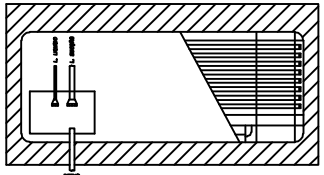
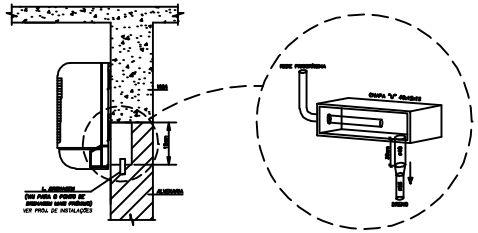


DETALHE CONSTRUTIVO
INSTALAÇÃO DE EVAPORADORES DE PAREDE
COM CONTÊLE REMOTO
SEM ESCALA



ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

		AC-03	AC-04	AC-05
IDENTIFICAÇÃO		AC-03	AC-04	AC-05
EVAPORADORA	CAPACIDADE (BTU)	9000	12000	18000
	VAZÃO DE AR (m 3/h)	–	–	–
	PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	0	0	0
	MODELO	MC09	MC012	MC018
	MASSA (Kg)	–	–	–
	TIPO	HI WALL	HI WALL	HI WALL
	QUANTIDADE	02	01	01
COND	IDENTIFICAÇÃO	UC-02		UC-03
	MODELO	7T18J9D10E		7TK018K
	MASSA (Kg)	119		61
	DIMENSÕES (mm)	390x1120x795		330x882x550
POTÊNCIA (Kw)		4,15		2,20
TENSÃO (V)		220V-1F-60HZ		
TIPO		TH SPLIT		MONO SPLIT
DRENO (ø INCHES)		3/4"	3/4"	3/4"
TUBULAÇÃO	LIQ. (ø INCHES)	1/4"	1/4"	1/4"
	GÁS (ø INCHES)	1/2"	1/2"	5/8"
FABRICANTE		TRANE OU EQUIVALENTE		

LEGENDA E ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

01–REDE FRIGORÍGENA
MATERIAL: TUBO DE COBRE
ISOLANTE: BORRACHA ELASTOMÉRICA
DIMENSÕES: INDICADAS
FABRICANTE: TUBO ELIMA OU SIMILAR
ISOLANTE: POLIPEC OU SIMILAR

REDE DE TUBULAÇÃO DE DRENO
ELETRODUTO: PVC RÍGIDO
LINHA: TIPO LEVE
DIÂMETRO: 3/4" ACMA
FABRICANTE: TIGRE OU SIMILAR

FIAÇÃO DE FORÇA / COMANDO
MODELO: CABO TETRA POLAR
BITOLA: 4mm2/6mm2
FABRICANTE: PIRELLI OU SIMILAR

PONTO DE FORÇA
LOCALIZAÇÃO APENAS ORIENTATIVO
POTÊNCIA ELÉTRICA INDICADA

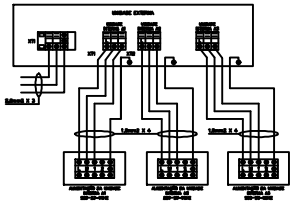
NOTAS:

