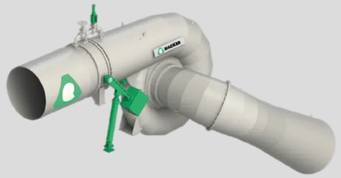
HACKER

LISTA DE REFERÊNCIA
DE TURBINAS

#250



SUMIDOURO

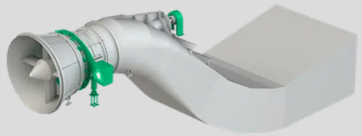
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
33,64 m	600 rpm	2,83 m³/s	861 kW	1722 kW	790 mm	3,5m

2026 | 2 unidades

#249



MONTE CARVALHO

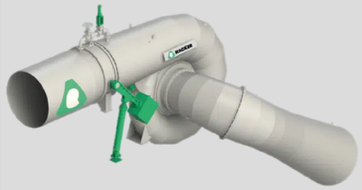
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,95 m	300 rpm	13 m³/s	1.057 kW	1.057 kW	1.650 mm	1,5m

2025 | 1 unidade

#248



DE CARLI

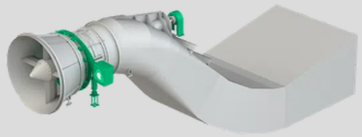
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,84 m	514,29 rpm	6,52 m³/s	926kW	1852 kW	1.100 mm	1m

2025 | 2 unidades

#247



VICENTINA

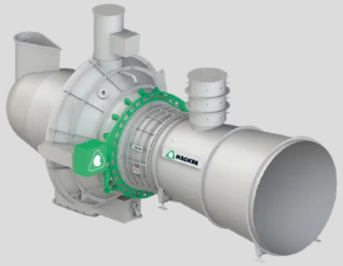
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,64 m	257 rpm	20,5m³/s	1.602 kW	3.204 kW	2.000 mm	1m

2024 | 2 unidades

#246



NOVA ERECHIM

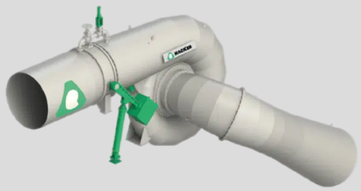
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,4 m	300 rpm	20 m³/s	1.712 kW	25.680 kW	1.800 mm	-2,5m

2025 | 15 unidades

#245



TOMBOS

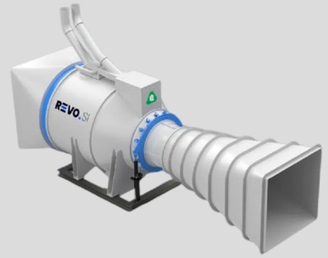
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
58,1 m	900 rpm	2,98 m³/s	1.575 kW	3.150 kW	710 mm	4,7m

2025 | 2 unidades

#244



ESTRELA D'ALVA

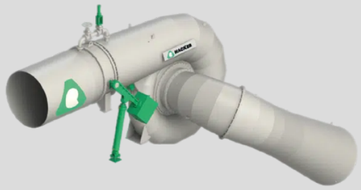
Brasil

REVO - SI

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
17,5 m	450 rpm	8,5 m³/s	1.331 kW	2.662 kW	1.300 mm	-1m

2025 | 2 unidades

#243



VÁRZEA DO FLORES

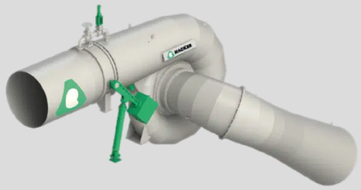
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
25,97 m	720 rpm	5 m³/s	1.175 kW	2.350 kW	950 mm	-2m

2025 | 2 unidades

#242



CASCATA ALVEAR

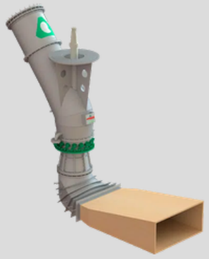
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
29 m	1.800 rpm	0,37 m³/s	95 kW	95 kW	255 mm	2m

2025 | 1 unidade

#241



COTOVELO DO JACUÍ

Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11 m	327 rpm	18,5 m³/s	1.837 kW	1.837 kW	1.750 mm	-0,5m

2024 | 1 unidade

#240



COTOVELO DO JACUÍ

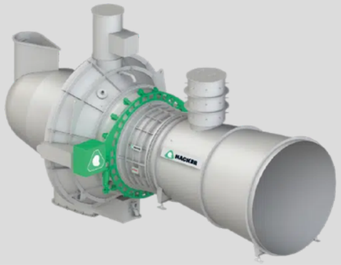
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,2 m	327 rpm	19 m³/s	2.093 kW	2.093 kW	1.750 mm	-0,5m

2024 | 1 unidade

#239



IBICARÉ

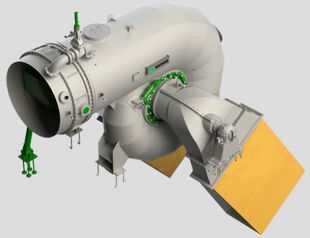
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,7 m	360 rpm	17 m³/s	1.180 kW	9.440 kW	1.600 mm	-3m

2024 | 8 unidades

#238



PASSO MANSO

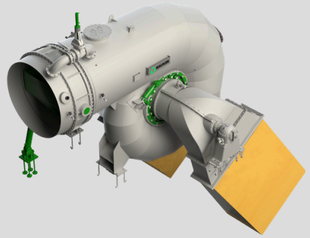
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
29,5 m	514 rpm	11,17m³/s	2.988 kW	2.988 kW	940 mm	3m

2024 | 1 unidade

#237



PASSO MANSO

Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
29,5 m	400 rpm	9,64 m³/s	2.584 kW	2.584 kW	990mm	3m

2024 | 1 unidade

#236



KARAM

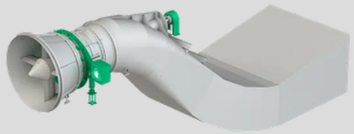
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
4 m	514 rpm	6,7 m³/s	484 kW	1.936 kW	1.050 mm	-1,5m

2024 | 4 unidades

#235



DELFES II

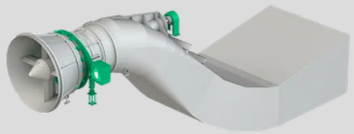
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,5 m	514,29 rpm	3,67 m³/s	448 kW	448 kW	900 mm	2m

2024 | 1 unidade

#234



CARMO

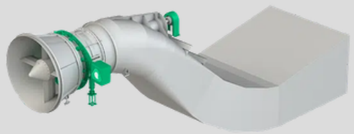
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13 m	514,28 rpm	11,5 m³/s	1.300 kW	1.300 kW	1.400 mm	0m

2024 | 1 unidade

#233



SURREAL

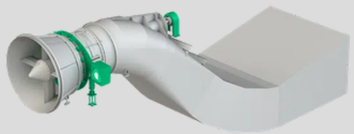
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12 m	300 rpm	25,3 m³/s	2.700 kW	2.700 kW	1.900 mm	-3m

2024 | 1 unidade

#232



SR. NONO

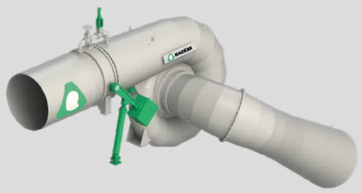
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11 m	400 rpm	10,65 m³/s	1.060 kW	1.060 kW	1.400 mm	0,5m

2024 | 1 unidade

#231



CACHOEIRA SÃO JOSÉ

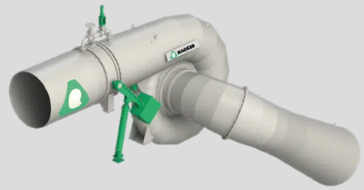
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,08 m	514,29 rpm	5,5 m³/s	696 kW	1.392 kW	1.050 mm	2,3m

2024 2 unidades

#230



SALTO QUATIS

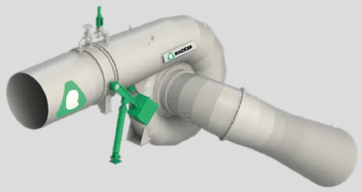
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
49,55 m	1.200 rpm	1,062 m³/s	476 kW	952 kW	410 mm	1,5m

2024 2 unidades

#229



SANTO CRISTO

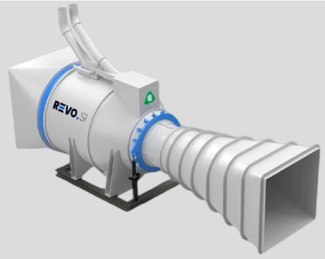
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
49,97 m	400 rpm	14,74 m³/s	6.708 kW	20.124 kW	1.580 mm	3m

2023 3 unidades

#228



CARÁ

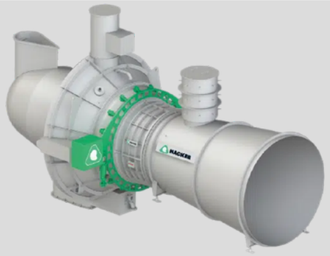
Brasil

REVO-SI

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,5 m	360 rpm	8,5 m³/s	450 kW	3.000 kW	1.300 mm	-2m

2023 7 unidades

#227



SANTO ANTÔNIO DO JACUÍ

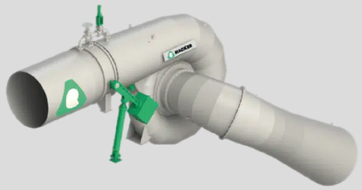
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,6 m	300 rpm	18,5 m³/s	1.442 kW	5.768 kW	1.700 mm	-2,2m

2023 4 unidades

#226



DOURADO

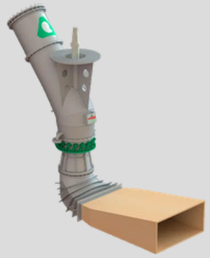
Brasil

Francis

2023 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
25,75 m	720 rpm	2,26 m³/s	525 kW	1.050 kW	620 mm	2,6m

#225



LAGOS

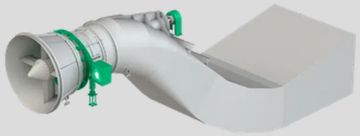
Brasil

Kaplan Saxo

2023 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,6 m	400 rpm	4,71 m³/s	322 kW	322 kW	1.100 mm	0m

#224



IÚNA

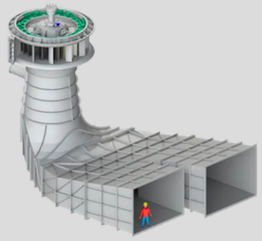
Brasil

Kaplan S Jusante

2023 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,68m	600 rpm	6,1 m³/s	751 kW	1.502 kW	105 mm	1050m

#223



JATOBÁ

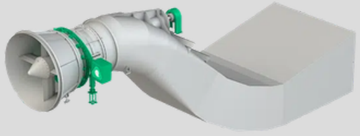
Brasil

Kaplan Vertical Caixa Aberta

2023 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,39 m	240 rpm	16,8 m³/s	1.112 kW	2.224 kW	1.850 mm	1,5m

#222



SANTA MARIA

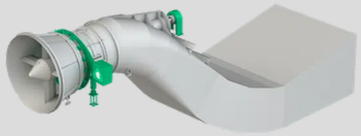
Brasil

Kaplan S Jusante

2023 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23 m	514,29 rpm	10 m³/s	2.093 kW	5.186 kW	1.250 mm	-2m

#221



ESPADILHA

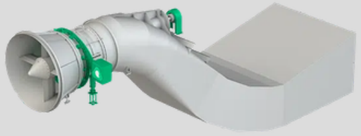
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,05 m	514,29 rpm	8,8 m³/s	1.440 kW	2.880 kW	1.250 mm	-1m

2023 | 2 unidades

#220



COXILHA

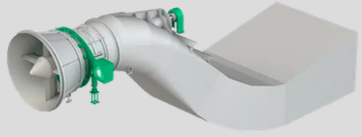
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11,5 m	400 rpm	10,5 m³/s	1.087 kW	2.174 kW	1.350 mm	0m

