

[illegible][illegible]

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
ÁREA: ADULTOS ÁREAS COMUNES
FECHA: 06/03/2020
ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
REVISIÓN: 2
REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO TAB AN3		INSTALACION		C.INTERRUPCIÓN (KVA)		FASES		ALIMENTADOR PRINCIPAL				ELABORÓ		ALIMENTADO DE	
POLOS		CAIDA MAX.		10		3 - 3F - 4H		MATERIAL	CALIBRE	ASLANTE	CND X FASE	ENTRADA	REVISOR	UBICACION	
		3 %		10		MODELO DEL TABLERO									
Votaje del Tablero [V]:				N = 1 - Usuario General		ALUMBRADO								O/LR	
220				CORRIENTE DE BARRAS [A]:		INTERRUPTOR PRINCIPAL								AUTOSNO	
220				100 A		3X100AMP								ADULTOS	
						SQARE-D / SCHNEIDER		Cobre		6 AWG	THW-LS	1		REVISIÓN 2	

I N T						K A	T I P O	CARGA TIPO	LUMINARIA L1	LUMINARIA L2	LUMINARIA L3	LUMINARIA L4	LUMINARIA L5	LUMINARIA L6	LUMINARIA L7	LUMINARIA L8	LUMINARIA L9	LUMINARIA L10	LUMINARIA L11	LUMINARIA L12	LUMINARIA L14	LUMINARIA L15	LUMINARIA L16	LUMINARIA L17	EXTRACTOR SALIDA ELEC	EXTRACTOR SALIDA ELEC	MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR	CAIDA	CARGA EN WATTS								
(P x A)								DESCRIPCION																			[Amp]	30 °C	[Amp]				[m]	Cal	TFD	DESCRIP	[%]	FASES					
								WATTS	13	26	26.6	48	6	20	8	13	25.9	23	46	13.6	30	39	14	22	29	32											A	B	C	N°			
TAB AN3	-	1	1	x	15	10	N	184										8										1.61	1	1	1.61	ALUMBRADO PASILLO	29	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.44	184		1		
TAB AN3	-	3	1	x	15	10	N	223	8	3										3								1.95	1	1	1.95	ALUMBRADO BAÑOS/AREA COMUN	45	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.84		223		3	
TAB AN3	-	5	1	x	16	10	N	234									5	2	2								2.05	1	1	2.05	ALUMBRADO PASILLO	51	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.00			234	5		
TAB AN3	-	7	1	x	15	10	N	335	4	4	2					3									2	1	2.86	1	1	2.86	ALUMBRADO BAÑOS/PASILLO	65	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.83	338		7			
TAB AN3	-	9	1	x	15	10	N	385	2	8	1		4			3		2							1	1	3.38	1	1	3.38	ALUMBRADO BAÑOS/PASILLO	54	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.73		385		9		
TAB AN3	-	11	1	x	15	10	N	443	8	7																1	3.88	1	1	3.88	ALUMBRADO DORMITORIOS/BAÑOS	58	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.14			443	11		
TAB AN3	-	13	1	x	15	10	N	493	10	8						2	12										4.31	1	1	4.31	ALUMBRADO CEJERAS/PAIS	61	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.50	493		13			
TAB AN3	-	15	1	x	15	10	N	513		10																	4.49	1	1	4.49	ALUMBRADO DORMITORIOS	43	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.84		513		15		
TAB AN3	-	17	1	x	15	10	N	513		10																	4.49	1	1	4.49	ALUMBRADO DORMITORIOS	67	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.87			513	17		
TAB AN3	-	19	1	x	15	10	N	569	8					2													5.15	1	1	5.15	ALUMBRADO DORMITORIOS/BAÑOS	61	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.59			569	19		
TAB AN3	-	21	1	x	15	10	N	534	4	8		2				1											4.67	1	1	4.67	ALUMBRADO ESTACION ENFERMERAS	51	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.27		534		21		
TAB AN3	-	23	1	x	15	10	N	599											10								6.99	1	1	6.99	ALUMBRADO COMEDOR PACIENTES	42	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	2.80			599	23		
TAB AN3	-	25																																									

