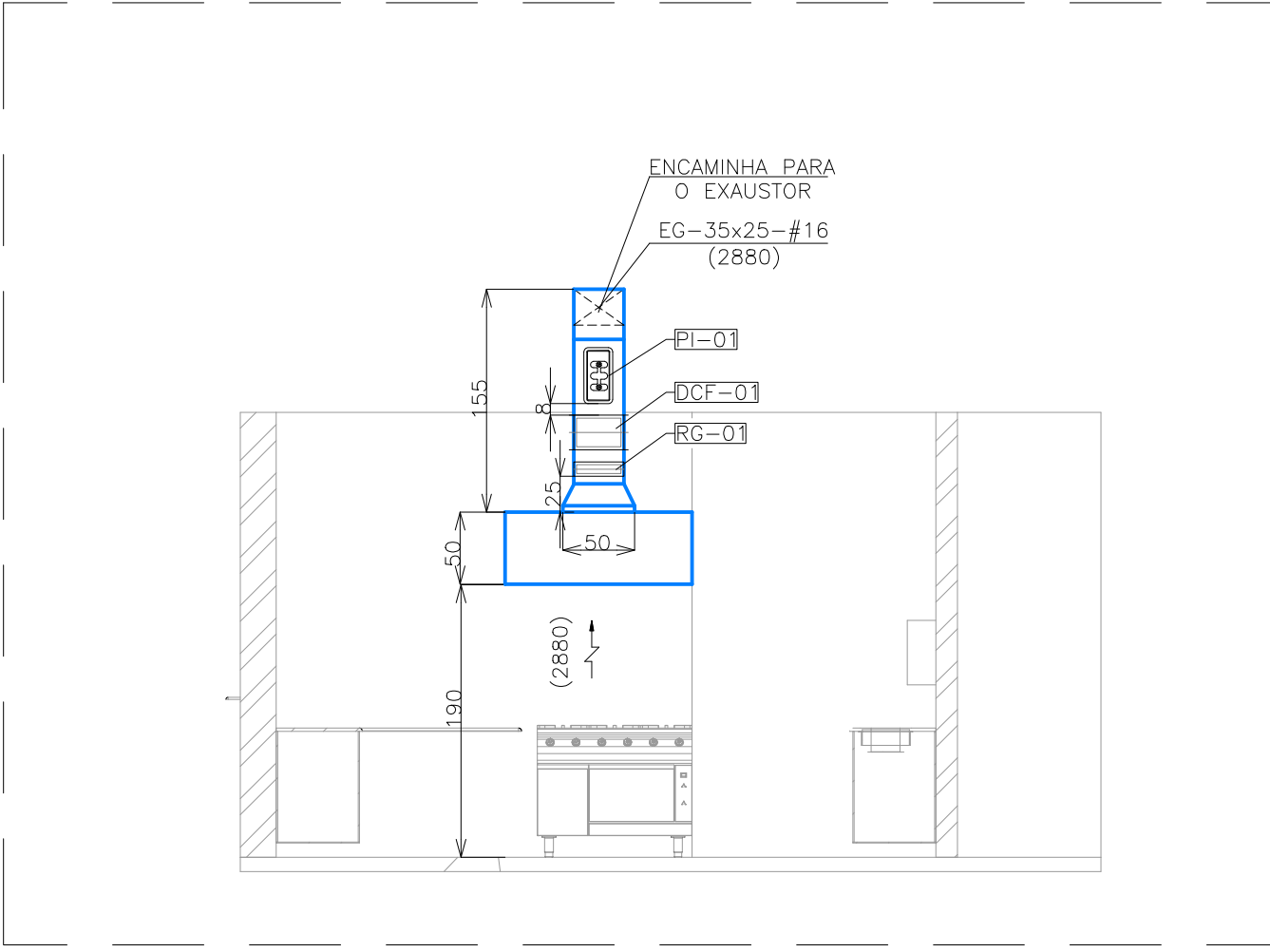
