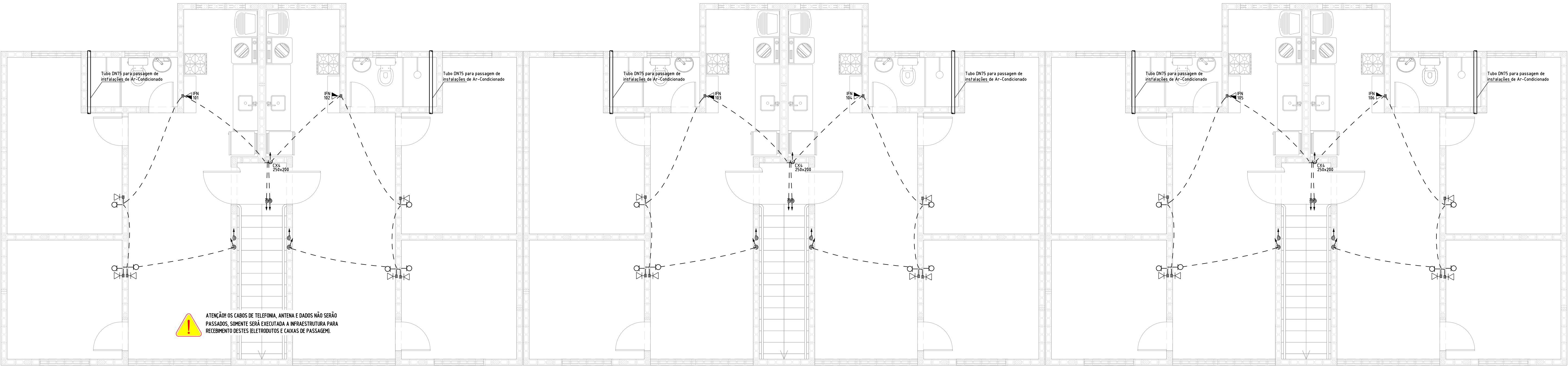


## ILUMINAÇÃO E TOMADAS – 1º PAV.

ESCALA: 1/50



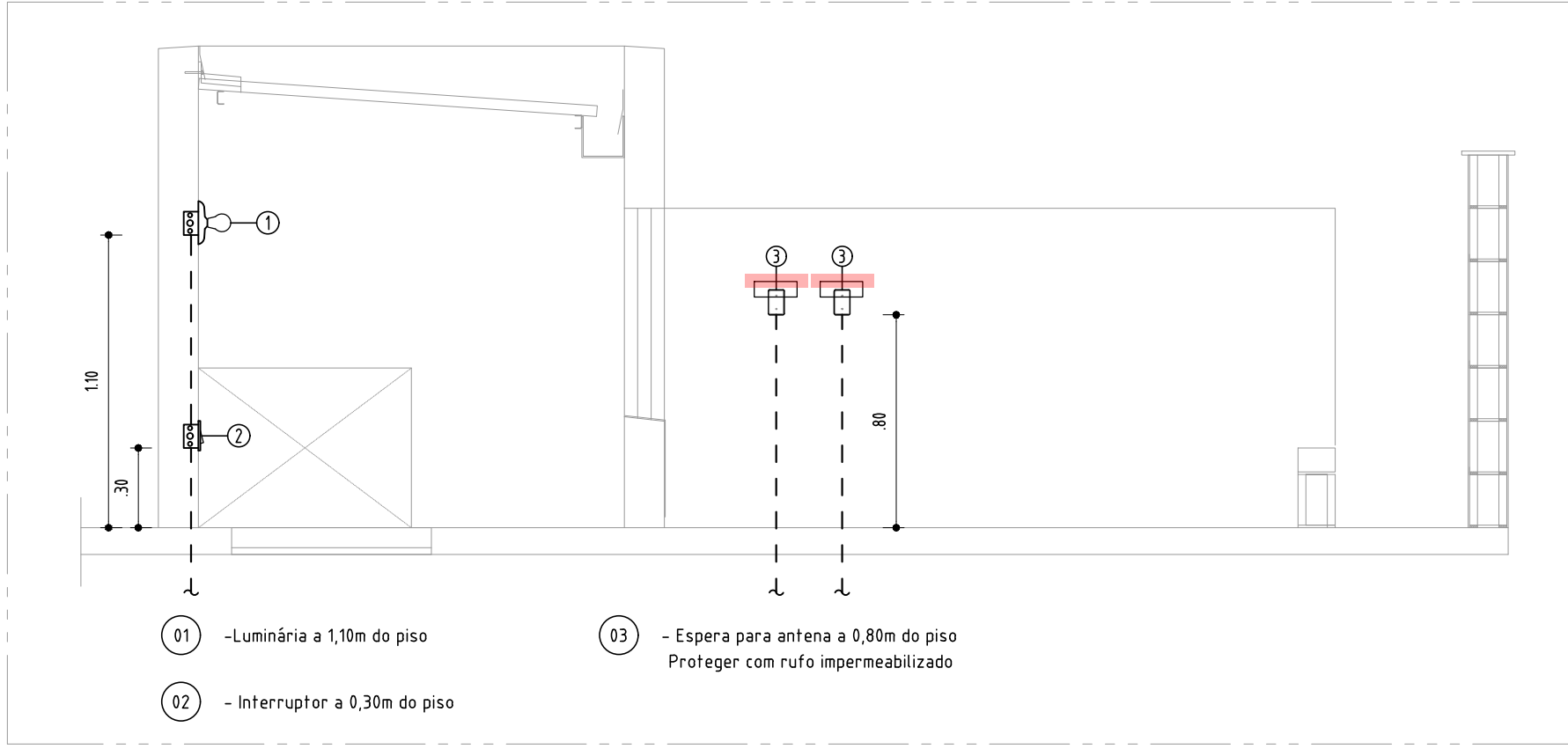
## RTA e COMPLEMENTOS – 1º PAV.

ESCALA: 1/50

| Circuito | Descrição                   | Esquema | Método de instalação | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | Pol. Total (VA) | Pol. Total (W) | Fases | Pol. ~ (W) | FP   | FCT   | FCA   | W' (A) | W' (A) | Seção (mm²) | It (A) | It (A) | ØV (mm) | ØV (mm) |       |       |       |
|----------|-----------------------------|---------|----------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|----------------|-------|------------|------|-------|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|
| 1        | ILUMINAÇÃO                  | F.Nu.T  | B1                   | 220 V      | 3              | 5           | 1               | 108            | 480   | 1300       | 5400 |       |       |        |        |             |        |        |         |         |       |       |       |
| 2        | TOMADAS GERAIS              | F.Nu.T  | B1                   | 220 V      | 3              | 5           | 1               | 12             | 1200  | 1200       | -    | 1200  | 100   | 100    | 100    | 5,5         | 5,5    | 2,5    | 24,0    | 16      | 0,30  | 1,36  |       |
