QUADRO DE CARGAS - QDC1-TE

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	11	21	19	37	100	300											
1						17			220	629.00	0.92	683.70	2.86	629.00			16	2.5	Iuminação
2					11	7			220	468.00	0.92	508.70	2.13	468.00			16	2.5	Iuminação
3					23	10			220	807.00	0.92	877.17	3.67		807.00		16	2.5	Iuminação
4					23				220	437.00	0.92	475.00	1.99		437.00		16	2.5	Iuminação
5					24				220	456.00	0.92	495.65	2.07	456.00			16	2.5	Iuminação
6						8			220	800.00	0.92	869.57	3.64		800.00		16	2.5	Tomadas Gerais
7						10			220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Gerais
8						9			220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas Gerais
9						6			220	600.00	0.92	652.17	2.73		600.00		16	2.5	Tomadas Copa
10						9			220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas Gerais
11						10			220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Gerais
12						7			220	700.00	0.92	760.87	3.18		700.00		16	2.5	Tomadas Gerais
13						9			220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Iuminação emergência
14		21	3	5					220	201.00	0.92	218.48	0.91		201.00		16	2.5	Iuminação externa
15	2								220	120.00	0.92	130.43	0.55		120.00		16	2.5	Sinalizador de veículos
16									220	736.00	0.92	800.00	3.35			736.00	16	2.5	Portão
17									220	6.000.00	0.92	6.521.74	27.27	6.000.00			32	6.0	Fogão
AC1									220	1.100.00	0.85	1.294.12	5.00		1.100.00		20	4.0	S. Técnica Ar 9000Btu/s
AC2									220	1.100.00	0.85	1.294.12	5.00			1.100.00	20	4.0	S. Técnica Ar 9000Btu/s
Soma	2	21	3	5	81	34	68	0	380	18.854.00		20.690.41	28.68	7.800.00	5.574.00	5.480.00	40	16.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDC2-TE

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	11	21	19	37	100	300											
1						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70	814.00			16	2.5	Iuminação
2						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70		814.00		16	2.5	Iuminação
3						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70			814.00	16	2.5	Iuminação
4					25				220	475.00	0.92	516.30	2.16	475.00			16	2.5	Iuminação
5							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas Gerais
6							10		220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	16	2.5	Tomadas Gerais
7							10		220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	1.000.00			16	2.5	Tomadas Gerais
8							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas Gerais
9							7		220	700.00	0.92	760.87	3.18			700.00	16	2.5	Tomadas Gerais
10							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas Gerais
11							5		220	500.00	0.92	543.48	2.27		500.00		16	2.5	Iuminação emergência
12								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
13								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
14								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36		300.00		16	2.5	Projetor
15								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
16								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
17								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
18							10		220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	16	2.5	Tomadas Gerais
19									220	600.00	0.92	652.17	2.73		600.00		16	2.5	Totem
Soma	0	0	0	0	25	66	69	5	380	12.217.00		13.279.35	18.58	4.089.00	4.014.00	4.114.00	32	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDC-SU

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	11	21	19	37	100	300											
1						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70	814.00			16	2.5	Iuminação
2						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70		814.00		16	2.5	Iuminação
3						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70			814.00	16	2.5	Iuminação
4						15			220	555.00	0.92	603.26	2.52	555.00			16	2.5	Iuminação
5					14				220	266.00	0.92	289.13	1.21		266.00		16	2.5	Iuminação
6							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas Gerais
7							11		220	1.100.00	0.92	1.195.65	5.00	1.100.00			16	2.5	Tomadas Gerais
8							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas Gerais
9							11		220	1.100.00	0.92	1.195.65	5.00			1.100.00	16	2.5	Tomadas Gerais
10							8		220	800.00	0.92	869.57	3.64	800.00			16	2.5	Tomadas Gerais
11							9		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas Gerais
12							5		220	500.00	0.92	543.48	2.27			500.00	16	2.5	Iuminação emergência
13								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
14								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36		300.00		16	2.5	Projetor
15								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
16								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
17								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
18								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
19								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
Soma	0	0	0	0	14	81	62	7	380	11.563.00		12.568.48	17.59	3.669.00	3.780.00	3.914.00	32	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDC-SU2

