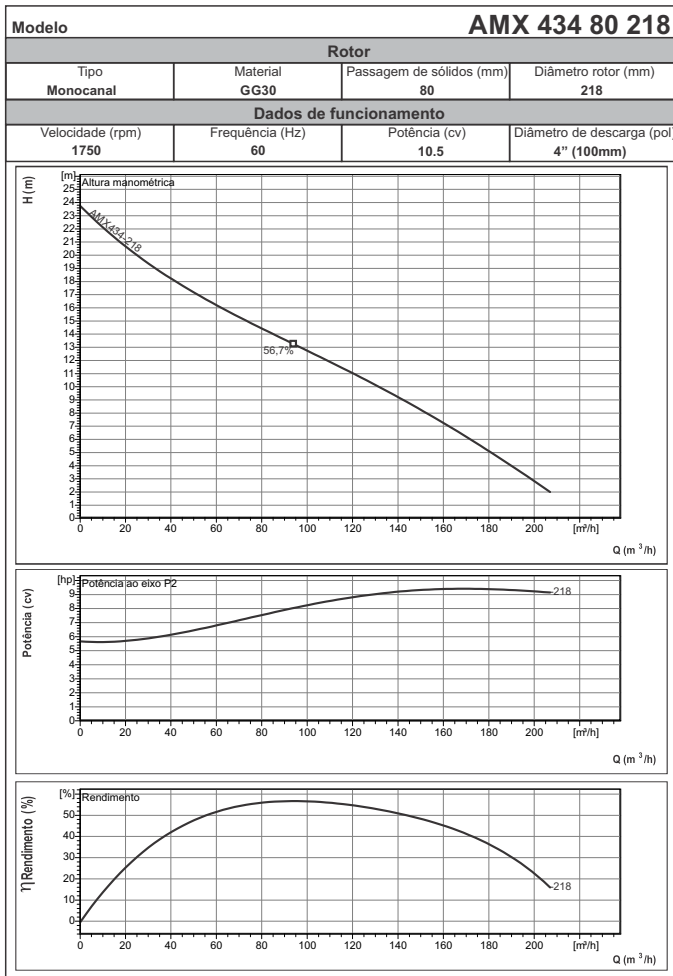
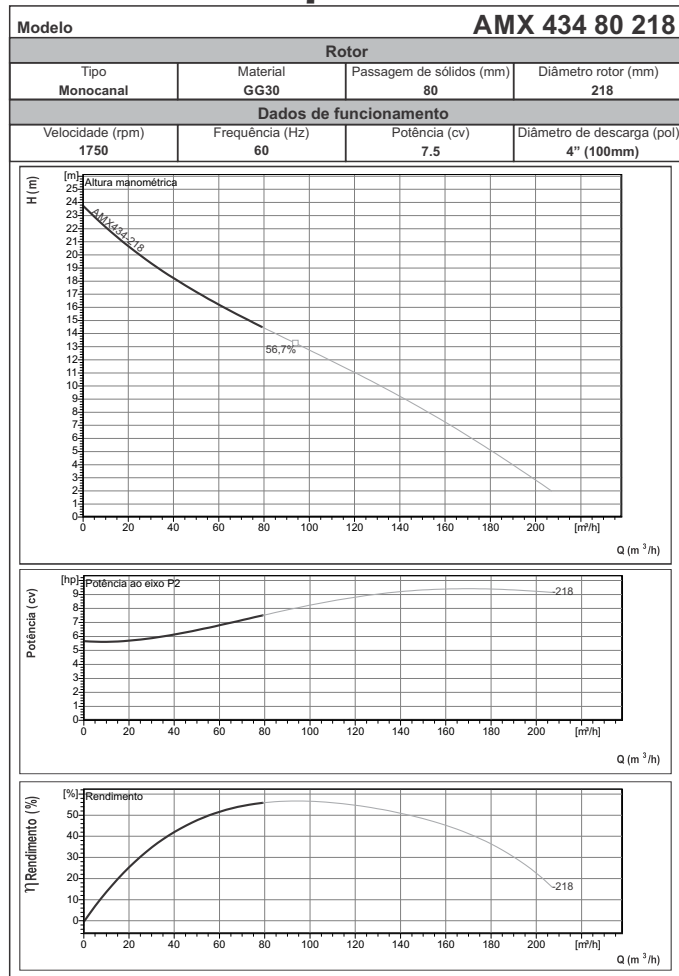
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 434	142	1,6	514	661	91
AMX 434	178	2,9	686	883	93
AMX 434	184	4,0	553	700	94
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U V W	U V W	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 434	206	7,5	762	909	132
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Curva de desempenho hidráulico

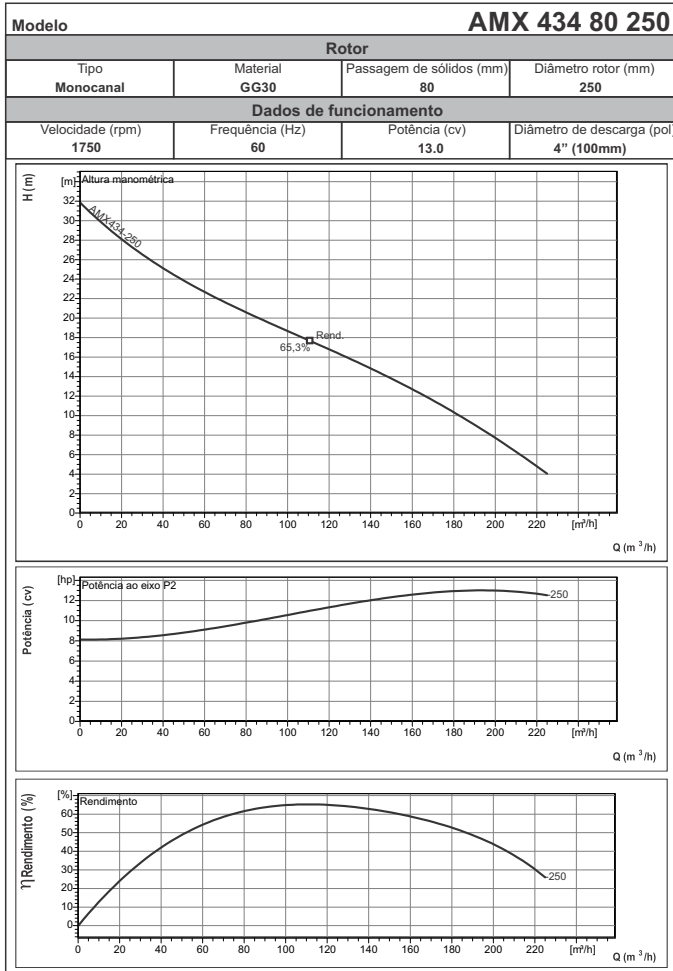
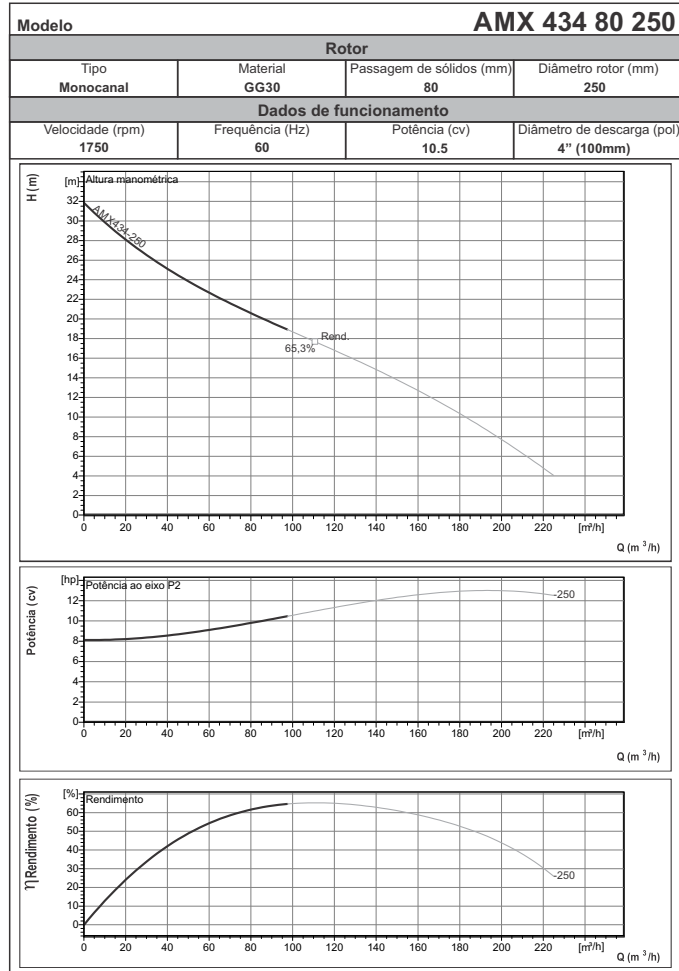
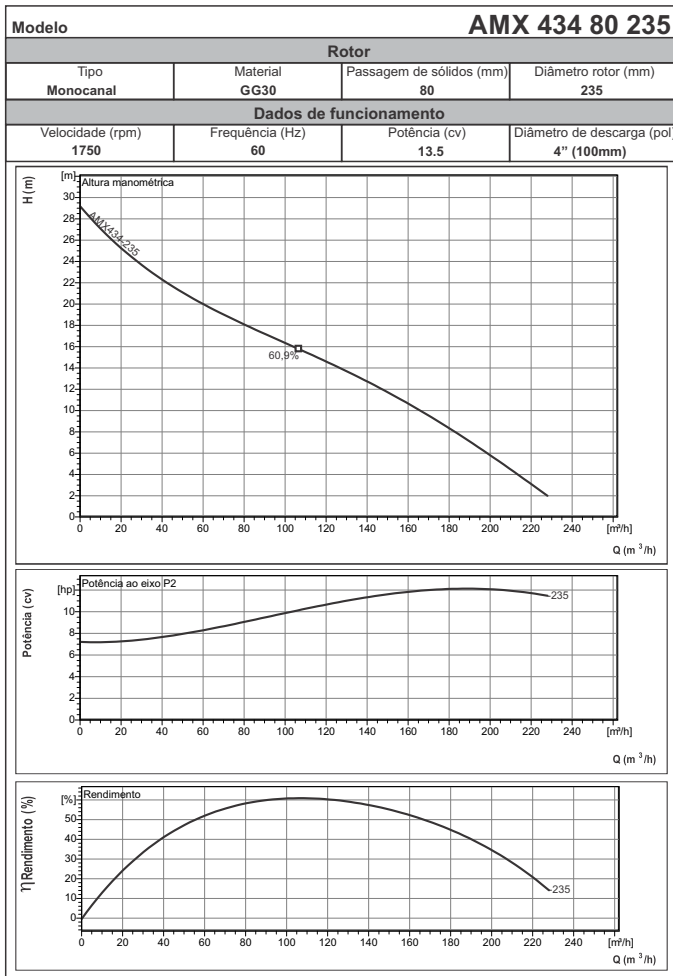
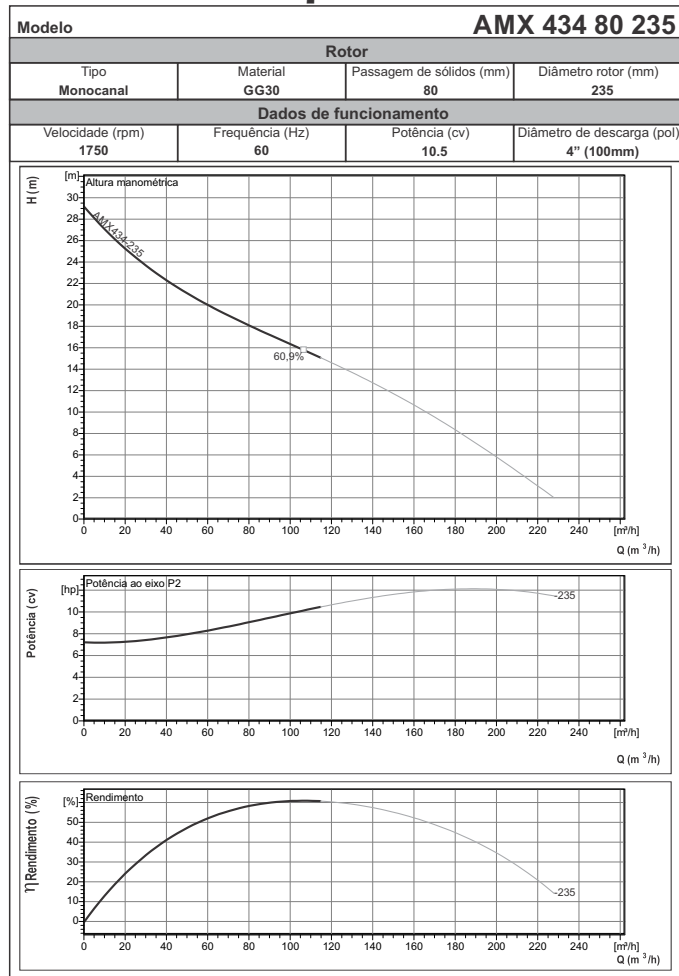
### AMX





## Curva de desempenho hidráulico

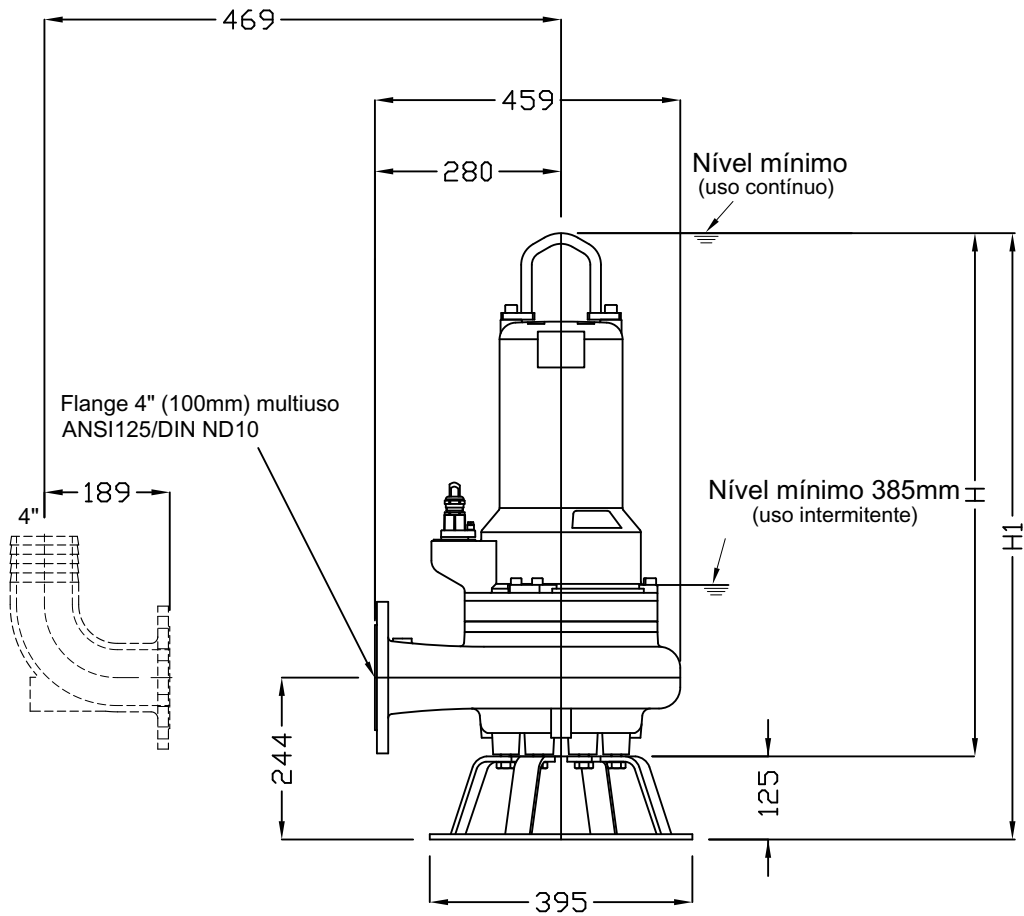
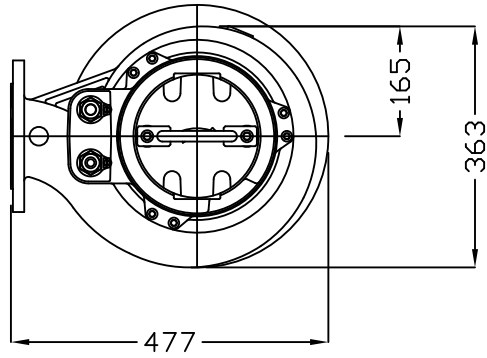
## AMX



AMX

## Dimensional AMX 434 80 218 ... 250

Instalação submersível portátil



Flange 4" (100mm) multiuso  
ANSI125/DIN ND10

Nível mínimo  
(uso contínuo)

