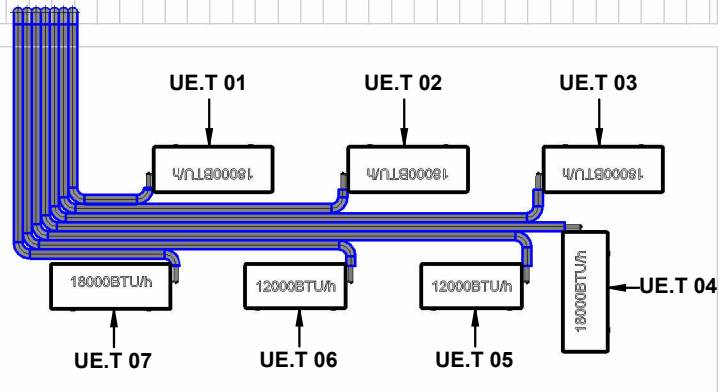


HVAC COBERTURA

1 : 50



LEGENDA – AR CONDICIONADO

- UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNO)
- UNIDADE EVAPORADORA (INTERNO)
- CAIXA POLAR
- REDE FRIGORÍGENA

DEFINIÇÕES

- 1 – PARA DETALHE DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍFICA E FIXAÇÃO DA CONDENSADORA VER DETALHE TÍPICO;
- 2– PARA TRANSIÇÃO DE DUTOS E TUBULAÇÕES EM ALVENARIA, CONSIDERAR TUBO CAMISA;
- 3 – O TUBO DE DRENO NÃO PODE SER CONECTADO DIRETAMENTE NA REDE DE ESCOTO, DEVERÁ PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO;
- 4 – O CABO ALIMENTADOR DEVERÁ SER DIMENSIONAMENTO PELO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FUNÇÃO DA FORMA DE INSTALAÇÃO E COMPRIMENTO DO MESMO;
- 5 – O DIMENSIONAMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PARA ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PROXIMO AO CONDENSADOR;
- 6– AS LINHAS FRIGORÍFICAS SERÃO ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXÍVEL REVESTIDO REF. "AF/ARMAFLEX " COM ESPESURA TÉCNICO CRESCENTE;
- 7 – TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO SERÁ ISOLADO INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXÍVEL REVESTIDO COM FILME PROTETOR REF. "AC/ARMAFLEX " COM 10 mm DE ESPESURA;
- 8 – TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, E DRENO DEVEM SER ISOLADAS COM MANTA ELASTOMÉRICA MESMO QUANDO EMBUTIDAS EM ALVENARIA;
- 9 – A DISTANCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICA DEVERÁ SER DE 150cm;
- 10 – INSTALAR SIFÃO NO INÍCIO DO TRECHO DE SUBIDA DA LINHA DE SUÇÃO E A CADA 3,0M NO SENTIDO VERTICAL;
- 11 – PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E GOTEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;
- 12 – MANTER DISTÂNCIA DE 150MM ENTRE A EVAPORADORA E O FORRO;
- 13 – PARA INSTALAÇÃO DA LINHA DE DRENO COMPATIBILIZAR COM REDE HIDROSSANITÁRIA.
- 14 – A TENSÃO ELÉTRICA DO EMPREENDIMENTO, DEVERÁ SER CONFIRMADA ANTES DA AQUISIÇÃO DE QUAISQUER EQUIPAMENTOS;
- 15 – NÃO SERÁ ACEITO CABEAMENTO EXPOSTO OU EMBUTIDO, SEM INFRAESTRUTURA;
- 16– PARA CONEXÃO DA INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS OU ELETRICALHAS COM OS EQUIPAMENTOS, DEVERÁ SER PREVISTO ELEMENTO ELÁSTICO TIPO SEALTUBO;
- 17– PARA PAREDES DE DRYWALL/DIVISÓRIA NAVAL, CONSIDERAR CANALEDA PARA INSTALAÇÃO APARENTE DO DRENO E REDE FRIGORÍFICA DE LICAÇÃO NA MÁQUINA.
- 18 - TODA A REDE FRIGORÍGENA DEVERÁ SER ANCORADA COM SUPORTE A CADA 1,5 M PARA EVITAR FLEXÃO POR PESO PRÓPRIO.

Quantitativo Tubulações		
Descrição do Material	Comprimento (m)	Cabo PP#4x2,5 mm²
Rede frigorígena para Split de 12000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4 " + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2 " + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	37,29	0,00 m
Rede frigorígena para Split de 18000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4 " + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2 " + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	97,80	0,00 m

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
			74	
Equipamentos de ar condicionado				
	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	12000BTU/h	2	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	18000BTU/h	5	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	12000BTU/h	2	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	5	Fujitsu ou equivalente
Não Listar				
	Não Listar		60	Não Listar

Tubos_Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
135,09087	0	135,09087	0	0	0

Documento assinado digitalmente
WAGNER DOS ANJOS COSTA
Data: 26/02/2025 12:24:18-0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO

DIVISÃO DE ENGENHARIA
PREÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ
- CEP 49050-220 ARACAJU/SE
TELS: (79)3216-5454/(79)8851-9337

TIPO DE PROJETO:
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EXECUTIVO DA DELEGACIA DE CARMÓPOLIS

Nº DA PRANCHA
02

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DA DELEGACIA DE CARMÓPOLIS - HVAC COBERTURA

ENDEREÇO: RUA ÁLVARO TELES BOMFIN, 265 , CENTRO - CARMÓPOLIS/SE, 49740-000.

AUTOR DO PROJETO: VAGNER DOS ANJOS COSTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VAGNER DOS ANJOS COSTA CREA/CAU: 2719686620
Projetista

FOLHA: - DATA: FEVEREIRO/2025 DESENHISTA: VAGNER DOS ANJOS COSTA LEVANTAMENTO: DEARQ