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

NOMBRE DEL TABLERO TAB CANCA		INSTALACIÓN		C.INTERRUPCIÓN (KA)		FASES		ALIMENTADOR PRINCIPAL				ELABORÓ		
POLOS		CAIDA MÁX	DESIGNACIÓN NEMA	TIPO DE CARGA INSTALADA	ALUMBRADO Y CONTACTOS	MODELO DEL TABLERO		MATERIAL	CALIBRE	ASLANTE	CND X FASE	ENTRADA	REVISÓ	ALICACIONADO EN
	30	F.P.	N 1 - Uso General	INTERRUPTOR DE BARRAS	INTERRUPTOR DE BARRAS	MARCA DEL TABLERO							OLR	VESTIBULO PA
Voltaje del Tablero [V]:	220	127	0.9	100 A	3X100AMP	SQUARE D / SCHNEIDER		Cobre	2 AWG	THW-LS		1 SUPERIOR	AUTORIZADO PFG	REVISIÓN 2

ESPACIO	I N T	P (x A)	K A	T I P O	CARGA TIPO	LUMINARIA L1	LUMINARIA L2	LUMINARIA L3	LUMINARIA L4	LUMINARIA L5	LUMINARIA L6	LUMINARIA L7	LUMINARIA L8	LUMINARIA L9	LUMINARIA L10	LUMINARIA L11	LUMINARIA L12	LUMINARIA L14	LUMINARIA L17	LUMINARIA L19	EXTRACTOR SALIDA ELEC	EXTRACTOR SALIDA ELEC	CONTACTO MURO	CONTACTO PISO	CONTACTO LAVADORA	CONTACTO SECADORA	MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR		CAIDA	CARGA EN WATTS																																																																																																																									
					DESCRIPCION																																																																																																																																																								

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
ÁREA: ADULTOS CONSULTA EXTERNA
FECHA: 06/03/2020
ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
REVISIÓN: 2
REALIZÓ: FAA

NOMBRE DEL TABLERO		INSTALACIÓN	C.INTERRUPCIÓN (KA)	FASES	ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ	ALIMENTADO DE	
TAB CAN5	CAIDA MAX				DESIGNACIÓN NEMA	TIPO DE CARGA INSTALADA	MODELO DEL TABLERO	MATERIAL	CALIBRE	AISLANTE	CND X FASE	ENTRADA
POLOS	30	3 %	N 1 - Uso General	ALUMBRADO Y CONTACTOS	NQ20						OLR	ADULTOS CONS EXT
Voltaje del Tablero [V]:	220	127	CORRIENTE DE BARRAS [A]:	INTERRUPTOR PRINCIPAL	MARCA DEL TABLERO	Cobre	1/0 AWG	THW-LS	1	SUPERIOR	AUTORIZÓ	REVISIÓN
			100 A	3X100AMP	SQUARE-D / SCHNEIDER						PFG	2

ESPACIO		I N T				K A	T I P O	CARGA TIPO	LUMINARIA L7	LUMINARIA L8	LUMINARIA L9	LUMINARIA L10	LUMINARIA L11	LUMINARIA L12	EXTRACTOR SALIDA ELEC	CONTACTO MURO	CONTACTO PISO	CONTACTO PLAFON	MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR		CAIDA	CARGA EN WATTS				A	B	C	N°	3X10 AMP	N°																																																																																																																																																																																																																																																																				
		DESCRIPCION																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podran modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podran modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

NOTAS:

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 AREA: ADULTOS AREAS COMUNES
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO TAB F&C3B				INSTALACIÓN Sobreponer		C.INTERRUPCIÓN (KA) 10		FASES 3 - 3F - 4H		ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ EAA		ALIMENTADO DE EN						
POLOS 42		CAIDA MAX 3 %		DESIGNACIÓN NEMA N 1 - Uso General		TIPO DE CARGA INSTALADA AIRE ACONDICIONADO		MODELO DEL TABLERO NQ20		MATERIAL		CALIBRE		AISLANTE		CND X FASE		ENTRADA		REVISÓ OLR		UBICACIÓN ADULTOS A.C.	
Voltaje del Tablero [V]: 220		F.P. 0.9		CORRIENTE DE BARRAS [A]: 225 A		INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x175AMP		MARCA DEL TABLERO SQUARE-D / SCHNEIDER		Cobre		2 AWG		THW-LS		2		INFERIOR		AUTORIZÓ PFG		REVISIÓN 2	

