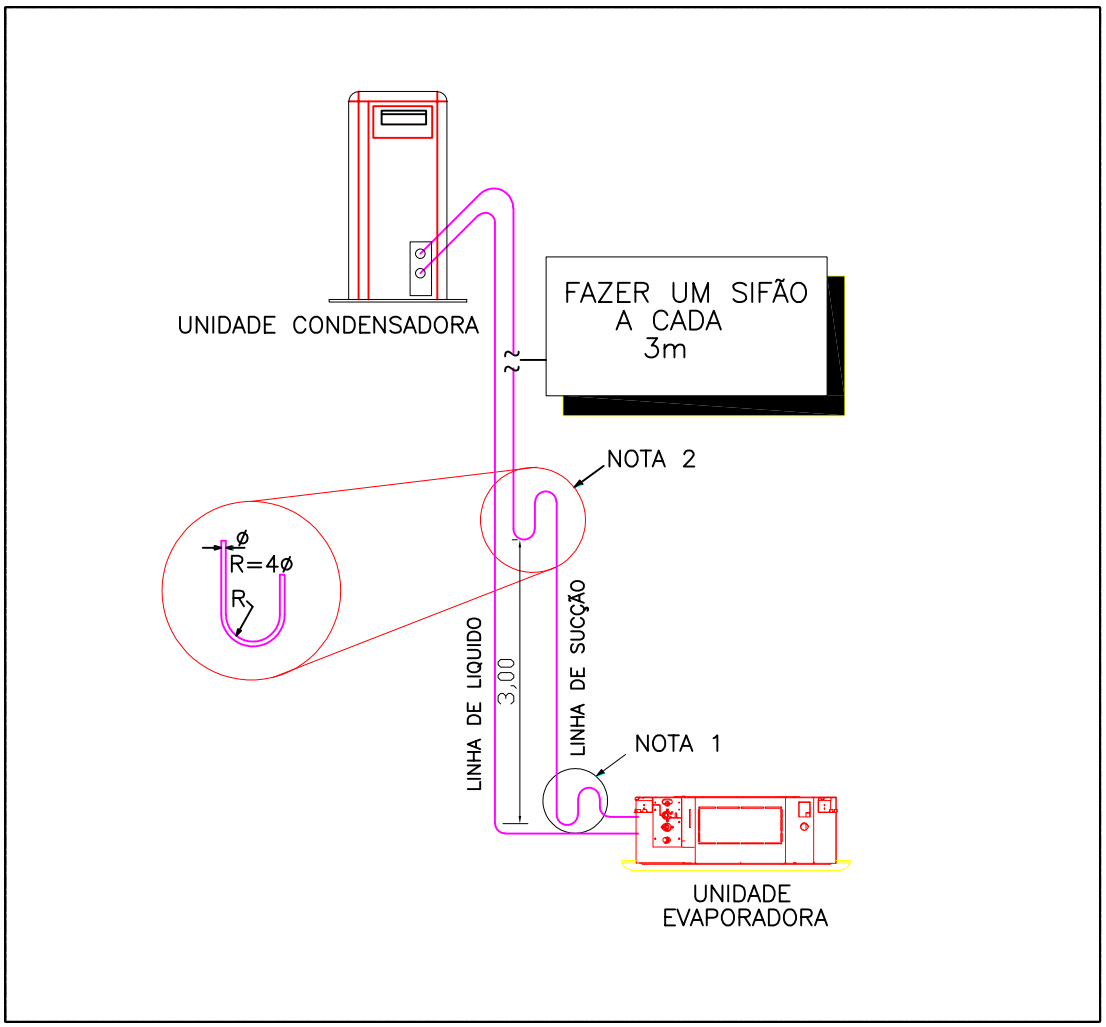




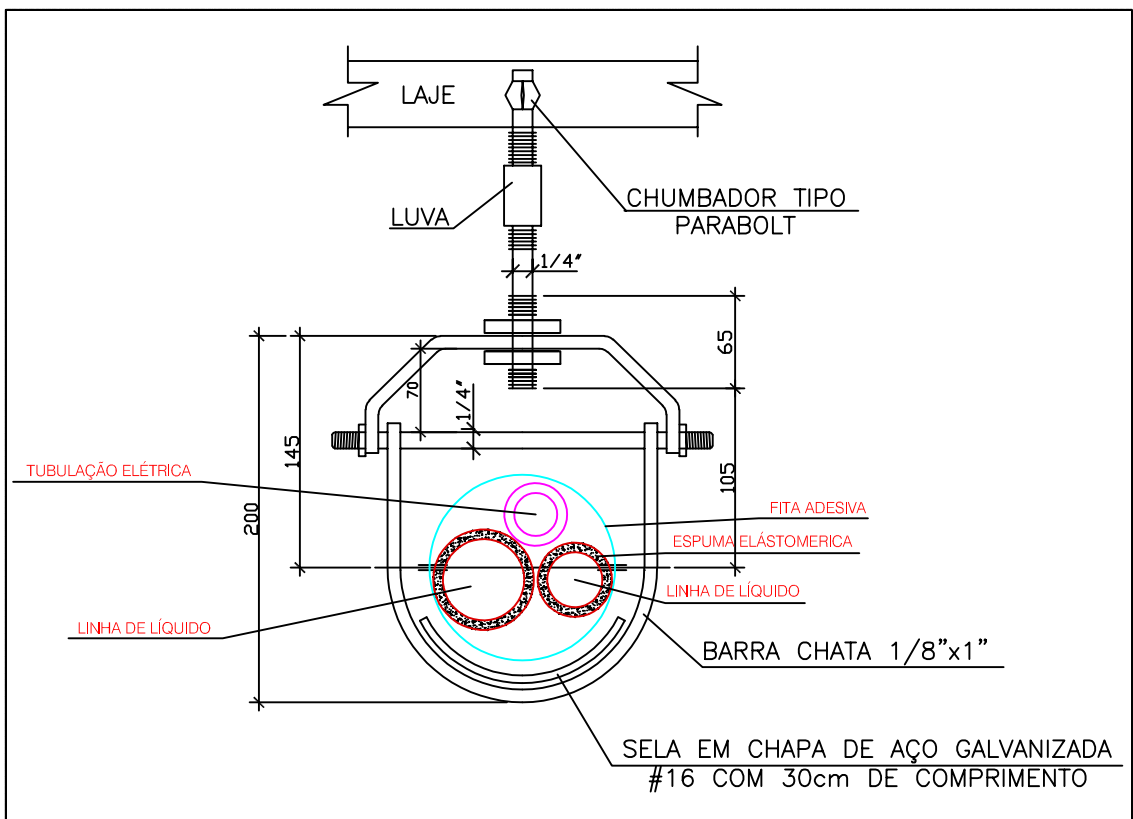
PLANTA TÉRREO
ESCALA 1:50

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXETO AS ESPECIFICADAS EM POLEGADA OU CENTÍMETRO.
- 2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 3 - TODOS OS CONDENSADORES DEVERÃO ESTAR APOIADOS SOBRE SUPORTES ANTI-VIBRATÓRIO.
- 4 - CASO ACHA DIVERGENCIAS NA OBRA A CONTRATADA DEVERÁ AVISAR OS AUTORES DO PROJETO.
- 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE COM RELAÇÃO AO ACRÉSCIMO DE ÓLEO E GÁS REFRIGERANTE EM FUNÇÃO DAS DISTÂNCIAS DAS TUBULAÇÕES.
- 6 - Construção conforme NBR 16.401, ASHARE, SMACNA e 3.523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde;
- 7 - O tubo de drenagem da evaporadora, dentro do prédio, é recomendado que tenha isolamento térmico
- 8 - PARA INTERLIGAÇÕES ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS SERÃO UTILIZADOS 4 CABOS DE 1,5mm PARA CADA INSTALAÇÃO



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍFICA
S/E



DETALHES SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
S/E

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

TAG	UE-1/UE-2/UE-19/UC-1/UC-2/UE-19	UE-3	UC-3
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	CASSETTE
MODELO	40KVG018C2	38T0018515MC	40KVG04515MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	3	3	1
CAPACIDADE (BTU/h)	18.000	18.000	24.000
VAZÃO (m³/h)	660	1247	1247
POTÊNCIA (W)	2000 (CADA)	2000 (CADA)	5300 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	220/60/1	220/60/1	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAlxP)(cm)	62,0x5,0x62,0	57,2x7,0x57,2	95,0x5,0x95,0
PESO (kg)	17	30	22
FILTRAGEM	G4	G4	G4