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	11	21	19	37	100	300											
1						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70	814.00			16	2.5	Iuminação
2						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70		814.00		16	2.5	Iuminação
3						22			220	814.00	0.92	884.78	3.70			814.00	16	2.5	Iuminação
4					22	1			220	455.00	0.92	494.57	2.07	455.00			16	2.5	Iuminação
5								10	220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Gerais
6								9	220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas Gerais
7								9	220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas Gerais
8								8	220	800.00	0.92	869.57	3.64		800.00		16	2.5	Tomadas Gerais
9								7	220	700.00	0.92	760.87	3.18			700.00	16	2.5	Tomadas Gerais
10								8	220	800.00	0.92	869.57	3.64	800.00			16	2.5	Tomadas Gerais
11								6	220	600.00	0.92	652.17	2.73		600.00		16	2.5	Iuminação emergência
12								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
13								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
14								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36		300.00		16	2.5	Projetor
15								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
16								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
17								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36	300.00			16	2.5	Projetor
AC1									220	1.100.00	0.85	1.294.12	5.00		1.100.00		20	4.0	S. Técnica Ar 9000Btu/s
AC2									220	1.100.00	0.85	1.294.12	5.00			1.100.00	20	4.0	S. Técnica Ar 9000Btu/s
Soma	0	0	0	0	22	67	57	6	380	12.597.00		13.889.32	19.16	4.189.00	4.314.00	4.114.00	32	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDC-SALAO

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	12	21	19	37	100	300											
1			14			11			220	575.00	0.92	625.00	2.61	575.00			16	2.5	Iuminação
2							6	6	220	600.00	0.92	652.17	2.73		600.00		16	2.5	Tomadas Gerais
3							7		220	700.00	0.92	760.87	3.18			700.00	16	2.5	Tomadas Gerais
4								1	220	300.00	0.92	326.09	1.36			300.00	16	2.5	Projetor
5									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		20	4.0	Secador
6									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	20	4.0	Secador
7									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	1.000.00			20	4.0	Secador
8									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		20	4.0	Secador
9									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	20	4.0	Secador
10									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	1.000.00			20	4.0	Secador
11									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		20	4.0	Secador
12									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	20	4.0	Secador
13									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	1.000.00			20	4.0	Secador
14									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		20	4.0	Secador
15									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	20	4.0	Secador
16									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55	1.000.00			20	4.0	Secador
17									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	20	4.0	Secador
18									220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		20	4.0	Secador
19									220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00	4.400.00			25	4.0	Chuveiro
20									220	4.400.00	1.00	4.400.00	20.00			4.400.00	25	4.0	Chuveiro
Soma	0	0	14	0	0	11	13	1	380	24.975.00		26.361.52	37.99	7.975.00	9.100.00	8.000.00	63	16.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDC-BARR

Circuitos	ILUMINAÇÃO (W) IN	LED	LED	LED	LED	LED	Tomadas (W)		Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	60	3	11	21	19	37	100	300											
1			6		12				220	294.00	0.92	319.57	1.34	294.00			16	2.5	Iuminação
2							2		220	200.00	0.92	217.39	0.91	200.00			16	2.5	Tomadas Gerais
3							2		220	200.00	0.92	217.39	0.91	200.00			16	2.5	Iuminação emergência
Soma	0	0	6	0	12	0	4	0	220	694.00		754.35	3.15	694.00	0.00	0.00	20	4.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDE-CPD

Circuitos	Tomadas (W) 150	500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
E1			220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Servidores
E2			220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Servidores
E3			220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55		1.000.00		16	2.5	Tomadas Servidores
Soma	0	0	220	3.000.00		3.260.87	13.64	0.00	3.000.00	0.00	32	6.0	Geral

CALCULO DA DEMANDA – NTC 04 REV.4
D= a+b+c+d
a=ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL
b=CHUVEIROS ELÉTRICOS/AQUECIMENTO.
c=APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA OU SPLIT.
d= FORÇA

iluminação e tomadas | chuveiros | ar condicionado | força

D= [(12,0x1,00)+(0,50x105,96)]/0,92+(8,80x0,68)+(0,77x104,00)/0,85+[(1x5,68)+(1x3,93)+(1x1,04)=
D= 70,63+5,98+94,21+10,65
D= 181,47 kVA

CONCLUSÃO:
TRAFO DE 225kVA
CABOS: 2x(3F+N) 120mm2, EPR 90°, 0,6/1kV, CLASSE 5.
PROTEÇÃO GERAL: DISJUNTOR DE 350A.

