

PLANTA PAVIMENTO TÉCNICO - REDE FRIGORÍGENA

Escala: 1:50

DADOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS				
Índice	Linha de sucção	Linha líquida	Descrição	Comprimento
TE-01	Ø12,70mm (Ø1/2")	Ø6,35mm (Ø1/4")	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 18.000 BTU/H - HI-WALL	11,2

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA	
XX-YY-ZZ	- TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/DE IDENTIFICAÇÃO
VRF-XX-XX / XX-XXX BTU/h	- MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
V / F / Pot	- PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
LL-ØBB" / LS-ØBB"	- BÍTOLA LÍQUIDA (pot) / BÍTOLA LÍQUIDA SUÇÃO (pot)
UTA-XXX	- PAVIMENTO - Nº DA MÁQUINA
V / F / Pot	- PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW) / HERTZ (Hz)
UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR	
UE-XX-XX	- TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/DE IDENTIFICAÇÃO
VRF-XX-XX / XX-XXX BTU/h	- MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
V / F / Pot	- PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
LL-ØBB" / LS-ØBB"	- BÍTOLA LÍQUIDA (pot) / BÍTOLA LÍQUIDA SUÇÃO (pot)
UC-XX-XX	- TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/DE IDENTIFICAÇÃO
VRF-XX-XX / XX-XXX BTU/h	- MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
V / F / Pot	- PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
XX kg	- PESO
UNIDADES CONDENSADORAS	
TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A, EM COBRE, ESPESURA MÍNIMA DE PAREDE 0,8MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ELASTOMÉRICO, DE CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 E RESISTÊNCIA AO VAPOR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMACELL AFARMAPLEX	
ABREVIATURAS	
• VBL	VÁLVULA DE BLOQUEIO COM TOMADA DE SERVIÇO CLASSE DE PRESSÃO 800 LB (REFERÊNCIA: DANFOSS GBC OU SCHREIDER)
• UE	UNIDADE EVAPORADORA
• UC	UNIDADE CONDENSADORA
• FH	FANCOLETE HOSPITALAR
• DT	UNIDADE EVAPORADORA - TIPO DUTO
• UTA	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
OBSERVAÇÕES GERAIS:	
(A) A LOCAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS E EM RELAÇÃO AO EIXO DA UNIDADE, VISTO QUE SUAS DIMENSÕES PODEM VARIAR DE ACORDO COM O FABRICANTE.	
(B) AS COTAS UTILIZADAS EM PROJETOS ESTÃO EM CENTÍMETROS.	
(C) PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES, PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMISSÃO DA REDE, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.	

TABELA DE COMPRIMENTOS - TUBULAÇÃO DE COBRE	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (METROS)
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	47,2
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	47,2
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	34,3
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	17,9
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	3,6
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 32MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	12,5
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	12,5
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	19,4
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOREVAPORADOR - FORNECIMENTO	2

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO		
DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO
07/12/2023	REVISÃO: REVISÃO	01
07/12/2023	REVISÃO: REVISÃO	02
* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETOS É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MOP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *		
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE SESA SETOR DE PROJETOS		
PROPRIETÁRIO SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO DIVERSOS	
OBRA MATERNIDADE - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL DIVERSOS	
LOCAL DIVERSOS	TIPO QUANTIZAÇÃO	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF. RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	BRUNO KONALCEM NOZINI ENR. MECÂNICO - CREA PR 172.804/0	PROJETO
CONDICIONAMENTO DE AR		REFERÊNCIA PLANTA PAVIMENTO TÉCNICO - REDE FRIGORÍGENA
PROJETOISTA MOP - Engenharia e Planejamento RUA MILTON LAVARETTI, 389 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR TEL: +55 (41) 3325-1020 / moped@respostas.mop.br	DESENHO YURI PEROTTI	DATA 07/12/2023
CORRESPONDENTE CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAU/PR 83840/9	ESCALA DO DESENHO ARQUITETO	ARQUIVO MAT-PR-CA-003-PLAN-PVT_R01