

Quadro de Distribuição Salas QD-01																																	
Circuito	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência aparente (VA)	Potência ativa (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntivo DB		Condutor										Fator de Segurança		Capac. Cond. de corrente		Capac. Cond. de tensão		Balanceamento de Fases		Queda de Tensão		Descrição				
							Corrente Nominal	Tensão	Tipo	Método de Ref. Instal.	Tipo	Classe	Material de Isol.	Tensão de Isolação	Fase	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Segurança	Fator Cor. Temper.	Capac. Cond. de corrente (mm²)	Capac. Cond. de tensão (mm²)	Distrib. de Fases		Fases		V/km	ΔV%						
																						Cap. inst. (kVAr)	Corrente Nominal	Corrente efetiva residual	Tipo			Classe		Material de Isol.	Tensão de Isolação	Fase	Neutro (mm²)
1.01	1.965,7	0,97	2.026,5	490,2	220	9,2	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	2.026,5	-	-	16,90	23,00	1,63	Iluminação	
1.02	480,0	0,97	498,0	120,3	220	2,2	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	498,0	-	-	16,90	23,00	0,43	Iluminação Externa
1.03	1.413,0	0,97	1.451,0	353,8	220	6,6	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	1.413,0	-	-	16,90	40,00	2,74	Tomadas Salas de Prof.	
1.04	1.800,0	0,92	1.956,6	766,8	220	8,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	1.956,6	16,90	40,00	2,73	Tomadas Salas de Prof.		
1.05	1.300,0	0,92	1.413,0	553,8	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	1.413,0	-	-	16,90	33,00	1,53	Tomadas Salas de Prof.
1.06	1.500,0	0,92	1.609,4	639,0	220	7,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	1.609,4	-	16,90	34,00	1,94	Tomadas Salas de Prof.	
1.07	1.500,0	0,92	1.609,4	639,0	220	7,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.609,4	-	-	16,90	34,00	1,94	Tomadas Salas de Prof.	
1.08	2.100,0	0,92	2.282,6	894,6	220	10,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	2.282,6	-	16,90	14,00	1,12	Tomadas AEE	
1.09	1.400,0	0,92	1.521,9	596,4	220	6,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	1.521,9	-	16,90	9,00	0,48	Tomadas Cps	
1.10	1.400,0	0,92	1.521,9	596,4	220	6,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	1.521,9	-	16,90	9,00	0,48	Tomadas Cps	
1.11	2.300,0	0,92	2.500,0	979,8	220	11,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	2.500,0	-	16,90	17,00	1,48	Tomadas Xerox/Dirigitoria	
1.12	1.200,0	0,92	1.304,1	511,2	220	5,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.304,1	-	-	16,90	18,00	0,87	Tomadas Corredor	
1.13	1.600,0	0,92	1.729,7	681,0	220	7,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.729,7	-	-	16,90	28,00	1,41	Tomadas Corredor	
1.14	2.200,0	0,92	2.393,9	972,2	220	10,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	2.393,9	-	-	16,90	29,00	2,42	Tomadas Secretaria	
1.15	1.200,0	0,92	1.304,1	511,2	220	5,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	1.304,1	16,90	32,00	1,46	Tomadas Corredor Pedagógica		
1.16	1.400,0	0,92	1.521,9	596,4	220	6,9	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.521,9	-	-	16,90	32,00	1,70	Tomadas Corredor	
1.17	1.000,0	0,92	1.068,0	430,0	220	4,8	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	1.068,0	-	-	16,90	12,00	0,59	Tomadas Corredor	
1.18	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.100,0	16,90	20,00	1,47	AC Secretaria 20000rUs	
1.19	1.288,0	0,92	1.400,0	548,7	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.400,0	-	-	16,90	29,00	1,42	AC Sala P 30000rUs	
1.20	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	2.100,0	-	2.100,0	16,90	20,00	1,47	AC Sala P 30000rUs
1.21	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.100,0	16,90	9,00	0,66	AC Sala A 30000rUs	
1.22	1.288,0	0,92	1.400,0	548,7	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	1.400,0	-	-	16,90	8,00	0,39	AC Apoio Cps 120000rUs	
1.23	1.288,0	0,92	1.400,0	548,7	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,80	1,00	24,00	19,2	B	1.400,0	-	-	16,90	12,00	0,39	AC Apoio D 120000rUs	
1.24	1.288,0	0,92	1.400,0	548,7	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,80	1,00	24,00	19,2	C	-	1.400,0	16,90	16,00	0,39	AC Apoio E 120000rUs		
1.25	1.288,0	0,92	1.400,0	548,7	220	6,4	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	1.400,0	-	-	16,90	8,00	0,39	AC Xerox 120000rUs	
1.26	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,80	1,00	24,00	19,2	B	-	2.100,0	-	2.100,0	16,90	12,00	0,88	AC Sala D 30000rUs
