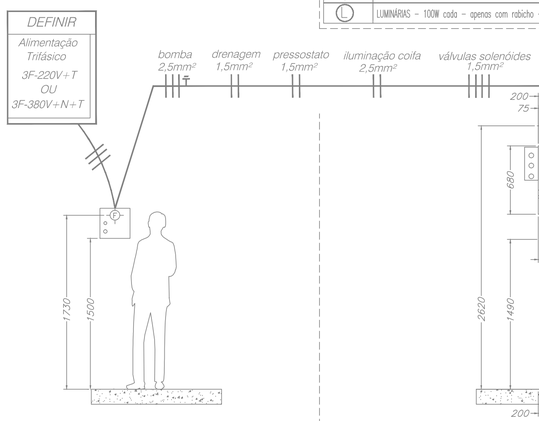
QUADRO ELÉTRICO

Dim.: 300 x 300 x 200

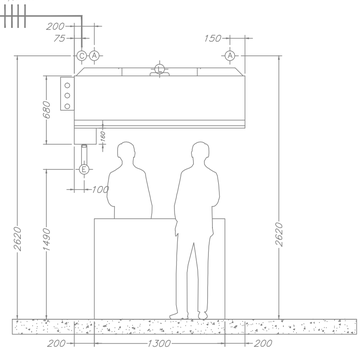
Obs.: Infra com fios não fornecida

LEGENDA DE PONTOS

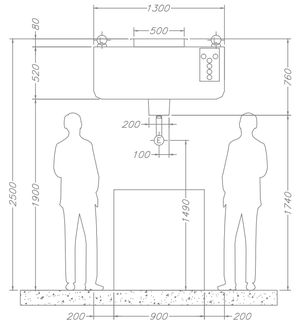
A	Ponto Água fria Ø1/2" com um registro roqueado na ponta
E	Ponto Dreno/Esgoto com bolsa #50mm - tubulação PVC indo para uma caixa de gordura
C	Caixa de passagem 4x2 - PROVIDENCIAR LIGAÇÕES CONFORME DETALHE DE LIGAÇÃO ABAIXO
F	ALIMENTAÇÃO - TRIFÁSICO PARA 0,5 CV - PARA QUADRO ELÉTRICO
L	LUMINÁRIAS - 100W cada - apenas com rabicho - PROVIDENCIAR LIGAÇÕES CONFORME DETALHE DE LIGAÇÃO ABAIXO



ELEVAÇÃO

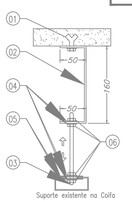


ELEVAÇÃO

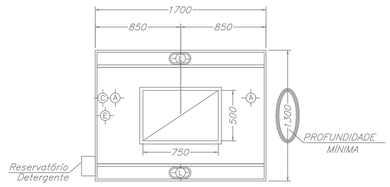


VISTA LATERAL

FIXAÇÃO DA COIFA



MATERIAIS PARA CADA SUPORTE (NÃO FORNECIDOS)		
Item	Qtd.	Descrição
01	01	Bucha expansiva 3/8"
02	01	Ferro Chato 1.1/2" x 1/4"
03	01	Varão Roscado Ø3/8"
04	04	Arruela Lisa
05	02	Ferro 1.1/2" x 3/16" x 2"
06	04	Porca Sextavado Ø3/8"



PLANTA

Cotas no desenho em [mm]

Modelo:---------->	HTVI - 1700 x 1300
Vazão Exaustão:---------->	5.400 m³/h
Perda de Carga:---------->	25 mmCa
Material:---------->	AÇO INOX 304
Acabamento:---------->	ESCOVADO
Peso:---------->	284 kg
Peso em funcionamento:---->	325 kg

DET. TIP. COIFA

NOVA ESCOLA FORTUNATA

ESCALA S/ESC.

