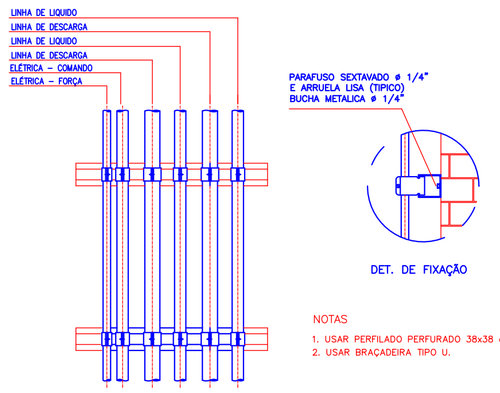
DETALHES

(FABRICAÇÃO / INSTALAÇÃO / FIXAÇÃO)

DIMENSÕES DOS PENDURAIS DE DUTOS				
MAIOR DIMENSÃO DO DUTO (mm)	SUPORTE REDONDO	SUPORTE CHATO	SUPORTE "H"	ESPAÇAMENTO MAX. (m)
ATÉ 450	FIO ∅8 GALV.	1" DE ∅16 GALV.	1" x 1" x 1/8"	3.0
475 A 750	FIO ∅8 GALV.	1" DE ∅16 GALV.	1" x 1" x 1/8"	3.0
775 A 1050	BARRA 1/4"	1" DE ∅16 GALV.	1.1/2"x1.1/2"x1/8"	3.0
1075 A 1500	BARRA 3/8"	1" DE ∅16 GALV.	1.1/2"x1.1/2"x1/8"	3.0
1525 A 2100	BARRA 3/8"	1.1/2" DE ∅16 GALV.	2" x 2" x 1/8"	2.5
2125 A 2400	BARRA 3/8"	1.1/2" DE ∅16 GALV.	2" x 2" x 3/16"	2.5
ACIMA DE 2400	BARRA 3/8"	–	2" x 2" x 1/4"	2.5

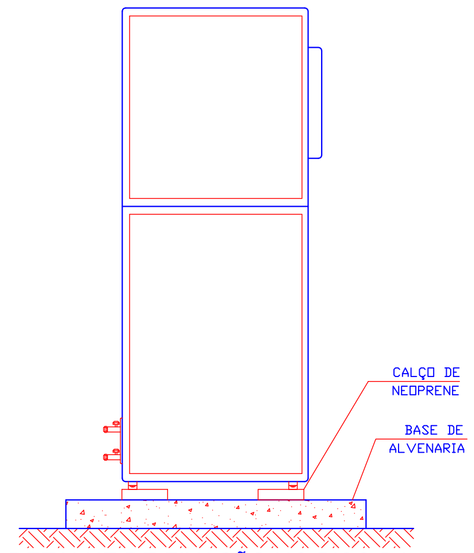
DIMENSÕES DE SUPORTES E ESPAÇAMENTOS
(DUTOS RETANGULARES)



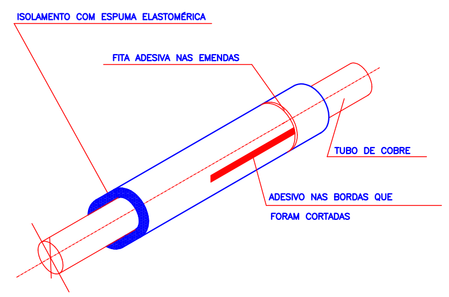
DET. DE FIXAÇÃO

NOTAS
1. USAR PERFILADO PERFURADO 38x38 cm.
2. USAR BRAÇADEIRA TIPO U.

