



CENTRO - 10 PESSOAS/DIA  
PROJETO ELÉTRICO 220/380V  
ESCALA 1:75  
ÁREA: 196,74m<sup>2</sup>

### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (220/380V)

CONDUTORES PRINCIPAIS  
3 FASES #16mm<sup>2</sup>  
1 NEUTRO #16mm<sup>2</sup>  
1 TERRA #16mm<sup>2</sup>

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES			TOMADAS				POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W							
1	1		6	4				920,0	4,18	6	2,5	220	A	Iluminação Interna
2			5					400,0	1,82	6	2,5	220	B	Iluminação Interna
3	1		2	2				400,0	1,82	6	2,5	220	C	Iluminação Interna
4	1		5	3				740,0	3,36	6	2,5	220	B	Iluminação Interna
5			6	1				580,0	2,64	6	2,5	220	C	Iluminação Interna
6				14				1.400,0	6,36	10	2,5	220	B	Tomadas
7				5				500,0	2,27	6	2,5	220	C	Tomadas
8				5	3			2.300,0	10,45	16	2,5	220	C	Tomadas
9			16	3				2.650,0	12,05	16	2,5	220	B	Tomadas
10				7				700,0	3,18	6	2,5	220	C	Tomadas
11					1			4.400,0	20,00	25	4,0	220	A	Chuveiro Elétrico
12					1			4.400,0	20,00	25	4,0	220	B	Chuveiro Elétrico
13					1			4.400,0	20,00	25	4,0	220	C	Chuveiro Elétrico
14					1			4.400,0	20,00	25	4,0	220	A	Chuveiro Elétrico
15					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	A	Ar condicionado
16					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	B	Ar condicionado
17					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
18					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	A	Ar condicionado
19					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	B	Ar condicionado
20					1			1.600,0	7,27	10	2,5	220	C	Ar condicionado
21			8					64,00	2,91	6	2,5	220	C	Iluminação Externa
22			2	1				16,00	0,73	6	2,5	220	B	Iluminação Externa
Total								38.590,0	50	3X16	380	ABC		

### LEGENDAS

SÍMBOLOGIA	Descrição
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA BAIXA INST. À 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. À 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm <sup>2</sup>
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLEAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
	NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

#### OBSERVAÇÕES:

- SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm<sup>2</sup>
- ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"
- TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

NOTA:  
OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO,  
QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA  
REGIÃO.

### APROVAÇÕES:

#### Tipo:

Proprietário:  
End. da Obra:

#### PROPRIETÁRIO:

xxxxxxxxxx:  
CPF :

#### AUTOR DO PROJETO:

Arquiteto / Engenheiro:  
CAU/CREA:

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Arquiteto / Engenheiro:  
CAU/CREA:

#### ÁREAS:

Terreno: \_\_\_\_\_  
Áreas: \_\_\_\_\_  
Áreas: \_\_\_\_\_  
Áreas: \_\_\_\_\_  
Áreas: \_\_\_\_\_  
Áreas: \_\_\_\_\_

#### Desenho:

Escala: x / xxx

Data: xx / xx / xxxx

Revisão:

/ /

PRANCHA:  
  
CONTEUDO:  
Planta de Situação:  
Planta Baixa:  
xxxx:  
xxxx:

#### LOGOMARCA