Quadro de Cargas (QDAC4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 15800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Condensadora 01	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	1.48	3.12	OK
2	Condensadora 02	3F+N+T	B1	380/220 V		1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	1.50	3.14	OK
3	Evaporadora Hall Elevadores	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.12	1.76	OK
4	Evaporadora Recepção 1	F+N+T	B1	220 V	2		217	200	B		200		0.92	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.48	2.12	OK
5	Evaporadora Recepção 2	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.25	1.89	OK
6	Evaporadora Reunião 1	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.10	1.74	OK
7	Evaporadora Transporte	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.22	1.86	OK
8	Evaporadora Motoristas	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.22	1.87	OK
9	Evaporadora Reunião 2	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.28	1.93	OK
10	Evaporadora Refeitório	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.33	1.98	OK
11	Evaporadora Trabalho Compartilhado 1	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.34	1.98	OK
12	Evaporadora Trabalho Compartilhado 2	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.36	2.00	OK
13	Evaporadora Trabalho Compartilhado 3	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.37	2.01	OK
14	Evaporadora Trabalho Compartilhado 4	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.37	2.02	OK
15	Evaporadora Trabalho Compartilhado 5	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.38	2.03	OK
16	Evaporadora Trabalho Compartilhado 6	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.39	2.04	OK
17	Evaporadora Trabalho Compartilhado 7	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.40	2.05	OK
18	Evaporadora Sala de Descanso	F+N+T	B1	220 V	1		109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.42	2.06	OK
TOTAL					17	2	36959	33300	A+B+C	11133	11133	11033										

Quadro de Cargas (QDAC5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 4280	Tomadas (W) 10860	Tomadas (W) 15800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Condensadora 01	3F+N+T	B1	380/220 V				1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	1.18	2.66	OK
2	Condensadora 02	3F+N+T	B1	380/220 V			1		12067	10860	A+B+C	3620	3620	3620	0.90	18.3	18.3	10	50.0	3	40	1.32	2.80	OK
3	Condensadora 03	3F+N+T	B1	380/220 V		1			4756	4280	A+B+C	1427	1427	1427	0.90	7.2	7.2	4	28.0	3	20	1.33	2.81	OK
4	Evaporadora Hall Elevadores	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.10	1.58	OK
5	Evaporadora Recepção 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.08	1.56	OK
6	Evaporadora Recepção 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.19	1.67	OK
7	Evaporadora Reunião	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.09	1.57	OK
8	Evaporadora Auditório 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.19	1.67	OK
9	Evaporadora Auditório 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.21	1.69	OK
10	Evaporadora Auditório 3	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.22	1.70	OK
11	Evaporadora Auditório 4	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.23	1.72	OK
12	Evaporadora Antesala Auditório	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.26	1.74	OK
13	Evaporadora Copa	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.26	1.74	OK
14	Evaporadora Sala de Apoio	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.27	1.76	OK
15	Evaporadora Sala Projeção	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.28	1.76	OK
16	Evaporadora Diretoria	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.30	1.78	OK
17	Evaporadora Sala Privada 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.36	1.84	OK
18	Evaporadora Sala Privada 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.38	1.86	OK
19	Evaporadora IPDC	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.36	1.84	OK
20	Evaporadora Trabalho Compartilhado 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.32	1.80	OK
21	Evaporadora Trabalho Compartilhado 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.32	1.81	OK
22	Evaporadora Trabalho Compartilhado 3	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.34	1.82	OK
23	Evaporadora Trabalho Compartilhado 4	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.34	1.82	OK
TOTAL					20	1	1	1	36552	32940	A+B+C	11013	11013	10913										

Quadro de Cargas (QDAC6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 1800	Tomadas (W) 15800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Condensadora 01	3F+N+T	B1	380/220 V			1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	0.46	2.21	OK
2	Condensadora 02	3F+N+T	B1	380/220 V			1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	0.48	2.23	OK
3	Condensadora 03	F+N+T	B1	220 V		1		2000	1800	C			1800	0.90	9.1	9.1	4	32.0	3	20	1.40	3.15	OK
4	Evaporadora Hall Elevadores	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.04	1.80	OK
5	Evaporadora Recepção 1	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.03	1.78	OK
6	Evaporadora Recepção 2	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.06	1.81	OK
7	Evaporadora SCD	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.04	1.79	OK
8	Evaporadora Copa	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.10	1.85	OK
9	Evaporadora Assessoria DR	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.09	1.85	OK
10	Evaporadora IPTV	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.12	1.87	OK
11	Evaporadora Direção Regional	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.07	1.82	OK
12	Evaporadora Secretárias DR	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.11	1.86	OK
13	Evaporadora Secretária DAF	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.11	1.86	OK
14	Evaporadora DAF	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.13	1.88	OK
15	Evaporadora Secretária DPS	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.13	1.88	OK
16	Evaporadora DPS	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.14	1.90	OK
17	Evaporadora Trabalho Compartilhado 1	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.15	1.91	OK
18	Evaporadora Trabalho Compartilhado 2	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.15	1.90	OK
19	Evaporadora Trabalho Compartilhado 3	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.17	1.92	OK
20	Evaporadora Trabalho Compartilhado 4	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.19	1.94	OK
21	Evaporadora Reunião	F+N+T	B1	220 V	1			109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	16	0.17	1.92	OK
22	Evaporadora CPD	F+N+T	B1	220 V	2			217	200	B		200		0.92	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.36	2.12	OK
TOTAL					20	1	2	39285	35400	A+B+C	11533	11533	12333										