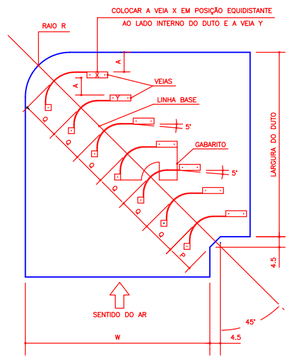
SUPORTE DE TUBULAÇÃO FRIGORIFICA
E ELÉTRICA NA ÁREA EXTERNA



DETALHE DE FIXAÇÃO NO PISO DA
UNIDADE CONDENSADORA



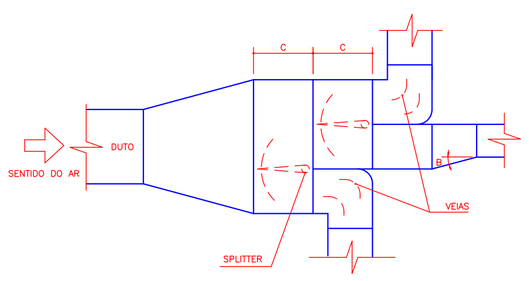
DETALHE DE ISOLAMENTO FRIGORIFICO
(SEM ESCALA)

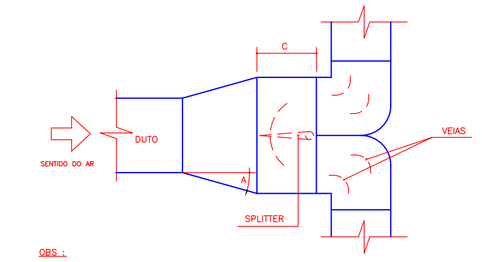


DIMENSÃO – W	P (cm)	Q (cm)	R (cm)
15 ATÉ 60	7,5	7,5	7,5
61 ATÉ 90	12,5	5,0	5,0
91 ATÉ 122	18,8	7,5	7,9
123 EM DIANTE	25,5	10,0	10,0

OBS:– DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM CONTRÁRIO

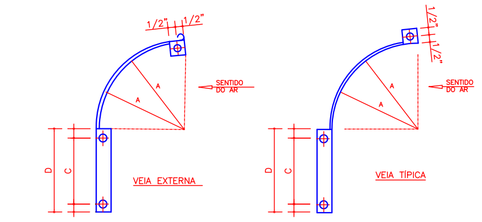
JOELHO RETO C/ VEIAS
(DIMENSIONAMENTO)



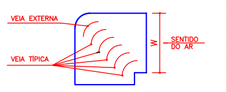


OBS :
1 – O ÂNGULO "A" NÃO DEVERÁ EXCEDER A 20°*
2 – O ÂNGULO "B" NÃO DEVERÁ EXCEDER A 30°
3 – A COTA "C" DEVERÁ SEMPRE SER USADA NAS DERIVAÇÕES DE 2 OU MAIS RAMAIS, COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 25 CENTÍMETROS.

DUTOS C/ DERIVACOES



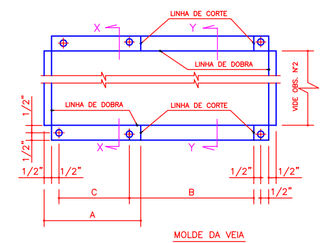
VISTA LATERAL



DIMENSÕES DAS VEIAS E DO GABARITO					
DIMENSÃO W	A	B	C	D	E
60 OU MENOR	7.5	9.5	5.0	7.5	5.0
61 A 90	12.5	17.5	10.0	12.5	8.5
91 A 122	18.0	25.5	15.0	18.0	14.0
MAIOR QUE 123	25.5	37.5	23.0	25.5	20.5

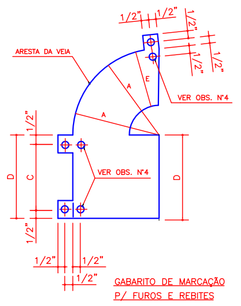
OBS:
1. A CHAPA USADA PARA CONSTRUÇÃO DAS VEIAS, NÃO DEVERÁ SER DE BITOLA INFERIOR A REQUERIDA PARA O JOELHO NO QUAL ESTÁ MONTADA, SENDO PREFERÍVEL O USO DA CHAPA DE BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A DO JOELHO, PARA EVITAR POSSÍVEIS VIBRAÇÕES.
2. A ALTURA DA VEIA DEVERÁ SER IGUAL A ALTURA DO DUTO.
3. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO.
4. FUROS UTILIZADOS SOMENTE PARA VEIAS DO CANTO EXTERNO.

