



Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC3000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CD	Compacta dupla - embur - 26 W

Legenda

	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	23.11	40.00	11.54
Uso Específico	11.37	100.00	11.37
TOTAL			23.01

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	41.84	40.00	16.74
Uso Específico	23.54	100.00	23.54
TOTAL			40.28

Quadro de Cargas (QC)

Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	41.84	40.00	16.74
Uso Específico	23.54	100.00	23.54
TOTAL			40.28

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	23.11	40.00	11.54
Uso Específico	11.37	100.00	11.37
TOTAL			23.01

Legenda de condutores

Elétrica	Condutor
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	41.84	40.00	16.74
Uso Específico	23.54	100.00	23.54
TOTAL			40.28

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
OM1		3F+N+T	B1	380/220 V	65379	59659	R+S+T	22879	20730	16050	1.00	1.00	62.7	62.7	16	88.0	3	63	0.25	0.25	ERRO
TOTAL					65379	59659	R+S+T	22879	20730	16050											

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	41.84	40.00	16.74
Uso Específico	23.54	100.00	23.54
TOTAL			40.28

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
15	Iluminação - Bl.2	F+N+T	B1	220 V	6	14	50	2160	1854	R	1854		1.00	0.50	19.6	9.8	2.5	24.0	3	10	0.63	2.68	OK
16	Tomada geral - Bl.2	F+N+T	B1	220 V		56	6222	5600	S		5600		1.00	0.50	56.6	28.3	16	76.0	3	32	0.25	2.30	OK
17	Chuveiro 1 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			5684	5400	T			5400	1.00	0.50	51.7	25.8	16	76.0	3	32	0.43	2.48	OK
18	Chuveiro 2 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			5684	5400	R		5400		1.00	0.50	51.7	25.8	16	76.0	3	32	0.59	2.64	OK
19	Ar condicionado 1 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	10	0.34	2.40	OK
20	Ar condicionado 2 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.50	8.2	4.1	4	32.0	3	10	0.26	2.32	OK
21	Ar condicionado 3 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.50	8.2	4.1	4	32.0	3	10	0.30	2.36	OK
22	Ar condicionado 4 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.50	8.2	4.1	4	32.0	3	10	0.39	2.44	OK
23	Ar condicionado 5 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.50	8.2	4.1	4	32.0	3	10	0.45	2.51	OK
24	Ar condicionado 6 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V		1	1206	R		1085		1.00	0.50	11.0	5.5	4	32.0	3	10	0.31	2.37	OK	
25	Ar condicionado 7 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.50	8.2	4.1	4	32.0	3	10	0.18	2.24	OK
26	Ar condicionado 8 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	R		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	10	0.48	2.53	OK
27	Iluminação - Estacionamento	F+N	B1	220 V			246	234	R				1.00	1.00	0.0	0.0	6	41.0	3	10	0.00	2.05	OK
28	Garita	F+N+T	B1	220 V			816	775	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
29	Chuveiro Guarita	F+N+T	B1	220 V			5684	5400	R			5400	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
32	Chuveiro 3 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			5684	5400	S		5400		1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	32	0.65	2.71	OK
33	Chuveiro 4 - Bl.2	F+N+T	B1	220 V			5684	5400	T			5400	1.00	0.50	51.7	25.8	16	76.0	3	32	0.80	2.85	OK
TOTAL					6	14	50	40475	37474	R+S+T	15674	11000											

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Bloco 1	F+N	B1	220 V	18	40	1880	1588	R		1588		1.00	0.65	13.1	6.5	1.5	17.5	3	10	2.52	3.29	OK
2	Tomadas uso geral - Bloco 1	F+N+T	B1	220 V		45	5000	4500	S			4500	1.00	0.65	35.0	22.7	6	41.0	3	25	2.02	2.80	OK
3	Iluminação externa da fachada	F+N+T	B1	220 V	2		30	30	R		30		1.00	0.65	0.2	0.1	1.5	17.5	3	10	0.04	0.81	OK
4	Iluminação 2 - Bloco 1	F+N	B1	220 V			1823	1512	R		1512		1.00	0.60	13.8	6.9	2.5	24.0	3	10	2.79	3.57	OK
5	Tomadas uso geral 2 - Bloco 1	F+N+T	B1	220 V		36	4000	3600	S			3600	1.00	0.60	30.3	18.2	6	41.0	3	20	2.68	3.46	OK
6	Ar condicionado 1 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T			1990	1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	3	16	0.81	1.58	OK
7	Ar condicionado 2 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	3	10	0.51	1.29	OK
8	Ar condicionado 3 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	3	10	0.55	1.32	OK
9	Ar condicionado 4 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	3	10	0.65	1.43	OK
10	Ar condicionado 5 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	3	10	0.69	1.46	OK
11	Ar condicionado 6 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	T			1630	1.00	0.60	13.7	8.2	4	32.0	3	10	1.72	2.49	OK
12	Ar condicionado 7 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	S			1630	1.00	0.60	13.7	8.2	4	32.0	3	10	1.93	2.71	OK
13	Ar condicionado 8 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			1811	1630	T			1630	1.00	0.60	13.7	8.2	4	32.0	3	10	2.29	3.07	OK
14	Ar condicionado 9 - Bl.1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R		815		1.00	0.60	6.9	4.1	4	32.0	3	10	1.14	1.91	OK
30	Reserva 3	F+N	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.77	OK
31	Reserva 4	F+N	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.77	OK
TOTAL					2	46	65379	59659	R+S+T	15674	11000	10800											



TIPO DE USUO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO

ENDEREÇO DA OBRA: ESQUINA DA RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO COM RUA MOZART SALVIANO, BARRIO MARIA AMÉLIA II (ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO I)

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO - FMS CNPJ nº: 03.532.661/0001-56

AUTOR DO PROJETO: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA nº: 74550-DGO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO MARTINS