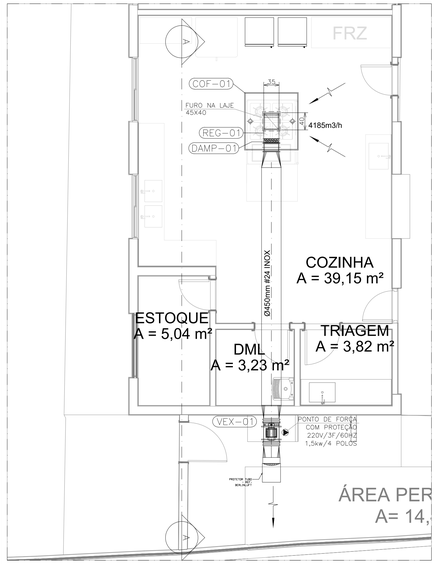
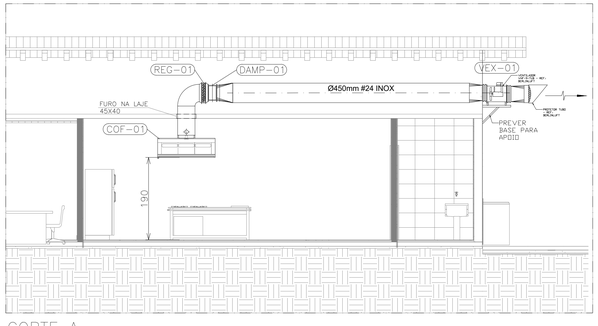


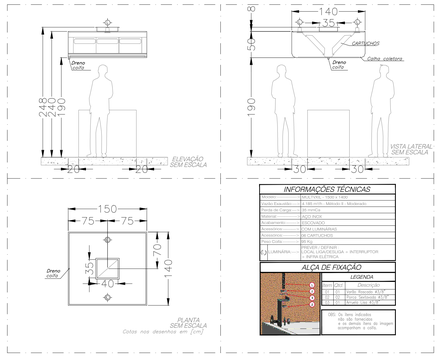
PLANTA BAIXA
COZINHA – EXAUSTÃO

ESCALA 1:50



CORTE A
COZINHA

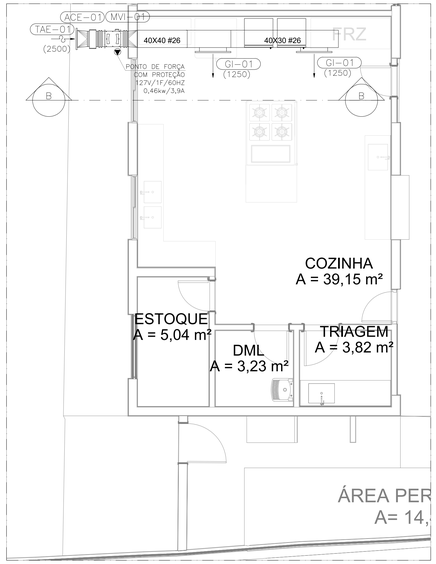
ESCALA 1:50



INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Modelo	CVNA
Vazão Exaustão	4.188 m³/h - Modelo 8 - Moderado
Ponto de Força	01 PARA
Material	AÇO INOX
Acabamento	COZINHA
Fixação	PREVER BASE PARA APOIO
Acessórios	08 GANCHOS
Área Coifa	08 m²
ILUMINÁRIA	PREVER LUMINÁRIA COM PROTEÇÃO IP54 – INTERRUPTOR LUMINÁRIA EXTERNA

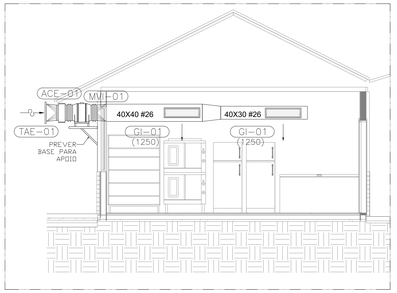
ALÇA DE FIXAÇÃO	
LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	CHAPA DE FIXAÇÃO
02	PARAFUSO SEXTAVADO
03	PORCA SEXTAVADA
04	ARRUELA LISA

SIS. De fixa indicados
Ø 1/4" x 1" ou similar
e na dúvida fazer de imagem
acompanhar o cotas.



