

www.aquiferoengenharia.com.br



AQUÍFERO
ENGENHARIA

- ✓ EQUIPAMENTOS A DIESEL E ELÉTRICO
- ✓ POÇOS PROFUNDOS E PONTEIRAS FILTRANTES
- ✓ BOMBEAMENTO, DRAGAGEM E BYPASS
- ✓ EQUIPAMENTOS DE ALTA EFICIÊNCIA
- ✓ REDUÇÃO DE 60% NO CONSUMO DE ENERGIA
- ✓ AMPLA VARIEDADE DE VAZÕES



REBAIXAMENTO TEMPORÁRIO DE
AQUÍFEROS E BOMBEAMENTO

Quem somos



A Aquífero Engenharia é uma empresa especializada no Rebaixamento temporário de Aquíferos. Com tecnologia própria e mais de 20 anos de experiência no mercado, a Aquífero foca na alta qualidade do seu serviço e do seu atendimento especializado, com uma equipe completa de engenheiros, técnicos e operadores com experiência e comprometimento para levar soluções para o setor.

Serviços

Rebaixamento temporário de Aquíferos

- Equipamentos a diesel e elétricos;
- Poços profundos e ponteiras filtrantes;
- Equipamentos com até 150 ponteiras filtrantes.



Bombeamento

- Drenagem;
- Dragagem ;
- Bypass.



Nossos clientes

ODEBRECHT

ANDRADE MENDONÇA

ARACRUZ

OAS

CHERY

VALE

EBX

Gafisa

USIMINAS

sabesp

INFRAERO

Continental

GERDAU

PETROBRAS

queiroz galvão

HOCHTIEF

Firestone

Cipesa

CSN

Garoto

Braskem

Nossos Equipamentos

Uma série completa de bombas centrífugas com motor a diesel e elétrica, com sistema de escorva a vácuo que levam soluções para as áreas de mineração, construção, indústria, saneamento, agricultura e óleo e gás.

Com tecnologia de fluxo extremo, as bombas da série possuem a capacidade de operação a seco, com capacidade de remoção de ar de 84,5m³/h.



Equipamentos a Diesel

AQ-DS 44-350.....	4
AQ-DS 64-470.....	4
AQ-DS 66-470.....	5
AQ-DS 64-600.....	5
AQ-DS 66-640.....	6
AQ-DS 64-680.....	6
AQ-DS 66-690.....	6
AQ-DS 66-830.....	7
AQ-DS 86-1050.....	7
AQ-DS 1212-2150.....	7

Equipamentos Elétricos

AQ-EL 44-90.....	8
AQ-EL 44-100.....	8
AQ-EL 44-250.....	9
AQ-EL 54-300.....	9
AQ-EL 44-340.....	9
AQ-EL 66-440.....	10
AQ-EL 66-660.....	10
AQ-EL 66-760.....	10
AQ-EL 88-1120.....	11
AQ-EL 1212-2150.....	11

EQUIPAMENTOS A DIESEL DE ALTO DESEMPENHO

Equipamentos com motor a diesel



36cv
1.800 RPM

AQ-DS 44-350

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	4" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M ³ /H
VAZÃO NOMINAL	350 M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	35 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (YANMAR)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	4TNV98, 36 CV @ 1800RPM.
CAPACIDADE DO TANQUE	350 LITROS
PESO	2400 KG



152cv
1.400 RPM

AQ-DS 64-470

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	6" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M ³ /H
VAZÃO NOMINAL	470 M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	70 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	6BT5.9, 152CV @ 1400RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	400 LITROS
PESO	2800 KG



AQ-DS 66-470

Diesel

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO	1.550MM X 1.120MM X 2.420MM		
PESO (SEM DIESEL)	1.280 KG		
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	30 MCA		
NÚMERO DE PONTEIRAS	120 UN.		
VAZÃO NOMINAL	470 M ³ /H		
POTÊNCIA	36,2 HP		
DIÂMETRO DE SUCÇÃO	6"		
DIÂMETRO DE RECALQUE	6"		
COMBUSTÍVEL	DIESEL		

CONSUMO

ROTAÇÃO (RPM)	1.800	1.600	1.400	1.200
CONSUMO (L/H)	7,0	6,0	4,9	3,9
VAZÃO MÁXIMA (M ³ /H)	470	430	390	350

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento, bypass e dragagem.

Características:

- Elimina a utilização / locação de grupos geradores;
- Tanque de 250 litros, com autonomia de trabalho de 36 horas;
- Engate para tanque extra de combustível;
- Equipamento silencioso e carenado;
- Motor Perkins de alta eficiência;
- Permite a passagem de sólido de até 3";
- Desvio (bypass) e dragagem;
- Maior segurança para a obra, maior produtividade e autonomia;
- Redução do número de equipamentos na obra;
- Proteção contra vazamentos de óleo.