2023 | 2 unidades

#219



CONTESTADO

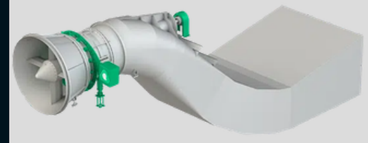
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,5 m	360 rpm	11 m³/s	845 kW	1.690 kW	1.400 mm	-1m

2023 | 2 unidades

#218



BOIS

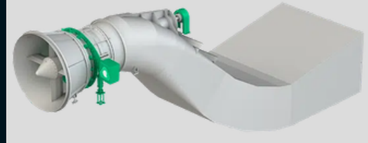
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,68 m	514,29 rpm	5,5 m³/s	427 kW	427 kW	1.050 mm	-0,5m

2023 | 1 unidade

#217



SANTA CATARINA

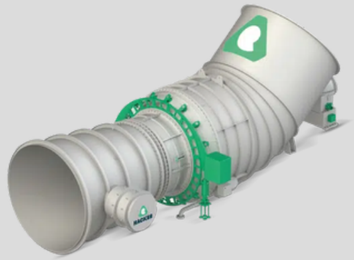
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12 m	450 rpm	10 m³/s	1.083 kW	1.083 kW	1.350 mm	1m

2022 | 1 unidade

#216



MARIA CAVALERA

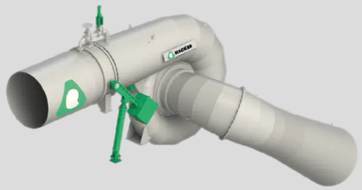
Brasil

Kaplan S Montante

2022 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,8 m	360 rpm	15,53 m³/s	2.368 kW	4.736 kW	1.650 mm	-2,5m

#215



SÃO JOÃO

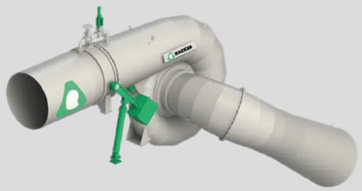
Brasil

Francis

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
35,65 m	600 rpm	5 m³/s	1.618 kW	1.618 kW	860 mm	2m

#214



SÃO JOÃO

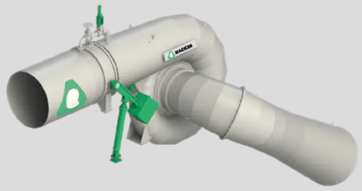
Brasil

Francis

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
35,65 m	514 rpm	7,2 m³/s	2.330 kW	2.330 kW	1.020 mm	2m

#213



SÃO JOÃO

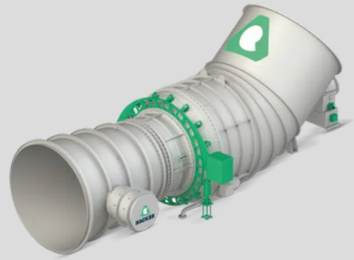
Brasil

Francis

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
35,65 m	1.230 rpm	10,7 m³/s	3.463 kW	3.463 kW	1.230 mm	2m

#212



MAKROCHORI

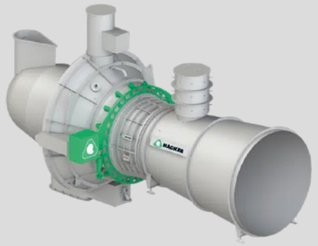
Grécia

Kaplan S Montante

2022 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,3 m	250 rpm	37,5 m³/s	2.500 kW	5.000 kW	2.300 mm	-3,5m

#211



ESQUINA GAUCHÁ

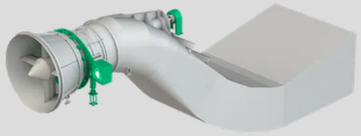
Brasil

Kaplan Bulbo

2022 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5,7 m	225 rpm	34,5 m³/s	1.765 kW	5.295 kW	2.350 mm	-3m

#210



PIRA

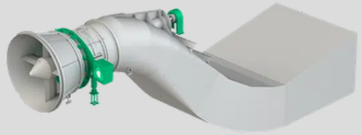
Brasil

Kaplan S Jusante

2022 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,6 m	225 rpm	54 m³/s	7.710 kW	23.130 kW	2.905 mm	-3m

#209



PIRA

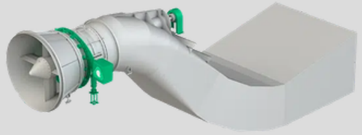
Brasil

Kaplan S Jusante

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,6 m	400 rpm	18 m³/s	2.570 kW	2.570 kW	1.740 mm	-3m

#208



PIRA

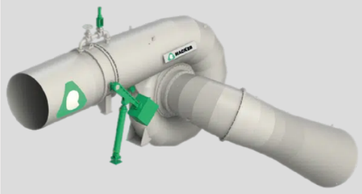
Brasil

Kaplan S Jusante

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5,5 m	300 rpm	9,6 m³/s	475 kW	475 kW	1.500 mm	1m

#207



PARISOTO

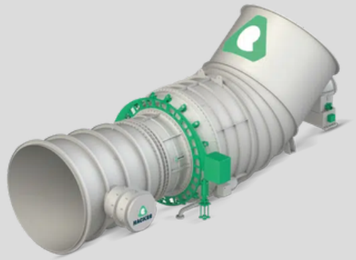
Brasil

Francis

2022 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
24,39 m	720 rpm	3,5 m³/s	758 kW	758 kW	730 mm	0m

#206



TRÊS CAPÕES

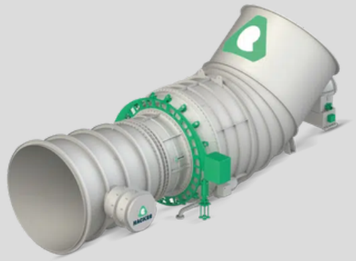
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,2 m	300 rpm	32 m³/s	5.540 kW	11.080 kW	2.108 mm	-3m

2022 | 2 unidades

#205



LINHA ONZE

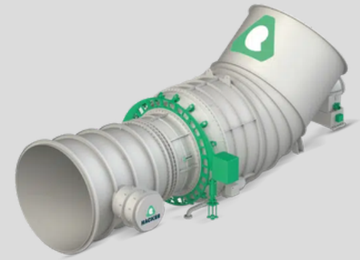
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,5 m	257,14 rpm	40 m³/s	6.729 kW	20.187 kW	2.450 mm	-3m

2022 | 3 unidades

#204



BOA VISTA

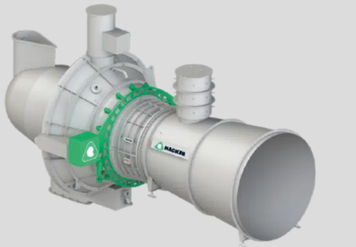
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,8 m	257,14 rpm	29 m³/s	2.842 kW	5.684 kW	2.280 mm	-3m

2022 | 2 unidades

#203



MIMOSA

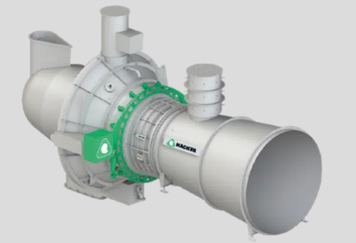
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,16m	257 rpm	25 m³/s	1.850 kW	3.700 kW	2.150mm	-3m

2021 | 2 unidades

#202



SÃO CARLOS (VS)

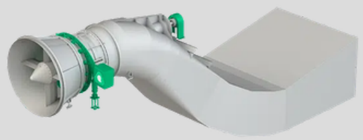
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6 m	400 rpm	5,79 m³/s	312 kW	312 kW	1.250 mm	-1,5m

2021 | 1 unidade

#201



JARACATIÁ

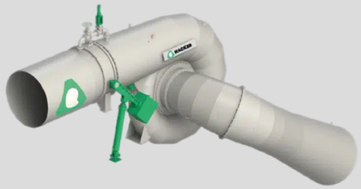
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13 m	450 rpm	11,5 m³/s	1.350 kW	2.700 kW	1.500 mm	-1,5m

2021 | 2 unidades

#200



PAMPEANA

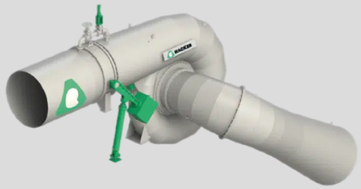
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
21,68 m	514 rpm	2,655 m³/s	525 kW	1.050 kW	740 mm	3,5m

2021 | 2 unidades

#199



LÍBERA MARIA

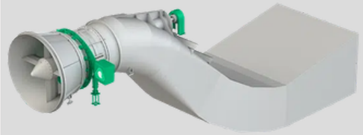
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
31,98 m	900 rpm	1,81 m³/s	521 kW	1.042 kW	555 mm	3m

2021 | 2 unidades

#198



MARRECAS

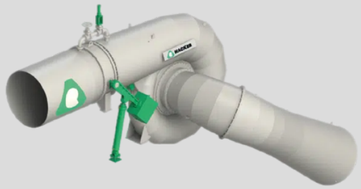
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,18 m	360 rpm	13,1 m³/s	1.130 kW	1.130 kW	1.550 mm	-1,5m

2021 | 1 unidade

#197



INVERNADA DAS MULAS I

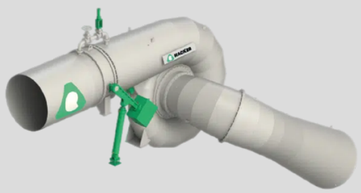
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,6 m	257 rpm	8 m³/s	913 kW	913 kW	1.370 mm	2,5m

2021 | 1 unidade

#196



INVERNADA DAS MULAS II

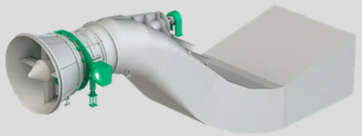
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,6 m	400 rpm	3,5 m³/s	395 kW	395 kW	908 mm	2,5m

2021 | 1 unidade

#195



FAZENDA CACHOEIRA

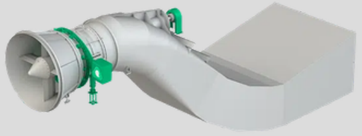
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,8 m	600 rpm	8,2 m³/s	1.250 kW	2.500 kW	1.200 mm	-2m

2021 | 2 unidades

#194



DIVISA

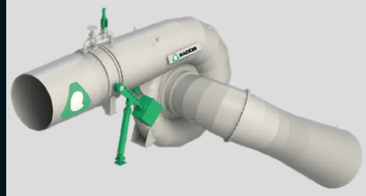
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20,5 m	600 rpm	9,4 m³/s	1.740 kW	1.740 kW	1.200 mm	-1m

2021 | 1 unidade

#193



BURICÁ

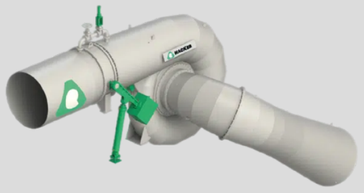
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23,08 m	450 rpm	6,6 m³/s	1.385 kW	1.385 kW	1.100 mm	2,5m

2021 | 1 unidade

#192



DENGOSA

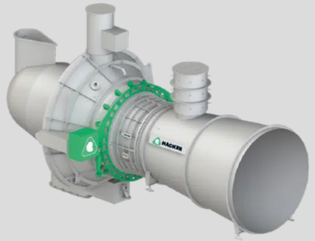
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
84 m	1.200 rpm	0,53 m³/s	402 kW	804 kW	340 mm	4m

2021 | 2 unidades

#191



AUGUSTO PESTANA

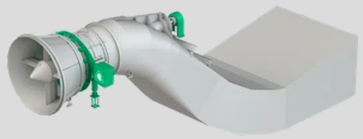
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5,5 m	211,7 rpm	30 m³/s	1.497 kW	1.497 kW	2.350 mm	-0,5m

2021 | 1 unidade

#190



PEDREIRAS

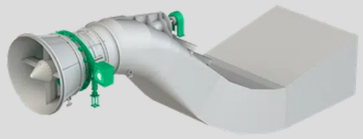
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8 m	212 rpm	26 m³/s	1.850 kW	3.700 kW	2.400 mm	-1m