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

TAG	UE-4/UE-5/UE-6/UC-4/UC-5/UC-6/UE-10/UE-11	UE-10/UE-11	UE-10/UE-11
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	CASSETTE
MODELO	40KVG048C5	38C0V048515MC	38C0V048515MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	6	2	2
CAPACIDADE (BTU/h)	48.000	48.000	30.000
VAZÃO (m³/h)	1700	1700	3370 (CADA)
POTÊNCIA (W)	5300 (CADA)	5300 (CADA)	3370 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	220/60/1	220/60/1	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAlxP)(cm)	95,0x5,0x95,0	62,0x5,0x62,0	62,0x5,0x62,0
PESO (kg)	28	61	26
FILTRAGEM	G4	G4	G4

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

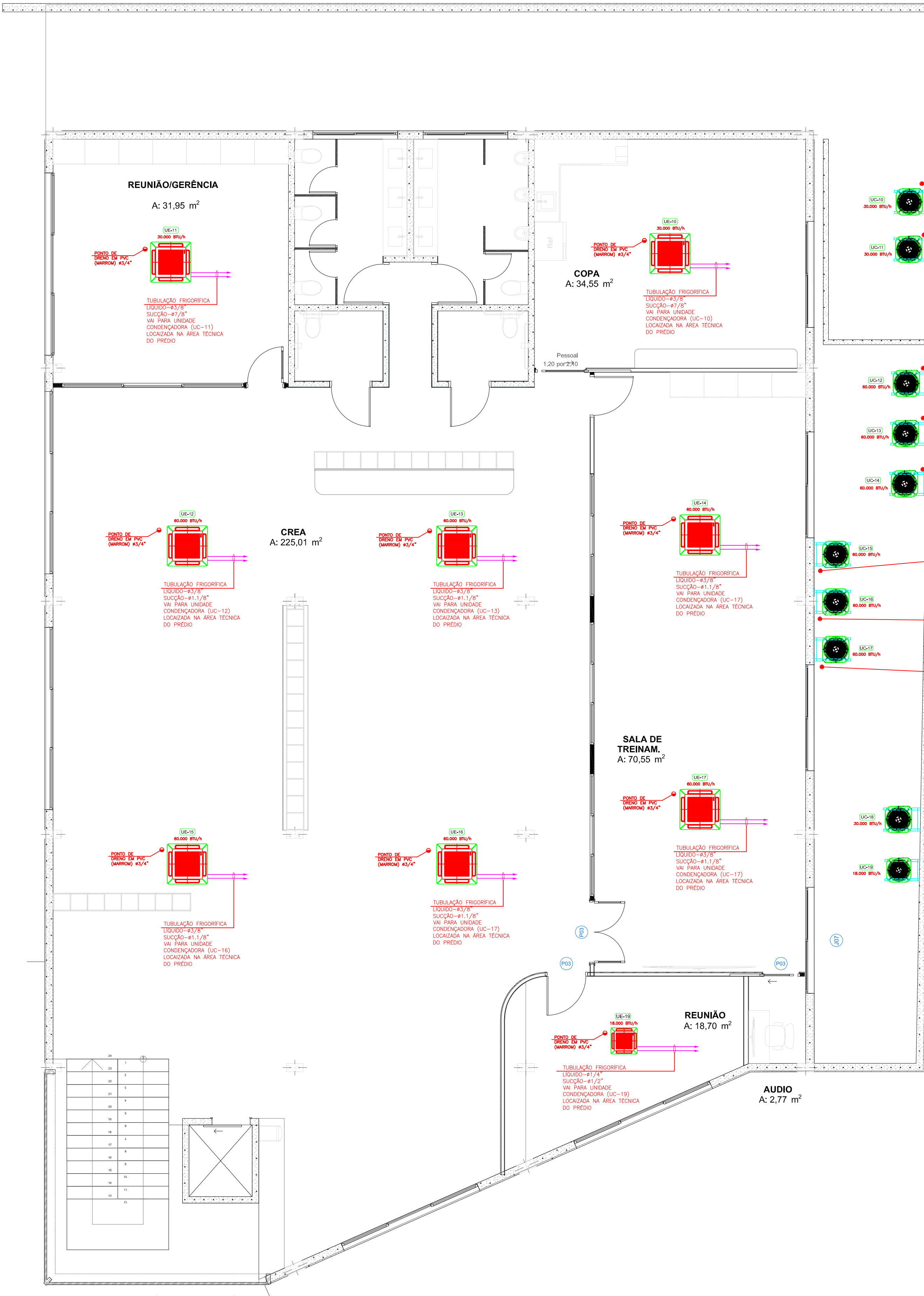
TAG	UE-12/UE-13/UE-14/UC-12/UC-13/UC-14	UE-15/UE-16/UE-17	UE-15/UE-16/UE-17
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	VERTICAL
MODELO	40KVG048C5	38C0V048515MC	38C0V048515MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	6	2	2
CAPACIDADE (BTU/h)	48.000	48.000	30.000
VAZÃO (m³/h)	1700	1700	3370 (CADA)
POTÊNCIA (W)	5300 (CADA)	5300 (CADA)	3370 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	220/60/1	220/60/1	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAlxP)(cm)	95,0x5,0x95,0	62,0x5,0x62,0	62,0x5,0x62,0
PESO (kg)	35	61	26
FILTRAGEM	G4	G4	G4

