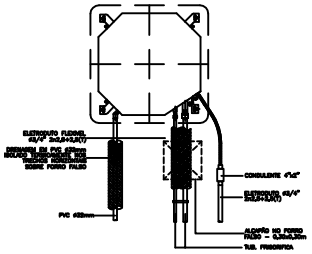
TUBULAÇÃO FRIGORIFICA

1. AS TUBULAÇÕES DOS SPLIT DIGITAL DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO CONFORME TABELA FRIGORIFICA PARA R410A.
2. O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PRATEADA 15% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.
3. APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITROGÊNIO, TESTADOS COM 300 PSIG POR PERÍODO CONTÍNUO DE 48 HORAS ATÉ QUE SUA ESTANQUEIDADE SEJA GARANTIDA.
4. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A DATA DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
5. AS CURVAS DE 90° E 45° DEVEM SO TIPO PRÉ-FORMADAS NÃO SENDO ACEITO CURVAS EXPERIMENTAIS, DIFERENTES OU COM ÂNGULOS DIFERENTES DAS ACIMA MENCIONADAS.
6. A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MENOR PRAZO COM O AUXÍLIO DE VACUÔMETRO E CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO FABRICANTE DO CONDICIONADOR NO QUE SE REFERIR AS START-UP DOS EQUIPAMENTOS.
7. OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ADOTADA AS CONDIÇÕES DE EQUIVALÊNCIA, CONDIÇÃO SATISFATÓRIA E APROVADA PELO CONDICIONADOR APRESENTADOS EM PROJETO, EM CASO DE ALTERAÇÃO DE ALGUM TIPO COMO EM UTILIZAÇÃO DE CURVAS ANGULAR OU MUDA A CONFORMIDA DEVERÁ CONSULTAR O PROJETISTA.

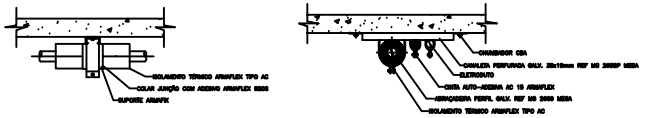
ø EXTERNO TUBO		PAREDE	TEMPERA
(pol)	(mm)	(mm)	
1/4"	6,35	0,80	MEIA DURA
3/8"	9,52	0,80	
1/2"	12,70	0,80	
5/8"	15,88	1,60	DURA
3/4"	19,05	1,60	
7/8"	22,20	1,60	
1"	25,40	1,60	
1.1/8"	28,58	1,60	
1.1/4"	31,75	1,60	
1.3/8"	34,92	1,60	
1.1/2"	38,10	1,60	
1.5/8"	41,28	1,60	

ISOLAMENTO TERMICO DAS TUBULAÇÕES: LINHA DE LIQUIDO 13mm DE ESPESSURA LINHA DE SUCÇÃO 19mm DE ESPESSURA EM BORRACHA ELASTOMERICA TIPO ARMACELL AC E FIXAÇÃO COM SUPORTES TIPO ARMAFIX

TUBULAÇÃO FRIGORIFICA PARA R410—A



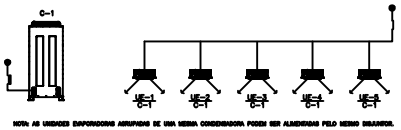
INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETE
SEM ESCALA



1 5/8"	3,70	9—55/60	65	65	3"
1 3/4"	3,80	9—35/39	70	65	2 1/2"
1 1/8"	3,80	9—35/39	68	65	2 1/2"
1"	3,70	9—22/28	62	65	3"
7/8"	3,70	9—22/28	60	65	3"
3/4"	3,20	9—19/15	55	65	3"
5/8"	3,00	9—19/15	52	65	3"
1/2"	3,00	9—19/12	38	45	1 1/4"
3/8"	3,00	9—19/12	34	45	1 1/4"
DIMA. TUBO	DIST. MAX. ENTRE SUPORTES (m)	REF. SUPORTES	DIMA. EXT. (mm)	COMP. (mm)	DIAMETRO ARRAQUEIRA

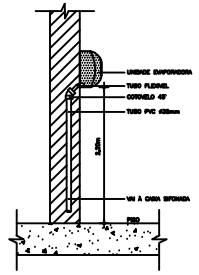
DIMENSÕES DOS SUPORTES ARMAFIX ARMACELL

DETALHE DE SUSTENTAÇÃO E ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO FRIGORICA
SEM ESCALA

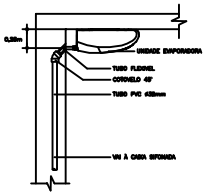


NOTA: AS UNIDADES EVAPORADORAS AGRUPADAS DE UMA MESMA CONDENSADORA PODEM SER ALIMENTADAS PELO MESMO DISJUNTOR.