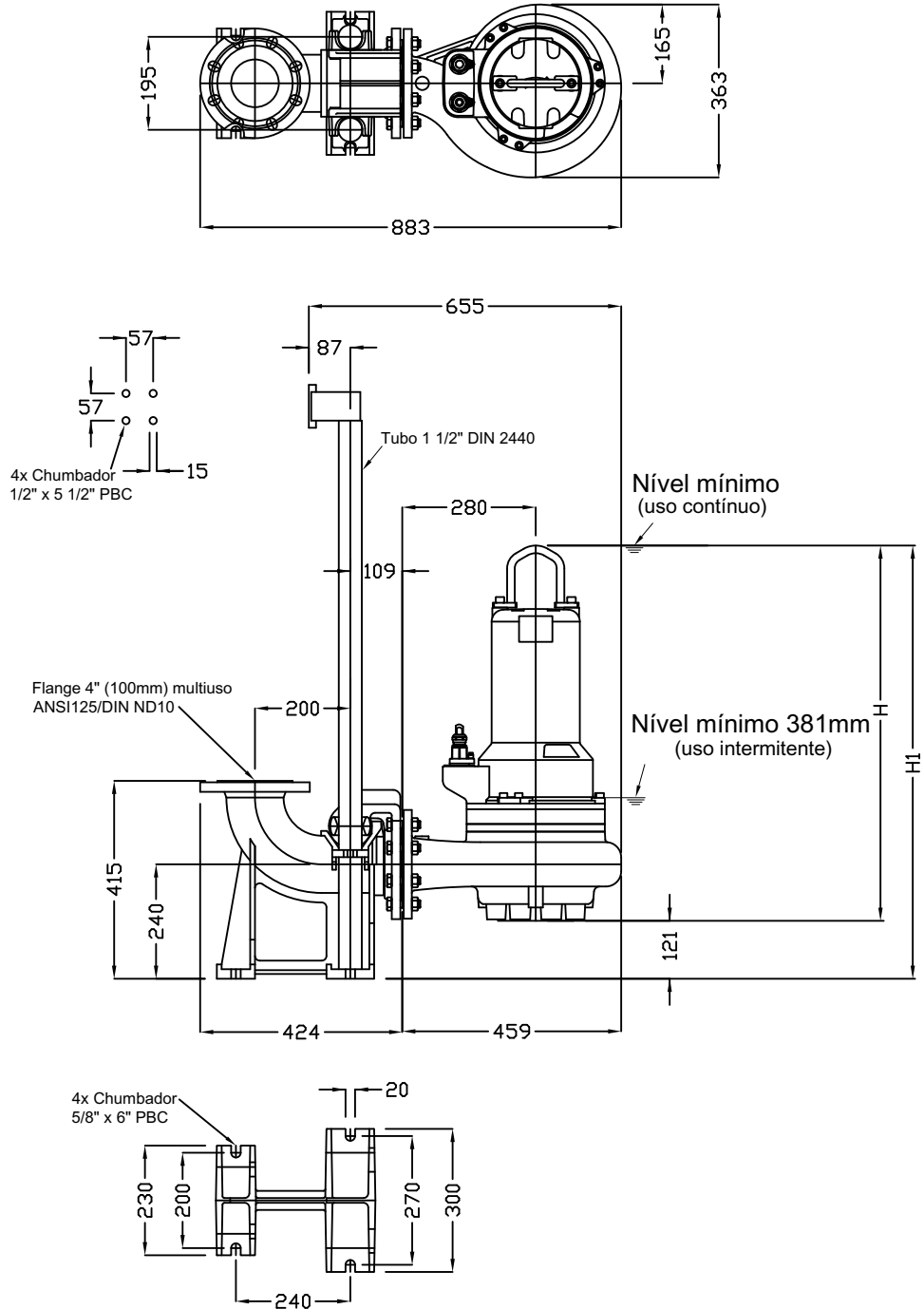
Nível mínimo 385mm  
(uso intermitente)

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 434	218	7,5	788	913	109
AMX 434	218	10,5	788	913	114
AMX 434	228	7,5	788	913	109
AMX 434	228	10,5	788	913	114
AMX 434	235	10,5	788	913	114
AMX 434	235	13	794	919	162
AMX 434	250	10,5	788	913	114
AMX 434	250	13	794	919	162
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 434 80 218 ... 250

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)

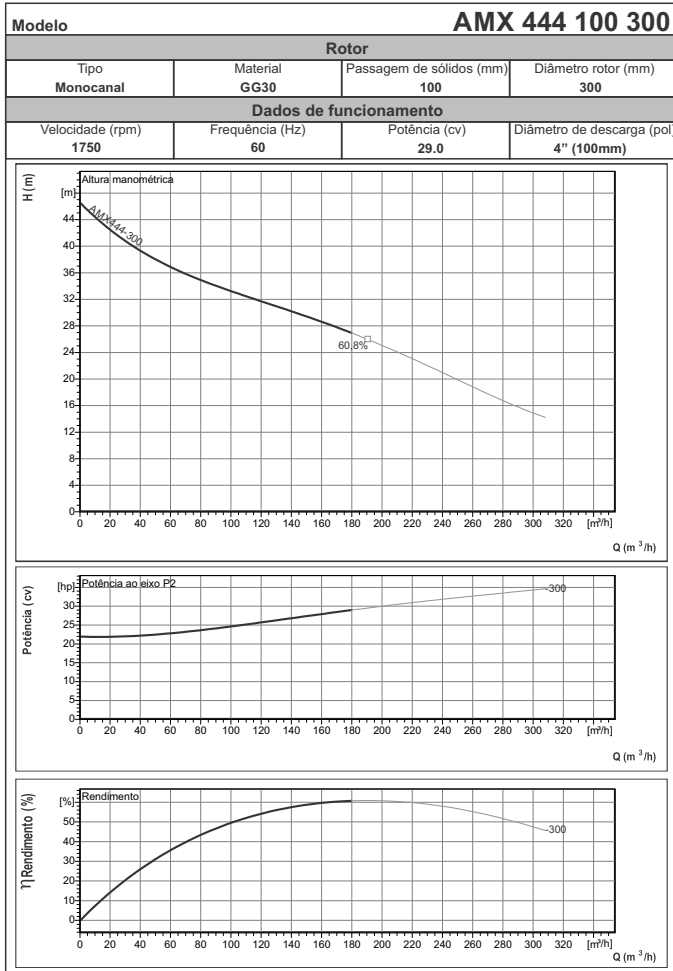
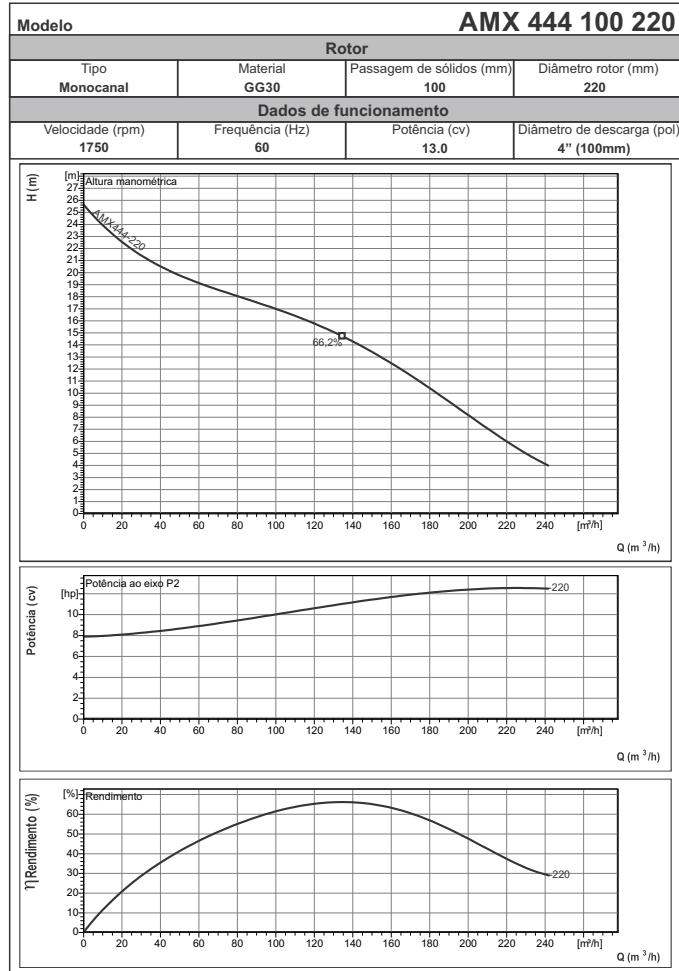
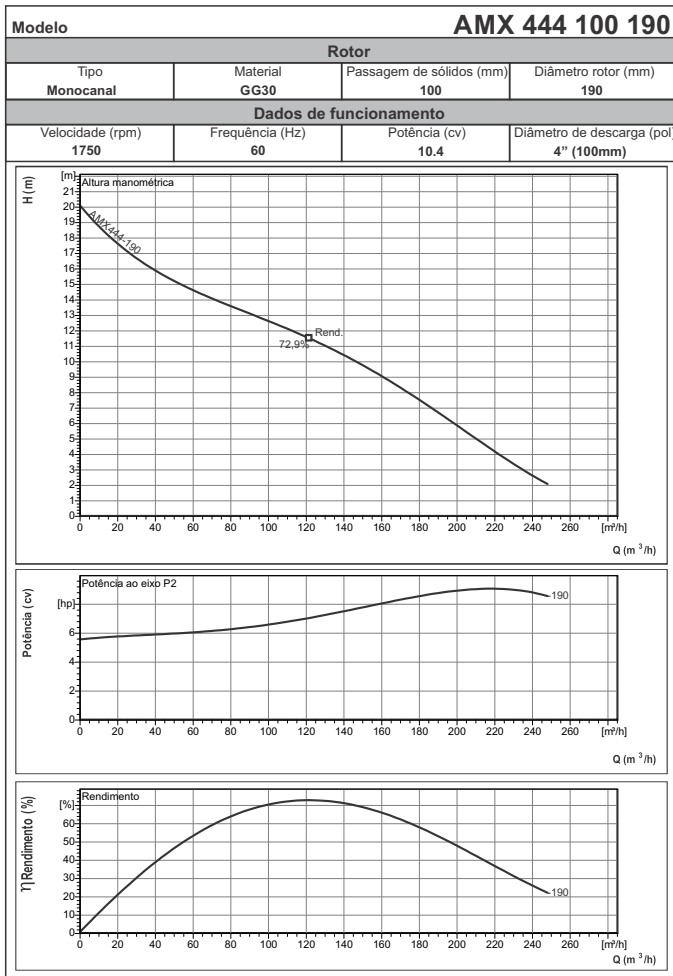
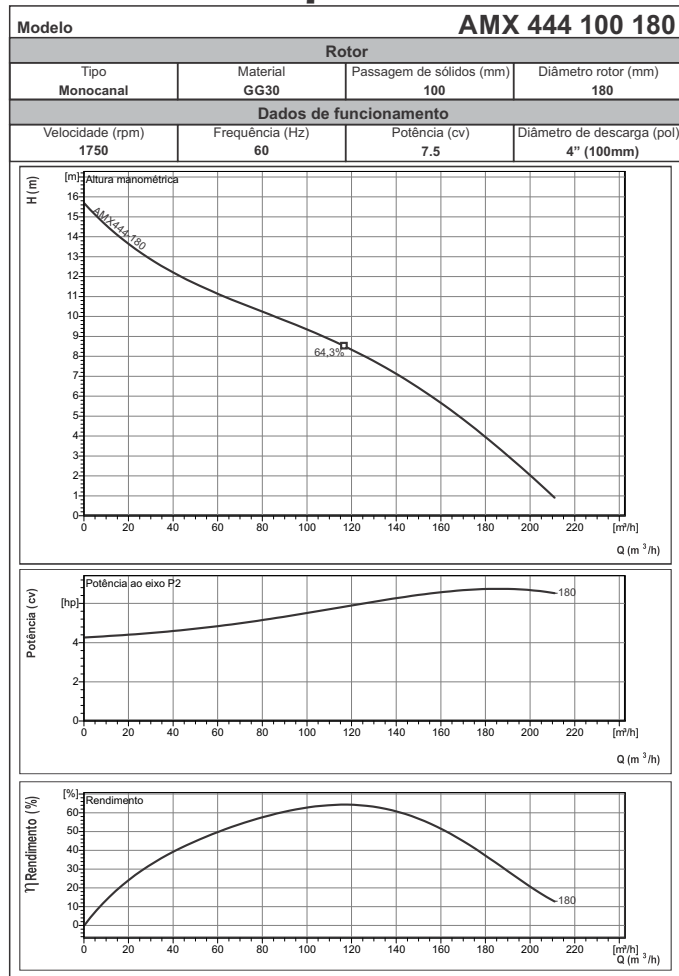


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 434	218	7,5	788	909	132
AMX 434	218	10,5	788	909	137
AMX 434	228	7,5	788	909	132
AMX 434	228	10,5	788	909	137
AMX 434	235	10,5	788	909	137
AMX 434	235	13,0	794	915	185
AMX 434	250	10,5	788	909	137
AMX 434	250	13,5	794	915	185
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

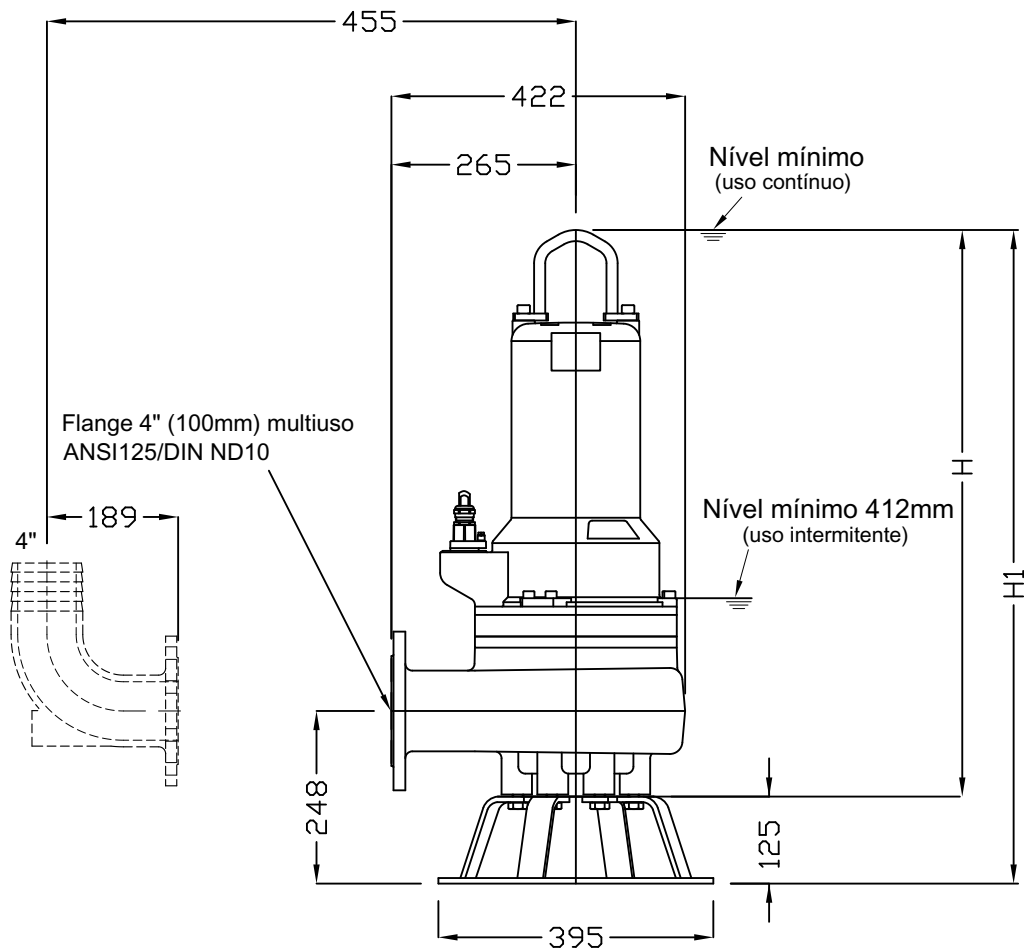
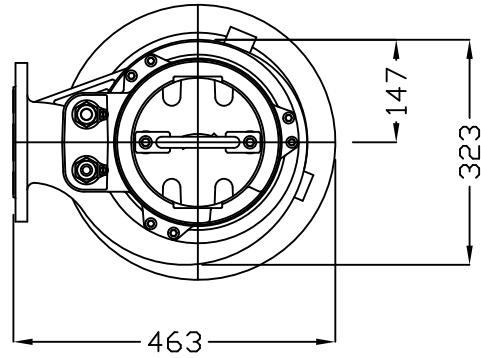
## Curva de desempenho hidráulico