1.27	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.100,0	16,90	17,00	1,55	AC Sala A 30000rUs	
1.28	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	2.100,0	-	-	16,90	12,00	1,61	AC Sala dos Prof. 30000rUs	
1.29	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	2.100,0	-	2.100,0	16,90	26,00	1,91	AC Sala dos Prof. 30000rUs
1.30	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	-	2.100,0	16,90	26,00	1,91	AC Sala dos Prof. 30000rUs	
1.31	1.912,0	0,92	2.100,0	823,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	BT	Unipolar	S	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,70	1,00	24,00	16,8	A	2.100,0	-	-	16,90	35,00	2,57	AC Projeto Vida 30000rUs	
Reserva																									A							Reserva	
Somatória	49.473,7	0,92	53.587,7	20.723,6	380	81,5	80	C	5	-	-	-	BT	Unipolar	S	EPB	0,65/0,9V	3x16	1x16	1x16	1,00	1,00	88,00	88,00	AC	18.052,7	17.568,8	17.794,5	2,05	4,00	0,18	QD-01	

Quadro de Distribuição Salas QD-02																																							
Circuito	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência (Watts)	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Dispositivos DB										Condições										Balanço de Fases										Quota de Tensão		Descrição
							Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Cur. Int. (A)	Corrente nominal	Tipo	Corrente efetiva	Método de Ref. (módulo)	Tipo	Classe	Material	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Agrupamento	Fator Cor. Temp.	Capac. Cond. de corrente	Capac. Cond. de corrente	Balanço de Fases		V/A/m	Q/m² (A/m²)											
																									A	B													
2.01	2.020	0,97	2.115,5	514,3	220	9,6	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	2.115,5	16,80	2,00	1,485	Illuminação							
2.02	2.020,2	0,97	2.115,5	514,3	220	9,6	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	2.115,5	16,80	15,00	1,111	Illuminação							
2.03	480,0	0,97	480,0	120,0	220	2,4	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	523,0	16,80	30,00	2,185	Tomadas Salas								
2.04	2.500,0	0,92	2.717,4	1.065,0	220	12,4	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.717,4	16,80	30,00	2,285	Tomadas Salas								
2.05	2.500,0	0,92	2.717,4	1.065,0	220	12,4	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.717,4	16,80	27,00	2,566	Tomadas Salas								
2.06	2.500,0	0,92	2.717,4	1.065,0	220	12,4	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.717,4	16,80	22,00	2,609	Tomadas Salas								
2.07	800,0	0,97	800,0	200,0	220	3,6	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	800,0	16,80	22,00	0,979	Tomadas Salas								
2.08	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.100,0	16,80	40,00	2,931	Ac Sala 2400X2000								
2.09	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	33,00	2,442	Ac Sala 2400X2000								
2.10	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	33,00	2,442	Ac Sala 2400X2000								
2.11	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	24,00	1,76	Ac Sala 2400X2000									
2.12	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	38,00	1,92	Ac Sala 2400X2000									
2.13	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	38,00	1,92	Ac Sala 2400X2000									
2.14	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	16,00	1,117	Ac Sala 2400X2000								
2.15	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	20,00	1,447	Ac Sala 2400X2000								
2.16	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	26,00	1,951	Ac Sala 2400X2000									
2.17	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	2100,0	16,80	26,00	1,951	Ac Sala 2400X2000									
2.18	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	35,00	2,577	Ac Sala 2400X2000								
2.19	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	39,00	2,286	Ac Sala 2400X2000									
2.20	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	2100,0	16,80	39,00	2,286	Ac Sala 2400X2000									
2.21	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	30,00	2,20	Ac Sala 2400X2000								
2.22	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	27,00	1,98	Ac Sala 2400X2000									
2.23	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	2100,0	16,80	23,00	1,69	Ac Sala 2400X2000									
2.24	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	15,00	1,10	Ac Sala 2400X2000								