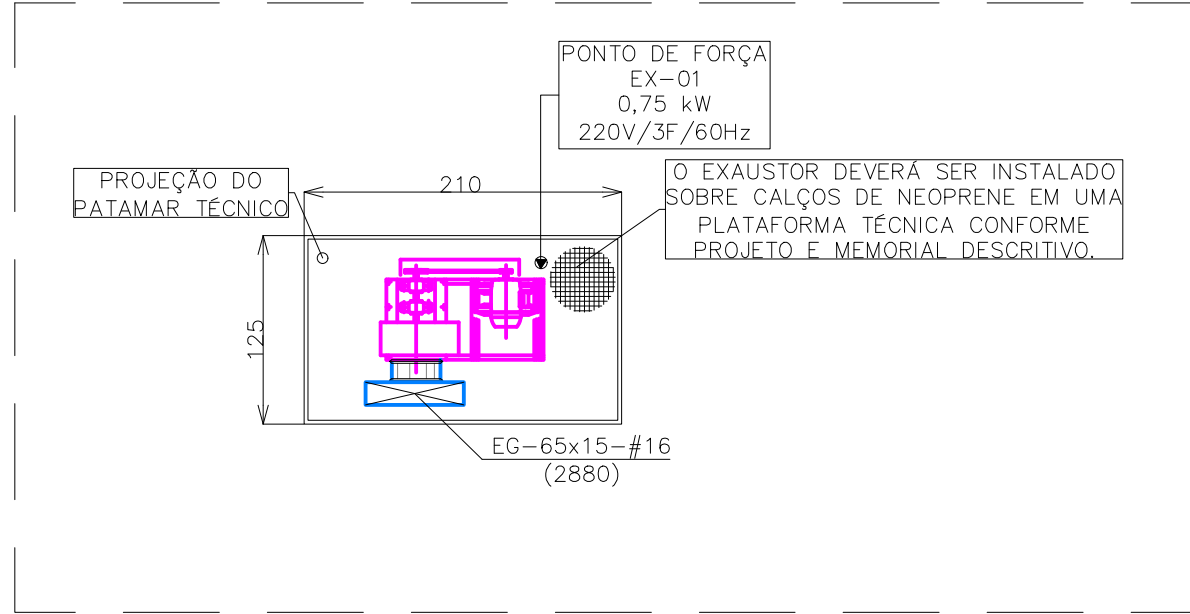


