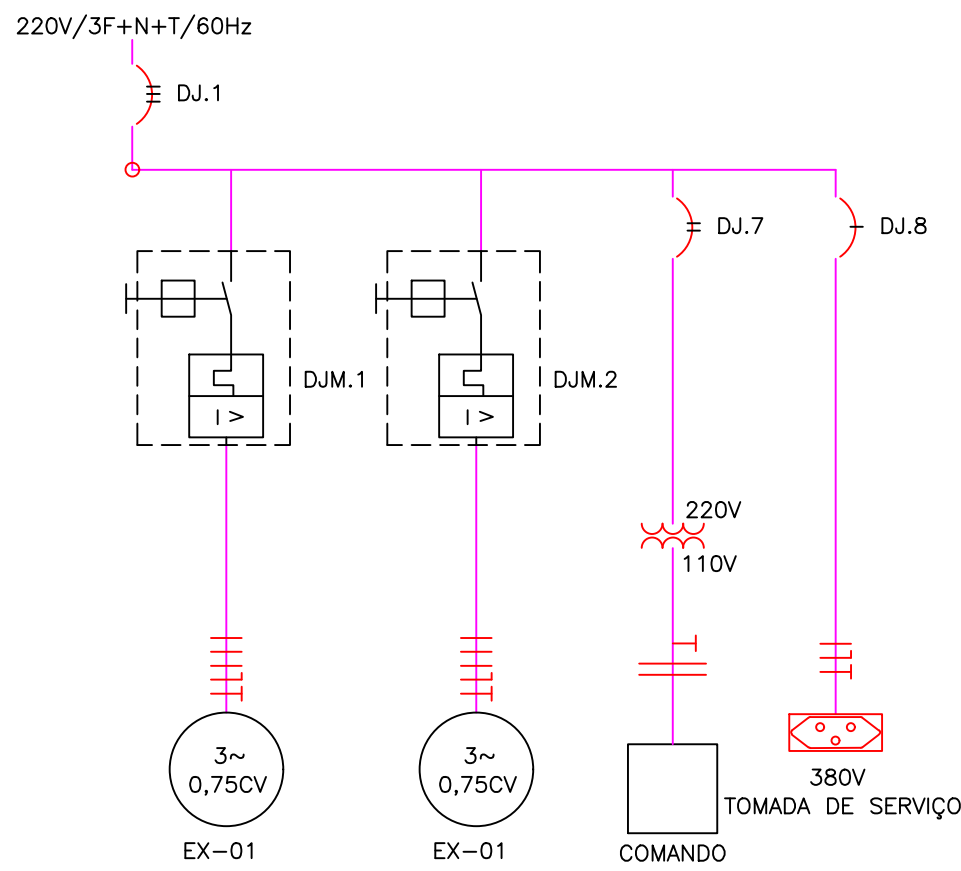
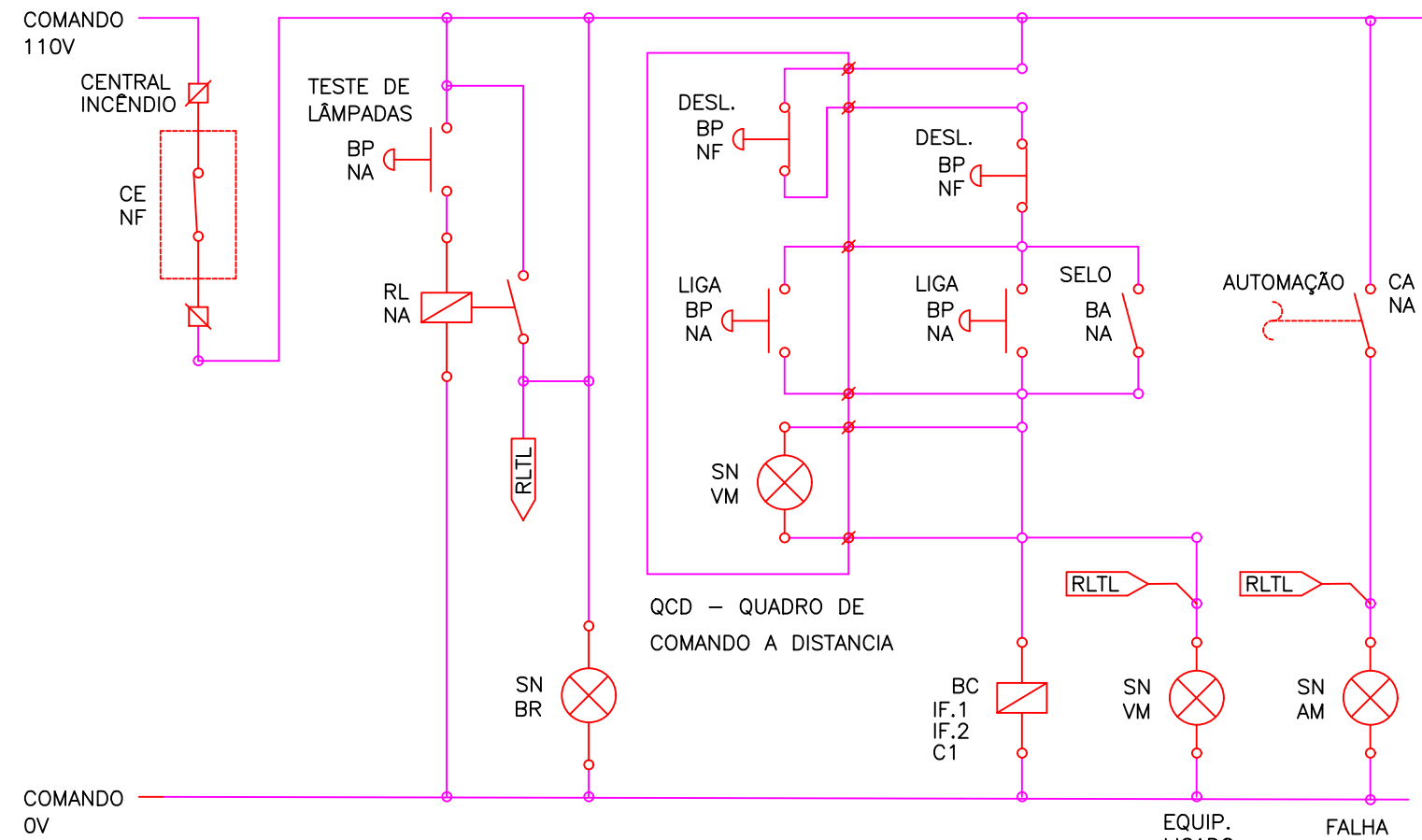




