

ERNESTO RAMOS TORRES

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

PESQUERA ALTAIR S.A.C.

DETERMINACIÓN DE LA MÁXIMA DEMANDA PARA PESQUERA ALTAIR S.A.C.

DIRECCIÓN: SUB LOTE A ZI III - TIERRA COOPERADA - PAITA - PIURA

FECHA: 20-08-2021

CASA DE FUERZA		CANT.	POTENCIA INSTALADA (KW)	F1	MAXIMA DEMANDA KW
EQUIPO	KW				
Transformadores 10000V a 440V	640	2	1280	1	1280
SUB TOTAL			1280	1	1280
COMPRESORES					
MODELO	JKA20CBY YANTAI MOON				
Compresor	200	2	400	1	400
Bomba de Aceite	3	2	6	1	6
MODELO	LG16MYJA MOON-TECH CO			1	0
Compresor	132	1	132	1	132
Bomba de Aceite	3	1	3	1	3
MODELO	KA12.5CBY YATANI MOON				
Compresor	65	2	130	1	130
Bomba de aceite	2.2	2	4.4	1	4.4
SUB TOTAL			675.4	1	675.4
COMPRESORES DE AIRE					
MODELO	KAISSER				
Compresor	15	1	15	1	15
MODELO	ROMER				
Compresor	11	1	11	1	11
MODELO					
Compresor	5.5	1	5.5	1	5.5
SUB TOTAL			31.5	1	31.5
BOMBAS DE AMONIACO					
Bomba de Amoniaco	3	3	9	1	9
Bomba de Amoniaco	4.5	1	4.5	1	4.5
SUB TOTAL			13.5	1	13.5

Av. La Paz 431 La Perla – Callao
Telf. 454-1330 920524562


ERNESTO RAMOS TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 43767

ERNESTO RAMOS TORRES

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

CONDENSADORES					
Bomba de agua Cond. 1	4	1	4	1	4
Bomba de Agua Cond. 3	2.7	1	2.7	1	2.7
Bomba de Agua Cond. 4	3	1	3	1	3
Ventiladores	4	5	20	1	20
SUB TOTAL			29.7	1	29.7
TOTAL DE SALA DE MÁQUINAS			750.1	1	750.1
BOMBA DE AGUA					
EQUIPO	KW.				
bomba de agua salada	3	1	3	1	3
Bomba de agua dulce 1	3	1	3	1	3
Bomba de agua dulce 2	7.5	1	7.5	1	7.5
Bomba de agua dulce EDIFICIO	0.55	1	0.55	1	0.55
Bomba de agua dulce BAÑOS	1.5	1	1.5	1	1.5
Bomba despacho de cisterna	45	1	45	1	45
TOTAL DE BOMBAS DE AGUA			60.55	1	60.55
COCINA					
EQUIPO	KW.				
Extractores de aire	7.5	2	15	1	15
Teclé daruma	3	1	3	1	3
TOTAL DE COCINA			18	1	18
SALA DE PROCESO					
EQUIPO	KW.				
Motor difusor sala de fileteros	0.75	4	3	1	3
Motor difusor sala de envasado	0.75	4	3	1	3
Moto de difusor Sala de laminado	0.55	2	1.1	1	1.1
Motor difusor sala empaque	0.75	4	3	1	3
Motor de difusor de Pre-cámara	0.75	2	1.5	1	1.5
Moto difusor cuarto cámara Cero	0.75	2	1.5	1	1.5
Máquina Vacío VC999	18	1	18	1	18
Chiller para máquina vacío VC999	1.6	1	1.6	1	1.6
Extractor de aire de lavado	1.5	1	1.5	1	1.5
Peladora	0.75	2	1.5	1	1.5
Laminadora	2.2	1	2.2		2.2

