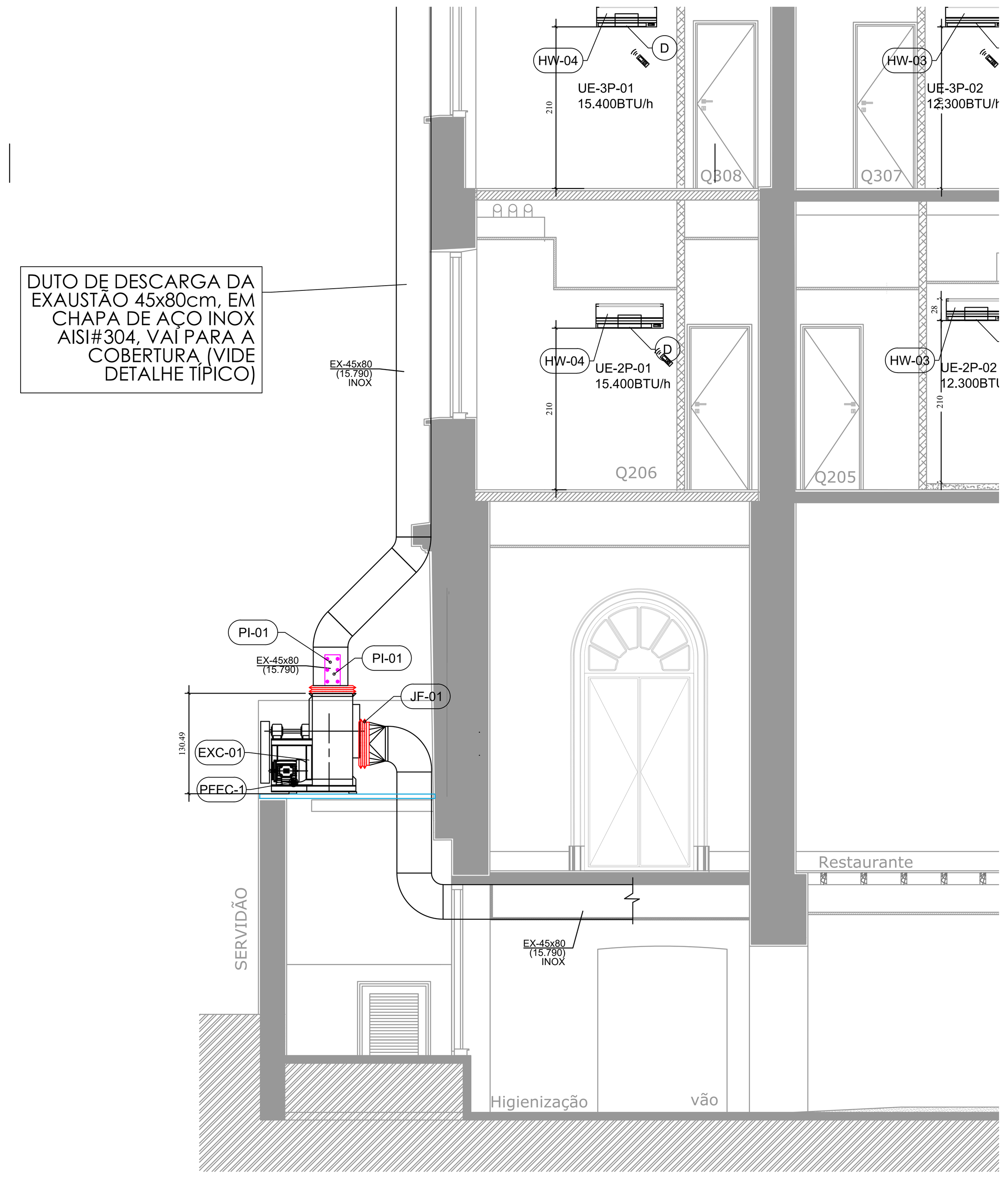
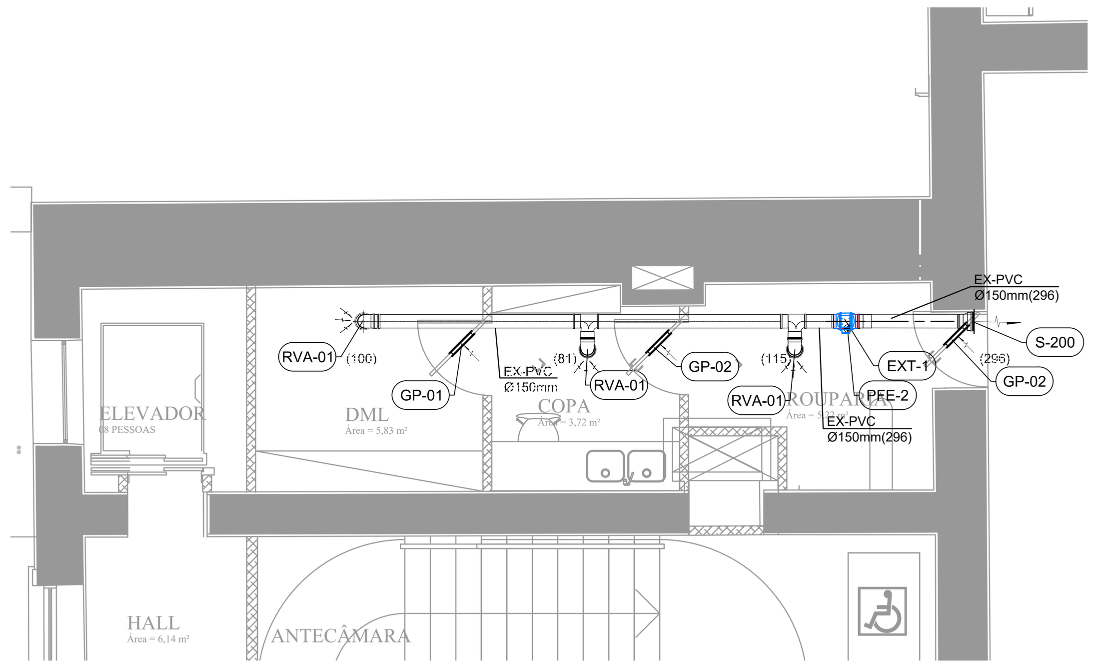


