

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																					
A																	A																																																																																																																																																																																																																																				
B	<table><tr><th colspan="12">QUADRO DE CARGAS</th></tr><tr><th colspan="2">TENSÃO F-N: 380V</th><th colspan="3">ALIMENTAÇÃO:</th><th colspan="2">3#16,0 + 16,0 mm²</th><th colspan="2">PROTEÇÃO</th><th colspan="3">3x50A</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="3"></th><th colspan="2">Demanda Total (VA):</th><th colspan="3">29081,52</th><th colspan="3"></th></tr><tr><td rowspan="13">CD-01</td><td>Circuito</td><td>Fase</td><td>Dependência</td><td>Quantidade</td><td>Descrição</td><td colspan="3">Potência</td><td rowspan="2">FP</td><td rowspan="2">In (A)</td><td rowspan="2">Seção (mm²)</td><td rowspan="2">Proteção Iz (A)</td></tr><tr><td>Potência (VA)</td><td>Potência (W)</td><td>FD</td></tr><tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">R</td><td rowspan="3">Sala dos professores + Sala coordenação</td><td>6</td><td>Iluminação 32W</td><td rowspan="3">2.600,00</td><td rowspan="3">2.392,00</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">0,92</td><td rowspan="3">11,82</td><td rowspan="3">2,5</td><td rowspan="3">16</td></tr><tr><td>16</td><td>Tomada uso geral 100VA</td></tr><tr><td>1</td><td>Tomada uso geral 600VA</td></tr><tr><td>2</td><td>S</td><td>Sala dos professores</td><td>1</td><td>Climatizador 12 BTU</td><td>1.739,13</td><td>1.600,00</td><td>1</td><td>0,92</td><td>7,91</td><td>4,0</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>R</td><td>Sala coordenação</td><td>1</td><td>Climatizador 9 BTU</td><td>1.413,04</td><td>1.300,00</td><td>1</td><td>0,92</td><td>6,42</td><td>4,0</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>R</td><td>Sala dos professores</td><td>1</td><td>Tomada uso específico Microondas</td><td>1.500,00</td><td>1.500,00</td><td>1</td><td>1</td><td>6,82</td><td>2,5</td><td>10</td></tr><tr><td>5</td><td>S</td><td>BWC1</td><td>1</td><td>Chuveiro</td><td>7.500,00</td><td>7.500,00</td><td>1</td><td>1</td><td>34,09</td><td>6,0</td><td>40</td></tr><tr><td>6</td><td>T</td><td>BWC2</td><td>1</td><td>Chuveiro</td><td>7.500,00</td><td>7.500,00</td><td>1</td><td>1</td><td>34,09</td><td>6,0</td><td>40</td></tr><tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">R</td><td rowspan="3">BWC1 + BWC2</td><td>2</td><td>Iluminação 20W</td><td rowspan="3">1.347,83</td><td rowspan="3">1.240,00</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">0,92</td><td rowspan="3">6,13</td><td rowspan="3">2,5</td><td rowspan="3">10</td></tr><tr><td>2</td><td>Tomada uso geral 600VA</td></tr><tr><td>9</td><td>Iluminação 32W</td></tr><tr><td rowspan="3">8</td><td rowspan="3">R</td><td rowspan="3">Secretaria + Direção + Circulação</td><td>18</td><td>Tomada uso geral 100VA</td><td rowspan="3">2.329,35</td><td rowspan="3">2.143,00</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">0,92</td><td rowspan="3">10,59</td><td rowspan="3">2,5</td><td rowspan="3">16</td></tr><tr><td>1</td><td>Campainha escolar</td></tr><tr><td>1</td><td>Climatizador 9 BTU</td><td>1.413,04</td><td>1.300,00</td><td>1</td><td>0,92</td><td>6,42</td><td>4,0</td><td>10</td></tr><tr><td>10</td><td>T</td><td>Secretaria</td><td>1</td><td>Climatizador 12 BTU</td><td>1.739,13</td><td>1.600,00</td><td>1</td><td>0,92</td><td>7,91</td><td>4,0</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td colspan="11">Reserva</td></tr><tr><td>12</td><td colspan="11">Reserva</td></tr><tr><td>13</td><td colspan="11">Reserva</td></tr><tr><td>14</td><td colspan="11">Reserva</td></tr></table>																QUADRO DE CARGAS												TENSÃO F-N: 380V		ALIMENTAÇÃO:			3#16,0 + 16,0 mm²		PROTEÇÃO		3x50A								Demanda Total (VA):		29081,52						CD-01	Circuito	Fase	Dependência	Quantidade	Descrição	Potência			FP	In (A)	Seção (mm²)	Proteção Iz (A)	Potência (VA)	Potência (W)	FD	1	R	Sala dos professores + Sala coordenação	6	Iluminação 32W	2.600,00	2.392,00	1	0,92	11,82	2,5	16	16	Tomada uso geral 100VA	1	Tomada uso geral 600VA	2	S	Sala dos professores	1	Climatizador 12 BTU	1.739,13	1.600,00	1	0,92	7,91	4,0	10	3	R	Sala coordenação	1	Climatizador 9 BTU	1.413,04	1.300,00	1	0,92	6,42	4,0	10	4	R	Sala dos professores	1	Tomada uso específico Microondas	1.500,00	1.500,00	1	1	6,82	2,5	10	5	S	BWC1	1	Chuveiro	7.500,00	7.500,00	1	1	34,09	6,0	40	6	T	BWC2	1	Chuveiro	7.500,00	7.500,00	1	1	34,09	6,0	40	7	R	BWC1 + BWC2	2	Iluminação 20W	1.347,83	1.240,00	1	0,92	6,13	2,5	10	2	Tomada uso geral 600VA	9	Iluminação 32W	8	R	Secretaria + Direção + Circulação	18	Tomada uso geral 100VA	2.329,35	2.143,00	1	0,92	10,59	2,5	16	1	Campainha escolar	1	Climatizador 9 BTU	1.413,04	1.300,00	1	0,92	6,42	4,0	10	10	T	Secretaria	1	Climatizador 12 BTU	1.739,13	1.600,00	1	0,92	7,91	4,0	10	11	Reserva											12	Reserva											13	Reserva											14	Reserva											B
	QUADRO DE CARGAS																																																																																																																																																																																																																																																				
	TENSÃO F-N: 380V		ALIMENTAÇÃO:			3#16,0 + 16,0 mm²		PROTEÇÃO		3x50A																																																																																																																																																																																																																																											
						Demanda Total (VA):		29081,52																																																																																																																																																																																																																																													
	CD-01	Circuito	Fase	Dependência	Quantidade	Descrição	Potência			FP	In (A)	Seção (mm²)	Proteção Iz (A)																																																																																																																																																																																																																																								
		Potência (VA)	Potência (W)	FD																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	R	Sala dos professores + Sala coordenação	6	Iluminação 32W	2.600,00	2.392,00	1	0,92	11,82	2,5	16																																																																																																																																																																																																																																								
					16	Tomada uso geral 100VA																																																																																																																																																																																																																																															
					1	Tomada uso geral 600VA																																																																																																																																																																																																																																															