ESQUEMA DE FORÇA - QE-01

S/ ESC.

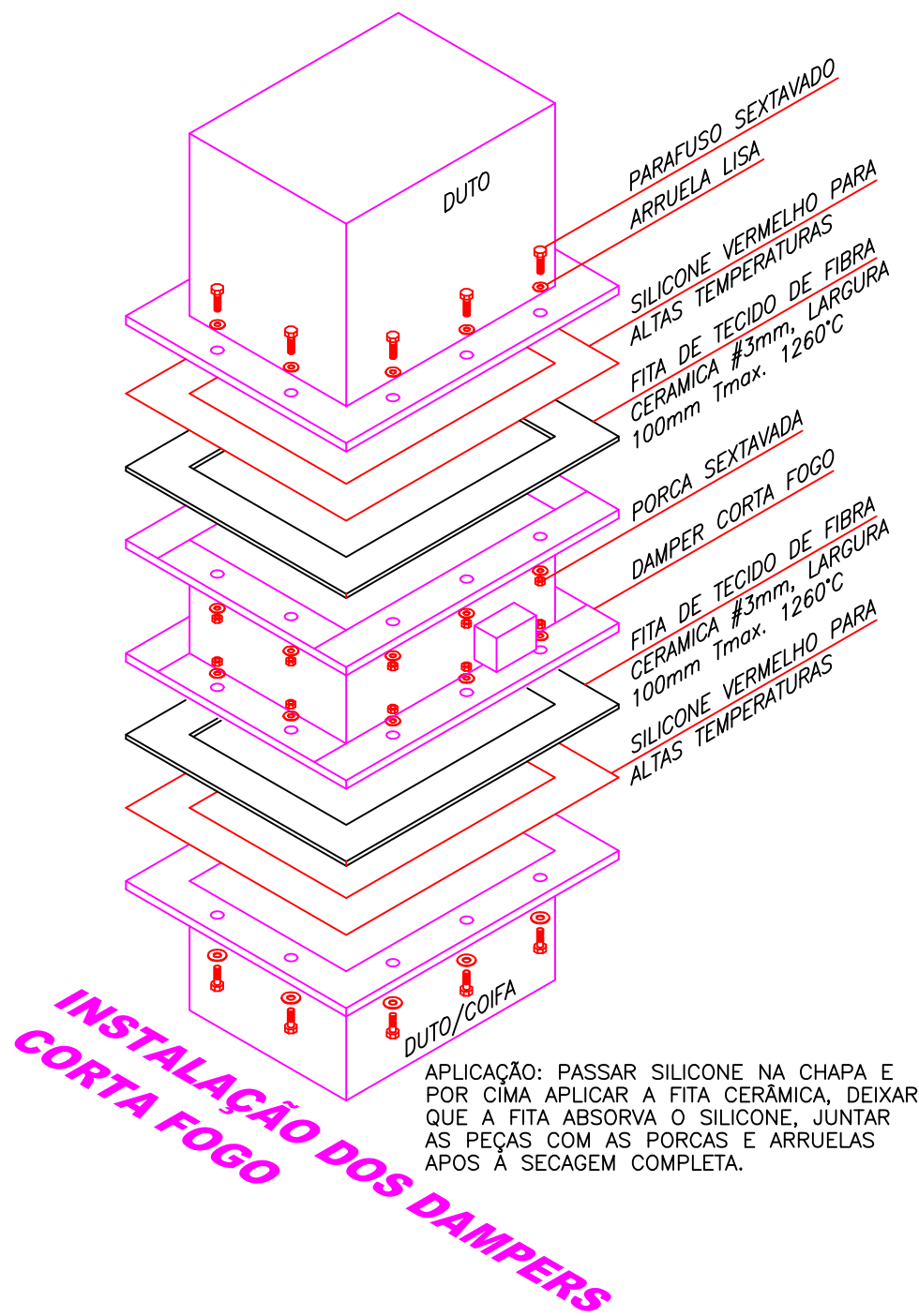


ESQUEMA DE COMANDO QE-01

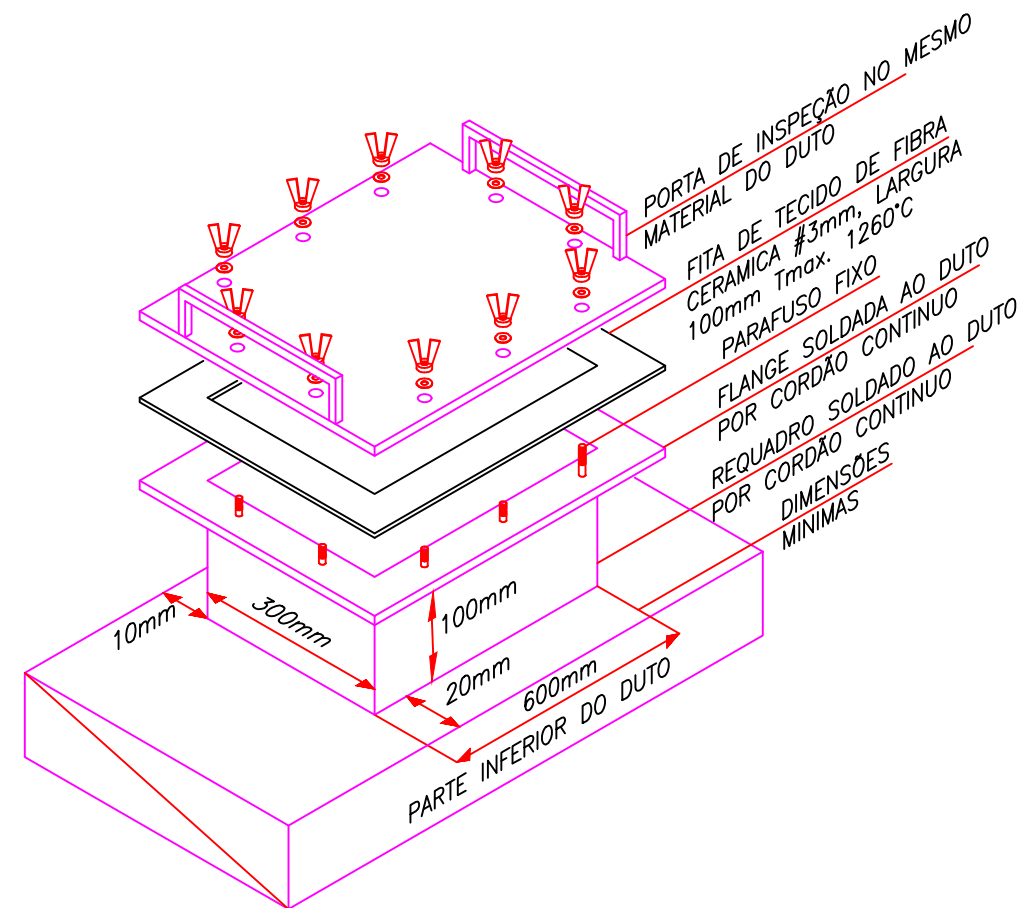
TÍPICO EQUIPAMENTOS EX-01 / CVT-01

LEGENDA:

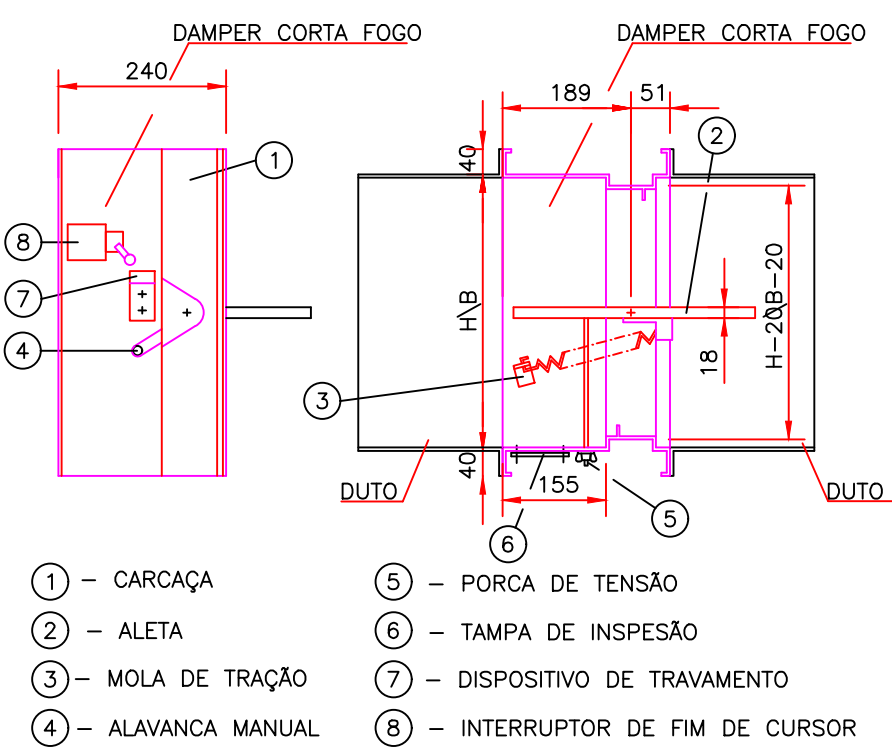
	BORNE DE LIGAÇÃO / BORNE DE AUTOMAÇÃO
	CHAVE SECCIONADORA
	RELÉ TERMICO
	TRANSFORMADOR / ISOLADOR
	DISJUNTOR
	CONTATORA MAGNETICA
	BOTÃO PULSADOR - NORMAL ABERTO / FECHADO
	BLOCO AUXILIAR - NORMAL ABERTO / FECHADO
	CONTATO EXTERNO - NORMAL ABERTO / FECHADO
	CONTATO AUXILIAR - NORMAL ABERTO / FECHADO
	CHAVE COMUTADORA - 2 POSIÇÕES L: LIGADO D: DESLIGADO
	SINALIZADOR - LED BR - BRANCO / VM - VERMELHO VD - VERDE / AM - AMARELO AZ - AZUL / LJ - LARANJA
	LIGAÇÃO ENTRE CIRCUITOS
	LIGAÇÃO DO RELÉ DE TESTE DE LÂMPADAS
	TOMADA PARA MANUTENÇÃO



