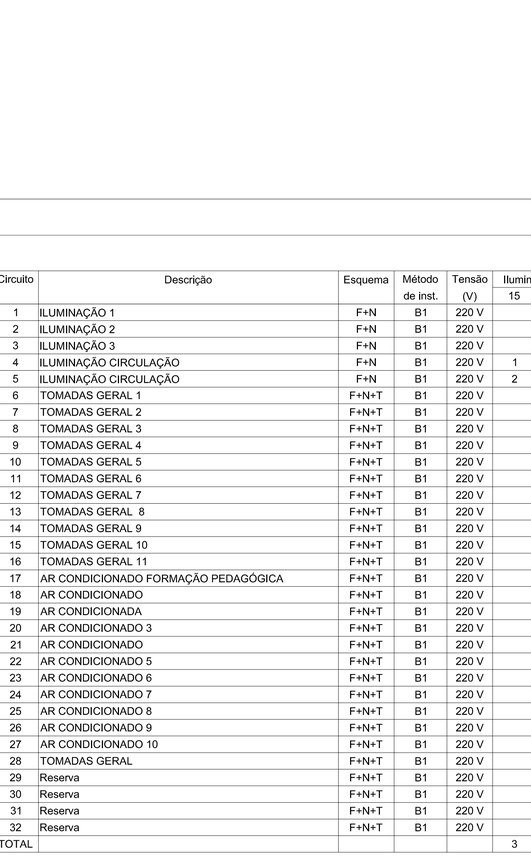
Quadro de Cargas (QD1)

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	0	100	140	200	600	620	1000	1085	1630	1990	2900																
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	220 V		48												1000	960	R	960			1.00	0.70	6.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.89	0.94	ERRO
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V		46												958	920	R	920			1.00	0.65	6.7	4.4	1.5	17.5	3	10	0.61	0.66	OK
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	220 V		50												1042	1000	R	1000			1.00	0.70	6.8	4.7	1.5	17.5	3	10	0.87	0.92	ERRO
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	1	54												1142	1095	R	1095			1.00	0.65	7.7	5.2	1.5	17.5	3	10	0.58	0.63	ERRO
5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	40												867	830	R	830			1.00	0.70	5.5	3.9	1.5	17.5	3	10	1.11	1.16	ERRO
6	TOMADAS GERAL 1	F+N+T	B1	220 V				9		2	1							2111	1900	R	1900			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	16	0.93	0.98	OK
7	TOMADAS GERAL 2	F+N+T	B1	220 V				2		5	2							2667	2400	R	2400			1.00	0.65	18.6	12.1	4	32.0	3	20	0.54	0.59	OK
8	TOMADAS GERAL 3	F+N+T	B1	220 V			3	7										778	700	R	700			1.00	0.70	5.1	3.5	2.5	24.0	3	16	0.54	0.59	OK
9	TOMADAS GERAL 4	F+N+T	B1	220 V				2										222	200	R	200			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	20	0.00	0.05	OK
10	TOMADAS GERAL 5	F+N+T	B1	220 V				3		10	2							3889	3500	R	3500			1.00	0.70	19.5	17.7	4	32.0	3	20	1.42	1.47	OK
11	TOMADAS GERAL 6	F+N+T	B1	220 V						1								222	200	R	200			1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	3	16	0.29	0.34	OK
12	TOMADAS GERAL 7	F+N+T	B1	220 V				1		4	1							1667	1500	R	1500			1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	3	16	2.12	2.17	OK
13	TOMADAS GERAL 8	F+N+T	B1	220 V				5		2	1							1667	1500	R	1500			1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	3	16	1.78	1.83	OK
14	TOMADAS GERAL 9	F+N+T	B1	220 V				3										333	300	R	300			1.00	0.70	2.2	1.5	2.5	24.0	3	16	0.33	0.39	OK
15	TOMADAS GERAL 10	F+N+T	B1	220 V				4										444	400	R	400			1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	3	16	0.31	0.37	OK
16	TOMADAS GERAL 11	F+N+T	B1	220 V				3	1	5	1	1	1					4067	3660	R	3660			1.00	0.70	23.5	18.5	4	32.0	3	20	3.26	3.32	OK
17	AR CONDICIONADO FORMAÇÃO PEDAGÓGICA	F+N+T	B1	220 V												1		2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	32.0	3	20	1.28	1.33	OK
18	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	R	1085			1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	16	0.97	1.03	OK
19	AR CONDICIONADA	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	20	0.00	0.05	OK
20	AR CONDICIONADO 3	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	R	1085			1.00	0.65	8.4	5.5	2.5	24.0	3	10	0.92	0.97	OK
21	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V													1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	3	20	1.94	1.99	OK
22	AR CONDICIONADO 5	F+N+T	B1	220 V												1		2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	32.0	3	20	1.23	1.29	OK
23	AR CONDICIONADO 6	F+N+T	B1	220 V												1		2211	1990	R	1990			1.00	0.70	14.4	10.1	4	32.0	3	20	0.88	0.94	OK
24	AR CONDICIONADO 7	F+N+T	B1	220 V													1	3222	2900	R	2900			1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	3	20	0.00	0.05	OK
25	AR CONDICIONADO 8	F+N+T	B1	220 V													1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	3	20	1.76	1.82	OK
26	AR CONDICIONADO 9	F+N+T	B1	220 V													1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	3	20	2.51	2.56	OK
27	AR CONDICIONADO 10	F+N+T	B1	220 V											1			1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	16	2.22	2.27	OK
28	TOMADAS GERAL	F+N+T	B1	220 V				7										778	700	R	700			1.00	0.70	4.3	3.5	2.5	24.0	3	10	0.61	0.66	OK
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.00	0.00	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.00	0.00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.00	0.00	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					3	238	3	46	1	29	8	1	1	3	1	3	4	48803	44220	R	44220	0	0										

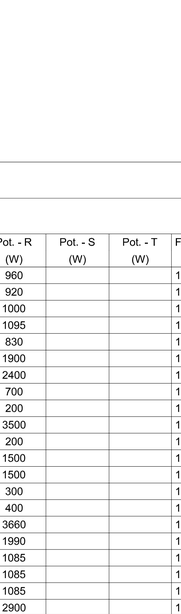
QD1



Legenda das indicações	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
CH45	Curva horizontal 45° sem tampa - 200x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x100mm
TH	T horizontal 90° - 100x100mm
TH	T horizontal 90° - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x50mm
TR	T reto 90° - 200x100mm
TR	T reto 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
LED	Tubular - 2un 20w

Legenda	
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	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
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de fiação



Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

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.rs.com.br

Obra: Reforma Centro Administrativo

Descrição: PMT_DET_D02_QUADRO DE CARGA SUBSOLO

Endereço da obra: Rua Osvaldo Aranha nº 1790

Data: AGOSTO/2021

Escala: 1:50

Prancha: D02

Prefeito Municipal
André Barcellos Brito

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

Área Total: 4.006,47 m2