EQUIPAMENTOS

1. VÁLVULA BORBOLETA
2. VÁLVULA BALANCEADORA TOUR & ANDERSSON (TA)
3. FLANGE SOBREPOSTO
4. AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO
5. TERMÔMETRO
6. MANÔMETRO
7. TORNEIRA P/ MANÔMETRO (ROBINETE)
8. TUBO SIFÃO 7MM U
9. MEIA LUA SOLDÁVEL
10. REDUÇÃO CONCÊNTRICA
11. FLANGE DE PESCOÇO
12. BOCAL DE ENTRADA
13. BOCAL DE SAÍDA
14. BUCHA DE REDUÇÃO
15. TUBO
16. WATER FLOW SWITCH
17. VÁLVULA ON-OFF
18. VÁLVULA ESFERA ø3/4" (DRENO)

CONEXÕES TIPICAS DO CHILLER A AR
SEM ESCALA — DT-H-01

1. CONJUNTO VÁLVULA ESFERA (COM HASTE ALONGADA (EN), FILTRO Y (DRENO E CONEXÕES COM HASTE ALONGADA PARA ISOLAMENTO) DA TOUR & ANDERSSON MODELO YC FAB - FDI DA TOUR & ANDERSSON
2. CONJUNTO VÁLVULA INDEPENDENTE DE PRESSÃO DE 15' VAZ
3. TE DE REDUÇÃO
4. VÁLVULA GAVETA
5. BUCHA DE REDUÇÃO
6. LUVA DE REDUÇÃO
7. BOCAL DE ENTRADA
8. BOCAL DE SAÍDA
9. TUBO DE AÇO GALVANIZADO
10. TUBO EM PVC
11. COTOVELO 90°
12. NIPLE DUPLO
13. UNIÃO
14. CURVA

CONEXÕES TÍPICAS DE INTERLIGAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR COM TUB. ATÉ Ø2"
SEM ESCALA — DT-H-02

LEGENDA:
1. REDUÇÃO CONCENTRICA
2. JUNTA DE EXPANSÃO EM FOLE METÁLICO COM TENSORES
3. VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA
4. VÁLVULA BORBOLETA COM MEMÓRIA
5. REDUÇÃO EXCÊNTRICA
6. VÁLVULA GAVETA
7. FILTRO "Y"
8. VÁLVULA ESFERA
9. UNIÃO
10. TUBO SIFÃO "TROMBETA"
11. MANÔMETRO
12. JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA
13. VÁLVULA ESFERA (DRENO)
14. FLANGE C/ PESCOÇO PADRÃO ANSI-B16.5