ESPACIO	I N T					K A	T I P O	CARGA TIPO	FAN & COIL	MINISPLIT	FAN & COIL	FAN & COIL	RESIST ELEC	EXTRACTOR	EXTRACTOR		MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR			CAIDA	CARGA EN WATTS			A	B	C	N°	3x1 5AMP	N°
	(P x A)							DESCRIPCION									[Amp]		30 °C	[Amp]		[m]	Cal	TFD	DESCRIP	[%]	FASES								
								WATTS	750	1,000	3,800	6,800	12,000	54	122												A	B	C						
TAB F&C3B	-	1	1	x	15	10	N	216						4			1.89	1	1	1.89	EXTRACTORES BAÑOS	71	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.28	216			1	1x15		2	
TAB F&C3B	-	3	2	x	50	10	N	6,800									34.34	1	1	34.34	FAN & COIL TERAPIA OCUPACIONAL	42	-	6	10	2 # 6 + 1 # 10 TFD	1.97		3,400		3	2x50		4	
TAB F&C3B	-	5	2	x	15	10	N	750	1								3.79	1	1	3.79	FAN & COIL COMEDOR PACIENTES	31	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.65	375		3,400	5	2x15		6	
TAB F&C3B	-	7						0																	-					9			10		
TAB F&C3B	-	9		R		10																								13	R		12		
TAB F&C3B	-	11																												15			14		
TAB F&C3B	-	13	2	x	50	10	N	6,800				1					34.34	1	1	34.34	FAN & COIL REHABILITACION FISICA	47	-	6	10	2 # 6 + 1 # 10 TFD	2.21	3,400		3,400	17	2x50		16	
TAB F&C3B	-	15																												19			18		
TAB F&C3B	-	17	2	x	50	10	N	6,800				1					34.34	1	1	34.34	FAN & COIL GIMNASIO	55	-	6	10	2 # 6 + 1 # 10 TFD	2.58	3,400		3,400	21	2x50		20	
TAB F&C3B	-	19	2	x	15	10	N	1,000		1							5.05	1	1	5.05	MINISPLIT AZOTEA	63	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	1.75		500		23	2x50		22	
TAB F&C3B	-	21																												25			24		
TAB F&C3B	-	23	2	x	30	10	N	3,800			1						19.19	1	1	19.19	FAN & COIL CEYE	38	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	2.52	1,900		1,900	27	2x30		26	
TAB F&C3B	-	25																												29			28		
TAB F&C3B	-	27	2	x	30	10	N	3,800			1						19.19	1	1	19.19	FAN & COIL PASILLO	52	-	8	12	2 # 8 + 1 # 12 TFD	2.17	1,900		1,900	31	2x30		30	
TAB F&C3B	-	29																												33			32		
TAB F&C3B	-	31		R		10		0																						35	R		34		
TAB F&C3B	-	33		R		10		0																						37	R		36		
TAB F&C3B	-	35		R		10		0																						39	R		38		
TAB F&C3B	-	37		R		10		0																						41	R		40		
TAB F&C3B	-	39		R		10		0																						43	R		42		
TAB F&C3B	-	41		R		10		0																						45	R				
TAB F&C3B	-	43		R		10		0																						47	R				
TAB F&C3B	-	45		R		10		0																						49	R				
TAB F&C3B	-	47		R		10		0																						51	R				
TAB F&C3B	-	49		R		10		0																						53	R				
TAB F&C3B	-	51		R		10		0																						55	R				
TAB F&C3B	-	53		R		10		0																						57	R				
TAB F&C3B	-	55		R		10		0																						59	R				
TAB F&C3B	-	57		R		10		0																											