QUADRO DE CARGAS - QDE-L1

Circuitos	Tomadas (W) 150	500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
E1	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E2	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E3	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E4	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E5	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E6	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E7	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E8	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E9		1	220	500.00	0.92	543.48	2.27			500.00	16	2.5	Tomadas de Informática
Soma	62	1	380	9.800.00		10.652.17	14.91	3.300.00	3.600.00	2.900.00	32	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS - QDE-L2

Circuitos	Tomadas (W) 150	500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
E1	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E2	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E3	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E4	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E5	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E6	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E7	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E8	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E9		1	220	500.00	0.92	543.48	2.27			500.00	16	2.5	Tomadas de Informática
Soma	62	1	380	9.800.00		10.652.17	14.91	3.300.00	3.600.00	2.900.00	32	10.0	Geral

QUADRO DE CARGAS – QDE-TE

Circuitos	Tomadas (W) 150	500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
E1	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E2	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E3	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E4	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E5	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E6	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45			1.200.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E7	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E8	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45		1.200.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E9	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E10	7		220	1.050.00	0.92	1.141.30	4.77	1.050.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E11	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E12	7		220	1.050.00	0.92	1.141.30	4.77			1.050.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E13	8		220	1.200.00	0.92	1.304.35	5.45	1.200.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E14	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E15	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E16	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E17		1	220	500.00	0.92	543.48	2.27	500.00			16	2.5	Tomadas Patbx
E18		2	220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	16	2.5	Tomadas Rack
E19		1	220	500.00	0.92	543.48	2.27		500.00		16	2.5	Tomadas Rack Seg
E20	4		220	600.00	0.92	652.17	2.73			600.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E21	5		220	750.00	0.92	815.22	3.41	750.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E22	5		220	750.00	0.92	815.22	3.41		750.00		16	2.5	Tomadas de Informática
Soma	116	3	380	21.500.00		23.369.57	32.70	7.100.00	7.250.00	7.150.00	50	16.0	Geral

QUADRO DE CARGAS – QDE-SU

Circuitos	Tomadas (W) 150	500	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	FASE(W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
E1	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E2	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E3	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E4	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E5	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E6	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E7	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E8	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E9	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09			900.00	16	2.5	Tomadas de Informática
E10	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E11	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E12	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09		900.00		16	2.5	Tomadas de Informática
E13	6		220	900.00	0.92	978.26	4.09	900.00			16	2.5	Tomadas de Informática
E14		2	220	1.000.00	0.92	1.086.96	4.55			1.000.00	16	2.5	Tomadas Rack
E15	2		220	300.00	0.92	326.09	1.36		300.00		16	2.5	Tomadas de Informática
Soma	80	2	380	13.000.00		14.130.43	19.77	4.500.00	4.500.00	4.000.00	40	16.0	Geral

NOTAS DE ADVERTÊNCIA:

(ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER , ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM EXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

QUADRO DE CARGAS - QFAR-TE

Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	I(A)	Fase (W) A	B	C	Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
AC1	220	1.500.00	0.85	1.764.71	8.02			1500.00	20	4.0	Evaporadora 12000Btu/s
AC2	220	1.500.00	0.85	1.764.71	8.02		1.500.00		20	4.0	Evaporadora 12000Btu/s
AC3	380	3.000.00	0.85	3.529.41	5.37	1.000.00	1.000.00	1.000.00	20	4.0	Evaporadora 48000Btu/s
AC4	220	1.500.00	0.85	1.764.71	8.02			1.500.00	20	4.0	Evaporadora 12000Btu/s
AC5	220	1.500.00	0.85	1.764.71	8.02	1.500.00			20