VISTA EXAUSTOR DA COZINHA

ESCALA: 1 / 50



DML, COPA E ROUPARIA 2º E 3º PAVT

ESCALA: 1 / 50

NOTAS

1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER MEDIDAS E CONFIRMADAS NO LOCAL;

2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADAS

3 - A REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO. PORÉM QUANDO EXPOSTA AO SOL, DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO #38mm E RECHAPEADA.

4 - REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO.

5 - REDE DE EXAUSTÃO, DOS DUTOS EM COIFAS (SUB-SOLO E LABORATÓRIO GASTRONOMICO), SERÃO CONSTRUÍDAS EM CHAPA AÇO PRETO, # 16, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADA COM MANTA CERÂMICA #38mm, DENSIDADE DE 64Kg/cm², REVESTIDA COM PAPEL ALUMÍNIO.

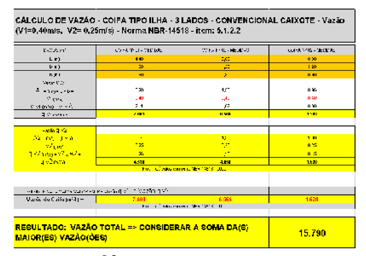
6 - PREVER PORTA DE INSPEÇÃO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400x200mm, PARA LIMPEZA DOS DUTOS, A CADA 1,5M DE DISTÂNCIA. E TAMBÉM JUNTO AS DERIVAÇÕES;

6 - 8 - OS CALÇOS DEVEM SER DE BORRACHA, AOS PÉS DA UNIDADE PARA EVITAR RUIDOS INDESEJÁVEIS;

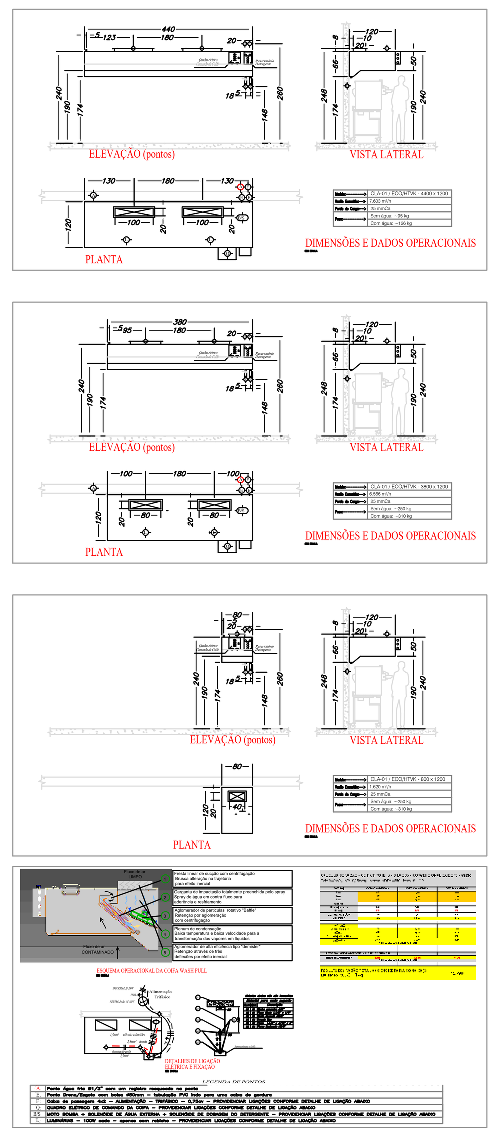
7 - TODO O MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO PARA AS REDES DE DUTOS, DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA CORROSÃO;