2021 | 2 unidades

#189



CHAPADÃO

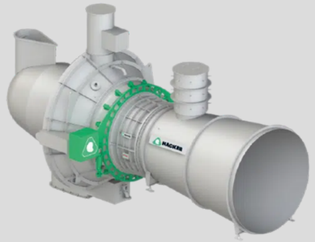
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,4 m	400 rpm	14 m³/s	2.470 kW	4.940 kW	1.650mm	-1,5m

2021 | 2 unidades

#188



PONTE SERRADA

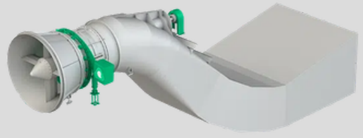
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
4,39 m	200 rpm	25 m³/s	995 kW	1.990 kW	2.250 mm	-3m

2021 | 2 unidades

#187



DUAS PONTES

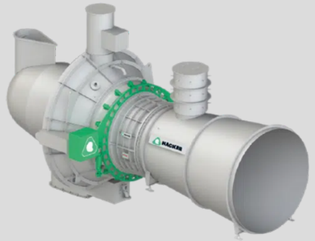
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,89 m	360 rpm	14,7 m³/s	1.195 kW	1.195 kW	1.600 mm	-3,5m

2021 | 1 unidade

#186



JACUPIRANGA

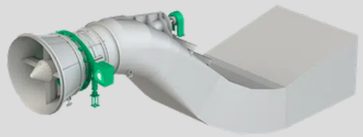
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
4,31	211,76 rpm	21,8 m³/s	852 kW	1.704 kW	2.100 mm	-3m

2021 | 2 unidade

#185



ALEXANDRE ROSSI

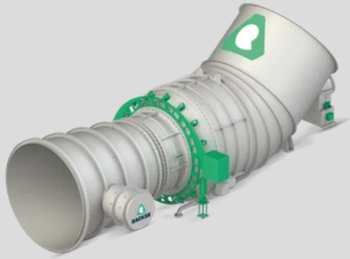
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,46 m	400 rpm	12,67 m³/s	1.200 kW	1.200 kW	1.600 mm	-1,5m

2021 | 1 unidade

#184



TIO HUGO

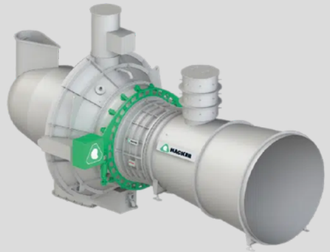
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
26 m	400 rpm	21,5 m³/s	5.100 kW	10.200 kW	1.750 mm	-3,5m

2021 | 2 unidades

#183



PONTE SERRADA (VS)

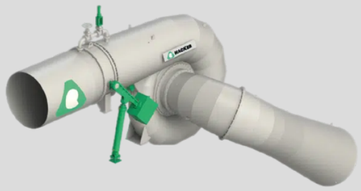
Brasil

Propeller

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,5 m	600 rpm	2,6 m³/s	244 kW	244kW	780 mm	0,8m

2021 | 1 unidade

#182



SALTO FORMOSO

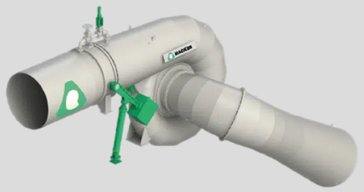
Brasil

Francis

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,6 m	720 rpm	1,085 m³/s	155 kW	155 kW	500 mm	2,5m

2021 | 1 unidade

#181



SALTO FORMOSO

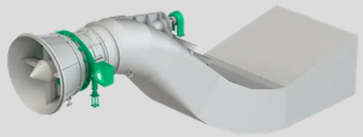
Brasil

Francis

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,6 m	600 rpm	1,8 m³/s	270 kW	270 kW	680 mm	2,5m

2021 | 1 unidade

#180



SALTO ESTRELA

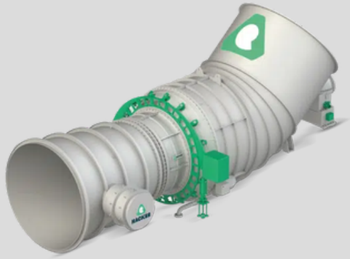
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,7 m	276,92 rpm	32,5 m³/s	3.735 kW	3.735 kW	2.270 mm	-1m

2021 | 1 unidade

#179



CASCATA

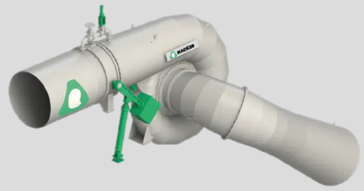
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,74 m	276 rpm	3,92 m³/s	3.050 kW	3.050 kW	2.240 mm	-2,7m

2020 | 1 unidade

#178



PEDRAS BRANCAS I

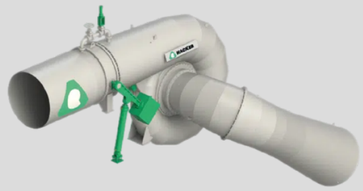
Brasil

Francis

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
47,5 m	900 rpm	1,217 m³/s	525 kW	525 kW	502 mm	3,5m

2020 | 1 unidade

#177



PIMENTA

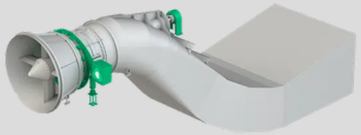
Brasil

Francis

Queda líquida	Speed	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
53,32 m	1.200 rpm	1,141 m³/s	550 kW	1.100 kW	450 mm	3,5m

2020 | 2 unidades

#176



OURO

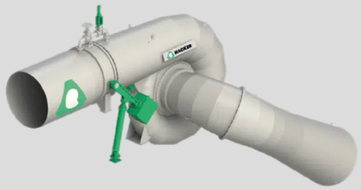
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9 m	360 rpm	6,53 m³/s	530 kW	1.060 kW	1.320 mm	1m

2020 | 2 unidades

#175



MIRIM I

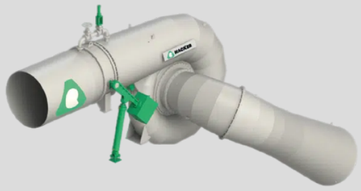
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20,55 m	450 rpm	5,4 m³/s	1.000 kW	1.000 kW	1.000mm	2,5m

2020 | 1 unidades

#174



MIRIM II

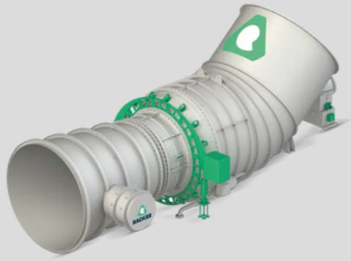
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20,55 m	600 rpm	2,95 m³/s	550 kW	550 kW	740 mm	2,5m

2020 | 1 unidade

#173



GUARAÚ

Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,58 m	300 rpm	31,9 m³/s	4.300 kW	4,300kW	2250 mm	-2,7mm

2020 | 1 unidade

#172



IBERAH

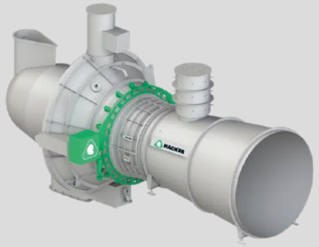
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,5 m	1.200 rpm	0,85m³/s	65 kW	65 kW	410 mm	0m

2020 | 1 unidade

#171



EVANGELISTA

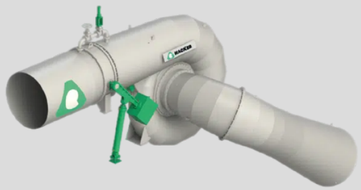
Brasil

Kaplan Open Pit

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
4 m	257 rpm	22,2 m³/s	790 kW	1.580 kW	1.870 mm	-1m

2020 | 2 unidades

#170



SÃO FRANCISCO

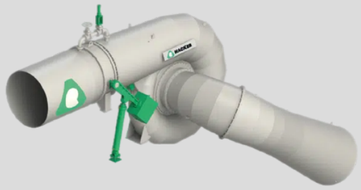
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23,34 m	400 rpm	7,74 m³/s	1.650 kW	1.650 kW	1.192 mm	2,5m

2020 | 1 unidade

#169



SÃO FRANCISCO

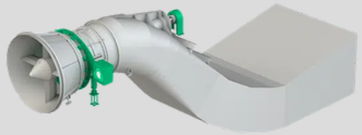
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23,34 m	514 rpm	4,95 m³/s	1.050 kW	1.050 kW	959 mm	2,5m

2020 | 1 unidade

#168



LONTRA

Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13 m	600 rpm	6,6 m³/s	780 kW	780 kW	1.050 mm	-1m

2020 | 1 unidade

#167



JULIO BRAVO

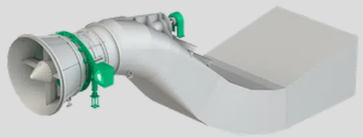
Colômbia

Pelton

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
143,46 m	600 rpm	0,75 m³/s	961 kW	3.844 kW	950 mm	1,8m

2020 | 4 unidades

#166



GERMANIA

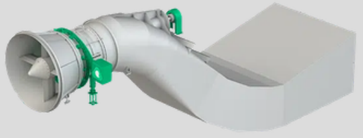
Brasil

Kaplan S Jusante

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15 m	600 rpm	11 m³/s	1.050 kW	1.050 kW	1.200 mm	-1m

#165



VIDEIRA

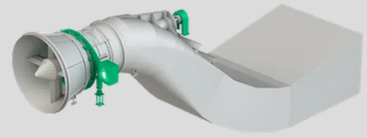
Brasil

Kaplan S Jusante

2020 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,78	360 rpm	19,88 m³/s	1.950 kW	3.900 kW	1.800mm	-1m

#164



LIMOEIRO

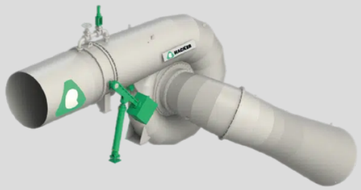
Brasil

Kaplan S Jusante

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,25 m	240 rpm	18,78 m³/s	1.060 kW	1.060 kW	2.100 m	0m

#163



GARCIA

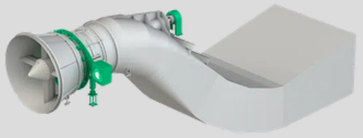
Brasil

Francis

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11 m	300 rpm	5,05 m³/s	500 kW	500 kW	1.120 mm	2,5m

#162



PINDORAMA

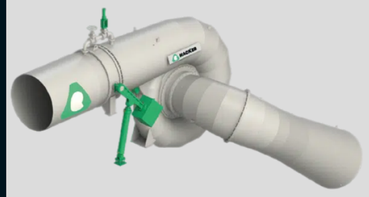
Brasil

Kaplan S Jusante

2020 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,6 m	450 rpm	10,6 m³/s	1.130 kW	2.260 kW	1.350 mm	-1m

#161



FAÉ

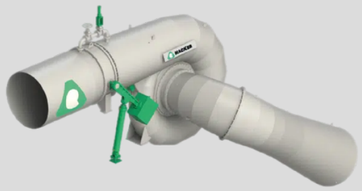
Brasil

Francis

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15 m	277 rpm	10 m³/s	1.320 kW	1.320 kW	1.400 mm	3m

#160



FAÉ

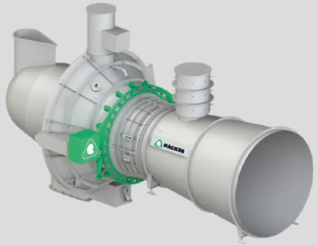
Brasil

Francis

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15 m	400 rpm	4,96 m³/s	660 kW	660 kW	985 mm	3

#159



DOIS VIZINHOS

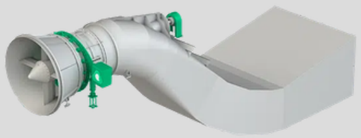
Brasil

Kaplan Open Pit

2020 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7 m	225 rpm	43,6 m³/s	2.600 kW	5.200 kW	2.550 m	-3,5m

