

### CUADRO DE CARGA TAB. "C" INQ0D304AB11S

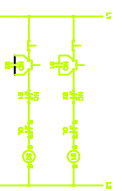
CICLO	1.5hp	0.5 hp	5hp	360W	10 w	VOLTS	WATTS POR FASE			CORR. CAL. MP.	COND. CAL. AMVG	ITM
							A	B	C			
1	1					220	373.00	373.00	373.00	4.83	12	3X15
2	1					220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
3	1					220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
4						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
5						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
6						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
7						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
8						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
9						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
SUMA	3	#	#	#	#	220	2732.33	2612.33	2612.33	29.78	4	3 X100
TOTAL WATTS							7,787.00			0.00		

### CUADRO DE CARGA TAB. "C" INQ0D304AB11S

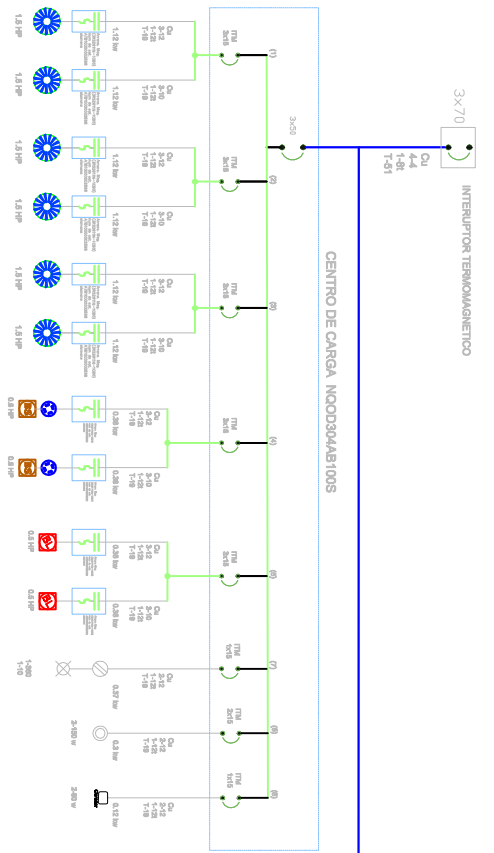
CICLO	1.5hp	0.5 hp	5hp	360W	10 w	VOLTS	WATTS POR FASE			CORR. CAL. MP.	COND. CAL. AMVG	ITM
							A	B	C			
1	1					220	373.00	373.00	373.00	4.83	12	3X15
2	1					220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
3						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
4						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
5						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
6						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
7						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
8						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
9						220	373.00	373.00	373.00	4.80	12	3X15
SUMA	2	4	5	0	0	220	2,709.33	2,588.33	2,588.33	28.81	4	3 X100
TOTAL WATTS							7,486.00			0.00		

### TABLA DE SELECCION DE ARRANCADORES PARA Sopladores

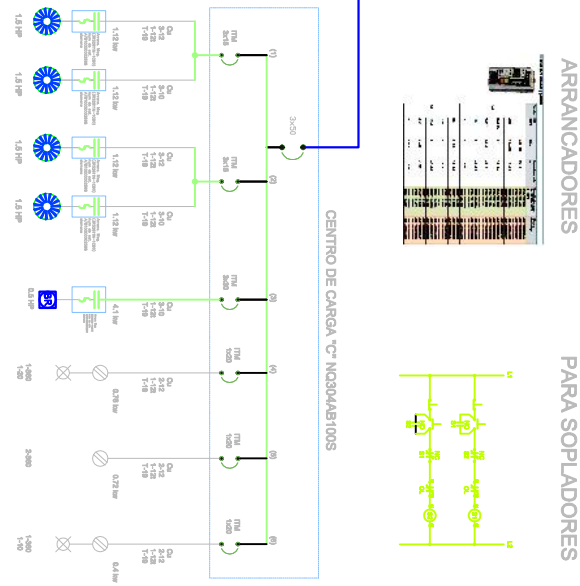
Modelo	Motor	Volts	Fases	HP	Watts	Corriente	Cond. Cal.	ITM
1	1.5hp	220V	3	1.5	373W	4.83A	12	3X15
2	0.5hp	220V	3	0.5	124W	1.61A	10	3x8
3	5hp	220V	3	5	360W	6.30A	12	3X15
4	360W	220V	3	360	360W	6.30A	12	3X15
5	10W	220V	3	10	10W	0.45A	12	3X15



### DIAGRAMA UNIFILAR



### DIAGRAMA DE CONTROL PARA Sopladores



**NOTAS:**  
 LOS CONTACTOS TERMOSECCIONADOS DESTINADOS PARA ALIMENTAR LAS BOMBAS SUMINISTRADAS DE 5HP.  
 EL CIRCUITO CON LOS SOPLOADORES DE 1.5 HP, SOLAMENTE OPERARA EL SUDO DE CIRCUNFERENCIA PARA DISTRIBUCION SECA COMO MÍNIMO, 102 mm PARA TUBO DE 3" Y 114 mm PARA TUBO DE 3".  
 LA ALTURA DE LAS SALIDAS DE EMPUJADORES SERA 1.3 M. DE H.T.  
 DIÁMETRO DE DUCTO NO MENOR DE 88 DE 53 mm.  
 H. DE CONDUCTORES NO MENOR DE 3-14-12.  
 LOS CABLES PARA CONDUCTORES SERAN LOS SIGUIENTES:  
 FASE - NEGRO/A, BLANCO, GRES CLARO O NEGRO.  
 NEUTRO - BLANCO O GRES CLARO  
 TIERRA FÍSICA - VERDE O DORADO  
 SE UN DUCTO, TUBO CONDUIT PFC USO PESADO PARA INSTALACION SUBTERRANEA.  
 SE UN DUCTO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED GRESA PARA INSTALACION VISIBL.

### SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	CONTACTO POLARIZADO DUPLEX
	LAMPARA DE 10W
	MOTOR SOPLADOR DE AIRE 1.5 hp 3 FASES 220 V
	ELECTRODINAMIA TIPO SUMERGIBLE DE 1/2 HP 220 V 3 F
	BOMBA PARA RECICLAR AGUA TRAYADA HACIA LAMPARAS DE 8 HP 220 V
	REGISTRO DE TABIQUE BLANCO DE 50X50 CMS. DE CLARO (EXISTENTE)
	DUCTERIA POR PISO
	DUCTERIA POR MANO O LORA
	ARMADURA MAGNETICO PARA MOTORES
	CENTRO DE CARGA
	EQUIPO DE MEDICION
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL
	CONTACTO TRIFASICO con term fijas para factor de 20 emp. uso exterior
	DOPIFICACION DE CLORO
	Tubería de acero tipo poble de 150 w vapor de sodo

**UNIVERSIDAD DEL ISTMO**  
 CENTRO DE INVESTIGACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO

**PLANO ELECTRICO**

REVISADO POR: **ING. JUAN CARLOS GONZALEZ**

ELABORADO POR: **ING. JUAN CARLOS GONZALEZ**

PROYECTO DE: **INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPU TENAUATEPEC.**

FECHA: **15/05/2023**

ESCUELA DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD