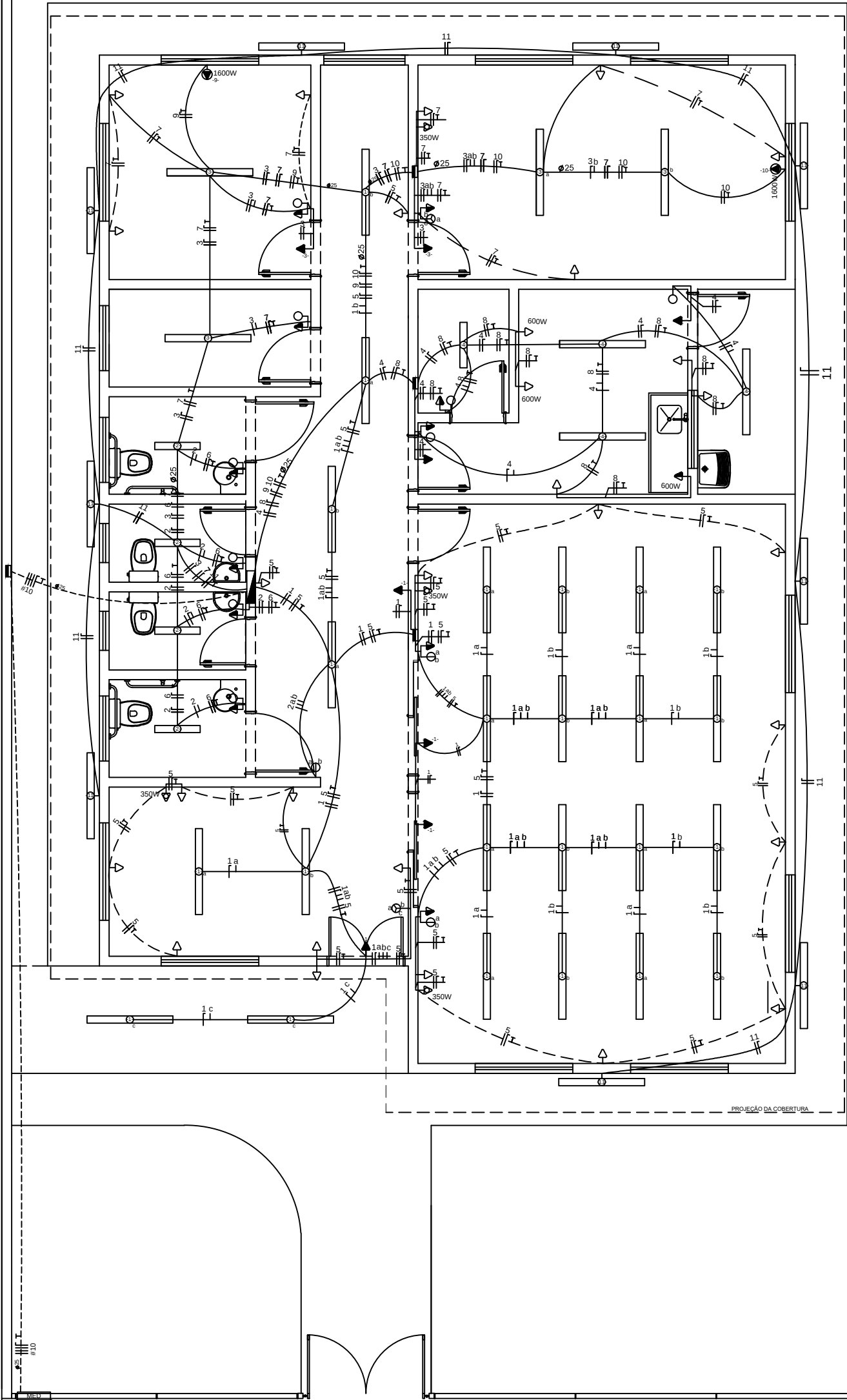




CENTRO DE CONVIVÊNCIA 30 PESSOAS/TURNO
PROJETO ELÉTRICO 220/380V
ESCALA 1:50
ÁREA: 169,68m²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (220/380V)

CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #10mm²
1 NEUTRO #10mm²
1 TERRA #10mm²