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	INDICAÇÃO DE INSUFLAMENTO
	INDICAÇÃO DE RETORNO E/OU EXAUSTÃO
	INDICAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
	INDICAÇÃO LINHAS FRIGORÍGENAS

NOTAS GERAIS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
2. DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
3. EVITAR AO MÁXIMO O USO DE LÂMPADAS DICRÓICAS;
4. AS PORTAS E JANELAS DEVERÃO PERMANECER FECHADAS;
5. AS JANELAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PERSIANAS INTERNAS;
6. AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER DE COBRE E ISOLADAS EXTERNAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA;
7. REALIZAR LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES DE COBRE UTILIZANDO-SE GÁS R141B;
8. REALIZAR TESTE DE ESTANQUEIDADE NAS TUBULAÇÕES.
9. PARA CONFORTO TÉRMICO A TEMPERATURA CONSIDERADA NO AMBIENTE 24°C;
10. PREVER ACESSO AOS EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA;
11. O DIÂMETRO MÍNIMO DOS TUBOS DE DRENO É DE 25,4mm (1"), EM PVC, CONFORME INDICADO EM PROJETO;
12. OS CABOS DE LÓGICA (PP) ACOMPANHARÃO OS CIRCUITOS FRIGORÍFICOS;
13. PARA PONTOS DE FORÇA E PONTO DE DRENO VER LEGENDA DOS EQUIPAMENTOS;
14. FORNECIMENTO DE PONTO DE FORÇA PROTEGIDO JUNTO AOS EQUIPAMENTOS, CONFORME INDICADO NAS LEGENDAS;
15. PREVER TOMADA PARA OS DRENOS INTERLIGADA A REDE PLUVIAL;
16. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO;
17. PREVER JANELA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS A CADA 3 METROS PARA LIMPEZA DOS MESMOS;
19. OS DUTOS UTILIZADOS NA VENTILAÇÃO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, E ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

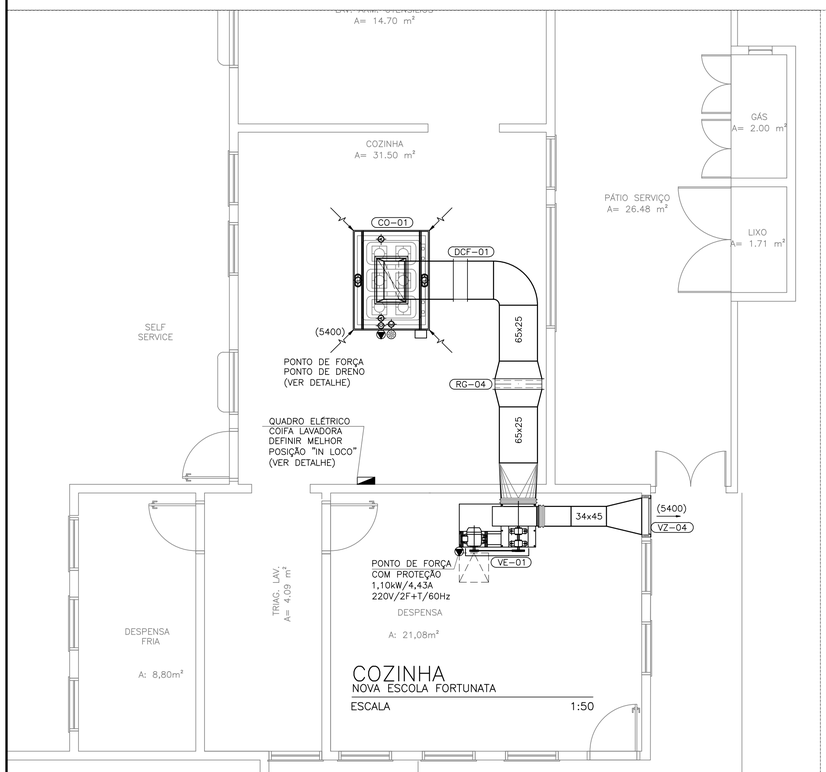
LADO MAIOR (mm)	BITOLA	ESPESSURA (mm)
ATÉ 300	#26	0,50
310 A 750	#24	0.64
760 A 1400	#22	0,79
1410 A 2100	#20	0,95
2110 A 3000	#18	1,27

20. TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
21. O QUADRO CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO NA FOLHA 02/07.