MOLDE E GABARITO DE VEIAS P/ JOELHOS



MOLDE DA VEIA

SECÇÃO XX SECÇÃO YY
(SEÇÃO DAS VEIAS DOBRADAS)



GABARITO DE MARCAÇÃO
P/ FUROS E REBITES

OBS:
1. A CHAPA USADA PARA CONSTRUÇÃO DAS VEIAS, NÃO DEVERÁ SER DE BITOLA INFERIOR A REQUERIDA PARA O JOELHO NO QUAL ESTÁ MONTADA, SENDO PREFERÍVEL O USO DE CHAPA DE BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A DO JOELHO, PARA EVITAR POSSÍVEIS VIBRAÇÕES.
2. A ALTURA DA VEIA DEVERÁ SER IGUAL A ALTURA DO DUTO.
3. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRÁRIO.
4. FUROS UTILIZADOS SOMENTE PARA VEIAS DO CANTO EXTERNO.

MOLDE E GABARITO DE VEIAS P/ JOELHOS

ITEM	QDE	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA
01	01	SPLIT DUTADO 40MS090	CARRIER
02	08	SPLIT DUTADO 40MS060	CARRIER
03	04	SPLIT DUTADO VERSATILE 18.000 BTU	CARRIER
04	44	DIFUSOR QUADRADO ADLQ-AG TAM. 4	TROX
05	66	DIFUSOR UMA VIA DQ-AG (370 x 200)	TROX
06	34	GRELHA DE PORTA AGS-T (425 x 325)	TROX
07	24	GRELHA DE RETORNO AR - AG (825 x 225)	TROX
08	08	GRELHA DE RETORNO AR - AG (325 x 225)	TROX
09	02	GRELHA DE RETORNO AR - AG (825 x 525)	TROX
10	13	T.A.E (385 x 330)	TROX
11	02	QUADRO ELÉTRICO	———
12			
13			

OBS: 1) - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS ANTES DA EXECUÇÃO (IN LOCCO).
2) - CONFERIR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDA NA OBRA.

REVISÕES			
NR.	-	AUTOR	DATA
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

	PARA APROVAÇÃO	ASS:	DATA:
X	LIBERADO P/ FABRICAÇÃO	ASS: ALDE BARCELOS	DATA: 09/09/2010

ORDEM DE SERVIÇO: 01618

CONNECT DESIGN
TECNOLOGIA EM PROJETOS
Rua João Passos, 1880 - CEP 18602-140
Botucatu - SP
Fone/Fax + 55 14 3815-1873 / 3813-4563
connect@connectdesign.com.br
www.connectdesign.com.br
CREA: 1161900

CONNECT DESIGN© TODOS OS DIREITOS RESERVADOS
PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA

Desc:	ALDE BARCELOS	Data:	09/09/2010
Proj.:	CONNECT	Data:	09/09/2010
Dimensões:	CM	Arquivo:	AC-01618-005-REV00

ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO
E ENGENHARIA
HOSPITAL DAS CLÍNICAS
UNESP - Campus de Botucatu - Distrito de Rubião Junior , S/N
BOTUCATU.SP - CEP 18.618-000
FONE (014) 3811-6050 - E-MAIL: atpe@fmb.unesp.br

unesp

HC Hospital das Clínicas - Faculdade de Medicina de Botucatu
SUPERVISÃO DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS
Botucatu, Distrito de Rubião Jr. S/N, São Paulo, Brasil - CEP 18618-970 - FONE (014) 3882-6050 - FAX (14) 3882-6087

OBRA: COMPLEXO DO AMBULATÓRIO MÉDICO			ARQUITETURA
LOCAL: HOSPITAL DAS CLINICAS - BOTUCATU		REVISÃO: 00	FOLHA: 05/05
PRANCHA: PLANTA EXECUTIVA - AR CONDICIONADO - DETALHES		ESCALAS: 1:50	

A1