



Planta Baixa de Distribuição Elétrica de Iluminação e Tomadas - BLOCO F - 4 SALAS E VESTIÁRIO
Escala 1:50



Planta Baixa de Distribuição Elétrica de Ar Condicionado - BLOCO F - 4 SALAS E VESTIÁRIO
Escala 1:50

Quadro de Distribuição de Força e Luz (QDFL-06)																																											
Circuito	Pontos de Tomadas (W)		Pontos de Iluminação (W)		Ventiladores (W)	Chuveiro Elétrico (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Dispositivo DR		Condutor					Fator de Agrupam.	Fator Corr. Temper.	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente real	Balanceamento de Fases			Queda de Tensão			Descrição										
	200	400	18	20									36	400	5400	Corrente Nominal	Curva	Cap. int. (kA)	Corrente nominal	Tipo	Método de Ref. Instalação	Tipo					Classe encord.	Material de Isolação	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)		A	B	C	Distr. de Fases	A	B	C	V/A.km	dist (m)	ΔV%
6.01	-	-	-	13	32	-	-	1.412,0	0,92	1.534,8	601,5	220	7,0	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	-	1.534,8	16,90	28,40	1,52	Iluminação					
6.02	-	-	2	-	-	-	-	36,0	0,92	39,1	15,3	220	0,2	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	39,1	-	-	16,90	20,86	0,03	Iluminação de Emergência					
6.03	-	-	-	-	-	4	-	1.600,0	0,92	1.739,1	681,6	220	7,9	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.739,1	-	-	16,90	18,60	1,13	Tomadas dos Ventiladores					
6.04	-	-	-	-	-	4	-	1.600,0	0,92	1.739,1	681,6	220	7,9	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.739,1	-	-	16,90	33,03	2,01	Tomadas dos Ventiladores					
6.05	8	-	-	-	-	-	-	1.600,0	0,92	1.739,1	681,6	220	7,9	16	B	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.739,1	-	-	16,90	18,74	1,14	Tomadas de Uso Geral (TUG's)				
6.06	8	-	-	-	-	-	-	1.600,0	0,92	1.739,1	681,6	220	7,9	16	B	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.739,1	-	-	16,90	34,34	2,09	Tomadas de Uso Geral (TUG's)				
6.07	-	2	-	-	-	-	-	800,0	0,92	869,6	340,8	220	4,0	16	B	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	869,6	-	16,90	5,09	0,15	Tomadas de Uso Geral (TUG's)				
6.08	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	B	-	5.400,0	-	10,60	5,90	0,70	Chuveiro Elétrico				
6.09	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	C	-	5.400,0	-	10,60	6,05	0,72	Chuveiro Elétrico				
6.10	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	A	5.400,0	-	-	10,60	6,98	0,83	Chuveiro Elétrico				
6.11	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	B	-	5.400,0	-	10,60	7,13	0,84	Chuveiro Elétrico				
6.12	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	C	-	5.400,0	-	10,60	7,85	0,93	Chuveiro Elétrico				
6.13	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	A	5.400,0	-	-	10,60	8,00	0,95	Chuveiro Elétrico				
6.14	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	B	-	5.400,0	-	10,60	8,72	1,03	Chuveiro Elétrico				
6.15	-	-	-	-	-	1	-	5.400,0	1,00	5.400,0	-	220	24,5	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x4,0	1x4,0	1x4,0	0,80	1,00	32,00	22,4	C	-	5.400,0	-	10,60	8,87	1,05	Chuveiro Elétrico				
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva							
Somatórios	16	2	2	13	32	8	8	51.848,0	0,99	52.600,0	8.862,6	380	79,9	80	C	5	-	-	-	B1	Unipolar	5	EPR	0,6/1,0 kV	3x16,0	1x16,0	1x16,0	1,00	1,00	88,00	88,00	ABC	17.795,7	17.069,6	17.734,8	2,35	40.000	1,98	QDFL-06				

Quadro de Distribuição de Ar Condicionado (QDAC-06)																															
Circuito	Ar Condicionado (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor							Fator de Agrupam.	Fator Corr. Temper.	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente real	Balanceamento de Fases				Queda de Tensão			Descrição		
								Corrente Nominal	Curva	Cap. Int. (kA)	Método de Ref. Instalação	Tipo	Classe encord.	Material de Isolação	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)					Proteção (mm²)	Fases			V/A.km	dist (m)	ΔV%			
																							A	B	C						
AC-6.01	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	A	2.054,3	-	-	-	16,90	2,37	0,17	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-6.02	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	B	-	2.054,3	-	-	16,90	5,59	0,40	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-6.03	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.054,3	16,90	9,28	0,67	Ar Condicionado 18.000 BTU's	
AC-6.04	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	A	2.054,3	-	-	-	16,90	12,49	0,90	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-6.05	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	B	-	2.054,3	-	-	16,90	16,48	1,18	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-6.06	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.054,3	16,90	19,69	1,41	Ar Condicionado 18.000 BTU's	
AC-6.07	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	A	2.054,3	-	-	-	16,90	23,70	1,70	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-6.08	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	B	-	2.054,3	-	-	16,90	26,91	1,93	Ar Condicionado 18.000 BTU's
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Somatórios	8	15.120,0	0,92	16.434,8	6.441,1	380	25,0	32	C	5	B1	Unipolar	5	EPR	0,6/1,0 kV	3x6,0	1x6,0	1x6,0	1,00	1,00	48,00	48,00	ABC	6.163,0	6.163,0	4.108,7	6,20	50.000	2,04		QDAC-06