PLANTA DA COZINHA  
ESC. 1/50



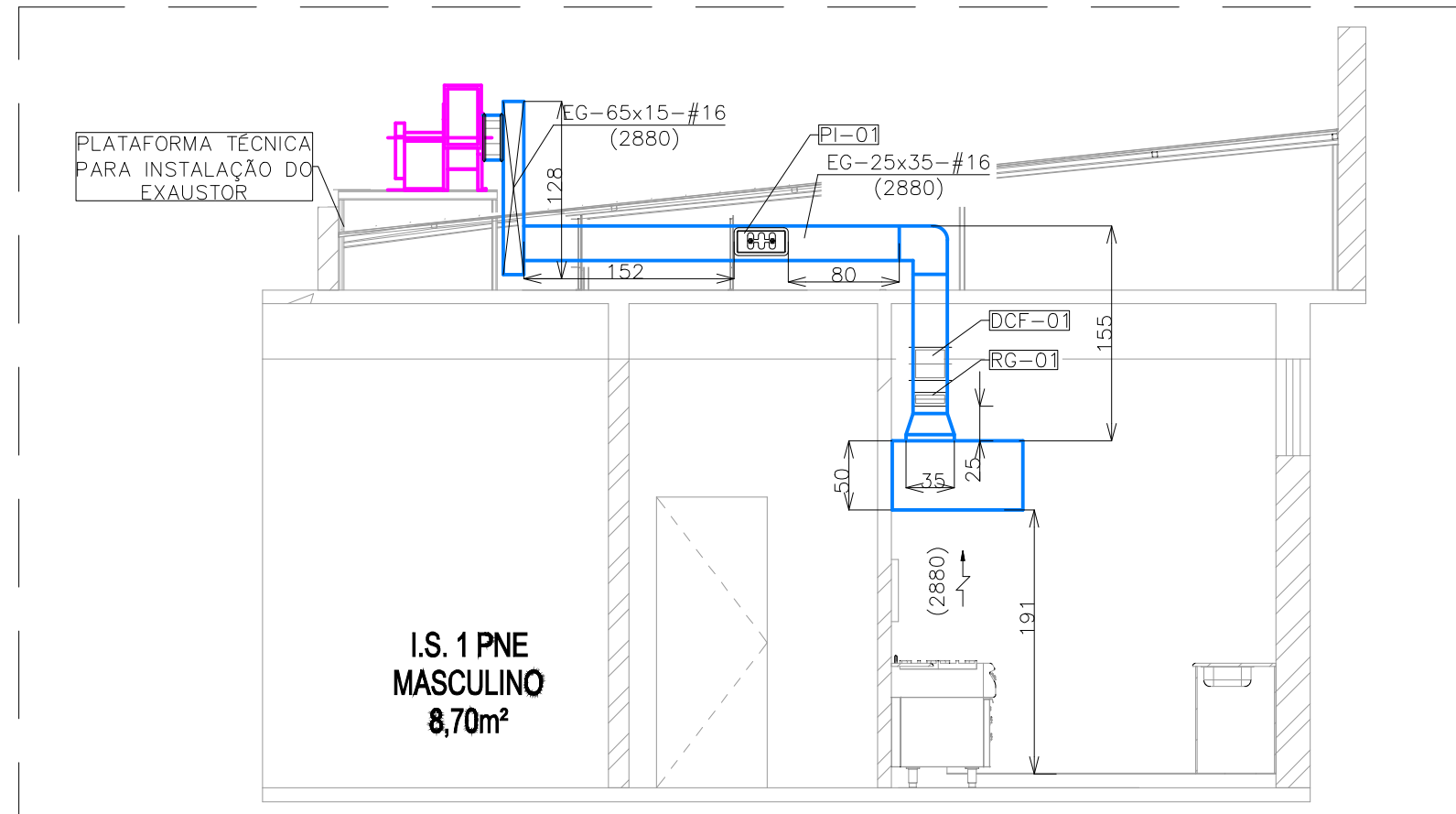