CONEXÕES TÍPICAS DAS BOMBAS DE AGUA GELADA
SEM ESCALA — DT-H-03

DETALHE
50
150
A
A
480
CORTE AA
DETALHE
DETALHE TÍPCO DA BASE DE INÉRCIA DAS BOMBAS
SEM ESCALA — DT-H-04

FAN COILS E FANCOILETES

AMBIENTE	TIPO	FILTRAGEM	TAG	Nº TOTAL (MTOS)	P.DIF. (MMCA)	POT. (TR)	TUB. AG	VAZÃO AG (L/S)	ROWS	POT. ELÉT. (W)	AQUEC. (KW)	PESO (KG)
SEM ESTAR E CONFORTO (ALGARIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-01	3000	70	4,0	1"	0,80	6	4.500,00	6,00	480
ENTRADA	MODULAR	G4 + F8	FC-02	8400	70	14,0	2"	2,50	6	6800,00	12,00	942
RECEPÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-03	1500	60	2,0	3/4"	0,41	6	1.560,00	3,00	318
APOIO ADM / ENTREGA DE EXAMES	In-wall	-	FC-04	840	-	2,8	3/4"	0,21	-	26,00	-	-
ESPAÇO SOCIAL - SUAVIZORA	In-wall	-	FC-05	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
POSTO COLETA LABORATORIAL (TODO)	Built-in	G4	FC-06	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	260,00	-	-
APOIO COLETA	In-wall	-	FC-07	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
RECEB.MENTO, TRIAGEM E GUARDA.MADEIRAS	In-wall	-	FC-08	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ACOLHIMENTO NUCLEO D. TRANSM.SEX. VIOLENCIA SM	In-wall	-	FC-11	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTI PROFISSIONAL	In-wall	-	FC-12	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO	In-wall	-	FC-13	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTI PROFISSIONAL 2	In-wall	-	FC-14	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CAF SATELITE	In-wall	-	FC-15	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	In-wall	-	FC-16	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTA FARMACÊUTICA	In-wall	-	FC-17	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
REABILITAÇÃO	MODULAR	MS	FC-18	7000	40	10,0	1.1/2"	1,50	4	5410,00	9,00	560
ESTIMULAÇÃO PRECOCE	In-wall	-	FC-19	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
TERAPIA OCUPACIONAL	In-wall	-	FC-21	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
SALDS DA CRIANÇA 1	In-wall	-	FC-22	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALDS DA CRIANÇA 2	In-wall	-	FC-23	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
FONOAUDIOLOGIA	In-wall	-	FC-24	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO ESPUMA NO 1	In-wall	-	FC-25	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO ESPUMA NO 2	In-wall	-	FC-26	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
ACOLHIMENTO A MULHER	In-wall	-	FC-27	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 1	In-wall	-	FC-28	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 2	In-wall	-	FC-29	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 3	In-wall	-	FC-30	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 4	In-wall	-	FC-31	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CAR.EQUIPOS (LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS)	Piso-teto	-	FC-32	1485	-	2,5	3/4"	0,43	-	110,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 1H4	In-wall	-	FC-33	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 1H1	In-wall	-	FC-34	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 1M1	In-wall	-	FC-35	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 1M2	In-wall	-	FC-36	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO 1M3	In-wall	-	FC-37	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
MAMOGRAFIA	Built-in	G4	FC-38	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	260,00	-	-
PROCEDIMENTOS ORTOPEDICOS	In-wall	-	FC-39	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CUIDADOS ORTOPEDICOS 1	In-wall	-	FC-40	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CUIDADOS ORTOPEDICOS 2	In-wall	-	FC-41	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1	In-wall	-	FC-43	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	In-wall	-	FC-44	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 3	In-wall	-	FC-45	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 4	In-wall	-	FC-46	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 5	In-wall	-	FC-47	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 6	In-wall	-	FC-48	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 7	In-wall	-	FC-49	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE ACOLHIMENTO	In-wall	-	FC-50	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ECG	In-wall	-	FC-51	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ECO	In-wall	-	FC-52	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