LEGENDA

- ▲ PONTO DE ENERGIA A CARGO DA OBRA
- PONTO DE DRENO 3/4\"/>

U.E. - UNIDADE EVAPORADORA
U.C. - UNIDADE CONDENSADORA

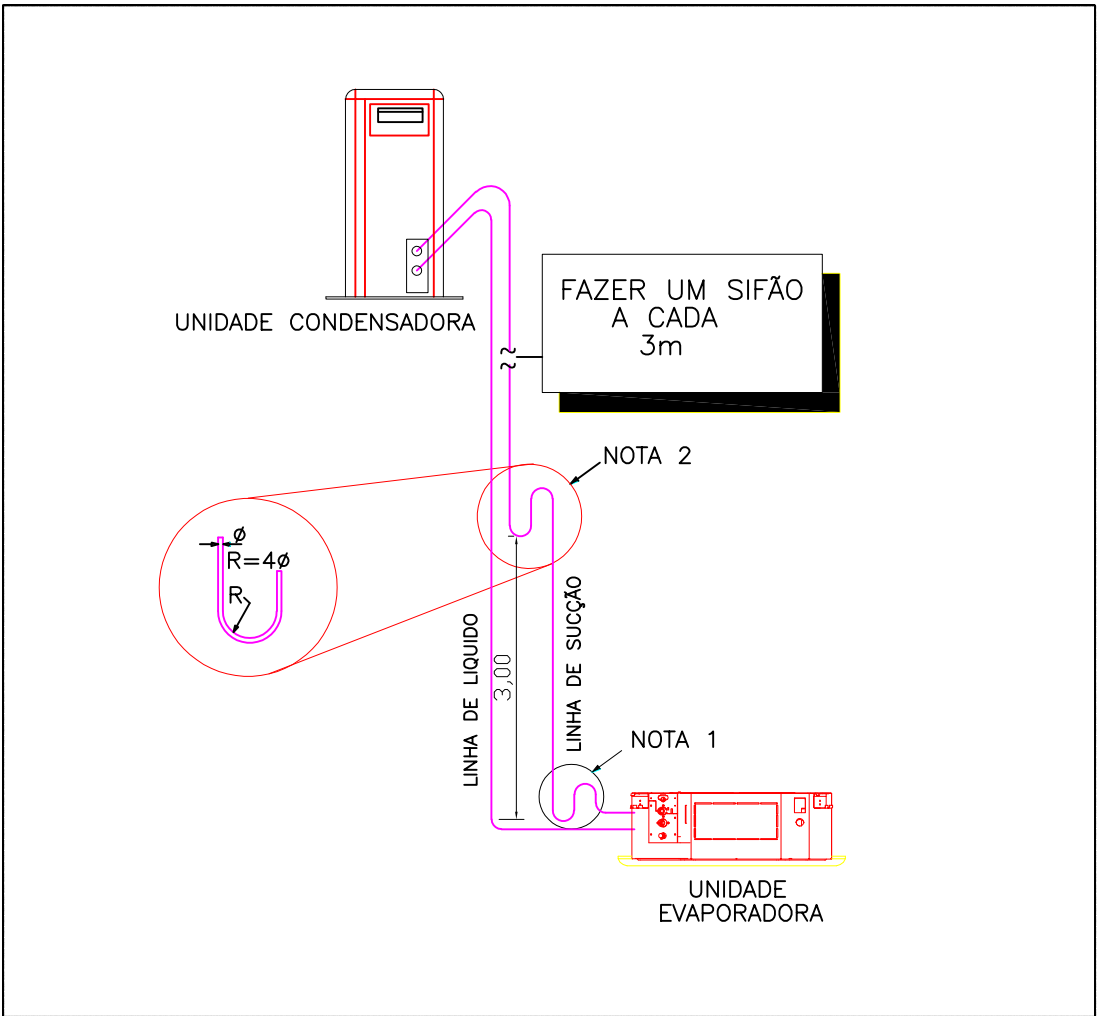
PROJETO	13/08/2024	EMISSÃO INICIAL	JEFFERSON
REVISÃO	DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
CREA CAMPINAS			
CLIENTE	AEAC + CREA/CAMPINAS		
PROJETO	AR CONDICIONADO - SPLIT CASSETTE - INVERTER		
DESENHO	CAMPINAS-SP	DESENVOLVIDOR	PASQUAL SATALINO
DESCRIÇÃO	PLANTA TÉRREO		
ESCALA	1:50	DATA	13/08/2024
Nº DO DESENHO	01/02	REVISÃO	00