1– TODA CONEXÃO DA REDE DE FORÇA COM EQUIPAMENTO EXTERNO DEVERÁ SER EXECUTADA EM ELETRODUTOS FLEXÍVEL TIPO "SAL-TUB" E BOINES CURVOS E RETOS, CONFECCIONADOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.
2– TODA FIAÇÃO DE FORÇA NÃO DEVERÁ SOFRER EMENDA, SOMENTE PERMITIDA QUANDO NA INTERLIGAÇÃO COM EQUIPAMENTOS.
3– TODA REDE DE DRENAGEM DEVERÁ, TER CAIMENTO NO SENTIDO DO PONTO DE RALO.
4– TODA TUBULAÇÃO REFRIGERANTE DEVERÁ SER CONTÍNUA, E TESTADA CONTRA VAZAMENTO COM NITROGÊNIO INDUSTRIAL
5– TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA QUANDO NÃO ACABADA DEVERÁ SER VEDADA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA OU POEIRA.
6– TODO ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÁ SER PROTEGIDAS QUANDO EXPOSTAS COM FITA DE PVC (INTERNO), OU CHAPA DE ALUMÍNIO (EXTERNO), SE ENCLAUSURADO NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO.
7– TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÁ SER FIXADA ATRAVÉS DE SUPORTES A CADA 2 A 3 METROS.
8– TODA EXTREMIDADE DA REDE FRIGORÍGENA DEVERÁ SER VEDADA COM TERMINAL.
9– TODA FIAÇÃO DE FORÇA/COMANDO DEVE SER CONTÍNUA SEM EMENDA.
10– O TRAÇADO DA REDE FRIGORÍGENA É ORIENTATIVA, PASSÍVEL DE MODIFICAÇÃO NA OBRA.

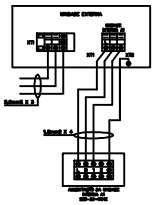
TABELA DE TUBULAÇÃO REFERÊNCIA FABRICANTE TRANE

CAPACIDADE (BTU)	DESNÍVEL (m)											LINHA DE LÍQUIDO (pol.)
	0 a 7		0 a 3	3 a 7	0 a 3	3 a 7	0 a 3	0 a 10	0 a 10	0 a 10		
	CONPRIMENTO (m) = DESNÍVEL + TRECHO HORIZONTAL											
	0 a 7,6	7,6 a 12	12 a 18	12 a 18	15 a 30	15 a 30	30 a 38	7,6 a 30	30 a 38	38 a 45		
	Nº MÁXIMO DE CURVAS = 12											
	LINHA DE SUCÇÃO (pol.)											
9000	3/8	1/2	1/2	–	–	–	–	–	–	–	1/4	
12000	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	–	–	–	–	–	1/4	
18000	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	–	–	–	–	–	1/4	

