

O

N

E

S

Fixar condensador na parede,
altura mínima de 3,5m do solo.

COND-04

AC-04
5,0 TR

COND-05

AC-05
1,0 TR

AC-06
1,0 TR

COND-06

AC-03
5,0 TR

COND-03

Fixar condensador na parede,
altura mínima de 3,5m do solo.

COND-01

AC-01
5,0 TR

COND-02

AC-02
5,0 TR

Fixar condensadores na parede,
altura mínima de 3,5m do solo.

LEGENDA:

EVAPORADORAS:

ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO, DE 60K BTUS	04 UN.
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 12K BTUS	02 UN.

CONDENSADORAS:

ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	CONDENSADORES CAP. 60K BTUS, INVERTER, Q/F	04 UN.
	CONDENSADORA TIPO SPLIT CAP. 12K BTUS, INVERTER, Q/F	02 UN.

TUBULAÇÃO COBRE E ISOLANTE :

DIÂMETRO NOMINAL		ESPESSURA MIN PAREDE TUBO (mm)	ESPESSURA MIN PAREDE ISOLANTE (mm)
POLEGADAS	DIMENSÕES (mm)		
1/4	6,35	0,80	10,00
3/8	9,53	0,80	10,00
1/2	12,70	0,80	10,00
5/8	15,88	1,00	10,00
3/4	19,05	1,00	10,00
7/8	22,23	1,00	10,00
1	25,40	1,00	10,00
1 1/8	28,60	1,00	10,00
1 3/8	34,93	1,10	10,00
5/8	41,28	1,25	10,00

OBS: PARA o 19,05 OU MAIOR, NÃO UTILIZAR TUBOS RECOZIDOS

OBS:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E DEVERÃO SER ADEQUADAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACORDO COM A MARCA, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO.
- A TUBULAÇÃO DOS DRENOS DEVE SER INSTALADA MANTENDO UMA INCLINAÇÃO DESCENDENTE MÍNIMA DE 1/100 PARA O ESCOAMENTO DA ÁGUA, E DEVE SER DESPEJADA NAS CAIXAS SIFONADAS DO HIDRO-SANITÁRIO, PASSANDO POR DENTRO DA PAREDE E EMBUTIDO NO PISO, SEM QUE A TUBULAÇÃO FIQUE APARENTE.
- DEVEM SER EXECUTAR SIFÕES NAS LINHAS DE DRENO, CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
- OS PONTOS DE FORÇA E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS DE ACORDO COM A MARCA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO, QUANDO DA SUA AQUISIÇÃO.
- AS LINHAS FRIGORÍFICAS APÓS INSTALADAS DEVERÃO SER LIMPAS E DESGELADAS.
- AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER INSTALADAS DE FORMA A NÃO OBSTRUIR O PAINEL DE ACESSO INTERNO DA MÁQUINA.
- AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- REDUZIR AO MÁXIMO O Nº DE CURVAS E SEMPRE QUE NECESSÁRIO, UTILIZAR CURVAS DE RAIOS LONGOS.



PREVIDÊNCIA SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL - FLORIANÓPOLIS / SC
DIVISÃO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

OBRA:

CEDOCPREV - GERÊNCIA DE CAXIAS DO SUL / RS

ENDEREÇO:

AVENIDA DA VINDIMA, 165, BAIRRO EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL / RS

PROPRIETÁRIO:

INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
CNPJ nº 07.912.000 / 0001-99

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

FABRÍCIO TODESCHINI
ENGENHEIRO MECÂNICO/PROF. 163.775/CREA-RS: 164.350

DESENHO CAD:

ESCALA:

INDICADA

ASSUNTO:

**CLIMATIZAÇÃO CDOC
TÉRREO**

DATA:

JUNHO/2022

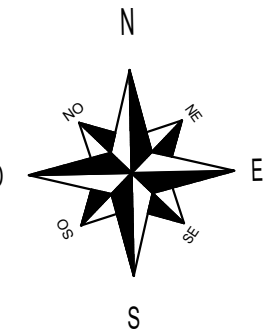
CLIM.

