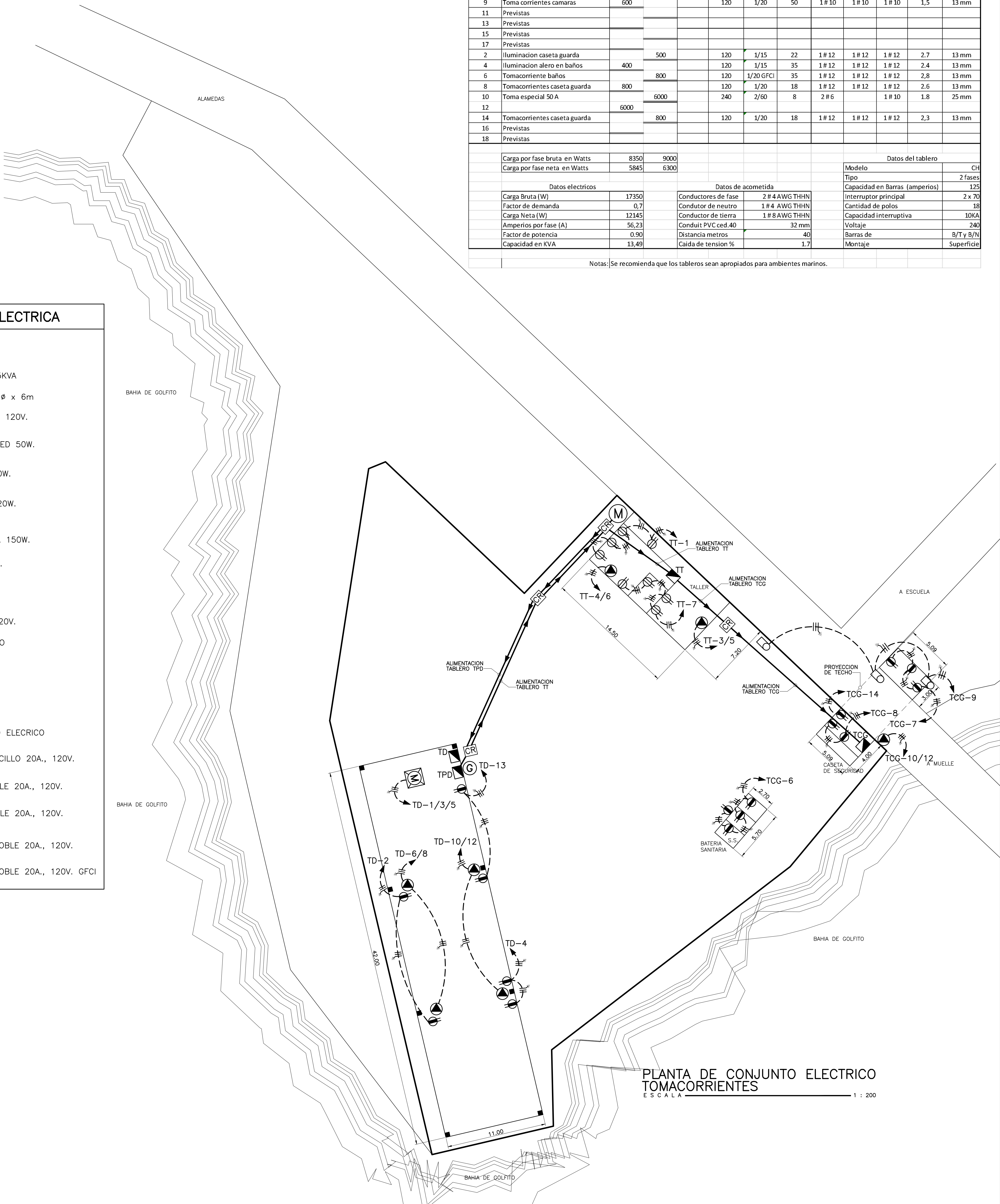


Circuito #	TD Descripcion	Potencia W		Voltios	Polos Amperios	Distancia Metros	Conductores AWG tipo THHN			Caída de Tension %	Canalización PVC ced. 40							
		Fase A	Fase B				Fase	Neutro	Tierra									
1	Iluminacion Dique	240		240	2/15	42	2 # 12		1 # 12	0,6	13 mm							
3			240															
5	Iluminacion Dique	180		240	2/15	59	2 # 12		1 # 12	0,6	13 mm							
7			180															
9	Iluminacion Exterior dique	225		240	2/15	80	2 # 10		1 # 12	0,5	19 mm							
11			225															
13	Supresor de transientes 100 KA			240	2/30													
15																		
17	Iluminacion area generador		100	120	1/15	6	1 # 12	1 # 12	1 # 12	0,3	13 mm							
2	Tablero TT		12150	240	2/125	38	2 # 1/0	1 # 1/0	1 # 6	1,5	38 mm							
4		11637																
6	Tablero TE		13500	240	2/100	5	2 # 4	1 # 4	1 # 8	0,45	32 mm							
8		15000																
10	Previstas																	
12	Previstas																	
14	Previstas																	
16	Previstas																	
18	Previstas																	
Carga por fase bruta en Watts		27282	26395	Datos del tablero														
Carga por fase neta en Watts		19097,4	18476,5															
Datos electricos				Datos de acometida														
Carga Bruta (W)		53677,0		Conductores de fase		2 # 2/0 AWG THHN												
Factor de demanda		0,7		Conductor de neutro		1 # 2/0 AWG THHN												
Carga Neta (W)		37573,9		Conductor de tierra		1 # 4 AWG THHN												
Amperios por fase (A)		156,56		Conduit PVC ced.40		1 C. 50 mm												
Factor de potencia		0,90		Distancia metros		5												
Capacidad en KVA		41,75		Caída de tension %		0,4												
Notas: Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.																		
Este tablero se alimenta de las fases A y C del tablero TPD																		

