Sistema de
Pressurização

H-BOOSTER

HydroSystem®
A **Tecnologia** que move a **Água**

DESCUBRA COMO
TRANSFORMAMOS
TECNOLOGIA EM
SOLUÇÕES!

Qualidade, Conforto e Segurança

A HydroSystem

Somos especialistas em desenvolver soluções customizadas na industrialização de sistemas para movimentação de água, buscando sempre aperfeiçoar nossos Processos, acreditando que desta forma nossos Produtos serão de extrema **qualidade**, eficiência e tecnologia, gerando valor, satisfação, **conforto** e **segurança** para as Pessoas que os desenvolvem e utilizam.

Sistema de Pressurização H-BOOSTER

Índice

Sistema de Pressurização H-Booster	04
Tabela de Informações Técnicas H-Booster	05
Desenho 2D Dimensional H-Booster	05
Identificação de Modelo e Componentes	06
Curva Hidráulica H-Booster 45/18, 80/18 e 90/18	07
Curva Hidráulica H-Booster 130/18 e 160/18	08
Curva Hidráulica H-Booster 40/30, 60/30, 80/30 e 100/30	09
Caracteristicas H-Booster	10
Painéis Elétricos e Smart Building	11

HydroSystem®
A Tecnologia que move a Água

www.hydrosystembr.com

H-BOOSTER-V02

Os Sistemas de Pressurização **H-Booster-V02** da **HydroSystem** são projetados para elevar e manter a pressão da rede de abastecimento de água de forma **constante, eficiente e totalmente automatizada**, por meio do uso de **inversores de frequência** de alta performance.

Cada sistema é **desenvolvido sob medida**, conforme as características e exigências específicas de cada projeto, garantindo **máxima eficiência operacional** e **conformidade com as normas técnicas e diretrizes da concessionária local de abastecimento de água**.

APLICAÇÕES

- Reforço de pressão em redes de distribuição pública de água
- Sistemas de abastecimento operados por empresas de saneamento
- **Bairros, loteamentos e condomínios fechados** com desníveis acentuados ou baixa pressão
- Sistemas de **abastecimento setorizado** com controle automático de pressão
- Estação de bombeamento de reforço **Booster Stations** em redes urbanas e rurais

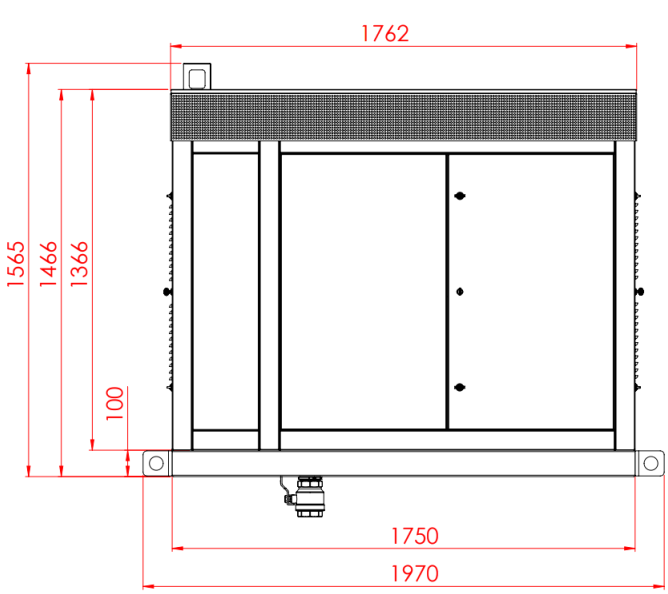
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