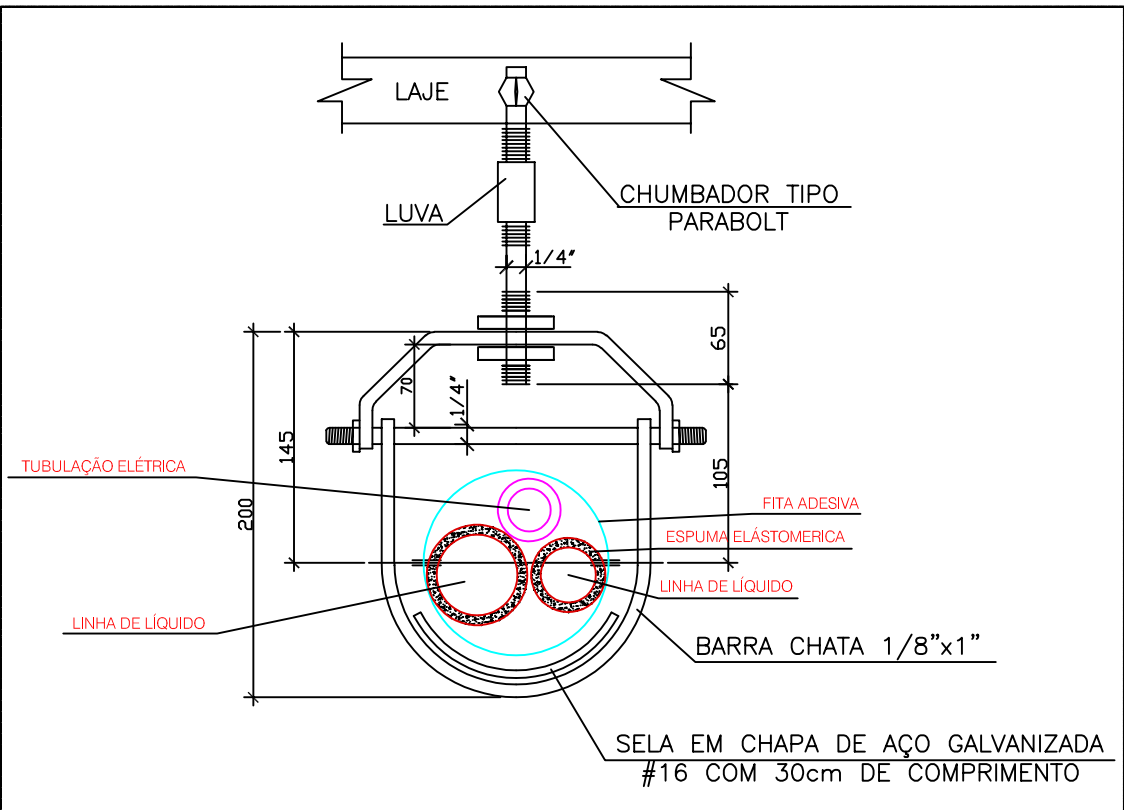
PLANTA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

NOTAS :