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES GERAIS:

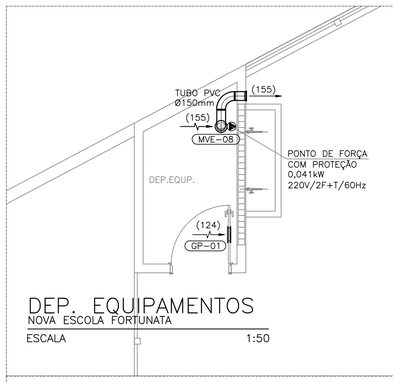
1 - XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



COZINHA

NOVA ESCOLA FORTUNATA

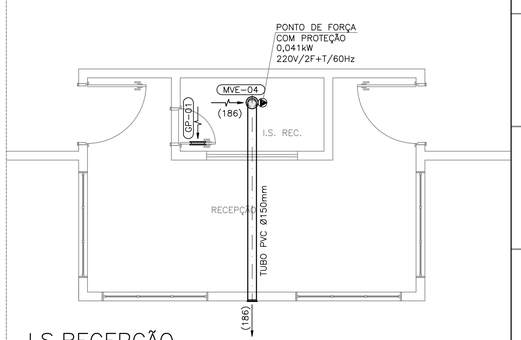
ESCALA 1:50



DEP. EQUIPAMENTOS

NOVA ESCOLA FORTUNATA

ESCALA 1:50



I.S.RECEPÇÃO

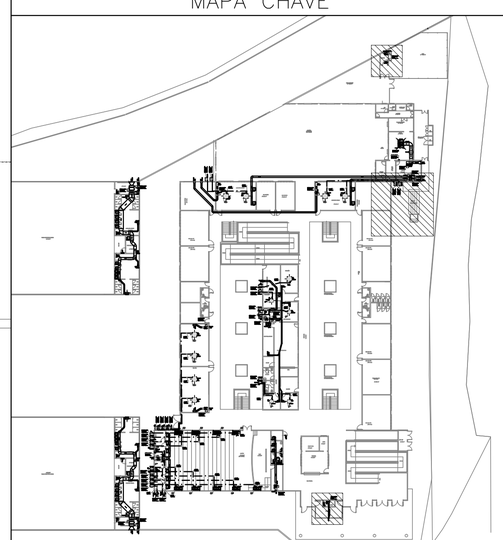
NOVA ESCOLA FORTUNATA

ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS:

22. OS DUTOS DE EXAUSTÃO DA COZINHA DEVEM SER FABRICADOS COM CHAPA DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO COM NO MÍNIMO 1,37mm DE ESPESSURA (NÚMERO 16 MSG) OU AÇO INOXIDÁVEL COM NO MÍNIMO 1,09 MM DE ESPESSURA (NÚMERO 18 MSG).
23. OS DUTOS DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COZINHA DEVERÃO SER FABRICADOS SEM VEIOS
24. OS DUTOS DE EXAUTÃO DEVERÃO SER INTERLIGADOS COM JUNTAS FLANGEADAS, CONFORME DETALHE

MAPA CHAVE



REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	FHAR	TGM	27/03/2020
01	REVISÃO GERAL	EXE	FHAR	TGM	30/08/2020

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

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO
NOVA LIMA-MG - CEP.: 34.006-056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBISCHEK, N°135 - CENTRO
CONGONHAS-MG - CEP.: 36.415-000
TEL.: (31) 3731-1300

NOVA ESCOLA FORTUNATA

RUA TRÊS, S/N°, BAIRRO PASCHOAL VARTULI, CONGONHAS-MG - CEP. 36415-000

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

AUTORIA DO PROJETO: TIAGO GUEDES MORAES, CREA MG - 211496/D

CONTRATANTE DO PROJETO: RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: MARÇO/2020 | ESCALA: INDICADA | CÓDIGO: PRJ-CLM

TÍTULO DOS DESENHOS: CLIMATIZAÇÃO, RENOVAÇÃO DE AR E EXAUSTÃO
COZINHA, IS. RECEPÇÃO E DEP.EQUIPAMENTOS

PRANCHA: 06/07

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

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-CLM-CGN-NEF-0101-REV01 (1)

PROJETA - A1 841x594mm