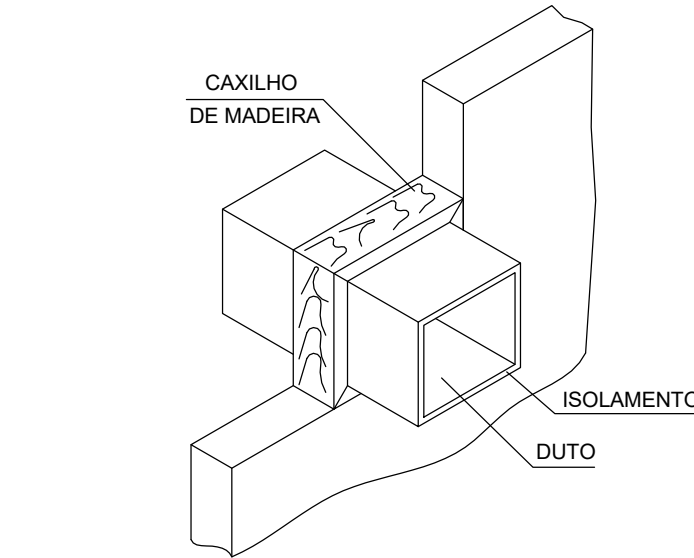
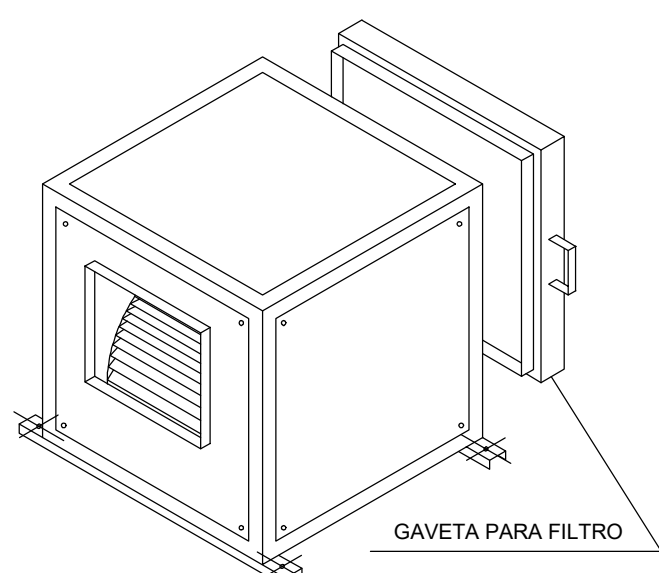


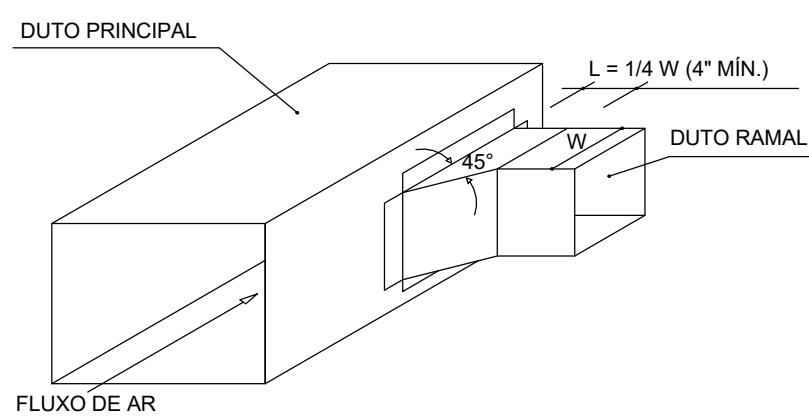
3º PAVIMENTO - AR CONDICIONADO
ESC. 1:50



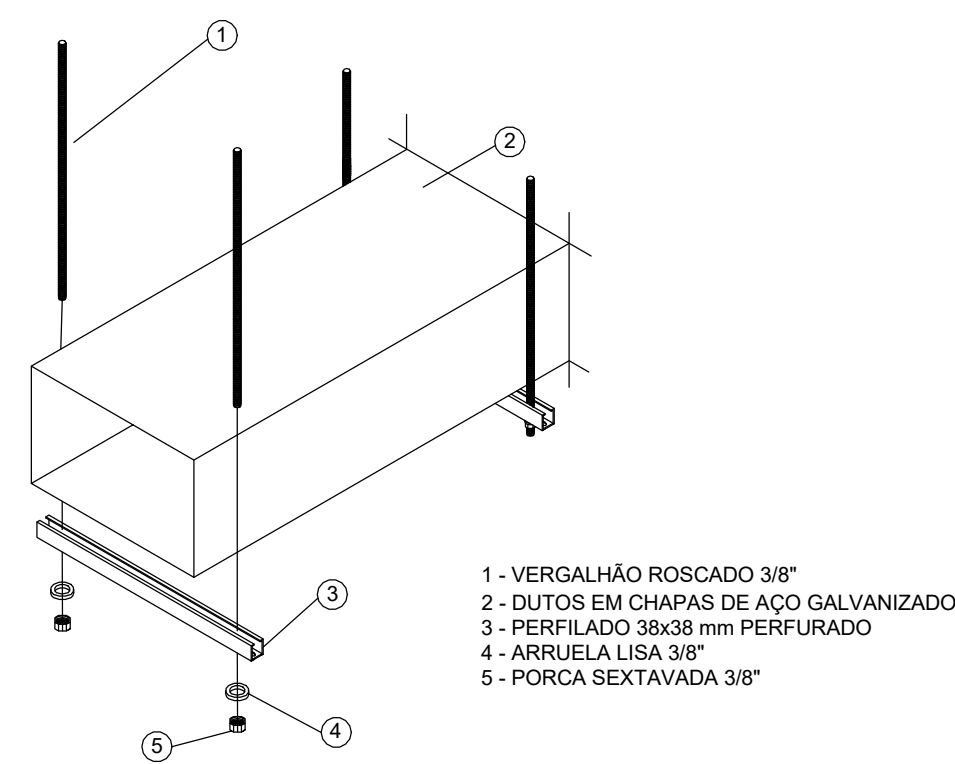
01 PASSAGEM DE DUTO EM ALVENARIA SEM ESC.