#158



CARMO

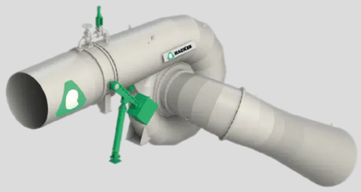
Brasil

Kaplan S Jusante

2020 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,5 m	514,28 rpm	11,5 m³/s	1.300 kW	1.300kW	1.400mm	0m

#157



BOTELHO

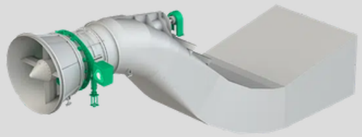
Brasil

Francis

2020 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
128 m	1.800 rpm	0,47 m³/s	537 kW	1.074 kW	350mm	2m

#156



BORTOLOSO

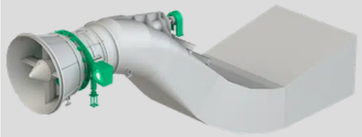
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,12 m	514 rpm	8,98 m³/s	826 kW	1.652 kW	1.300 mm	-1,5m

2020 | 2 unidades

#155



BOA VISTA II

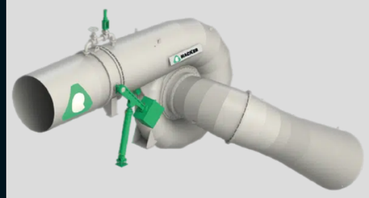
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,95 m	240 rpm	70,93 m³/s	10.300kW	30.900 kW	3.100 mm	-2m

2020 | 3 unidades

#154



BELEZA

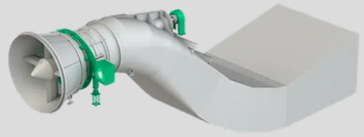
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
200,94 m	1.200 rpm	1.856 m³/s	3.366 kW	6.732 kW	550 mm	1,5m

2020 | 2 unidades

#153



APARECIDA

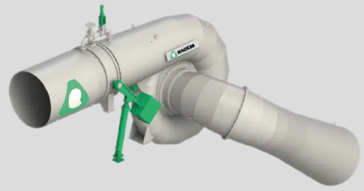
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,2 m	360 rpm	25,42 m³/s	3.276 kW	3.276 kW	2.050mm	-1,5m

2020 | 1 unidade

#152



FROZZA

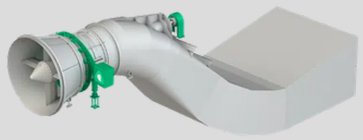
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
28,26 m	600 rpm	6,55 m³/s	1.680 kW	1.680 kW	1.100mm	0m

2020 | 1 unidade

#151



ARABUTÃ

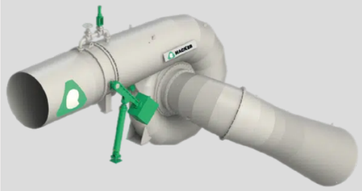
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,4 m	400 rpm	13,7 m³/s	1.150 kW	2.300 kW	1.500 mm	-1,5m

2020 | 2 unidades

#150



JACU

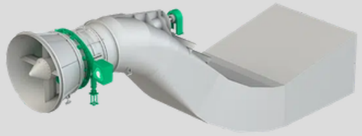
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
86 m	1.200 rpm	1,04 m³/s	785 kW	1.570 kW	450 mm	2,5m

2020 | 2 unidades

#149



CACHOEIRINHA

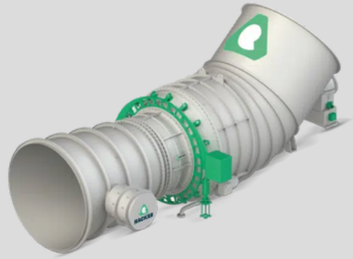
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23,2 m	600 rpm	6,6 m³/s	1.410 kW	1.410 kW	1.000 mm	-2m

2020 | 1 unidade

#148



AMBAR

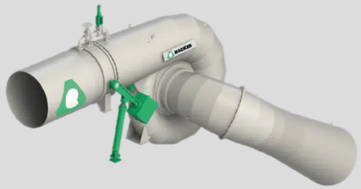
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
22,5 m	450 rpm	13,6 m³/s	2.792 kW	5.584 kW	1.490 mm	-2m

2020 | 2 unidades

#147



RIO VERMELHO

Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23 m	514,29 rpm	4,1 m³/s	842 kW	842 kW	875 mm	3,8m

2019 | 1 unidade

#146



TAGUÁ

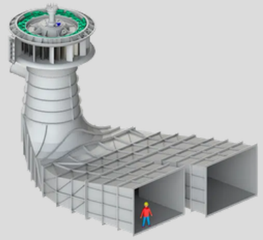
Brasil

Kaplan Open Pit

2019 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,2 m	200 rpm	45,7 m³/s	3.415 kW	6.830 kW	2.700 mm	-3m

#145



SÃO CARLOS

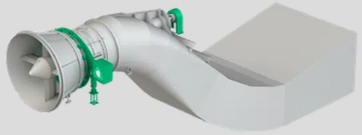
Brasil

Kaplan Vertical

2019 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,46m	150 rpm	55,3 m³/s	5.280 kW	15.840 kW	3.300 mm	1m

#144



SANTA PAULA

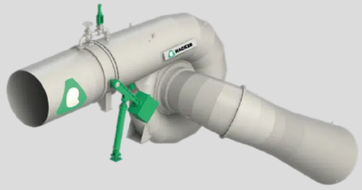
Brasil

Kaplan S Jusante

2019 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,4 m	257 rpm	13,58 m³/s	781 kW	1.562 kW	1.840 mm	1m

#143



RINCÃO DA PONTE

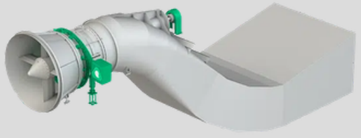
Brasil

Francis

2019 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
25 m	360 rpm	11,6 m³/s	2.610 kW	5.220 kW	1.400 mm	1,8m

#142



PERBONE

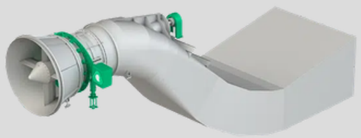
Brasil

Kaplan S Jusante

2019 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11,5 m	450 rpm	11 m³/s	1.140 kW	2.280 kW	1.405 mm	-1m

#141



JACUTINGA

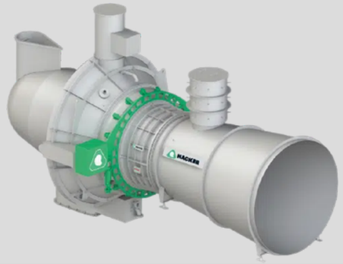
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
25,15 m	514 rpm	11,23 m³/s	2.565 kW	5.130 kW	1.330 mm	-1,5m

2019 | 2 unidades

#140



LINHA RICA

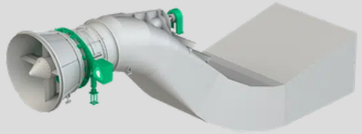
Brasil

Kaplan Bulbo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7 m	360 rpm	16,68 m³/s	1.060 kW	9.540 kW	1.600 mm	-3m

2019 | 9 unidades

#139



ENXADRISTA

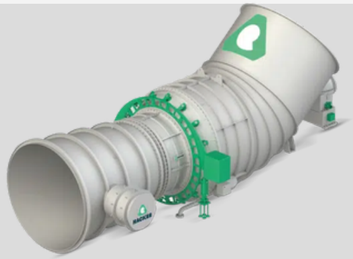
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20 m	514,29 rpm	6,65 m³/s	1.113 kW	1.113 kW	1.100 mm	-2m

2019 | 1 unidade

#138



CELSO RAMOS

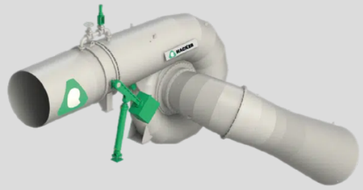
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
32,89 m	514,29 rpm	14,41 m³/s	4.350 kW	8.700 kW	1.450 mm	-4m

2019 | 2 unidades

#137



ARMANDO RIBEIRO

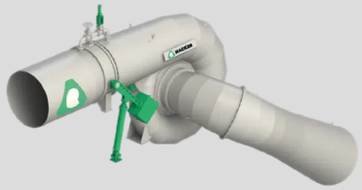
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
33 m	514,29 rpm	8,55 m³/s	2.574 kW	5.148 kW	1.200 mm	-1,5m

2019 | 2 unidades

#136



PONTE CAÍDA

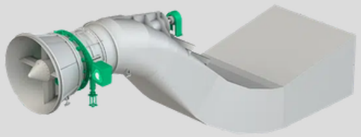
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14 m	360 rpm	5,47 m³/s	685 kW	1.370 kW	1.100 mm	3m

2019 | 2 unidades

#135



CAPOTE

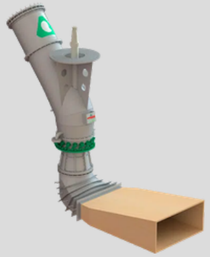
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,6 m	514,29 rpm	6,2 m³/s	710 kW	1.420 kW	1.150mm	-0,5m

2019 | 2 unidades

#134



BARRINHA

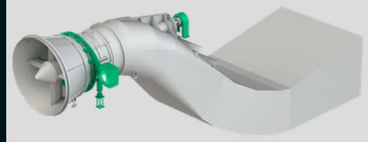
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,5 m	360 rpm	4 m³/s	243 kW	486 kW	1.000 mm	1,7 m

2018 | 2 unidades

#133



PETINGA

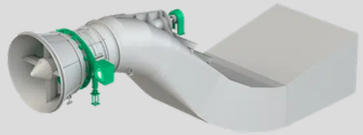
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,7 m	400 rpm	9,21 m³/s	720 kW	720 kW	1.470 mm	-1m

2018 | 1 unidade

#132



IGREJINHA

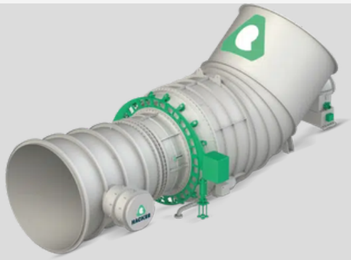
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,7 m	400 rpm	16,8 m³/s	2.560 kW	5.120 kW	1.660 mm	-1,5m

2018 | 2 unidades

#131



FORQUILHA IV

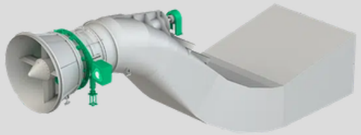
Brasil

Kaplan S Montante

2018 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19 m	400 rpm	26 m³/s	4.500 kW	13.500 kW	1.920 mm	-3,5m

#130



IBICUÍ II

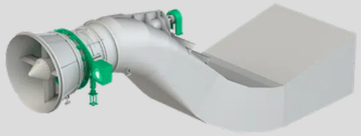
Brasil

Kaplan S Jusante

2018 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,7 m	600 rpm	12,4 m³/s	2.217 kW	4.434 kW	1.400 mm	-2m

#129



CÓRREGO

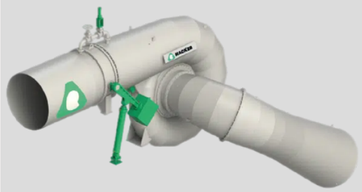
Brasil

Kaplan S Jusante

2018 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,9 m	600 rpm	12,3 m³/s	2.087 kW	4.174 kW	1.400mm	-2 m

#128



SEDE II

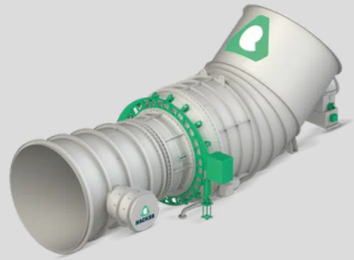
Brasil

Francis

2018 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
36,03 m	450 rpm	11,57 m³/s	3.800 kW	7.600kW	1.300 mm	4,5m

#127



PONTE SERRADA

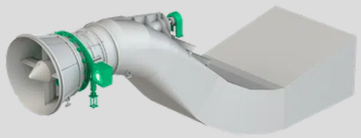
Brasil

Kaplan S Montante

2018 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,64 m	400 rpm	19 m³/s	2.197 kW	4.394 kW	1.700 mm	-2,2m

