



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Adquisición Equipos para el Ac. ASURO

TIEMPO DE ENTREGA: 30 Semanas.

GARANTIA: 12 Meses.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Especificaciones técnicas

Bomba turbina de eje vertical, Ac. ASURO, prov. Barahona

Bomba turbina vertical de Ø24", 4 etapas, succión y descarga de Ø18"

Tipo:	Turbina de eje vertical
No. De Etapas:	4
Galones:	7,925 GPM (1,800 m ³ /h)
Altura (TDH):	302' (92 m)
Ø Succión:	22 ¾"
Ø Descarga:	18"
Impulsores:	Cerrados
	Aleación: Niquel, aluminio y bronce
Columnas:	Ø18"
	4 und. x 60"
	1 und. x 55"
Guías:	Con bushing de goma para eje de Ø2 11/16"
	Soldados a las columnas (5 Und.)
Cabezal de descarga:	Ø18"
	Altura NPT – base motor = 45"
	Sello mecánico para eje de 2 11/16"
Ejes de Acero Inoxidable:	Ø2 11/16"
	4 und. x 60"
	1 und. x 77"
	Incluir coupling





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Ejes de Acero Inoxidable de cabeza: $\text{Ø}2 \frac{11}{16}$ "

1 und. x 86"

10" de longitud de rosca

12 $\frac{1}{2}$ " de longitud de cuñero

Incluir coupling

J. L. L.





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Motor Eléctrico Vertical, Ac. ASURO, prov. Barahona

Capacidad:	800 HP
Voltaje:	4160 V
No. De Fases:	3
Polos:	6
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	1160 RPM
Corriente:	102 A
Corriente de servicio:	117 A
FS:	1.15
Rodamiento Sup.:	29338-EJ (Insulación incluida)
Rodamiento Inf.:	6226-J
Eficiencia Garantizada:	93.30%
RTD:	100 Ohm
Frame:	6808
Clase:	H
Temperatura ambiente de trabajo:	50 °C
Calentador:	115Vac





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

Impulsor para bomba turbina de Eje Vertical de Ø24", 4 etapas

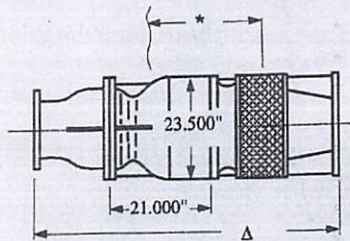
Tipo: Cerrados
Galones: 7,925 GPM (1,800 m3/h)
Altura (TDH): 302' (92 m)
Materiales de fundición: Niquel, Aluminio y Bronce
Ø Eje a utilizar: 2 11/16"

NOTA: Repuestos para una bomba modelo SR24C Simflo

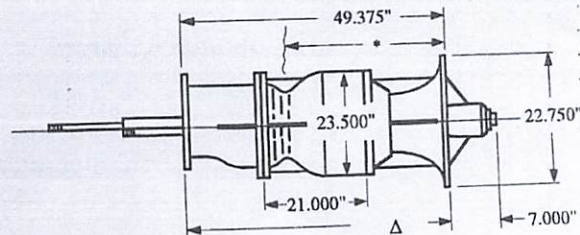
IMPELLER TYPE = ENCLOSED	STD. SHAFT DIA. = 2.937"	NO. STAGES	EFF. CHANGE	MATERIAL	B.E.P. EFF. CHANGE
IMPELLER NO. = SM24H	MAX. SHAFT DIA. = 2.937"	1	0	IMP. - C.I.	Δ
IMPELLER WT. - LBS. = 112.0	STD. LATERAL = 2.20"	2	0	IMP. - NI-RI	Δ
ONE STAGE WT. - LBS. = 1200.0	DISCHARGE SIZES = 18" Δ	3	0	IMP. - S.S.	Δ
ADD'L STAGE WT. - LBS. = 625.0	SUCTION SIZES = BELL	4	0	BOWL - BRZ.	Δ
MAX. SPHERE SIZE = 1.88"	ONE STAGE WR ² = 19.03	5	0	BOWL - NI-RI	Δ
MIN. SUBMURGENCE* = 56"	=			BOWL - S.S.	Δ

