





LEGENDA – AR CONDICIONADO

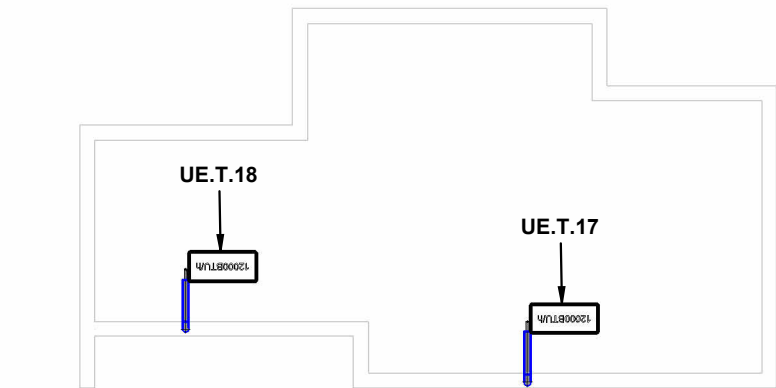
-  UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNO)
-  UNIDADE EVAPORADORA (INTERNO)
-  CAIXA POLAR
-  REDE FRIGORÍGENA

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 PRÓXIMO AO CONDENSADOR;
- 6- AS LINHAS FRIGORÍFICAS SERÃO ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL REVESTIDO REF. "AF/ARMAFLEX " COM ESPESSURA TÉCNICO CRESCENTE;
- 7 – TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO SERÁ ISOLADO INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXIVEL REVESTIDO COM FILME PROTETOR REF. "AC/ARMAFLEX " COM 10 mm DE ESPESSURA;
- 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 INICIO 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 ELETROCALHAS 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 FRIGORIGENA DEVERÁ SER ANCORADA COM SUPORTE A CADA 1,5 M PARA EVITAR FLEXÃO POR PESO PRÓPRIO.

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
			155	
Equipamentos de ar condicionado				
	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	12000BTU/h	7	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	18000BTU/h	8	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 30000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	30000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	12000BTU/h	7	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	8	Fujitsu ou equivalente
	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 30000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	30000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
Não Listar				
	Não Listar	Não Listar	119	Não Listar

Tubos_Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
270,438637	44,211357	226,227281	0	0	0



HVAC COBERTURA

1 : 75

<div>SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA</div> <div>SERGIPE GOVERNO DO ESTADO</div> <div>DIVISÃO DE ENGENHARIA PREÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ - CEP 49050-220 ARACAJU/SE TELS: (79)3216-5454/(79)8851-9337</div>		Nº DA PRANCHA	
TIPO DE PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EXECUTIVO DO CISP DE LARANJEIRAS		02	
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DO CISP DE LARANJEIRAS - HVAC COBERTURA			
ENDEREÇO: AVENIDA R BARROS SIQUEIRA DE MENEZES, 163 , CENTRO - LARANJEIRAS/SE, 49170-000.			
AUTOR DO PROJETO: VAGNER DOS ANJOS COSTA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Projetista		CREA/CAU: 2719686620	
FOLHA: -	DATA: FEVEREIRO/2025	DESENHISTA: VAGNER DOS ANJOS COSTA	LEVANTAMENTO: DEARQ