## AMX



## Dimensional AMX 444 100 180 / 190

Instalação submersível portátil

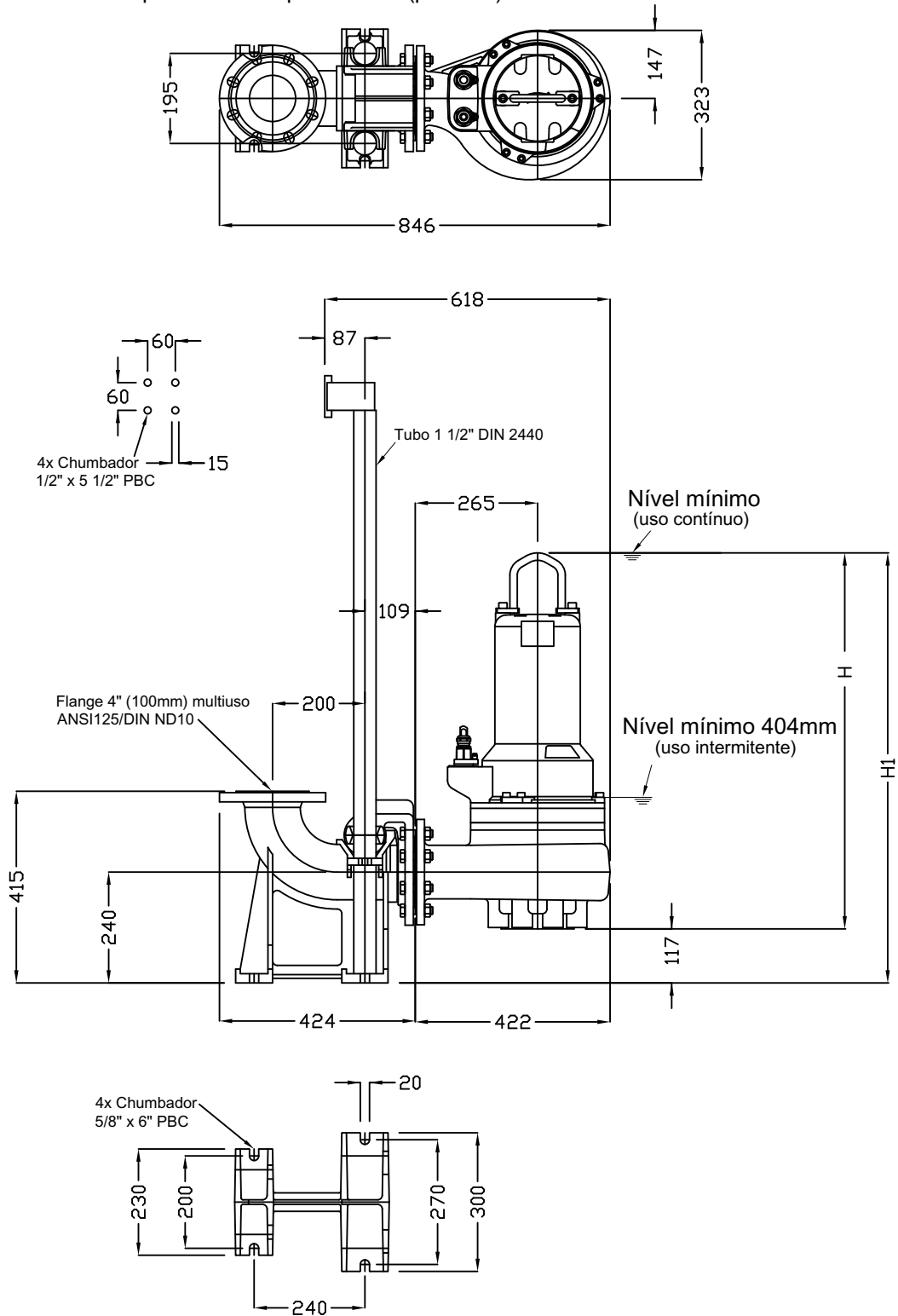


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 444	180	7,5	813	940	108
AMX 444	190	10,4	813	940	114
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 444 100 180 / 190

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)

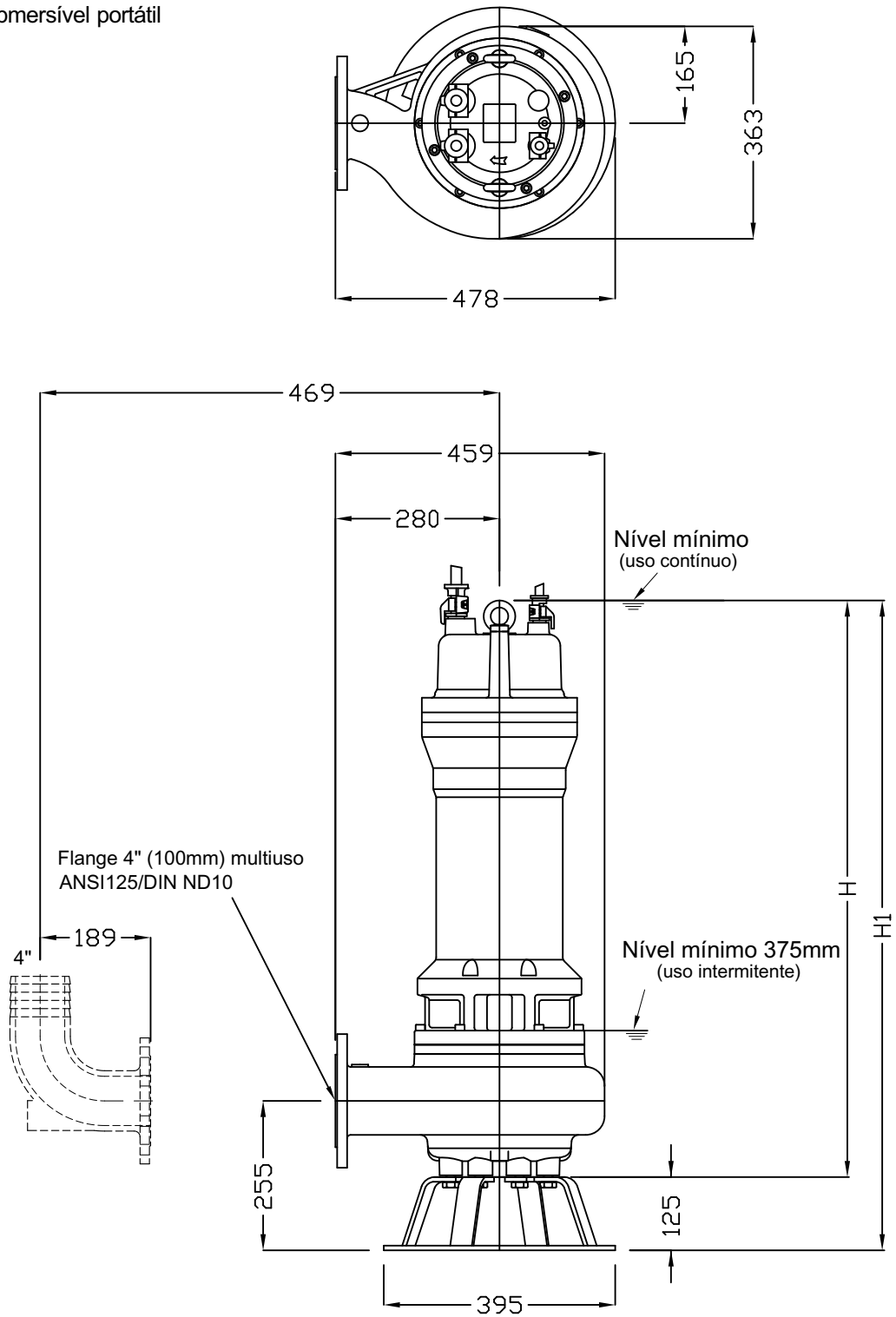


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 444	180	7,5	813	930	131
AMX 444	190	10,5	813	930	137
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 444 100 220

Instalação submersível portátil



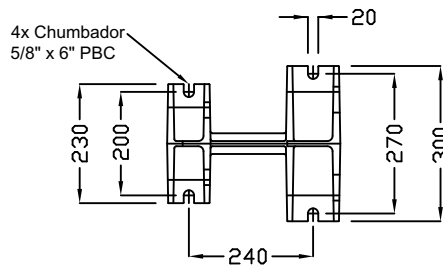
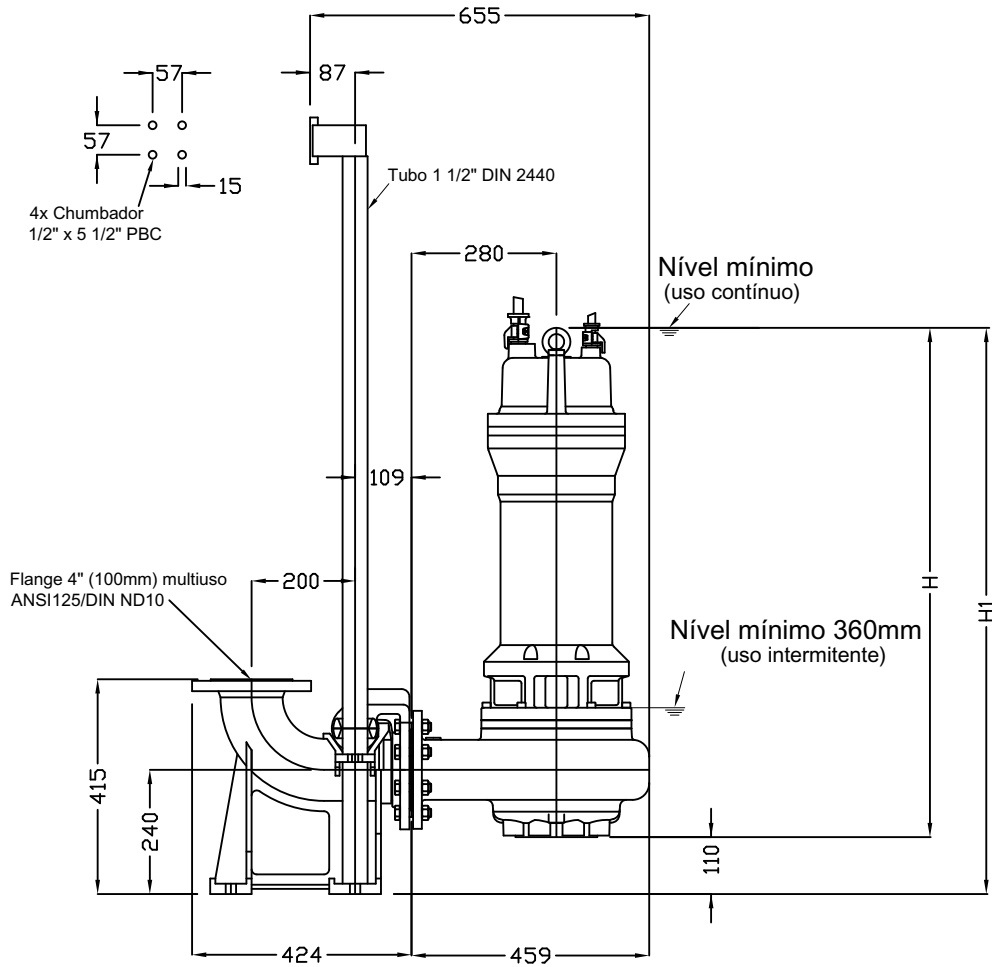
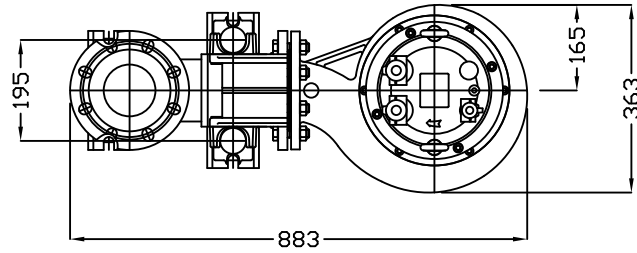
AMX

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 444	220	13	820	945	190
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 444 100 220

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)



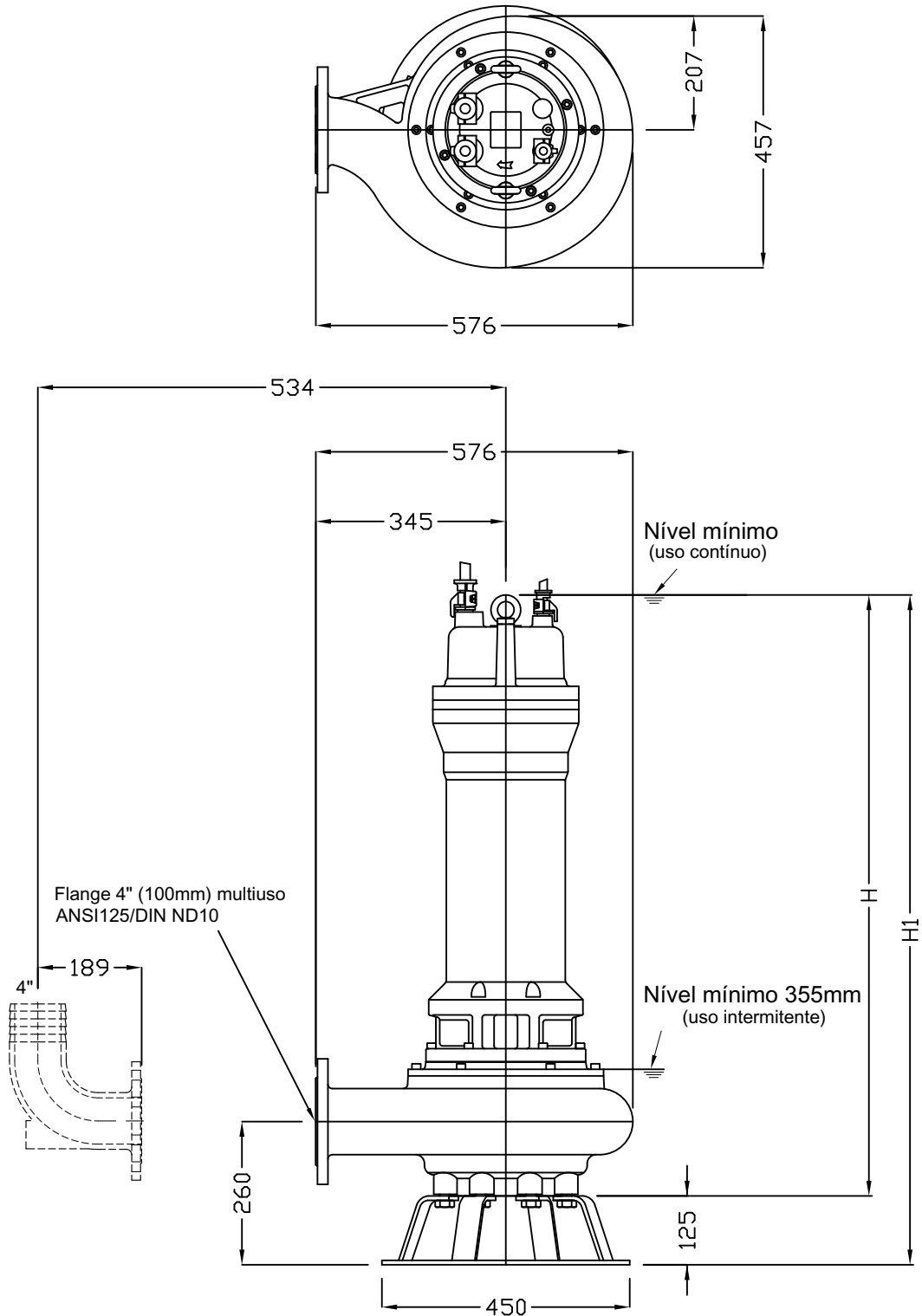
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 444	220	29	820	930	213
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm



## Dimensional AMX 444 100 300

Instalação submersível portátil



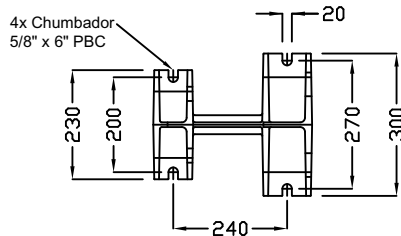
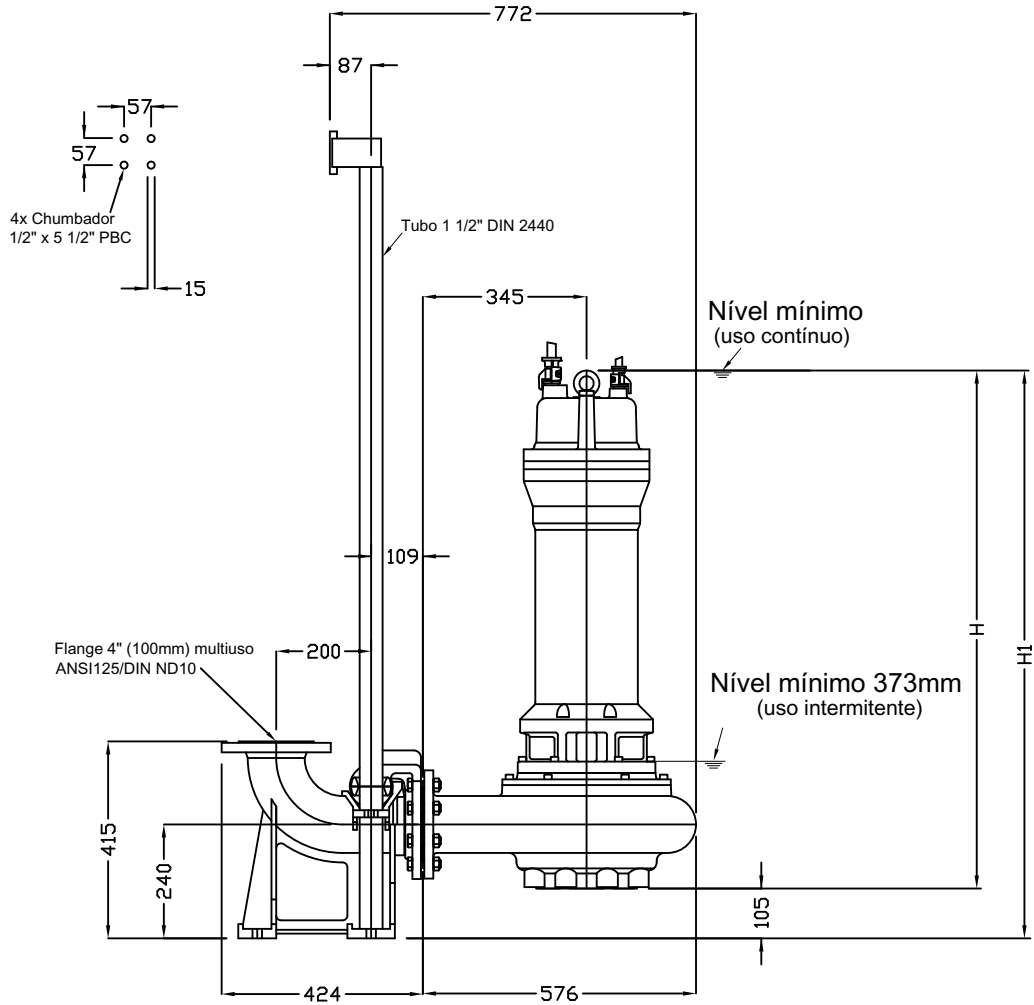
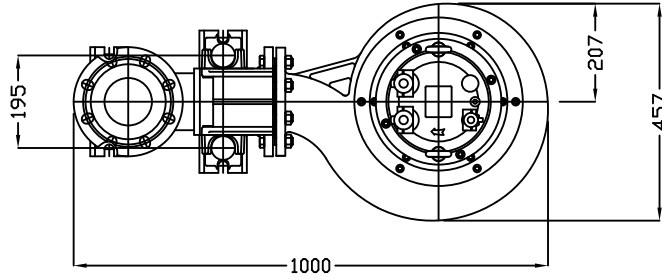
AMX

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 444	300	29	985	1110	232
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 444 100 300

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)

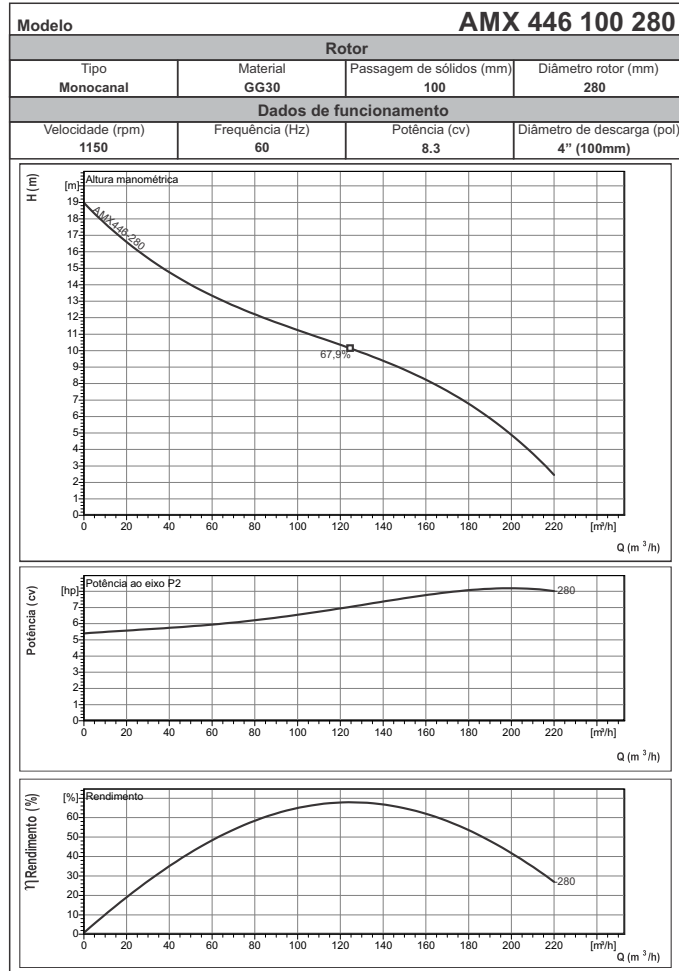
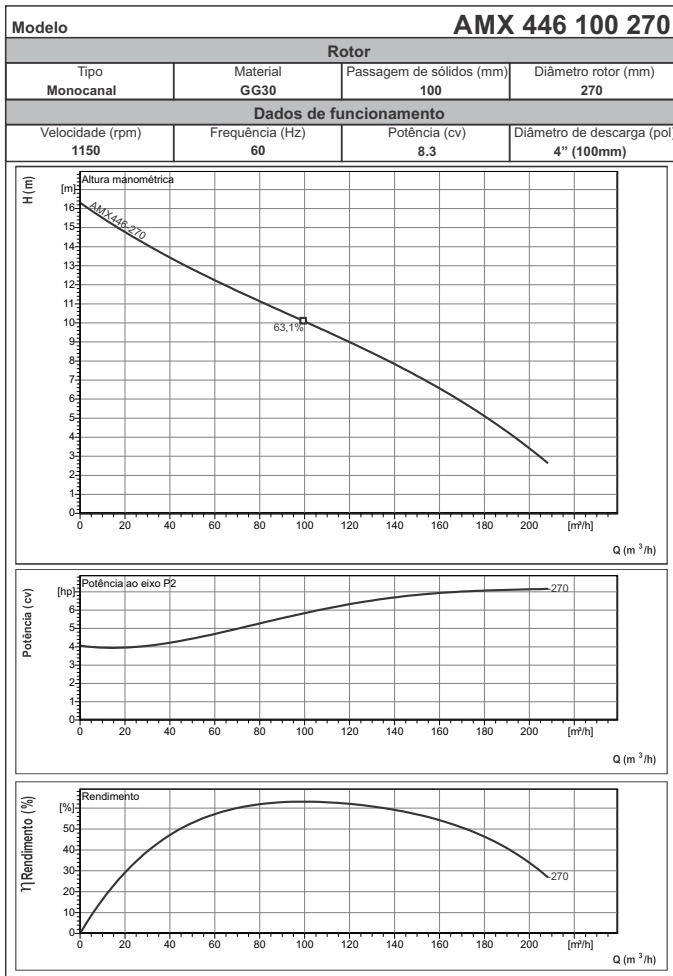
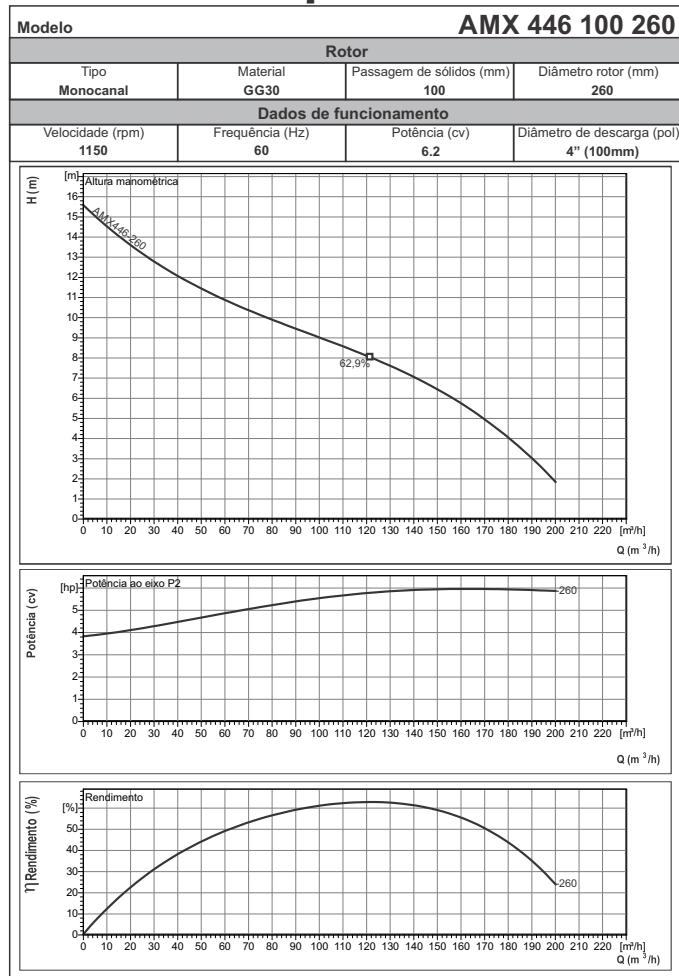


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 444	300	29	985	1090	273
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Curva de desempenho hidráulico

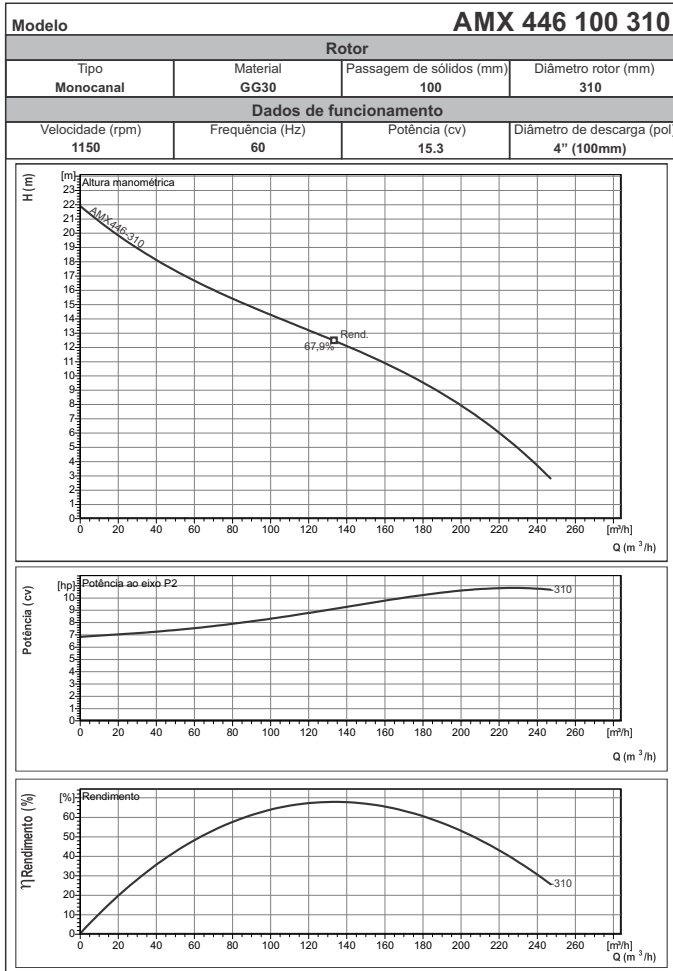
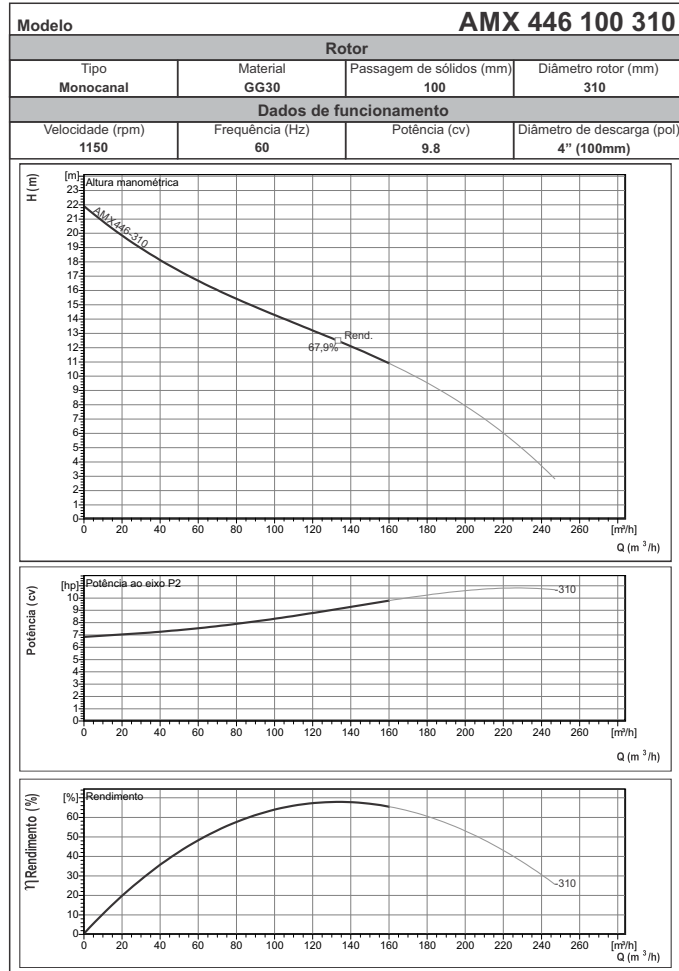
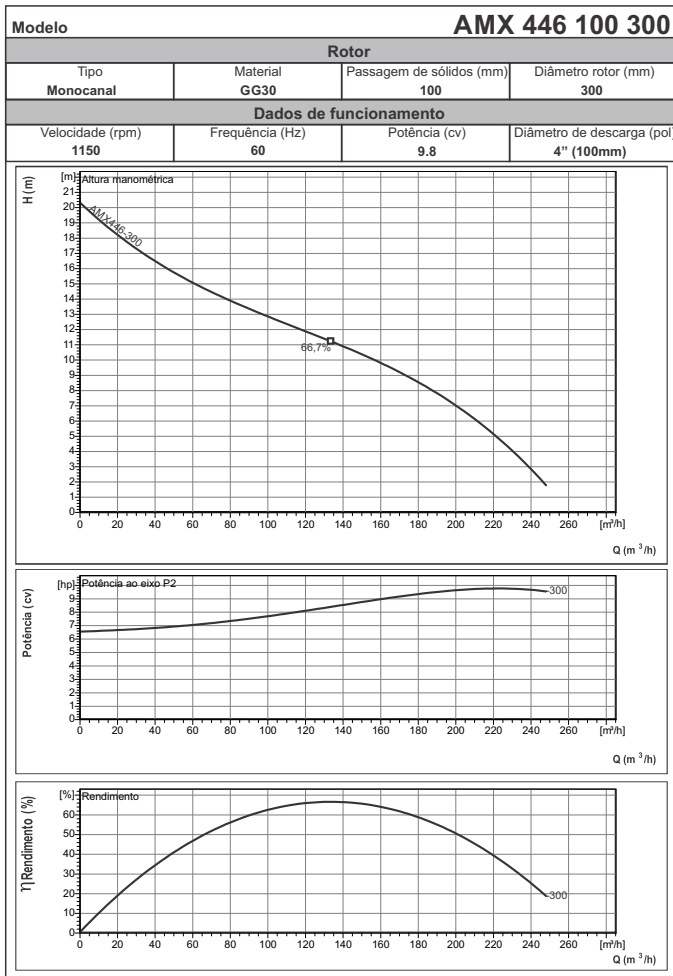
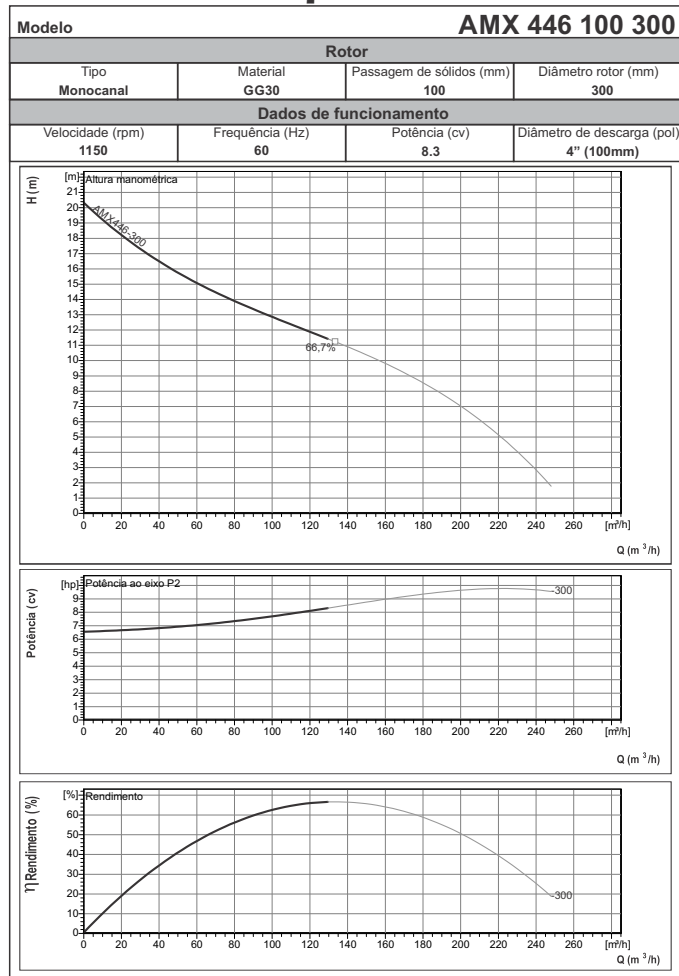
## AMX