Av. La Paz 431 La Perla – Callao
Telf. 454-1330 920524562


ERNESTO RAMOS TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 43767

ERNESTO RAMOS TORRES

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

Máquina Dosificadora (Target Batcher)	3	1	3	1	3
Máquina Porciones (marel iceland)	1	1	1	1	1
Cortadoras cierra cinta	3	2	6	1	6
Máquina Detector de metales	0.56	1	0.56	1	0.56
Tratado de Anillas	7	1	7	1	7
Productores de hielo	0.55	4	2.2	1	2.2
Cargador montacargas	9.8	1	9.8	1	9.8
Puerta de embasque	3	2	6	1	6
Placa Congelado	1.5	6	9	1	9
Túneles	5.5	4	22	1	22
Camara	1.1	8	8.8	1	8.8
					0
SALA DE PROCESO			113.26	1	113.26
PLANTA DE AGUA					
EQUIPO	KW.				
BOMBAS					
Alim. Membranas	37	3	111	1	111
Alim. Tanque multimedia	7.5	3	22.5	1	22.5
Lavado de agua dulce	5.5	1	5.5	1	5.5
Agua salada para Planta de osmosis	52.5	1	52.5	1	52.5
bomba 1 agua dulce para Planta	11	1	11	1	11
Bomba 2 agua dulce para Planta	7.5	1	7.5	1	7.5
Agua dulce muelle	2.2	1	2.2	1	2.2
Agua salada Planta	3	1	3	1	3
SUB TOTAL			215.2	1	215.2
TOTAL DE PLANTA DE AGUA					
PTARD Y PTARI					
EQUIPO	KW.				
PTARI					
bomba químicos	0.25	2	0.5	1	0.5
Dosificadora de químico	0.04	1	0.04	1	0.04
Sopladora	7.5	1	7.5	1	7.5
bomba centrífuga 1	7.5	1	7.5	1	7.5
Skimmer	0.18	1	0.18	1	0.18
Bomba de recirculación	7.5	1	7.5	1	7.5
Bomba centrífuga 2	7.5	1	7.5	1	7.5

Av. La Paz 431 La Perla – Callao
Telf. 454-1330 920524562


ERNESTO RAMOS TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
reg. Del Colegio de Ingenieros N° 43767

ERNESTO RAMOS TORRES

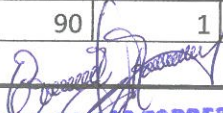
INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

Bomba sumergible	7.5	1	7.5	1	7.5
Motor de rototamiz	0.37	1	0.37	1	0.37
TOTAL DE PTARI			38.59	1	38.59
PTARD Y PTARI					
Bomba centrífuga	1.5	1	1.5	1	1.5
Bomba dosificadora	0.04	1	0.04	1	0.04
Motor de soplador	3.7	1	3.7	1	3.7
Motor sumergible	1.5	1	1.5	1	1.5
TOTAL DE PTARD			6.74	1	6.74
CALDERO					
EQUIPO	KW.				
CALDERO DE 200HP					
Bomba principal para tanque	7.5	1	7.5	1	7.5
Bomba de agua	8	1	8	1	8
Copa	4.4	1	4.4	1	4.4
Ventiladores	4.8	1	4.8	1	4.8
TOTAL DE CALDERO 200 HP			24.7	1	24.7
CALDERO 600 HP					
bomba de agua	22.5	1	22.5	1	22.5
Copa	4.4	1	4.4	1	4.4
Ventiladores	4.8	1	4.8	1	4.8
TOTAL DE CALDERO 600 HP			31.7	1	31.7
ILUMINACIÓN					
EQUIPO	KW.				
transformadores de 440v 220v	120	1			
Iluminación de Planta	30	1	30	1	30
Aire acondicionado	2.5	5	12.5	1	12.5
TOTAL DE ILUMINACIÓN			42.5	1	42.5
PLANTA DE HARINA					0
gusano de trozador	3.7	1	3.7	1	3.7
Molino Trozador	15	1	15	1	15
Gusano molino pulpeador	3.7	1	3.7	1	3.7
Molino pulpeador de martillo	18.7	1	18.7	1	18.7
Gusano elevador al cocinador	7.5	1	7.5	1	7.5
Cocinador	11	1	11	1	11
Prestainer de caldo	5.6	1	5.6	1	5.6
Gusano queque prensa	2.2	1	2.2	1	2.2
Gusano elevador al cocinador	3.7	1	3.7	1	3.7
Secador rotadisco	90	1	90	1	90