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

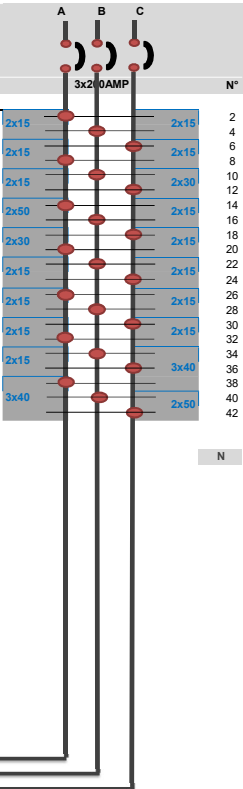
ESPACIO			I N T				K A	T I P O	CARGA	FAN & COIL	FAN & COIL	FAN & COIL	FAN & COIL	FAN & COIL	RESIST ELEC		
			TIPO	DESCRIPCION													
					WATTS	750			1,700	1,900	3,800	6,800	9,000				
TAB F&C4	-	1	2	x	15	10	N	1,500	2	1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	3															
TAB F&C4	-	5															
TAB F&C4	-	7	2	x	15	10	N	1,700	1	1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	9															
TAB F&C4	-	11															
TAB F&C4	-	13	2	x	50	10	N	6,800				1	1	1	1		
TAB F&C4	-	15															
TAB F&C4	-	17															
TAB F&C4	-	19	2	x	30	10	N	3,800			1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	21															
TAB F&C4	-	23															
TAB F&C4	-	25	2	x	15	10	N	1,700	1	1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	27															
TAB F&C4	-	29															
TAB F&C4	-	31	2	x	15	10	N	1,700	1	1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	33															
TAB F&C4	-	35															
TAB F&C4	-	37	2	x	15	10	N	1,900		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	39															
TAB F&C4	-	41															
TAB F&C4	-	2	3	x	40	10	N	9,000						1	1		
TAB F&C4	-	4															
TAB F&C4	-	6															
TAB F&C4	-	8	2	x	15	10	N	1,900		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	10															
TAB F&C4	-	12															
TAB F&C4	-	14	2	x	15	10	N	1,700		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	16															
TAB F&C4	-	18															
TAB F&C4	-	20	2	x	15	10	N	1,700		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	22															
TAB F&C4	-	24															
TAB F&C4	-	26	2	x	15	10	N	1,900		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	28															
TAB F&C4	-	30															
TAB F&C4	-	32	2	x	15	10	N	1,900		1	1	1	1	1	1		
TAB F&C4	-	34															
TAB F&C4	-	36															
TAB F&C4	-	38	3	x	40	10	N	9,000						1	1		
TAB F&C4	-	40															
TAB F&C4	-	42															

MCA CORR	UBICACION	LONG
[Amp]		[m]
7.58	FAN & COIL'S AUDITORIO	9
8.59	FAN & COIL ENSEÑANZA	37
9.60	FAN & COIL RESIDENTES MUJERES	28
34.34	FAN & COIL ÁREA COMUN RESIDENTES	23
19.19	FAN & COIL SALA POLIVALENTE	35
8.59	FAN & COIL VOLUNTARIADO	24
8.59	FAN & COIL DIRECCION	16
8.59	FAN & COIL RECURSOS HUMANOS	21
9.60	FAN & COIL PASILLO	15
26.24	RESISTENCIA EN DUCTO	12
8.59	FAN & COIL RECURSOS FINANCIEROS	17
9.60	FAN & COIL RESIDENTES HOMBRES	27
19.19	FAN & COIL RECEPCION	32
8.59	FAN & COIL SERVICIOS GENERALES	20
8.59	FAN & COIL CALIDAD	15
8.59	FAN & COIL JEFATURA DE ENFERMERIA	26
9.60	FAN & COIL SALA DE JUNTAS	11
9.60	FAN & COIL MONITOREO	22
26.24	RESISTENCIA EN DUCTO	9
34.34	FAN & COIL PASILLO	16