03 INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA DE VENTILAÇÃO SEM ESC.



02 DERIVAÇÃO TIPO BOTA EM DUTO SEM ESC.



04 SUSTENTAÇÃO DE DUTOS DE AR SEM ESC.

LEGENDA - 3º PAVIMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
01	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF. MODELO M-360DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	9.800 BTU/h	417 m³/h	9,5 kg	9 W	220V/2F/60Hz	1
02	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF. MODELO M-360DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	12.300 BTU/h	656 m³/h	11,4 kg	19 W	220V/2F/60Hz	9
03	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF. MODELO M-450DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	15.400 BTU/h	594 m³/h	12,8 kg	19 W	220V/2F/60Hz	9
04	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - REF. MODELO M-360DHN1-MA - MIDEA OU EQUIVALENTE.	19.100 BTU/h	747 m³/h	12,8 kg	27 kW	220V/2F/60Hz	2
ITEM	DESCRIÇÃO	P. E	VAZÃO	PESO	POTÊNCIA	CARAC. ELET.	QUANT.
05	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4-M5 - REF. MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE.	40 mmca	470 m³/h	-	0,25 kW	220V/3F/60Hz	1
06	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4-M5 - REF. MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE.	40 mmca	600 m³/h	-	0,37 kW	220V/3F/60Hz	1
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.					
07	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL, COM GRELHA PLÁSTICA MOD. S150 - REF. MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	1					
08	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF. MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	2					
09	GRELHA DE INSULFAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF. MODELO VAG-TRIOX OU EQUIVALENTE.	17					
10	GRELHA DE INSULFAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF. MODELO AT-AG-TRIOX OU EQUIVALENTE.	1					

SIMBOLOGIA	
	FLUXO DE AR EXAUSTÃO / RETORNO
	FLUXO DE AR INSULFAMENTO
	FLUXO DE AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS MECÂNICOS
	PANEL ELÉTRICO / QUADRO DE COMANDO
	PONTO DE DRENO EVAPORADORAS
	PONTO DE ÁGUA
	RALO

TAGS / SIGLAS

UE-XX-YY	UE - UNIDADE EVAPORADORA
X - LETRA DA UC	
YY - NUMERAÇÃO DA UE	
UC-X	UC - UNIDADE CONDENSADORA
X - LETRA DA UC	
GV-NN-MM	GV - CABINETE DE VENTILAÇÃO
NN - NÚMERO PAVIMENTO	
MM - NUMERAÇÃO DO GV	

	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LL
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA LS
	REDE DE DUTOS DE INSULFAMENTO
	REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO
	EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO E INSULFAMENTO

NOTAS GERAIS

01. TODAS AS GRELHAS DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EQUIPADAS COM REGISTRO;
02. É NECESSÁRIO EFETUAR TAB (TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO) DO SISTEMA;
03. TODAS AS ABERTURAS NA ALVENARIA E/OU LAJES DEVERÃO SER FECHADAS E IMPERMEABILIZADAS CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA;
04. PARA CONFEÇÃO DOS DUTOS CONSULTAR NORMA TÉCNICA ABNT NBR 16601-1:2008 - INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS - PARTE 1: PROJETOS DAS INSTALAÇÕES;
05. PARA TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS É NECESSÁRIO PONTO PARA DRENO;
06. A DRENAGEM SERÁ POR GRAVIDADE, UTILIZANDO TUBOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 1 1/2" NOS 50 cm INICIAIS, E ISOLADOS COM POLIETILENO EXPANDIDO NO MÍNIMO 1 cm DE ESPESURA;
07. AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASES DE CONCRETO E CALÇOS EM BORRACHA NEOPRENE OU AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO;
08. MANter as DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELO FABRICANTE ENTRE AS UNIDADES EXTERNAS PARA MANUTENÇÃO, DESCARGA E ADMISSÃO DE AR;
09. OS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO OPERAR SOMENTE COM O GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A;
10. COTAS DOS DUTOS EM CENTÍMETROS, DAS TUBULAÇÕES DE COBRE EM POLEGADAS;
11. APLICAR VÁLVULAS DE BLOQUEIO DE GÁS EM TODOS OS EVAPORADORES;
12. PREVER A PROTEÇÃO MECÂNICA E CONTRA INTEMPÉRIES DAS LINHAS EXTERNAS COM CANALETAS OU ALUMÍNIO CORRUGADO;
13. OS PONTOS DE ENERGIA E DRENO NÃO FORAM INDICADOS EM SUA POSIÇÃO REAL. ESSES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME OS PROJETOS ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO, RESPECTIVAMENTE.

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	06/10/20
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE RIBEIRÃO DAS NEVES				
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO: 3.235,71m²	
RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE S/Nº, BAIRRO VILA ESPANADA, RIBEIRÃO DAS NEVES			ÁREA A CONSTRUIR: 3.915,46m²	
PROPRIETÁRIO:			CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS				
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO				
EMPRESA:			CNPJ: 06.301.115/0001-00	
_____ ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			CREA: CREA-MG 195.174/0	
_____ ENG. ATHOS PENA BARROS				
CONTEÚDO:			DATA: 06/10/20	
AR CONDICIONADO – 3º PAVIMENTO			FOLHA: 03/09	
			ESCALA: INDICADA	