Av. La Paz 431 La Perla – Callao
Telf. 454-1330 920524562


ERNESTO RAMOS TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
reg. Del Colegio de Ingenieros N° 43767

ERNESTO RAMOS TORRES

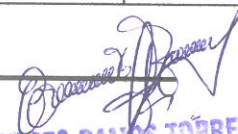
INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

Gusano de transferencia	3.7	1	3.7	1	3.7
Molino seco	22.5	1	22.5	1	22.5
Ventilador de harina	37.5	1	37.5	1	37.5
Gusano para ensaco	3.7	1	3.7	1	3.7
Motor de tambor de centrífuga	37	1	37	1	37
Motor de tornillo de centrífuga	5.5	1	5.5	1	5.5
Elevador de vahos	15	1	15	1	15
TOTAL DE PLANTA DE HARINA			286	1	286
AGUA DE COLA					
Bomba de vacío	15	1	15	1	15
Condensado 1	4.5	1	4.5	1	4.5
Efecto 3	5.5	1	5.5	1	5.5
Efecto 2	5.5	1	5.5	1	5.5
Condensado 2	9.2	1	9.2	1	9.2
Efecto 1	15	1	15	1	15
Bomba de agua	2.2	1	2.2	1	2.2
Ventilador	15	1	15	1	15
Bomba de tanque	5.5	2	11	1	11
Bomba de químicos	1.3	2	2.6	1	2.6
Bomba de agua salada	22.5	1	22.5	1	22.5
TOTAL DE AGUA DE COLA			108	1	108
MUELLE					
EQUIPO	KW.				
Bomba de agua salada 1	3	1	3	1	3
Bomba de agua salada 2	18	1	18	1	18
Bomba de agua dulce	1.5	1	1.5	1	1.5
TOTAL DE BOMBAS DE MUELLE			22.5	1	22.5
PETROLEO MUELLE					
bomba	5.5	1	5.5	1	5.5
Tablero	2.2	1	2.2	1	2.2
TOTAL DE PETROLEO MUELLE			7.7	1	7.7
REFEERS					
EQUIPO	KW.				
DATOS ELÉCTRICOS					
Calefactores de serpentín	4.5	20	90	1	90
Motor de compresor	8.7	20	174	1	174
Motor de ventilador de condensador	0.5	20	10	1	10

Av. La Paz 431 La Perla – Callao
Telf. 454-1330 920524562


ERNESTO RAMOS TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
reg. Del Colegio de Ingenieros N° 43767

ERNESTO RAMOS TORRES

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP 43767

Especialista en Alta, Media y Baja Tensión, Centro de Transformación Sistemas de Control y Sistemas Automatizados

Motor de ventilador del evaporador	1.3	20	26	1	26
TOTAL DE REFERERS			300	1	300

TOTAL CARGA ELÉCTRICA DE PLANTA			
	PLANTA	EN KW	SUB TOTAL
CASA FUERZA	TRANSFORMADOR 440V	1280	
	TRANSFORMADOR 220V	120	
PLANTA DE FRÍO	SALA DE MÁQUINAS	750	967
	BOMBAS DE AGUA	61	
	COCCINA	18	
	SALA DE PROCESO	113	
	CALDERO 200HP	25	
PTARE	PTARI	39	45
	PTARD	7	
	PLANTA DE HARINA	286	318
	CALDERO 600 HP	31.7	
	MUELLE	30.2	30.2
	PLANTA DE AGUA	215.2	215.2
	REFEERS	300	300.0
	ILUMINACIÓN	42.5	42.5
	AGUA DE COLA	108	108
TOTAL			

CONSUMO OPERATIVO DE PLANTA		
EQUIPOS	TOTAL KW	
SALA DE MÁQUINA	600.2	
BOMBAS DE AGUA	60.55	
COCINA	18	
SALA DE PROCESO	93.16	
PLANTA DE AGUA	215.2	
PTARI	39	
PTARD	7	
CALDERO 200 HP	25	
ILUMINACIÓN	42.5	
MUELLE	30.2	
REFFERS	300	
TOTAL	1435.84	