	CAIDA
	[%]
2 TFD	0.37
2 TFD	1.10
2 TFD	1.48
2 TFD	1.08
2 TFD	2.32
2 TFD	1.13
2 TFD	0.76
2 TFD	0.99
2 TFD	0.79
2 TFD	0.59
2 TFD	0.80
2 TFD	1.42
2 TFD	2.12
2 TFD	0.94
2 TFD	0.71
2 TFD	1.23
2 TFD	0.58
2 TFD	1.16
2 TFD	0.44
2 TFD	0.75

	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	1 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	1 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	2 TFD
	1 TFD
	1 TFD

CARGA EN WATTS		
FASES		
A	B	C
750		
	750	
850		850
	950	
		950
3,400		
	3,400	
		1,900
1,900		
	850	
		850
850		
	850	
		850
850		
	950	
		950
3,000		
	3,000	
		3,000
850		
	850	
		950
950		
	1,900	
		1,900
850		
	850	
		850
850		
	850	
		850
950		
	950	
		950
950		
	3,000	
		3,000
3000		
	3,400	
		3,400



NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 ÁREA: ADULTOS CONSULTA EXTERNA
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO TAB F&C5B				INSTALACIÓN Empotrar		C.INTERRUPCIÓN (KA) 10		FASES 3 - 3F - 4H		ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ EAA		ALIMENTADO DE EN						
POLOS 42		CAIDA MAX 3 %		DESIGNACIÓN NEMA N 1 - Uso General		TIPO DE CARGA INSTALADA AIRE ACONDICIONADO		MODELO DEL TABLERO NQ20		MATERIAL		CALIBRE		AISLANTE		CND X FASE		ENTRADA		REVISÓ OLR		UBICACIÓN ADULTOS CONS. EXT.	
Voltaje del Tablero [V]: 220		F.P. 0.9		CORRIENTE DE BARRAS [A]: 225 A		INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x150AMP		MARCA DEL TABLERO SQUARE-D / SCHNEIDER		Cobre		2/0 AWG		THW-LS		2		SUPERIOR		AUTORIZÓ PFG		REVISIÓN 2	

[illegible]

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 ÁREA: VESTIBULO PLANTA ALTA
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO TAB F&CAZ		INSTALACIÓN Sobreponer		C.INTERRUPCIÓN (KA) 10		FASES 3 - 3F - 4H		ALIMENTADOR PRINCIPAL			ELABORÓ EAA	ALIMENTADO DE EN
POLOS 42	CAIDA MAX 3 %	DESIGNACIÓN NEMA N 1 - Uso General	TIPO DE CARGA INSTALADA AIRE ACONDICIONADO	MODELO DEL TABLERO NQ20		MATERIAL	CALIBRE	ASLANTE	CND X FASE	ENTRADA	REVISÓ OLR	UBICACIÓN VESTIBULO PA
Voltaje del Tablero [V]: 220	F.P. 0.9	CORRIENTE DE BARRAS [A]: 225 A	INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x100AMP	MARCA DEL TABLERO SQUARE-D / SCHNEIDER		Cobre	2 AWG	THW-LS	1	SUPERIOR	AUTORIZÓ PFG	REVISIÓN 2

