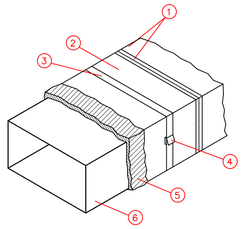
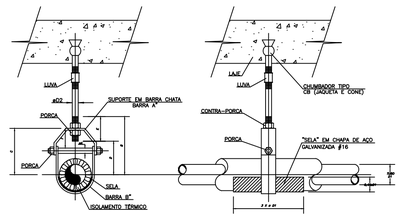


1 – FITA AUTOADESIVA 3M
2 – FILME DE ALUMINIO TIPO KRAFT 0,05mm
3 – FITA PRETA PARA CINTAR EM NYLON 1/2"
4 – SELO PLASTICO 1/2"
5 – LÃ DE VIDRO COM ESPESSURA DE 1" E DENSIDADE DE 40Kg/m3.
6 – DUTO DE AR EM CHAPA GALVANIZADA.

ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTO DE AR

S/ ESCALA

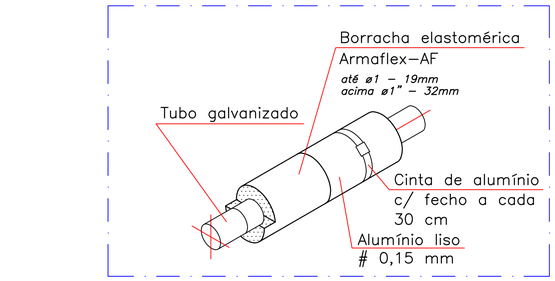


VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

ø TUBO D1 (POL.)	CARGA MÁX. ADMISSÍVEL (Kg)	DIMENSÕES DAS BARRAS (POL.)	ø02 (POL.)	COTAS (MILIMETROS) B	C	D	E	F
1/2"	280	1/8"X1"	1/4"	190	140	105	65	70
3/4"	280	1/8"X1"	1/4"	200	145	105	65	70
1"	280	1/8"X1"	1/4"	205	145	110	65	70
1.1/4"	280	1/8"X1"	5/16"	215	156	115	65	70
1.1/2"	280	1/8"X1"	5/16"	220	155	115	65	70
2"	280	1/8"X1"	5/16"	230	160	120	65	70
2.1/2"	515	3/16"X1.1/4"	3/8"	250	170	130	65	70
3"	515	3/16"X1.1/4"	3/8"	265	180	140	65	70

SUPORTE P/ TUBO DE ÁGUA GELADA

S/ESC.

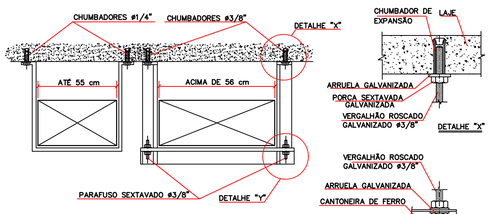


DET. DE ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA

S/ESC.

SELECIONAMENTO DO FAN COIL

GERAL	
Marca	TOSI
Modelo	FCT 10
Frequência	60Hz
Posição	Vertical
Lado hidráulica	Esquerdo
RESFRIAMENTO	
Dados entrada	
Vazão	6.800 m3/h
Tbs	25°C
Tbu	18,01°C
U rel	52,4%
U abs	1,2%
Pressão	674,4 mmHg
Ro	1,0 Kg/m3
Fluido	Água
Concentração	0,0%
Vazão	2,3 m3/h
Fluido Temp	7,5°C
Velocidade	0,66 m/s
Dados saída	
Tbs	12,61°C
Tbu	12,59°C
U rel	99,9%
Temp	19,65°C
Perda carga água	2,5 mca
Fluido T(QNominal)	20,82°C
SERPENTINA RESFRIAMENTO	
Tubo	1/2" Cobre
Aleta	Al
D int	12,26 mm
D ext	13,06 mm
Esp	0,127 mm
FPI	8/pol
Área Face	0,8m2
Comprimento Aletado	1,3 m
Velocidade de Face	2,29 m/s
Carga Térmica	9,12 TR
Carga Latente	2,04 TR
Carga Sensível	7,08 TR
Fator Incrustação	0,044 m2.K/Kw
N° Fileiras	8
N° Circuito	8
N° Tubos	20
Conexão	1.1/2"



DIMENSÕES RECOMENDADAS PARA SUPORTES DE DUTOS			
LADO MAIOR DO DUTO	SUP. DE FERRO CHATO	SUP. DE CANTONEIRA	ESPAÇAMENTO ENTRE SUP.
ATÉ 45 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
46 a 75 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
76 a 105 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
106 a 150 cm	——	1.1/2" x 1.1/2" x 1/8"	3,0 m
151 a 210 cm	——	2" x 2" x 1/8"	2,5 m
211 a 240 cm	——	2" x 2" x 3/16"	2,5 m
ACIMA DE 241 cm	——	2" x 2" x 1/4"	2,5 m

NOTAS:
–TODOS OS SUPORTES DEVERÃO SER PINTADOS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTI–CORROSIVA E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO.