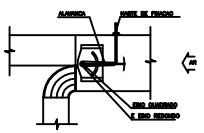
ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
SEM ESCALA



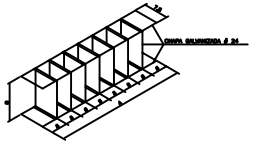
DET. INSTALAÇÃO DO DRENO SPLIT DE PAREDE
SEM ESCALA



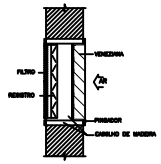
DET. INSTALAÇÃO DO DRENO SPLIT DE TETO
SEM ESCALA



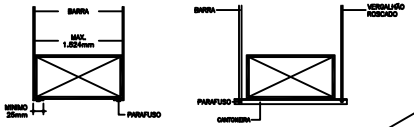
DETALHE MONTAGEM DE SPLITER
SEM ESCALA



DETALHE CAPTOR DE AR
SEM ESCALA

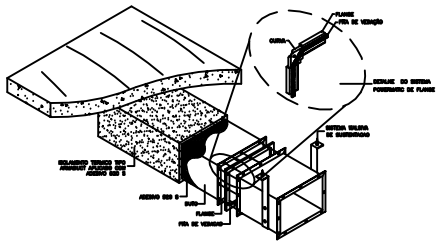


DETALHE MONTAGEM DA T.A.E
SEM ESCALA

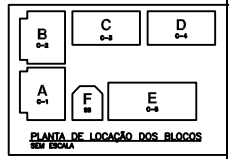


MAXIMO PARA 1/2 PERIMETRO DE DUTO	ESPAÇAMENTO 2,00m		ESPAÇAMENTO 2,40m		ESPAÇAMENTO 1,80m		ESPAÇAMENTO 1,20m	
	BARRA	ø	BARRA	ø	BARRA	ø	BARRA	ø
P/2 = 760	1" x 1/8"	1/8"	1" x 1/8"	1/8"	1" x 1/8"	1/8"	1" x 1/8"	1/8"
P/2 = 1520	1" x 1/8"	3/8"	1" x 1/8"	1/4"	1" x 1/8"	1/4"	1" x 1/8"	1/4"
P/2 = 2440	1" x 3/16"	3/8"	1" x 1/8"	3/8"	1" x 1/8"	3/8"	1" x 1/8"	1/4"
P/2 = 3020	1.1/2" x 3/16"	1/2"	1" x 3/16"	3/8"	1" x 3/16"	3/8"	1" x 1/8"	1/4"
P/2 = 4570	1.1/2" x 3/16"	1/2"	1.1/2" x 3/16"	1/2"	1" x 3/16"	3/8"	1" x 3/16"	3/8"
P/2 = 4880		1/2"	1.1/2" x 3/16"	1/2"	1" x 3/16"	3/8"	1" x 3/16"	3/8"

DET. SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS
SEM ESCALA



DETALHE SUSTENTACAO E ISOLAMENTO DE DUTOS
SEM ESCALA



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
04		
03		
02		
01		
00	EMISSÃO INICIAL	19/06/13

RADNAI AR CONDICIONADO projeto & consultoria ltda
Rua Leonardo Mota 1396 sala 201 Fortaleza-CE Cep 60.170-040 Fone (085) 3269-3400 (085) 3224-3427
e-mail: radnai@radnai.com.br
Resp. Técnico: ADERBAL COSTA ARAÚJO - Engº Mecânico Crea-CE 6051/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

OBRA: ARQUITETURA DO SOL

LOCAL: TRT - CARIRI-CE

ASSUNTO:

TITULO DO DESENHO: DETALHES GERAIS DA INSTALAÇÃO

FOLHA: 06/6

DESENHO: EUDSON | DATA: JUN/2013 | ESCALA: 1:100