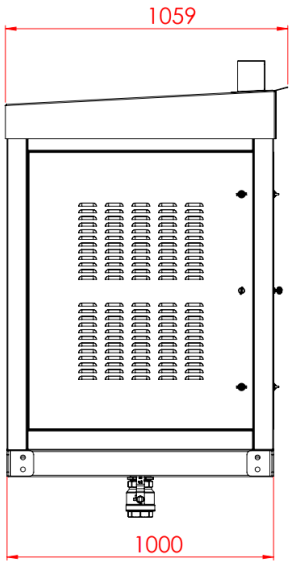
Sistema de Pressurização H-BOOSTER-V02

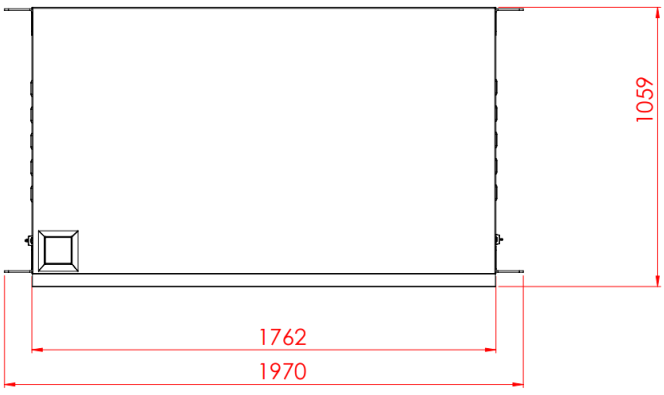
Informações Técnicas H-BOOSTER-V02								
Modelo	Vazão Max. (Q) m³/h		Pressão Max. (H) m.c.a	Corrente Max. (A)		Potência da Motobomba (CV)	Tensão de Aplicação (V)	Motobomba Utilizada
	B-01	B-02		220V	380V			
H-BOOSTER-V02-45/18	15	30	45	18,0	10,4	3,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 10-30
H-BOOSTER-V02-80/18	15	30	80	22,0	12,6	4,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 10-50
H-BOOSTER-V02-90/18	15	30	90	30,0	17,0	5,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 10-60
H-BOOSTER-V02-130/18	15	30	130	33,0	20,0	7,5	220V (T)/380V(T)	HSVM 10-90
H-BOOSTER-V02-160/18	15	30	160	42,0	24,0	10,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 10-120
H-BOOSTER-V02-40/30	26	52	40	22,0	12,6	4,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 15-20
H-BOOSTER-V02-60/30	26	52	60	30,0	17,0	5,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 15-30
H-BOOSTER-V02-80/30	26	52	80	33,0	20,0	7,5	220V (T)/380V(T)	HSVM 15-40
H-BOOSTER-V02-100/30	26	52	100	42,0	24,0	10,0	220V (T)/380V(T)	HSVM 15-50

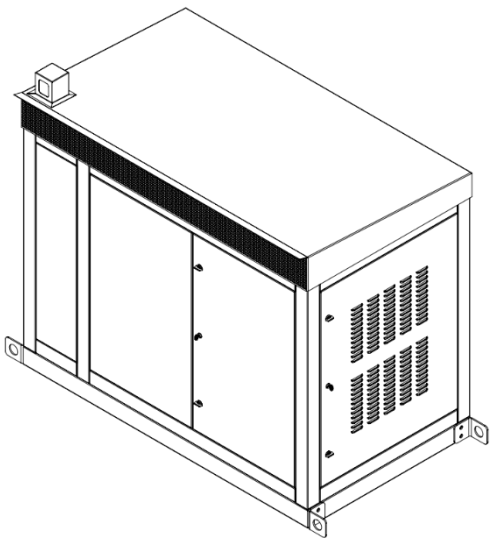
DIMENSÕES

Sistema de Pressurização H-BOOSTER-V02









IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E COMPONENTES

Exemplo:

