

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 $r = 4,20 \text{ m} \rightarrow A = \pi r^2 = \pi (4,20 \text{ m})^2 = 55,42 \text{ m}^2$.
- Representação gráfica (retangular) adotada: $**8,40 \text{ m} \times 6,60 \text{ m}**$ (retângulo com área equivalente a 55,42 m²), centrado na unidade cassette.

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.

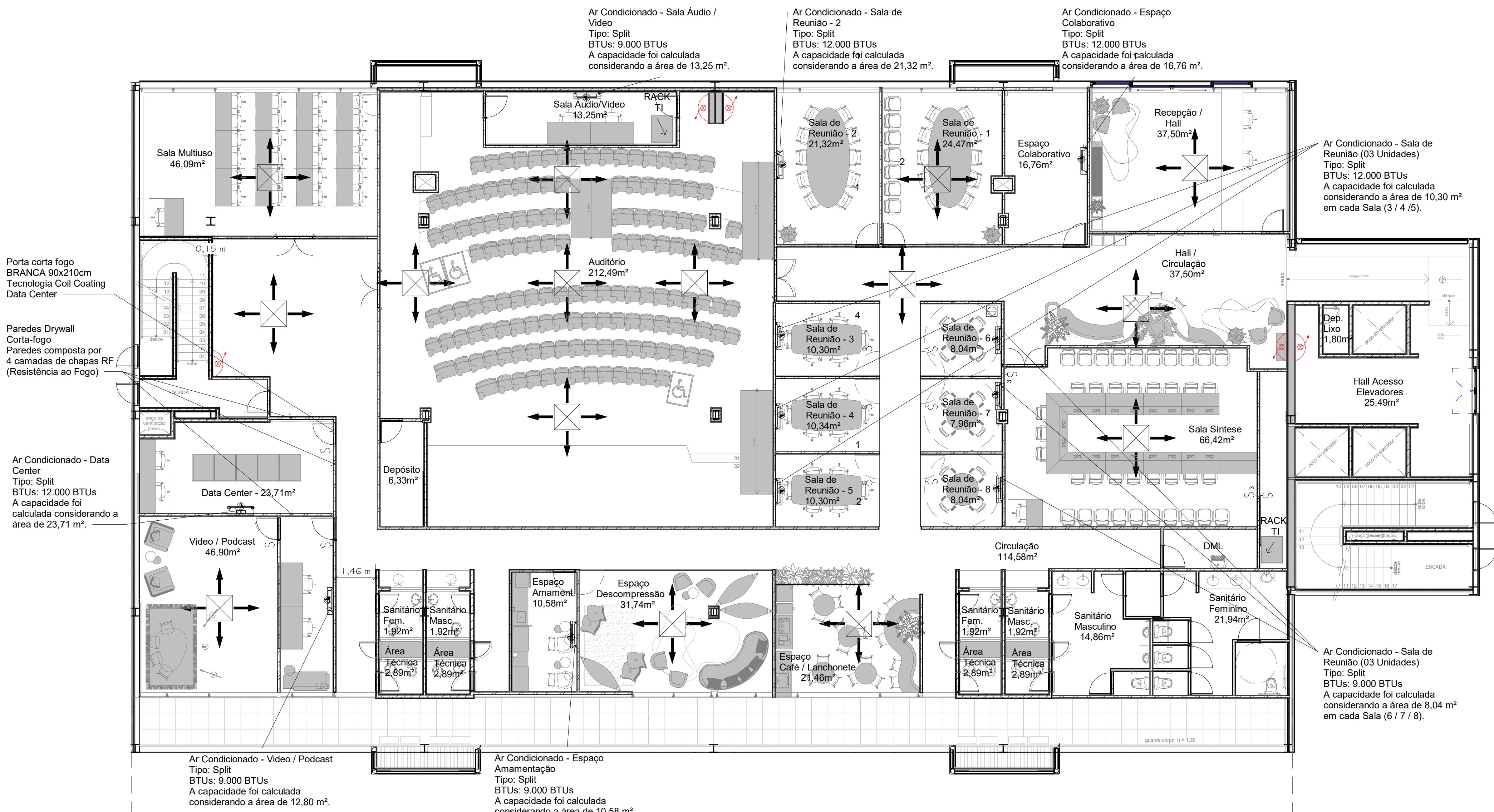
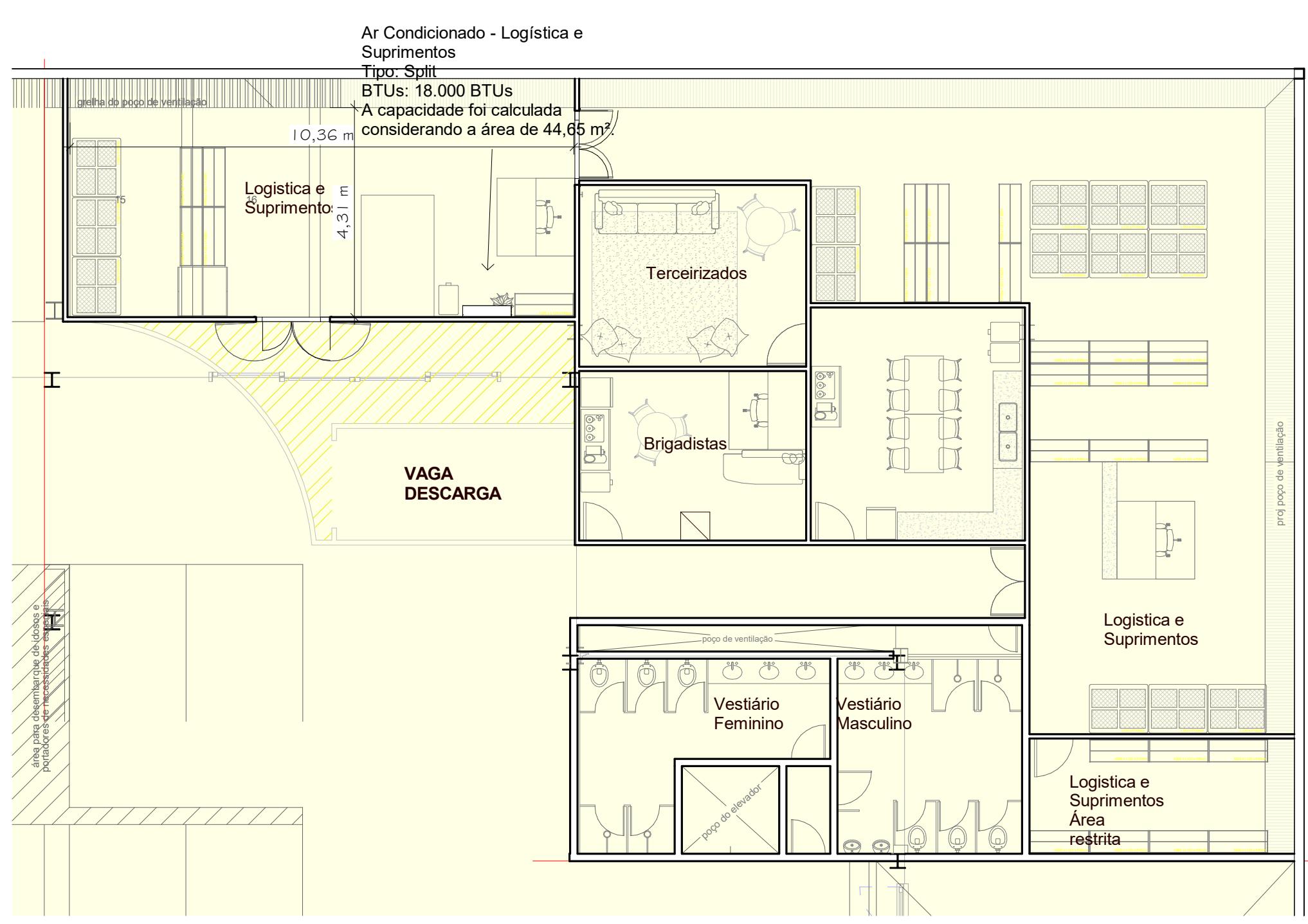


TABELA DE AR CONDICIONADO - GERAL	
Família e tipo	Total
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 9.000 BTUs	21
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 12.000 BTUs	12
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 18.000 BTUs	2
Komeco Cassete AC - Corrigido: 48.000 BTUs	79
114	

TABELA DE AR CONDICIONADOS - TÉRREO	
Família e tipo	Total
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 9.000 BTUs	6
Fujitsu General_ASYG18LFCA: 12.000 BTUs	6
Komeco Cassete AC - Corrigido: 48.000 BTUs	15
27	

Tabela de Suportes de Teto para TV	
Família e tipo	Total
FamiliaBIM_suporte-TV: A5215 - Bracket Television, Ceiling Mounted 36"x 6"	8
Total geral: 8	



PLANTAS - Térreo e 1º Subsolo - AR Cond. Split
FOLHA 01/03

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 m²

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.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
PAULO CESAR FERREIRA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 32134D-DF
APY+

AgSUS
Agência Brasileira de Apoio à Gestão do SUS