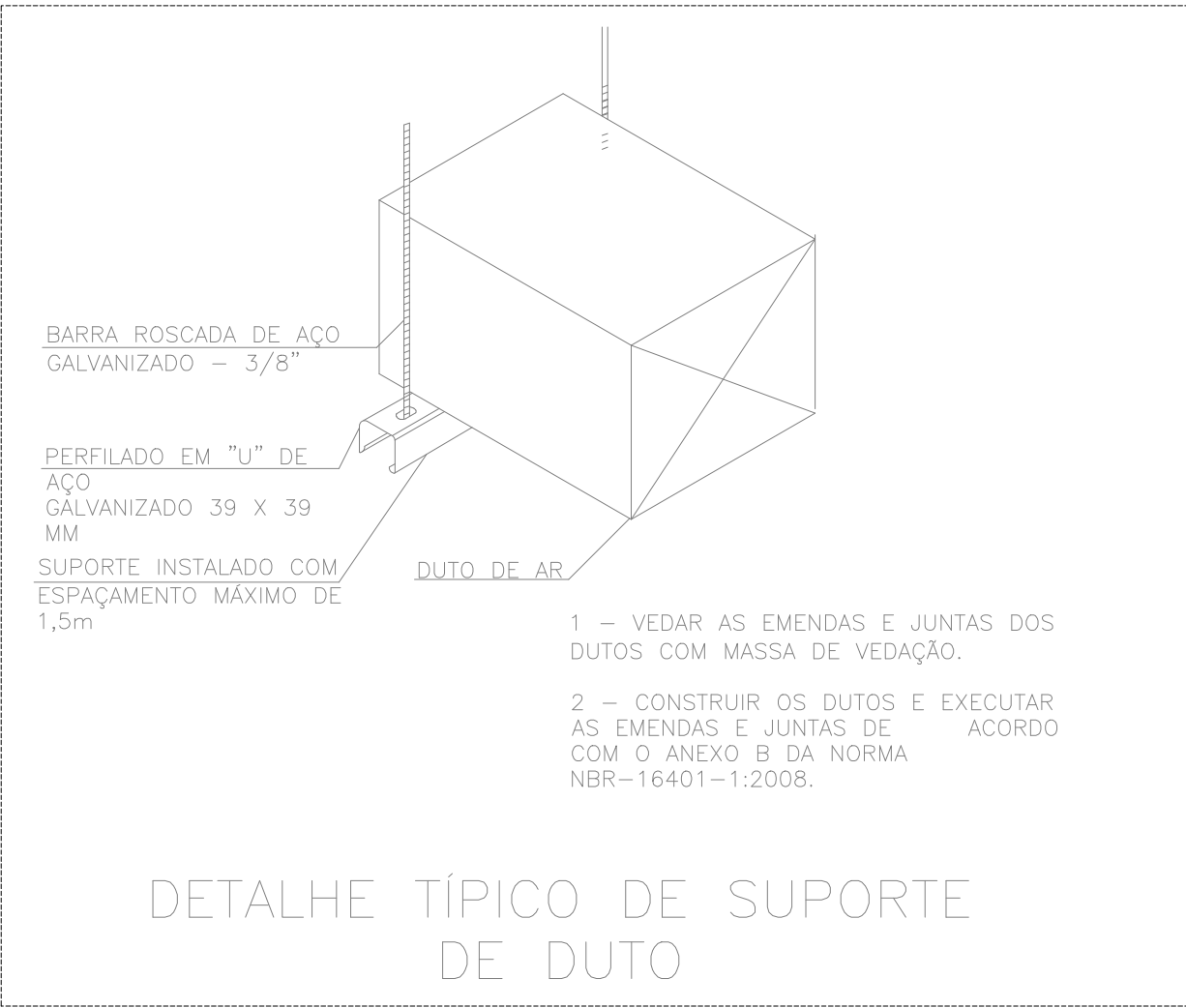
CORTE B-B  
ESC. 1/50



