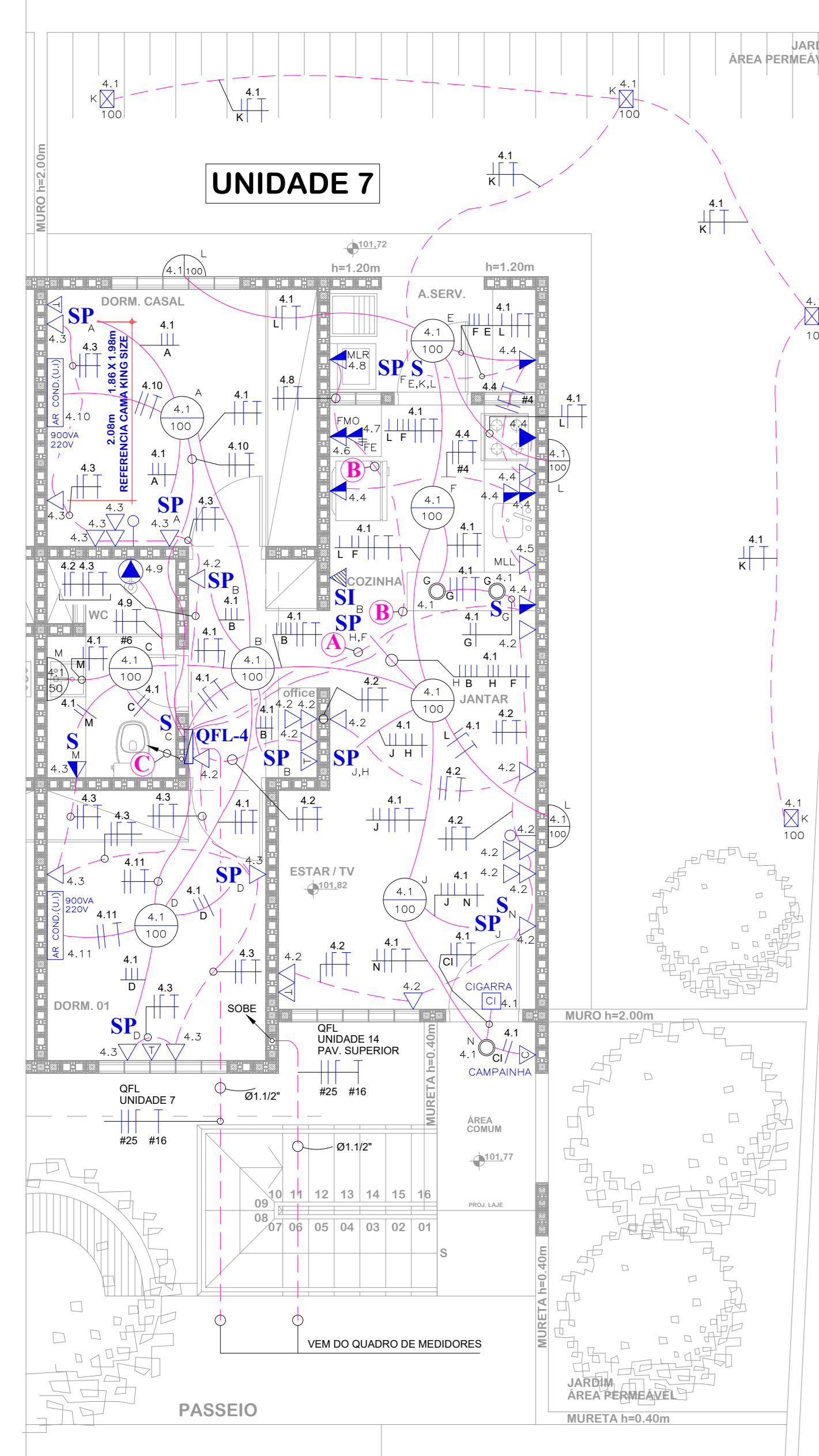
