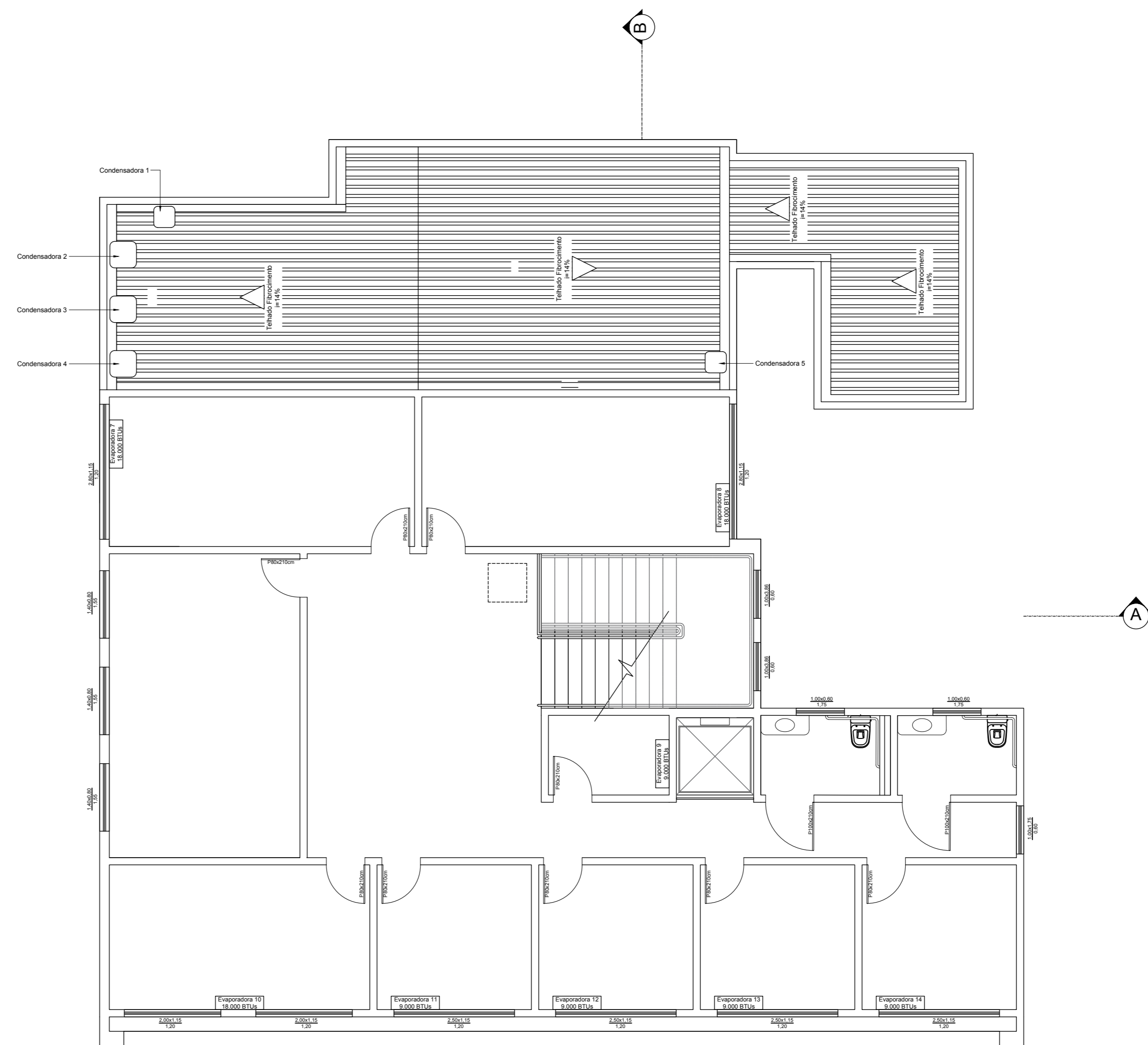


1 Pavimento Térreo  
Escala: 1:75



2 1º Pavimento  
Escala: 1:75



3 Cobertura  
Escala: 1:75

| ESTIMATIVA DE ACARGA TÉRMICA EM AMBIENTE |           |                       |                              |                       |                        |         |  |
|--|-----------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|--|
| AMBIENTE                                 | ÁREA (m²) | OCUPAÇÃO (Nº PESSOAS) | Nº EQUIP. ELETRO-ELETRONICOS | CARGA TÉRMICA (BTU/H) |                        |         | EQUIPAMENTO ADOTADO                            |
|  |           |                       |                              | M²                    | PESSOAS E EQUIPAMENTOS | TOTAL   |  |
| Sala de Mídia                            | 4,37      | 1                     | 4                            | 600                   | 600                    | 5.622   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| Plenário                                 | 86,26     | 100                   | 9                            | 600                   | 600                    | 117.156 | 3 Ares Condicionados Split Cassete 36.000 BTUs |
| Reunião                                  | 19,26     | 12                    | 4                            | 600                   | 600                    | 21.156  | Ar Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs     |
| Recepção                                 | 10,39     | 1                     | 2                            | 600                   | 600                    | 8.034   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| Gabinete do Presidente                   | 19,6      | 3                     | 1                            | 600                   | 600                    | 14.160  | Ar Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs     |
| Controladoria                            | 19,76     | 2                     | 2                            | 600                   | 600                    | 14.256  | Ar Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs     |
| Secretaria Geral                         | 16,19     | 2                     | 2                            | 800                   | 600                    | 15.352  | Ar Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs     |