REDE FRIGORÍGENA A SER EXECUTADA PELO PROPRIETÁRIO _____
REDE FRIGORÍGENA A SER EXECUTADA PELO INSTALADOR _____

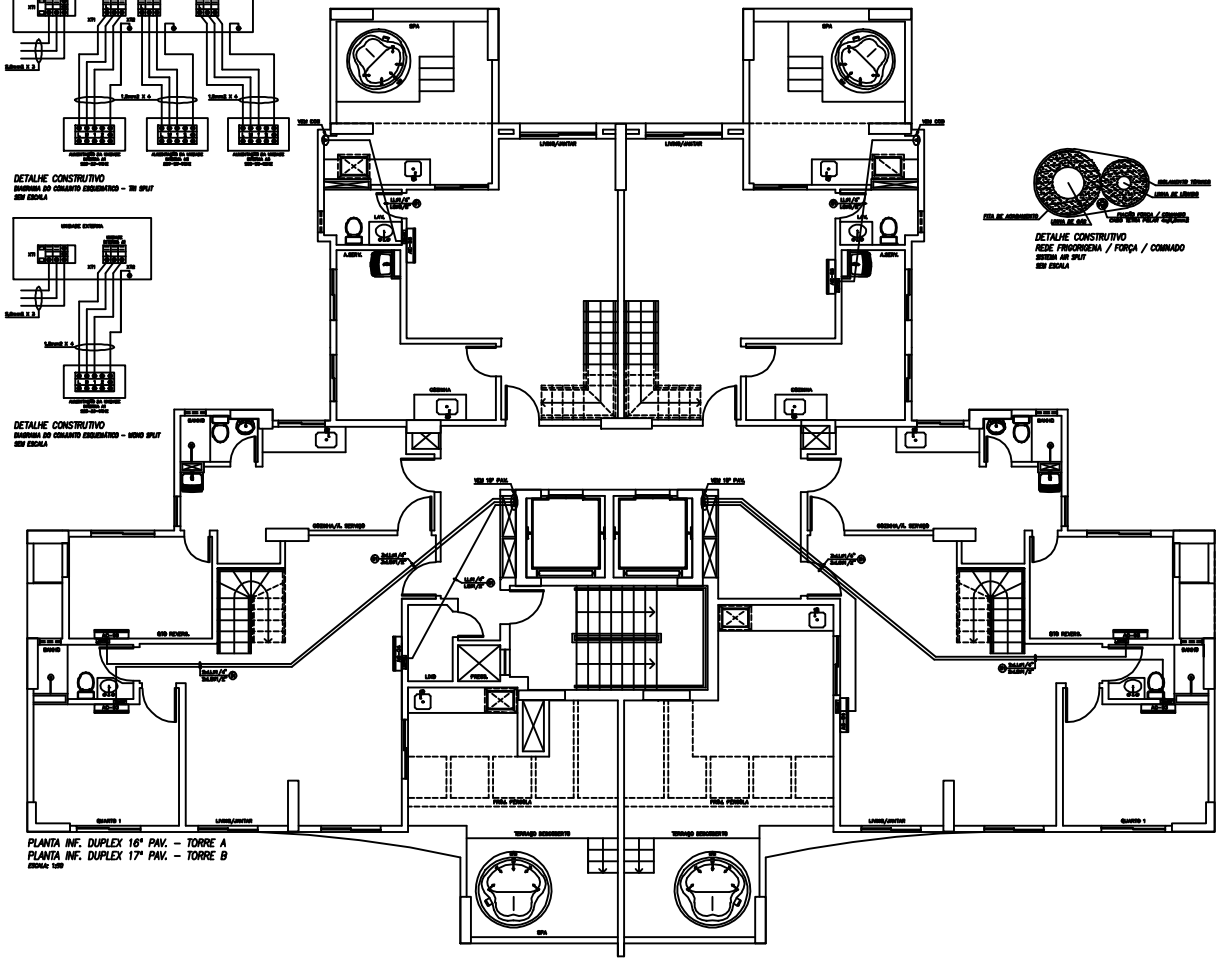


DETALHE CONSTRUTIVO
DIAGRAMA DO CONJUNTO ESQUEMÁTICO – TH SPLIT
SEM ESCALA



DETALHE CONSTRUTIVO
DIAGRAMA DO CONJUNTO ESQUEMÁTICO – MONO SPLIT
SEM ESCALA

DETALHE CONSTRUTIVO
REDE FRIGORÍGENA / FORÇA / COMINADO
SISTEMA AIR SPLIT
SEM ESCALA



PLANTA INF. DUPLEX 16º PAV. – TORRE A
PLANTA INF. DUPLEX 17º PAV. – TORRE B
ESCALA: 1:50

EXECUTIVO	11.02.2009	01	ENTREGA PROJETO	BACCHI
BÁSICO	06.02.2009	00	ESTUDO PRELIMINAR	BACCHI
PROJETO	DATA REV.	Nº REV.	DESCRIÇÃO	VISTO

2AB ENGENHARIA & PROJETOS LTDA
Fone / Fax (61) 3325-5755 Fone (61) 3501-5755 – email: ab@engfibra.com.br

ENDEREÇO: RUA 03 NORTE LOTE 04 E RUA MANACÁ LOTE 03 – SETOR ÁGUAS CLARAS – BRASÍLIA DF
PROPRIETÁRIO: REAL ENGENHARIA LTDA.
AUTOR DO PROJETO: ANTONIO ARLINDO BACCHI – ENGENHEIRO MECÂNICO CREA 2204/D – DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: . .

PROPRIETÁRIO: REAL ENGENHARIA LTDA.
AUTOR DO PROJETO: CREA 2204/D – DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA

SUB | SUB | CREA

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

BRASÍLIA–DF	REDE FRIGORÍGENA	DESENHO Nº
ACC	PLANTA INF. DUPLEX 16º PAV. – TORRE A PLANTA INF. DUPLEX 17º PAV. – TORRE B	ACC 03/05
	FEV/2009 | INDICADA | | LEONARDO JOB DATA | ESCALA | VISTO | DESENHO	