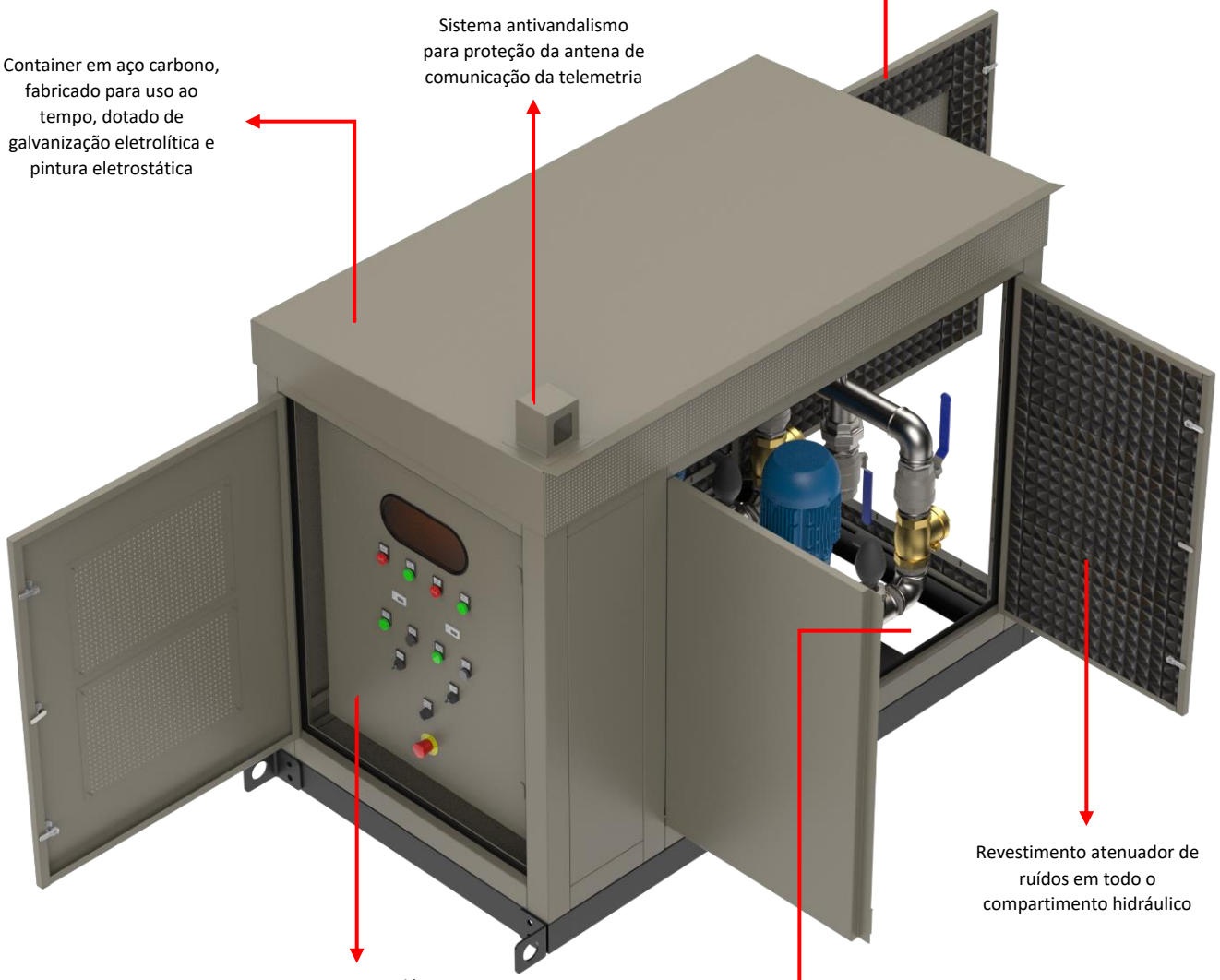
HBOOSTER V02 - 45 / 18

18 = Vazão Máxima (m^3/h)

45 = Altura Máxima (m.c.a)

