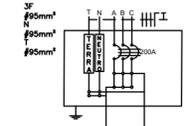


CENTRO DIA - 20 PESSOAS/TURNO
 PROJETO ELÉTRICO 220/380V
 ESCALA 1:50
 ÁREA: 338,95m²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (127/220V)

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES				TOMADAS				POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm ²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W											
1	1	11	5					1.420,0	1.463,92	0,97	11,53	16			2,5	127	C	Iluminação Interna
2		14	5					1.620,0	1.670,10	0,97	13,15	16			2,5	127	C	Iluminação Interna
3	1	9	2					960,0	989,69	0,97	7,79	16			2,5	127	B	Iluminação Interna
4			13					1.300,0	1.413,04	0,92	11,13	16	16		2,5	127	C	Tomadas
5			27	4				4.100,0	4.456,52	0,92	35,09	40	40		2,5	127	A	Tomadas
6			14	2				2.600,0	2.826,09	0,92	22,28	25	25		2,5	127	B	Tomadas
7							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	AB	Chuveiro	
8							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	AC	Chuveiro	
9							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	AB	Chuveiro	
10							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	BC	Chuveiro	
11							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AC	Air condicionado
12							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Air condicionado
13							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AB	Air condicionado
14							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AC	Air condicionado
15							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Air condicionado
16							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Air condicionado
17		6						480,0	494,85	0,97	3,90	6			2,5	127	C	Iluminação Externa
18																		Reserva
Total								39.680,0	43.130,43	0,92	113,19	120			3X35,0	220	ABC	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 (127/220V)

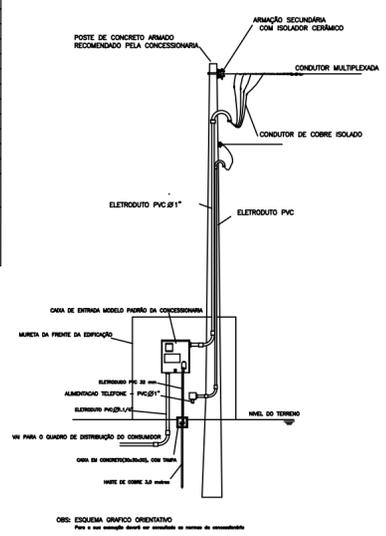
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES				TOMADAS				POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm ²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W											
1		6	1					580,0	630,43	0,97	4,96	10			2,5	127	A	Iluminação Interna
2		6	1					580,0	630,43	0,97	4,96	10			2,5	127	B	Iluminação Interna
3		2	2					360,0	371,13	0,97	2,92	6			2,5	127	B	Iluminação Interna
4			7					700,0	760,87	0,92	5,99	10	16		2,5	127	C	Tomadas
5			7					700,0	760,87	0,92	5,99	10	16		2,5	127	C	Tomadas
6			2					200,0	217,39	0,92	1,71	6	16		2,5	127	B	Tomadas
7							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	16			2,5	220	AB	Air condicionado
8							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	16			2,5	220	BC	Air condicionado
9							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	16			2,5	220	BC	Air condicionado
10							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	AB	Chuveiro	
11							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25	25	6,0	220	AC	Chuveiro	
12							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	BC	Air condicionado
13							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AB	Air condicionado
14							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	220	AC	Air condicionado
15							1	1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10			2,5	127	C	Iluminação Externa
16		7						560,0	577,32	0,92	4,55	10			2,5	127	C	Reserva
Total								22.080,0	24.000,00	0,92	62,98	70			3X16,0	220	ABC	

LEGENDAS

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

NOTAS:
 1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.
 2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.
 3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



APROVAÇÕES:

Tipo: _____
 Proprietário: _____
 End. da Obra: _____

PROPRIETÁRIO: _____ CPF: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA: _____

ÁREAS: _____

Desenho: _____
 Escala: x/xxx
 Data: xx/xx/xxxx

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

Revisão: _____
 PRANCHA: _____

LOGOMARCA

1/1