DETALHE DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DOS DUTOS

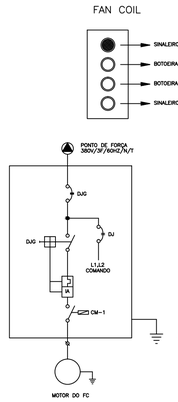
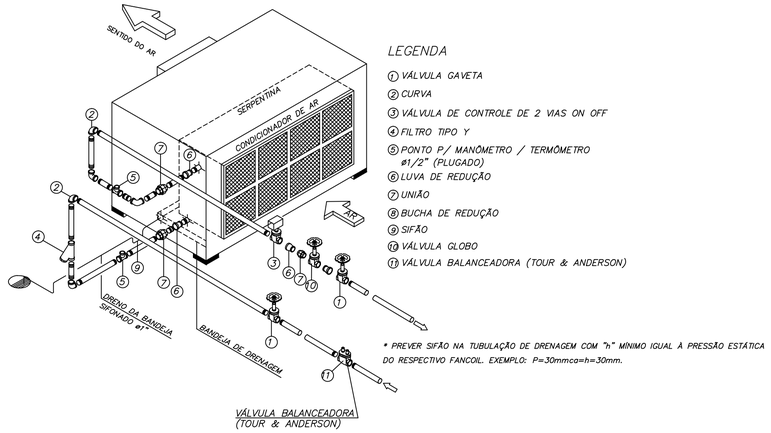


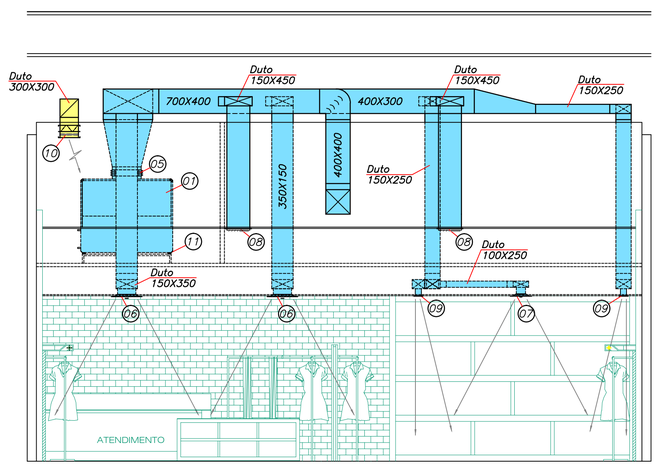
DIAGRAMA UNIFILAR E FORÇA DIAGRAMA FUNCIONAL E COMANDO



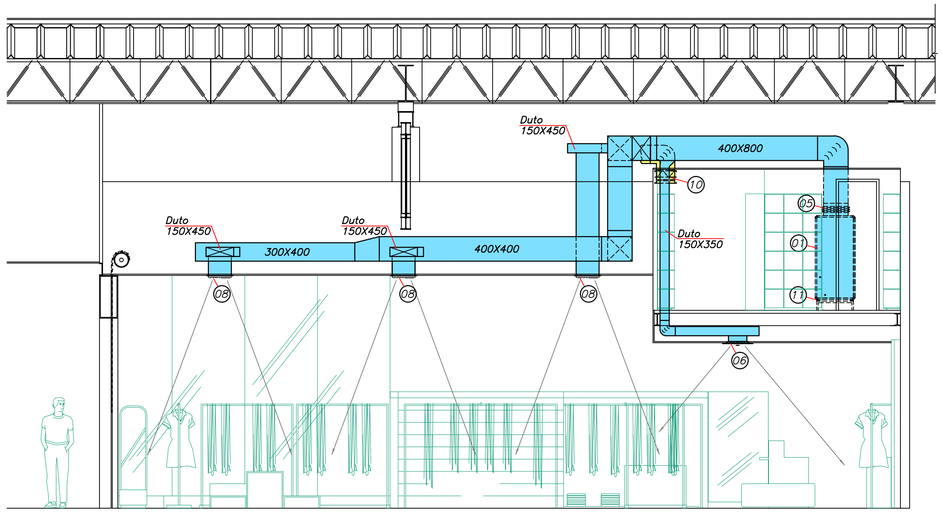
* PREVER SIFÃO NA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM COM "h" MÍNIMO IGUAL À PRESSÃO ESTÁTICA DO RESPECTIVO FANCOIL. EXEMPLO: P=30mmca=h=30mm.

LIGAÇÃO TÍPICA DO FAN–COIL

S/ESCALA



CORTE–AA



CORTE–BB

AM		AL	
D XX/X	H X/9	D XX/X	H X/9

Pena	Cor	Esp.
1	7	0,12
2	7	0,15
3	7	0,35
4	7	0,12
5	7	0,7
6	6	0,12
7	7	0,1
8	7	0,1
33	33	0,1
51	51	0,1
141	141	0,1
150	150	0,1

Rev.	Assunto	Data
2		
1		
0	Emissão inicial	26/05/10

MPM Ar Condicionado
PROJETO – INSTALAÇÃO – MANUTENÇÃO
Al. Dino Bueno, 697 – Campos Elíseos – CEP 01217–000 – São Paulo – SP
Fone: (11) 3331–0077 – 0800–552077 –FAX: (11) 3331–8477
home page: www.mpm.com.br e–mail: mpm@mpm.com.br

CLIENTE: MPM
LOCAL: ALAMEDA DINO BUENO, 697

DES. Amauri	DATA Maio/10	REG. DES. 2782–Ar–10/C	
PROJ. Eng° Sandro	ESCALA 1:50	TITULO: AR CONDICIONADO	FOLHA 02/02
APROV. Eng° Wanderley Perini CREA N° 0600855777		Cortes AA, BB e detalhes	