| 3        | TOMADAS - COZINHA/BANHEIROS | F.Nu.T  | B1                   | 220 V      | 3              | 5           | 3               | 2300           | 2300  | 2300       | -    | 2300  | 100   | 100    | 100    | 8,0         | 8,0    | 10,5   | 2,5     | 24,0    | 20    | 0,19  | 1,47  |
| 4        | CHUVEIRO - BANHEIRO SOCIAL  | F.Nu.T  | B1                   | 220 V      | 3              | 5           | 1               | 5400           | 5400  | -          | 5400 | 100   | 100   | 100    | 10,0   | 10,0        | 30,7   | 24,5   | 6       | 4,10    | 32    | 0,25  | 1,52  |
| 5        | AR-CONDICIONADO             | F.Nu.T  | B1                   | 220 V      | 3              | 5           | 1               | 17             | 3     | 1          | 1    | 10723 | 10723 | 10723  | 10723  | 10723       | 10723  | 10723  | 10723   | 10723   | 10723 | 10723 | 10723 |
| TOTAL    |                             |         |                      |            | 3              | 5           | 1               | 17             | 3     | 1          | 1    | 10723 | 10723 | 10723  | 10723  | 10723       | 10723  | 10723  | 10723   | 10723   | 10723 | 10723 | 10723 |