Δ CONSULT FACTORY

v18.1



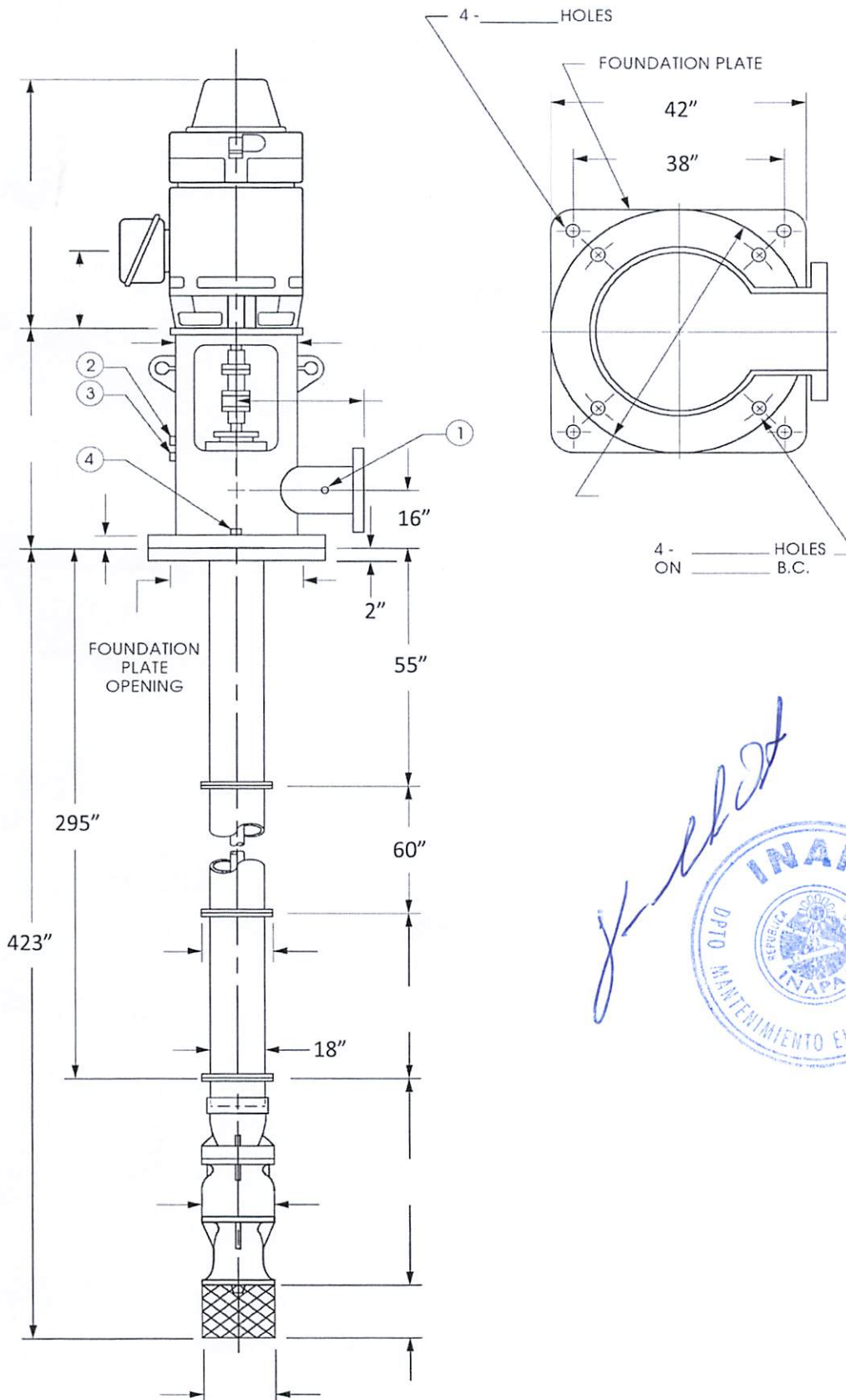
SUBMERSIBLE TURBINE



LINESHAFT TURBINE

Handwritten signature in blue ink.





[Handwritten signature]