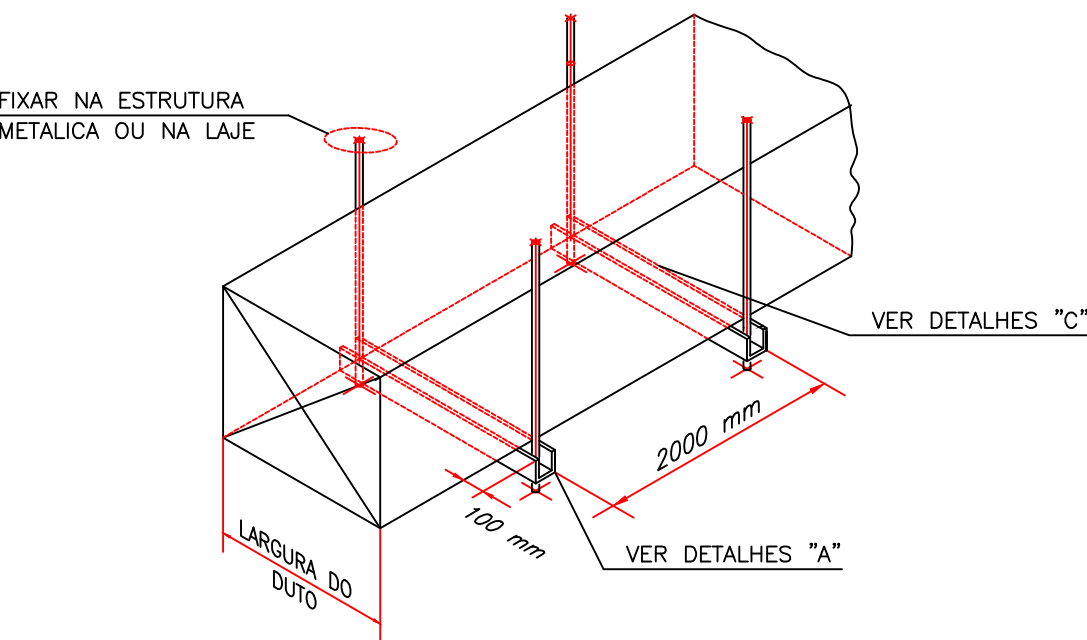
INSTALAÇÃO DOS DAMPERS
CORTA FOGO



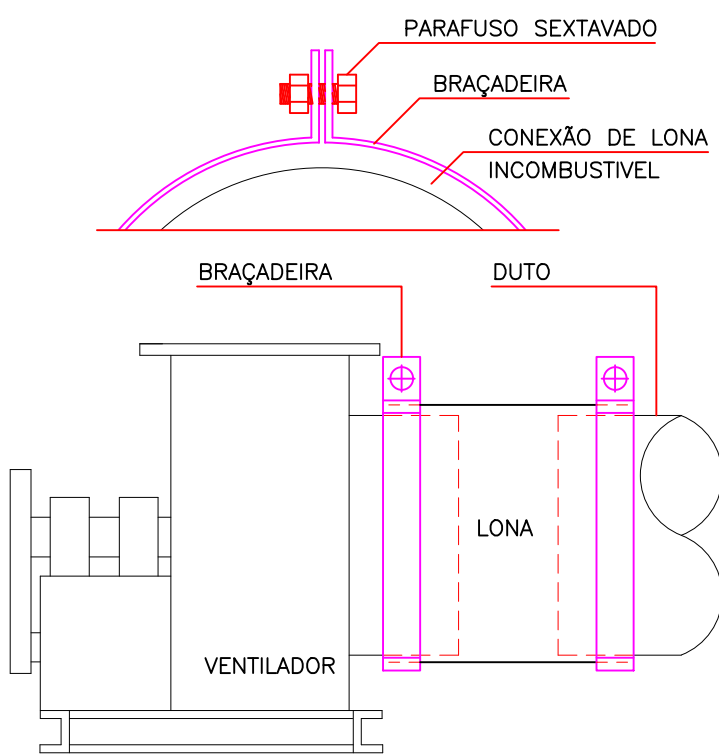
DETALHE DAS PORTAS DE INSPEÇÃO
NOS DUTOS DE EXAUSTÃO
S/ ESC.