AQ-DS 64-600

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

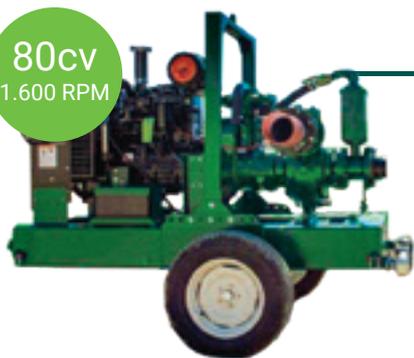
DIÂMETRO DE SUCÇÃO / DESCARGA	6" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M ³ /H
VAZÃO NOMINAL	600 M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	110 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	6CTAA8.3, 285CV @ 1800RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	1000 LITROS
PESO	2800 KG

MOTOBOMBAS COM POTÊNCIA DE 36CV A 375CV

80cv
1.600 RPM



AQ-DS 66-640

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

SUCÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M³/H
VAZÃO NOMINAL	640 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	42 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	4B4.5C, 80CV @1600RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	300 LITROS
PESO	2400 KG

350cv
1.800 RPM



AQ-DS 64-680

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUCÇÃO / DESCARGA	6" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M³/H
VAZÃO NOMINAL	680 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	140 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	QSL9-G5, 350CV @1800RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	320 LITROS
PESO	2800 KG

100cv
1.800 RPM



AQ-DS 66-690

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

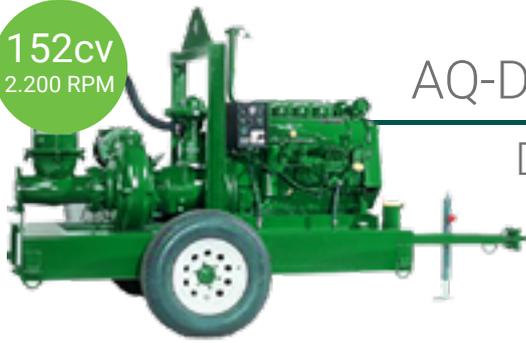
- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUCÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M³/H
VAZÃO NOMINAL	690 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	53 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	4BT4.5C, 100CV @1800RPM.
CAPACIDADE DO TANQUE	300 LITROS
PESO	2800 KG

152cv
 2.200 RPM


AQ-DS 66-830

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M³/H
VAZÃO NOMINAL	830 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	80 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	6BT5.9, 152CV @2200RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	320 LITROS
PESO	2800 KG

285cv
 1.600 RPM


AQ-DS 86-1050

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	8" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M³/H
VAZÃO NOMINAL	1050 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	85M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (CUMMINS)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	6CTAA8.3, 285CV @ 1600RPM
CAPACIDADE DO TANQUE	1000 LITROS
PESO	2900 KG

375cv
 2.100 RPM


AQ-DS 1212-2150

Diesel

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	12" / 12"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	95MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	2150 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	92 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	DIESEL (SCANIA)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	DC09 375CV @ 2100RPM, 5 CYLINDERS, TURBOCHARGER, WATER COOLER
CAPACIDADE DO TANQUE	705 LITERS
PESO	4678 KG

Equipamentos com motor elétrico



AQ-EL 44-90

Elétrico

ESPECIFICAÇÕES

ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO	1.700MM X 800MM X 1.700MM
PESO	600 KG
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	31 MCA
NÚMERO DE PONTEIRAS	42 UN.
VAZÃO NOMINAL	90 M ³ /H
POTÊNCIA	15 HP
DIÂMETRO DE SUÇÇÃO	4"
DIÂMETRO DE RECALQUE	4"
ALIMENTAÇÃO	220V, 380V, 440V

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Redução no número de grupos geradores na obra;
- Opções de chassis: Aço Inox ou Aço Carbono.



AQ-EL 44-100

Elétrico

ESPECIFICAÇÕES

ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO	1.700MM X 800MM X 1.700MM
PESO	600 KG
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	42,6 MCA
NÚMERO DE PONTEIRAS	42 UN.
VAZÃO NOMINAL	100 M ³ /H
POTÊNCIA	22,5 HP
DIÂMETRO DE SUÇÇÃO	4"
DIÂMETRO DE RECALQUE	4"
ALIMENTAÇÃO	220V, 380V, 440V

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Opções de chassis: Aço Inox ou Aço Carbono.

