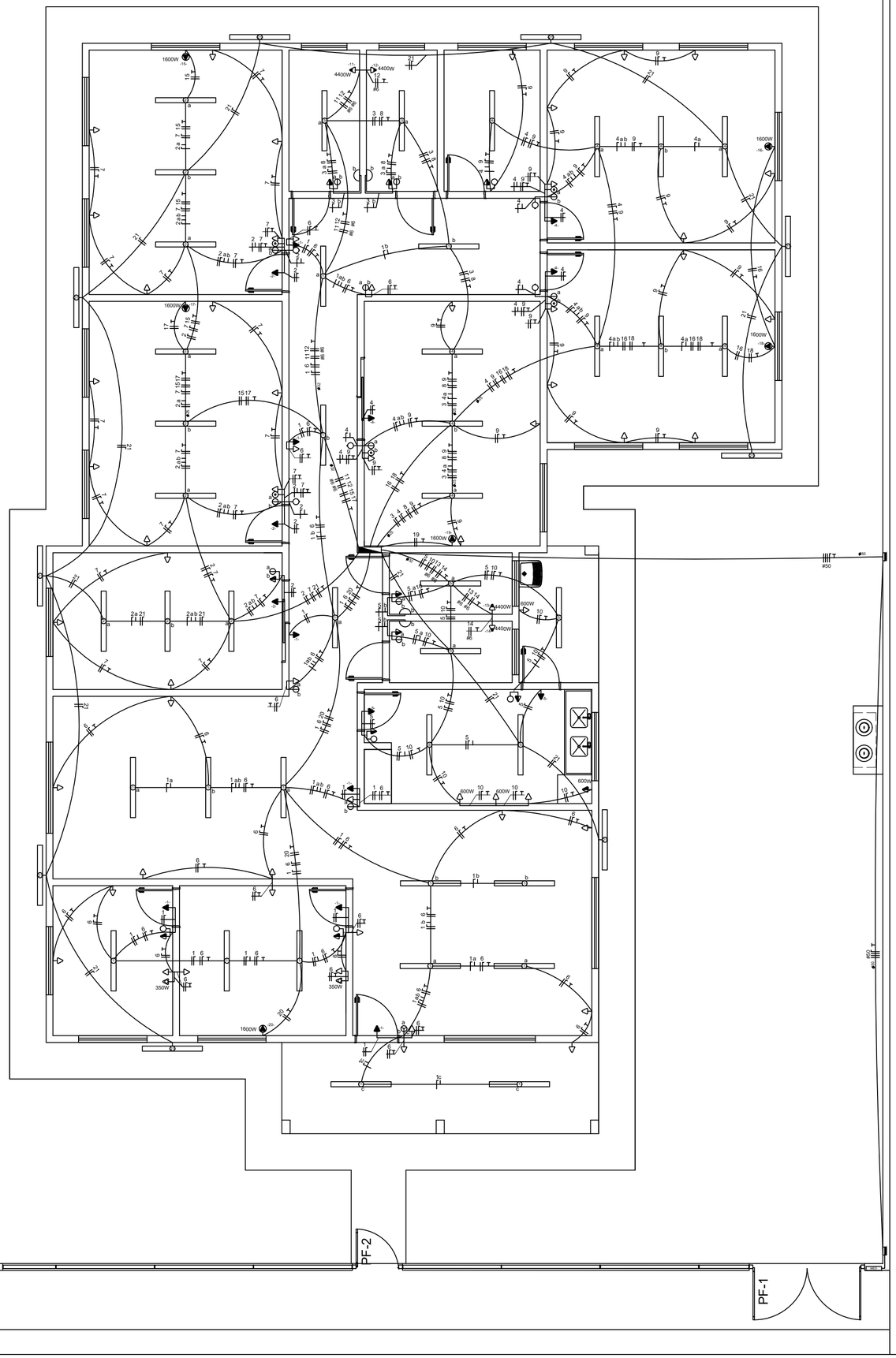
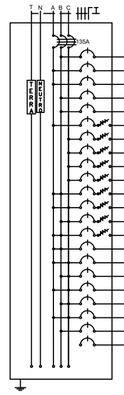



## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (127/220V)