Quadro de Cargas (QDAC7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 4280	Tomadas (W) 10860	Tomadas (W) 15800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Condensadora 01	3F+N+T	B1	380/220 V				1	17556	15800	A+B+C	5267	5267	5267	0.90	26.6	26.6	16	68.0	3	50	1.21	2.86	OK
2	Condensadora 02	3F+N+T	B1	380/220 V			1		12067	10860	A+B+C	3620	3620	3620	0.90	18.3	18.3	10	50.0	3	40	1.35	3.00	OK
3	Condensadora 03	3F+N+T	B1	380/220 V		1			4756	4280	A+B+C	1427	1427	1427	0.90	7.2	7.2	4	28.0	3	20	1.35	3.00	OK
4	Evaporadora Hall Elevadores	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.10	1.74	OK
5	Evaporadora Recepção 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.08	1.73	OK
6	Evaporadora Recepção 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.19	1.84	OK
7	Evaporadora Reunião	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.09	1.74	OK
8	Evaporadora Copa	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.27	1.92	OK
9	Evaporadora Refeitório	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.28	1.92	OK
10	Evaporadora Diretoria Geral	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.22	1.87	OK
11	Evaporadora Assessoria Jurídica	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.26	1.90	OK
12	Evaporadora GAF	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.29	1.94	OK
13	Evaporadora CCM	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.32	1.97	OK
14	Evaporadora DE	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.32	1.97	OK
15	Evaporadora AR	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.35	2.00	OK
16	Evaporadora Sala Privada	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	B		100		0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.36	2.01	OK
17	Evaporadora Presidência 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	C			100	0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.37	2.02	OK
18	Evaporadora Presidência 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.39	2.04	OK
19	Evaporadora Trabalho Compartilhado 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.30	1.95	OK
20	Evaporadora Trabalho Compartilhado 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.30	1.94	OK
21	Evaporadora Espera	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.33	1.97	OK
22	Evaporadora Secretária	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.34	1.98	OK
23	Evaporadora Reunião 1	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.35	2.00	OK
24	Evaporadora Reunião 2	F+N+T	B1	220 V	1				109	100	A	100			0.92	0.5	0.5	2.5	24.0	3	20	0.36	2.01	OK
TOTAL					21	1	1	1	36660	33040	A+B+C	11013	11013	11013										

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	29/10/18	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: KILVA VANKILVA LEITE DE FREITAS
ENG.º CIVIL - CREA: 210243872-4

AUTOR DO PROJETO: WARNER PEIXOTO PINHEIRO BARROS
ENG. ELETRICISTA - CREA: 160718502-4

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

ALS ENGENHARIA E SAÚDE LTDA.

Fecomércio Sesc | Senac

PROJETO: PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

OBRA: SEDE DO SISTEMA FECOMÉRCIO

LOCALIZAÇÃO: RUA MORAIS NAVARRO, LAGOA NOVA, NATAL-RN

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC-RN

CONTEÚDO: QUADROS DE CARGAS (PARTE 03)

ARQUITETURA/ENGENHARIA:
WARNER P. P. BARROS
CREA - 160718502-4

COORDENAÇÃO:
KILVA V. L. FREITAS
CREA - 210243872-4

PRANCHA: 36 /36

DESENHO: WARNER PEIXOTO PINHEIRO BARROS

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 6.700,61m²

ÁREA DO TERRENO: 2.000,00m²

PROJETO Nº:

ARQUIVO: 10_ELÉTRICO_FEDERAÇÃO_DIAGRAMAS_R00

DATA: OUTUBRO/2018

VERSÃO: R00

ESCALA: S/E

Direitos Autorais Reservados - Lei Federal nº 9.610