AMX

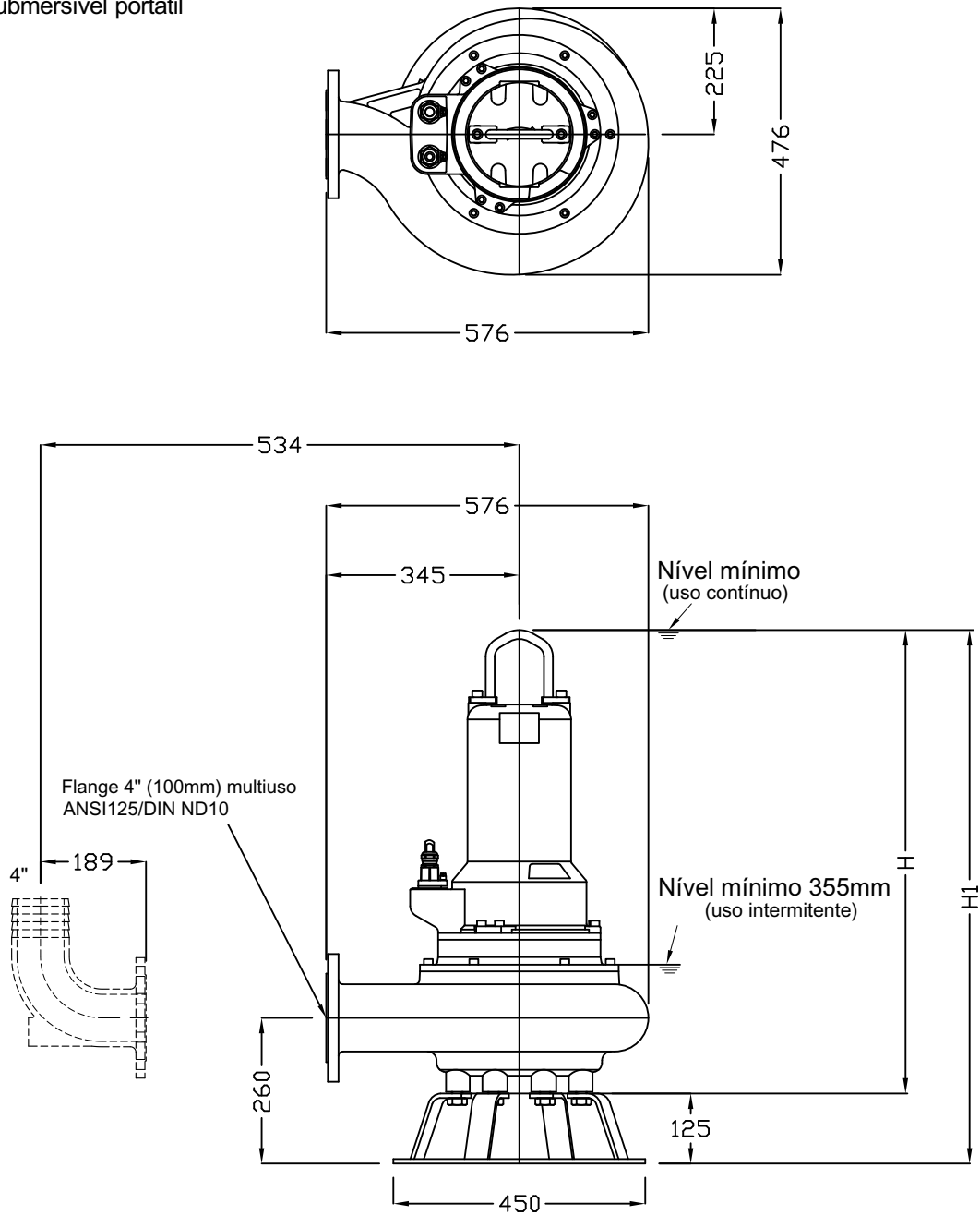
## Curva de desempenho hidráulico

## AMX



## Dimensional AMX 446 100 260 ... 310

Instalação submersível portátil

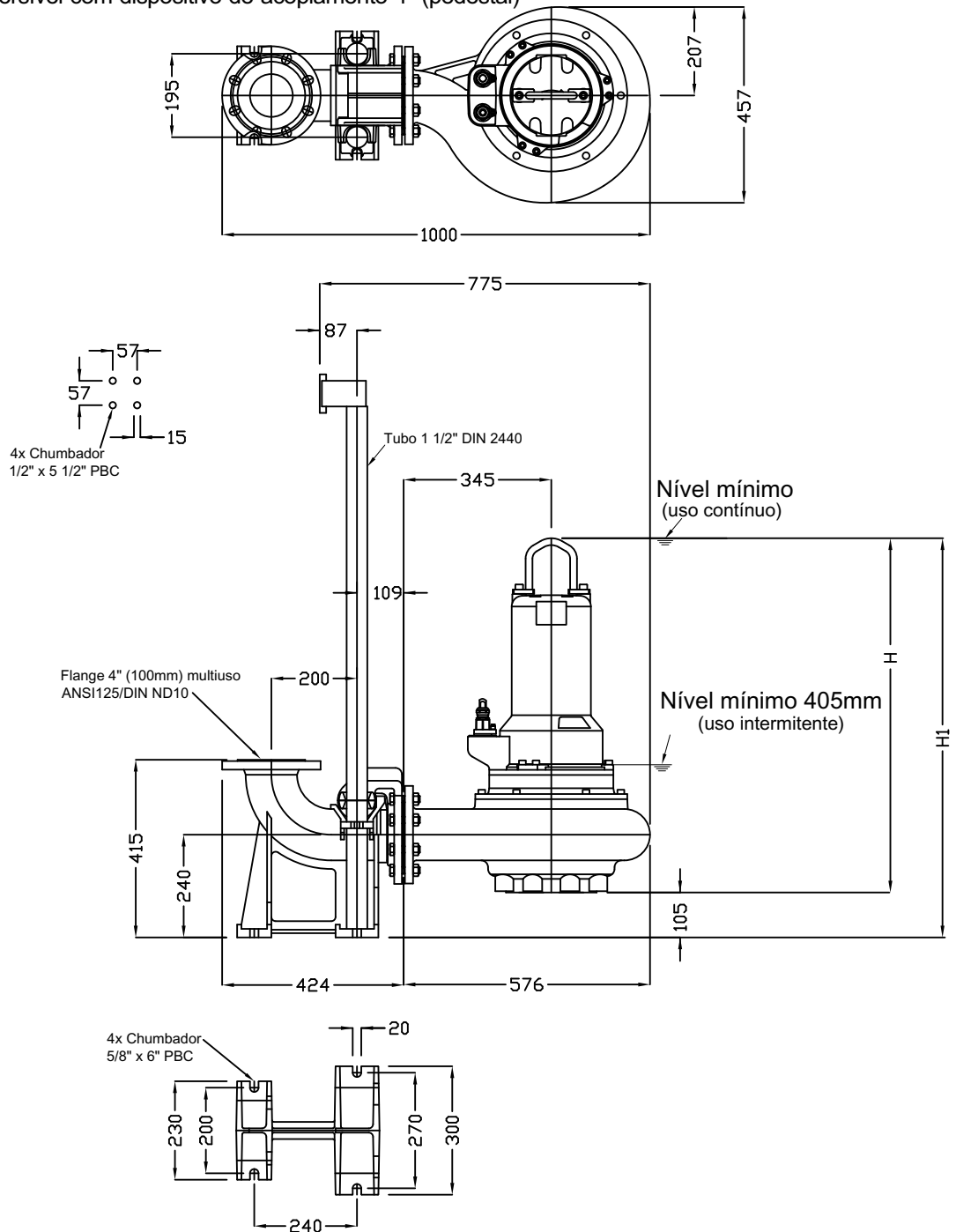


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 446	260	6,2	826	951	158
AMX 446	270	8,3	826	951	162
AMX 446	280	8,3	826	951	162
AMX 446	300	8,3	826	951	162
AMX 446	300	9,8	831	956	200
AMX 446	310	9,8	831	956	200
AMX 446	310	15,3	896	1021	225
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 446 100 260 ... 310

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 4" (pedestal)

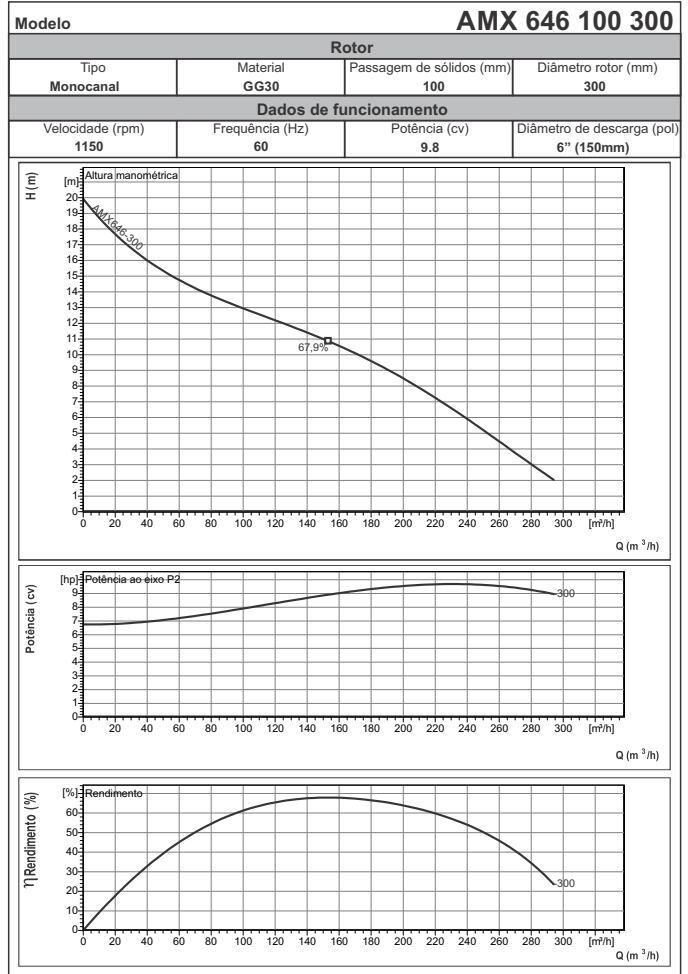
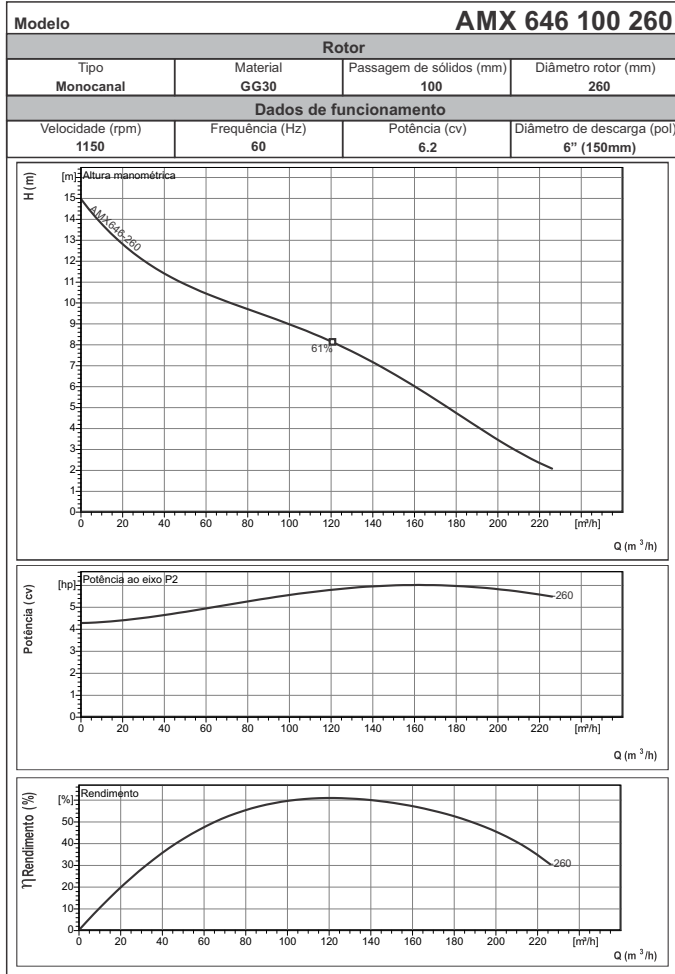


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 446	260	6,2	826	931	181
AMX 446	270	8,3	826	931	185
AMX 446	280	8,3	826	931	185
AMX 446	300	8,3	826	931	185
AMX 446	300	9,8	831	936	223
AMX 446	310	9,8	831	936	223
AMX 446	310	15,3	896	1001	248
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Curva de desempenho hidráulico

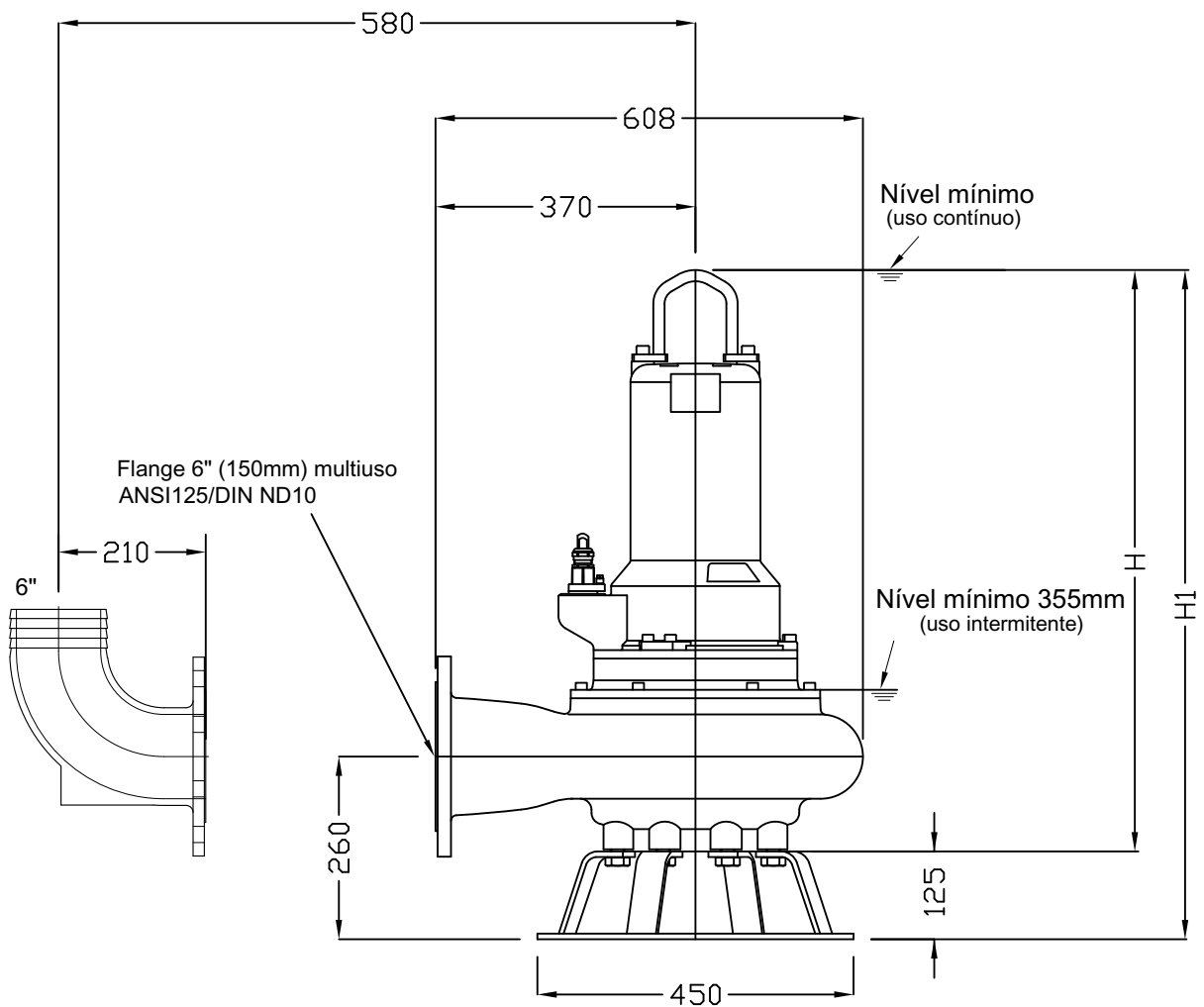
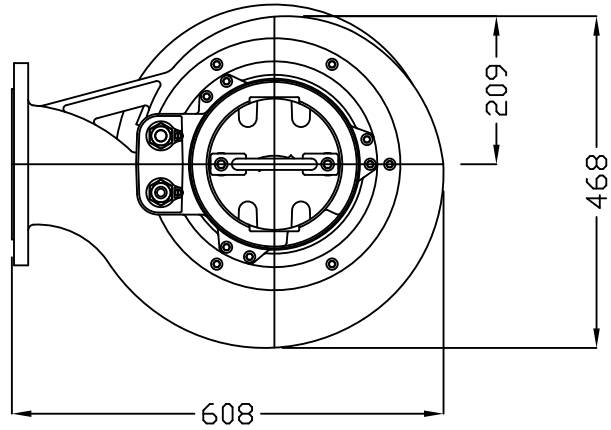
## AMX



