



**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 10MM**

Bitola	Espessura	Quantidade
1/4" (6,35 mm)	0,80 mm	100 m
3/8" (9,52 mm)	0,80 mm	70 m
1/2" (12,70 mm)	0,80 mm	5 m
5/8" (15,87 mm)	0,80 mm	48 m
3/4" (19,05 mm)	0,80 mm	26 m

**SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA**

Descrição	Quantidade
Fabricado em aço galvanizado, pintado com tinta epóxi na cor branco, capaz de suportar 100kg	13

**LEGENDA**

- UE UNIDADE EVAPORADORA
- UC UNIDADE CONDENSADORA
- IDENTIFICAÇÃO DO AR-CONDICIONADO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA
- PONTO DE DRENO
- PONTO ELÉTRICO

**ATUALIZAÇÕES**

VERSÃO	ATUALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
02	COMPATIBILIZAÇÃO (ALTERAÇÃO DA POSIÇÃO DA CONDENSADORA UC-13)	ELVIS	08/09/2020
03	CLIMATIZAÇÃO DA SALA DE BIOLOGIA MOLECULAR	ELVIS	10/10/2020

**EQUIPAMENTOS**

CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM HI-WALL CAPACIDADE NOMINAL 9000 BTU/h	QTDE.
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM HI-WALL CAPACIDADE NOMINAL 12000 BTU/h	01
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM HI-WALL CAPACIDADE NOMINAL 18000 BTU/h	06
CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO-TETO CAPACIDADE NOMINAL 36000 BTU/h	03

**DIÂMETROS**

EQUIP.	FRIGORÍFICA
UC/UE 01	LINHA SUÇÇÃO: 19,05mm LINHA LÍQUIDO: 9,52mm
UC/UE 02	LINHA SUÇÇÃO: 9,52mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 03	LINHA SUÇÇÃO: 9,52mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 04	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 05	LINHA SUÇÇÃO: 9,52mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 06	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 07	LINHA SUÇÇÃO: 19,05mm LINHA LÍQUIDO: 9,52mm
UC/UE 08	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 09	LINHA SUÇÇÃO: 19,05mm LINHA LÍQUIDO: 9,52mm
UC/UE 10	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 11	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 12	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 13	LINHA SUÇÇÃO: 12,70mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm
UC/UE 14	LINHA SUÇÇÃO: 15,87mm LINHA LÍQUIDO: 6,35mm

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LOCAL: LUIZ PEDRO DE ARAÚJO  
SUPERINTENDENTE - MAT. Nº 347088

AUTOR: ELVIS NÉRIS DE MEDEIROS  
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA/RN: 21153897-9

RESPONSÁVEL PELA OBRA



SUPERINTENDENTE LUIZ PEDRO DE ARAÚJO	MATRÍCULA Nº: 347088
AUTORIA DO PROJETO ELVIS NÉRIS DE MEDEIROS	CREAR Nº: 21153897-9
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	
LOCAL DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA - UFRN	
OBRA CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DE ANAERÓBIOS	
ASSUNTO LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS	

ARQUIVO DOD-LAB ANAERÓBIOS-CLI-REFORMA-2020-V03.dwg	PROCESSO SIPAC Nº +	REQUISIÇÃO SIPAC Nº +	ART Nº +	FRANCHA Nº
DATA AGO/20	ESCALAS INDICADAS	DIGITALIZAÇÃO CAIO QUEIROZ		01 /01
OBSERVAÇÕES CÓPIAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) AUTOR(A) - INFR/UFRN - TEL.: (041) 2442-2399 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PREVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACÓRDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.				

- NOTAS:**
- TODAS AS UNIDADES CONDENSADORAS, COM EXCEÇÃO DA UC-13, DEVEM SER INSTALADAS EM SUPORTE MÃO-FRANCESA FIXADO NA PAREDE A 25cm DE ALTURA DO SOLO;
  - TODAS AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS PASSAM ACIMA DO FORRO E EMBUTIDAS NA PAREDE;
  - A CONSTRUTORA DEVE ETIQUETAR AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS PARA IDENTIFICAR SEUS RESPECTIVOS PARES. EXEMPLO: UC01 REFERENTE A UE01;
  - A SALA DE BIOLOGIA MOLECULAR DEVE CONTAR COM SISTEMA PRÓPRIO DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO COM BASE NAS NORMAS NBR 7256 E NBR 16401, NA RDC 50/2002 E RESOLUÇÃO 09/2003 DA ANVISA/MS, NA PORTARIA FEDERAL 3.523/1998 E NAS DEMAIS EXIGÊNCIAS CABÍVEIS. ESSE SISTEMA DEVE SER PROJETADO E EXECUTADO PELA EMPRESA VENCEDORA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50