Circuito #	TE Descripcion	Potencia W		Voltios	Polos Amperios	Distancia Metros	Conductores AWG tipo THHN			Caída de Tension %	Canalización PVC ced. 40
		Fase A	Fase B				Fase	Neutro	Tierra		
1	Tomacorrientes generales dique	1500		120	1/20 GFCI	20	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,2	13 mm
3	Tomacorrientes generales dique		1500	120	1/20 GFCI	35	1 # 10	1 # 10	1 # 12	2,5	13 mm
5	Tomacorrientes generales dique	1500		120	1/20 GFCI	25	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,8	13 mm
7	Previstas										
9	Previstas										
11	Previstas										
13	Previstas										
15	Previstas										
17	Previstas										
2	Tomacorrientes salida especial		6000	240	2/60	35	2 # 6		1 # 10	2,2	25 mm
4		6000									
6	Tomacorrientes salida especial		6000	240	2/60	20	2 # 6		1 # 10	1,9	25 mm
8		6000									
10	Previstas										
12	Previstas										
14	Previstas										
16	Previstas										
18	Previstas										
Carga por fase bruta en Watts		15000	13500	Datos del tablero							
Carga por fase neta en Watts		10500	9450								
Datos electricos				Datos de acometida							
Carga Bruta (W)		28500,00		Conductores de fase		2 # 4 AWG THHN	Modelo				
Factor de demanda		0,70		Conductor de neutro		1 # 4 AWG THHN	Tipo				
Carga Neta (W)		19950,00		Conductor de tierra		1 # 8 AWG THHN	Capacidad en Barras (amperios)				
Amperios por fase (A)		83,13		Conduit PVC ced.40		1 C. 32 mm	Interruptor principal				
Factor de potencia		0,90		Distancia metros		5	Cantidad de polos				
Capacidad en KVA		22,17		Caída de tension %		0,45	Capacidad interruptiva				
							Voltaje				
							Barras de				
							Montaje				
							B/Ty B/N				
							Superficie				
Notas: Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.											
Este tablero llevara un sistema de medicion KWH en su alimentacion.											