AMX

## Dimensional AMX 646 100 260 / 300

Instalação submersível portátil



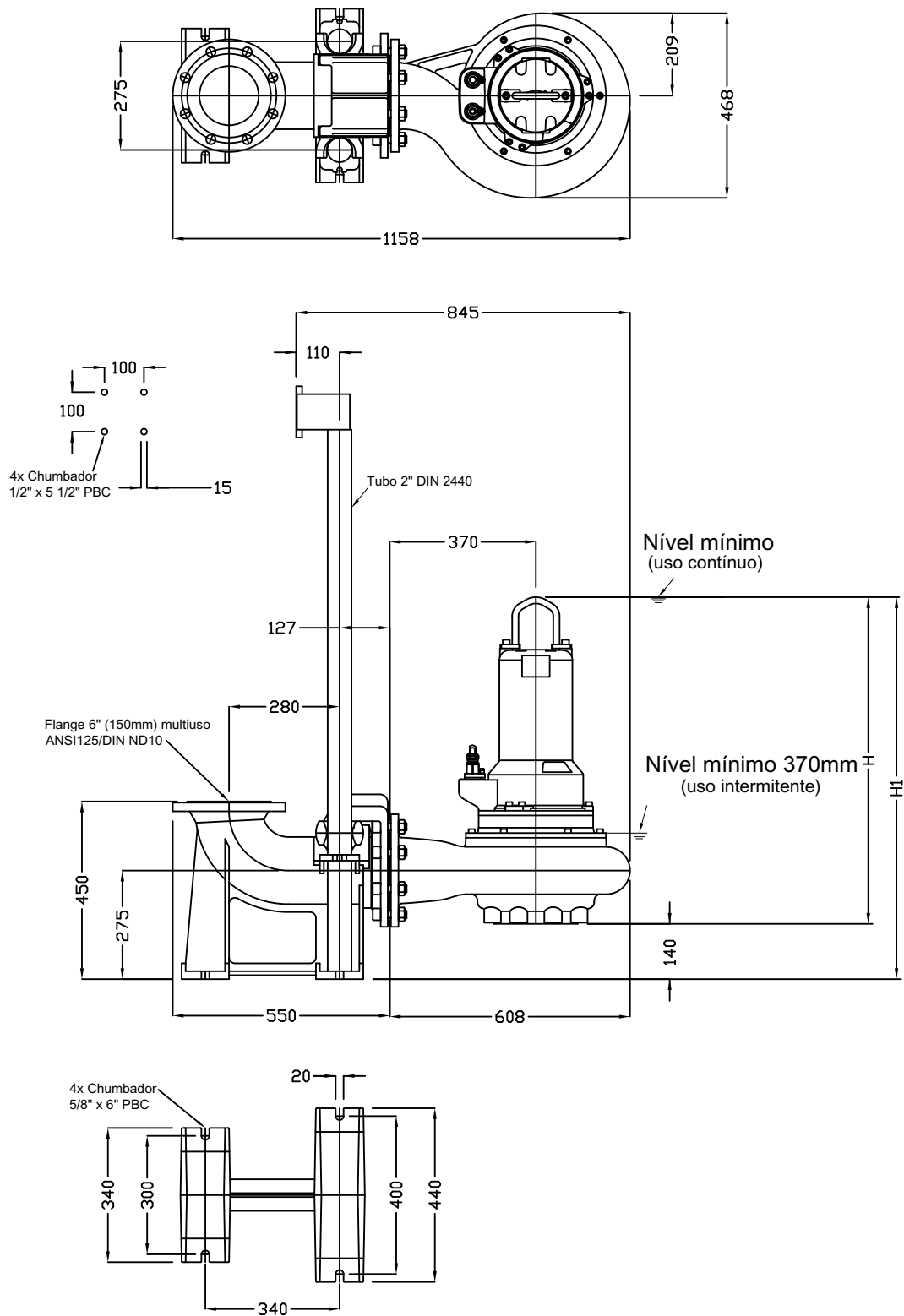
Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 646	260	6,2	826	951	160
AMX 646	300	9,8	832	957	193
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm



## Dimensional AMX 646 100 260 / 300

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 6" (pedestal)

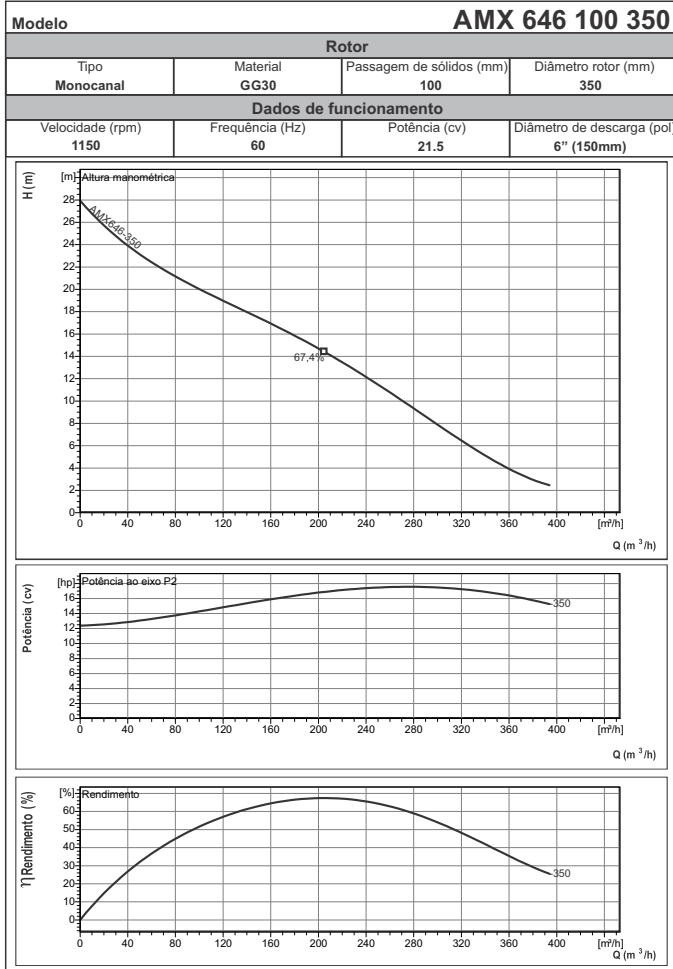
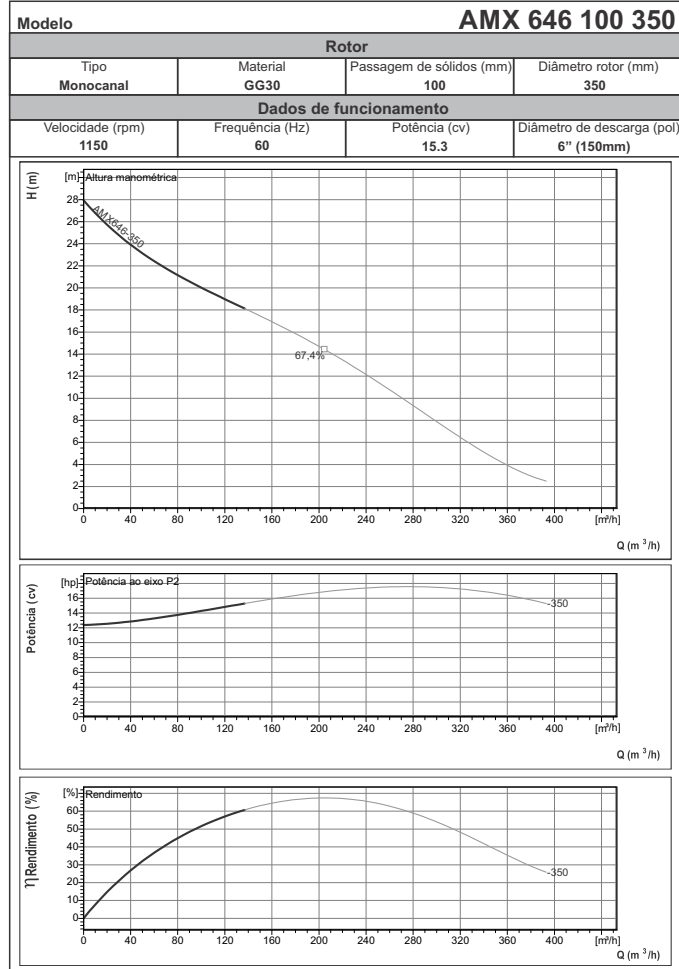
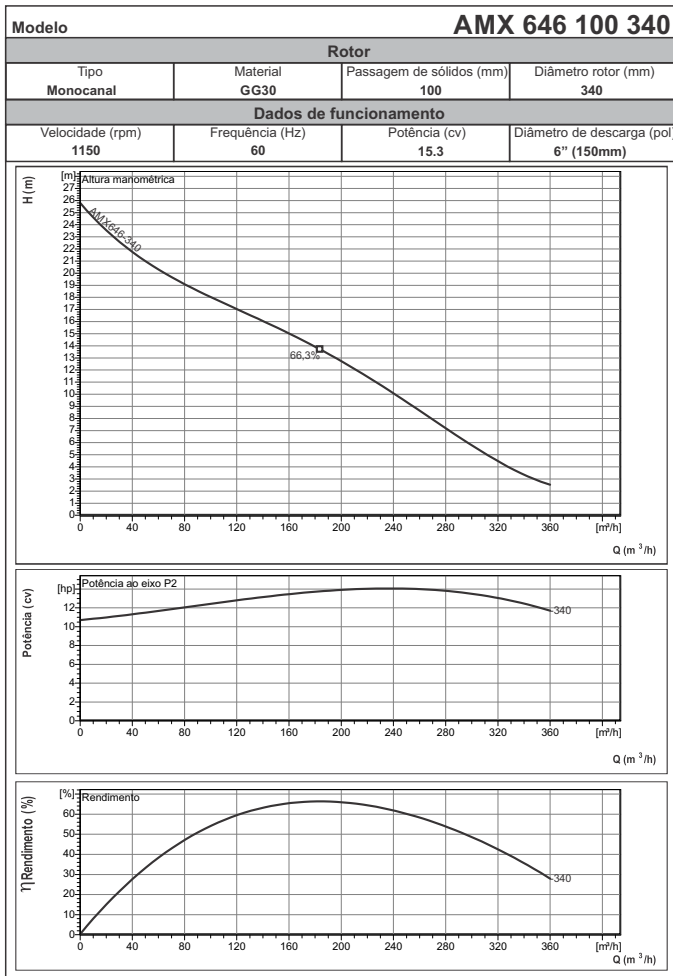
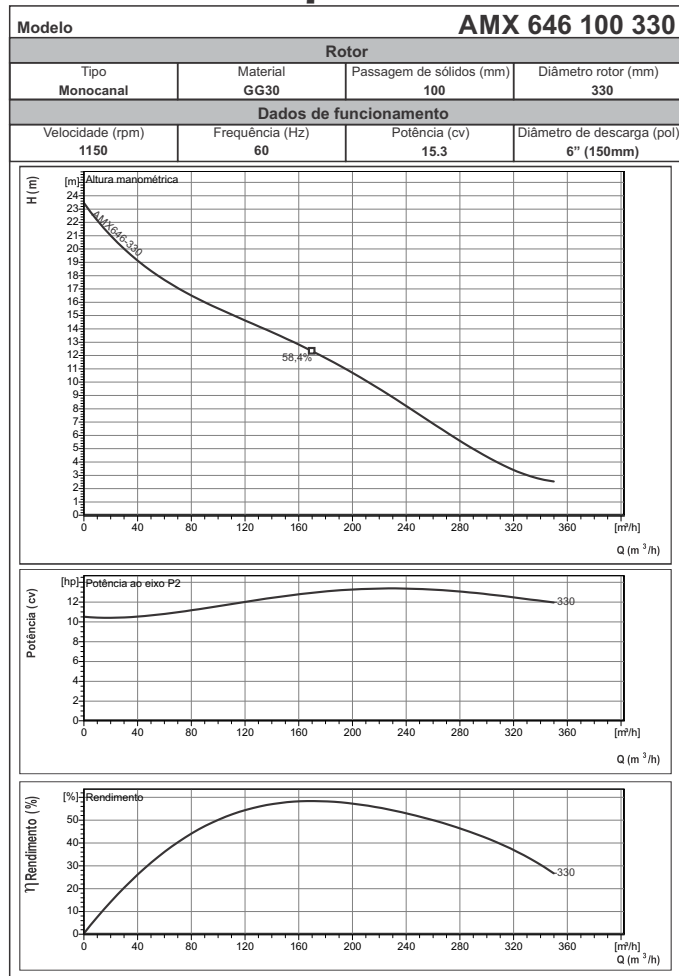


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 646	260	6,2	826	966	190
AMX 646	300	9,8	832	972	223
Tensão (V)			220	380	
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2	U1 V1 W1 U2 V2 W2	
Sensor Umidade			S1	S5	
Térmico			T1	T3	
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

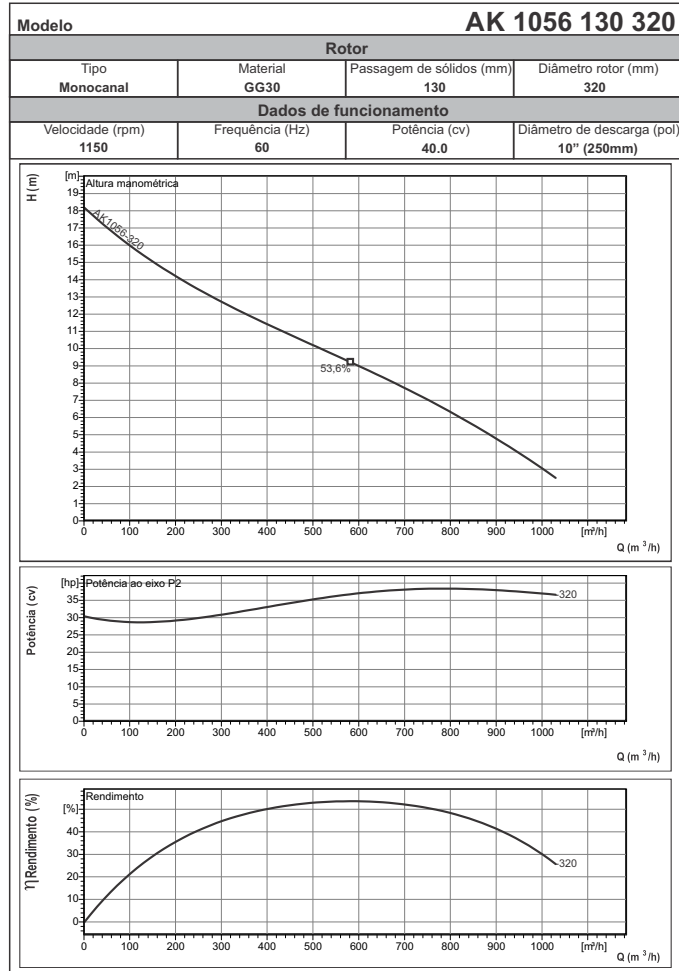
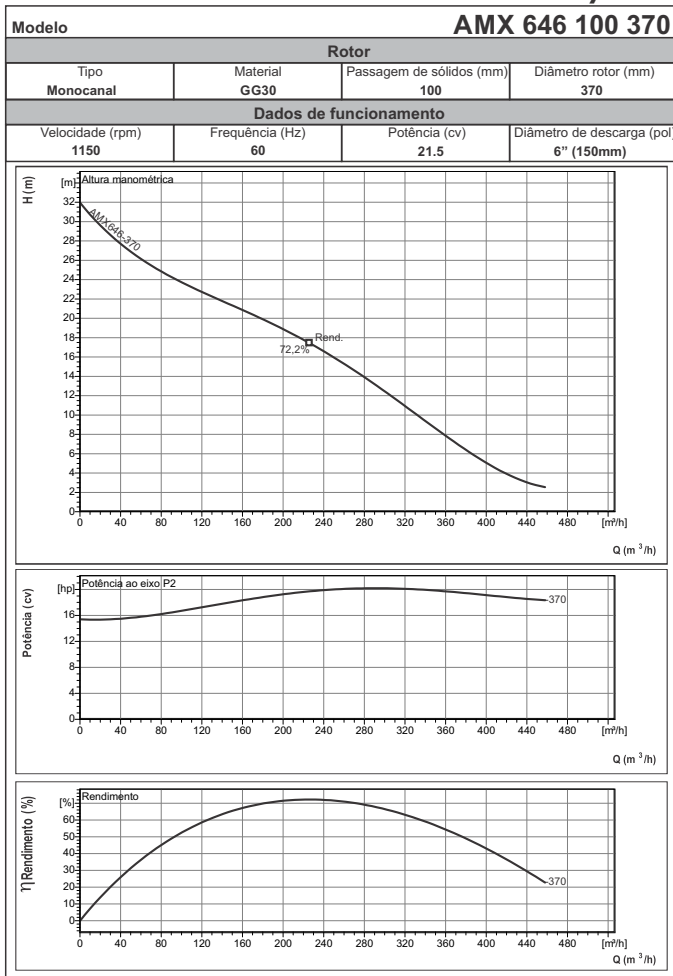
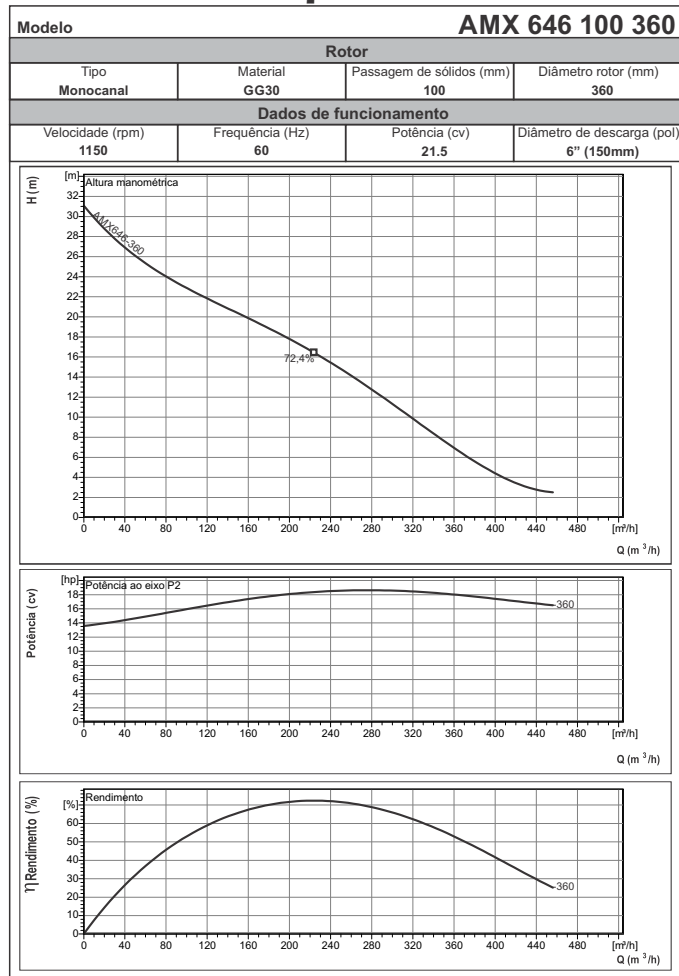
## Curva de desempenho hidráulico