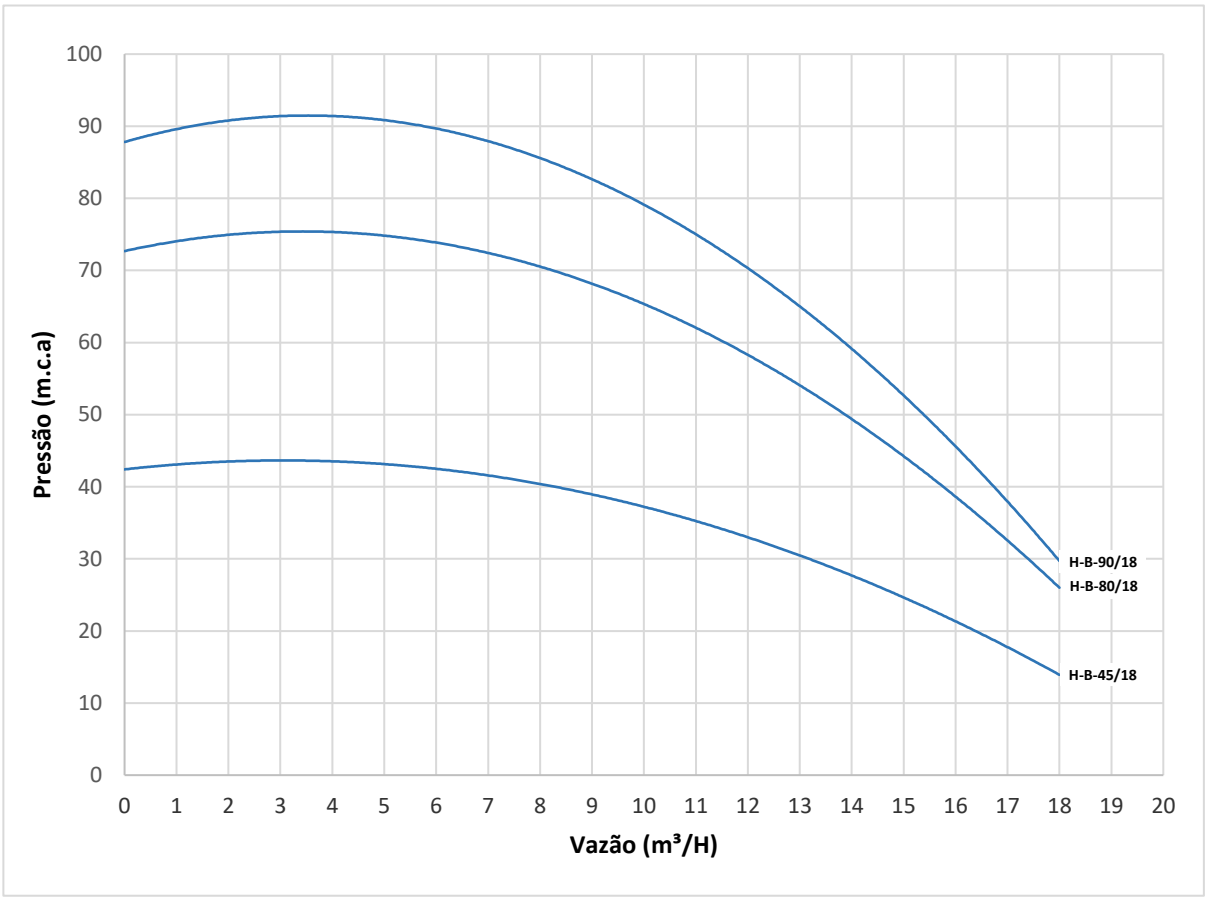
V02 = 02 Bombas Verticais

HBOOSTER = Sistema de Pressurização Booster HydroSystem



CURVA DE DESEMPENHO HIDRÁULICO

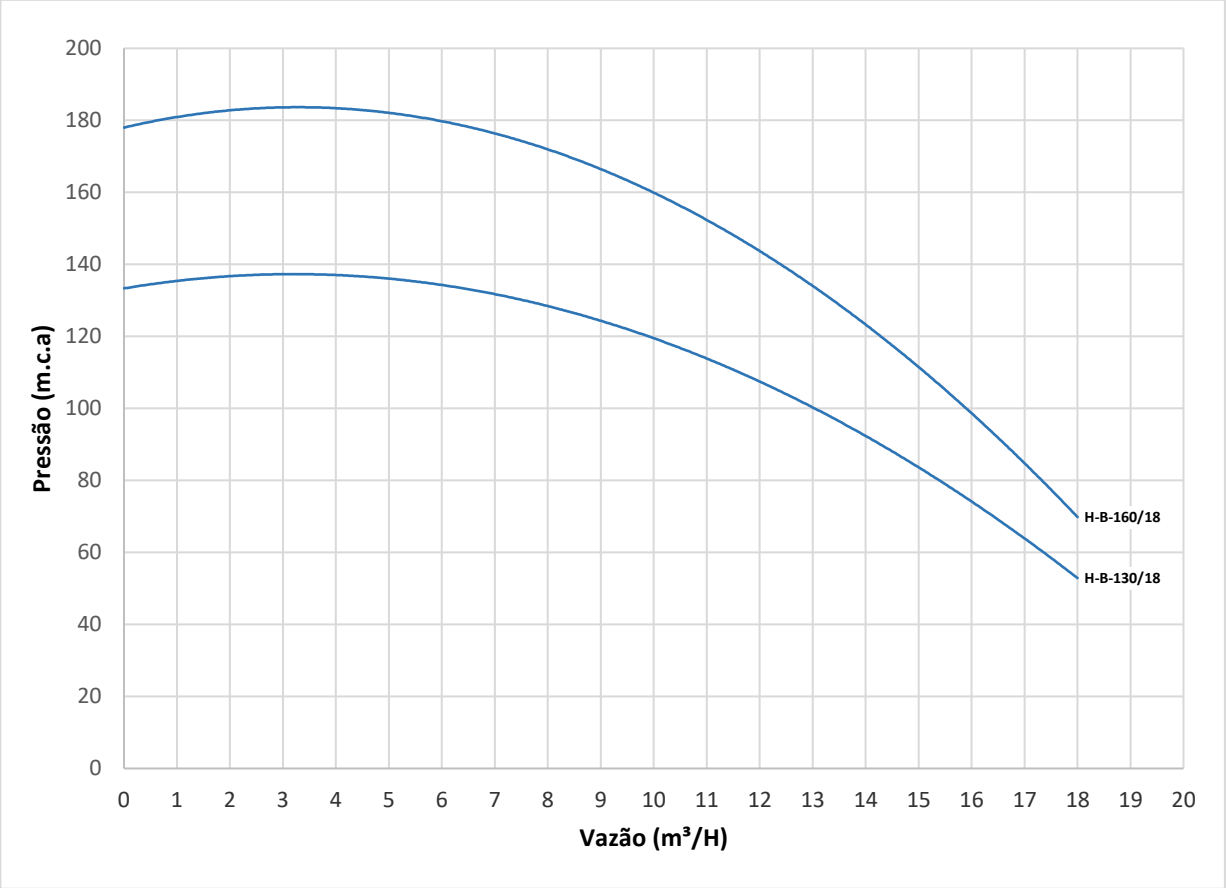
Sistema de Pressurização H-BOOSTER-V02



Características Hidráulicas																
Modelo	Potência		Q (m³/h)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	KW	CV														
H-BOOSTER-V02-45/18	2,2	3,0	H (m.c.a)	43	42	41	39,5	38	35	33	30	26,5	23	22,3	17,9	14
H-BOOSTER-V02-80/18	3,0	4,0		74,2	72,5	70,7	69	66,5	62,5	59	55	48,2	41,5	35,2	28,5	27,5
H-BOOSTER-V02-90/18	4,0	5,0		89,7	87,5	85,2	83	80	76	71,5	66,5	59	51,5	47,5	39	30,5