#126



SÃO FERNANDO

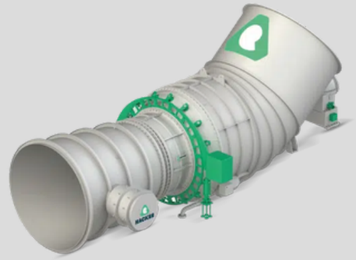
Brasil

Kaplan S Jusante

2018 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18m	450 rpm	7,8 m³/s	1.260 kW	1.260 kW	1.280 mm	2,5m

#125



BARRA DAS ÁGUAS

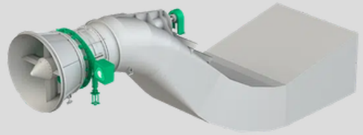
Brasil

Kaplan S Montante

2017 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
27,12 m	400 rpm	18,17 m³/s	4.524 kW	9.048 kW	1.650 mm	-2,1m

#124



PINIOS

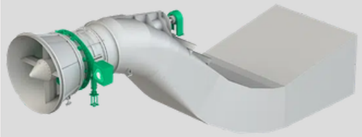
Grécia

Kaplan S Jusante

2017 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11,5 m	300 rpm	20,7 m³/s	2.150 kW	6.450 kW	1.980mm	1m

#123



MAROMBAS I

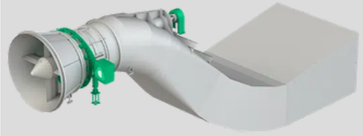
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,46 m	360 rpm	23,5 m³/s	2.643 kW	2.643 kW	1.950 mm	-1m

#122



MAROMBAS I

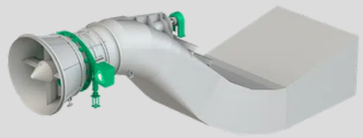
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,84 m	257 rpm	23,5 m³/s	1.451 kW	1.451 kW	1.080 mm	-1m

#121



MAROMBAS II

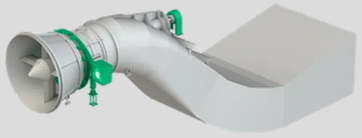
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,46 m	360 rpm	23,5 m³/s	2.643 kW	2.643 kW	1.950 mm	-1m

#120



MAROMBAS II

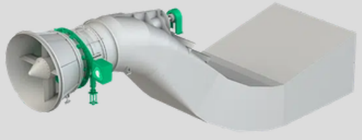
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,84 m	257 rpm	23,5 m³/s	1.451 kW	1.451 kW	1.080 mm	-1m

#119



TAPÚIAS

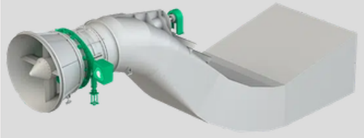
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,5 m	514,29 rpm	11,6 m³/s	1.767 kW	1.767 kW	1.270 mm	0m

#118



SIRIVEIRA

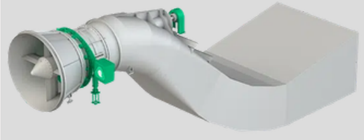
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
16,5 m	514,29 rpm	11,6 m³/s	1.767 kW	1.767 kW	1.270 mm	

#117



NOVA PONTE QUEIMADA II

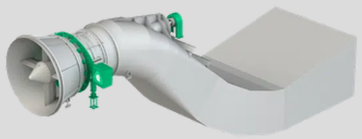
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,88 m	360 rpm	16,2 m³/s	1.580 kW	3.160 kW	1.700 mm	1,3m

#116



RAFAEL

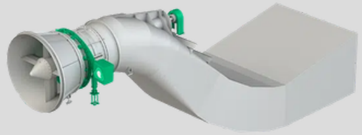
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,02 m	514,28 rpm	10,35 m³/s	1.275 kW	1.275 kW	1.400 mm	-1m

#115



RANCHO GRANDE

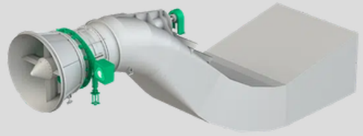
Brasil

Kaplan S Jusante

2017 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,8 m	360 rpm	13,2 m³/s	1.048 kW	1.048 kW	1.600 mm	1,8 m

#114



FAZENDA MATO GROSSO II

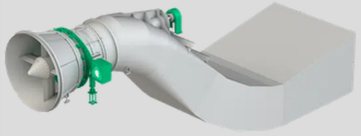
Angola

Kaplan S Jusante

2016 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9 m	200 rpm	22,2 m³/s	1.611 kW	1.611 kW	2.040 mm	1,44m

#113



CASTRO

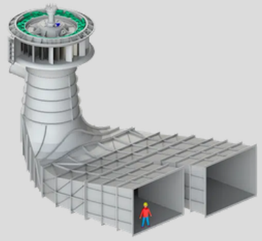
Brasil

Kaplan S Jusante

2016 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12,4 m	400 rpm	18,5 m³/s	2.073 kW	4.146 kW	1.700 mm	

#112



PALMEIRAS

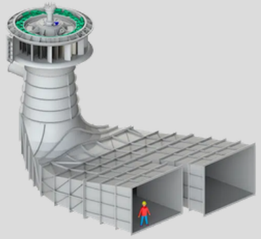
Brasil

Kaplan Vertical

2016 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
17,3 m	400 rpm	20 m³/s	3.000 kW	3.000 kW	1.800mm	-1,5m

#111



SUCURI

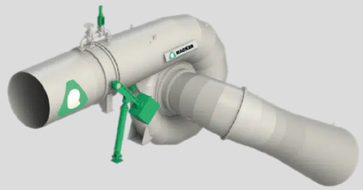
Brasil

Kaplan Vertical

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
17,3 m	400 rpm	20 m³/s	3.000 kW	3.000 kW	1.800 mm	

2016 | 1 unidade

#110



PINHAL

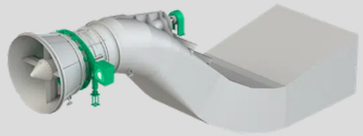
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
29 m	900 rpm	2,71 m³/s	709 kW	709 kW	770 mm	3,3 m

2016 | 1 unidade

#109



ST. ANTONIO DE CASCA

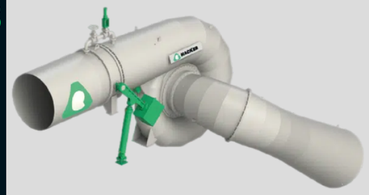
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,7 m	327,27 rpm	15,3 m³/s	1.047 kW	1.047 kW	1.760 mm	

2016 | 1 unidade

#108



USINA VELHA

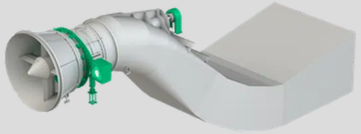
Brasil

Kaplan Caracol

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
22,6 m	720 rpm	4,7 m³/s	906 kW	906 kW	1.191 mm	2m

2016 | 1 unidade

#107



ESTREITO

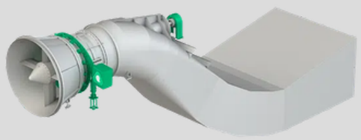
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,3 m	514,28 rpm	8,8 m³/s	1.060 kW	2.120 kW	1.285 mm	1m

2016 | 2 unidades

#106



FORÇA E LUZ SÃO PEDRO

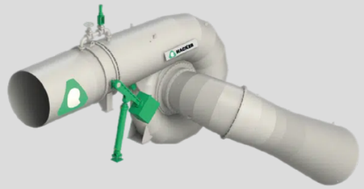
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7 m	327,27 rpm	13,2 m³/s	835 kW	835 kW	1.500 mm	1,3m

2016 | 1 unidade

#105



SAN JOSE DE LA MONTANA

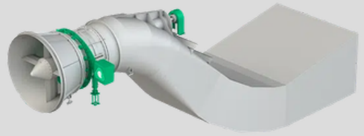
Colômbia

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
44,5 m	900 rpm	2,6 m³/s	1.100 kW	1.100 kW	695 mm	1 m

2016 | 1 unidade

#104



UVAIÁ (MÁQUINA 2)

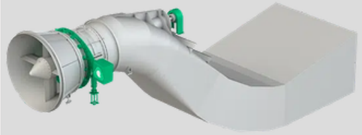
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,21 m	450 rpm	13,6 m³/s	1.877 kW	1.877 kW	1.500 mm	2m

2016 | 1 unidade

#103



BRANQUINHA

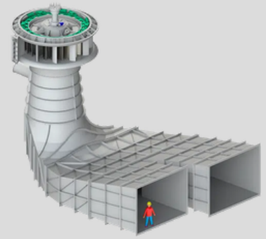
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9 m	500 rpm	5,3 m³/s	431 kW	431 kW	1.000 mm	2m

2016 | 1 unidade

#102



GENEROSO

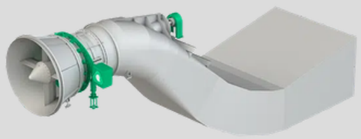
Brasil

Kaplan Vertical Caixa Aberta

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,1 m	200 rpm	44 m³/s	3.110 kW	3.110 kW	2.768 mm	

2015 | 1 unidade

#101



ARIRANHA

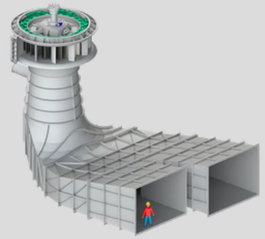
Brasil

Kaplan S Jusante

2015 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,4 m	720 rpm	5,2 m³/s	723 kW	723 kW	930 mm	2m

#100



MARIO FETT

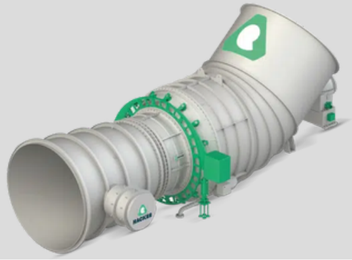
Brasil

Kaplan Vertical Caixa Aberta

2015 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,2 m	300 rpm	10,2 m³/s	722 kW	722 kW	1.485 mm	3,5 m

#99



GARÇA BRANCA

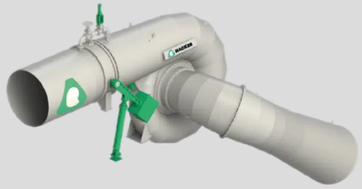
Brasil

Kaplan S Montante

2014 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,04 m	400 rpm	19,53 m³/s	3.375 kW	6.750 kW	1.560 mm	-2,2

#98



SÃO CRISTÓVÃO

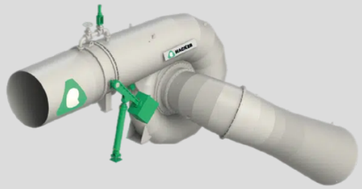
Brasil

Francis

2014 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
175 m	1.800 rpm	0,67 m³/s	1.055 kW	1.055 kW	315 mm	

#97



PEDRA LAVADA

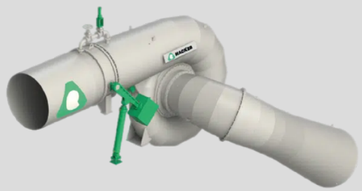
Brasil

Francis

2014 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
30,5 m	720 rpm	3,06 m³/s	842 kW	1.684kW	716 mm	2,5m

#96



SÃO RAFAEL

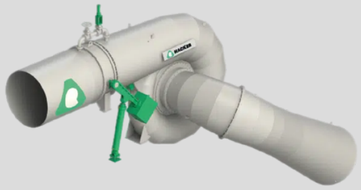
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
57,5 m	900 rpm	0,88 m³/s	457 kW	914 kW	470 mm	

2014 | 2 unidades

#95



CARLOS HACKER

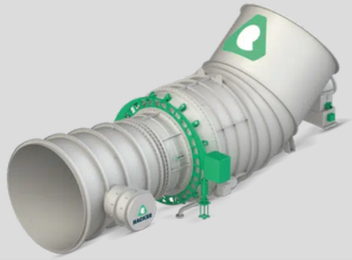
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
30 m	600 rpm	3 m³/s	822 kW	1.644 kW	800 mm	3,3m

