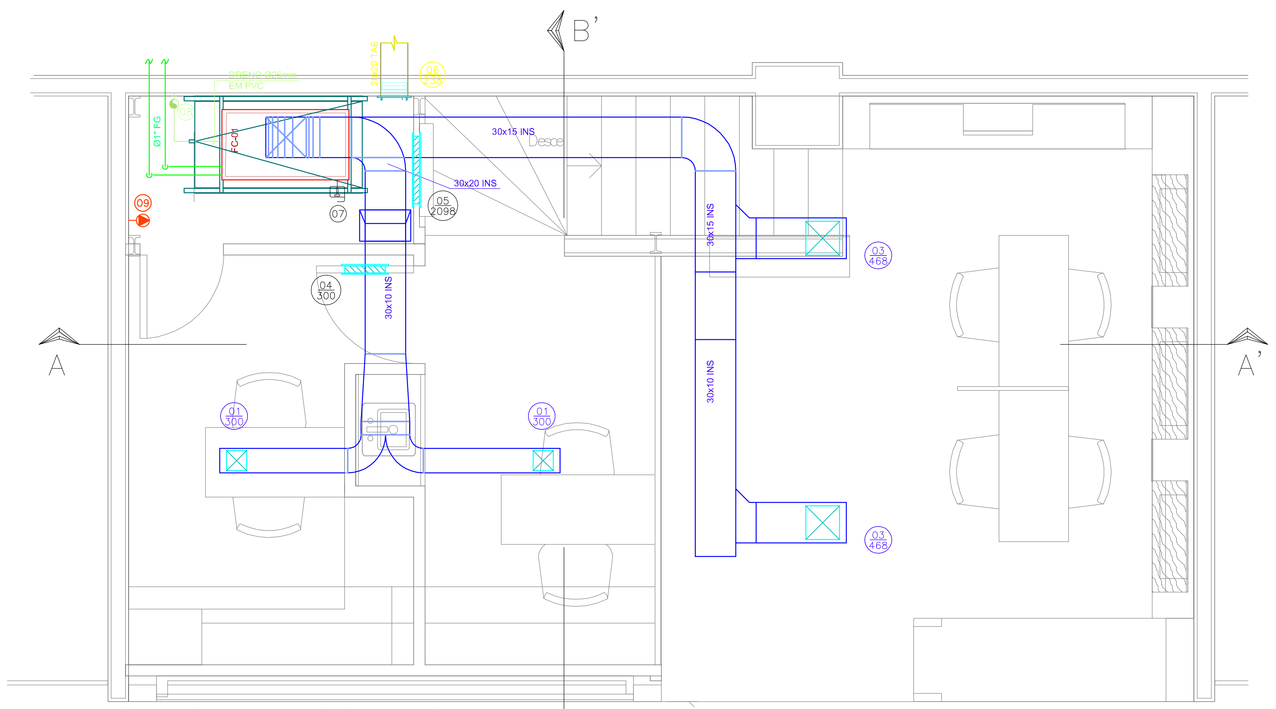
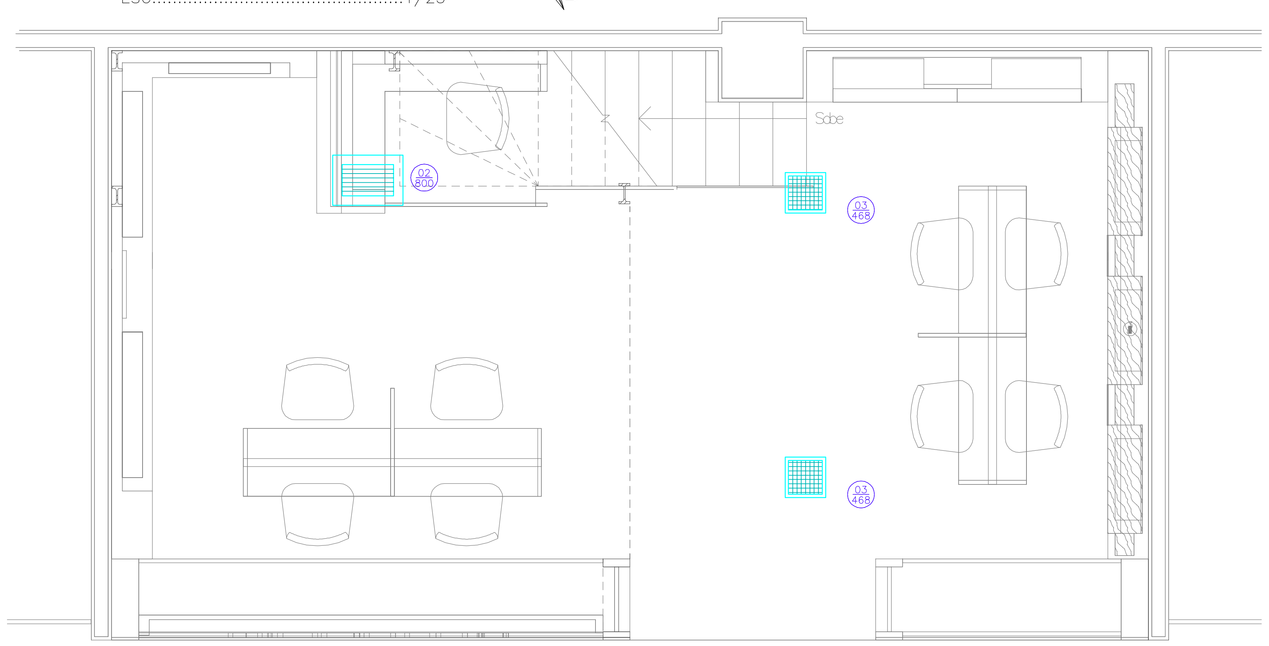


