



Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ¹ (A)	Seção (mm²)	Dn (A)	
QD3	CÂMARA FRIGORÍFICA	F+N+T	220 V	20	40	1000	13482	12000	S+T		5885	640	16,7	2,5	24,0
1	ILUMINAÇÃO SALÃO	F+N	127 V	16		808	640	T				20,7	2,5	24,0	
2	ILUMINAÇÃO PLATIBANDA	F+N	127 V	14		404	320	T		560	560	14,7	2,5	24,0	
3	ILUMINAÇÃO POSTERIOR	F+N	127 V	4	12	722	560	S			560	14,7	2,5	24,0	
4	ILUMINAÇÃO ANTERIOR	F+N	127 V	10	12	895	680	R	680			16,5	2,5	24,0	
5	TOMADAS 01	F+N+T	127 V		10	1111	1000	S		1000		23,0	4	32,0	20,0
6	TOMADAS 02	F+N+T	127 V		4	1111	1000	T			1000	23,0	4	32,0	20,0
7	TOMADAS 03	F+N+T	127 V		8	889	800	R	800			18,4	4	32,0	20,0
8	ILUMINAÇÃO COZINHA	F+N	127 V	12		695	480	S			480	11,5	2,5	24,0	
9	TOMADAS COZINHA 01	F+N+T	127 V		1	687	800	T			800	17,8	4	32,0	20,0
10	TOMADAS COZINHA 02	F+N+T	127 V		1	1333	1200	R	1200			27,6	4	32,0	20,0
11	TORNEIRA ELÉTRICA	F+P+T	220 V			4000	R+S	2000	2000			22,7	6	41,0	32,0
12	FRITADERA 01	F+P+T	220 V			2500	S+T			2500		29,9	6	41,0	32,0
13	FRITADERA 02	F+P+T	220 V			2500	R+T	1250	1250			29,9	6	41,0	32,0
14	TOMADAS 04	F+N+T	127 V		8	1000	800	R	800			20,7	4	32,0	20,0
15	ILUMINAÇÃO SALÃO 02	F+N	127 V	16		808	640	R	640			16,7	2,5	24,0	20,0
16	ILUMINAÇÃO PLATIBANDA 02	F+N	127 V	14		707	560	S			560	14,7	2,5	24,0	20,0
17	ILUMINAÇÃO POSTERIOR 02	F+N	127 V	4	12	722	560	T			560	14,7	2,5	24,0	20,0
18	ILUMINAÇÃO EXTERNA FRONTAL	F+N	127 V	14		707	560	T			560	14,7	2,5	24,0	20,0
19	ILUMINAÇÃO POSTERIOR 02	F+N	127 V	4	12	722	560	T			560	14,7	2,5	24,0	20,0
20	ILUMINAÇÃO SALAS FRONTALS	F+N	127 V	4		707	560	R	560			14,7	2,5	24,0	20,0
21	TOMADAS DOCA ENTRADA	F+N+T	127 V		2	1333	1200	R	1200			27,6	4	32,0	20,0
22	TOMADAS COZINHA 03	F+N+T	127 V		2	1333	1200	R	1200			27,6	4	32,0	20,0
23	TOMADAS BANHEIRO FUNDOS	F+N+T	127 V		8	889	760	R	760			18,6	4	32,0	20,0
24	TOMADAS COZINHA 07	F+N+T	127 V		1	1111	80	R	80			1,1	4	32,0	20,0
TOTAL				22	150	38	15	2	1	42881	37298	R+S+T	13530	11735	12025

Quadro de Cargas (QD2)														
Circuito	Descrição	Esquema	V	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ¹ (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dn (A)
1	AR 01	F+P+T	220 V		1	2889	2600	R+S	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
2	AR CONDICIONADO 02	F+P+T	220 V		1	2889	2600	S+T	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
3	AR CONDICIONADO 03	F+P+T	220 V		1	2889	2600	R+T	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
4	AR CONDICIONADO 04	F+P+T	220 V		1	2889	2600	R+S	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
5	AR CONDICIONADO 05	F+P+T	220 V		1	2889	2600	S+T	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
6	AR CONDICIONADO 06	F+P+T	220 V		1	2889	2600	R+T	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
7	AR CONDICIONADO 07	F+P+T	220 V		1	2889	2600	R+S	1300	1300	25,3	4	32,0	20,0
TOTAL				7	7	14750	13275	R+S+T	4900	4714	36,0			

Quadro de Cargas (QD3)															
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (V)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	I ¹ (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dn (A)	
1	ILUMINAÇÃO CÂMARA	F+N	127 V	14		404	280 T			280	2,6	2,5	24,0	20,0	
	2			173		120	T			120	1,3	2,5	24,0	20,0	
	3			6		58	T			40	0,5	2,5	24,0	20,0	
	4			173		120	T			120	1,3	2,5	24,0	20,0	
2	TOMADAS - CÂMARA 01	F+N+T	127 V		3	1111			1200		120	15,0	4	32,0	20,0
3	TOMADAS - CÂMARA 02	F+N+T	127 V		2	1111			1200		120	15,0	4	32,0	20,0
4	RESFRIADOR - CÂMARA 01	F+P+T	220 V		1	5206	4885 S			2882	24,4	6	41,0	32,0	20,0
5	RESFRIADOR - CÂMARA 02	F+P+T	220 V		2	5206	4885 S			2882	24,4	6	41,0	32,0	20,0
TOTAL				14	4	2	13482	12080	S+T	0	5885	6165			

LEGENDA e NOTAS

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor fototérmico
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária pr-lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM			
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU		DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE		COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO	
OBRA		INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, AGRICULTURA E AMBIENTE - IEAA/UFAM		RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO IEAA - HUMAITÁ	
PROJETO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PRONCHIA	
AUTOR DO PROJETO		EDIVAL CUSTÁ		REVISÃO 0	
RTT / ART		AM2022033340		DATA 13/09/2022	
ESCALA 1:50		ÁREA CONSTRUIDA 658 m²		PRONCHIA ARQUIVO: 37.03.22.ELE.0017	

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9616/98