| Gabinete                                 | 9,6       | 1                     | 1                            | 800                   | 600                    | 8.880   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| Jurídico                                 | 9,6       | 1                     | 1                            | 800                   | 600                    | 8.880   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| Tesouraria                               | 9,6       | 1                     | 1                            | 800                   | 600                    | 8.880   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| Compras/Licitações                       | 9,6       | 1                     | 1                            | 800                   | 600                    | 8.880   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |
| T.I.                                     | 4,13      | 1                     | 4                            | 600                   | 600                    | 5.478   | Ar Condicionado Split Inverter 9.000 BTUs      |

#### Relação de Materiais

| DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--|---------|------------|
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 9.000 BTUs  | UN      | 7          |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 18.000 BTUs   | UN      | 4          |
| AR CONDICIONADO SPLIT CASSETTE 36.000 BTUs   | UN      | 3          |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL | M       | 15         |
| CORTINA DE AR 2 VELOCIDADES PARA VÃO DE 1,20 M   | C.U     | 2          |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL | M       | 42         |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL | M       | 25         |
| SABO DE COBRE PP 3 X 3,25 MM   | M       | 48         |

Nota:  
As tubulações de cobre identificadas na relação de materiais, foram consideradas apenas para os equipamentos que estão a uma distância superior a 3 m de distância entre Evaporadora e Condensadora.



2ENGENHARIA

RUA JOAQUIM VILAS BOAS DOS REIS, 45  
CENTRO - NATÉRCIA - MG  
(35) 9 9936-7680  
(35) 9 9814-5183  
(35) 9 9904-8122  
atendimento.o2engenharia@gmail.com

### PROJETO COMPLETO - CLIMATIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO  
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPEVA  
CNPJ: 19.053.594/0001-27  
ENDEREÇO:  
RUA PRESIDENTE KENNEDY, S/N - LOT. JARDIM MONTEIRO  
ITAPEVA - MG

#### DETALHES

POSICIONAMENTO DAS EVAPORADORAS E  
CONDENSADORAS E TABELA DE DIMENSIONAMENTO

PROPRIETÁRIO  
CÁSSIO CÉSAR ORSI JUNHO  
CREA: 102036/D - MG

ESCALA:  
INDICADA  
DATA:  
08/10/2021  
FOLHA:  
ÚNICA

CLIMATIZAÇÃO