CUADRO DE CARGAS ELECTRICAS EDIFICIO UNAPROP-12

LOCALIZACIÓN

CUADRO DE CARGAS TABLERO TA

CIRCUITO EN TABLERO	CIRCUITO EN PROYECTO	WATTS POR FASE A	B	C	60 W.	40 W.	2X16 W.	180 W.	120 W.	1000 W.	51 W. EXTRACTOR	PROTECCION AMPERES
1	CA-1	920				23						1X15
2	CA-2		640			16						1X10
3	CA-3			1071	7	15					1	1X15
4	CA-4			1211	4	23					1	1X15
5	CA-5		651			15					1	1X10
6	CA-6			640			20					1X10
7	CC-1	2160						12				1X30
8	CC-2		2700					15				1X30
9	CC-3			2160				12				1X30
10	CC-4	2700						15				1X30
11	CC-5		2160					12				1X30
12	CC-6			2700				15				1X30
13	CC-7			1800				10				1X30
14	CC-8		2160					12				1X30
15	CC-9	1080						6				1X20
16	CC-10	1080						6				1X20
17	CC-11		720					4				1X15
18	CC-12			720				4				1X15
19	CC-32	3000								3		1X30
20	CV-1		960						8			1X15
21	CV-2		600						5			1X10
TOTALES:		10940	10591	10302	11	92	20	123	13			

TABLERO (TA) 30 CIRCUITOS 3F-4H MODELO NQ304AB225 SQUARE "D"
LOCALIZADO EN PATIO DE SERVICIOS AREA DE MUJERES
CARGA TOTAL: 31,833 W.

CUADRO DE CARGAS TABLERO TB

CIRCUITO EN TABLERO	CIRCUITO EN PROYECTO	WATTS POR FASE A	B	C	60 W.	40 W.	2X16 W.	180 W.	120 W.	1000 W.	51 W. EXTRACTOR	PROTECCION AMPERES
1	CA-7	1251			8	18					1	1X15
2	CA-8		720			18						1X15
3	CA-9			760	8	7						1X15
4	CA-10			920		23						1X15
5	CA-11		320			8						1X10
6	CA-12			480			15					1X10
7	CA-13		480				15					1X10
8	CC-13	2160						12				1X30
9	CC-14		2160					12				1X30
10	CC-15			2211				12			1	1X30
11	CC-16	1620						9				1X20
12	CC-17		2160					12				1X30
13	CC-18			2160				12				1X30
14	CC-19	1620						9				1X20
15	CC-20		2700					15				1X30
16	CC-21			2160				12				1X30
17	CC-22	2160						12				1X30
18	CC-23		1620					9				1X20
19	CC-24			2160				12				1X30
20	CC-25	2160						12				1X30
21	CC-26		1620					9				1X20
22	CC-27			2160				12				1X30
23	CC-28	2160						12				1X30
24	CC-29		2160					12				1X30
25	CC-30			1260				7				1X20
26	CC-31	2000								2		1X30
27	CV-1			760					6			1X15
28	CV-2		480						4			1X10
29	CV-3			360					3			1X10
30	CV-4		760						6			1X15
31	CV-5	240							2			1X10
TOTALES:		15371	15180	15391								

TABLERO (TB) 30 CIRCUITOS 3F-4H MODELO NQ424AB225 SQUARE "D"
LOCALIZADO EN AREA DE INSTALACIONES HOMBRES
CARGA TOTAL: 45,942 W.

CUADRO DE CARGAS TABLERO TC

CIRCUITO EN TABLERO	CIRCUITO EN PROYECTO	WATTS POR FASE A	B	C	1T 1200 W.	2T 2400 W.	3T 3600 W.	1.5T 1800 W.	PROTECCION AMPERES
1-3	C-1	1800	1800				1		2X30
2-4	C-2		1800	1800			1		2X30
5-7	C-3	1800		1800					2X30
6-8	C-4	1800	1800				1		2X30
9-11	C-5		1800	1800			1		2X30
10-12	C-6	1800		1800			1		2X30
13-15	C-7	1200	1200			1			2X20
14-16	C-8		1200	1200		1			2X20
17-19	C-9	1800		1800			1		2X30
18-20	C-10	1800	1800				1		2X30
21-23	C-11		1800	1800			1		2X30
22-24	C-12	1200	1200			1			2X20
25-27	C-13	1200	1200			1			2X20
26-28	C-14		1800	1800			1		2X30
29-31	C-15	600		600	1				2X20
30-32	C-30	1800		1800			1		2X30
33-35	C-31	1200		1200		1			2X20
34-36	C-32		900	900	1				2X20
TOTALES:		18000	18300	18300	2	5	11		

TABLERO (TC) 42 CIRCUITOS 3F-4H MODELO NQ424AB225 SQUARE "D"
LOCALIZADO EN PATIO DE SERVICIOS MUJERES
CARGA TOTAL: 54,600 W.
TIPO DE CARGA: UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO-MINISPLIT