		2	S	Sala dos professores	1	Climatizador 12 BTU	1.739,13	1.600,00	1	0,92	7,91	4,0	10																																																																																																																																																																																																																																								
		3	R	Sala coordenação	1	Climatizador 9 BTU	1.413,04	1.300,00	1	0,92	6,42	4,0	10																																																																																																																																																																																																																																								
		4	R	Sala dos professores	1	Tomada uso específico Microondas	1.500,00	1.500,00	1	1	6,82	2,5	10																																																																																																																																																																																																																																								
		5	S	BWC1	1	Chuveiro	7.500,00	7.500,00	1	1	34,09	6,0	40																																																																																																																																																																																																																																								
		6	T	BWC2	1	Chuveiro	7.500,00	7.500,00	1	1	34,09	6,0	40																																																																																																																																																																																																																																								
7		R	BWC1 + BWC2	2	Iluminação 20W	1.347,83	1.240,00	1	0,92	6,13	2,5	10																																																																																																																																																																																																																																									
				2	Tomada uso geral 600VA																																																																																																																																																																																																																																																
				9	Iluminação 32W																																																																																																																																																																																																																																																
8	R	Secretaria + Direção + Circulação	18	Tomada uso geral 100VA	2.329,35	2.143,00	1	0,92	10,59	2,5	16																																																																																																																																																																																																																																										
			1	Campainha escolar																																																																																																																																																																																																																																																	
			1	Climatizador 9 BTU								1.413,04	1.300,00	1	0,92	6,42	4,0	10																																																																																																																																																																																																																																			
10	T	Secretaria	1	Climatizador 12 BTU	1.739,13	1.600,00	1	0,92	7,91	4,0	10																																																																																																																																																																																																																																										
11	Reserva																																																																																																																																																																																																																																																				
12	Reserva																																																																																																																																																																																																																																																				
13	Reserva																																																																																																																																																																																																																																																				
14	Reserva																																																																																																																																																																																																																																																				
C																	C																																																																																																																																																																																																																																				
																	D																																																																																																																																																																																																																																				
																	E																																																																																																																																																																																																																																				
																	F																																																																																																																																																																																																																																				
																	G																																																																																																																																																																																																																																				
																	H																																																																																																																																																																																																																																				
																	I																																																																																																																																																																																																																																				
																	J																																																																																																																																																																																																																																				
																	K																																																																																																																																																																																																																																				
																	L																																																																																																																																																																																																																																				