ESPACIO	I N T			K A	T I P O	CARGA TIPO	EXTRACTOR	INYECTOR	INYECTOR	INYECTOR	INYECTOR	MINISPLIT	MINISPLIT	BOILER ELECTRICO	MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR			CAIDA	CARGA EN WATTS				A	B	C	N°
	(P x A)	DESCRIPCION											[Amp]		30 °C	[Amp]		[m]	Cal	TFD	DESCRIP	[%]	FASES									
		WATTS	54			370	560	750	1,120	1,000	2,000	4,000											A	B	C	N°						
TAB F&CAZ	-	1	1	x	15	10	N	108	2						0.94	1	1	0.94	EXTRACTORES BAÑOS	22	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.20	108			1	1x15		2
TAB F&CAZ	-	3		R																								3	R		4	
TAB F&CAZ	-	5																										5			6	
TAB F&CAZ	-	7	2	x	15	10	N	560			1				2.83	1	1	2.83	INYECTOR	32	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.31			280	7	2x15		8
TAB F&CAZ	-	9																										9			10	
TAB F&CAZ	-	11	2	x	30	10	N	4,000						1	20.20	1	1	20.20	BOILER ELECTRICO	13	-	8	10	2 # 8 + 1 # 10 TFD	0.57		2,000		11	2x30		12
TAB F&CAZ	-	13																										13			14	
TAB F&CAZ	-	15	2	x	15	10	N	750				1			3.79	1	1	3.79	INYECTOR	44	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.58	375			15	2x15		16
TAB F&CAZ	-	17																										17			18	
TAB F&CAZ	-	19	2	x	15	10	N	2,000						1	10.10	1	1	10.10	MINISPLIT	31	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	1.08		375	1,000	19	2x15		20
TAB F&CAZ	-	21		R																								21	R		22	
TAB F&CAZ	-	23	2	x	15	10	N	560			1				2.83	1	1	2.83	INYECTOR	90	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.88			280	23	2x15		24
TAB F&CAZ	-	25																										25			26	
TAB F&CAZ	-	27	2	x	15	10	N	1,000					1		5.05	1	1	5.05	MINISPLIT	37	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.65		500		27	2x15		28
TAB F&CAZ	-	29																										29			30	
TAB F&CAZ	-	31	2	x	15	10	N	1,120						1	5.66	1	1	5.66	INYECTOR	118	-	8	12	2 # 8 + 1 # 12 TFD	1.45	560		500	31	2x15		32
TAB F&CAZ	-	33																										33			34	
TAB F&CAZ	-	35	2	x	15	10	N	1,120						1	5.66	1	1	5.66	INYECTOR	154	-	8	12	2 # 8 + 1 # 12 TFD	1.89	560	560	560	35	2x15		

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 AREA: VESTIBULO PLANTA ALTA
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO TAB CAE4		INSTALACIÓN Sobreponer	C.INTERRUPCIÓN (KA) 10	FASES 2 - 2F - 3H	ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ EAA	ALIMENTADO DE EE
POLOS 12	CAIDA MAX 3 %	DESIGNACIÓN NEMA N 1 - Uso General	TIPO DE CARGA INSTALADA ALUMBRADO Y CONTACTOS	MODELO DEL TABLERO QO	MATERIAL	CALIBRE	ASLANTE	CND X FASE	ENTRADA	REVISÓ OLR	UBICACIÓN VESTIBULO PA
Voltaje del Tablero [V]: 220	F.P. 0.9	CORRIENTE DE BARRAS [A]: 100 A	INTERRUPTOR PRINCIPAL 2X20AMP	MARCA DEL TABLERO SQUARE-D / SCHNEIDER	Cobre	10 AWG	THW-LS	1	SUPERIOR	AUTORIZÓ PFG	REVISIÓN 2

ESPACIO			I N T			K A	T I P O	CARGA TIPO	LUMINARIA L2	LUMINARIA L10	LUMINARIA L11	LUMINARIA L12	LUMINARIA L14	LUMINARIA L19	CONTACTO MURO	MCA	FA	FT	MCA CORR	UBICACION	LONG	ALIMENTADOR			CAIDA	CARGA EN WATTS			A B					
			DESCRIPCION										[Amp]	FA	30 °C	[Amp]							[m]	Cal	TFD	DESCRIP	[%]	FASES			N°	2X20AMP	N°	
				WATTS	26			23	46	13.6	30	21																165	Fases					
																								A	B									
TAB CAE4	-	1	1	x	15	10	N	118	4	1		7				1.03	1	1	1.03	ALUMBRADO PASILLOS	25	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.25	118			1			2	
TAB CAE4	-	3	1	x	15	10	N	131				2				1.15	1	1	1.15	ALUMBRADO PASILLO/ÁREA COMUN RESIDENTES	22	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.24		131		3			4	
TAB CAE4	-	5	1	x	20	10	N	495							3	4.33	1	1	4.33	CONTACTOS ID/ALMACEN	17	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.44	495			5			6	
TAB CAE4	-	7	1	x	20	10	N	495							3	4.33	1	1	4.33	CONTACTOS MONITOREO	28	-	10	12	2 # 10 + 1 # 12 TFD	0.73		495		7			8	
TAB CAE4	-	9		R																					-----		495		9			10		
TAB CAE4	-	11		R																					-----				11			12		
TAB CAE4	-	2	1	x	15	10	N	256		2	3		1	2		2.24	1	1	2.24	ALUMBRADO AUDITORIO/PASILLO/IDF	16	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.34	256							
TAB CAE4	-	4	1	x	15	10	N	141		2		7				1.24	1	1	1.24	ALUMBRADO PASILLO/MONITOREO	33	-	12	12	2 # 12 + 1 # 12 TFD	0.39		141					N	
TAB CAE4	-	6		R																					-----									
TAB CAE4	-	8		R																					-----									
TAB CAE4	-	10		R																					-----									
TAB CAE4	-	12		R																					-----									
TOTAL DE CONTACTOS																																		
CARGA INST. TOTAL								1636.60	104.00	115.00	138.00	217.60	30.00	42.00	990.00	0.00																		
(1)Carga Continua; (2) Carga No Cont.									1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00																		
CARGA CONTINUA								1636.60	104.00	115.00	138.00	217.60	30.00	42.00	990.00	0.00																		
CARGA NO CONTINUA								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																		