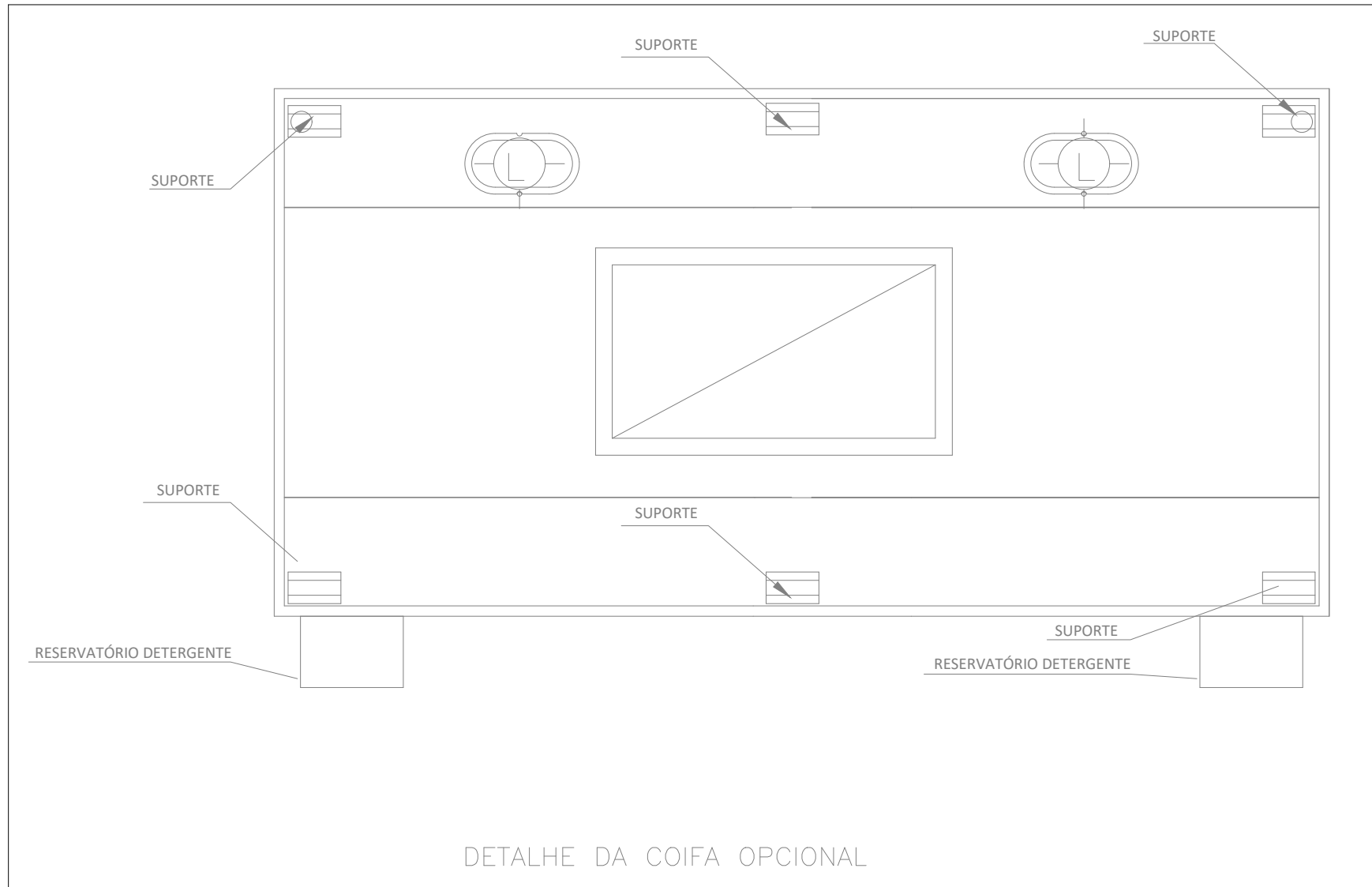
DISPOSIÇÃO DO EXAUSTOR NA COBERTURA  
ESC. 1/50