8 - A ESCOLHA DO EQUIPAMENTO SERÁ A CRITÉRIO DO CLIENTE QUE DEVE APENAS OBEDECER ASCARGAS EXIGIDAS P/ CADA UM DELES. A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS QUE POSSUAM CONHECIMENTO TÉCNICO E FERRAMENTAL P/ UMA BOA EXECUÇÃO. O NÃO CUMPRIMENTO DESTA ESPECIFICAÇÕES AFETARÁ NO DESEMPENHO E OBJETIVO DESTE PROJETO. PORTANTO, SE HOUVER DÚVIDAS NÃO FAÇA ADAPTAÇÕES, PROCURE AUXÍLIO TÉCNICO DE FABRICANTES.

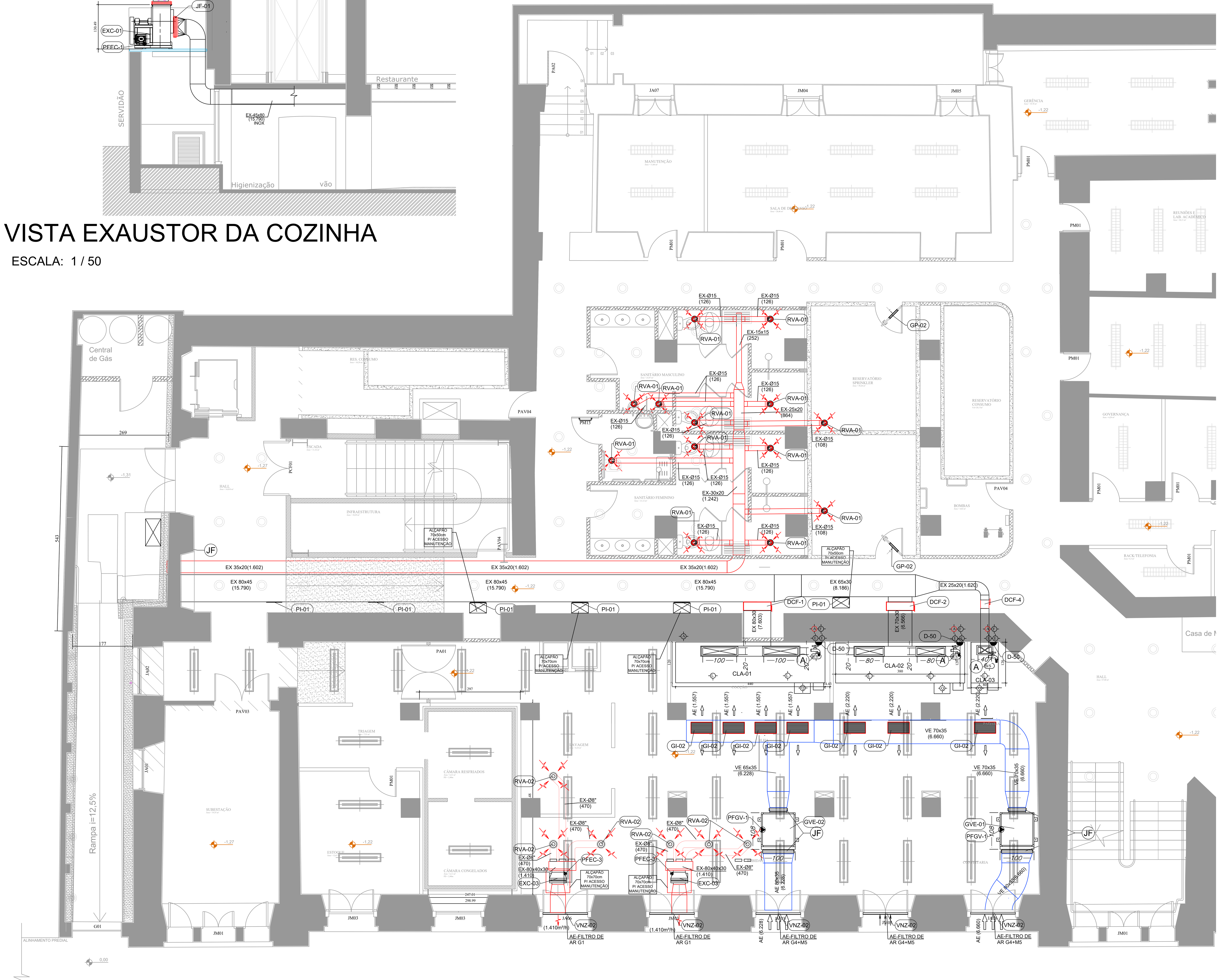
9. DE ACORDO COM A NBR 10152: 2017 QUE DETERMINA OS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA EM AMBIENTES INTERNOS A EDIFICAÇÕES, RECOMENDA-SE AOS CONSTRUTORA, EMPREENDEDORES, INCORPORADORES, PROJETISTAS, USUÁRIOS E AO PODER PÚBLICO A ADOÇÃO DE TAIS VALORES DE REFERÊNCIA PARA O ADEQUADO USO DOS DIFERENTES AMBIENTES INTERNOS DE UMA EDIFICAÇÃO.