20cv
 1.750 RPM



AQ-EL 44-250

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	4" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	100 CFM
VAZÃO NOMINAL	250M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	18 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	20CV @ 1750RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	2000

450cv
 3.585 RPM



AQ-EL 54-300

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	5" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
VAZÃO NOMINAL	300 M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	490M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	450CV @ 3585RPM - 2 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	440V - 60HZ
PESO	2700 KG

40cv
 1.750 RPM



AQ-EL 44-340

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	4" / 4"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	340M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	36M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	40CV @ 1750RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	1500

MOTOBOMBAS COM POTÊNCIA DE 15 A 450CV



20cv
1.175 RPM

ECONOMIA DE
60%
DE ENERGIA

AQ-EL 66-440

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Redução no número de grupos geradores na obra;
- Permite a passagem de sólidos de até 3";
- Redução do número de equipamentos na obra.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	76MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	84,5 M ³ /H
VAZÃO NOMINAL	440M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	17 M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	20CV @ 1175RPM - 6 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	950 KG



100cv
1.750 RPM

AQ-EL 66-660

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	660 M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	57M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	100CV @ 1750RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	1900KG



60cv
1.750 RPM

AQ-EL 66-760

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUÇÃO / DESCARGA	6" / 6"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	760M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	40M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	60CV @ 1750RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	1800KG



100cv
1.750 RPM

AQ-EL 88-1120

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUCÇÃO / DESCARGA	8" / 8"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	1120 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	52M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	100CV @ 1750RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	1900KG



350cv
1.800 RPM

AQ-EL 1212-2150

Elétrico

Aplicação: Rebaixamento de lençol d'água, bombeamento e bypass.

Características:

- Capacidade de operar a seco;
- Bases disponíveis: Skid e Trailer.

ESPECIFICAÇÕES

DIÂMETRO DE SUCÇÃO / DESCARGA	12" / 12"
TAMANHO DOS SÓLIDOS BOMBEADOS	75MM
CAPACIDADE DA BOMBA DE VÁCUO	50 CFM
VAZÃO NOMINAL	2150 M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA	92M

ESPECIFICAÇÕES

MOTOR	ELÉTRICO (WEG)
ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	350CV @ 1800RPM - 4 POLOS
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/380V - 60HZ
PESO	3090 KG



Pasqualotto & GT - Edifício Vitra by Pininfarina - h = 5,00m

CLIENTES QUE CONFIAM NA AQUÍFERO ENGENHARIA



V2 Construções – Maceió – AL – 03 Estágios, h = 9,40m



Transposição do Rio São Francisco – Queiroz Galvão – Mauriti – CE, h = 18m - 03 estágios



Gafisa – Sítio Jatiuca – Maceió – AL – 02 Estágios, h = 8,40m



CSP, Vale – Pecém, Ceará – 03 Estágios, h = 5,0 m



Grupo EBX (Eike Batista) – OSX, Cais Portuário Açú – São João da Barra – RJ, h = 3,30m



Santa Helena – Praia do Forte – BA – h = 4,0m

CLIENTES QUE CONFIAM NA AQUÍFERO ENGENHARIA



Bahia Pulb – Sertenge S/A – Camaçari – BA , h = 4,5 m



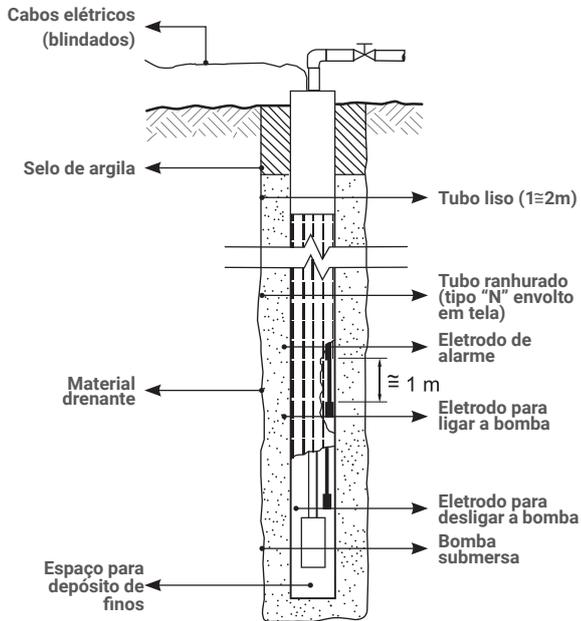
Moinho Salvador – J Macedo, Eplak – h = 5,6m



