

TP		Potencia W			Voltios	Polos	Distancia Metros	Conductores AWG tipo THHN			Caída de Tension %	Canalización PVC ced. 40	
Circuito #	Descripción	Fase A	Fase B	Fase C				Fase	Neutro	Tierra			
1	Transformador seco 112.5 KVA, 480/120-240 V.	21338			480	3/150	6	3 # 2/0	1 # 2/0	1 # 1/0	0,9	50 mm	
3			22404										
5				22719,2									
7		Guardacostas	3000			480	3/60	265	3 # 2		1 # 8	1,2	32 mm
9				3000									
11				3000									
13	X1 ( 2 motores de 15 HP-480V) Palmatica	8000			480	3/125	220	3 # 2/0		1 # 8	2,4	50 mm	
15			8000										
17				8000									
19	X2 ( 2 motores de 15 HP-480V) Coopemapache	8000			480	3/125	205	3 # 2/0		1 # 8	2,4	50 mm	
21			8000										
23				8000									
25	Supresor de transientes 160 KA				480	3/30							
27													
29													
31		Previstas											
33		Previstas											
35	Previstas												
37	Previstas												
39	Previstas												
41	Previstas												
2	X3 ( 2 motores de 15 HP-480V) Palmatec	8000			480	3/125	180	3 # 1/0		1 # 8	2,3	38 mm	
4			8000										
6				8000									
8	X4 ( 2 motores de 15 HP-480V) CIBA	8000			480	3/125	165	3 # 1/0		1 # 8	2,1	38 mm	
10			8000										
12				8000									
14	X5 ( 2 motores de 15 HP-480V) Agropal	8000			480	3/125	140	3 # 1/0		1 # 8	2,1	38 mm	
16			8000										
18				8000									
20	X6 ( 2 motores de 15 HP-480V)	8000			480	3/125	195	3 # 2/0		1 # 8	1,8	50 mm	
22			8000										
24				8000									
26	X7 ( 2 motores de 15 HP-480V)	8000			480	3/125	110	3 # 2		1 # 8	1,95	38 mm	
28			8000										
30				8000									
32	Previstas												
34	Previstas												
36	Previstas												
38	Previstas												
40	Previstas												
42	Previstas												
	Carga por fase bruta en Watts	80338	81404	81719,2					Datos del tablero				
	Carga por fase neta en Watts	64270,4	65123,2	65375,36					Modelo	PRL3			
									Tipo	3 fases			
	Datos eléctricos								Capacidad en Barras (amperios)	400			
	Carga Bruta (W)	243461,2			Conductores de fase	3 # 350 MCM THHN							
	Factor de demanda	0,8			Conductor de neutro	1 # 4/0 AWG THHN							
	Carga Neta (W)	194769			Conductor de tierra	1 # 1/0 AWG THHN							
	Amperios por fase (A)	260,61			Conduit PVC ced.40	1 C. 75 mm							
	Factor de potencia	0,90			Distancia metros	5							
	Capacidad en KVA	216,41			Caída de tension %	0,3							
									Montaje			Superficie	
Notas: Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.													