

01 PLANTA BAIXA 3º PAV
ESC.: 1/75

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 CARBONO
FORMA CONSTRUTIVA - FLANGEADO
- 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 18.401 - 2008
 - ABNT NBR 7.206 - 2008
 - DECRETO Nº 22.281 de 1982
 - PORTARIA CANHES Nº 3.123 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 PARENTESES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/s;
 - PREVER ACESSO E MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS;
 - TODOS OS FLUXOS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBOS DEVEM SER VEDADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS MÓDULOS;
 - AS CASAS DE MÁQUINA DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS, ILUMINAÇÃO ADEQUADA, PONTO DE ÁGUA, RALO SIFONADO DRENO PARA OS EQUIPAMENTOS;
 - PREVER SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO CONFORME ORIENTAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES
- NOTAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO
- O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PARA DIMINUIR SEU TRILHO OU DESENVOLVER EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;
 - AS TUBULAÇÕES PROPOSTAS DEVEM POSSUIR AS DIMENSÕES E BÍTOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESENHO, ENTRE AS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES;
 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER ISOLADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 18.401;
 - O PROJETO HIDROBANITÁRIO DEVERÁ CONSIDERAR UM PONTO DE DRENO PARA CADA EVAPORADORA SENDO NECESSÁRIA UMA REDE COM Ø32mm;
 - DUITO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 30mm DE ESPESURA (REF.: ISOPLEX DE FABRICAÇÃO SOVIR).
 - DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 6m DE DUTO.

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

- DUITO DE INSUFLAÇÃO DOU EXAUSTÃO (BANHEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401;
- OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA INDEFORME PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO;
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE FÓRNO;
- PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NICHOS/PIRA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PRE ISOLADO LONGITUDINALMENTE E FLANGEADO TRANSVERSALMENTE;
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2m DE DUTOS DOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE NICHOS/PIRA;
- CAUSAS CAUTERAS DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 400x400x300mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 NÍVEIS DE ESTRANGULAMENTO (VER DESENHO NA PLANTA 10)

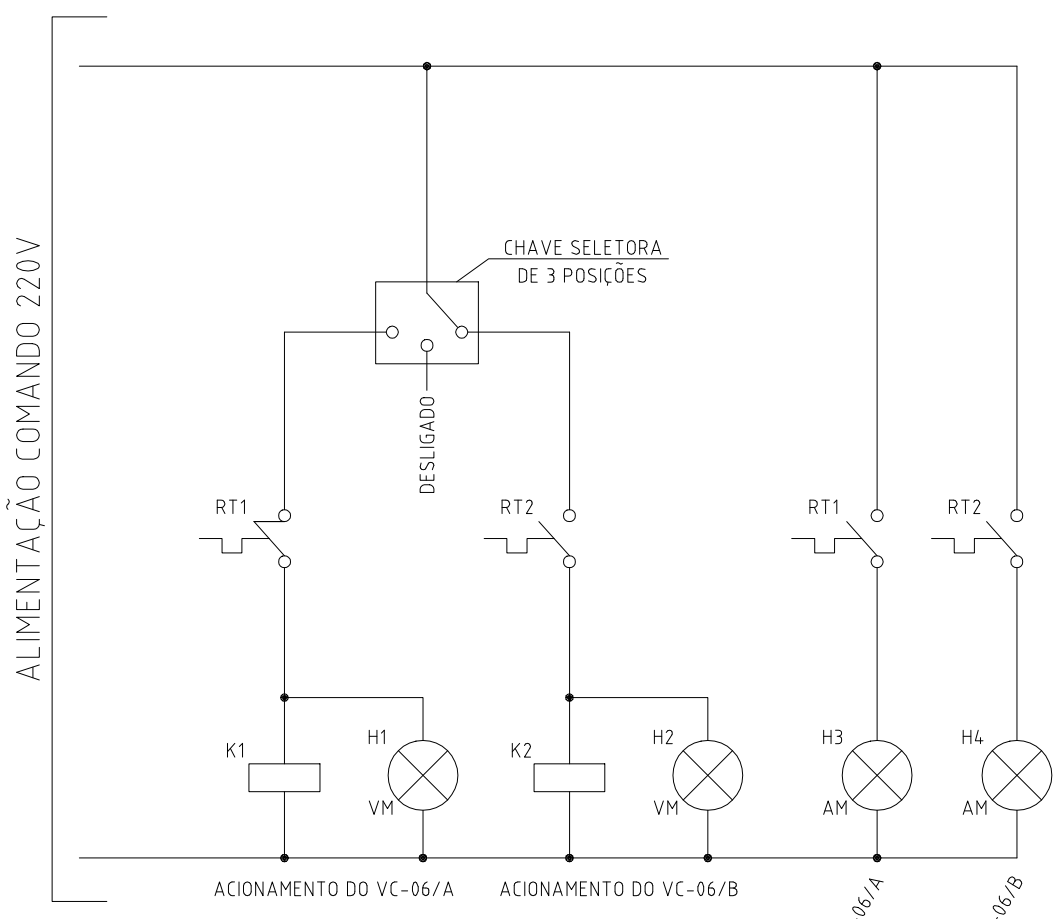


Diagrama de comando
QE-3P-02

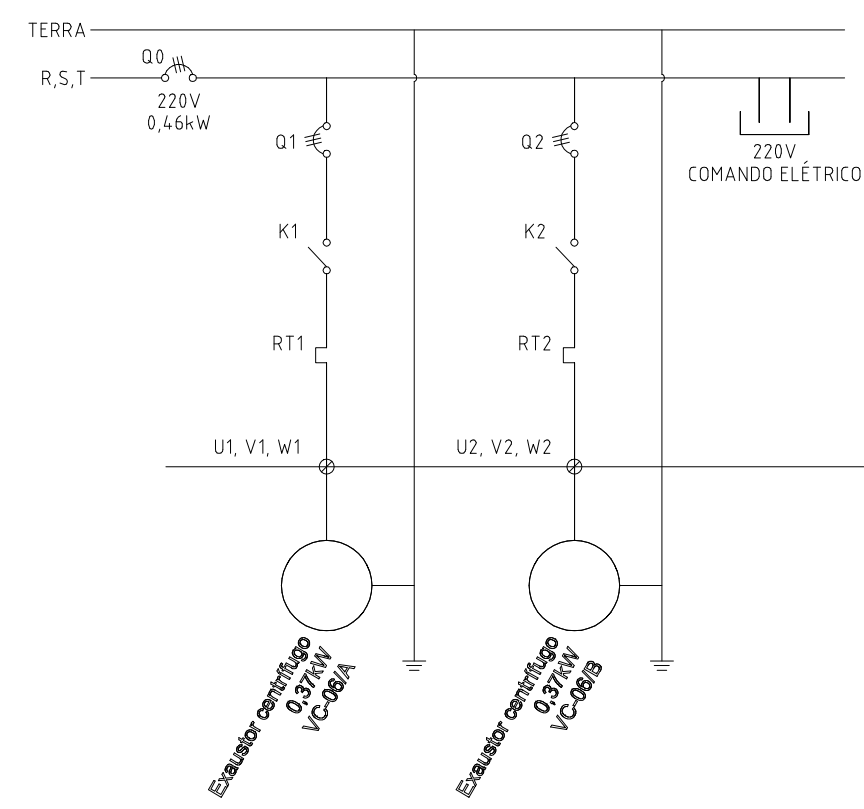


Diagrama de força
QE-3P-02

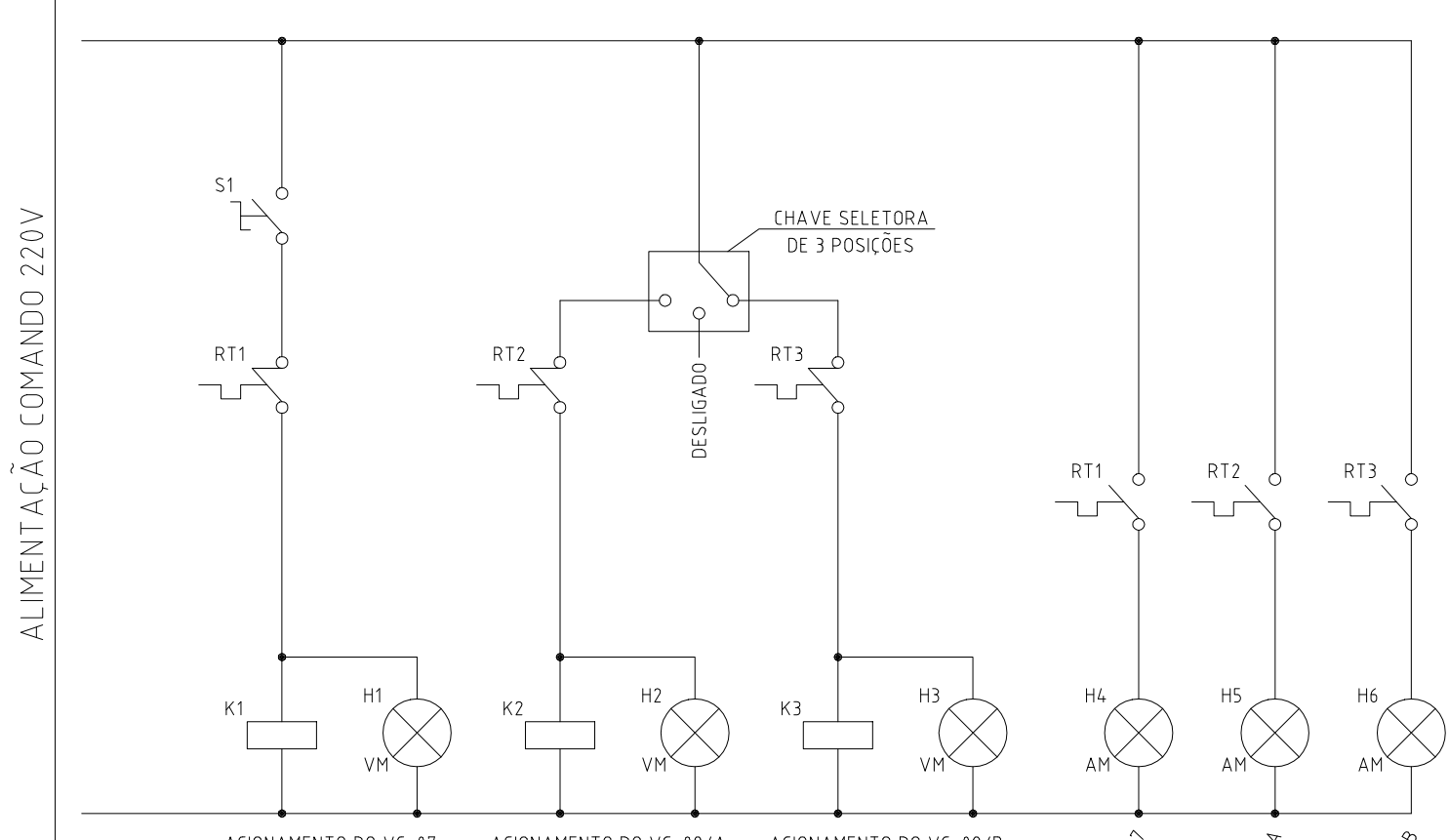


Diagrama de comando
QE-3P-01

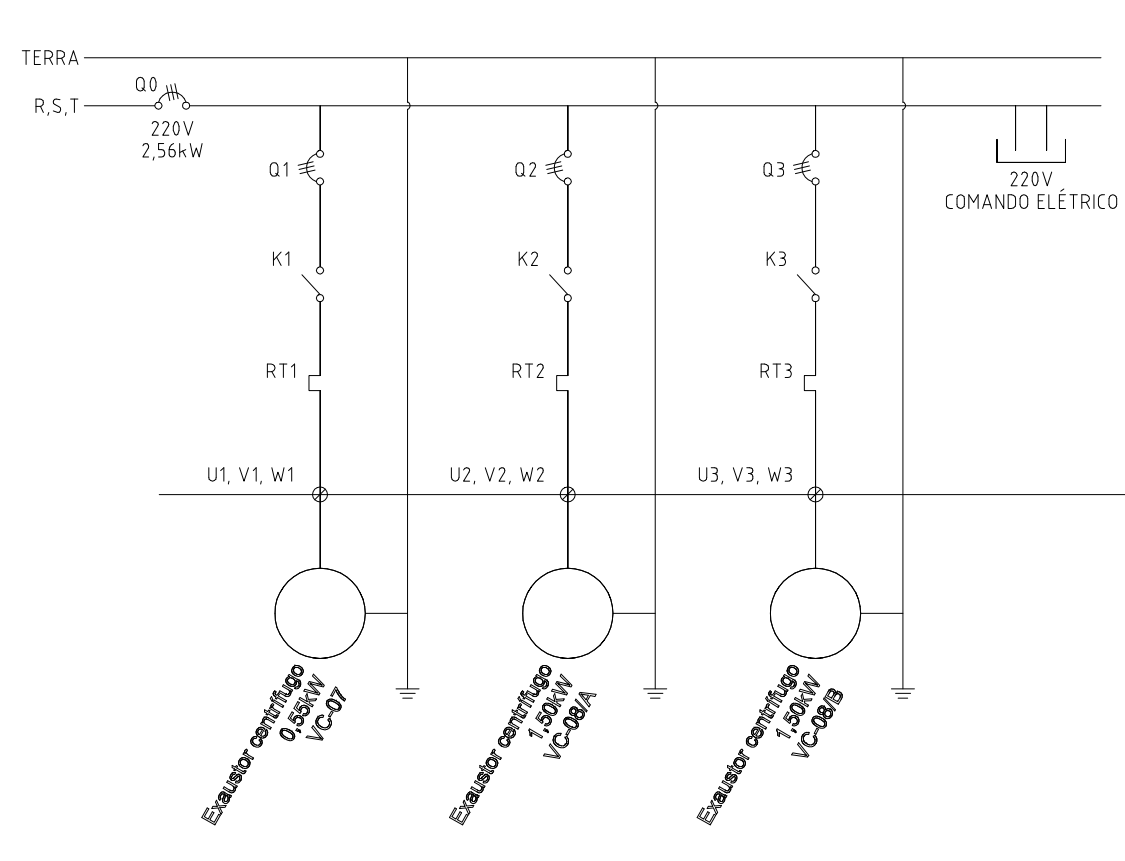


Diagrama de força
QE-3P-01

CLIENTE	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		
	Secretaria de Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro		
	Contratante - IMILAP - Instituto Médico Legal Afônio Peixoto RJ		
	Av. Francisco Bicalho, 300-Centro, Rio de Janeiro - RJ		
TÍTULO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA		
	Planta baixa 3º Pavimento		
	ESCALA	1:75	DATA
	23/11/2020	REVISÃO	00
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
DESENHADOR			