VAZÃO DE AR DAS COIFAS DA COZINHA



DETALHES TÍPICOS DAS COIFAS LAVADORES DE AR DA COZINHA



PLANTA BAIXA - SUB SOLO

ESCALA: 1 / 50

ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO
D-50	–	PONTO DE DRENO P/ COIFAS LAVADORAS – ø 50 mm OBS: VER OS DRENOS DAS COIFAS – DETALHES TÍPICOS
D	–	PONTO DE DRENO P/ AR CONDICIONADO – ø 25 mm OBS; DRENOS DOS CASSETES DEVERÃO SER ISOLADOS C/ POLIETILENO EXPANDIDO #9mm
JF	–	JUNTA FLEXÍVEL, EM LONA REFORÇADA E 100% ESTANQUE
A	–	PONTO DE ÁGUA C/ REGISTRO, Ø 25mm, P/ LIMPEZA/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (A CARGO DA OBRA CIVIL)
RF	–	RALO SINFONADO P/ DRENO AR CONDICIONADO – ø 100mm" (A CARGO DA OBRA CIVIL)
P-I	–	PORTA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA DE DUTOS, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, ISOLADA MARCA: REFRIN OU SIMILAR DIM: 400x200mm (INSTALAR NO MÁXIMO DE 3,0 EM 3.0m)
PFE-2	04	PONTO DE FORÇA EXAUSTOR TURBOAXIAL, MAXX 150, POT. 77 W– RETARDO DE 10S NO DESLIGAMENTO–220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSÍVEL 5,0A)
PFGV-2	01	PONTO DE FORÇA P/ GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT:7,5CV (5,0KW)/6P (ACIONAMENTO SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ EXAUSTÃO)
PFGV-1	01	PONTO DE FORÇA PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 3,0CV (2,25KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE DE PARTIDA DIRETA, INTERTRAVADA C/ AS COIFAS CLA-01/02/03)
PFGE-2	01	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 280T POT. 1.590W 380V/3F+N+T/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
PFGE-1	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 230M/GFR 230SF, POT. 734W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSÍVEL 5,0A)
PFEC-3	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. ACI 315, POT. 308W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ AS COIFAS+FUSÍVEL 5,0A)
PFEC-2	01	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR CENTRÍFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT:15,0CV(12,5KW)/4P (ACIONAMENTO POR SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ VENTILAÇÃO)
PFEC-1	01	PONTO DE FORÇA P/ EXAUSTOR CENTRÍFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 10,0CV (7,5KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ COIFA CLA-01/02/03)
S-200	04	GRELHA PLÁSTICA, TIPO VENEZIANA, BRANCA, SICFLUX, MOD. S-200 – Ø 200mm,
GI-02	07	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT-DG 625x425mm
GI-01	10	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT-DG 1025x325mm
GP-02	09	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS-T 425x225 mm, MARCA – TROX DO BRASIL
GP-01	04	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS-T 325x165 mm, MARCA – TROX DO BRASIL
RVA-02	06	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 200 – Ø 200mm,
RVA-01	48	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 150 – Ø 150mm,
VNZ-02	01	VENEZIANA EXISTENTE NA JANELA DE MADEIRA – PREVER MANTAS DE FILTROS: G-4/M-5 NAS ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO DO AMBIENTE
VNZ-01	01	VENEZIANA – MOD. AWK 597x297mm – TROX
DCV-1	05	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO – MOD. DCV-0 – 700 x 350 – TROPICAL
DCF-4	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 250 x 200 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF-3	05	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 700 x 350 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF-2	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 700 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF-1	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 800 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
GVE-03	04	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 377– FILTROS G4+M5, Vz: 6.854m3/h PEE 15 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/3.0CV (2,25KW)
GVE-02	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.228m3/h PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GVE-01	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.660m3/h PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GEX-03	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.764m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT. 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústica)
GEX-02	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.008m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT. 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústica)
GEX-01	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.602m3/h x Pee: 50mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 280T(SEM FILTRO), POT. 1.590W–380V/3F+N+T/60Hz(Ver Acústica)
EXT-1	04	EXAUSTOR TURBOAXIAL, SICFLUX, MOD. MAXX 150, Vz.: 296m3/hx15mmCA, RETARDO DE 10S DESLIGAMENTO, Ø 150mm–77W – 220V/60Hz(ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
EXC-03	02	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, SICFLUX, MOD. ACI-315, Vz.:1.410m3/hx15mmCA Ø 250mm, CHAVE CONTROLE FLUXO–308W–220V/60Hz(ACIONAMENTO INTERTRAVADO AS COIFAS)
EXC-02	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, MARCA PROJELMEC, MOD.GLS G 1000, VAZÃO DE AR: 34.270m3/h x PEE: 110,0mmCA – 380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 15,0CV/4POLOS
EXC-01	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, MARCA PROJELMEC, MODELO CLS G 710, Vz: 15.790m3/hxPEE:110,0mmCA–380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 10,0CV(7,50KW)/4P
CFC-01	05	COIFA P/ CAPTAÇÃO DE AR, CONVENCIONAL–MELTING, CAIXOTE, CONVPFL–AÇO INOX 304#20 ESCOVADO C/ FILTRO INERCIAL, CALHA COLETORA DE GORDURA E DRENO–3.400x1400x500mm
CLA-03	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–800x1200x660mm–0.5CV(0,37KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA-02	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–3800x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA-01	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–4400x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)