01/02

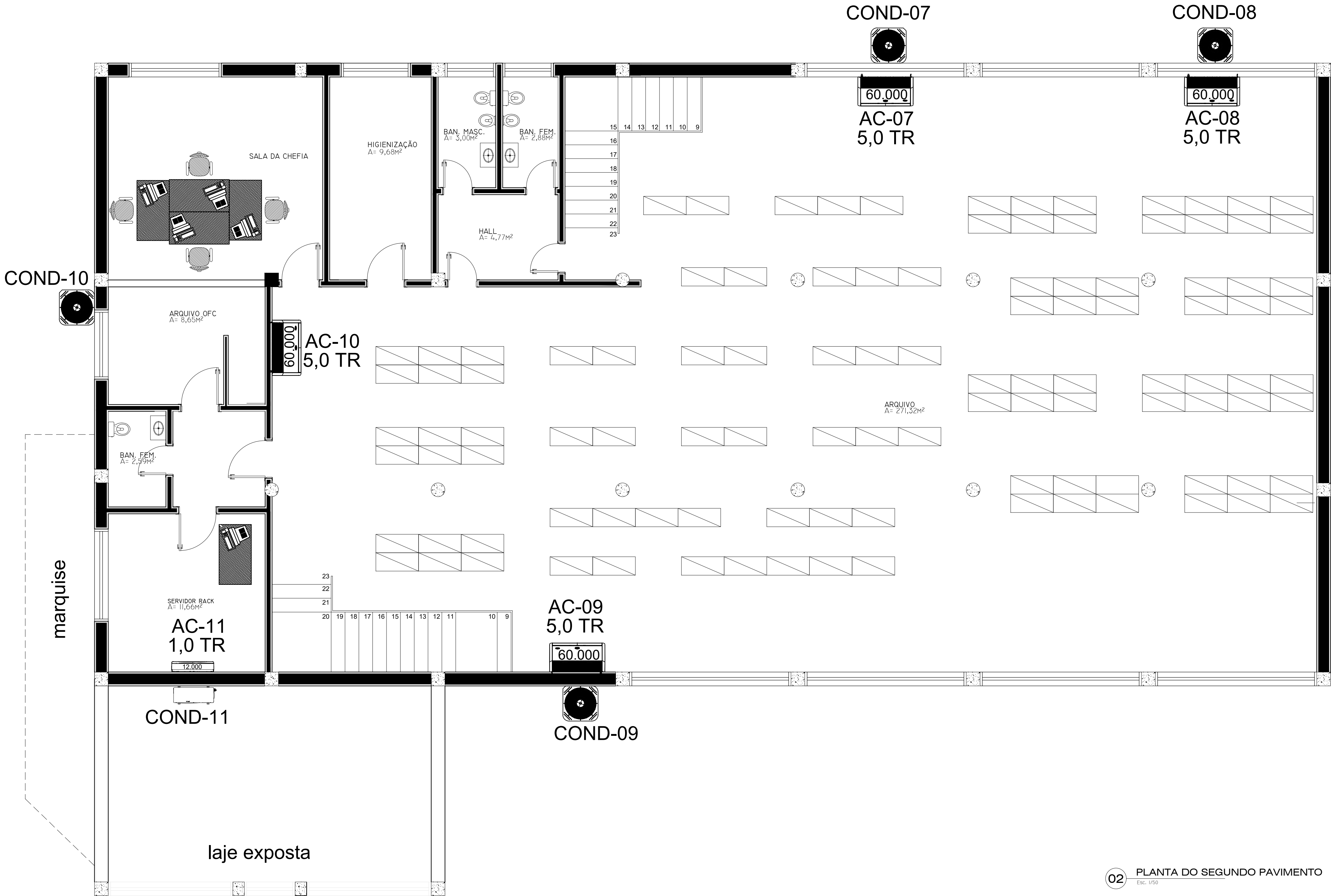
01

PLANTA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

Esc. 1/50



Fixar condensadores na parede, altura mínima de 3,5m do solo,
porém abaixo da altura das janelas do pavimento superior.



02 PLANTA DO SEGUNDO PAVIMENTO
Esc. 1/50

LEGENDA:

EVAPORADORAS:

ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO, DE 60K BTUS	04 UN.
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 12K BTUS	01 UN.

CONDENSADORAS:

ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	CONDENSADORES CAP. 60K BTUS, INVERTER, Q/F	04 UN.
	CONDENSADORA TIPO SPLIT CAP. 12K BTUS, INVERTER, Q/F	01 UN.

TUBULAÇÃO COBRE E ISOLANTE :

DIÂMETRO NOMINAL		ESPESSURA MIN PAREDE TUBO (mm)	ESPESSURA MIN PAREDE ISOLANTE (mm)
POLEGADAS	DIMENSÕES (mm)		
1/4	6,35	0,80	10,00
3/8	9,53	0,80	10,00
1/2	12,70	0,80	10,00
5/8	15,88	1,00	10,00
3/4	19,05	1,00	10,00
7/8	22,23	1,00	10,00
1	25,40	1,00	10,00
1 1/8	28,60	1,00	10,00
1 3/8	34,93	1,10	10,00
5/8	41,28	1,25	10,00

OBS: PARA ø 19,05 OU MAIOR, NÃO UTILIZAR TUBOS RECOZIDOS

- OBS:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E DEVERÃO SER ADEQUADAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACORDO COM A MARCA, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO.
 - A TUBULAÇÃO DOS DRENOS DEVE SER INSTALADA MANTENDO UMA INCLINAÇÃO DESCENDENTE MÍNIMA DE 1/100 PARA O ESCOAMENTO DA ÁGUA, E DEVE SER DESPEJADA NAS CAIXAS SIFONADAS DO HIDRO-SANITÁRIO, PASSANDO POR DENTRO DA PAREDE E EMBUTIDO NO PISO, SEM QUE A TUBULAÇÃO FIQUE APARENTE.
 - DEVEM SER EXECUTAR SIFÕES NAS LINHAS DE DRENO, CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - OS PONTOS DE FORÇA E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS DE ACORDO COM A MARCA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO, QUANDO DA SUA AQUISIÇÃO.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS APÓS INSTALADAS DEVERÃO SER LIMPAS E DESGELADAS.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER INSTALADAS DE FORMA A NÃO OBSTRUIR O PAINEL DE ACESSO INTERNO DA MÁQUINA.
 - AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - REDUZIR AO MÁXIMO O Nº DE CURVAS E SEMPRE QUE NECESSÁRIO, UTILIZAR CURVAS DE RAIOS LONGOS.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL - FLORIANÓPOLIS / SC
DIVISÃO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

Obra:

CEDOCPREV - GERÊNCIA DE CAXIAS DO SUL / RS

Endereço:

AVENIDA DA VINDIMA, 165, BAIRRO EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL / RS

PROPRIETÁRIO:	INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL CNPJ nº 919.928 / 100 - 89	FRANQUE:
AUTOR DO PROJETO:	FABRÍCIO TODESCHINI ENGENHEIRO MECÂNICO/PROF. 163775/CREA-RS: 154350	DESENHO CAD:
ESCALA:	INDICADA	ASSUNTO:
DATA:	JUNHO/2022	CLIMATIZAÇÃO CEDOC 2º PAVIMENTO

CLIM.

02/02