PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	No. FD-5275.-	
	CLIENTE: REFINARIA DE CAPUAVA - RECAP		FOLHA 1 de 2
	PROGRAMA: DESCOMISSIONAMENTO REPRESA2		
	ÁREA: Represa2		RECAPPROJ-099
	TÍTULO: BOMBA SUBMERSÍVEL		ES/PROJ
			PUBLICO

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS REVISADAS
0	EMISSÃO ORIGINAL
1	CORREÇÃO DA TENSÃO E INCLUSÃO DA OBSERVAÇÃO

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	02/09/2026	*29/10/2026*							
EXECUÇÃO	RLS	*RLS*							
VERIFICAÇÃO									
APROVAÇÃO									

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

Campo	Valor
Equipamento	Bomba submersível de drenagem
Fabricante	Atlas Copco
Modelo	WASD91.00N S 380V Y// 60HZ E 6"HOSE
Frequência	60 Hz
Aplicação	Drenagem de água limpa ou contendo areia e pequenas partículas sólidas
Classe de Isolamento	IEC 85 (compatível com VFD)
Grau de Proteção	IP68
Variação Máxima de Tensão	± 5%
Desequilíbrio Máximo de Fases	2%
Número Máximo de Partidas	30 partidas/hora
Cabo Padrão	H07RN-F (20 m) ou SOOW AWG
Material das Partes Fundidas	Alumínio resistente à corrosão
Material do Impulsor	Ferro de alto cromo (55 ± 5 HRC)
Material do Eixo	Aço inoxidável
O-rings	Borracha NBR
Rolamento Principal	Dupla carreira de esferas, pré-lubrificado
Selo Mecânico	Cartucho, SiC/SiC
Proteção Térmica	140 °C
Temperatura Máxima do Líquido	40 °C
Profundidade Máxima de Imersão	20 m
Densidade Máxima do Líquido	1,1
Faixa de pH	5 a 8
Passagem de Sólidos	12 mm
Conexão de Descarga	6" (Normal) / 4" (High Head)
Potência do Motor (P2)	40 HP (34 kW)
Rotação	3500 rpm
Alimentação	Trifásica
Tensão	440 V
Corrente em 460 V	48 A
Corrente em 575 V	38 A
Peso (sem cabo)	205 kg

Configuração	Altura (mm)	Largura (mm)	Diâmetro (mm)
Normal Head	1125	465	425
High Head	1125	440	425

OBs.: O Equipamento irá trabalhar em uma altura manométrica de 20mH2H com vazão de 405m³/h