### AMX



## Curva de desempenho hidráulico

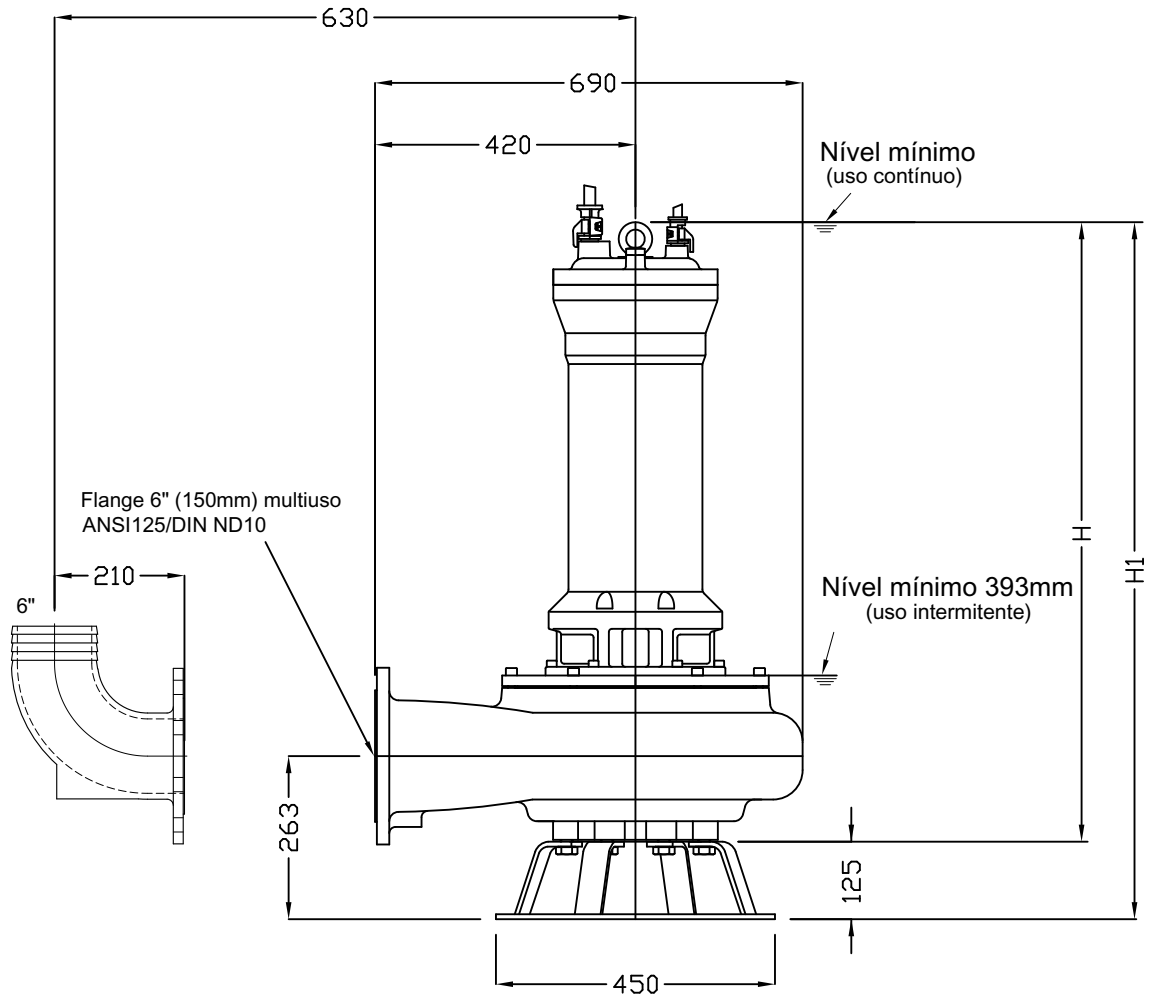
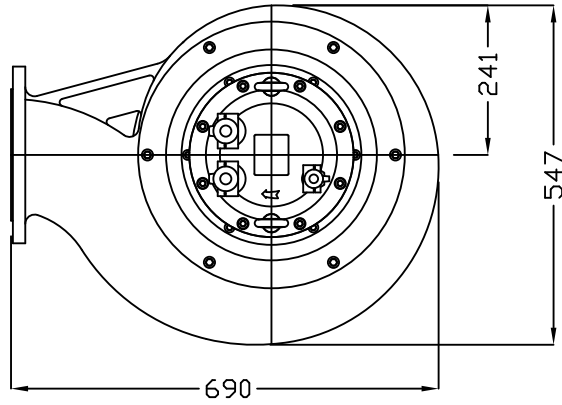
## AMX / AK



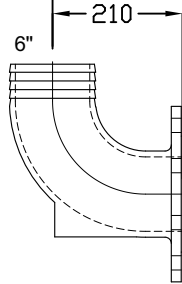
AMX / AK

## Dimensional AMX 646 100 330 ... 370

Instalação submersível portátil



Flange 6" (150mm) multiuso  
ANSI125/DIN ND10

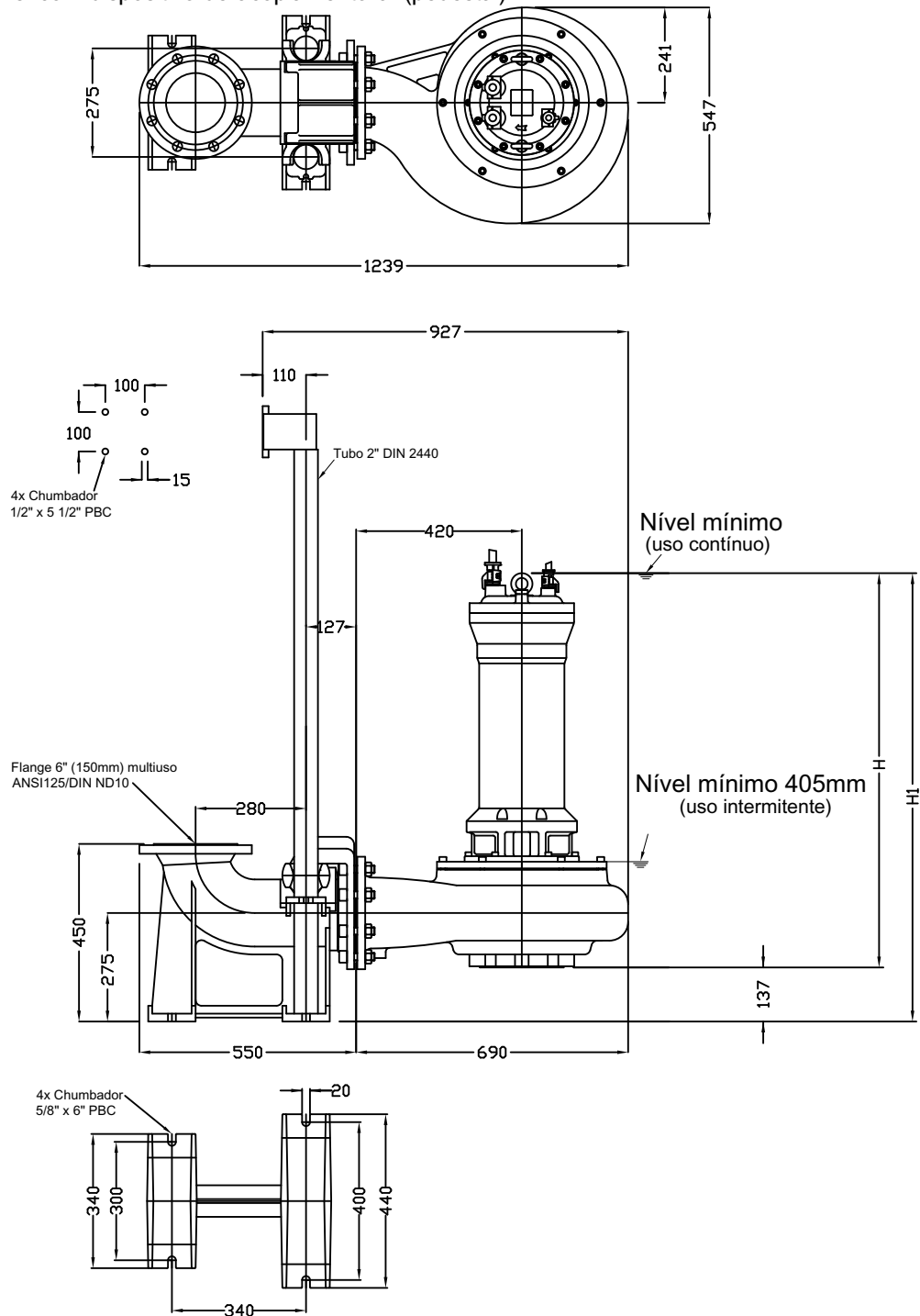


Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) c/anel de apoio
AMX 646	330	15,3	908	1033	220
AMX 646	340	15,3	908	1033	220
AMX 646	350	15,3	908	1033	220
AMX 646	350	21,5	997	1122	238
AMX 646	360	21,5	997	1122	238
AMX 646	370	21,5	997	1122	238
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Dimensional AMX 646 100 330 ... 370

Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 6" (pedestal)



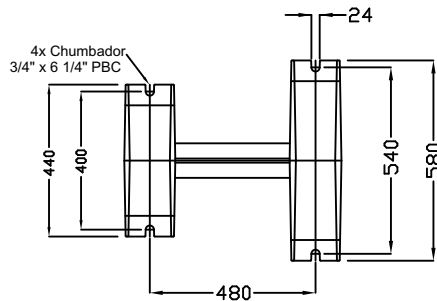
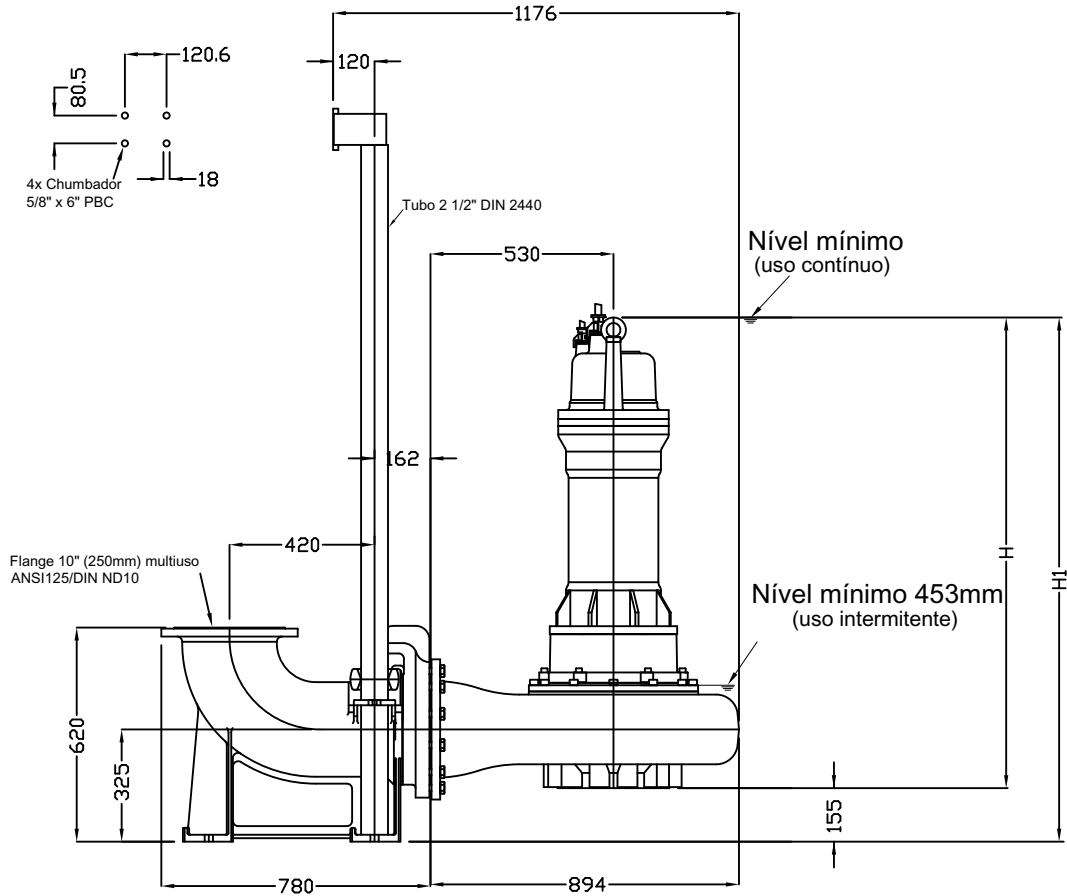
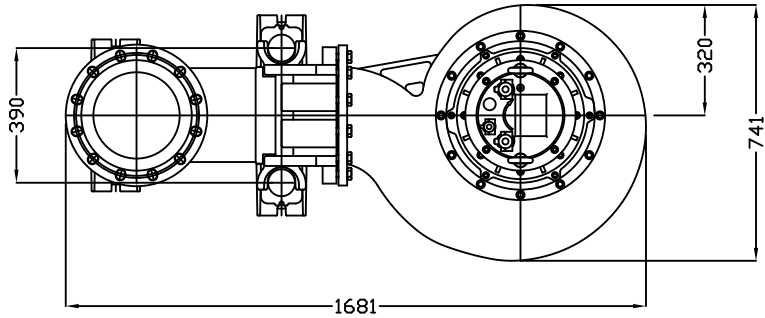
AMX

Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AMX 646	330	15,3	908	1045	250
AMX 646	340	15,3	908	1045	250
AMX 646	350	15,3	908	1045	250
AMX 646	350	21,5	997	1134	268
AMX 646	360	21,5	997	1134	268
AMX 646	370	21,5	997	1134	268
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra					Verde/Amarelo

Em mm

## Dimensional AK1056 130 320













Instalação submersível com dispositivo de acoplamento 10" (pedestal)



Modelo	Ø	CV	H	H1	Peso (Kg) com pedestal
AK1056	320	40	1365	1520	400
Tensão (V)			220		380
Cabos de Força			U1 V1 W1 U2 V2 W2		U1 V1 W1 U2 V2 W2
Sensor Umidade			S1		S5
Térmico			T1		T3
Terra			Verde/Amarelo		