Circuito #	TT Descripcion	Potencia W		Voltios	Polos Amperios	Distancia Metros	Conductores AWG tipo THHN			Caída de Tension %	Canalización PVC ced. 40
		Fase A	Fase B				Fase	Neutro	Tierra		
1	Tomacorrientes taller	1400		120	1/20	32	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,8	13 mm
3	Salida especial 50 A		6000	240	2/60	15	2 # 6		1 # 10	1,9	25 mm
5		6000									
7	Tomacorrientes taller		1400	120	1/20	24	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,3	13 mm
9	Prevista										
11	Prevista										
13	Prevista										
15	Prevista										
17	Prevista										
2	Iluminacion general taller		400	120	1/15	36	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,7	13 mm
4	Salida especial 50 A	6000		240	2/60	15	2 # 6		1 # 10	1,9	25 mm
6			6000								
8	Iluminacion exterior taller	150		240	2/15	18	2 # 12		1 # 12	1,8	13 mm
10			150								
12	Tablero TCG	5845		240	2/70	38	2 # 4	1 # 4	1 # 8	1,7	32mm
14			6300								
16	Prevista										
18	Prevista										
Carga por fase bruta en Watts		19395	20250	Datos del tablero							
Carga por fase neta en Watts		11637	12150								
Datos electricos				Datos de acometida							
Carga Bruta (W)		39645		Conductores de fase		2 # 1/0 AWG THHN					
Factor de demanda		0,7		Conductor de neutro		1 # 1/0 AWG THHN					
Carga Neta (W)		27751,5		Conductor de tierra		1 # 6 AWG THHN					
Amperios por fase (A)		115,63		Conduit PVC ced.40		1 C. 38 mm					
Factor de potencia		0,90		Distancia metros		38					
Capacidad en KVA		30,84		Caída de tension %		1,5					
Notas: Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.											

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	TRANSFERENCIA
	GENERADOR DE 45KVA
	POSTE H.G. 75mmø x 6mm
	PLAFON LED 10w., 120V.
	LUMINARIA URBANLED 50W.
	LUMINARIA JETA 50W.
	LUMINARIA JETA 120W.
	LUMINARIA ENDURA 150W.
	SALIDA 208V., 50A.
	BOCINA
	CAMARA, SALIDA 120V.
	TABLERO ELECTRICO
	MOTOR ELECTRICO
	MEDIDOR KWH
	CAJA DE REGISTRO ELECTRICO
	INTERRUPTOR SENCILLO 20A., 120V.
	INTERRUPTOR DOBLE 20A., 120V.
	INTERRUPTOR TRIPLE 20A., 120V.
	TOMACORRIENTE DOBLE 20A., 120V.
	TOMACORRIENTE DOBLE 20A., 120V. GFCI



TCG		Potencia W			Polos	Distancia	Conductores AWG tipo THHN			Caída de	Canalización		
Circuito #	Descripcion	Fase A	Fase B		Voltios	Amperios	Metros	Fase	Neutro	Tierra	Tension %	PVC ced. 40	
1	Iluminacion baños	400			120	1/15	28	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,7	13 mm	
3	Iluminacion sala		300		120	1/15	26	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,5	13 mm	
5	Iluminacion entrada a muelle	150			120	1/15	18	1 # 12	1 # 12	1 # 12	1,6	13 mm	
7	Tomacorrientes sala		600		120	1/20	28	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,6	13 mm	
9	Toma corrientes camaras	600			120	1/20	50	1 # 10	1 # 10	1 # 10	1,5	13 mm	
11	Previstas												
13	Previstas												
15	Previstas												
17	Previstas												
2	Iluminacion caseta guarda		500		120	1/15	22	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,7	13 mm	
4	Iluminacion alero en baños	400			120	1/15	35	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,4	13 mm	
6	Tomacorrientes baños		800		120	1/20 GFCI	35	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,8	13 mm	
8	Tomacorrientes caseta guarda	800			120	1/20	18	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,6	13 mm	
10	Toma especial 50 A		6000		240	2/60	8	2 # 6		1 # 10	1,8	25 mm	
12		6000											
14	Tomacorrientes caseta guarda		800		120	1/20	18	1 # 12	1 # 12	1 # 12	2,3	13 mm	
16	Previstas												
18	Previstas												
Carga por fase bruta en Watts		8350	9000										
Carga por fase neta en Watts		5845	6300										
Datos electricos				Datos de acometida				Datos del tablero					
								Modelo					
								Tipo					
								Capacidad en Barras (amperios)					
Carga Bruta (W)				17350	Conductores de fase 2 # 4 AWG THHN				Interruptor principal				
Factor de demanda				0,7	Conductor de neutro 1 # 4 AWG THHN				Cantidad de polos				
Carga Neta (W)				12145	Conductor de tierra 1 # 8 AWG THHN				Capacidad interruptiva				
Amperios por fase (A)				56,23	Conduit PVC ced. 40				Voltaje				
Factor de potencia				0,90	Distancia metros				Barras de				
Capacidad en KVA				13,49	Caída de tension %				Montaje				
Notas: Se recomienda que los tableros sean apropiados para ambientes marinos.													