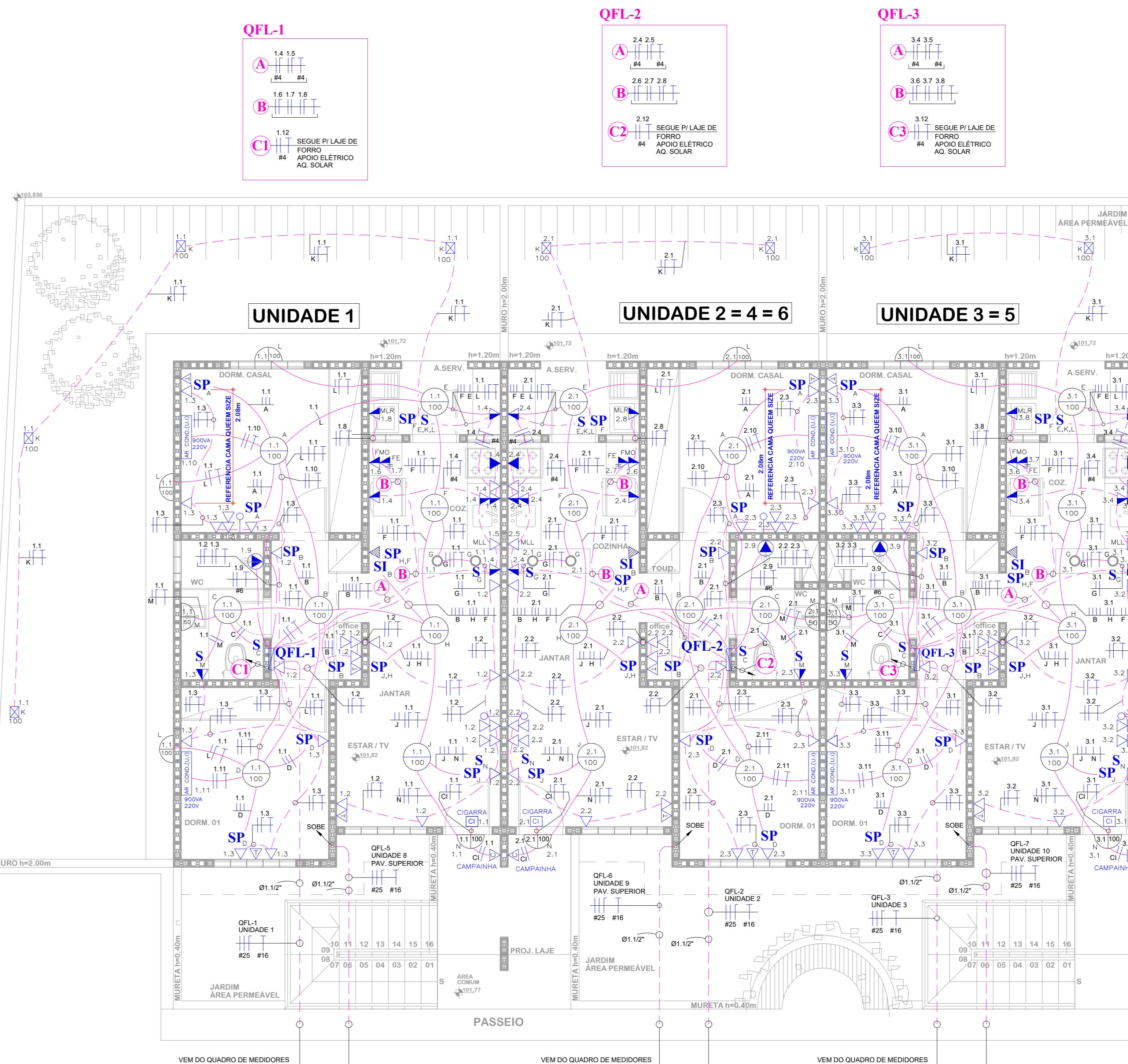