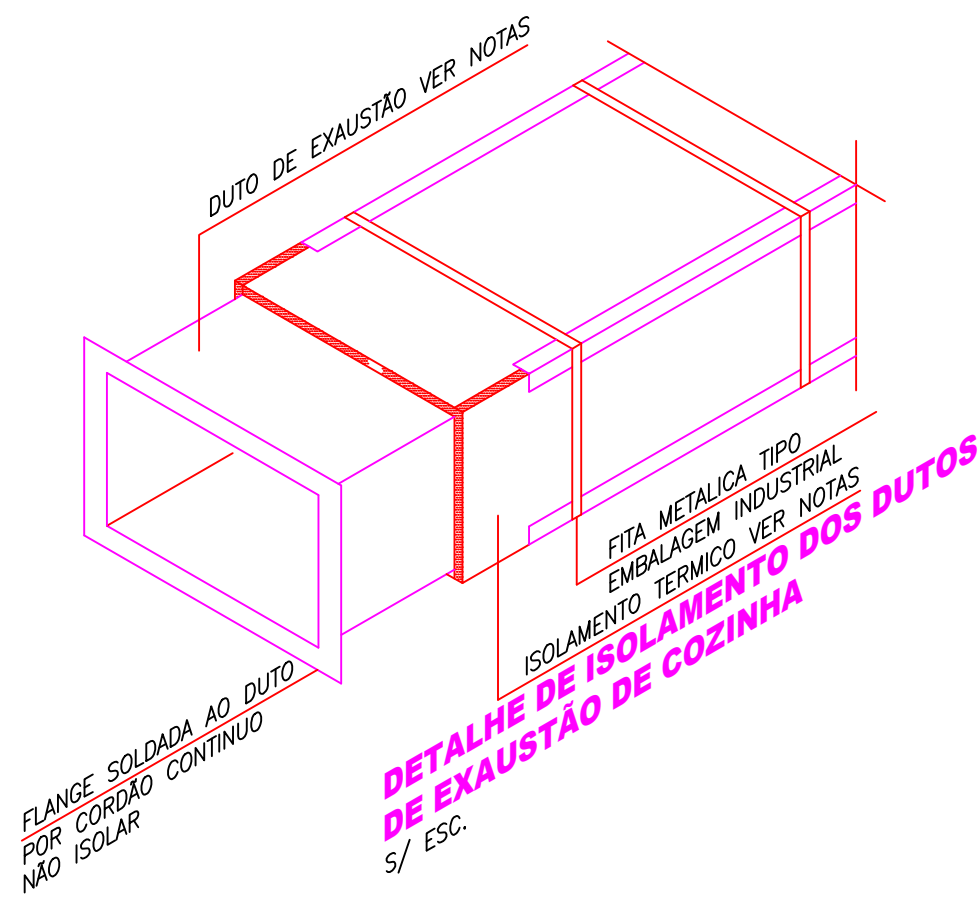
DETALHE DOS DAMPERS CORTA-FOGO
S/ ESC.



DETALHE DE SUPORTE DOS DUTOS
S/ ESC.



DET. DA LIGAÇÃO FLEXÍVEL ENTRE O
DUTO DE EXAUSTÃO E O EXAUSTOR
S/ ESC.



DETALHE DE ISOLAMENTO DOS DUTOS
DE EXAUSTÃO DE COZINHA
S/ ESC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VENTILADORES

	EX-01	CVT-01
MODELO	ILS-315	CSD-180
ASPIRAÇÃO	SIMPLES	DUPLA
ROTOR	LIMIT LOAD	SIROCCO
VAZÃO DE AR	1900m³/h	2000m³/h
PRESSÃO ESTATICA	60mmCA	40mmCA
MOTOR	0,75CV/4POLOS	0,75CV/4POLOS
TENSÃO/FASE/FREQUENCIA	220V/3F/60Hz	220V/3F/60Hz
PESO	80Kg	60Kg
OPCIONAIS	PORTA DE INSPEÇÃO E DRENO	PORTA DE INSPEÇÃO
MATERIAL	CHAPA PRETA #16	ALUMINIO ISOLADO
FILTRO	-	G4+M5
ACIONAMENTO	DIRETO	DIRETO
QUANTIDADE	01	01

O ventilador de exaustão deve ser do tipo centrífugo com rotor de pás inclinadas para trás (limit load), mancal fora de fluxo, resistência ao fogo, com porta de inspeção e dreno.