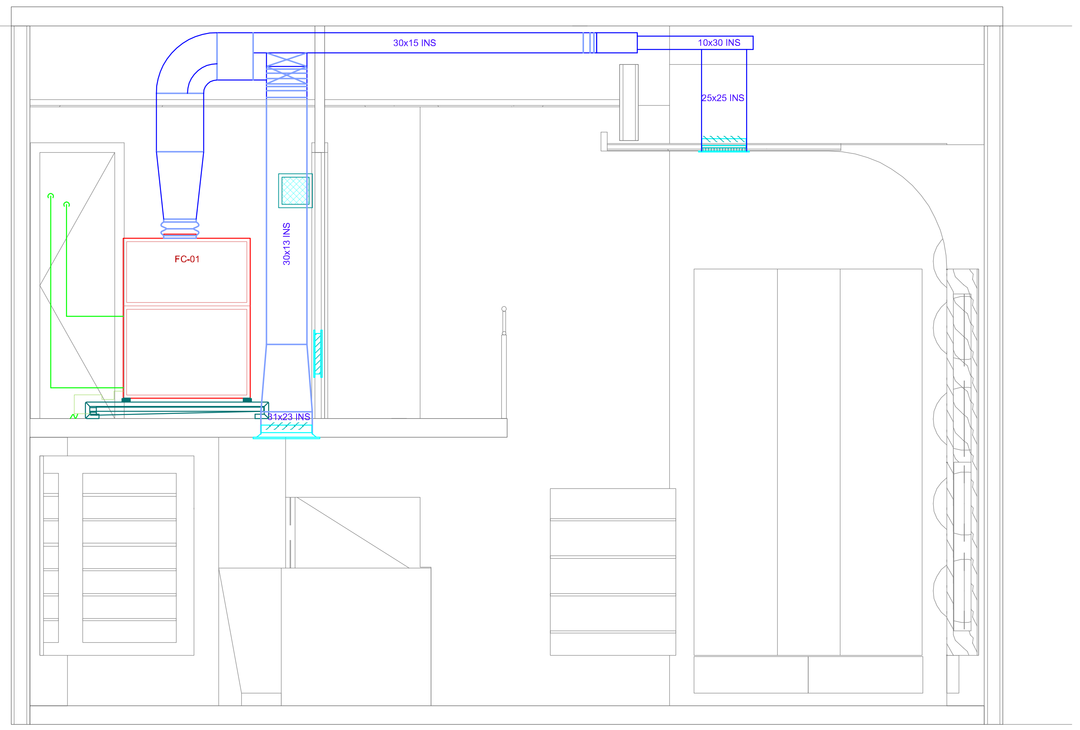
PL. BAIXA—MEZANINO

ESC.....1/25



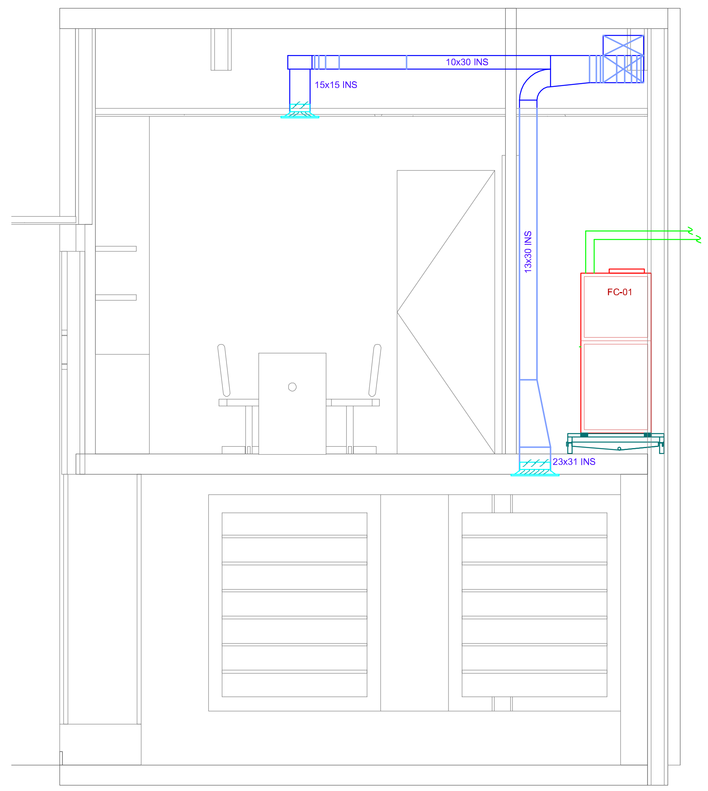
PL. BAIXA—TÉRREO

ESC.....1/25



CORTE — AA'

ESC.....1/25

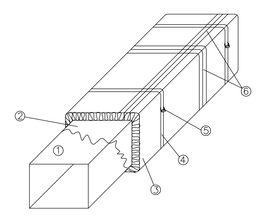


CORTE — BB'

ESC.....1/25

LEGENDA

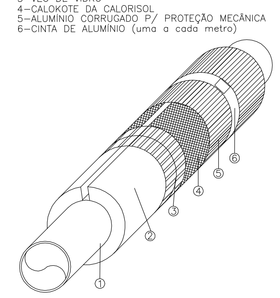
1 — DUTO
2 — COLA
3 — MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA COM ESPESSURA DE 25mm
4 — FITA PLÁSTICA COM LARGURA DE 13mm (pintada na cor de alumínio)
5 — CELO PLASTICO
6 — FITA AUTO—ADESIVA ALUMINIZADA NAS EMENDAS E CANTOS



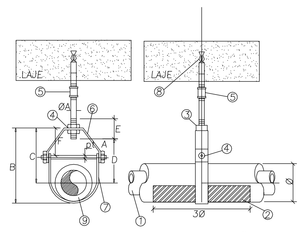
DETALHE DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTO DE AR CONDICIONADO

LEGENDA

1—TUBULAÇÃO HIDRÁULICA
2—CALHA DE ISOLAMENTO
3—VÉU DE VIDRO
4—CALOKOTE DA CALORISOL
5—ALUMÍNIO CORRUGADO P/ PROTEÇÃO MECÂNICA