US DOPPLER	In-wall	-	FC-53	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ERGOMETRIA	In-wall	-	FC-54	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA	In-wall	-	FC-55	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE ESQ	In-wall	-	FC-56	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 1	In-wall	-	FC-57	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 2	In-wall	-	FC-58	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
SHM EQUIPS - LAUDO	Piso-teto	-	FC-59	1659	-	1,5	3/4"	0,21	-	61,00	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 1	In-wall	-	FC-60	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 2	In-wall	-	FC-61	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
EXAMES OFTALMO 1	In-wall	-	FC-62	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
EXAMES OFTALMO 2	In-wall	-	FC-63	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
TRATAMENTO DE TOX COMPLEXAS + HIDRATAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-65	1350	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
TRATAMENTO PIE D'DIABÉTICOS	Built-in	G4	FC-66	1940	5	2,0	3/4"	0,26	-	191,00	-	-
SALA DE PROCEDIMENTOS	MODULAR	G4 + F8	FC-67	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
AMBULATÓRIO ESTOMIAS	In-wall	-	FC-68	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO GASTRO	In-wall	-	FC-69	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
RAIO-X	MODULAR	G4 + F8	FC-70	1360	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
APOIO IMPRESSÃO E LAUDO	In-wall	-	FC-71	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
AT. COMANDO	In-wall	-	FC-72	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
TOMOGRAFIA	MODULAR	G4 + F8	FC-73	2800	60	4,0	1"	0,80	4	2720,00	6,00	480
CIRCULAÇÃO / MAGEM	MODULAR	G4	FC-74	4200	60	6,0	1.1/4"	0,90	4	1360,00	6,00	353
ÁREA COMPONENTES TÉCNICOS RESSONANCIA	MODULAR	G0	FC-75	2800	70	4,0	1"	0,60	4	1360,00	-	221
RESSONANCIA MAGNETICA	MODULAR	G4 + F8	FC-76	4200	60	6,0	1.1/4"	0,90	4	2720,00	6,00	466
SALA DE COMANDO RESSONÂNCIA	In-wall	-	FC-77	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 1	MODULAR	G4 + F8	FC-78	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
SALA DE PROCEDIMENTOS E GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-79	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPI A 2	MODULAR	G4 + F8	FC-80	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
RPA (MAQUINA E ENDOSCOPIA + POSTO ENF. + DIM.)(25)	MODULAR	G4 + F8	FC-82	4200	60	6,0	1.1/4"	1,81	6	2720,00	6,00	466
CORREDOR + CONFORTO + GUARDA EQUIP. + ARSENAL + FARM.	MODULAR	G4 + F8	FC-83	6000	80	7,5	1.1/2"	1,60	6	4076,00	9,00	455
RPA - CENTRO CIRÚRGICO	MODULAR	G4 +F9	FC-84	2400	70	3,0	1"	0,50	6	2720,00	3,00	318
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 1	MODULAR	G4 + F8 + H1,5	FC-85	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4076,00	6,00	1108
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 2	MODULAR	G4 + F8 + H1,5	FC-86	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4076,00	6,00	1108
CME TIPO 1 - RECEPÇÃO E LIMPEZA	MODULAR	G4 + F8	FC-87	1710	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,31	3,00	318
SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO + PANAMENTAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-88	2800	60	4,0	1"	0,60	4	2720,00	6,00	480
AMB CME-ADMINISTRAÇÃO	In-wall	-	FC-92	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CAF CENTRAL	Piso-teto	-	FC-93	1360	-	3,0	3/4"	0,32	-	80,00	-	-
CABINE DE AUDIOMETRIA	Built-in	G4	FC-94	530	5	0,8	3/4"	0,14	2	58,00	-	-
RAIO-X MET.TISSTEO ES.	Built-in	G4	FC-95	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	290,00	-	-
	Built-in	G4	FC-96	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	290,00	-	-
COORDENAÇÃO	In-wall	-	FC-97	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
SAÚDE DIGITAL	In-wall	-	FC-98	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
TI - RACKS	In-wall	-	FC-99	976	-	1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
INTELIGÊNCIA SANITÁRIA	In-wall	-	FC-100	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
FATURAMENTO E CONTAS	In-wall	-	FC-101	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-