2.25	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	11,00	0,81	Ac Sala 2400X2000									
2.26	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.100,0	16,80	15,00	1,10	Ac Sala 2400X2000								
2.27	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	17,00	1,25	Ac Sala 2400X2000								
2.28	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	19,00	1,44	Ac Sala 2400X2000									
2.29	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	B	-	2.100,0	16,80	25,00	1,83	Ac Sala 2400X2000								
2.30	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	2.100,0	16,80	21,00	1,57	Ac Sala 2400X2000								
2.31	1.920,0	0,92	2.100,0	820,0	220	9,5	16	C	3	-	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,70	1,00	2400	16,8	A	2100,0	16,80	36,00	2,64	Ac Sala 2400X2000									
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva								
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva								
Somatórios	99.254,0	0,92	64.176,6	24.648,5	380	33,7	80	C	5	-	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	0,6/1,8 kV	32x25	32x25	16x16	0,80	1,00	117,00	93,60	ABC	21.000,0	22.145,7	21.031,0	1,34	42.000	1,24	QD-02							

Quadro de Distribuição Sanitários QD-04																																
Circuitos		Consumidor																		Balançoamento de Fases				Queda de Tensão		Descrição						
		Potência Ativa (VA)	Potência Reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Corrente Nominal (A)	Disjuntor (A)	Cap. Int. (kVA)	Centro	Corrente efet. (A)	Módulo de Ref. (kVA)	Tipo	Classe	Material Isolante	Tensão de Isolação (kV)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Atraso	Fator Cor. de Temp.	Capas. Cond. de corrente (mm²)	Capas. Cond. de neutro (mm²)	Dist. de Fase (m)	Fases	V/A/km		(%)	A/V%				
4.01	1.126,0	0,92	1.223,9	470,7	230	5,6	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,88	1,00	24,00	19,2	B	-	1.823,6	-	16,90	20,00	0,85	Iluminação	
4.02	800,0	0,92	869,6	394,8	230	4,0	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,88	1,00	24,00	19,2	B	-	1.209,9	-	16,90	40,00	1,21	Torneiras, Banheiros, Cozinha	
4.03	800,0	1,00	800,0	361	230	3,6	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,88	1,00	24,00	19,2	A	800,0	-	16,90	35,00	0,61	Torneiras Apólos		
4.04	800,0	1,00	800,0	361	230	3,6	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,88	1,00	24,00	19,2	A	800,0	-	16,90	35,00	0,61	Chuveiros Elétricos		
4.05	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	-	5.000,0	10,00	1,10	Chuveiros Elétricos	
4.06	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	A	-	-	5.000,0	10,00	1,10	Chuveiros Elétricos	
4.07	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	A	5.000,0	-	10,60	11,00	1,20	Chuveiro Elétrico	
4.08	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	-	10,60	11,00	1,20	Chuveiro Elétrico
4.09	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	-	5.000,0	10,00	1,20	1,31	Chuveiro Elétrico
4.10	5.000,0	1,00	5.000,0	223	227	25	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,60	14,60	14,60	0,70	1,00	36,00	25,2	A	5.000,0	-	10,60	20,00	2,85	Chuveiro Elétrico	
4.11	600,0	0,92	640,5	255,4	230	10,7	16	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	5	PVC	750V	14,25	14,25	14,25	0,88	1,00	24,00	19,2	A	652,2	-	16,90	35,00	0,61	Acoplador de Sinal	
4.12	52.760,0	1,00	52.789,0	3.645,2	380	80,3	80	C	5	-	-	B1	Unipolar	5	EPR	0,6/1,0kV	31,60	31,60	31,60	1,00	1,00	88,00	88,0	ABC	27,226	20,000	15,662	2,35	43,000	2,14	QD-06	
Reserva																														Reserva		
Reserva																														Reserva		
Reserva																														Reserva		
Somatório	86.886,0	1,00	87.236,6	7.676,1	380	112,5	125	C	5	-	-	B1	Unipolar	5	EPR	0,6/1,0kV	31,60	31,60	31,60	1,00	1,00	175,00	140,0	ABC	28,058	28,545	10,652	0,81	5,500	2,75	QD-04	

Quadro de Distribuição Salas QD-03																																		
Circuito	Cor	Potência Ativa (VA)	Potência Reativa (VAr)	Potência Complexa (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)		Condutor						Tipo	Class. corrente	Material de isolamento	Tensão de instalação				Fator de Ajuste	Fator Cor. Temp.	Capac. Cond. de corrente	Capac. Cond. de tensão	Balancamento de Fases			Queda de Tensão		Descrição			
							Disjuntor	Cap. Int. (kA)	Corrente nominal	Tipo	Corrente efetiva	Método de instalação	Tipo	Seção				Tensão (mm²)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Prot. (mm²)					A	B	C	V.km	ΔV%				
