



Projeto Elétrico / Telefonia / Lógica
Escala: 1/75

Obs.: Os eletrodutos não especificados, apresentam diâmetro interno de 25 mm.
As bobinas dos condutores estão especificados no quadro de cargas.
As emendas deverão ser apenas dentro de caixas de passagem, caixas de interruptores e tomadas.
Todas as emendas deverão ser estabuladas.
As tomadas não especificadas, apresentam potência de 100 W.

Nº DO SÍMBOLO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ALTURA (M)	TIPO DE CAIXA
1		ponto de luz de led no teto	pé direito	100x100 octogonal
2		ponto de luz de led na parede	1,75	50x50
3		interruptor simples	1,20	100x50
4		interruptor duplo	1,20	100x50
5		interruptor paralelo (hotel)	1,20	100x50
6		interruptor duplo c/ dois paralelos	1,20	100x50
7		interruptor duplo c/ um simples e um paralelo	1,20	100x50
8		interruptor triplo	1,20	100x50
9		tomada alta e interruptor	1,20	100x50
10		tomada baixa e interruptor	0,30	100x50
11		tomada alta	1,20	100x50
12		tomada baixa	0,30	100x50
13		tomada alta seguida de tomada baixa	a - 1,20 b - 0,30	100x50 100x50
14		tomada especial	a - 1,20 b - 0,30 c - 1,80	100x50
15		tomada de piso	0,0	100x50
16		espera ou tomada baixa de telefone	0,30	100x100 quadrada
17		espera de lógica (internet)	1,20	100x100 quadrada
18		espera baixa de antena externa TV/TV a cabo	1,20	100x100 quadrada
19		chuveiro elétrico	2,20	100x50
20		centro de distribuição	1,20 da parte inferior da caixa	—
21		caixa de medidor	1,50 da parte superior da caixa	—
22		tubulação elétrica embuída em parede ou teto	—	—
23		tubulação telefônica	—	—
24		tubulação de antena externa de TV/TV a cabo	—	—
25		tubulação elétrica embuída no piso	—	—
26		cond. neutro, fase, retorno e proteção à terra	—	—
27		haste de aterramento	—	—
28		luminária de piso	—	—

QUADRO DE CARGAS 220 - 380V (Categoria C8 conforme GED 13)

CD	CIRCUITOS Nº	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS COLETIVAS (W)	TOMADA INDIVIDUAL (W)	TOTAL (W)	CONDUTOR (MM²)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (A)	FASE
1	1	630	—	—	630	3x2,5	15	—	R
	2	210	—	—	210	3x2,5	15	—	T
	3	180	—	—	180	3x2,5	15	—	T
	4	—	1200	—	1200	3x2,5	20	2x25	T
	5	—	1600	—	1600	3x2,5	20	2x25	S
	6	—	1800	—	1800	3x2,5	20	2x25	R
	7	—	2100	—	2100	3x2,5	20	2x25	T
	8	CHUVEIRO	—	6500	6500	2x4,0+1x2,5	30	2x40	S
	9	CHUVEIRO	—	6500	6500	2x4,0+1x2,5	30	2x40	S
	10	FORNO ELÉTRICO / MICRO	—	2500	5000	2x4,0+1x2,5	20	2x25	R
	12	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	T
	13	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	T
	14	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	T
	15	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	R
	16	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	R
	17	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	R
	18	AR CONDICIONADO	—	1500	1500	3X2,5	20	2x25	R
	19	TORNEIRA ELÉTRICA	—	5500	5500	2x4,0+1x2,5	30	2x40	T
	TOTAL GERAL					38720			
DEMANDA CALCULADA					38720				

OBRA/SERVIÇO:
Projeto Elétrico - Telefonia - Lógica

ENDEREÇO: Rua Ceci Leite Costa, Bairro Santo Antônio, Taquari/RS

TÍTULO: Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:
SÉRGIO VINÍCIUS NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS 152282

PRANCHA Nº:
COM
01/02

239,56 m ² ÁREA	1/75 ESCALA	Julho/2023 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	----------------	--------------------	--------------