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXETO AS ESPECIFICADAS EM POLEGADA OU CENTÍMETRO.
- 2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 3 - TODOS OS CONDENSADORES DEVERÃO ESTAR APOIADOS SOBRE SUPORTES ANTI-VIBRATÓRIO.
- 4 - CASO ACHA DIVERGENCIAS NA OBRA A CONTRATADA DEVERÁ AVISAR OS AUTORES DO PROJETO.
- 5 - NORMA ABNT 16401:
- 6 - Construção conforme NBR 16.401, ASHARE, SMACNA e 3.523 de 28/08/1998 do Ministério da Saúde;
- 7 - O tubo de drenagem da evaporadora, dentro do prédio, é recomendado que tenha isolamento térmico
- 8 - PARA INTERLIGAÇÕES ENTRE AS INIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS SERÃO UTILIZADOS 4 CABOS DE 1,5mm PARA CADA INSTALAÇÃO



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍFICA
5/E



DETALHES SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
5/E

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

TAG	UE-1/UE-2/UE-3	UC-1/UC-2/UC-3	UE-4	UC-4
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	CASSETTE	VERTICAL
MODELO	40KVQD18CS	38TVQD18S1MC	40KVQD24CS	38TVQD24S1MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	3	3	1	1
CAPACIDADE (BTU/h)	18.000	18.000	24.000	24.000
VAZÃO (m³/h)	660	1247	1247	1247
POTÊNCIA (W)	—	2000 (CADA)	—	5300 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	—	220/60/1	—	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAxP)(cm)	62,0x5,0x62,0	57,2x76,0x57,2	95,0x55x95,0	57,2x76,0x57,2
PESO (kg)	17	30	22	43
FILTRAGEM	G4	—	G4	—

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

TAG	UE-4/UE-5/UE-6	UC-4/UC-5/UC-6	UE-10/UE-11	UC-10/UE-11
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	CASSETTE	VERTICAL
MODELO	40KVQD48CS	38CVQD48S1MC	40KVQD30CS	38CVQD30S1MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	6	2	2	2
CAPACIDADE (BTU/h)	48.000	48.000	30.000	30.000
VAZÃO (m³/h)	1700	—	1250	—
POTÊNCIA (W)	—	5300 (CADA)	—	3370 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	—	220/60/1	—	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAxP)(cm)	95,0x55x95,0	62,6x76,0x62,6	95,0x55x95,0	62,6x76,0x62,6
PESO (kg)	28	61	26	52
FILTRAGEM	G4	—	G4	—

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS

TAG	UE-12/UE-13/UE-14	UC-12/UC-13/UC-14	UE-15/UE-16/UE-17	UC-15/UC-16/UC-17
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
TIPO	CASSETTE	VERTICAL	CASSETTE	VERTICAL
MODELO	40KVQD60CS	38CVQD60S1MC	40KVQD60CS	38CVQD60S1MC
TECNOLOGIA	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
CICLO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO	QUENTE/FRIO
QUANTIDADE	6	6	6	6
CAPACIDADE (BTU/h)	60.000	60.000	60.000	60.000
VAZÃO (m³/h)	1700	—	1700	—
POTÊNCIA (W)	—	5700 (CADA)	—	5700 (CADA)
TENSÃO (V/Hz/F)	—	220/60/1	—	220/60/1
GÁS UTILIZADO	R410A	R410A	R410A	R410A
DIMENSÕES(LxAxP)(cm)	95,0x55x95,0	62,6x76,0x62,6	95,0x55x95,0	62,6x76,0x62,6
PESO (kg)	35	61	35	61
FILTRAGEM	G4	—	G4	—

LEGENDA

- ▲ PONTO DE ENERGIA A CARGO DA OBRA
- PONTO DE DRENO Ø3/4" A CARGO DA OBRA
- TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
- U.E. — UNIDADE EVAPORADORA
- U.C. — UNIDADE CONDENSADORA

R00	13/08/2024	EMISSÃO INICIAL	JEFFERSON
REVISÃO	DATA	ABRATADO	DESENHO
CREA CAMPINAS			
CLIENTE		PROJETO	
AEAC + CREA/CAMPINAS		 ARQUITETURA E PROJETOS LTDA RUA JOSE DE ALMEIDA, 100 - JARDIM BELLA VISTA CAMPINAS - SP, 13060-000	
ENCOMENDADO		ENL. RESPONSÁVEL	
CAMPINAS-SP		PASQUAL SATALINO	
AR CONDICIONADO - SPLIT CASSETTE - INVERTER			
DESENHO			
PLANTA 1º PAVIMENTO			
ESCALA	1:50	DATA	13/08/2024
Nº DO DESENHO	02/02	REVISÃO	00