

TABELA DE AR CONDICIONADOS - 3º PAV.	
Familia e tipo	Totais
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 12.000 BTUs	2
Komeco Cassete AC - Corrigido: 48.000 BTUs	19
21	

LEGENDA DE CLIMATIZAÇÃO

Símbolo (AC)
Ar-condicionado cassete inverter — Komeco KOC48QC
Capacidade: 48.000 BTU/h
Função: climatização (resfriamento 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: $7,8,40\text{ m} \times 6,60\text{ m}$ (retângulo com área equivalente a $55,42\text{ m}^2$), 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 efetiva real depende também de fluxo de ar, altura de instalação, obstáculos e grelhas.

TABELA DE AR CONDICIONADO - GERAL	
Familia 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	

3º PAV. - FINAL
1 : 100

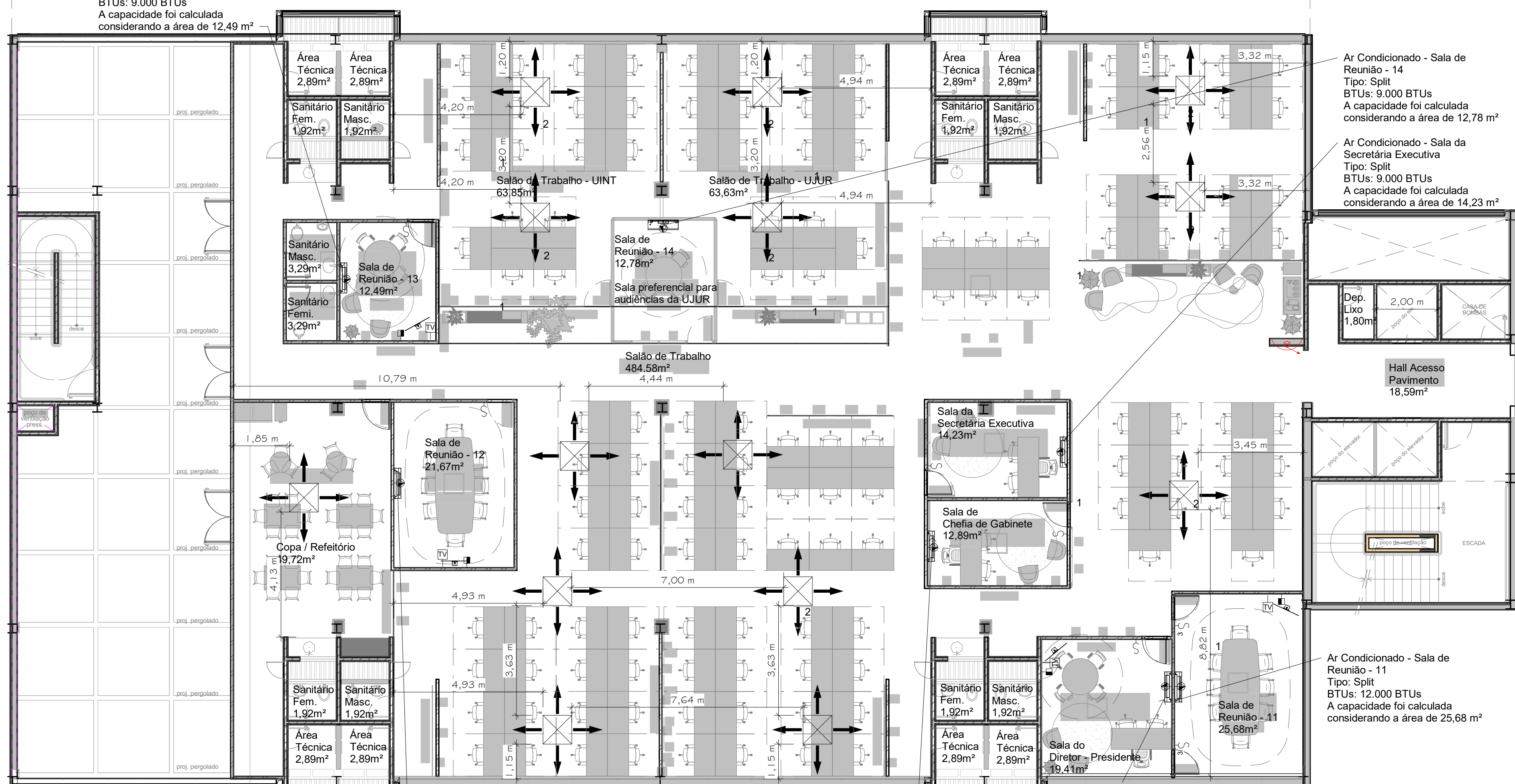


TABELA DE AR CONDICIONADOS - 4º PAV.	
Familia e tipo	Totais
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 9.000 BTUs	4
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 12.000 BTUs	3
Komeco Cassete AC - Corrigido: 48.000 BTUs	14
21	

4º PAV. - FINAL
1 : 100

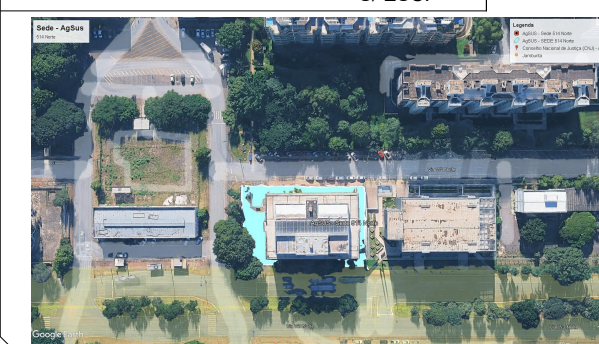
PLANTAS - 3º e 4º Pavimentos - AR Cond. Split

FOLHA
03/03

DESCRIÇÃO : PROJETO DE AR CONDICIONADO - SPLIT - Sede AgSUS - 514 Norte
LOCAL : SEP/PR 514 - Asa Norte, 70760-557
BRASILIA / DF
DISTRITO FEDERAL
PROPRIETÁRIO (A): RODOLFOPOULOS
ESCALA : INDICADAS

DATA : OUT/2025

SITUAÇÃO



ÁREAS
DO TERRENO 2.900,00 m²

PROPRIETÁRIO
AgSUS - Agência Brasileira de Apoio e Gestão do SUS

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
PAULO CESAR FERREIRA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 321340-DF
ART -

INFORMAÇÕES - AR CONDICIONADO

ESPECIFICAÇÕES DE AR CONDICIONADO SPLIT

- Ar Condicionado 9.000 BTUs
- Área Recomendada: até 15 m²
- Tensão: 220V (Monofásico)
- Gás Refrigerante: R-32 ou R-410A

- Ar Condicionado 12.000 BTUs
- Área Recomendada: até 20 m²
- Tensão: 220V (Monofásico)
- Gás Refrigerante: R-32 ou R-410A

- Ar Condicionado 18.000 BTUs
- Área Recomendada: até 27 m²
- 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.

