

LEGENDA:

- ▲ PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO
- ▲ PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO
- DUITO DE EXAUSTÃO MECÂNICA S/ ISOLAMENTO - AÇO GALVANIZADO
FORMA CONSTRUTIVA - FLANGEADO (TDC)
- DUITO DE EXAUSTÃO MECÂNICA S/ ISOLAMENTO - AÇO CARBONÍO
FORMA CONSTRUTIVA - FLANGEADO (TDC)
- DUITO DE AR CONDICIONADO C/ ISOLAMENTO - AÇO GALVANIZADO
FORMA CONSTRUTIVA - FLANGEADO (TDC)
- DUITO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA S/ ISOLAMENTO - AÇO GALVANIZADO
FORMA CONSTRUTIVA - FLANGEADO (TDC)
- RAIO SIFONADO
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA
- TUB. FRIGORÍGENA
- PONTO DE DRENO
- ⊕ TERMOSTATO PROPORCIONAL 220V/24VAC

NOTAS GERAIS

- O PRESENTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS SEGUINTES NORMAS VIGENTES:
 - ABNT NBR 16.401 - 2008
 - ABNT NBR 7.256 - 2008
 - DECRETO Nº 22.261 de 1902
 - PORTARIA GNAN Nº 3.223 de 28/08/98
- O INSTALADOR DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETRO EXCETO QUANDO HOUVER OUTRA ESPECIFICAÇÃO;
- VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/h;
- PREVER ACESSO PARA MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS;
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBOS DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS MESMOS;
- AS CASAS DE MÁQUINA DEVERÃO SER INTERFERENCIALIZADAS, ILUMINAÇÃO ADEQUADA, PONTO DE ÁGUA, RAIO SIFONADO DRENO PARA OS EQUIPAMENTOS;
- PREVER SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO CONFORME ORIENTAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA VISANTE

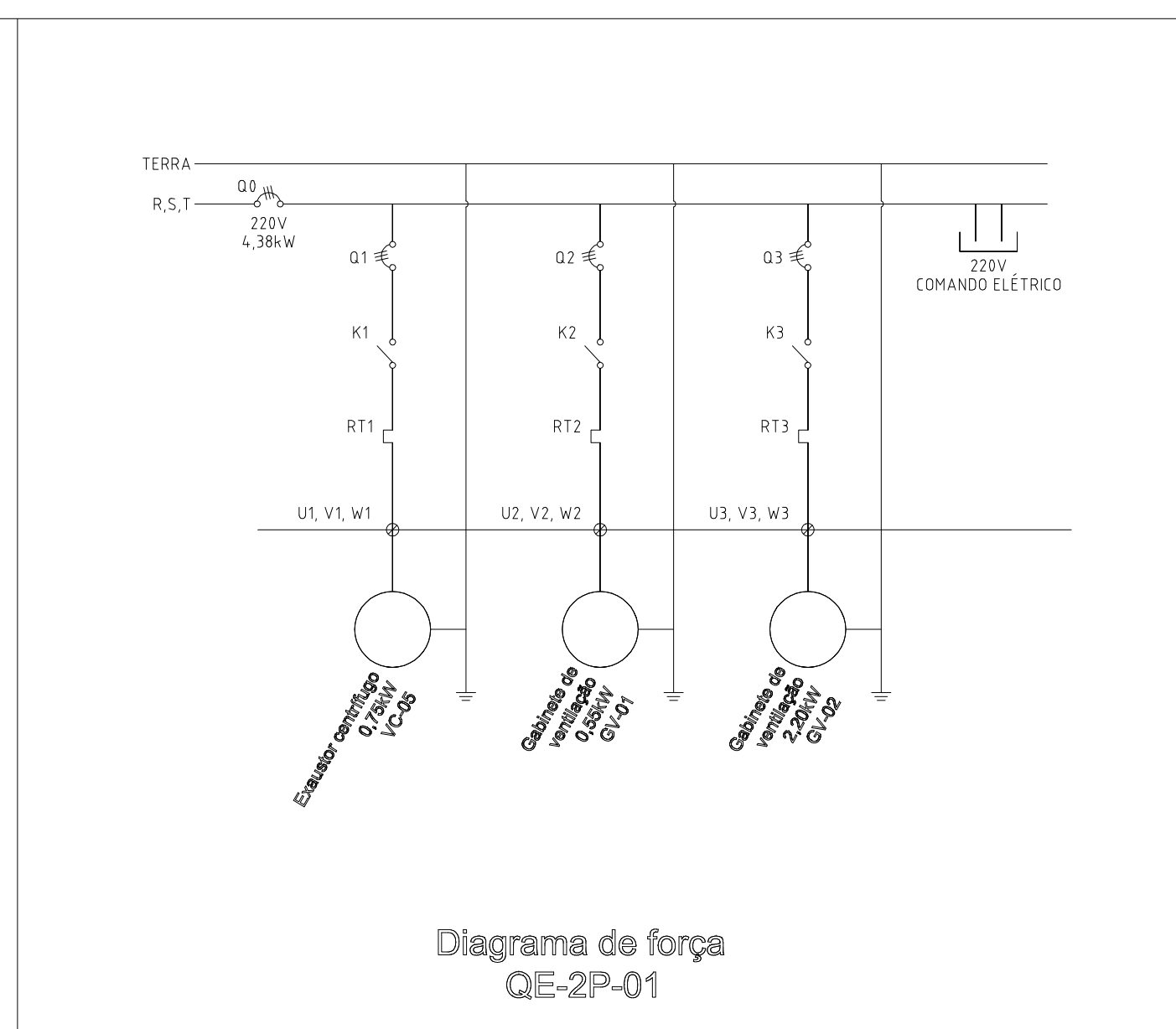
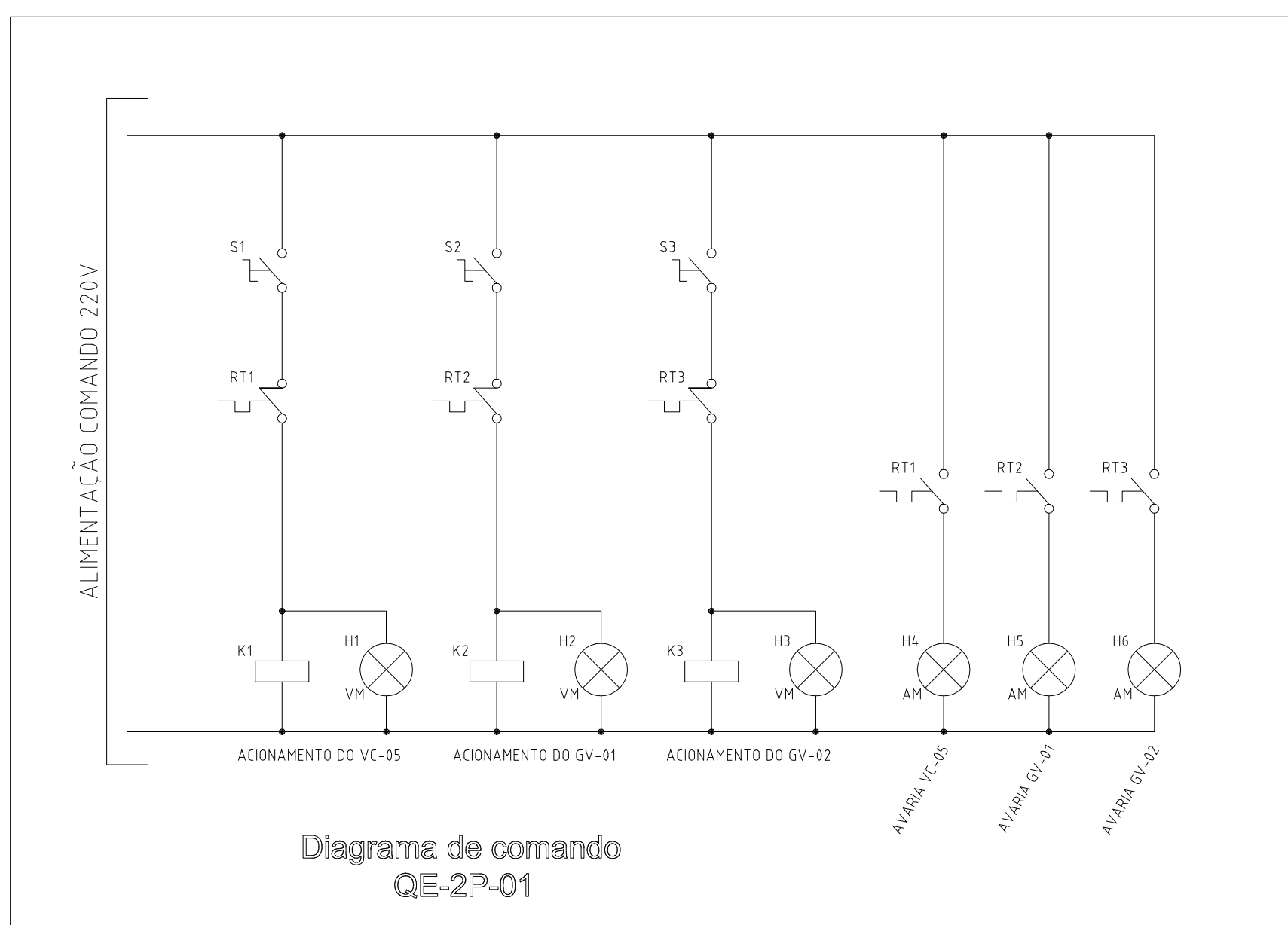