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MOD. - DIMENSÃO
RG-01	01	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO. REF. TROX OU SIMILAR	JN-350x250mm
DCF-01	01	DAMPER CORTA FOGO, FUSÍVEL COM ROMPIMENTO À 144°C, DISPARO MANUAL. REF. TROX	350x250 mm
CF-01	01	COIFA LAVADORA, EM CHAPA INOX, MOD. HTV. REF. MELTING OU SIMILAR	LxAxP = 130x50x95
PI-01	02	PORTA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA. REF. REFRIN	PIPER 300x150mm

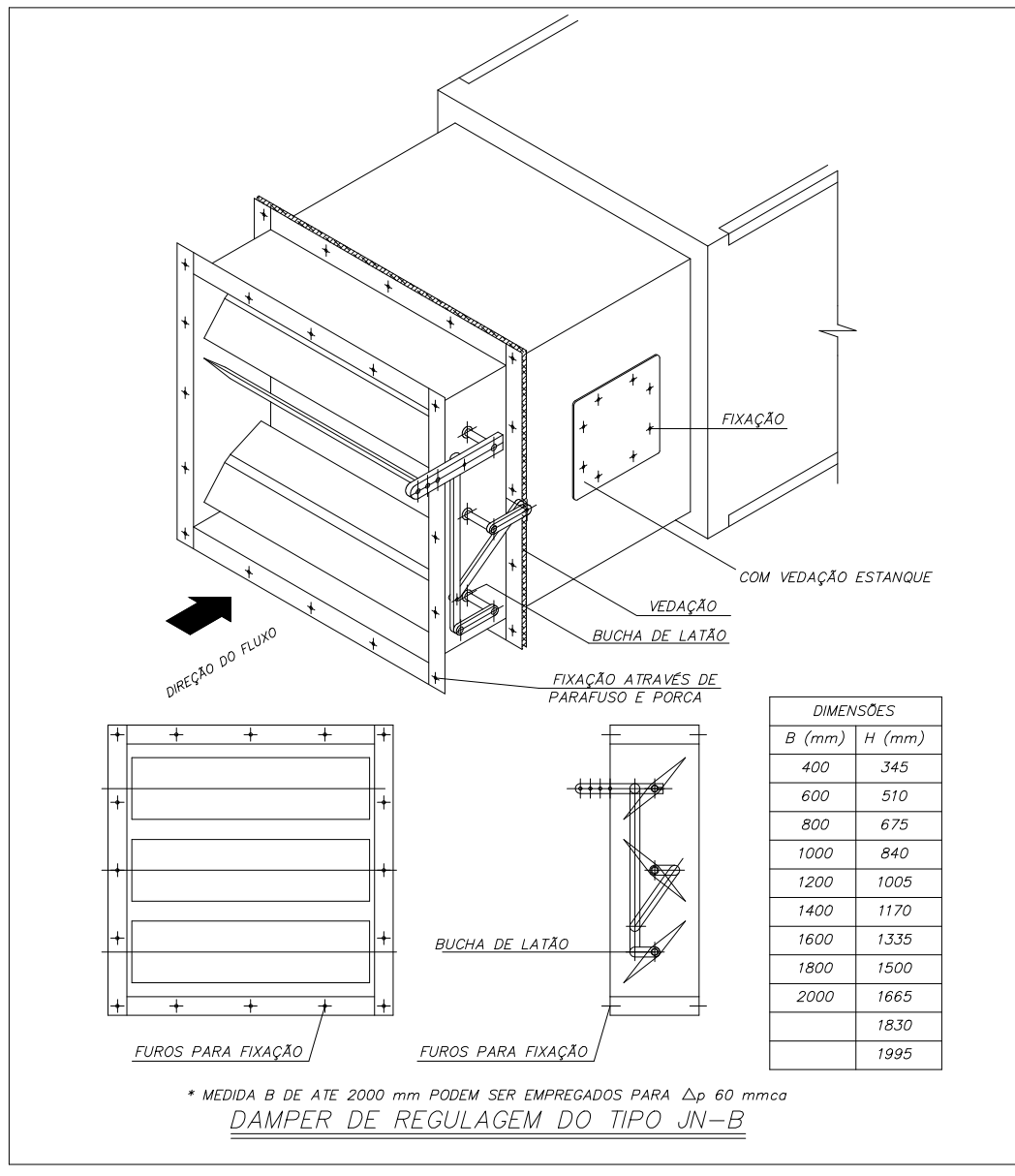
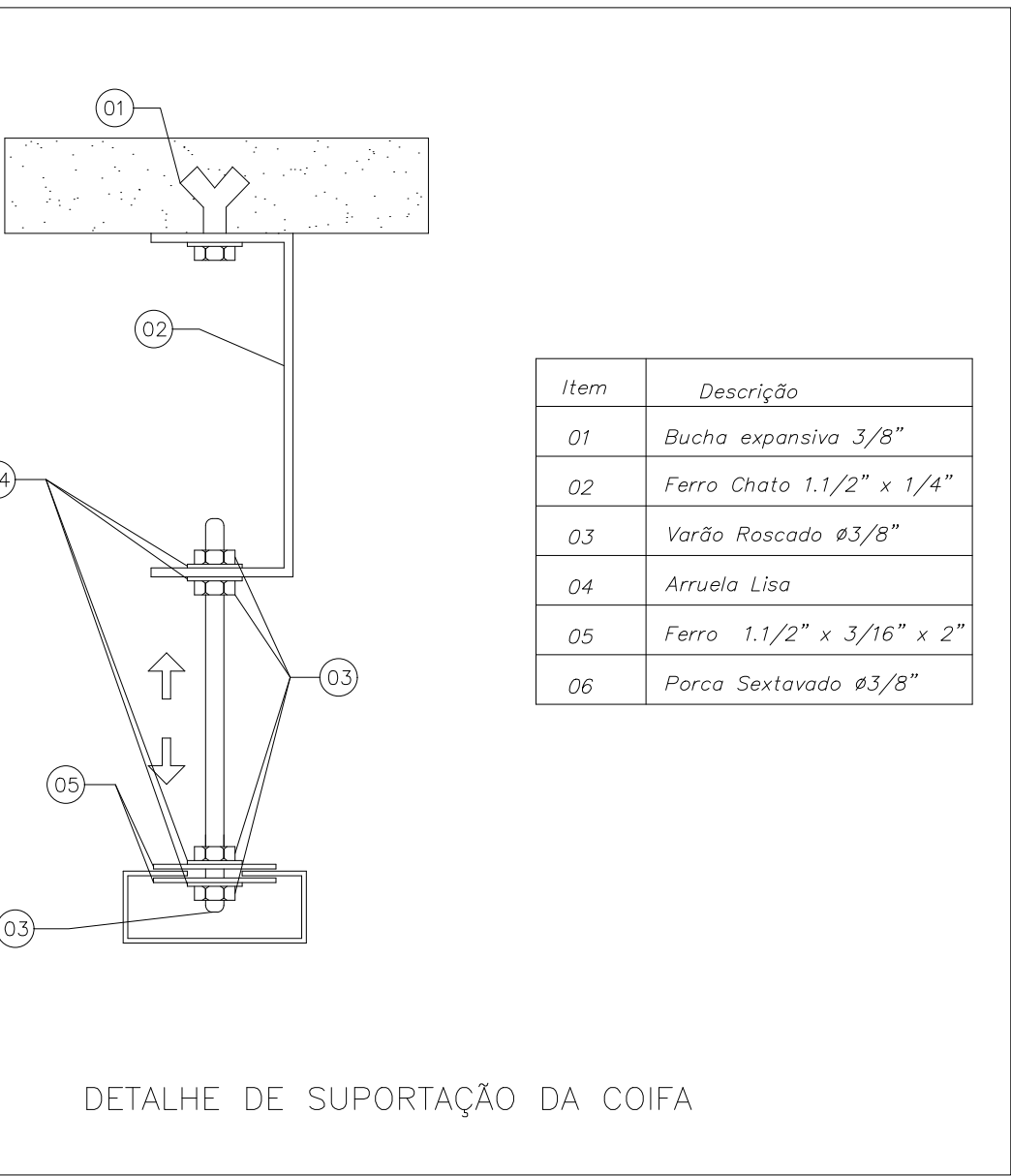
VENTILADOR AXIAL COM ROTOR COMPOSTO DE PÁS CURVADAS PARA TRÁS (LIMIT LOAD)	
IDENTIFICAÇÃO	EX-01
MARCA DE REFERÊNCIA	BERLINER OU SIMILAR
POSIÇÃO DE MONTAGEM	RD90/BR270
MODELO DE REFERÊNCIA	GTS 315
VAZÃO DE AR (m³/h)	2880
PRES. EST. (mmca)	50
POTÊNCIA (kW)	0,75
CARAC. ELÉT. (V/f/Hz)	220/3f/60Hz
DIMENSÕES (AxLxP) mm	858x753x700
PESO (kg)	63
QUANTIDADE	01