PLANTA - PAV. SUPERIOR - UNIDADES
Esc. 1:50

OBS:
TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EMBUTIDOS NA LAJE OU PISO, NAS PAREDES SOMENTE NO SENTIDO VERTICAL DENTRO DOS FUROS DOS BLOCOS NÃO GRAUTEADOS PARA SE CHEGAR AO PONTO DE UTILIZAÇÃO, NÃO EXECUTAR OS ELETRODUTOS NAS PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL POIS AS PAREDES NÃO PODERÃO SER RASGADAS NESSE SENTIDO



PLANTA - PAV. TÉRREO - UNIDADE
Esc. 1:50

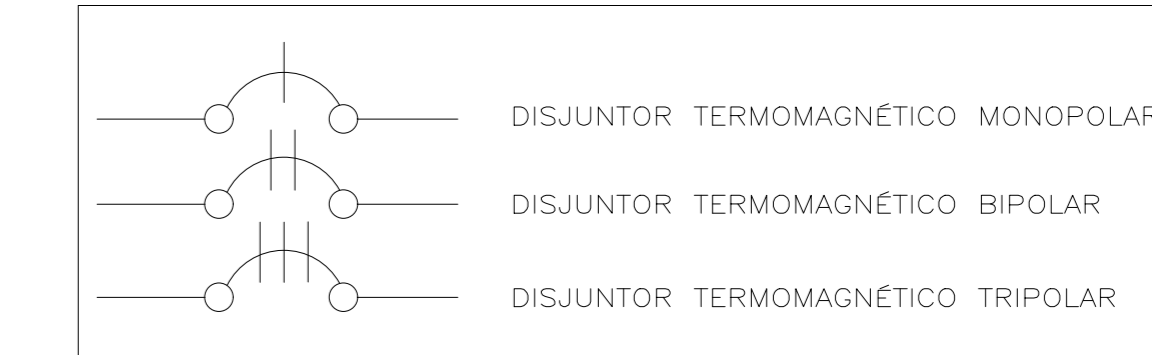


PLANTA - PAV. TÉRREO - UNIDADES
Esc. 1:50

SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO

SEÇÃO DO CONDUTOR FASE (mm ²)	SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (mm ²)
1,5	1,5
2,5	2,5
4	4
6	6
10	10
16,25 E 35	16
50	25
70	35
95	50
120	70
150 E 185	95
240	120
300	150

LEGENDA DISJUNTORES



NOTAS:

- TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 750V- ANTI- CHAMA (DISTRIBUIÇÃO)
- OS CONDUTORES SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS
- CABOS ALIMENTADORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 kV
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS 4 3/4"
- CONDUTORES NÃO COTADOS 2,5mm²
- TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM POTÊNCIA DE 100VA CADA.
- NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES
- OS CABOS PERTENCENTES AOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER PADRONIZADOS NAS SEGUINTES CORES:
 - CONDUTOR FASE - PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
 - CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO
 - CONDUTOR TERRA - VERDE
 - RETORNO - AMARELO
- ATERRAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS
- OS REATORES DAS LÂMPADAS DEVERÃO SER COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,95
- OS PONTOS DE CONSUMO E SUAS ESPECIFICAÇÕES FORAM APROVADOS PELO CONTRATANTE
- NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO O CONDUTOR TERRA DEVERÁ SER USADO NAS PARTES METÁLICAS DOS LUSTRES, POSTES E CARÇAVES DAS LÂMPADAS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SE NECESSÁRIO.
- OS CHUVEIROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM RESISTÊNCIA BLINDADA.
- CONFORME DETALHE EM ANEXO SUGERIMOS QUE TODAS AS TOMADAS SEJAM DE 20A / 250V NA UTILIZAÇÃO DE TOMADAS DE 10A / 250V RECOMENDAMOS QUE AS TOMADAS DA COZINHA, BANHEIROS, LAVANDERIA, GARAGEM, VARANDA/CHURRASQUEIRA E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS SEJAM DE 30A / 250V.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODE SER COMUM A MAIS DE UM CIRCUITO (ITEM 5410/ 2014)
- O CONDUTOR NEUTRO DE UM CIRCUITO MONOFÁSICO DEVE TER A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR DE FASE (ITEM 62.6.2.2.2 NBR 5410/2014)

NOTA MONTAGEM DOS QUADROS :
NA MONTAGEM DOS QUADROS, A POSIÇÃO DE CADA CIRCUITO E SEU RESPECTIVO DISJUNTOR DEVERÁ SER FEITA SEGUINDO AS DESCRIÇÕES DAS FASES CONTIDAS NOS DIAGRAMAS