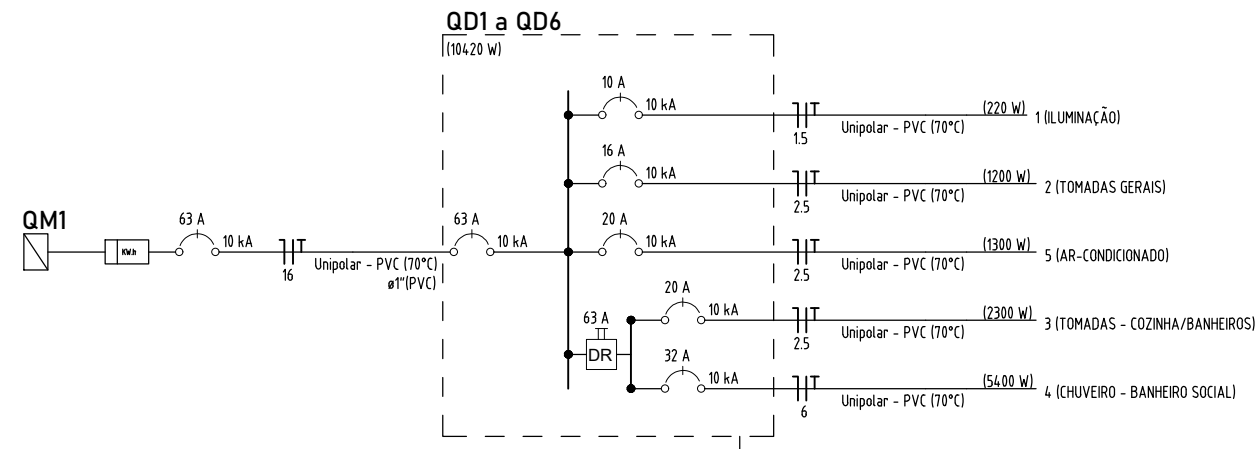
## QUADRO DE CARGAS – UNIDADES

SEM ESCALA



## DETALHE – ELEVÇÃO DA ÁREA TÉCNICA

ESCALA: 1/25



## QD's UNIDADES 1ºPAV – DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

| Legenda – TÉRREO |  |
|------------------|--|
|                  | 2 Tomadas banais a 0,30m do piso                         |
|                  | 2 Tomadas médias a 1,10m do piso                         |
|                  | Aparelho de interfone padrão                             |
|                  | Caixa 2x4" de embutir                                    |
|                  | Caixa de passagem 300x300x200 no piso                    |
|                  | Cigeta a 2,20m do piso                                   |
|                  | Entrada de serviço                                       |
|                  | Espera para rede elétrica a 0,30m do piso                |
|                  | Fôlelúda   |
|                  | Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso       |
|                  | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso             |
|                  | Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso  |
|                  | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso              |
|                  | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso             |
|                  | Interruptores simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso |
|                  | Pontos de TV a 0,30m do piso                             |
|                  | Ponto genérico de luz 75W                                |
|                  | Ponto genérico de luz 24W                                |
|                  | Ponto genérico de luz 35W                                |
|                  | Ponto de luz com sensor de presença 24W                  |
|                  | Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso            |
|                  | Quadro de distribuição                                   |
|                  | Tomada alta a 2,20m do piso                              |
|                  | Tomada baixa a 0,30m do piso                             |
|                  | Tomada média a 1,10m do piso                             |
|                  | Tubo de esgoto DN75 mediatamente e abaixo da laje        |

