



CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DEMANDADA (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	
	9	10	36	100	150	300											600	R	S				T
1.1			5		4		2000	0,92	2173,91	9,88	851,99	1,00	2173,91	1	220	9,88				2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 01	
2.1			4		4		1600	0,92	1739,13	7,91	691,60	1,00	1739,13	1	220	7,91				2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 02	
3.1			3		3		1200	0,92	1304,35	5,93	511,20	1,00	1304,35	1	220	5,93				2,5	15	TOMADAS SALA 04 - 03	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4800</b>	<b>0,92</b>	<b>5217,39</b>	<b>23,72</b>	<b>2044,79</b>	<b>1,00</b>	<b>5217,39</b>	<b>1</b>	<b>220</b>	<b>23,72</b>	<b>0,00</b>	<b>4800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,0</b>	<b>25</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - QD.1 (220V)</b>	

CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DEMANDADA (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	
	9	10	36	100	150	300											600	R	S				T
1.2						2	1600	0,92	1739,13	7,91	691,60	1,00	1739,13	1	220	7,91			1600,00	2,5	DR-25	TOMADAS DESPENSA	
2.2						2	2000	0,92	2173,91	9,88	851,99	1,00	2173,91	1	220	9,88			2000,00	2,5	DR-25	TOMADAS COZINHA	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3600</b>	<b>0,92</b>	<b>3913,04</b>	<b>17,79</b>	<b>1533,59</b>	<b>1,00</b>	<b>3913,04</b>	<b>1</b>	<b>220</b>	<b>17,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3600,00</b>	<b>4,0</b>	<b>25</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - QD.2 (220V)</b>	

CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DEMANDADA (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	
	9	10	36	100	150	300											600	R	S				T
1.AR							2560	0,92	2564,35	11,61	1001,10	1,00	2564,35	1	220	11,61			2560,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 18000BTUS - SALA 06	
2.AR							2560	0,92	2564,35	11,61	1001,10	1,00	2564,35	1	220	11,61			2560,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 18000BTUS - SALA 05	
3.AR							2560	0,92	2564,35	11,61	1001,10	1,00	2564,35	1	220	11,61			2560,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 18000BTUS - SALA 04	
4.AR							2560	0,92	2564,35	11,61	1001,10	1,00	2564,35	1	220	11,61			2560,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 18000BTUS - SECRETARIA	
5.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 12000BTUS - DIRETORIA	
6.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 01	
7.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 02	
8.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 02	
9.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 02	
10.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	16	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 03	
11.AR							1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	16	AR CONDICIONADO 12000BTUS - SALA 03	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19200</b>	<b>0,92</b>	<b>20869,57</b>	<b>34,47</b>	<b>8179,20</b>	<b>1,00</b>	<b>20869,57</b>	<b>3</b>	<b>380</b>	<b>34,47</b>	<b>7500,00</b>	<b>6550,00</b>	<b>5150,00</b>	<b>10,0</b>	<b>50</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - QD.AR (380/220V)</b>	

CIRCUITOS	CARGAS (W)						POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	POTÊNCIA (VAR)	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA (VA)	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	CORRENTE DEMANDADA (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DESCRIÇÃO	
	9	20	40	100	150	300											600	R	S				T
1.G							2500	1,00	2500,00	11,36	0,00	1,00	2500,00	1	220	11,36			2500,00	4,0	DR-25	CHUVEIRO ELÉTRICO	
2.G				5		3	1400	0,92	1521,74	6,92	566,40	1,00	1521,74	1	220	6,92			1400,00	2,5	25	TOMADAS DA DIRETORIA	
3.G				5		5	2400	0,92	2638,70	11,86	1028,41	1,00	2638,70	1	220	11,86			2400,00	2,5	25	TOMADAS DAS SALAS 01, 02 E 03	
4.G				12		6	3000	0,92	3303,67	14,82	1278,00	1,00	3303,67	1	220	14,82			3000,00	2,5	25	TOMADAS SECRETARIA, SALAS 04, 05 E 06	
5.G		5	6				288	0,92	289,13	1,31	113,31	1,00	289,13	1	220	1,31			288,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO DIRETORIA, COZINHA, DESPENSA E VCS	
6.G			24				894	0,92	959,13	4,27	398,08	1,00	959,13	1	220	4,27			894,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO SALAS 01, 02, 03 E CIRCULAÇÃO	
7.G		4	22				832	0,92	904,35	4,11	354,44	1,00	904,35	1	220	4,11			832,00	2,5	16	ILUMINAÇÃO SALAS 04, 05, 06, SECRETARIA E CIRC.	
8.G							4800	0,92	5217,39	23,72	2044,79	1,00	5217,39	1	220	23,72			4800,00	2,5	25	ALIMENTAÇÃO - QD.1	
9.G							3600	0,92	3913,04	17,79	1533,59	1,00	3913,04	1	220	17,79			3600,00	2,5	25	ALIMENTAÇÃO - QD.2	
10.G							18000	0,92	20869,57	31,71	8179,18	1,00	20869,57	3	380	34,47			6400,00	6400,00	10,0	50	ALIMENTAÇÃO - QD.AR
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>38992</b>	<b>0,93</b>	<b>41787,10</b>	<b>68,27</b>	<b>19490,17</b>	<b>1,00</b>	<b>42023,92</b>	<b>3</b>	<b>380</b>	<b>68,65</b>	<b>12732,00</b>	<b>12866,00</b>	<b>13284,00</b>	<b>16,0</b>	<b>70</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - QD.G (380/220V)</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE**  
SEINFRA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PRANCHA  02/02	ESCALA  1/75	PROJETO ESCOLA PROFESSOR PAULO FREIRE Estrada das Pedreiras-Lot. São Pedro
	DESENHOS PROJETO ELÉTRICO: PLANTA BAIXA / LEGENDA / QUADRO DE CARGAS / DIAGRAMAS UNIFILARES	DESENHO: ELIANE PEDROSA
DATA DEZEMBRO/2019	ARQUITETA: CRISTIANE LOUISE GUIMARÃES DE SANTANA- CAU: A25830-0	RESPONSÁVEL TÉCNICO ROMENILDO S. DANTAS DE QUEIROZ
		CRT: 05282456435