PONTO P/ TERMÔMETRO TIPO CAPELA
PONTO P/ MANÔMETRO
LUVA DE 3/4" SOLDA
LUVA DE 3/4" SOLDA
TERMÔMETRO
MANÔMETRO
TUBO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO
TUBO DE COBRE
SOLDA
SOLDA
VÁLVULA TIPO "ROBINETE"
TUBO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO
DETALHE - PONTO PARA TERMÔMETRO TIPO CAPELA E MANÔMETRO
SEM ESCALA — DT-H-05

CALÇO EM NEOPRENE CINÉTICO SOMAX MTD-3-75x75X9
BASE NIVELADA
P= 150 Kg
DETALHE DE DRENO E BASE DE APOIO PARA CONDICIONADORES DE AR
SEM ESCALA — DT-H-06

A P.P./REPOSIÇÃO
ENCHIMENTO RÁPIDO ITUB. CORRE PARALELA A A TUB. DE REPOSIÇÃO
CHAVE DE BOIA
FLANGE SEXTAVADA
N.A. MÁXIMO
VÁLVULA GAVETA
FLANGE SEXTAVADA
INTERLIGA NA LINHA DE ASPIRAÇÃO DA BOMBA
N.A. MÍNIMO
CONSUMO
LIMPEZA
EXTRAVASOR
EXTRAVASOR
LIMPEZA
UNIÃO
FLANGE SEXTAVADA
FLANGE SEXTAVADA
VÁLVULA GAVETA
APOIO EM ALVENARIA
A 1.5m DA ULTIMA PRUMADA
5.0 t
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO TANQUE DE EXPANSÃO
SEM ESCALA — DT-H-07

LEGENDA
1 - MANGUEIRA TIPO "CRISTAL" ESR8" INSTALAR COM 2 ABRAÇADEIRAS TIPO "PARKER" SOMAX
2 - PURGADOR DE AR AUTOMÁTICO
3 - REGISTRO ESFERA Ø 1/2"
4 - TUBO DE COBRE
5 - REDUCAO CONCENTRICA
COMPRIMENTO = 10 cm (MINIMO)
FLUXO
Ø D
Ø D
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO PURGADOR AUTOMÁTICO EM TUBOS
SEM ESCALA — DT-H-08

VER DETALHE ABAIXO
ELETRODO TIPO ER (ASTM/ASME)
ELETRODO TIPO ETG (ASTM/ASME)
CHANFRO PARA 3/16" A 2 1/2" ESPESSURA DE 2ª A Ø 100"
a= 37 1/2° a 2 1/2°
e = 1/16" a 1/32"
T= ESPESSURA DO TUBO
D = DIÂMETRO DO TUBO
DETALHE TÍPICO - SOLDA EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS
SEM ESCALA — DT-SOA-01

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM MILIMETROS QUANDO NÃO ESPECIFICADA OUTRA UNIDADE.
PADRÃO PARA CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI
FURAÇÃO ø
A
B
C
X
Y
Z
"U" = 4" x 1 5/8"x 8,04kg/m
"U" = 3" x 1 1/2"x 6,10kg/m
"L" = 1 1/4" x 1 1/4"x 1/8"
DETALHE TÍPICO P/ CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI
SEM ESCALA — DT-S-01

CURVA	TUBO DE APOIO SCH 80 (Ø)	CHAPA DE APOIO	DIM ARMINA
1"	1"	150x150x12 mm	100
1 1/2"	1 1/2"	180x180x12 mm	125
2"	2"	180x180x12 mm	125
3"	3"	180x180x12 mm	125
4"	4"	180x180x12 mm	150
6"	6"	180x180x12 mm	150

OBS: DIMENSÕES EM MILIMETROS
TUBO DE APOIO Ø (VIDE TAB.)
DIM ARMINA (VIDE TAB.)
TUBO DE APOIO
FUROS DE 9X13 P/ PARAFUSO DE 3/8"x2" DE ACESSORIO DE Ø 3/4"
CHAPA DE APOIO
DETALHE - SUPORTAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS COM ANCORAGEM
SEM ESCALA — DT-S-02

LEGENDA
1 - TUBO
2 - SOLDA
3 - CHAPA EM CHAPA DE AÇO (TOTAL DE 4 ALETAS)
4 - CHAPA DE AÇO
5 - CHUMBADOR PARABOLT (TIPICO)
6 - PORCA
7 - BLOCO DE CONCRETO SOBRE A LAJE
LAJE
DETALHE TÍPICO - SUPORTE PARA TUBULAÇÃO COM APOIO NO PISO
SEM ESCALA — DT-S-03

LEGENDA
1 - ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO TIPO "U" TRATADA (ESTANHOS DE PRIMER-EPÓXIS E COM PINTURA DE ACABAMENTO (COR A SER ESCOLHIDA PELO CLIENTE)
2 - FUROS PARA ESCOAMENTO DE AGUA PLUVIAL (TIPICO) PARA CASOS DE APLICACOES NO MEIO EXTERNO
3 - TUBULAÇÃO
4 - ALETA DE AÇO GELADA COM CINTA ARMAFLEX
5 - CHAPA DE AÇO
6 - PERFIL "U" 3" X 1 1/2"
7 - PERFIL "U"
8 - CALÇO DE NEOPRENE
9 - CHUMBADORES (TIPICO)
10 - SOLDA
LAJE
NIVEL DE LAJE ACABADA
0,75 M
1,5 M
DETALHE DE SUPORTACAO DE TUBOS EM PAREDES OU SHAFTS
SEM ESCALA — DT-S-04