CUADRO DE CARGAS TABLERO TD

CIRCUITO EN TABLERO	CIRCUITO EN PROYECTO	WATTS POR FASE A	B	C	2T 2400 W.	3T 3600 W.	5T 6000 W.	PROTECCION AMPERES
1-3	C-16	3000	3000				1	2X50
2-4	C-17		1800	1800		1		2X30
5-7	C-18	3000		3000			1	2X50
6-8	C-19	3000	3000				1	2X50
9-11	C-20		1800	1800		1		2X30
10-12	C-21	3000		3000			1	2X50
13-15	C-22	3000	3000				1	2X50
14-16	C-23		1800	1800		1		2X30
17-19	C-24	3000		3000			1	2X50
18-20	C-25		1200	1200	1			2X30
21-23	C-26		1200	1200	1			2X20
22-24	C-27		1800	1800		1		2X30
25-27	C-28	1200	1200		1			2X20
26-28	C-29		1200	1200	1			2X20
TOTALES:		19200	21000	19800	4	4	6	

TABLERO (TD) 30 CIRCUITOS 3F-4H MODELO NQ304AB225 SQUARE "D"
LOCALIZADO EN PATIO DE SERVICIOS HOMBRES
CARGA TOTAL: 60,000 W.
TIPO DE CARGA: UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO-MINISPLIT

CUADRO DE CARGAS TABLERO TE (PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS)

BOMBAS HP	POTENCIA/FASES KW A	B	C	CARGA KW	CORRIENTE NOMINA AMPERES	CORRIENTE CORREGIDA AMPERES	PROTECCION AMPERES	CALIBRE ALIMENTADOR	LONG. CIRCUITO (METROS)	CAIDA DE TENSION	DUCTO PULG.
BOMBAS 10.8 H.P. 440 VOLTS	3.357	3.357	3.357	10.071	15.54	28.28	3X40	3 - 8 1 - 10T	8	0.07	1

TABLERO (TE) 18 CIRCUITOS MODELO: NQ184AB100
LOCALIZADO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
CARGA TOTAL: 10,071 W.
TIPO DE CARGA: BOMBAS DE AGUA
VOLTAJE: 440 VOLTS

CUADRO DE CARGAS TABLERO TF

CIRCUITO EN TABLERO	CIRCUITO EN PROYECTO	WATTS POR FASE A	B	C	TABLERO 10-LW-05-200	180 W.	2X16 W.	PROTECCION AMPERES
1	CA-1	96					3	1X15
2	CC-1		540			3		1X20
3-5-7	CT	3108	3108	3108	1			3X50
TOTALES:		3204	3648	3108	1	3	3	

TABLERO (TF) 18 CIRCUITOS MODELO NQ4AB100
LOCALIZADO EN CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS
CARGA TOTAL: 9,960 WATTS
TIPO DE CARGA: BOMBAS, ALUMBRADO Y CONTACTOS
VOTAJE: 220/127 VOLTS

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE 60X120 CM. MODELO PAN-LED-60-40-5 DOMUS II TECNOLITE LED 60 WATTS, EMPOTRADA EN PLAFON
	LUMINARIA DE 60X60 CM. MODELO FRLD601MV65BLED 40 W, TECNOLITE LED 60 WATTS, EMPOTRADA EN PLAFON
	LUMINARIA DE 121 CM. DE LARGO, 11 CM DE ANCHO Y 9 CM
180W	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 127 VOLTS
1000W.	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 127 VOLTS, UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE PARA SECADORA DE MANOS
	VENTILADOR DE TECHO
E	EXTRACTOR DE AIRE METALICO DE 12 PULGADAS CON PERSIANA POTENCIA 51 W. 127 VOLTS
1T	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1 TON. 220V.
1.5T	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 1.5 TON. 220V.
2T	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 2 TON. 220V.
3T	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 3 TON. 220V.
5T	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 5 TON. 220V.
10.8 H.P.	BOMBA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS A 440 V.
10-LW-05-200	TABLERO ELECTRICO TH 18 CIRCUITOS MODELO NQ184L100 F

FECHA	REVISIÓN	ZONA.	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR	APROBÓ

MARINA
SECRETARÍA DE MARINA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA

DIRECTOR GENERAL	GERENCIA DE INGENIERÍA	SUBGERENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS
FIDEL MALDONADO LÓPEZ INGENIERO	HÉCTOR AUGUSTO FLORES GONZÁLEZ INGENIERO	MARÍA DE MONSERRAT VALADÉZ SILVA INGENIERO

REVISÓ: RODOLFO HERRERA RAMOS, INGENIERO
DIBUJÓ: JESÚS DAVID WONG MAR, INGENIERO
ACOTACIONES: METROS

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA ALOJAMIENTO DE PERSONAL DE LA UNIDAD NAVAL DE PROTECCIÓN PORTUARIA DEL PUERTO DE ALTAMIRA

NOMBRE DEL PLANO:
CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS DE EDIFICIO UNAPROP

FECHA: AGOSTO-2025 | ESCALA: INDICADA | NÚMERO DE PLANO: **ASPN-ALT-GI-I-P047-25-0**