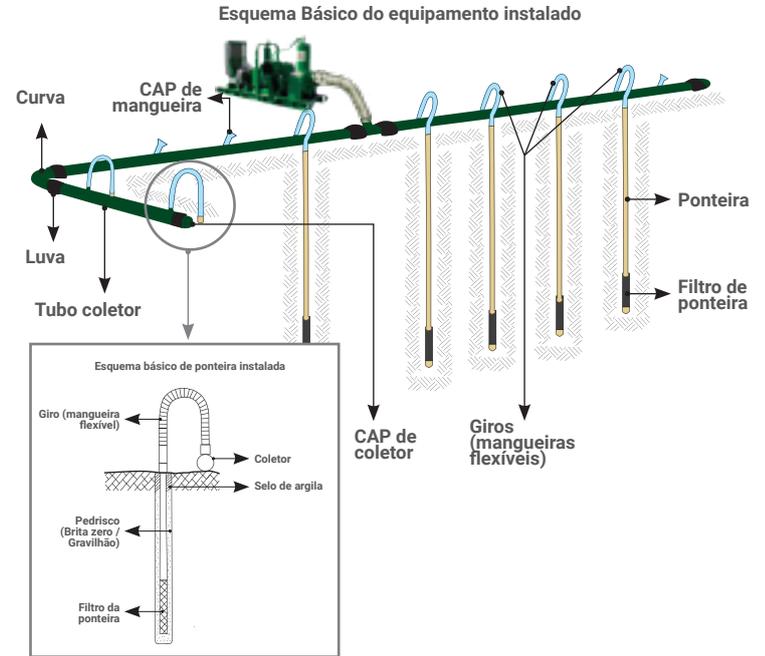
CSP, Vale – Pecém, Ceará – 03 Estágios, h = 12,0 m

Rebaixamento temporário de Aquíferos

Poços Profundos



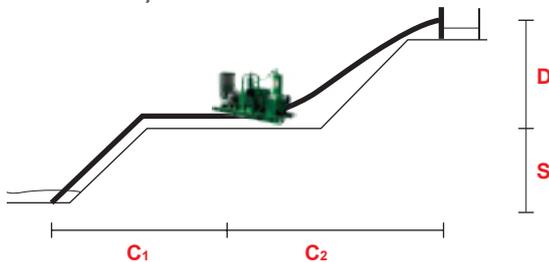
Ponteiras Filtrantes (well point)



Informações necessárias para orçamento

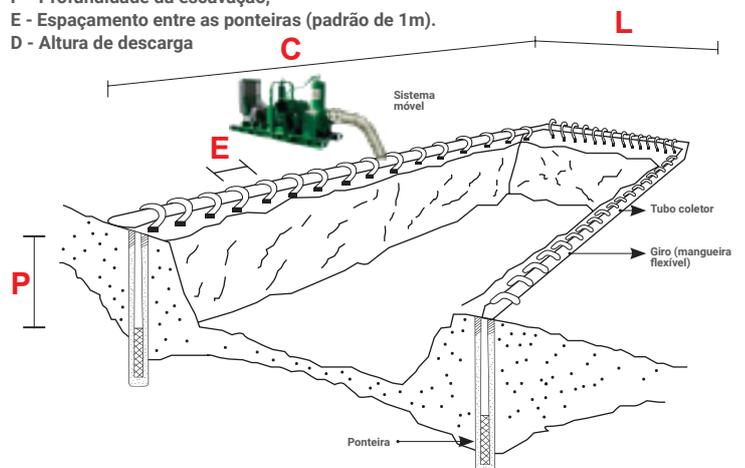
Bombeamento

- C1 - Comprimento até a sucção;
- C2 - Comprimento até a descarga;
- D - Altura da descarga;
- S - Altura da sucção.



Rebaixamento

- C - Comprimento de escavação;
- L - Largura da escavação;
- P - Profundidade da escavação;
- E - Espaçamento entre as ponteiras (padrão de 1m).
- D - Altura de descarga



Atendimento Nacional

0800 717 7704

SÃO PAULO

Desembargador José Mauro Bourreaut Ribeiro, 255
Chácaras Cibratel II – Itanhaém – SP
(11) 4349-5700 | (11) 99699-6633

PARANÁ

Rod. Engenheiro Argus Thá Heyn, 701 – PR407
Pontal do Paraná – PR
(41) 4063-5440

MINAS GERAIS

Rua Pio IX, 384 – Bairro Jardim Teresópolis
Betim/MG
(31) 99643-0808

BAHIA

Rua Aurelino Leal, 455, Recreio do Ipitanga
Lauro de Freitas – BA
(71) 3378-3618

ALAGOAS

Rua Maria Pinheiro dos Santos, GP03
Massagueira de baixo - Marechal Deodoro – AL
(82)2126-7511 | (82)98228-6164



www.aquiferoengenharia.com.br
aquifero@aquiferoengenharia.com.br