LEGENDA:

- ELETRODUTO PELO TETO OU PAREDE
- ▽ TOMADA BAIXA - H=30cm 127V (CP-1) 20A/250V
- ▽ TOMADA BAIXA - H=30cm 220V (CP-1) 20A/250V
- ▽ TOMADA MÉDIA - H=110cm 127V (CP-1) 20A/250V
- ▽ TOMADA MÉDIA - H=110cm 220V (CP-1) 20A/250V
- ▽ TOMADA ALTA - H=230cm 127V (CP-1) 20A/250V
- ▽ TOMADA ALTA - H=230cm 220V (CP-1) 20A/250V
- ▽ CX. 427P TELEFONE - TOMADA 4P - R=118 - 0,30m
- ▽ COZINHA E CHURRASQUEIRA 1P-1 10m
- ▽ CX. 427P INTERFONE - H=110cm
- PONTO PARA TV EM CX. 4X4" H=1,10m
- PONTO PARA TV EM CX. 4X4" H=1,30m
- PONTO PARA TV EM CX. 4X4" H=2,30m
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA NA TRILHA DO FORNO DE GESSO
- N. DO CIRCUITO
- POTÊNCIA EM VOLTS - AMPÈRES (VA)
- N. DO CIRCUITO
- PONTO DE ILUMINAÇÃO GERAL NO TETO
- CASA OCTOGONAL
- N. DO CIRCUITO
- ILUMINAÇÃO TIPO ARANDELA
- POTÊNCIA EM VOLTS - AMPÈRES (VA)
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS MÉDIAS DE 127V (CP-1) 20A/250V - H=1,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS ALTAS DE 220V (CP-1) 20A/250V - H=2,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS BAIXAS DE 220V (CP-1) 20A/250V - H=0,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS ALTAS DE 220V (CP-1) 20A/250V - H=2,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS BAIXAS DE 127V E 220V (CP-1) 20A/250V - H=0,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS MÉDIAS DE 127V E 220V (CP-1) 20A/250V - H=1,30m
- ▽ CASA 42" 04 4X4" COM DUAS TOMADAS ALTAS DE 127V E 220V (CP-1) 20A/250V - H=2,30m
- S INTERRUPTOR SIMPLIS H=1,10m
- SI INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO H=1,10m
- SP PONTO PARA FORNO DE MICROONDAS
- MLR PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
- MSR PONTO PARA MÁQUINA DE SECAR ROUPAS
- FE PONTO PARA FORNO ELÉTRICO
- N. DO CIRCUITO
- ILUMINAÇÃO EXTERNA - ESPELHO, PROJETOR OU POSTINHO
- POTÊNCIA EM VOLTS - AMPÈRES (VA)
- RESPECTIVAMENTE: RETORNOS A NEUTRO E TERRA
- CIRCUITO N°
- BITOLA CONDUTOR
- ▽ PONTO DE ENERGIA PARA O CHUVEIRO 220V 1P-1 30m
- UNIDADE INTERNA, AR CONDICIONADO 9.000 BTUS - 900VA / 220V (C-1) 0,76x 1,4x 0,54m L=1,925m - KOMEÇO OU SIMILAR
- UNIDADE EXTERNA, AR CONDICIONADO 9.000 BTUS (C-1) 0,76x 1,4x 0,54m L=1,925m - KOMEÇO OU SIMILAR

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

JUNÇÃO
ENGENHARIA DE PROJETOS

CLIENTE: **PQ. São Quirino Empreendimentos e Participações SPE Ltda-EPP** DATA: **03/2017**

LOCAL: **RUJA CYRÊNIA ARRUDA CAMARGO, 700 PARQUE SÃO QUIRINO - CAMPINAS - SP**

PROJETO: **ROGÉRIO OLIVEIRA - CREA: 5061822694** DESenhO: **RENATA** ESCALA: **1:50**

TÍTULO: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTAS BAIXAS - UNIDADES** FOLHA: **E01/03**

CONTATOS:
Email: juncaoeng@hotmail.com
FONE: (19) 98170279