2014 | 2 unidades

#94



XAVANTINA

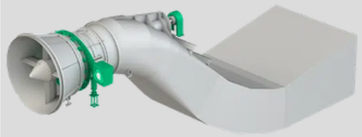
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,11 m	450 rpm	17,9 m³/s	3.180 kW	6.360 kW	1.560 mm	-2m

2014 | 2 unidades

#93



FIGUEIRÃO

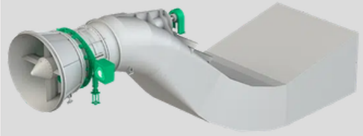
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,5 m	514,29 rpm	10,4 m³/s	1.775 kW	1.775 kW	1.270 mm	1,7m

2014 | 1 unidade

#92



UVAIÁ

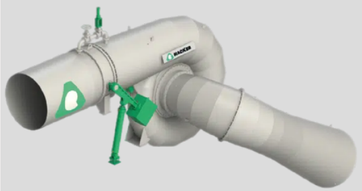
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,53 m	600 rpm	8 m³/s	1.134 kW	1.134 kW	1.120 mm	2m

2014 | 1 unidade

#91



PITO

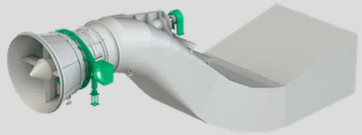
Brasil

Francis

2014 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
198,3 m	1.200 rpm	1,17 m³/s	2.088 kW	4.176 kW	470 mm	2,5m

#90



JACARÉ

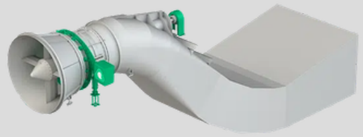
Brasil

Kaplan S Jusante

2013 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
23,27 m	514,28 rpm	12,4 m³/s	2.662 kW	5.324 kW	1.420mm	0m

#89



RONDINHA

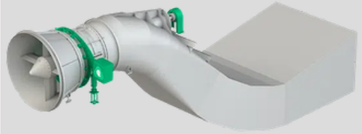
Brasil

Kaplan S Jusante

2013 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
21,38 m	900 rpm	5,7 m³/s	1.110 kW	1.110kW	880 mm	0,7m

#88



CASAGRANDE

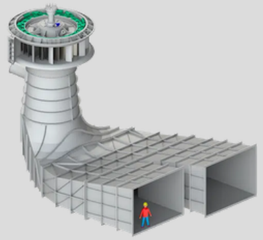
Brasil

Kaplan S Jusante

2013 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,43 m	400 rpm	12,2 m³/s	1.040 kW	1.040 kW	1.500 mm	2m

#87



PIABANHA

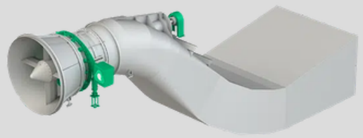
Brasil

Kaplan Vertical

2013 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
17 m	450 rpm	7 m³/s	1.068 kW	1.068 kW	1.200 mm	

#86



RIO DO MATO

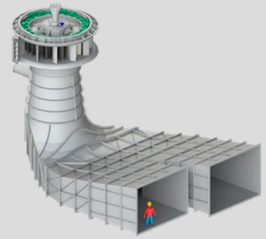
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9 m	360 rpm	16 m³/s	1.307 kW	1.307 kW	1.550 mm	-0,9m

2012 | 1 unidade

#85



PIRAPORA

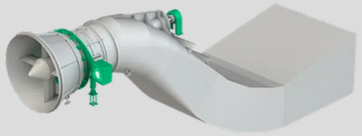
Brasil

Kaplan Vertical

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
22,3 m	200 rpm	63,2 m³/s	12.902 kW	25.804 kW	3.260 mm	-3,5m

2011 | 2 unidades

#84



JAMARI

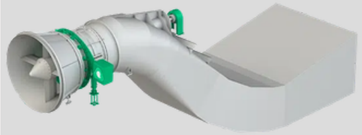
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,1 m	240 rpm	58,1 m³/s	6.916 kW	20.748 kW	2.680 mm	-2m

2011 | 3 unidades

#83



SANTA CRUZ DE MONTE NEGRO

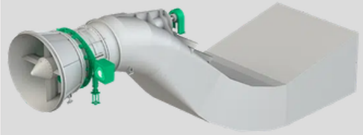
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,4 m	257,14 rpm	47,8 m³/s	5.871 kW	17.613 kW	2.550 mm	-4m

2011 | 3 unidades

#82



CANAÃ

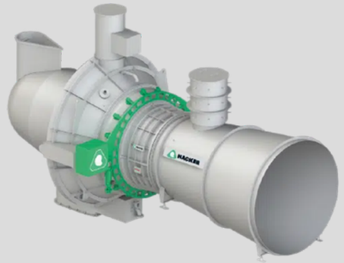
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,6 m	300 rpm	42,02 m³/s	5.976 kW	17.928 kW	2.420 mm	-3m

2011 | 3 unidades

#81



RIO BONITO

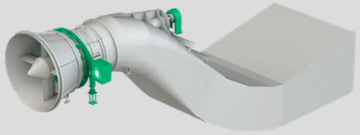
Brasil

Kaplan Bulbo

2011 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8 m	360 rpm	8,45 m³/s	610 kW	610 kW	1.420 mm	

#80



SANTIAGO

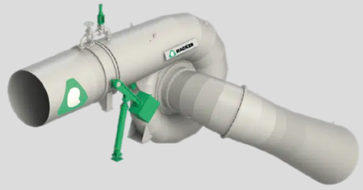
Brasil

Kaplan S Jusante

2011 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,4 m	400 rpm	7,9 m³/s	670 kW	670 kW	1.180 mm	

#79



PARISOTO

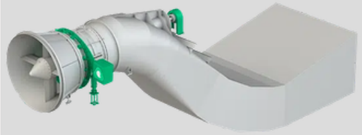
Brasil

Francis

2011 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
27,65 m	720 rpm	3,42 m³/s	844 kW	844 kW	723 mm	

#78



LONTRAS

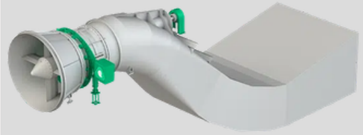
Brasil

Kaplan S Jusante

2011 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,95 m	514 rpm	6,3 m³/s	842 kW	842 kW	1.100 mm	

#77



MINI CENTRAL

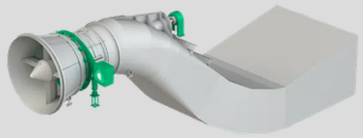
Brasil

Kaplan S Jusante

2011 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5 m	350 rpm	7,2 m³/s	321 kW	321 kW	1.150 mm	-1,4m

#76



BELA UNIÃO

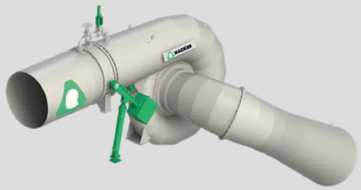
Brasil

Kaplan S Jusante

2010 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11,48 m	360 rpm	11,31 m³/s	1.172 kW	2.344 kW	1.371mm	

#75



JOÃO BORGES

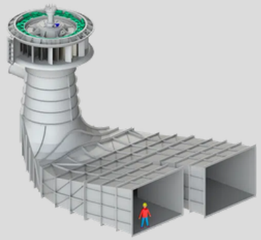
Brasil

Francis

2010 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
32,67 m	300 rpm	22,24 m³/s	6.600 kW	19.800 kW	1.728 mm	

#74



PIABANHA

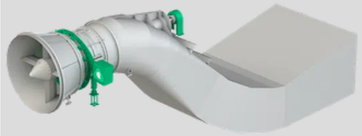
Brasil

Kaplan Vertical

2010 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15 m	450 rpm	8 m³/s	1.068 kW	1.068 kW	1.200mm	

#73



ILHA DA LUZ

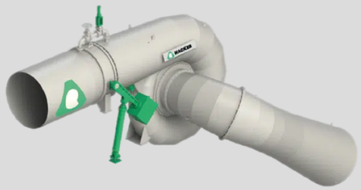
Brasil

Kaplan S Jusante

2010 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,01 m	211,76 rpm	32 m³/s	1.981 kW	3.962 kW	2.400 mm	

#72



LA CASCATA DE ABEJORRAL

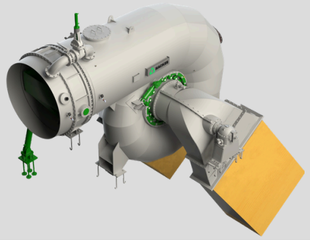
Colômbia

Francis

2010 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
136,7 m	900 rpm	2,5 m³/s	3.079 kW	3.079 kW	620 mm	1,8m

#71



BARRA DO RIO CHAPÉU

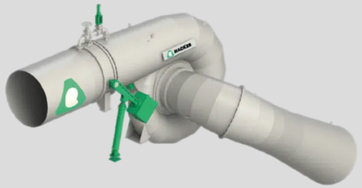
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
54,82 m	600 rpm	15,96 m³/s	7.812 kW	15.624 kW	1.074 mm	

2010 | 2 unidades

#70



MESTRE

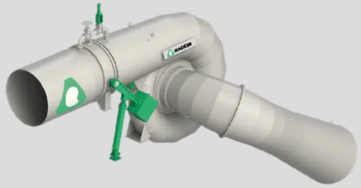
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
103,6 m	1.200 rpm	1,1 m³/s	1.018 kW	2.036 kW	470 mm	

2010 | 2 unidades

#69



SANTA CECÍLIA

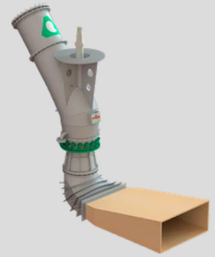
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
131,52 m	900 rpm	1,54 m³/s	1.810 kW	3.620 kW	538 mm	

2010 | 2 unidades

#68



IPOMÉIA

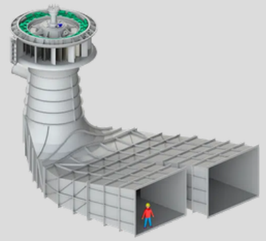
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,5 m	400 rpm	7,7 m³/s	588 kW	588 kW	1.220 mm	1,06m

2010 | 1 unidade

#67



RS155

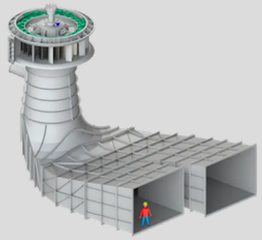
Brasil

Kaplan Vertical

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,14 m	150 rpm	41,5 m³/s	3.000 kW	6.000 kW	2.770 mm	

2009 | 2 unidades

#66



ANJOS

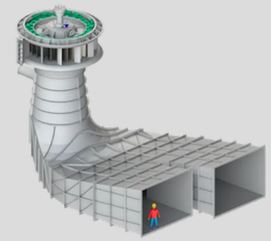
Brasil

Kaplan Vertical

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,03 m	360 rpm	7,1 m³/s	834 kW	834 kW	1.320 mm	

2009 | 1 unidade

#65



MACUCO

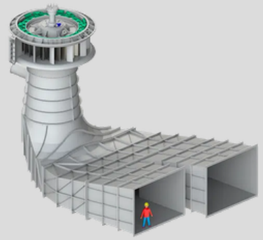
Brasil

Kaplan Vertical

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,75 m	400 rpm	6,65 m³/s	886 kW	886 kW	1.250 mm	

2009 | 1 unidade

#64



SUESSEN

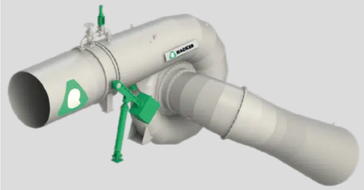
Alemanha

Kaplan Vertical Caixa Aberta

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
3,2 m	300 rpm	6 m³/s	1.700 kW	1.700 kW	1.250 mm	1,5m

2009 | 1 unidade

#63



KALUPAHANA

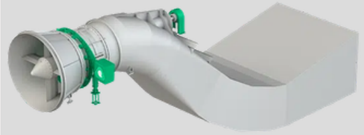
Sri Lanka

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
46 m	750 rpm	2,6 m³/s	1.050 kW	2.100 kW	680 mm	