6—CINTA DE ALUMÍNIO (uma a cada metro)

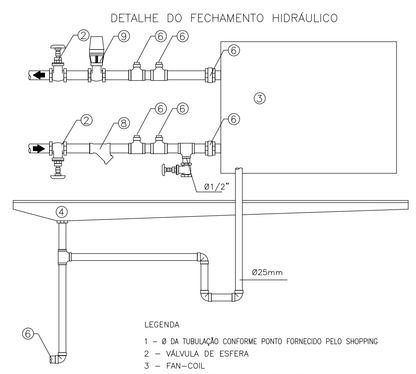


DETALHE DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA



DETALHE DO SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE A.G. DE ATÉ Ø3" PRESA À LAJE DO TETO

DETALHE DO FECHAMENTO HIDRÁULICO



LEGENDA

1 — Ø DA TUBULAÇÃO CONFORME PONTO FORNECIDO PELO SHOPPING
2 — VÁLVULA DE ESFERA
3 — FAN—COIL
4 — BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO
5 — UNIÃO OU FLANGE
6 — POÇO PARA INSERÇÃO DE TERMÔMETRO /MANOMETRO C/ BUJÃO
7 — VAI AO PONTO DO DRENO
8 — FILTRO Y
9 — VÁLVULA DE DUAS VIAS

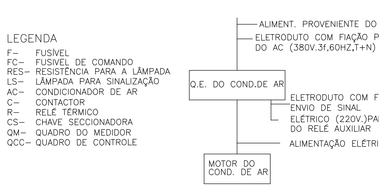
LEGENDA

1— TUBULAÇÃO ISOLADA
2— SELA EM CHAPA DE AÇO GALV. #16
3— CONTRA PORCA
4— PORCA
5— LUVA
6— SUPORTE EM BARRA CHATA (BARRA "A")
7— BARRA "B"
8— CHUMBADOR TIPO PARABOLT
9— ISOLAMENTO TÉRMICO

