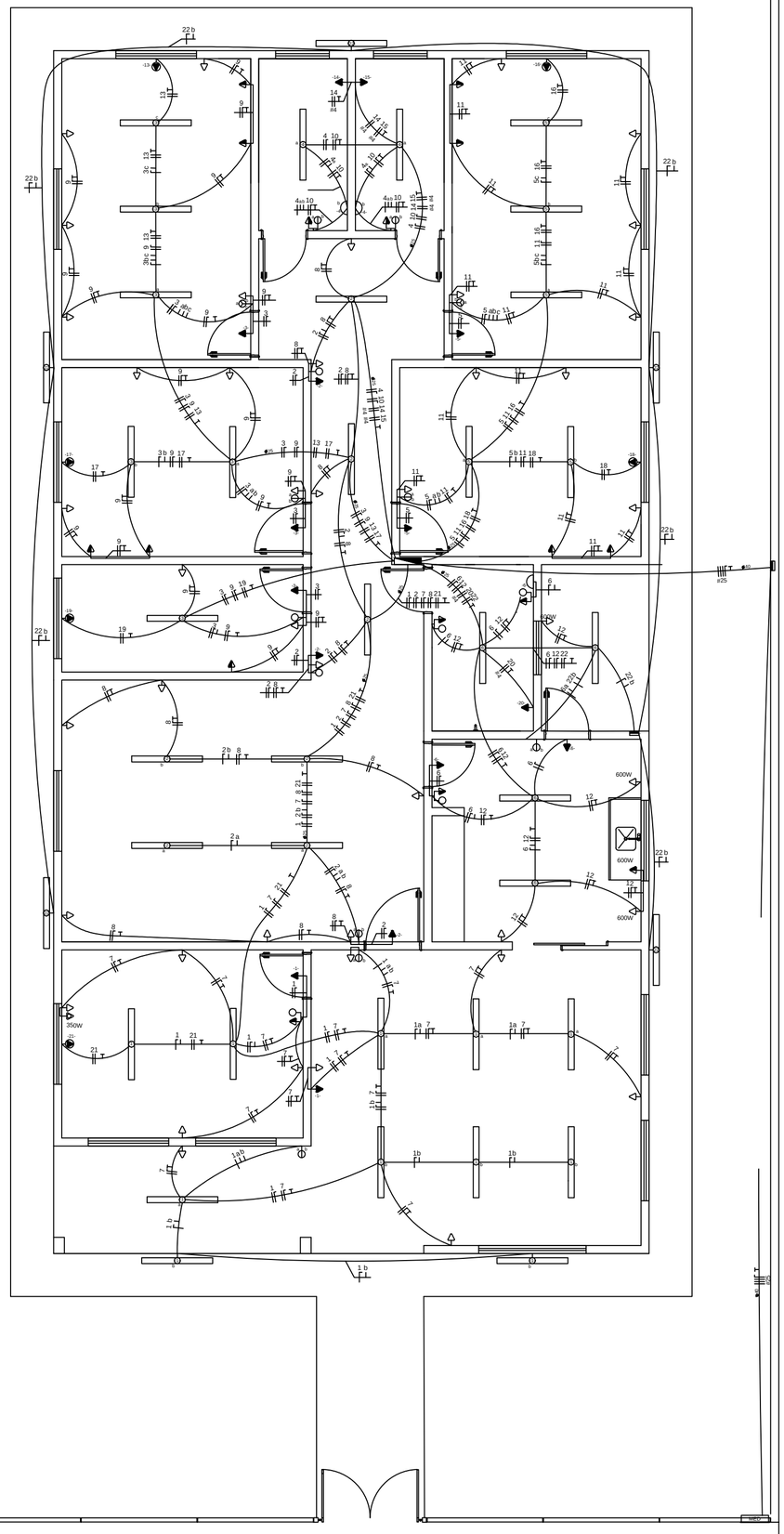
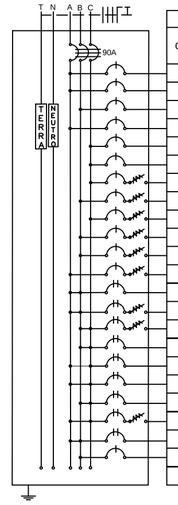