2009 | 2 unidades

#62



PASSO FERRAZ

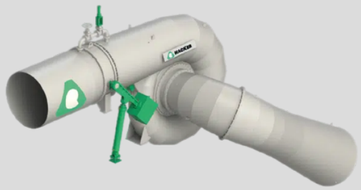
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,15 m	360 rpm	17 m³/s	1.396 kW	4.188 kW	1.520 mm	-5,3m

2009 | 3 unidades

#61



NOVO HORIZONTE

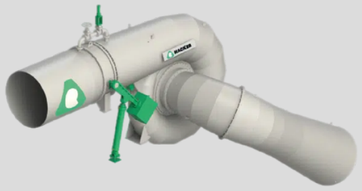
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
259,4 m	900 rpm	5,19 m³/s	12.200 kW	24.400 kW	785 mm	

2008 | 2 unidades

#60



COQUEIRAL

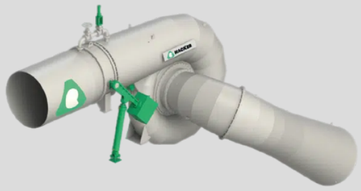
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
38,8 m	600 rpm	4,81 m³/s	1.686 kW	3.372 kW	900 mm	1m

2008 | 2 unidades

#59



SANTA ANA

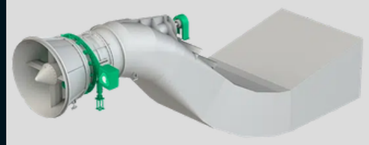
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
63,94 m	600 rpm	6,1 m³/s	3.438 kW	6.876 kW	942 mm	1m

2008 | 2 unidades

#58



RIO DAS PEDRAS

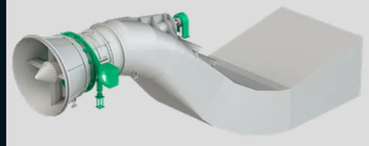
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,2 m	450 rpm	7,75 m³/s	1.055 kW	1.055 kW	1.190 mm	2,5 m

2008 | 1 unidade

#57



BOSSARDI

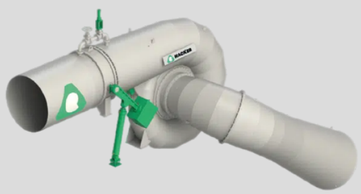
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11,52 m	300 rpm	10,23 m³/s	1.057 kW	1.057 kW	1.500 mm	

2008 | 1 unidade

#56



MARIA CÉLIA I

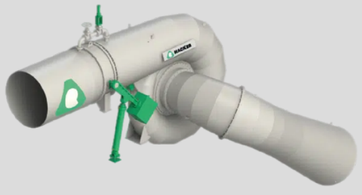
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,61 m	323 rpm	3,7 m³/s	645 kW	1.290 kW	910mm	

2008 2 unidades

#55



MÁRIA CÉLIA II

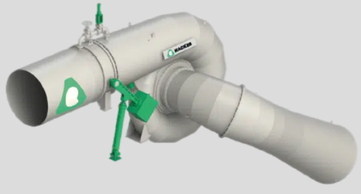
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,61 m	306 rpm	1,9 m³/s	326 kW	326 kW	660 mm	

2008 1 unidade

#54



NOVA DORNELES I

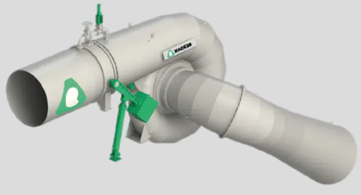
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
30,58 m	400 rpm	7,8 m³/s	2.135 kW	4.270 kW	670 mm	

2008 2 unidades

#53



ANGELINA

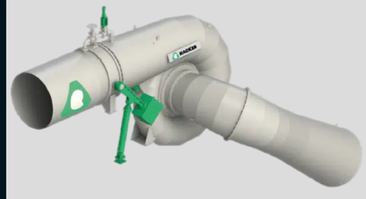
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
36,9 m	600 rpm	3,95 m³/s	1.300 kW	1.300 kW	800 mm	

2008 1 unidade

#52



PACHECO

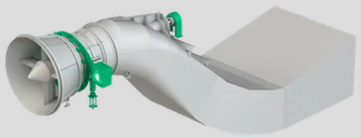
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
106 m	134 rpm	1,12 m³/s	1.052 kW	2.104 kW	585 mm	2 m

2008 2 unidades

#51



FIGUEIRÓPOLIS

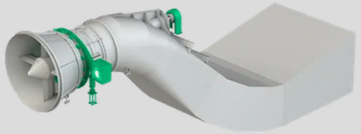
Brasil

Kaplan S Jusante

2008 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,89 m	150 rpm	75,05 m³/s	10.014 kW	20.028 kW	3.600 mm	-4,5m

#50



SÃO JOAQUIM

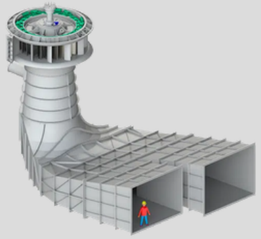
Brasil

Kaplan S Jusante

2008 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,07 m	300 rpm	23,85 m³/s	3.013 kW	3.013 kW	1.910 mm	-1,5m

#49



BARRA CLARA

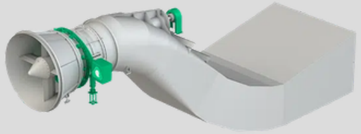
Brasil

Kaplan Vertical

2008 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20,86 m	450 rpm	8,95 m³/s	1.684 kW	1.684 kW	1.230 mm	2m

#48



TELEGRÁFICA

Brasil

Kaplan S Jusante

2007 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,96 m	200 rpm	61,3 m³/s	10.508 kW	31.524 kW	3.200 mm	-1,4m

#47



SAPEZAL

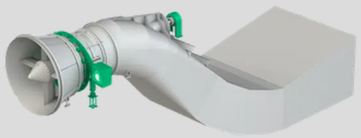
Brasil

Kaplan S Jusante

2007 | 3 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,72 m	150 rpm	64,5 m³/s	5.589 kW	16.767 kW	3.200 mm	-1 m

#46



CIDEZAL

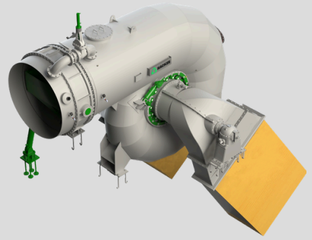
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,86 m	150 rpm	60,7 m³/s	5.941 kW	17.823 kW	3.200 mm	-0,5m

2007 | 3 unidades

#45



NOVA FÁTIMA

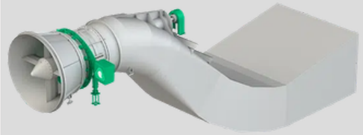
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
18,31 m	400 rpm	13,27 m³/s	2.193 kW	4.386 kW	1.150 mm	

2007 | 2 unidades

#44



CARLOS BEVILÁCQUA

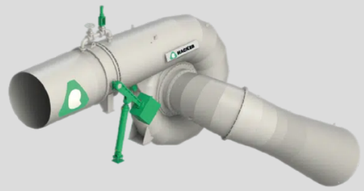
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,73 m	300 rpm	11,94 m³/s	833 kW	833 kW	1.683 mm	

2007 | 1 unidade

#43



TONET

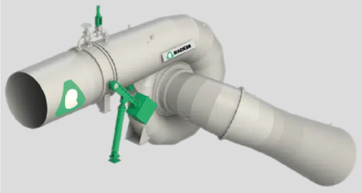
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
27,5 m	221 rpm	2,2 m³/s	537 kW	537 kW	764 mm	

2007 | 1 unidade

#42



CACHOEIRA BRUMADO

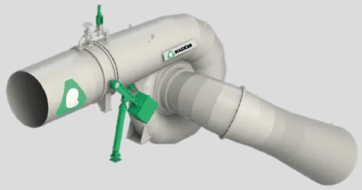
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
53,17 m	600 rpm	2,56 m³/s	1.212 kW	2.424 kW	820 mm	3m

2006 | 2 unidades

#41



BLACKWATER

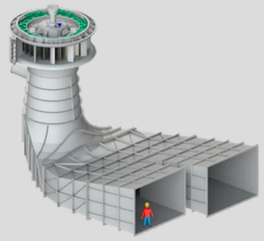
Sri Lanka

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
31 m	500 rpm	2,5 m³/s	700 kW	1.400 kW	745 mm	

2006 | 2 unidades

#40



NAKKAWITA

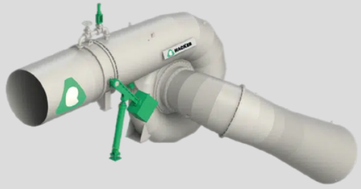
Brasil

Kaplan Vertical Caixa Aberta

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5,9 m	257,14 rpm	11 m³/s	585 kW	1.170 kW	1.380 mm	

2006 | 2 unidades

#39



CHIBARRO

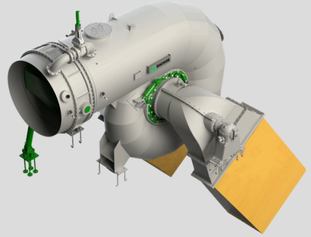
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
69 m	600 rpm	2,2 m³/s	1.374 kW	1.374 kW	730 mm	2,9m

2006 | 1 unidade

#38



CONTESTADO

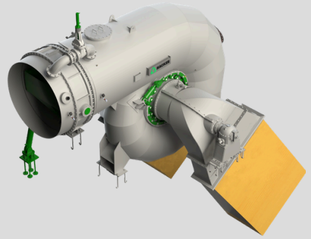
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
27,75 m	514,28 rpm	11,55 m³/s	2.765 kW	5.530 kW	900 mm	1,8m

2006 | 2 unidades

#37



CORONEL ARAÚJO

Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
29,1 m	514 rpm	11 m³/s	2.765 kW	5.530 kW	990 mm	2,2m

2006 | 2 unidades

#36



CHAMINÉ

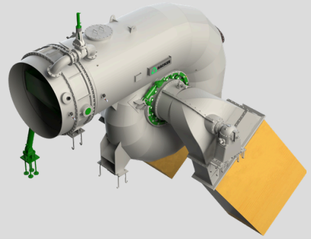
Brasil

Pelton

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
308 m	360 rpm	1,71 m³/s	4.500 kW	18.000 kW		

2006 4 unidades

#35



LA CASCADA

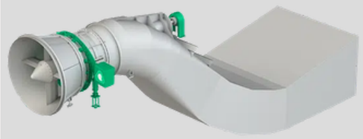
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
87 m	900 rpm	3,1 m³/s	2.400 kW	2.400 kW	620 mm	1,8m

2006 1 unidade

#34



POÇO PRETO I

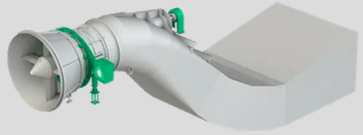
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
24,5 m	300 rpm	18,65 m³/s	4.122 kW	4.122 kW	2.000 mm	2m

2006 1 unidade

#33



FAZ. MATO GROSSO II

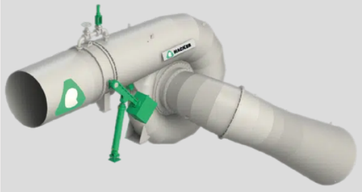
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,3 m	200 rpm	20 m³/s	1.302 kW	1.302 kW	2.000mm	1,4m

2006 1 unidade

#32



CAPÃO PRETO

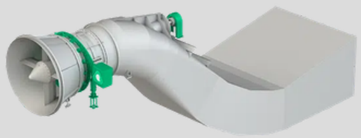
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
72 m	514,28 rpm	3,25 m³/s	2.105 kW	2.105 kW	870mm	4m

2006 1 unidade

#31



MOINHO

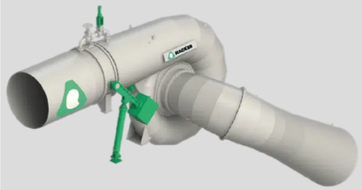
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7 m	514,28 rpm	4,25 m³/s	2.705 kW	2.705 kW	900mm	