TABELA DE DIMENSÕES										
Ø (POL.)	CARGA MÁXIMA RECOMENDADA (Kg)	DIMENSÕES DAS BARRAS (POL.)			ØA (POL.)	MEDIDAS (MILIMETRO)				
		A		B		B	C	D	E	F
1/2	280	1/8 x 1		1/8 x 1	1/4	190	140	105	65	70
3/4	280	1/8 x 1		1/8 x 1	1/4	200	145	105	65	70
1	280	1/8 x 1		1/8 x 1	1/4	205	145	110	65	70
1.1/4	280	1/8 x 1		1/8 x 1	5/16	215	155	115	65	70
1.1/2	280	1/8 x 1		1/8 x 1	5/16	220	155	115	65	70
2	280	1/8 x 1		1/8 x 1	5/16	230	160	120	65	70
2.1/2	515	3/16 x 1.1/4		3/16 x 1.1/4	3/8	250	170	130	65	70
3	515	3/16 x 1.1/4		3/16 x 1.1/4	3/8	265	180	140	65	70

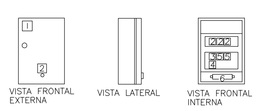
LEGENDA

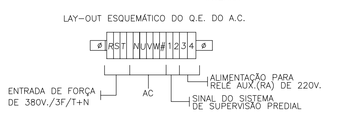
F— FUSIVEL
FC— FUSIVEL DE COMANDO
RES— RESISTÊNCIA PARA A LÂMPADA
LS— LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO
AC— CONDICIONADOR DE AR
C— CONTACTOR
R— RELÉ TÉRMICO
CS— CHAVE SECCIONADORA
QM— QUADRO DO MEDIDOR
QCC— QUADRO DE CONTROLE



RÉGUA DE BORNES DE FORÇAS E COMANDO

MATERIAL ELÉTRICO QUE COMPÕE O Q.E. DO A.C.	
ITEM	COMPONENTES
1	CHAVE SECCIONADORA
2	FUSIVEL NH OU DZ
3	CONTACTOR
4	RELÉ TÉRMICO
5	FUSIVEL DE COM.
6	RÉGUA DE BORNES





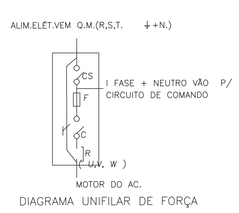


DIAGRAMA UNIFILAR DE FORÇA

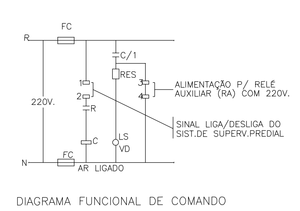


DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
09	PONTO DE FORÇA P/ 1.59KVA, 2,42A, 380V/3F/60HZ+T+N	01
08	PONTO P/ DRENAGEM Ø40mm PVC RÍGIDO	01
07	SENSOR DE TEMPERATURA ACOPLADO NO FAN—COIL	01
06	TOMADA DE AR EXTERIOR + FILTRO G—3 — TAE — 150x150mm	01
05	VENEZIANA INDEVASÁVEL C/ DUPLA MOLDURA — VSH2M — 500x800mm	01
04	VENEZIANA INDEVASÁVEL C/ DUPLA MOLDURA — VSH2M — 300x200mm	01
03	GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO DV — 250x250 mm	02
02	DIFUSOR 1 DIREÇÕES — DI—13 — 12"x9"	01
01	DIFUSOR 4 DIREÇÕES — DI—41 — 6"x6"	02
FC—01	FABRICANTE — TROX MODELO — ICV—04 POSIÇÃO — VERTICAL CAP. NOMINAL — 11.384 Kcal/h FILTRO — G—3 VAZÃO DE AR — 2.336 m3/h Tbs/Tbu NA ENTRADA — 24,8/18.0 °C Tbs/Tbu NA SAIDA — 11,64 /11,51 °C VELOCIDADE DE FACE — 2.5m/s Nº DE ROWS — 08 Nº DE CIRCUITO — 06 Nº DE ALETA POR POLEGADA — 9 A 12 FATOR DE BY—PASS — 0.10 PRESSÃO EST. EXT. — 15 mm/CA CARACT. ELÉTRICAS — 380v/3F/60Hz MOTOR ELÉTRICO — 1 CV	01

X — Nº DE ORDEM
Y — VAZÃO DE AR EM m3/h

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	DESENHO

SHOPPING BoaVista
O shopping da cidade.

Nº DA LOJA:	NOME FANTASIA / RAZÃO SOCIAL:	ATIVIDADE:
	D' OCULOS	

PROPRIETÁRIO: MS COMÉRCIO ÓPTICO LTDA EPP — ASSINATURA:

PROJETO: AR CONDICIONADO

TITULO DO DESENHO: PLANTAS BAIXA, CORTES E DETALHES

PROJETISTA: ALEXANDRE CARRIÇO — ASSINATURA:

Nº DO CREA:	DATA:	ESCALA:	Nº DO DESENHO:	REVISÃO:
025997 — D/PE	NOV/2011	1/25	01/01	00