LEGENDA
1 - TUBULACAO DE AGUA GELADA
2 - TIRANTE ROSCADO Ø1/4"
3 - PERFIL "U" 3" X 1 1/2"
4 - SOLDA
5 - TUBO DE AÇO Ø2 1/2"
6 - SUPORTE ARMAFIX
7 - ISOLAMENTO TÉRMICO
NAO FURAR A IMPERMEABILIZACAO
BLOCO DE CONCRETO PREGO NA LAJE
CONTRA-PISO
LAJE
DETALHE DO SUPORTE DE TUB. DE AGUA GELADA(APOIO NO PISO)
SEM ESCALA — DT-S-05

NOTAS:
1 - PARA TUBOS DE 8 6" OU MAIORES, SUBSTITUIR O TIRANTE ROSCADO POR PERFIL "U", IDENTICA AO DE APOIO DA CAMBOTA (7).
2,40m
1,40m
0,75m
1,0m
VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
DETALHE DA CAMBOTA DE MADEIRA
Ø DIAMETRO NOMINAL DO TUBO
LEGENDA :
1 - LAJE
2 - LUVA (TIPICA)
3 - CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI
4 - TIRANTE ROSCADO Ø1/2"
5 - APOIO DO TUBO EM LENCOL DE NEOPRENE DE 1/4"
6 - PERFIL "U" EM CHAPA DE 2 1/8" DE ESPESSURA
7 - CHUMBADOR TIPO "PARABOLT" (TIPICO)
8 - TUBULAÇÃO
9 - CALCOS DE NEOPRENE 25mm
10 - BORRACHA ELASTOMÉRICA
DETALHE TÍPICO DE SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA
SEM ESCALA — DT-S-06

LEGENDA
1 - TUBULACAO
2 - (ISOLAMENTO ARMAFLEX TIPO AF (; =7000)
3 - SUPORTE P/ ISOLAMENTO ARMAFIX
4 - LAJE
5 - CUNHA
6 - BARRA CHATA
7 - CHUMBADOR TIPO "PARABOLT"
VISTA FRONTAL
VISTA LATERAL
TABELA DE DIMENSOES

Ø (POL.)	CARGA MAX RECOMENDADA (KG)	BARRA CHATA (POL.)	Ø X (POL.)	MEDIDAS (MILIMETROS)			
				H	A	B	C
3/4	300	1 X 1/8	1/2	300	125	150	50
1	350	1 X 1/8	1/4	300	125	150	50
1 1/4	400	1 X 1/8	5/8	300	125	150	50
1 1/2	500	1 X 1/8	3/4	300	125	150	50
2	600	1 X 1/8	7/8	300	125	150	50
2 1/2	700	1 X 1/8	1	300	125	150	50
3	810	1 X 1/8	1 1/8	300	150	150	50
4	910	1 X 1/8	1 1/4	300	150	150	50
DETALHE DE SUPORTACAO DE TUBULACAO DE AGUA GELADA DE ATÉ 83" PRESA A LAJE DE TETO
SEM ESCALA — DT-S-07

LEGENDA
1 - PORCA
2 - ARRUELA
3 - CHUMBADOR EXPANSIVO PRESO A LAJE
4 - PERFIL "U" 3" X 1 1/2"
5 - CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI
6 - ISOLAMENTO TERMICO
7 - TUBULACAO DE AGUA GELADA
8 - SUPORTE ARMAFIX
0,75 m
1,5 m
SUPORTE COM CAMBOTA PARA TUBULACAO
SEM ESCALA — DT-S-08