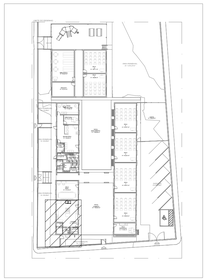
PLANTA BAIXA
COZINHA – RENOVAÇÃO DE AR

ESCALA 1:50



CORTE B
COZINHA

ESCALA 1:50



MAPA CHAVE
TERREO – ADM

ESCALA –

SIMBOLOGIA

▼	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
—→	INDICAÇÃO DE INSUFLAMENTO
—→←	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
—→○	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO

NOTAS

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
4. 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 TRANS– VERSAIS DEVERÃO SERSOLDADAS OU FLANGEADAS, DEVERÃO SER CRIADAS PORTAS DE INSPEÇÃO COM ESPAÇAMENTOS E DIMENSÕES CAPAZES DE PER– MITIR A INSPEÇÃO E UMA COMPLETA LIMPEZA INTERNA;
5. AS COIFAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304*, 316 OU 444) COM NO MÍNIMO 0,94 MM DE ESPESSURA (#20), CHAPA DE AÇO CARBONO COM NO MÍNIMO 1,09 MM DE ESPESSURA (#18) OU OUTRO MATERIAL QUE PROPORCIONE EQUIVALENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA AO FOGO E À CORROSÃO;
6. AS JANELAS DEVEM SER PROVIDAS DE TELAS PARA INIBIR A ENTRADA DE INSETOS.
7. EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
8. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.

VENTILADOR PARA EXAUSTÃO

IDENTIFICAÇÃO	VEX–01
LOCAL ATENDIDO	COZINHA
MARCA DE REFERÊNCIA	BERLINERLUFT
MODELO DE REFERÊNCIA	VHF 355
VAZÃO DE AR (m³/h)	4186
PRESSÃO ESTATICA (mmca)	40
ROTAÇÃO (RPM)	3473 / 3600
POTÊNCIA (kW)/POLOS	1,5 / 4
dB (A)	84
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	220/3/60
DIMENSÕES (LxAxP) mm	521x545x501
PESO (Kg)	36
QUANTIDADE	01

MINI VENTILADORES PARA EXAUSTÃO E TOMADA DE AR EXTERNO

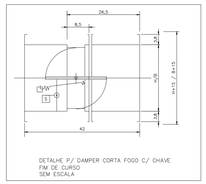
IDENTIFICAÇÃO	MVI–01
LOCAL ATENDIDO	COZINHA
MARCA DE REFERÊNCIA	SOLER&PALAU
MODELO DE REFERÊNCIA	TD–MIXVENT 4000/355
POSIÇÃO DE MONTAGEM	HORIZONTAL
VAZÃO DE AR (m³/h)	2500
ROTAÇÃO (rpm)	1.530
PRES. EST. DIS. (mmca)	27
POTÊNCIA (kW)	0,464
CORRENTE (A)	3,93
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	127/1/60
DIMENSÕES (AxLxP) mm	451x426x474
PESO (Kg)	19,0
QUANTIDADE	01

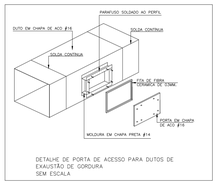
COIFA LAVADORA TIPO ILHA WASH–PULL

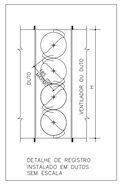
IDENTIFICAÇÃO	COIFA–01
LOCAL ATENDIDO	COZINHA
MARCA DE REFERÊNCIA	MELTING
MODELO DE REFERÊNCIA	MULTVXIL–1500x1400
VAZÃO DE AR (m³/h)	4185
PERDA DE CARGA (mmca)	35
CARAC. ELÉT. (V/Ø/Hz)	220/2/60
DIMENSÕES (AxLxP) mm	500x1500x1400
PESO (Kg)	95
QUANTIDADE	01