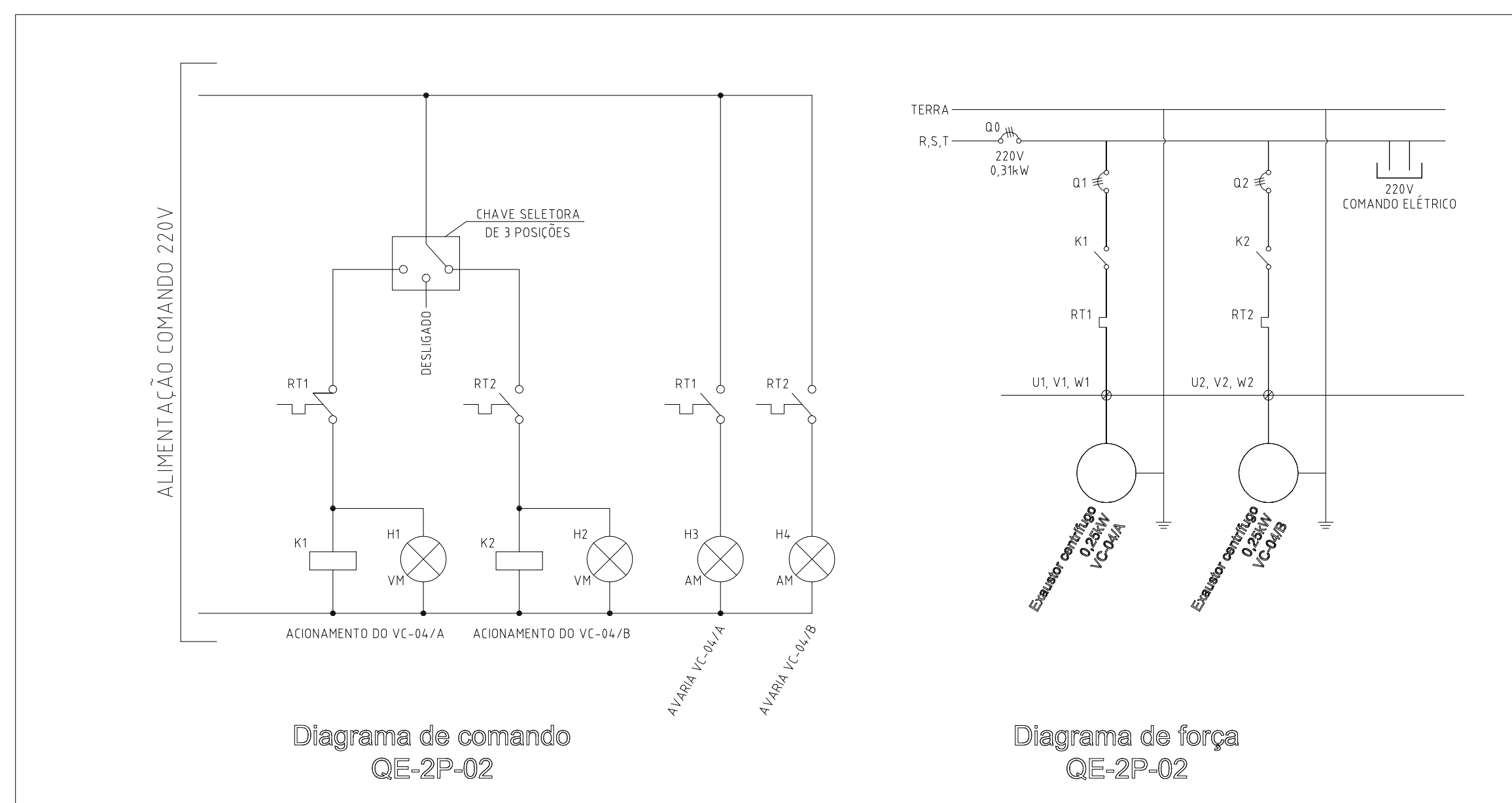
NOTAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

- O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PARA DIMINUIR SEU TRAJETO OU DESVIAR DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPRITOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;
- AS TUBULAÇÕES PROPORCIONAIS DEVERÃO POSSUIR AS DIMENSÕES E BÍTOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESENVOLVIMENTO ENTRE AS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS MESMAS;
- AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 16.401;
- O PROJETO HIDROSANTÁRIO DEVERÁ CONSIDERAR UM PONTO DE DRENO PARA CADA EVAPORADORA SENDO NECESSÁRIA UMA REDE COM Ø25mm;
- DUTO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 36mm DE ESPESURA (REF.: ISOPLEX DE FABRICAÇÃO SOVER);
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 8m DE DUTO.

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

- DUTO DE INFLUAÇÃO DO EXAUSTO (BARRILEIRO E BORTÃO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401;
- OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA INCLINADA PARA AMORTECIMENTO DA VIBRAÇÃO;
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE FOMRO;
- PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NEGRÓBRIA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONÍO P/B SOLDADO LONGITUDINALMENTE E FLANGEADO TRANSVERSALMENTE;
- DUTO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 36mm DE ESPESURA (REF.: ISOPLEX DE FABRICAÇÃO SOVER);
- CAVAS CAPTADORAS DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 450x50x300mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 NÍVEIS DE ESTRANGLAMENTO (VER DESENHO NA PLANTA 10)

01 PLANTA BAIXA 2º PAV
ESC.: 1/75



CLIENTE	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		
	Secretaria de Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro		
ENDEREÇO	Contratado - IMELAP - Instituto Médico Legal Afonso Petrólio / RJ		
	Av. Francisco Bello, 300-Centro, Rio de Janeiro - RJ		
TÍTULO	PROJETO DE REFORMA DE SISTEMAS DE		
	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA		
DESENHO	Planta baixa 2º Pavimento	ESCALA	1:75
REVISÃO	REVISÃO	DATA	23/11/2020
DESENHADO POR: DESENHADOR			
CHAVE SELETORA			