																																Fases		
																																A	B	C
3.03	720,0	0,97	742,3	180,5	220	3,4	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.742,3	16,90	10,00	0,20	Iluminação			
3.04	280,0	0,37	289,3	69,6	80	1,1	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	24x2,5	24x2,5	24x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	289,3	16,90	10,00	0,20	Iluminação			
3.03	800,0	1,02	809,3	196,8	220	4,0	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	809,6	16,90	5,00	0,15	Tomada Médica			
3.04	1.000,0	0,92	1.007,0	426,0	220	4,9	16	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.007,0	16,90	14,00	0,53	Tomada Lab		
3.05	1.200,0	1	1.204,3	511,2	220	5,9	16	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	1.204,3	16,90	12,00	0,30	Tomada Lab			
3.06	1.200,0	0,92	1.204,3	511,2	220	5,9	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.204,3	-	-	16,90	10,00	0,46	Tomada Médica			
3.07	1.200,0	0,92	1.204,3	511,2	220	5,9	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.204,3	16,90	15,00	0,68	Tomada Médica			
3.08	1.200,0	0,92	1.204,3	511,2	220	5,9	16	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.204,3	-	-	16,90	10,00	0,46	Tomada Médica		
3.09	1.200,0	0,92	1.204,3	511,2	220	5,9	16	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	EPB	750V	32x2,5	32x2,5	32x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.204,3	16,90	20,00	0,91	Tomada Lab		
3.10	3.030,0	0,92	3.030,0	1.293,3	220	15,0	25	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	14x0	14x0	14x0	0,80	1,00	32,00	25,0	A	3.030,0	-	-	10,05	6,00	0,41	AC Lab 3000R01S			
3.11	3.030,0	0,92	3.030,0	1.293,3	220	15,0	25	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	14x0	14x0	14x0	0,80	1,00	32,00	25,0	B	3.030,0	-	-	10,05	14,00	0,62	AC Lab 3000R01S			
3.12	3.030,0	0,92	3.030,0	1.293,3	220	15,0	25	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	750V	14x0	14x0	14x0	0,80	1,00	32,00	25,0	A	3.030,0	-	-	10,05	14,00	0,90	0,62	AC Lab 3000R01S		
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva			
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva			
Somatórios	17.926,0	0,92	19.441,0	7.510,3	380	26,1	32	C	5	-	-	-	B1	Unipolar	S	EPB	0,6/1,0/16	3x6	3x6	3x6	0,70	1,00	48,00	33,60	ABC	6.229,2	7.303,2	9.908,7	6,20	18,00	3,40	QD-03		

Quadro de Distribuição Salas QD-05																																		
Circuito	Potência Ativa (VA)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potencial reativa (VAr)	Tensão (V)	Dispositivos DE										Características										Capacidade				Descrição				
						Corrente (A)	Corrente Nominal (A)	Desligador (A) Cap. Int. (kA)	Corrente nominal (A) Cap. Int. (kA)	Tipo	Corrente difer. (mA)	Método de Ref. Inicial	Tipo	Classe corrente	Material do Isolamento	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Aquecimento	Fator Corr. Temp.	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente	Balanceamento de Fases			Queda de Tensão							
																								Dist. de Fase	A	B	C	V/A/km	%Vs					
5.01	1.530,00	0,92	1.577,3	383,5	220	7,2	-	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	1.577,3	16,90	18,00	0,99	Illuminação		
5.02	1.400,00	0,92	1.424,7	358,6	220	6,9	16	B	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	1.542,7	-	16,90	18,00	0,96	Tomadas Cozinha		
5.03	1.400,00	0,92	1.424,7	358,6	220	6,9	16	B	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	1.512,7	-	16,90	18,00	0,95	Tomadas Sala		
5.04	900,00	0,92	978,3	383,4	220	4,4	-	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	-	978,3	16,90	17,00	0,98	Tomadas Ventiladores	
5.05	900,00	0,92	978,3	383,4	220	4,4	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	-	978,3	16,90	18,00	0,61	Tomadas Ventiladores	
5.06	1.200,00	0,92	1.234,5	358,2	220	5,5	-	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	-	1.234,5	16,90	30,00	1,37	Tomada Sala e fiação	
5.07	600,00	0,92	662,2	255,6	220	3,0	-	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	-	662,2	16,90	24,00	0,55	Tomada Sala e fiação	
5.08	600,00	0,92	662,2	255,6	220	3,0	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,70	1,00	2400	16,8	C	-	-	-	662,2	-	16,90	26,00	0,59	Tomadas Depósito	
5.09	6.000,00	0,92	6.000,0	-	-	1,00	-	B1	3	-	-	B1	Unipolar	S	EPR	10kV	1x50	1x50	1x50	1,00	1,00	3400	34,0	C	6.000,0	-	-	-	-	-	17,00	17,00	-	-
