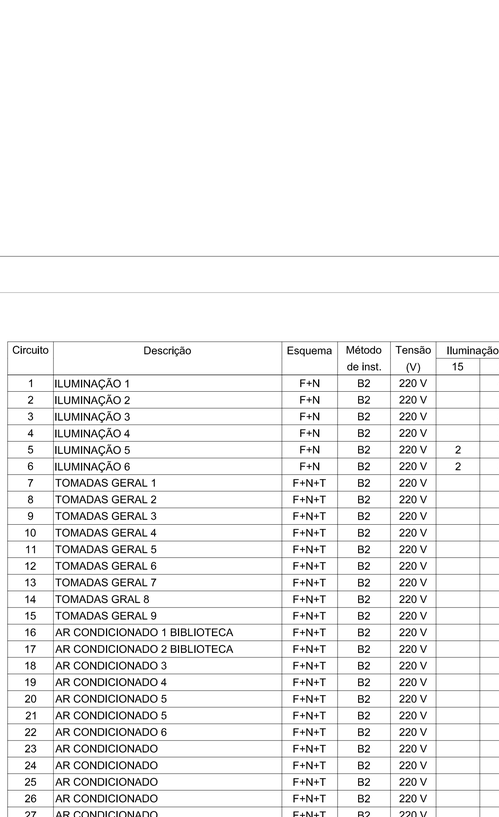
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	20	100	200	600	815	1085	1630	1990	2900																
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B2	220 V		46									958	920	R	920			1.00	0.65	6.7	4.4	1.5	16.5	3	10	0.83	1.76	OK
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B2	220 V		52									1083	1040	R	1040			1.00	0.65	7.6	4.9	1.5	16.5	3	10	1.03	1.96	ERRO
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B2	220 V		36									750	720	R	720			1.00	0.70	4.9	3.4	1.5	16.5	3	10	1.28	2.21	OK
4	ILUMINAÇÃO 4	F+N	B2	220 V		36									750	720	R	720			1.00	0.65	5.2	3.4	1.5	16.5	3	10	1.41	2.34	OK
5	ILUMINAÇÃO 5	F+N	B2	220 V	2	52									1117	1070	R	1070			1.00	0.65	7.6	5.1	1.5	16.5	3	10	1.41	2.34	OK
6	ILUMINAÇÃO 6	F+N	B2	220 V	2	38									825	790	R	790			1.00	0.70	5.4	3.7	1.5	16.5	3	10	1.52	2.45	OK
7	TOMADAS GERAL 1	F+N+T	B2	220 V			2	7							1778	1600	R	1600			1.00	0.65	12.4	8.1	2.5	23.0	3	10	1.31	2.24	OK
8	TOMADAS GERAL 2	F+N+T	B2	220 V			2	6	2						2889	2600	R	2600			1.00	0.65	20.2	13.1	4	30.0	3	16	0.72	1.65	OK
9	TOMADAS GERAL 3	F+N+T	B2	220 V				8	1						2444	2200	R	2200			1.00	0.70	15.9	11.1	2.5	23.0	3	16	2.36	3.30	OK
10	TOMADAS GERAL 4	F+N+T	B2	220 V			3	2	2						2111	1900	R	1900			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	23.0	3	16	1.85	2.79	OK
11	TOMADAS GERAL 5	F+N+T	B2	220 V			3	8	2						3444	3100	R	3100			1.00	0.70	22.4	15.7	4	30.0	3	20	2.90	3.83	OK
12	TOMADAS GERAL 6	F+N+T	B2	220 V				9	2						3333	3000	R	3000			1.00	0.70	21.6	15.2	4	30.0	3	20	2.57	3.50	OK
13	TOMADAS GERAL 7	F+N+T	B2	220 V				6	1						2000	1800	R	1800			1.00	0.65	14.0	9.1	2.5	23.0	3	10	2.25	3.18	OK
14	TOMADAS GRAL 8	F+N+T	B2	220 V				4	1						1556	1400	R	1400			1.00	0.65	10.9	7.1	2.5	23.0	3	10	2.20	3.13	OK
15	TOMADAS GERAL 9	F+N+T	B2	220 V			6								667	600	R	600			1.00	0.70	2.9	3.0	2.5	23.0	3	16	0.51	1.44	OK
16	AR CONDICIONADO 1 BIBLIOTECA	F+N+T	B2	220 V										1	3222	2900	R	2900			1.00	0.65	22.5	14.6	4	30.0	3	16	2.38	3.31	OK
17	AR CONDICIONADO 2 BIBLIOTECA	F+N+T	B2	220 V										1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	30.0	3	20	2.25	3.18	OK
18	AR CONDICIONADO 3	F+N+T	B2	220 V							1				1206	1085	R	1085			1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	23.0	3	10	0.94	1.87	OK
19	AR CONDICIONADO 4	F+N+T	B2	220 V							1				1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	4	30.0	3	10	0.89	1.82	OK
20	AR CONDICIONADO 5	F+N+T	B2	220 V						1					906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	23.0	3	10	1.16	2.10	OK
21	AR CONDICIONADO 5	F+N+T	B2	220 V							1				1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	23.0	3	10	1.31	2.24	OK
22	AR CONDICIONADO 6	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	3	16	2.18	3.11	OK
23	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	3	16	2.34	3.28	OK
24	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	3	16	2.60	3.53	OK
25	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V									1		2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	30.0	3	20	2.52	3.45	OK
26	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	3	16	3.22	4.15	OK
27	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	4	30.0	3	16	0.00	0.93	OK
28	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.65	12.7	8.2	4	30.0	3	16	1.83	2.76	OK
29	AR CONDICIONADO	F+N+T	B2	220 V								1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	4	30.0	3	20	1.37	2.31	OK
TOTAL					4	260	16	50	11	1	3	7	1	2	51561	46730	R	46730	0	0										

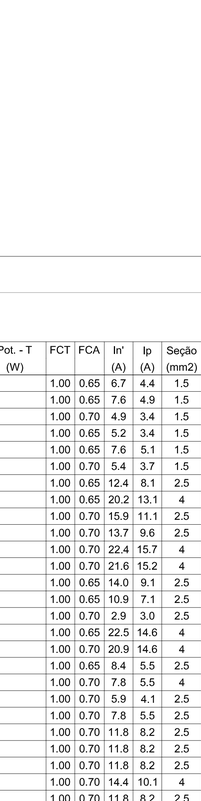
QD1



Legenda
Curva horizontal 45°
Entrada de serviço
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
Lampada LED
Luminária LED 15W
Quadro de distribuição
MED Quadro de medição
T horizontal 90°
T reto 90°
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa

Legenda de fiação



Revisão	Assunto	Data:	Visto

Prefeitura Municipal de Taquari
Estado do Rio Grande do Sul

Departamento de Engenharia & Arquitetura

Fone: (51)3653-1951 (225) e-mail: planejamento@taquari.es.com.br

Obra: Reforma Centro Administrativo

Descrição: PMT_DET_ D03_QUADRO DE CARGA TÉRREO

Endereço da obra: Rua Osvaldo Aranha nº 1790

Data: AGOSTO/2021

Escala: 1:50

Prancha: D03

Prefeito Municipal
André Barcellos Brito

Responsável técnico:
Engº Civil Flávio de Andrade - CREA 111.653-D

Área Total: 4.006,47 m2