

**LEGENDA DE CLIMATIZAÇÃO**

**Símbolo (AC)**  
Ar-condicionado cassete inverter — Komeco KOC48QC  
Capacidade: 48.000 BTU/h  
Função: climatização (refriamento e aquecimento) com alta eficiência.

**Símbolo (Mancha de Influência)**  
Área de Influência Térmica — Representa a área de cobertura efetiva da unidade.

**Critério adotado:**  
- Método circular: raio  $r = 4,20\text{ m} \rightarrow A = \pi \cdot r^2 = \pi \cdot (4,20\text{ m})^2 = 55,42\text{ m}^2$ .  
- Representação gráfica (retangular) adotada:  $8,40\text{ m} \times 6,60\text{ m}^{**}$  (retângulo com área equivalente a 55,42 m<sup>2</sup>, centrado na unidade cassete).

**Observações técnicas:**  
- Dimensionamento considera carga térmica (insolação, ocupação, equipamentos).  
- A mancha indicada é aproximação geométrica para representação em plantas; a cobertura real depende também de fluxo de ar, altura de instalação, obstáculos e grelhas.

**TABELA DE AR CONDICIONADO - GERAL**

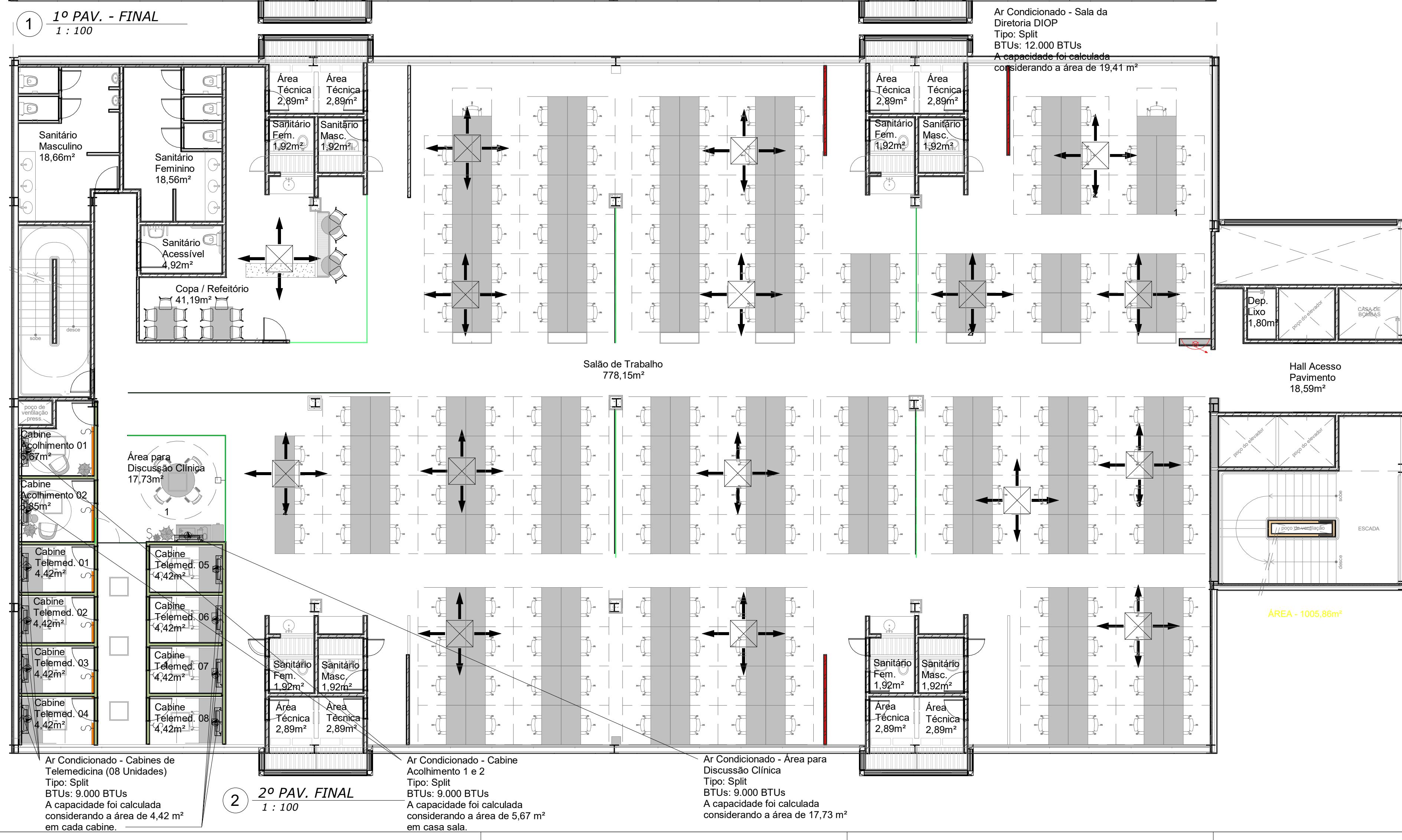
Família e tipo	Totais
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 9.000 BTUs	21
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 12.000 BTUs	12
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 18.000 BTUs	2
Komeco Cassete AC - Corrigido: 48.000 BTUs	79

114

**Tabela de Suportes de Teto para TV**

Família e tipo	Total
FamíliaBIM_suporte-TV: A5215 - Bracket, Television, Ceiling Mounted 36"x 6"	8

Total geral: 8



**FOLHA 02/03**

**PLANTAS - 1º e 2º Pavimentos - AR Cond. Split**

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE AR CONDICIONADO - SPLIT - Sede AgSUS - 514 Norte

**LOCAL:** SEPN CRN 514 - Asa Norte, 70760-557  
BRASÍLIA / DF  
DISTRITO FEDERAL

**PROPRIETÁRIO (A):** RODOPOULOS

**ESCALA:** INDICADAS

**DATA:** OUT/2025

**SITUAÇÃO** S/ ESC.

**ÁREAS**

DO TERRENO 2.900,00 m<sup>2</sup>

**INFORMAÇÕES - AR CONDICIONADO**

**Especificações de Ar Condicionado Split**

- Ar Condicionado 9.000 BTUs
  - Área Recomendada: até 15 m<sup>2</sup>
  - Tensão: 220V (Monofásico)
  - Gás Refrigerante: R-32 ou R-410A
- Ar Condicionado 12.000 BTUs
  - Área Recomendada: até 20 m<sup>2</sup>
  - Tensão: 220V (Monofásico)
  - Gás Refrigerante: R-32 ou R-410A
- Ar Condicionado 18.000 BTUs
  - Área Recomendada: até 27 m<sup>2</sup>
  - Tensão: 220V (Monofásico)
  - Gás Refrigerante: R-32 ou R-410A

Observação: As especificações podem variar de acordo com o fabricante e o modelo do aparelho.

**AgSUS**  
Agência Brasileira de Apoio à Gestão do SUS