Em mm

## Acessórios

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELOS	INSTALAÇÃO	DIMENSÕES	CÓDIGO
 PEDESTAL	Completo, com base de fixação e curva integrada, suporte da bomba com junta de vedação, parafusos de fixação, suporte superior dos tubos e chumbadores de fixação.	GRP 16, 21 GRP 24, 37, 41, 50 GRP 79, 118 TP50M, TP53M TP70M TP50V24 CH, CTP AMX 334  AMX 434, 444, 446 AMX 646 AK1056	FIXA	- KK50S/R = 2" KK50/50 = 2" - KK80/R = 3" KK65/R = 2 1/2" KK65/R = 2 1/2" KK80/80 ou KK80/100 = 3" KK100/100 = 4" KK150/150 = 6" KK250/250 = 10"	- 5101.5300 5101.5301 - 5101.5303 5101.5304 5101.5305 5101.5302 5101.5307 5101.5306 5101.5308 5101.5309
 TUBO GUIA-GALVANIZADO	Tubo guia para instalação no pedestal, diâmetro de acordo com o pedestal a ser usado. Fabricado em aço 1020 galvanizado, SCH. 80. Comprimento máximo de 6 m sem emenda. (APLICADO DOIS LANCES DE TUBO POR PEDESTAL).	GRP 24, 37, 41, 50 GRP 79, 118 TP 50/50V - CH/CTP TP 70 AMX 334/434/444/446 AMX 646 AK 1056	FIXA	1/2" 1 1/2" 1" 1 1/2" 1 1/2" 2" 2 1/2"	2200.2331 2200.2337 2200.1947 2200.2337 2200.2337 2200.1948 2200.1949
 TUBO GUIA- INOX	Tubo guia para instalação no pedestal, diâmetro de acordo com o pedestal a ser usado. Fabricado em aço inoxidável, SCH. 80. Comprimento máximo de 6 m sem emenda. (APLICADO DOIS LANCES DETUBO POR PEDESTAL).	GRP 24, 37, 41, 50 GRP 79, 118 TP 50/50V - CH/CTP TP 70 AMX 334/434/444/446 AMX 646 AK 1056	FIXA	1/2" 1 1/2" 1" 1 1/2" 1 1/2" 2" 2 1/2"	2200.2032 2200.1448 2200.1448 2200.1946 2200.1448 2200.1448 2200.1270 2200.1944
 CORRENTE-GALVANIZADA	Corrente galvanizada para movimentação do conjunto moto bomba, instalação e remoção. Fabricada em aço 1020 galvanizado, elo curto/soldado. (CT – Carga máxima de trabalho)	CT – 440 Kg. CT – 650 Kg. CT – 950 Kg. CT – 1500 Kg. CT – 3750 Kg.	FIXA OU MÓVEL	6,5 mm = 1/4" 8,0 mm = 5/16" 9,5 mm = 3/8" 12,5 mm = 1/2" 19,0 mm = 3/4"	2200.2338 2200.2336 2200.1934 2200.1268 2200.1935
 CORRENTE- AÇO INOXIDÁVEL	Corrente para movimentação do conjunto moto bomba, instalação e remoção. Fabricada em aço inoxidável, elo curto/soldado. (CT – Carga máxima de trabalho)	CT – 440 Kg. CT – 650 Kg. CT – 950 Kg. CT – 1500 Kg. CT – 3750 Kg.	FIXA OU MÓVEL	6,5 mm = 1/4" 8,0 mm = 5/16" 9,5 mm = 3/8" 12,5 mm = 1/2" 19,0 mm = 3/4"	2200.1936 2200.1937 2200.1938 2200.1939 2200.1940
 MANILHA RETA	Manilha para interligação entre a corrente e bomba. Tipo reta com rosca. Fabricada em aço 1020 galvanizado. 1/2"= P/ correntes de 1/4", 5/16" e 3/8". 3/4"= P/ correntes de 1/2". 1"= P/ correntes de 3/4"	CT – 1/2" = 2000 Kg CT – 3/4" = 4750 Kg CT – 1" = 8500 Kg	FIXA OU MÓVEL	1/2" 3/4" 1"	2200.1941 2200.1942 2200.1943
 OLHAL DE IÇAMENTO	Olhal para içamento de correntes e bombas das elevatórias. (Lift System) Fabricado em aço inoxidável. FVLWI - 12 para correntes 1/4" e 5/16" FVLWI - 32 para correntes 3/8" e 1/2"	12 – CT 1250 Kg. 32 – CT 3200 Kg.	FIXA	FVLWI – 12 FVLWI - 32	2200.1954 2200.1955
 CORDA DE NYLON	Corda de Nylon para fixação da corrente no suporte na elevatória, material virgem, oca sem alma.	Todas as bombas	FIXA	Produto padrão de mercado	2200.1951
 ANEL DE APOIO(Tripé)	Anel de apoio para bombas quando em instalação portátil. Equipado com parafusos de fixação à bomba.	Consultar a Fábrica	MÓVEL		
 JOELHO DELIGAÇÃO (F x R)	Joelho de ligação para conexão em mangote quando em instalação portátil. (F Flangeado x R Ranhurado) Fabricado em ferro fundido, acompanha parafusos de fixação e junta de vedação.	GRP 79, 118 TP70M / AMX 334 CH / CTP AMX 434, 444, 446 AMX 646 AK1056	MÓVEL	2" -DIN 3" -DIN - 4" -DIN 6" -DIN 10" -DIN	5101.5280 5101.5269 - 5101.5270 5101.5271 5101.5272
 JOELHO DELIGAÇÃO (F x R)	Joelho de ligação para conexão em mangote quando em instalação portátil. (Rosca BSP x R Ranhurado + Luva rosca interna BSP) Fabricado em ferro fundido.	GRP 16 / 50 GRP 79 / 118 TP 50 / 50V TP 53 / 70	MÓVEL	50 mm = 2" 50 mm = 2" 50 mm = 2 1/2" 50 mm = 3"	5101.5276 5101.5276 5101.5291 5101.5292
 REGULADOR DE CHAVE BOIA – NÍVEL	Chave boia, regulador de nível para controle de enchimento ou recalque, podendo ser instalado diretamente em bombas (até 15A - Monofásico) ou por meio de painel de comando e controle. Chave já equipada com contrapeso.	-	MÓVEL OU FIXA	5,0 m de cabo 6,0 m de cabo 10,0 m de cabo 15,0 m de cabo 20,0 m de cabo	2200.1971 2200.1996 2200.1972 2200.1973 2200.1974

# FAMAC

M O T O B O M B A S

Distribuidor oficial no Brasil

## HOMA

P U M P T E C H N O L O G Y



- Drenagem
- Abastecimento
- Estações de tratamento de água
- Esgoto e efluentes
- Estações elevatórias
- Sistemas de captação
- Processos industriais
- Mineração

**Vazão até 4500 m<sup>3</sup>/h**

**Pressão até 86mca**

**Passagem de sólidos até 200mm**

**Potência até 500cv**



**Fundada em 1946 na Alemanha**  
**Fabricante de Bombas Submersíveis**  
**Filiais na Holanda, França e EUA**  
**Presente em mais de 40 países**



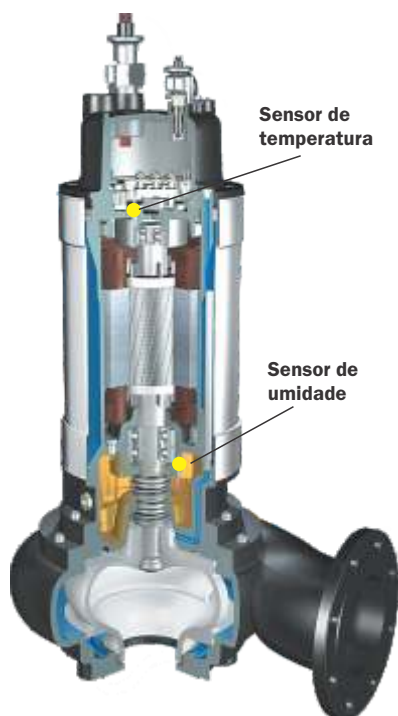


### FEM FAMAC ELECTRONIC MONITORING

Dispositivo Eletrônico de Monitoramento - FEM

## BOMBA SUBMERSÍVEL PROTEGIDA CONTRA ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA E PRESENÇA DE UMIDADE

O FEM – Famac Electronic Monitoring é projetado para aplicação em bombas submersíveis visando o controle e monitoramento das proteções internas, seja de temperatura ou de umidade. As unidades de monitoramento somente podem ser aplicadas nas bombas que já possuem os sensores instalados de fábrica.



- Monitoramento dos sensores térmicos instalados na bomba, atuando no circuito de comando desligando o equipamento caso haja um sobre aquecimento. (Tipo Termopar / Bimetálico)

- Monitoramento dos sensores dielétricos instalados na bomba, atuando no circuito de comando desligando o equipamento caso haja a penetração de umidade ou água em excesso. (Tipo Di-Eletrodo)

#### FEM-C Famac Electronic Monitoring - **Compact**

Cod. 2200.1919



Dispositivo projetado para monitoramento simples de pontos de temperatura e umidade em bombas submersíveis

#### FEM-F Famac Electronic Monitoring - **Full**

Cod. 2200.1920



Dispositivo projetado para monitoramento completo de até três sensores de temperatura e três de umidade em bombas submersíveis

### Painel de Controle



Projetado de acordo com as normas NBR 5410 e NR10, exclusivamente para partida e controle de bombas submersíveis. Pode ser usado em conjunto com o FEM para maior proteção do equipamento.

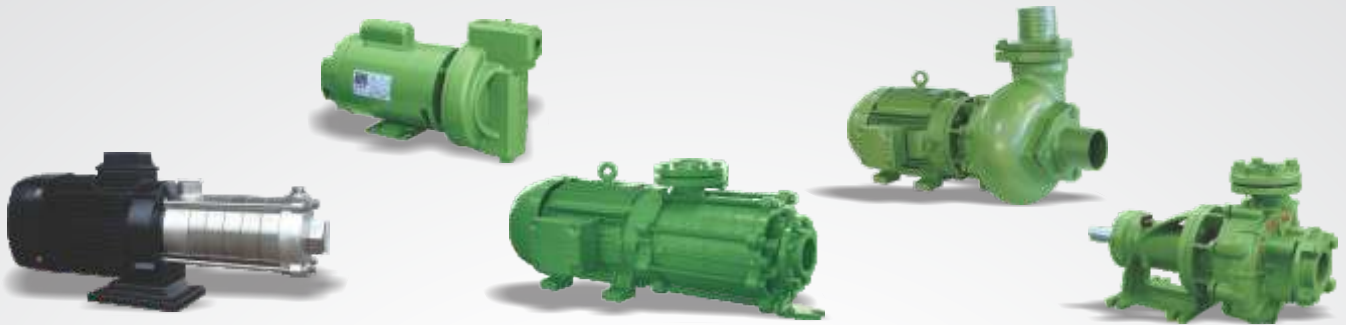


Maiores informações entrar em contato com a FAMAC



# A FAMAC TEM UMA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS PARA DIVERSOS SEGMENTOS

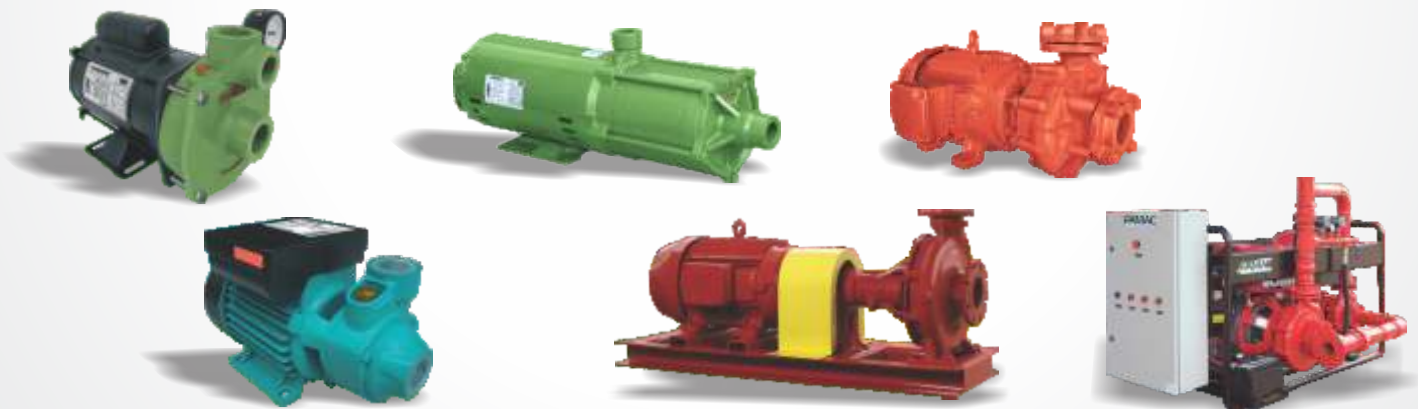
## Agricultura - Irrigação - Avicultura



## Processos Industriais



## Predial - Residencial - Incêndio

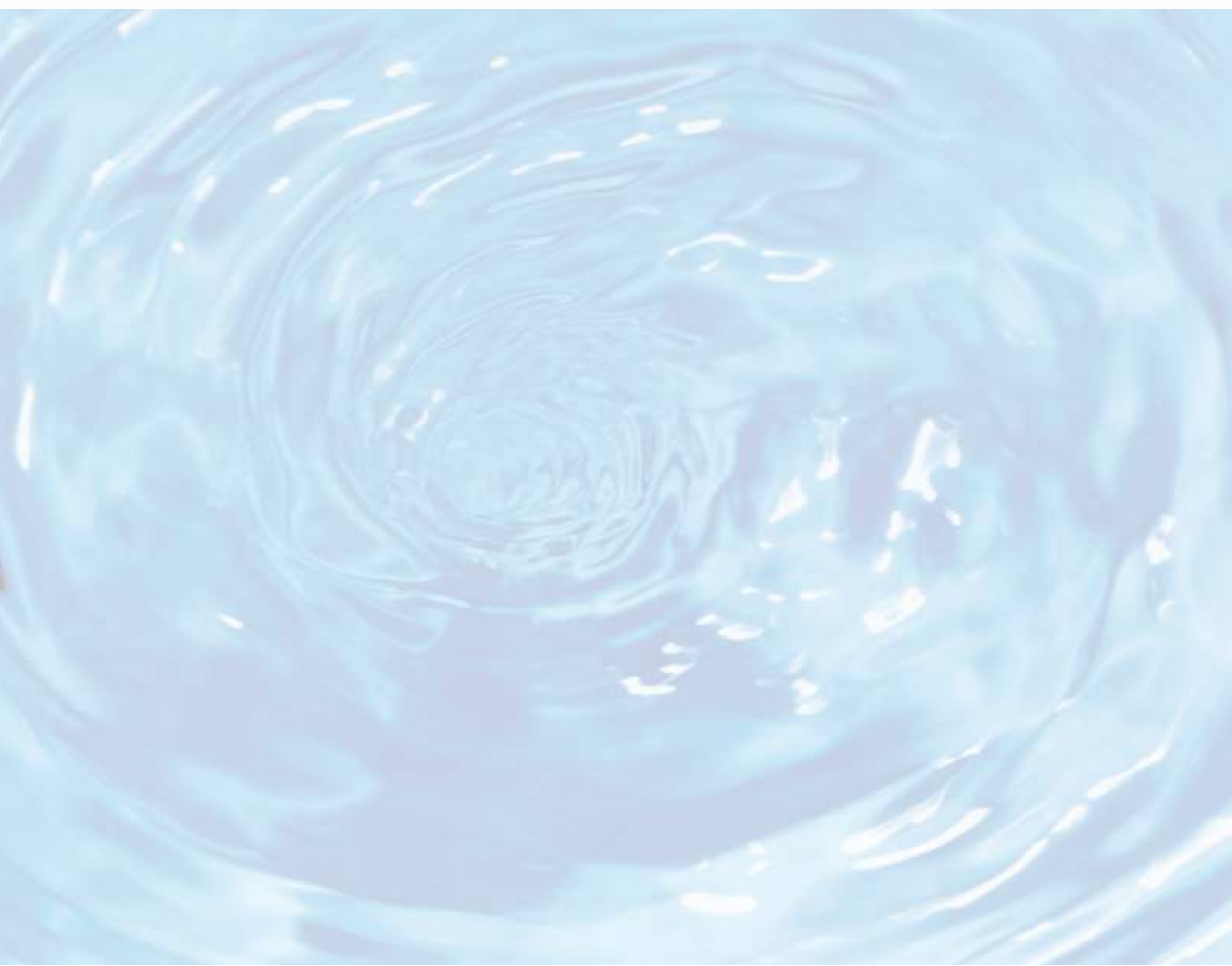


## Saneamento - Construção Civil



**FAMAC**  
M O T O B O M B A S

Famac Indústria de Máquinas Ltda  
Rua Ponte Pênsil, 608 - Cep 89275-000  
Schroeder - SC - Brasil  
Fone 47 3374-6000 - Fax 47 3374-6001  
[www.famac.ind.br](http://www.famac.ind.br) - [famac@famac.ind.br](mailto:famac@famac.ind.br)



**FAMAC**  
M O T O B O M B A S

FAMAC INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA  
Rua: Ponte Pênsil, 608 Centro  
CEP 89275-000 Schroeder, Santa Catarina, Brasil  
Fone: 55 (47) 3374-6000 Fax: 55 (47) 3374-6001  
famac@famac.ind.br www.famac.ind.br