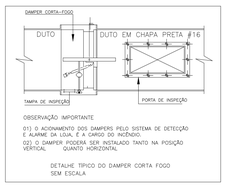
LEGENDA ACESSÓRIOS

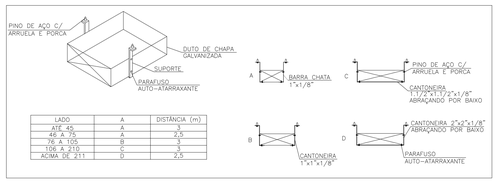
ITEM	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
GI – 01	02	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT–AG, TAM. 825x225mm, REF.: TROX.
TAE – 01	01	TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWK, TAM.: 497x497mm, REF.: TROX
ACE – 01	01	CAIXA DE FILTRO PLISADO MFL–R–355 C/ FILTRO G4
DAMP – 01	01	DAMPHER CORTA–FOGO FKA–TA–BR–90, COM 400X400 – REF. TROX
REG – 01	01	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO E EXAUSTÃO MODELO JN–A 510X400 – REF – TROX



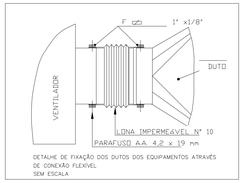




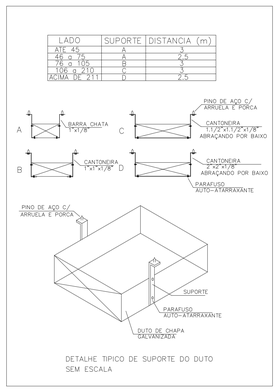


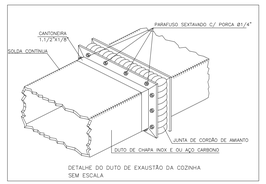


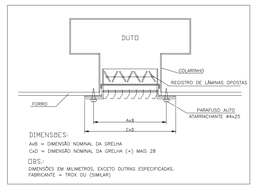
LADO	SUPORTE	DISTÂNCIA (m)
ATÉ 45	A	3
46 A 75	A	2,5
76 A 105	B	3
106 A 210	C	3
ACIMA DE 211	D	2,5



LADO	SUPORTE	DISTANCIA (m)
ATÉ 45	A	3
46 A 75	A	2,5
76 A 105	B	3
106 A 210	C	3
ACIMA DE 211	D	2,5







NOTAS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	GCR	IDM	11/2023

TIPOS DE EMISSÃO			
ATP - ANTEPROJETO	APV - APROVADO	CNC - CANCELADO
BSC - BÁSICO	PCT - P/ CONSTRUÇÃO	
EXE - EXECUTIVO	ASB - "AS BUILT"	

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 – SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE / MG – CEP: 30.320-670
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1620
EMAIL: contato@consorciominasprojetos.com.br

Consórcio Minas Projetos

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOEMA

Rua Coelés, 444, Centro
Moema – MG – Brasil – CEP: 35.604–000
Tel.: (37)3585–1355

Projeto de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Quincas Lacerda

R. Tiaçaiba, 162 - São Vicente, Moema - MG. 35604-000

PROJETO DE EXAUSTÃO

RESPONSAVEL TÉCNICO:

TIAGO GUEDES MORAES
CREA MG – 211496/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
NOVEMBRO/2023	INDICADA	PRJ-EXE-EXT

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO
CORTES
DETALHES
LISTA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

PRANCHA: 01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-ATS03-EXE-EXT-010-REV00

FORMATO - A1 ALONGADO
1189x894mm