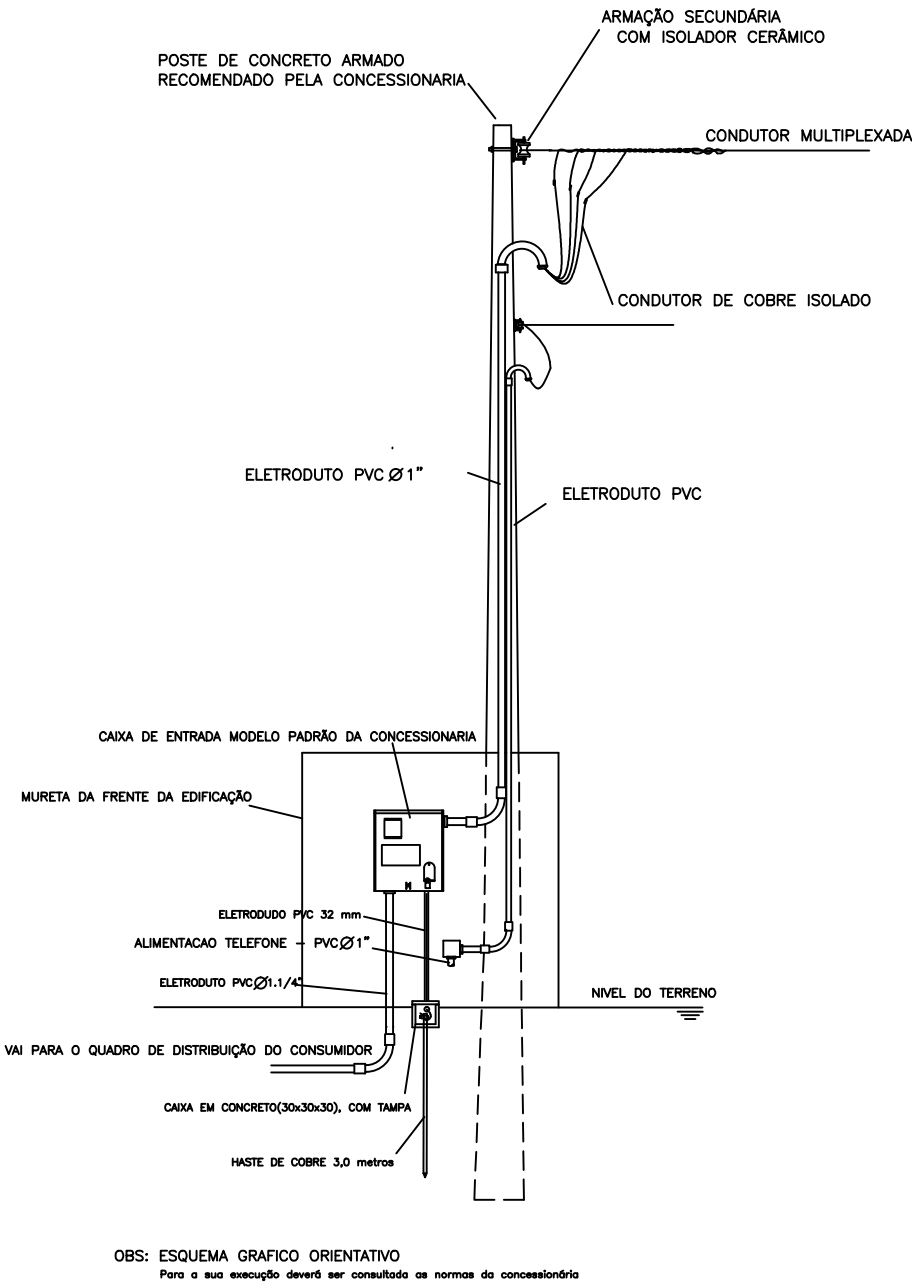
Diagrama de uma barra de distribuição elétrica com 12 circuitos. A barra é alimentada por uma linha com 3 fases (T, N, A, B, C) e uma terra (TERRA). Cada circuito é representado por uma linha com um símbolo de lâmpada ou tomada. O circuito 12 é reservado.

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS			QUADRO DE CARGAS							FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)			
1		24	4				2.320,0	10,55	16	2,5	220	A	Iluminação Interna	
2	4						160,0	0,73	6	2,5	220	B	Iluminação Interna	
3		4	2				520,0	2,36	6	2,5	220	A	Iluminação Interna	
4	1	3	2				480,0	2,18	6	2,5	220	C	Iluminação Interna	
5			19	3			2.950,0	13,41	16	2,5	220	B	Tomadas	
6			4				400,0	1,82	6	2,5	220	A	Tomadas	
7			10	1			1.350,0	6,14	10	2,5	220	C	Tomadas	
8			5		3		2.300,0	10,45	16	2,5	220	C	Tomadas	
9						1	1.600,0	7,27	10	2,5	220	A	Ar condicionado	
10						1	1.600,0	7,27	10	2,5	220	B	Ar condicionado	
11		9					720,0	3,27	6	2,5	220	C	Iluminação Externa	
12													Reserva	
Total							14.400,0		25	3X10	380	ABC		

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA BAIXA INST. A 0,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. A 1,30 m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA PI 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 mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLOAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
CORES DOS FIOS	
NEUTRO - AZUL CLARO	
FASE - VERMELHO OU MARROM	
TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO	
OBSERVAÇÕES:	
1. SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO, CONSIDERAR DE 2,5 mm²	
2. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR O DE 20mm OU 1/2"	
3. TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W	

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

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



APROVAÇÕES:		
Tipo: Proprietário: End. da Obra:		
PROPRIETÁRIO:	xxxxxxx: CPF :	
AUTOR DO PROJETO:	Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Arquiteto / Engenheiro: CAU/CREA:	
ÁREAS:	Desenho: Escala: x/xxx Data: xx/xx/xxxx	Revisão: _____ PRANCHA:
Terreno: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____ ÁREAS: _____	LOGOMARCA	1 / 1
CONTEUDO: Planta de Situação: Planta Baixa: xxxx: xxxx:		