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 AREA: URGENCIAS
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO		INSTALACIÓN	C.INTERRUPCIÓN (KA)	FASES	ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ	ALIMENTADO DE	
TAB F&CE					Empotrar	10	3 - 3F - 4H	MATERIAL	CALIBRE	AISLANTE	CND X FASE	ENTRADA
POLOS		CAIDA MAX	DESIGNACIÓN NEMA	TIPO DE CARGA INSTALADA	MODELO DEL TABLERO							
42		3 %	N 1 - Uso General	AIRE ACONDICIONADO	NQ20						OLR	URGENCIAS
Voltaje del Tablero [V]:		F.P.	CORRIENTE DE BARRAS [A]:	INTERRUPTOR PRINCIPAL	MARCA DEL TABLERO						AUTORIZÓ	REVISIÓN
220	127	0.9	225 A	3x125AMP	SQUARE-D / SCHNEIDER	Cobre	2/0 AWG	THW-LS	1	SUPERIOR	PFG	2

[illegible]

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45

PROYECTO: HOSPITAL PSIQUIATRICO
 AREA: URGENCIAS
 FECHA: 06/03/2020
 ESPECIALIDAD: ELÉCTRICO
 REVISIÓN: 2
 REALIZÓ: EAA

NOMBRE DEL TABLERO		INSTALACIÓN	C.INTERRUPCIÓN (KA)	FASES	ALIMENTADOR PRINCIPAL					ELABORÓ	ALIMENTADO DE		
TAB F&CEB					CAIDA MAX	DESIGNACIÓN NEMA	TIPO DE CARGA INSTALADA	MODELO DEL TABLERO	MATERIAL	CALIBRE	ASLANTE	CND X FASE	ENTRADA
POLOS	42	3 %	N 1 - Uso General	AIRE ACONDICIONADO	NQ20							OLR	URGENCIAS
Voltaje del Tablero [V]:	220	F.P.	CORRIENTE DE BARRAS [A]:	INTERRUPTOR PRINCIPAL	MARCA DEL TABLERO	Cobre	2/0 AWG	THW-LS	1	SUPERIOR	AUTORIZÓ	REVISIÓN	
	127	0.9	225 A	3x125AMP	SQUARE-D / SCHNEIDER						PFG	2	

[illegible]

NOTAS:

- 1.- Para tipo de interruptor considerar : N = Protección normal; F = Protección de falla a tierra.
- 2.- Los alimentadores aquí indicados para cada circuito podrán modificarse en planos debido al factor de agrupamiento al instalarse en la canalización correspondiente.
- 3.- Carga continua: Aquella cuya corriente eléctrica nominal circule durante tres horas o más.
- 4.- Para el valor de FA (factor de agrupamiento) tomarlo de la siguiente tabla

No. De Conductores	Porcentaje
1-3	1.00
4-6	0.80
7-9	0.70
10-20	0.50
21-30	0.45