CURVA DE DESEMPENHO HIDRÁULICO

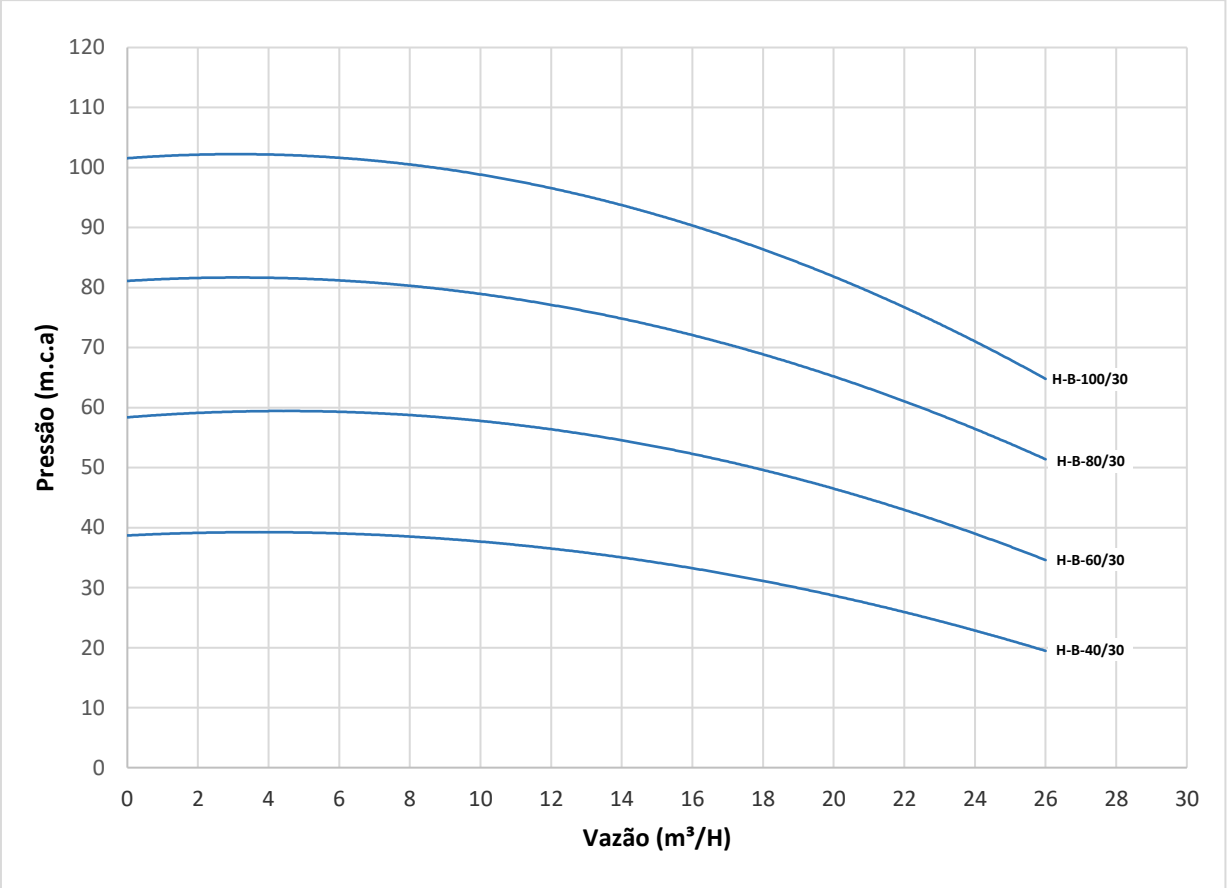
Sistema de Pressurização H-BOOSTER-V02



Características Hidráulicas																
Modelo	Potência		Q (m³/h)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	KW	CV														
H-BOOSTER-V02-130/18	5,5	7,5	H (m.c.a)	135,5	132	128,5	125	120,5	115	108	101	90,7	80,5	75	64	53
H-BOOSTER-V02-160/18	7,5	10,0		181,2	176,5	171,7	167	161	154	144	135,5	122,5	108,5	94	89	71

CURVA DE DESEMPENHO HIDRÁULICO

Sistema de Pressurização H-BOOSTER-V02



Características Hidráulicas													
Modelo	Potência		Q (m³/h)	7	9	11	13	15	17	19	21	23	26
	KW	CV											
H-BOOSTER-V02-40/30	3,0	4,0	H (m.c.a)	39	38	37	35,5	34,5	32,5	30	27,5	22,5	19,5
H-BOOSTER-V02-60/30	4,0	5,0		59	58	57	55	53,5	52	48,5	45	39	34
H-BOOSTER-V02-80/30	5,5	7,5		81,5	79	76,5	76	73,5	71,5	67,5	64	56,5	50,5
H-BOOSTER-V02-100/30	7,5	10,0		102	99	96	95	92,5	89,5	84,5	80	71	64

HBooster

Sistema de Pressurizacão

- ✓ Motobombas verticais em aço inoxidável
- ✓ Automação e telemetria integrada
- ✓ Tubulações em aço inoxidável
- ✓ Compartimento elétrico independente
- ✓ Medidor de vazão eletromagnético
- ✓ Container fabricado para uso ao tempo

- ✓ Qualidade
- ✓ Conforto
- ✓ Segurança

Painéis Elétricos

Os painéis elétricos de baixa tensão desenvolvidos pela HydroSystem são projetados e elaborados de forma a atender especificamente as necessidades de cada cliente, conforme as exigências de suas aplicações. Através de um criterioso processo de fabricação que vai do projeto a produção, a HydroSystem garante a qualidade de seus produtos, atendendo as normas vigentes e suas regulamentações.

APLICAÇÕES

- Estações Elevatórias de Esgoto
- Estações Elevatórias de Águas Pluviais
- Estações de Tratamento de Água e Esgoto – ETA/ETE
- Sistemas de Recalque
- Sistemas de Pressurização - Booster
- Contenção e Drenagem de Água Pluvial
- Captação e Recalque de Água

Smart Building

Sistema de supervisão Smart Building da HydroSystem realiza o monitoramento de diversas variáveis , desde a gestão até as comparações lógicas de limites operacionais dos sistemas, gerando dados confiáveis e relatórios de falhas e eventos a nível de diagnóstico.

APLICAÇÕES

- Sistemas de Recalque
- Sistemas de Pressurização - Booster
- Estações Elevatórias de Esgoto
- Estações Elevatória de águas Pluviais
- Estações de Tratamento de Esgoto
- Monitoramento de Níveis de Reservatórios
- Grupos Geradores
- Monitoramento de Adutoras

Para cada novo desafio a **HydroSystem** desenvolve uma nova solução!

Acesse nosso **site** e saiba mais sobre nossa empresa!

47 **3514.1651**

R. Protásio Wippel, 50
Itaipava, Itajaí - SC

hydrosystembr.com