2005 | 1 unidade

#30



PONTE ALTA

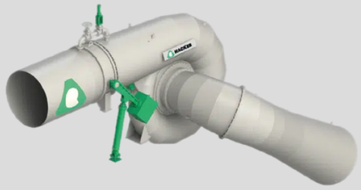
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
140,2m	720 rpm	5,35 m³/s	6.710 kW	13.420 kW	896 mm	0,8m

2005 | 2 unidades

#29



GALAHA

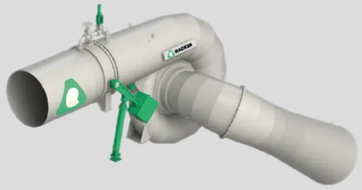
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
50 m	750 rpm	2,25 m³/s	1.021 kW	1.021 kW	669 mm	

2005 | 1 unidades

#28



ENGº J. GELÁSIO DA ROCHA

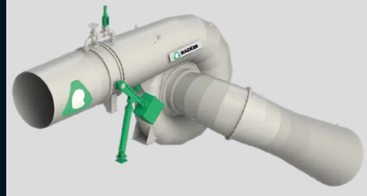
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
63 m	514,28 rpm	14,49 m³/s	8.150 kW	24.450 kW	1.401mm	-2m

2005 | 3 unidades

#27



RONDONÓPOLIS

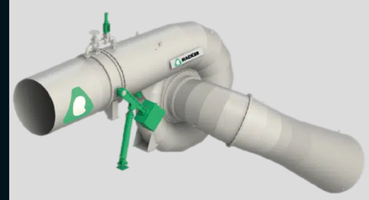
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
60,5 m	450 rpm	16,95 m³/s	9.150 kW	27.450 kW	1.390 mm	-3,5m

2005 | 3 unidades

#26



CAJU

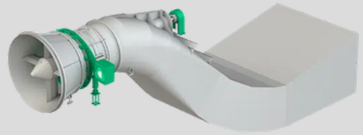
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
86 m	900 rpm	4,33 m³/s	1.740 kW	3.480 kW	588 mm	2m

2005 | 2 unidades

#25



TRÖNDLER

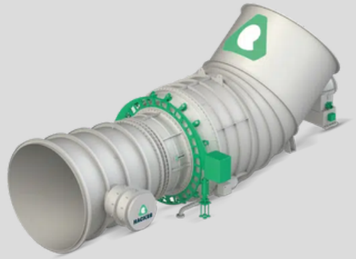
Alemanha

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
2,3 m	205 rpm	9 m³/s	184 kW	184 kW	1.500 mm	0,3m

2005 | 1 unidade

#24



FLOR DO SERTÃO

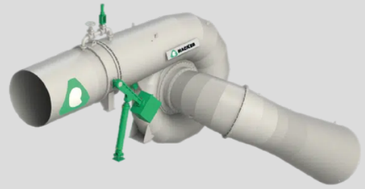
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
24,96 m	360 rpm	25,43 m³/s	5.729 kW	17.187 kW	1.900 mm	-2,75m

2004 | 3 unidades

#23



CAETÉ

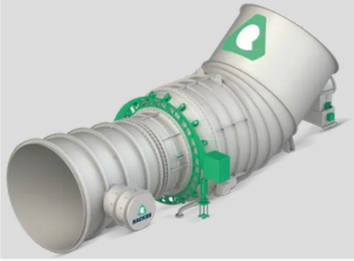
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15 m	710 rpm	0,9 m³/s	106 kW	318 kW	470 mm	2m

2004 | 3 unidades

#22



LINHA 3 LESTE – MINI CENTRAL

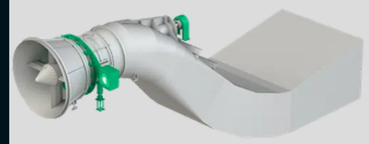
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
10,78 m	400 rpm	8,94 m³/s	870 kW	870 kW	1.650 mm	

2003 | 1 unidades

#21



DAL SAM

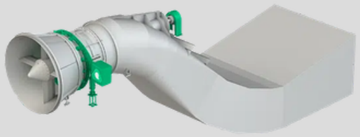
Brasil

Kaplan S Jusante

2003 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
9,6 m	300 rpm	7,9 m³/s	677 kW	677 kW	1.400 mm	3m

#20



BRAGA

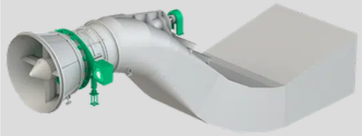
Brasil

Kaplan S Jusante

2003 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
8,47 m	400 rpm	6,98 m³/s	533 kW	533 kW	1.140 mm	0,7m

#19



TONINI

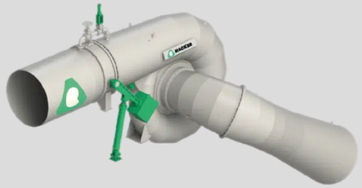
Brasil

Kaplan S Jusante

2003 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
6,7 m	450 rpm	3,9 m³/s	230 kW	230 kW	900 mm	

#18



SÃO MARCOS

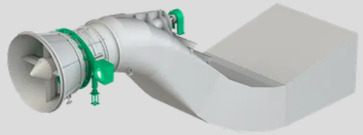
Brasil

Francis

2003 | 2 unidades

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
28 m	514 rpm	4,54 m³/s	1.133 kW	2.266 kW	877 mm	2,43m

#17



PINHAL II

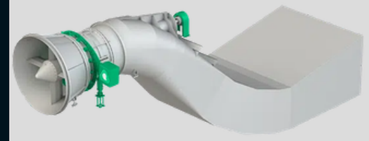
Brasil

Kaplan S Jusante

2003 | 1 unidade

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13 m	327 rpm	11,6 m³/s	1361,6 kW	1361,6 kW	1.500 mm	2,5m

#16



COMANDAI

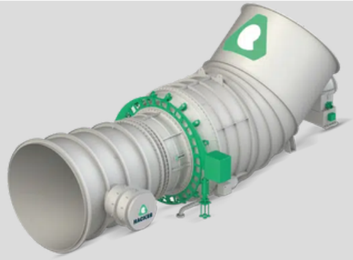
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7,3 m	200 rpm	20 m³/s	1.302 kW	1.302 kW	2.040 mm	2,9m

2003 | 1 unidade

#15



SANTO ANTÔNIO

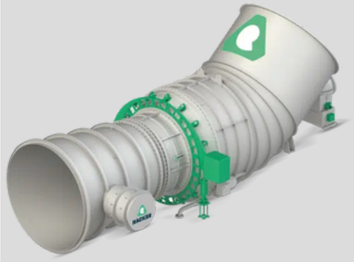
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
14,7 m	300 rpm	17,7 m³/s	2.344 kW	4.688 kW	1.760 mm	1,3m

2003 | 2 unidades

#14



LINHA 3 LESTE

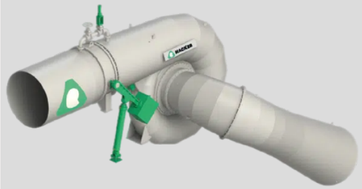
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
24,3 m	360 rpm	20,17 m³/s	4.377 kW	13.131 kW	1.650 mm	-2,4m

2002 | 3 unidades

#13



TATU

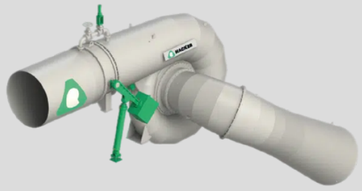
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
19,3 m	450 rpm	3,4 m³/s	589 kW	1.178 kW	832 mm	4m

2002 | 2 unidades

#12



CASCATA DAS ANDORINHAS

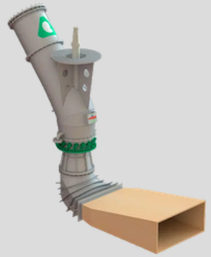
Brasil

Francis

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
137 m	1.800 rpm	0,51 m³/s	625 kW	1.250 kW	300 mm	2,4m

2002 | 2 unidades

#11



MUXFELDT MARIN

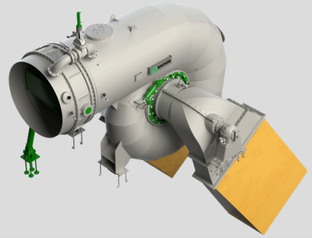
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13,7 m	380 rpm	8,8 m³/s	1.089 kW	1.089 kW	1.400 mm	2m

2001 | 1 unidade

#10



VITORINO I

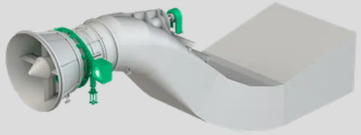
Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
32,88 m	600 rpm	9,25 m³/s	2.740 kW	5.480 kW	930 mm	2,3 m

2001 | 2 unidades

#9



SALTO DO LOBO

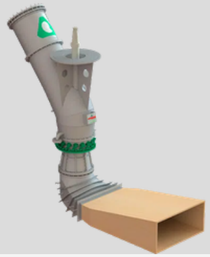
Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
13m	360 rpm	9,3 m³/s	1.067 kW	1.067 kW	1.400 mm	2,75m

2001 | 1 unidade

#8



COTOVELO DO JACUÍ

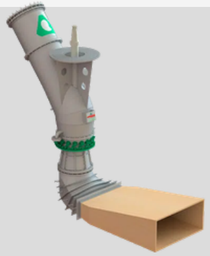
Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
11 m	300 rpm	17 m³/s	1.784 kW	3.568 kW	1.650 mm	-1m

1999 | 2 unidades

#7



CERQUILHO

Brasil

Kaplan Saxo

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12 m	300 rpm	25,4 m³/s	1.380 kW	2.760 kW	1.650 mm	2,8 m

1999 | 2 unidades

#6

OBRASERVICE

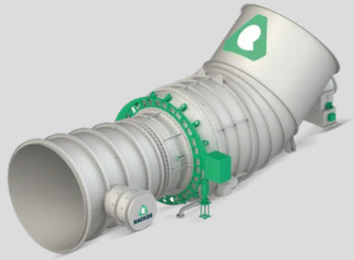
Brasil

Propeller

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
7 m	430 rpm	4 m³/s	306 kW	612 kW	1.100 mm	2,8m

1999 | 2 unidades

#5



ABAÚNA

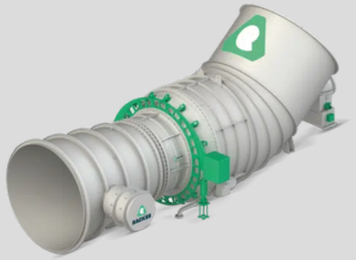
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
21,5 m	805 rpm	4 m³/s	780 kW	780 kW	800 mm	2m

1999 | 1 unidade

#4



NILO BONFANTI

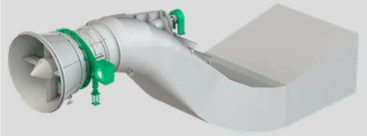
Brasil

Kaplan S Montante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
20,5 m	805 rpm	4,1 m³/s	780 kW	780 kW	800 mm	

1999 | 1 unidade

#3



PINHAL

Brasil

Kaplan S Jusante

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
12 m	450 rpm	5,15 m³/s	552 kW	552 kW	1.150 mm	3,3m

1998 | 1 unidade

#2

PRAINHA

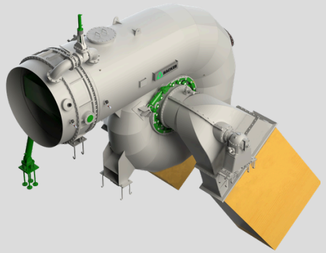
Brasil

Propeller

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
5,4 m	120 rpm	15,1 m³/s	736 kW	736 kW	2.550 mm	2,4m

1998 | 1 unidade

#1



FREDERICO JOÃO CERUTTI

Brasil

Francis Dupla

Queda líquida	Rotação	Vazão	Potência unitária	Potência total	Diâmetro do rotor	HS
15,48 m	425 rpm	4,65 m³/s	650 kW	1.300 kW	785 mm	3m

1998 | 2 unidades