LISTA DE MATERIAIS

TAG	DESCRIÇÃO	QTD.
CF-01	COIFA EM AÇO INOX EXISTENTE, ACRESCENTAR FILTRO INERCIAL	01
CD-01	CHAPEU DE DESCARGA VERTICAL LINHA LEVE #35	01
DCF-01	DAMPER CORTA-FOGO 30x20 COM VALVULA SOLENOIDE E CHAVE DE FIM DE CURSO ESTANQUEIDADE A LIQUIDOS, CHAMA E FUMAÇA, MIN. 1h DE RESISTENCIA A FOGO	02
PI-01	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTO DE EXAUSTÃO CONFORME DETALHES	04
QCD-01	QUADRO DE COMANDO A DISTANCIA PARA EX-01/CVT-01	01
QE-01	QUADRO ELETRICO COM PONTO DE FORÇA - 220V/3F/60Hz/1,5CV	01

LEGENDA:

	DUTO DE EXAUSTÃO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAIS

NOTAS:

- DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA CONFECCIONADO EM CHAPA PRETA #16, SOLDADOS (ESPESURA MINIMA 1,37mm) OU AÇO INOXDAVEL #18 (MINIMO 1,09mm) E ISOLADOS COM DUAS CAMADAS DE MANTA DE FIBRA CERAMICA DE 38mm DE ESPESURA E DENSIDADE DE 128kg/m3 REVESTIDO EXTERNAMENTE COM FILME DE ALUMINIO JA ADERIDO REF: MORGANITE - TIPO KAOWOO, FIREMASTER OU EQUIVALENTE, FIXAÇÃO ATRAVES DE CINTA DE AÇO INOX 304 COM LARGURA DE 19mm. PREVER CAIMENTO DE 2% EM DIREÇÃO A A COIFA E PORTAS DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA, DUTOS DE EXAUSTÃO NÃO DEVERÃO POSSUIR VEIOS INTERNOS.
- MEDIDAS EM CENTIMETROS, EXCETO OUTRAS INDICADAS.
- NUMEROS ENTRE PARENTESSES INDICAM VAZÕES DE AR EM m³/h.
- PREVER PORTAS DE INSPEÇÃO NOS DUTOS PARA LIMPEZA, COM DISTANCIA MAXIMA DE 1,5m
- PROJETO DE EXAUSTÃO DE GORDURA CONFORME NBR 14.518, ASHARAE E SMACNA
- SISTEMA TIPO SEVERO CONFORME TABELA 5 DA ABN 14.518
- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE SEREM INSERIDAS NA RESIDENCIA
- AS TOMADAS ELETRICAS DEVEM SER INSTALADAS FORA DO FLUXO GASOSO PROVENIENTE DA COCÇÃO

revisões anteriores

revisão:	data:	descrição:
revisão:	data:	descrição:
revisão: 01	data: 01/10/2025	descrição: REVISADO CONFORME SOLICITADO
revisão: 00	data: 09/09/2025	descrição: EMISSÃO INICIAL

CLIENTE

CASA FLAVIO DE CARVALHO

ENDERECO

Rod. Flávio de Carvalho, s/n Valinhos - SP

ASSUNTO

PROJETO TECNICO

REFERENCIA

SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINHA
PLANTA, CORTES E DETALHES

FORMULÁRIO
A1
ESCALA
1:50

REVISÃO
01

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

GUILHERME MORAES GONÇALVES

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

GUILHERME MORAES GONÇALVES - CREA: 5070650776

FASE DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

ARQUIVO

HVAC-CFC-EX-PE-F03-R01

FOLHA
01

www.sertec-ar.com.br
projetos@sertec-ar.com.br
(11) 3858-5908
Rua Dulio, 272 - Água Branca
São Paulo / SP

