

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

CEREST - Centro de Referência de Saúde do Trabalhador - Vila Conrado

Nº Circuito	Descrição	Iluminação			Tomadas					Total Potência (W)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Corrente Corrigida (A)	Condutores			Disjuntores Corrente Nominal (A)
		60 (W)	100 (W)	40 (W)	100 (W)	400 (W)	600 (W)	6000 (W)	7500 (W)					Divisão Fase	Secção Fase (mm²)	Neutro (mm²)	
C-01	Garagem/Sala Espera/Arquivo - Iluminação			14						560	220	2,55	3,18	A-N	4,0	4,0	10
C-02	Wc. Deficiente Fem./Wc. Masc./ Sala-05/Sala-06 - Iluminação	2		4						280	220	1,27	1,59	B-N	4,0	4,0	10
C-02A	TUEs - Area de Serviço						3			1800	220	8,18	10,23	A-N	4,0	4,0	15
C-03	Escada / Circulação-01 - Iluminação		3	6						540	220	2,45	3,07	A-N	4,0	4,0	10
C-03A	TUGs - Tomadas Circulação-01				3					300	220	1,36	1,70	A-N	4,0	4,0	10
C-04	Salas-01 / 02 / 03 / 04 - Iluminação			8						320	220	1,45	1,82	A-N	4,0	4,0	10
C-05	Área de Serviço - Iluminação	1								60	220	0,27	0,34	A-N	4,0	4,0	10
C-06	Cobertura Metálica Parte Externa - Iluminação			6						240	220	1,09	1,36	B-N	4,0	4,0	10
C-07	TUGs - Tomadas Salas-01/02				6					600	220	2,73	3,41	A-N	4,0	4,0	10
C-08	TUGs - Tomadas Salas-03/04				6					600	220	2,73	3,41	B-N	4,0	4,0	10
C-09	TUGs - Estrutura metálica - Parte Externa				2					200	220	0,91	1,14	A-N	4,0	4,0	10
C-10	TUGs - Tomadas Arquivo / Sala de Espera / Garagem				6					600	220	2,73	3,41	A-N	4,0	4,0	10
C-11	Elevador									6000	220	27,27	34,09	B-N	6,0	6,0	40
C-12	Iluminação Corredor Externo - Edificação		8							800	220	3,64	4,55	A-N	4,0	4,0	10
C-14	Reserva																
C-15	Reserva																
C-16	Reserva																
C-17	Reserva																
C-18	Reserva																
C-19	Reserva																
Total QDLF-01		3	11	38	23	0	3	1	0	12.900,00	Watts						

Nº Circuito	Descrição	Iluminação			Tomadas					Total Potência (W)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Corrente Corrigida (A)	Condutores			Disjuntores Corrente Nominal (A)
		60 (W)	100 (W)	40 (W)	100 (W)	400 (W)	600 (W)	6000 (W)	7500 (W)					Divisão Fase	Secção Fase (mm²)	Neutro (mm²)	
C-13	Copa / Sala de Reuniões			14						560	220	2,55	3,18	B-N	4,0	4,0	10
C-14	Circulação-02			6						240	220	1,09	1,36	B-N	4,0	4,0	10
C-15	Wc Deficiente Feminino/Wc Masculino	2		6						360	220	1,64	2,05	B-N	4,0	4,0	10
C-16	Sala-11 - Iluminação			6						240	220	1,09	1,36	A-N	4,0	4,0	10
C-17	Salas-07/08/09/10			8						320	220	1,45	1,82	A-N	4,0	4,0	10
C-18	TUGs - Tomadas Salas-07/08				6					600	220	2,73	3,41	B-N	4,0	4,0	10
C-19	TUGs - Tomadas Salas-09/10				6					600	220	2,73	3,41	A-N	4,0	4,0	10
C-20	TUGs - Tomadas Corredor				2					200	220	0,91	1,14	A-N	4,0	4,0	10
C-21	TUGs - Tomadas Sala-11				5					500	220	2,27	2,84	B-N	4,0	4,0	10
C-22	TUEs - Tomadas Copa						6			3600	220	16,36	20,45	A-N	4,0	4,0	25
C-23	TUGs - Tomadas Sala de Reuniões						4			2400	220	10,91	13,64	B-N	4,0	4,0	15
C-24	Circuito Iluminação de Emergência									0	220	0,00	0,00	B-N	4,0	4,0	10
C-25	Reserva																
C-26	Reserva																
C-27	Reserva																
C-28	Reserva																
C-29	Reserva																
C-30	Reserva																
Total QDLF-02		2	0	40	19	0	10	0	0	9.620,00	Watts						
TOTAL GERAL CARGA INSTALADA		5	11	78	42	0	13	1	0	22.520,00	Watts						

Nota: Quadro de Distribuição de Embutir com barramento Bifásico - Montagem Padrão para até 20 posições

Tensão Rede Entrada Via Pública = 380 Volts

Lâmpadas Incandescentes - 60 e 100 Watts

Lâmpadas Fluorescente - 40Watts

Retorno - # - 2,5mm2