LEGENDA
1 - FURO NA LAJE
2 - FUROS PARA ESCOAMENTO DE AGUA PLUVIAL TIPICO PARA CASOS DE APLICACAO NO MEIO EXTERNO
3 - TUBULACAO
4 - ALETA DE ACO
5 - CHAPA DE ACO
6 - PERFIL "U" 3" X 1 1/2"
7 - MADEIRA DE LEI
8 - NEOPRENE - 9CM
9 - SOLDA
LAJE
ISOLANTE TIPO " ARMAFLEX " OU NORMANTE ISOLANTES TERMICOS
NEOPRENE - 2 Cm
LAJE
VEDAR O FURO COM CHAPAS (UFO) NA LAJE
ALVENARIA
VISTA FRONTAL EM CORTE
DETALHE DE SUPORTAÇÃO DE TUBULAÇÃO VERTICAIS TRANSPASSANDO LAJE
SEM ESCALA — DT-S-09

NOTAS:

01 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM "cm" EXCETO QUANDO INDICADAS AO CONTRÁRIO
02 - OS DUTOS EM ÁREAS NÃO CONDICIONADAS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JUNTAS TIPO TDC, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE AO SISTEMA.
03 - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTROS DE AR.
04 - EXECUTAR OS FUROS NAS LAJES E PAREDES COM MAIS 5 Cm ALÉM DAS COTAS DOS DUTOS E INSTALAR CAIXILHO DE MADEIRA. APÓS A PASSAGEM DOS DUTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER VEDADOS.
05 - OS DAMPER'S CORTA-FOGO DEVERÃO SER INTERTRAVADOS E ACIONADOS PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO .
06 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS DAMPERS CORTA-FOGO DEVERÁ SER EXECUTADA PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO.
07 - O CONTRÔLE DE TEMPERATURA DEVERÁ SER ATRAVÉS DO SENSOR DE TEMPERATURA A SER INSTALADO NO DUTO DE RETORNO OU NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO .
08 - DEVERÁ SER PREVISTO UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA O SISTEMA PROJETADO.
09 - AS CONEXÕES DOS CONDICIONADORES AOS DUTOS DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE LONAS INDUSTRIAIS.
10 - A RENOVAÇÃO SERÁ FEITA PELOS EQUIPAMENTOS SITUADOS NA LAJE TÉCNICA
11 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE AR EXTERIOR, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT)
DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES FLANGEADAS (TDC), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ROBUSTEZ AO SISTEMA. É ISOLADOS TÉRMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 38mm DE ESPESSURA.
12 - TODAS AS CURVAS DOS DUTOS COM VEIOS DIRECIONAIS INTERNOS .
13 - PREVER A LIGAÇÃO ELÉTRICA (FIAÇÃO E ELETRODUTOS) ENTRE OS EQUIPAMENTOS E OS PONTOS DE FORÇA E COMANDO (VER PROJETO ELÉTRICO)
14 - PREVER A LIGAÇÃO DOS DRENOS AOS RALOS COM TUBOS DE PVC C/ SIFÃO (VER PROJ. HIDRÁULICO)
15 - DEVEM SER INSTALADOS DAMPERS CONTROLADORES DE VAZÃO PARA O CORRETO BALANCEAMENTO DO SISTEMA PRESERVANDO VAZÕES EM CADA DIFUSOR E GRELHA COM RELAÇÃO AO PROJETO.

CLIENTE: POLICLÍNICA - MS

TÍTULO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODIGO S. GONÇALVES
CAU/CREA: 105.693/D-MG
TELEFONE: (34) 99157-8100
ENDEREÇO RESP. TÉCNICO: AL. ANDIROBA, 60 - BOSQUE DOS BURITIS

CONTEÚDO: ANDAR TÉCNICO CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: INDICADA
DATA: MAI/2023
FOLHA Nº: 03/03
RRT/ART
REVISÃO Nº:

REV.	ALTERAÇÕES	DATA	APROV.
01	REVISÃO CONFORME ARQUITETÔNICO	AGO/2025	