5.10	7.200,00	0,92	7.282,6	1.067,2	380,0	11,9	25	C	5	-	-	B1	Unipolar	S	EPR	0,6/1,0kV	3x4,0	1x4,0	1x4,0	1,00	1,00	3700	47,0	C	ABC	2.608,7	2.608,7	2.608,7	10,50	15,00	0,50	0,49	QD-07	
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva		
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva		
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva		
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva		
Somatório	21.750,00	0,94	23.021,2	7.573,9	380	35,0	40	C	5	-	-	-	B1	Unipolar	S	EPR	0,6/1,0kV	3x10,0	1x10,0	1x10,0	0,80	1,00	66,00	52,80	ABC	8.608,7	7.282,6	7.202,8	3,70	110,000	3,74	-	QD-05	

Quadro de Distribuição Sanitários QD-06																														
Circuito	Potência Aparente (VA)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor										Fator de Aquecimento	Fator Corr. Temp.	Capex Cond. de nominal	Capex Cond. de real	Balançamento de Fases			Queda de Tensão			Descrição
							Corrente Nominal	Curva	Cap. int. (kA)	Dispositivo DB		Tensão de Instalação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C	V/kA					dist (m)	ΔV%					
										Corrente nominal	Tipo															Corrente dif. res.	Método de Ref.	Tipo	Class. ens.	
6.01	240,0	0,97	247,4	66,1	220	1,1	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	20,4	-	16,00	7,650	0,08	Iluminação
6.02	320,0	0,97	329,2	89,2	220	1,6	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	20,4	-	16,00	7,650	0,08	Iluminação Quadra
6.03	800,0	0,97	824,7	200,5	220	3,7	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	20,4	-	16,00	8,100	0,15	Iluminação Quadra
6.04	800,0	0,97	824,7	200,5	220	3,7	16	B	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	0,80	1,00	24,00	19,2	A	20,4	-	16,00	9,100	0,15	Iluminação Quadra
6.05	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.06	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.07	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.08	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.09	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.10	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.11	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.12	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.13	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.14	5.000,0	1,00	5.000,0	-	220	22,7	25	C	3	25	Individual	30mA	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x50	16x50	16x50	0,70	1,00	36,00	25,2	C	-	5.000,0	10,000	1,10	Chuveiro Elétrico
6.15	680,2	0,92	652,4	255,6	220	3,0	16	C	3	-	-	B1	Unipolar	S	PVC	750V	16x25	16x25	16x25	1,00	1,00	24,00	24,0	C	-	652,4	-	10,120	1,11	Arcondutor Adicional
Reserva																														

Quadro de Distribuição da Quadra QD-07																														
Circuito	Potência Ativa (W)	Potência Reativa (Var)	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor										Balançoamento de Fases					Queda de Tensão		Descrição			
							Corrente Nominal	Curva	Cap. int. (kA)	Método de Ref. Instalação	Tipo	Classe corrente	Material de PVC	Tensão de Isolação	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	Fator de Agrupam.	Fator Corr. Temp.	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente real	Fases			V/A/km	diat (m)		ΔV%		
																						Distr. de Fases	A	B					C	
7.01	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.304,3	-	-	-	16,90	24,00	1,69	Iluminação da Quadra
7.02	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.304,3	-	-	-	16,90	24,00	1,69	Iluminação da Quadra
7.03	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	C	-	1.304,3	-	-	16,90	33,00	1,50	Iluminação da Quadra
7.04	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	A	1.304,3	-	-	-	16,90	33,00	1,50	Iluminação da Quadra
7.05	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	1.304,3	-	-	16,90	42,00	1,91	Iluminação da Quadra
7.06	1.200,0	0,92	1.304,3	511,2	220	5,9	16	B	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	12x2,5	12x2,5	12x2,5	0,70	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.304,3	-	16,90	42,00	1,91	Iluminação da Quadra
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	Reserva
Somatório	7.200,0	0,92	7.826,1	3.067,2	380	11,9	25	C	5	B1	Unipolar	5	EPB	0,6/1,0kV	3x4,0	1x4,0	1x4,0	1,00	1,00	37,00	ABC	2.608,7	2.608,7	2.608,7	10,50	15,000	0,49	-	QD-07	

[illegible]