**CONDUTORES PRINCIPAIS**
3 FASES #50mm²
1 NEUTRO #50mm²
1 TERRA #50mm²




| QUADRO DE CARGAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CIRCUITO | LÂMPADAS FLUORESCENTES | | TOMADAS | | | | | POTÊNCIA (W) | POTÊNCIA (VA) | FATOR POTÊNCIA | CORRENTE (A) | DISJUNTOR (A) | DISPOSITIVO DR (30mA) | CONDUTOR (mm²) | TENSÃO (V) | FASE | FINALIDADE |
| | 1x20W | 2x40W | 100W | 350W | 600W | 1600W | 4400W | | | | | | | | | | |
| 1 | | 16 | 7 | | | | | 1.980,0 | 2.041,24 | 0,97 | 16,07 | 20 | | 2,5 | 127 | B | Iluminação Interna |
| 2 | | 9 | 3 | | | | | 1.020,0 | 1.051,55 | 0,97 | 8,28 | 16 | | 2,5 | 127 | A | Iluminação Interna |
| 3 | 2 | 2 | | | | | | 200,0 | 206,19 | 0,97 | 1,62 | 6 | | 2,5 | 127 | A | Iluminação Interna |
| 4 | | 10 | 3 | | | | | 1.100,0 | 1.134,02 | 0,97 | 8,93 | 16 | | 2,5 | 127 | B | Iluminação Interna |
| 5 | 2 | 5 | 2 | | | | | 640,0 | 659,79 | 0,97 | 5,19 | 10 | | 2,5 | 127 | B | Iluminação Interna |
| 6 | | | 24 | 2 | | | | 3.100,0 | 3.369,56 | 0,92 | 26,53 | 32 | 40 | 2,5 | 127 | A | Tomadas |
| 7 | | | 16 | | | | | 1.600,0 | 1.739,13 | 0,92 | 13,69 | 16 | 16 | 2,5 | 127 | C | Tomadas |
| 8 | | | 2 | | | | | 200,0 | 217,39 | 0,92 | 1,71 | 6 | 16 | 2,5 | 127 | C | Tomadas |
| 9 | | | 18 | | | | | 1.800,0 | 1.956,52 | 0,92 | 15,41 | 20 | 25 | 2,5 | 127 | C | Tomadas |
| 10 | | | 5 | | 4 | | | 2.900,0 | 3.152,17 | 0,92 | 24,82 | 32 | 40 | 2,5 | 127 | C | Tomadas |
| 11 | | | | | | | 1 | 4.400,0 | 4.400,00 | 1,00 | 20,00 | 25 | 25 | 6,0 | 220 | AB | Chuveiro Elétrico |
| 12 | | | | | | | 1 | 4.400,0 | 4.400,00 | 1,00 | 20,00 | 25 | 25 | 6,0 | 220 | AC | Chuveiro Elétrico |
| 13 | | | | | | | 1 | 4.400,0 | 4.400,00 | 1,00 | 20,00 | 25 | 25 | 6,0 | 220 | BC | Chuveiro Elétrico |
| 14 | | | | | | | 1 | 4.400,0 | 4.400,00 | 1,00 | 20,00 | 25 | 25 | 6,0 | 220 | AB | Chuveiro Elétrico |
| 15 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | AB | Condicionador de ar |
| 16 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | AC | Condicionador de ar |
| 17 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | BC | Condicionador de ar |
| 18 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | AB | Condicionador de ar |
| 19 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | BC | Condicionador de ar |
| 20 | | | | | | 1 | | 1.600,0 | 1.904,76 | 0,84 | 8,66 | 10 | | 2,5 | 220 | AC | Condicionador de ar |
| 21 | | 9 | | | | | | 720,0 | 742,26 | 0,97 | 5,84 | 10 | | 2,5 | 127 | B | Iluminação Externa |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | Reserva |
| Total | | | | | | | | 42.460,0 | 46.152,17 | 0,92 | 121,12 | 135 | | 3x50,0 | 220 | ABC | |

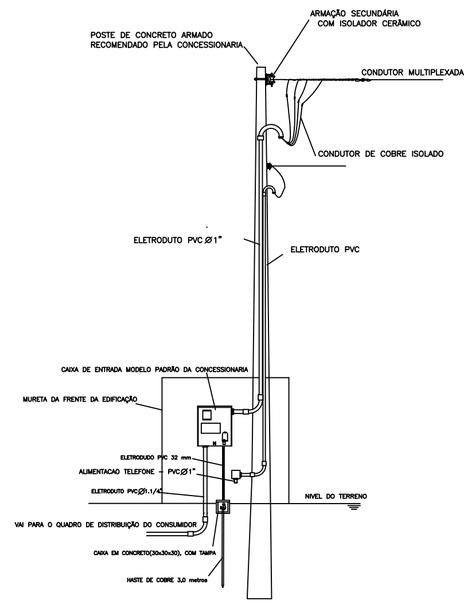
## LEGENDAS

| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL |
| | CAIXA DE PASSAGEM |
| QMD | QUADRO DE MEDIÇÃO |
| | TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO |
| | TOMADA BAIXA INST. Á 0,30 m DO PISO ACABADO |
| | TOMADA MÉDIA INST. Á 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 MILÍMETROS |
| # | 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<br>FASE - VERMELHO OU MARROM<br>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. 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.**

## 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:

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

LOGOMARCA

Revisão:
/ /

PRANCHA:
1/1