CORTE A-A  
ESC. 1/50



LEGENDA DE PONTOS	
	PONTO ÁGUA FRIA Ø1/2" COM UM REGISTRO ROSQUEADO NA PONTA
	PONTO DRENO/ESGOTO COM BOLSA Ø50mm - TUBULAÇÃO PVC INDO PARA UMA CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2 - ALIMENTAÇÃO - TRIFÁSICO -
	MOTO BOMBA + SOLENÓIDE DE ÁGUA EXTERNA + SOLENÓIDE DE DOSAGEM DO DETERGENTE -0,5 kW
	LUMINÁRIAS - 100W CADA - APENAS COM RABICHO



## NOTAS GERAIS

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- 02 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 03 - OS NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES SÃO REFERENTES À VAZÃO EM m³/h;
- 04 - O PROJETO DE EXAUSTÃO FOI REALIZADO COM BASE EM PROJETO ARQUITETÔNICO;
- 05 - O PROJETO DE EXAUSTÃO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PREMISSAS ESTABELICIDAS NA NORMA VIGENTE NBR 14518/2020;
- 06 - OS VENTILADORES DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA DO TIPO NEOPRENE;
- 07 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS E DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, BEM COMO DO SEU TRAÇADO, E A POSIÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO É DO ENGENHEIRO ELÉTRICISTA RESPONSÁVEL PELA OBRA;
- 08 - DE ACORDO COM O CORPO TÉCNICO DO SHOPPING, SERÁ CONSTRUÍDO UMA PLATAFORMA METÁLICA TÉCNICA A FIM DA INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES DE EXAUSTÃO;
- 09 - TODA A REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DA QUAL FAZEM PARTE AS COZINHAS DEVE SER FABRICADA EM CHAPA DE AÇO-CARBONO #16 MSG OU AÇO INOXIDÁVEL #18 MSG. AS JUNTAS LONGITUDINAIS E AS SEÇÕES TRANSVERSAIS DEVERÃO SER SOLDADAS OU FLANGEADAS. ISOLAMENTO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA SUPERPOSTAS DE 38mm DE ESPESSURA OU DUPLA CAMADA DE LÁ DE ROCHA DE MESMA ESPESSURA. REVESTIDAS EXTERNAMENTE COM FILME DE ALUMÍNIO JÁ ADERIDO A MANTA, OU PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26 (FABRICANTE MORGANITE, MODELO KAOWOOL COM DENSIDADE DE 128kg/m³ ou EQUIVALENTE CER-WOOL DA PREMIER);
- 10 - DEVERÁ SER PREVISTO UMA PORTA DE INSPEÇÃO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30x15cm, CONSTRUÍDAS COM MATERIAL DE ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICAS ÀS DO DUTO E SENDO PROVIDAS DE JUNTAS DE VEDAÇÃO ESTANQUES COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL. QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL INSTALAR A PORTA DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS CARRETÉIS FLANGEADOS COM COMPRIMENTO DE 60cm (MÍNIMO) CONSTRUÍDAS COM MATERIAL DE ESPECIFICAÇÃO IDÊNTICAS ÀS DO DUTO E SENDO PROVIDAS DE JUNTAS DE VEDAÇÃO ESTANQUES COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL;
- 11 - OS VENTILADORES DEVERÃO SER CONECTADOS AOS DUTOS COM LONA FLEXÍVEL;
- 12 - AS LONAS FLEXÍVEIS PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE COZINHA DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO ENGESSEL EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA., MODELO FM40, FABRICADAS EM TECIDO EM VIDRO DE MASSA ANTI-CHAMA, IMPERMEÁVEL, ANTÍCIDO ANTI-CHAMA;
- 13 - O ACIONAMENTO DA COIFA DEVE SER INTERTRAVADO JUNTO AO SISTEMA DE EXAUSTÃO (CF-01 E EX-01);
- 14 - OS DUTOS DE EXAUSTÃO DE COIFAS VERTICAIS DEVERÃO POSSUIR DRENO DE GORDURA;
- 15 - A COIFA DEVERÁ SER FABRICADA EM CHAPA DE AÇO INOX, SOLDADA, BITOLA #20, PROVIDA DE FILTROS INERCIAIS PRÓPRIOS PARA GORDURA E SER DO TIPO "WASH-PULL" (LAVADORA).
- 16 - APÓS A INSTALAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA DE EXAUSTÃO, DEVERÁ SER REALIZADO O COMISSIONAMENTO E BALANCEAMENTO DOS COMPONENTES E VAZÃO DAS COIFAS.
- 17 - DEVERÁ SER PREVISTO O SISTEMA DE CO2 E SAPONIFICANTE PARA AS COIFAS.
- 18 - CONFORME NBR 14518-2020, DEVERÁ SER PREVISTO PARA COZINHAS COM JANELAS PARA O MEIO EXTERNO, A DISPOSIÇÃO DE TELAS CONTRA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS E COMPATÍVEIS COM A POLUIÇÃO LOCAL.

## SIMBOLOGIA:

EX-AAxBB - DUTO EM AÇO CARBONO P/ EXAUSTÃO DE COZINHA

XX-XX - IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO

(XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE INSUFAMENTO DE AR EM m³/h

(XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR EM m³/h

(XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO EM m³/h

▼ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA

● - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE DRENO

■ - QUADRO ELÉTRICO E OU DE COMANDO

00	EMIÇÃO INICIAL	25/10/22	CHARLES
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	ELABORADO POR
ETAPA: PROJETO ESCOLA BELVEDERE			
DESCRIÇÃO: PROJETO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA			
CLIENTE: MARKA			
ELABORADO POR:			
OBRA: RUA JOSÉ COELHO, SIDERÚRGICO CONSELHEIRO LAFAIETE-MG		ESCALA: INDICADA	DATA: 25/10/2022
ASSUNTO: EXAUSTÃO DE COZINHA		FOLHA N°: 01/02	REVISÃO N°: 00
RT/ENG°: CHARLES DANIEL DA PAIXÃO MARQUES - CREA/MG-234820			