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (127/220V)

CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #25mm²
1 NEUTRO #25mm²
1 TERRA #25mm²



QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	TENSÃO	FASE	FINALIDADE
	1x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W	(W)	(A)	(A)	(mm²)	(V)		
1		11	2					1.080,0	8,50	10	2,5	127	A	Iluminação Interna
2		7	3					860,0	6,77	10	2,5	127	A	Iluminação Interna
3		6	3					780,0	6,14	10	2,5	127	B	Iluminação Interna
4	2	2						200,0	1,57	6	2,5	127	A	Iluminação Interna
5		5	2					600,0	4,72	6	2,5	127	C	Iluminação Interna
6	1	4	2					540,0	4,25	6	2,5	127	C	Iluminação Interna
7			11	1				1.450,0	11,42	16	2,5	127	C	Tomadas
8			10					1.000,0	7,87	10	2,5	127	B	Tomadas
9			16					1.600,0	12,60	16	2,5	127	C	Tomadas
10				2				700,0	5,51	10	2,5	127	B	Tomadas
11			13					1.300,0	10,24	16	2,5	127	B	Tomadas
12			4		3			2.200,0	17,32	20	2,5	127	A	Tomadas
13						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	AB	Condicionador de ar
14							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	AB	Chuveiro
15							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	BC	Chuveiro
16						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	BC	Condicionador de ar
17						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	AC	Condicionador de ar
18						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	AC	Condicionador de ar
19						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	BC	Condicionador de ar
20							1	4.400,0	20,00	25	4,0	220	AC	Chuveiro
21						1		1.600,0	7,27	10	2,5	220	AB	Condicionador de ar
22		5						400,0	3,15	6	2,5	127	B	Iluminação Externa
Total								35.510,0		90	3x25	220	ABC	

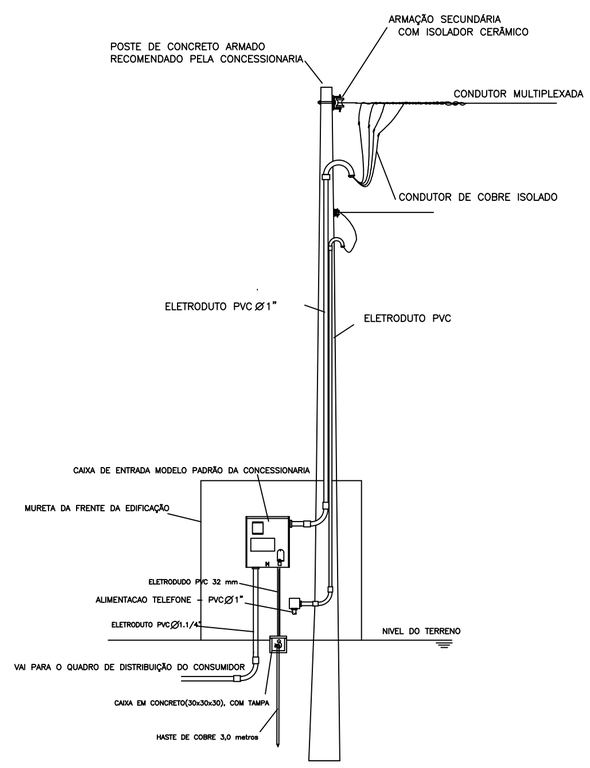
LEGENDAS

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 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 NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
ø	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILIMETROS
#	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 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

NOTAS:
1.) A INSTALAÇÃO DE CHAVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER REALIZADAS POR ELETRICISTA, ELETRICISTA INSTALADOR OU ENGENHEIRO.
2.) OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



OBS: ESQUEMA GRAFICO ORIENTATIVO
Para a sua execução deverá ser consultado as normas da concessionária

APROVAÇOES:

Tipo:
Proprietario:
End. da Obra:

PROPRIETÁRIO: xxxxxxxxx:
CPF :

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

RESPONSAVEL TÉCNICO: Arquiteto / Engenheiro:
CAU/CREA:

AREAS:
Terreno:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:
AREAS:

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

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

LOGOMARCA

Revisão: / /

PRANCHA: 1/1