| Legenda das indicações – TÉRREO |   |
|---------------------------------|---|
| PTC                             | Pontos de comando - Fôlelúda  |
| ARC8500                         | Pontos de força - Ar-Condicionado D5S-NOR-630 - Condicionador de ar Split 9540BTU |
| CHU                             | Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W                                |
| 300x540                         | PVC - média - 300x540 mm  |
| BN                              | Aparelho de interfone - Aparelho interfone - padrão                               |

| Legenda de condutas |              |
|---------------------|--------------|
| Elétrica            |              |
| —                   | Teto         |
| - - -               | Paralelo     |
| - - -               | Piso         |
| - - -               | Atterramento |
| RTA                 |              |
| - - -               | Piso         |

### NOTAS GERAIS:

1. Todo eletroduto deverá ser do tipo rígido, rosqueável ou soldável e ser anti-chamas na bitola de 80" quando não rotulado. Para instalações em áreas externas não é recomendada a utilização de mangueiras ou tubos de irrigação, apenas eletrodutos PEAD, rígidos ou outro apropriado para ser enterrado.
  2. Deverá ser usado o código de cores nas instalações:
    - a- Fase VERMELHO, BRANCO OU MARROM
    - b- Neutro AZUL ou AZUL CLARO
    - c- Terra VERDE ou AMARELO
    - d- Retorno CINZA ou AMARELO
  3. Todo cabo, A NÃO SER OS DE DISTRIBUIÇÃO, deverá ser do tipo flexível, anti-chamas, 750V, na bitola de 82,5" quando não especificado.
  4. Toda massa metálica deverá estar conectada ao aterramento, à exceção de ferragens com proximidade menores ou iguais a 50cm.
  5. Emendas só serão permitidas em caixas de passagem.
  6. Os condutores do sistema de rede telefônica, antena, lógica, som, etc., deverão passar em eletrodutos exclusivos e independentes da rede elétrica.
- Em caso de alteração h Loco devem ser seguidos os seguintes critérios:
1. Verificar com o responsável pelo projeto a segurança e necessidade da alteração, caso ela comprometa as características do projeto;
  2. Documentar toda alteração para efeito de As Built (os registros de modificação são de inteira responsabilidade da equipe de obra);
  3. Contabilizar o acréscimo de material utilizado, se houver;
  4. Todos os interruptores deverão seccionar FASES, NUNCA NEUTROS;
  5. Os condutores FASE e NEUTRO das instalações de iluminação devem possuir seção de 1,5mm² (a não ser quando especificada espessura maior), enquanto o TUBO de 2,5mm². Para os circuitos seção mínima de 2,5mm².

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| PROPRIETARIA   |  | DU BEM - RESIDENCIAL                       |  |
| CONSTRUTORA E INCORPORADORA  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BL2Q12AP SEM SUÍTE |  |
| LOCALIZAÇÃO  |  | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E RTA - 1º PAV         |  |
| Estrada Velha da Barra, L-70, SIN, FAZENDA REDEÇÃO, BARRIO UNIVERSIDADE, VITÓRIA DA CONQUISTA-BA |  | REVISÃO                                    |  |
| 03/03  |  | 00   |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO  |  | DATA                                       |  |
| PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO  |  | MAIO/2024                                  |  |
| ENGENHEIRO CIVIL   |  | ESCALA                                     |  |
| CIBRA DO TITULO-BA   |  | 1/50                                       |  |
| REVISÃO  |  | MODIFICAÇÕES                               |  |
| 00   |  | 10/05/2024                                 |  |
| EMISSION INICIAL   |  | LUIZ BRASIL, LUIZ BRASIL, RAFAEL FL.       |  |
| DOCUMENTO  |  | DUBEM-INSTEL-2Q12APSS-PE-03-R00            |  |