LEGENDA:

- PONTO DE FORÇA, PROTEGIDO POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE DRENO - Ø 25mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- RALO SIFONADO NO PISO Ø 100mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE ÁGUA (TORNEIRA C/ CONEXÃO P/ MANGUEIRA - POR CONTA DO CLIENTE)
- REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO TIPO ISOFLEX RT1.0 # 38mm DE ESPESSURA OU EQUIVALENTE;
- REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO. PORÉM QUANDO EXPOSTA AO SOL, DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO #38mm E RECHAPEADA.
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO.
- REDE DE EXAUSTÃO, EM CHAPA AÇO PRETO, # 16, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADA COM MANTA CERÂMICA #38mm, DENSIDADE DE 64Kg/cm², REVESTIDA COM PAPEL ALUMÍNIO. PREVER PORTA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA, A CADA 1,5M E TAMBÉM JUNTO AS DERIVAÇÕES.
- AE-YYxWW (Z.ZZZ) — TIPO DE DUTO: AE–AR EXTERIOR, AC–AR COND., EX–EXAUSTÃO; DIMENSÕES DUTOS: YY–LARGURA WW–ALTURA; VAZÃO DE AR, EM METROS CÚBICOS
- REDE FRIGORÍGENA, EM TUBOS DE COBRE ISOLADOS (VER DETALHES / NOTA)
- DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EXTERIOR (VER DIÂMETROS)
- DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO, PARA EXAUSTÃO DE AR (VER DIÂMETROS)

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO
04	26/07/2025	EXCLUIR COIFAS LABORATÓRIO GASTRONOMIA
03	26/07/2023	EXCLUIR CÂMARAS FRIAS E AJUSTES NAS ESPECIFICAÇÕES
02	13/03/2023	AJUSTES E TROCA DOS EQUIPAMENTOS DO LAB.GOURMET
01	13/08/2021	REVISÃO DAS VAZÕES DE AR
00	08/05/2021	REVISÃO GERAL E EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)39211201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO

Prancha: EX-01 / 03

Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL

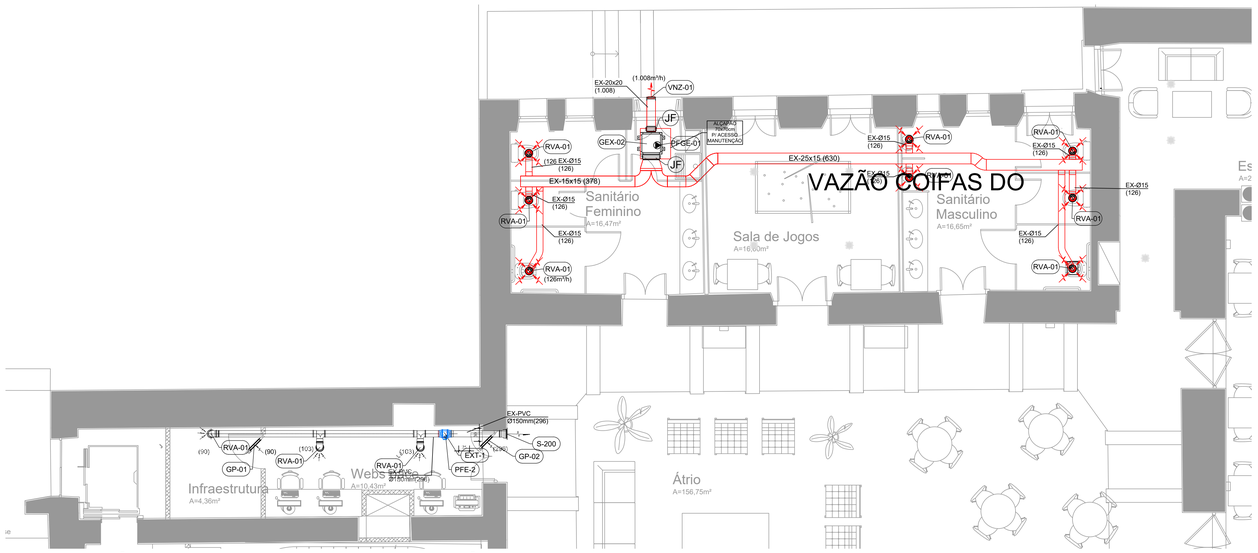
Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO

Planta: PLANTA BAIXA SUBSOLO - EXAUSTÃO

Escala: 1/50 Data: 08/05/2021

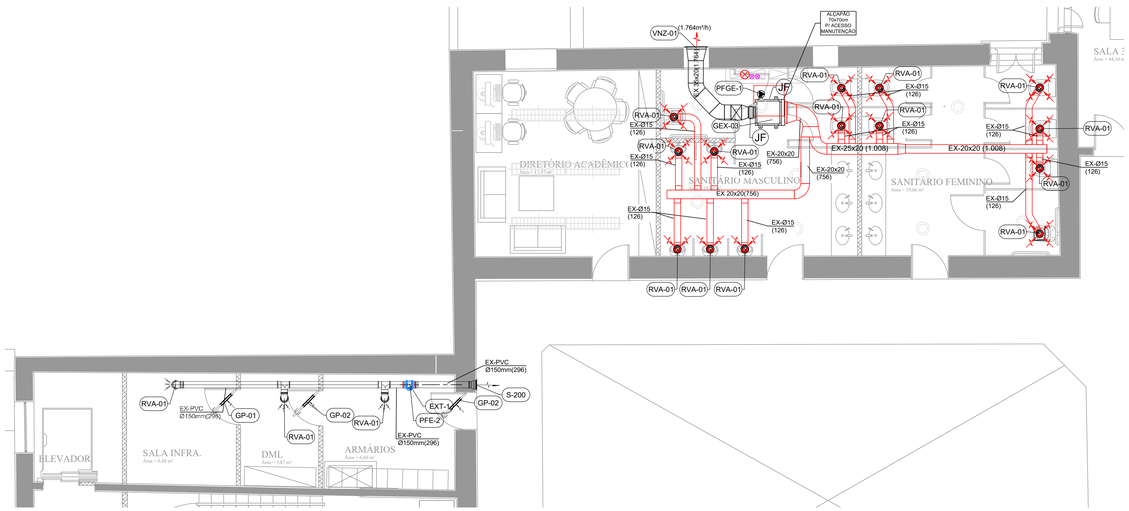
Identificação do desenho: VENT EXA GH.dwg

Autores do Projeto:
Engº Mecânico Fagner Do Monte de Oliveira CREA-GO. 1018897119 - D
Engº Cont. Autom./Eletromecânico Antonio Augustinho de Araújo CREA-GO. 14.104 - D / CFT 31554148120 CRT01/GO.



SANITÁRIOS, WEBS PACE - TÉRREO

ESCALA: 1 / 50



SANITÁRIOS, DML, COPA E ROUPARIA - 4º PAVIMENTO

ESCALA: 1 / 50

NOTAS

1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER MEDIDAS E CONFIRMADAS NO LOCAL;

2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADAS

3 - A REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO. PORÉM QUANDO EXPOSTA AO SOL, DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO #38mm E RECHAPEADA.

4 - REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO.

5 - REDE DE EXAUSTÃO, DOS DUTOS EM COIFAS (SUB-SOLO E LABORATÓRIO GASTRONOMICO), SERÃO CONSTRUÍDAS EM CHAPA AÇO PRETO, # 16, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADA COM MANTA CERÂMICA #38mm, DENSIDADE DE 64kg/cm³, REVESTIDA COM PAPEL ALUMÍNIO.

6 - PREVER PORTA DE INSPEÇÃO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400x200mm, PARA LIMPEZA DOS DUTOS, A CADA 1,5M DE DISTÂNCIA, E TAMBÉM JUNTO AS DERIVAÇÕES;

6 - 8 - OS CALÇOS DEVEM SER DE BORRACHA, AOS PÉS DA UNIDADE PARA EVITAR RUIDOS INDESEJÁVEIS;

7 - TODO O MATERIAL DE SUSTENTAÇÃO PARA AS REDES DE DUTOS, DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA CORROSÃO;

8 - A ESCOLHA DO EQUIPAMENTO SERÁ A CRITÉRIO DO CLIENTE QUE DEVE APENAS OBEDECER ASCARGAS EXIGIDAS PI CADA UM DELES. A INSTALAÇÃO DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS QUE POSSUAM CONHECIMENTO TÉCNICO E FERRAMENTAL PI UMA BOA EXECUÇÃO. O NÃO CUMPRIMENTO DESTA ESPECIFICAÇÕES AFETARÁ NO DESEMPENHO E OBJETIVO DESTE PROJETO. PORTANTO, SE HOUVER DÚVIDAS NÃO FAÇA ADAPTAÇÕES, PROCURE AUXÍLIO TÉCNICO DE FABRICANTES.

9 DE ACORDO COM A NBR 10152: 2017 QUE DETERMINA OS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA EM AMBIENTES INTERNOS A EDIFICAÇÕES. RECOMENDA-SE AOS CONSTRUTORA, EMPREENDEDORES, INCORPORADORES, PROJETISTAS, USUÁRIOS E AO PODER PÚBLICO A ADOÇÃO DE TAIS VALORES DE REFERÊNCIA PARA O ADEQUADO USO DOS DIFERENTES AMBIENTES INTERNOS DE UMA EDIFICAÇÃO.

		VAZÃO DE AR DAS COIFAS DA COIFAS - VER DETALHES TIPICOS
D	–	PONTO DE DRENO P/ AR CONDICIONADO – ø 25 mm OBS; DRENOS DOS CASSETES DEVERÃO SER ISOLADOS C/ POLIETILENO EXPANDIDO ø9mm
JF	–	JUNTA FLEXÍVEL, EM LONA REFORÇADA E 100% ESTANQUE
A	–	PONTO DE ÁGUA C/ REGISTRO, Ø 25mm, P/ LIMPEZA/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (A CARGO DA OBRA CIVIL)
RF	–	RALO SIFONADO P/ DRENO AR CONDICIONADO – ø 100mm (A CARGO DA OBRA CIVIL)
P–I	–	PORTA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA DE DUTOS, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, ISOLADA MARCA: REFRIN OU SIMILAR DIM: 400x200mm (INSTALAR NO MÁXIMO DE 3,0 EM 3,0m)
PFE–2	04	PONTO DE FORÇA EXAUSTOR TURBOAXIAL, MAXX 150, POT. 77 W– RETARDO DE 10S NO DESLIGAMENTO–220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSÍVEL 5,0A)
PFGV–2	01	PONTO DE FORÇA P/ GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT.7,5CV (5,0KW)/6P (ACIONAMENTO SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ EXAUSTÃO)
PFGV–1	01	PONTO DE FORÇA PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 3,0CV (2,25KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE DE PARTIDA DIRETA, INTERTRAVADA C/ AS COIFAS CLA–01/02/03)
PFGE–2	01	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 280T POT. 1.590W 380V/3F+N+T/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
PFGE–1	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 230M/GFR 230SF, POT. 734W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSÍVEL 5,0A)
PFEC–3	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. ACI 315, POT. 308W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ AS COIFAS+FUSÍVEL 5,0A)
PFEC–2	01	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR CENTRÍFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT:15,0CV(12,5KW)/4P (ACIONAMENTO POR SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ VENTILAÇÃO)
PFEC–1	01	PONTO DE FORÇA P/ EXAUSTOR CENTRÍFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 10,0CV (7,5KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ COIFA CLA–01/02/03)
S–200	04	GRELHA PLÁSTICA, TIPO VENEZIANA, BRANCA, SICFLUX, MOD. S–200 – Ø 200mm,
GI–02	07	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT–DG 625×425mm
GI–01	10	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT–DG 1025×325mm
GP–02	09	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS–T 425×225 mm, MARCA – TROX DO BRASIL,
GP–01	04	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS–T 325x165 mm, MARCA – TROX DO BRASIL,
RVA–02	06	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 200 – Ø 200mm,
RVA–01	48	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 150 – Ø 150mm,
VNZ–02	01	VENEZIANA EXISTENTE NA JANELA DE MADEIRA – PREVER MANTAS DE FILTROS: G–4/M–5 NAS ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO DO AMBIENTE
VNZ–01	01	VENEZIANA – MOD. AWK 597x297mm – TROX
DCV–1	05	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO – MOD. DCV–0 – 700 x 350 – TROPICAL
DCF–4	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 250 x 200 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF–3	05	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 700 x 350 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF–2	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 700 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF–1	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSÍVEL TÉRMICO – DIM.: 800 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
GVE–03	04	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 377– FILTROS G4+M5, Vz: 6.854m3/h PEE 15 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/3.0CV (2,25KW)
GVE–02	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.228m3/h PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GVE–01	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SGSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.660m3/h PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GEX–03	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.764m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT. 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústico)
GEX–02	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.008m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT: 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústico)
GEX–01	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.602m3/h x Pee: 50mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 280T(SEM FILTRO), POT. 1.590W–380V/3F+N+T/60Hz(Ver Acústico)
EXT–1	04	EXAUSTOR TURBOAXIAL, SICFLUX, MOD. MAXX 150, Vz.: 296m3/hx15mmCA, RETARDO DE 10S DESLIGAMENTO, Ø 150mm–77W – 220V/60Hz(ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
EXC–03	02	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, SICFLUX, MOD. ACI–315, Vz.:1.410m3/hx15mmCA Ø 250mm, CHAVE CONTROLE FLUXO–308W–220V/60Hz(ACIONAMENTO INTERTRAVADO AS COIFAS)
EXC–02	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, MARCA PROJELMEC, MOD.GLS G 1000, VAZÃO DE AR: 34.270m3/h x PEE: 110,0mmCA – 380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 15,0CV/4POLOS
EXC–01	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, MARCA PROJELMEC, MODELO CLS G 710, Vz: 15.790m3/hxPEE:110,0mmCA–380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 15,0CV(7,5KW)/4P
CFC–01	05	COIFA P/ CAPTAÇÃO DE AR, CONVENCIONAL–MELTING, CAIXOTE, CONVPFL–AÇO INOX 304#20 ESCOVADO C/ FILTRO INERCIAL, CALHA COLETORA DE GORDURA E DRENO–3.400x1400x550mm
CLA–03	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–800x1200x660mm–0.5CV(0,37KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA–02	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–1800x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA–01	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–4400x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO

LEGENDA:

- PONTO DE FORÇA, PROTEGIDO POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE DRENO - Ø 25mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- RALO SIFONADO NO PISO Ø 100mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE AGUA (TORNEIRA C/ CONEXÃO PI MANGUEIRA - POR CONTA DO CLIENTE)
- REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO TIPO ISOFLEX RT1 D # 38mm DE ESPESSURA OU EQUIVALENTE;
- REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO. PORÉM QUANDO EXPOSTA AO SOL, DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO #38mm E RECHAPEADA.
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO.
- REDE DE EXAUSTÃO, EM CHAPA AÇO PRETO, # 16, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADA COM MANTA CERÂMICA #38mm, DENSIDADE DE 64kg/cm³, REVESTIDA COM PAPEL ALUMÍNIO. PREVER PORTA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA, A CADA 1,5M E TAMBÉM JUNTO AS DERIVAÇÕES.

AE-YYxWW (Z.ZZZ)
- TIPO DE DUTO: AE–AR EXTERIOR, AC–AR COND., EX–EXAUSTÃO
- DIMENSÃO DUTO, YY–LARGURA WW–ALTURA
- VAZÃO DE AR, EM METROS CÚBICOS

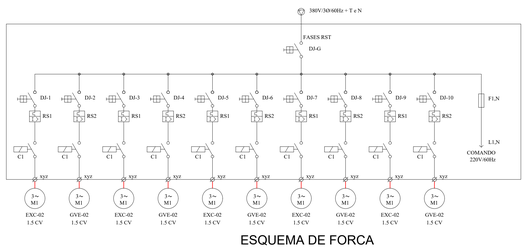
- REDE FRIGORÍGENA, EM TUBOS DE COBRE ISOLADOS (VER DETALHES / NOTA)
- DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EXTERIOR (VER DIÂMETROS)
- DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO, PARA EXAUSTÃO DE AR (VER DIÂMETROS)

ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO
04	26/07/2025	EXCLUIR COIFAS LABORATÓRIO GASTRONOMIA
03	26/07/2023	EXCLUIR CÂMARAS FRIAS E AJUSTES NAS ESPECIFICAÇÕES
02	13/03/2023	AJUSTES E TROCA DOS EQUIPAMENTOS DO LAB.GOURMET
01	13/08/2021	REVISÃO DAS VAZÕES DE AR
00	06/05/2021	REVISÃO GERAL E EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO

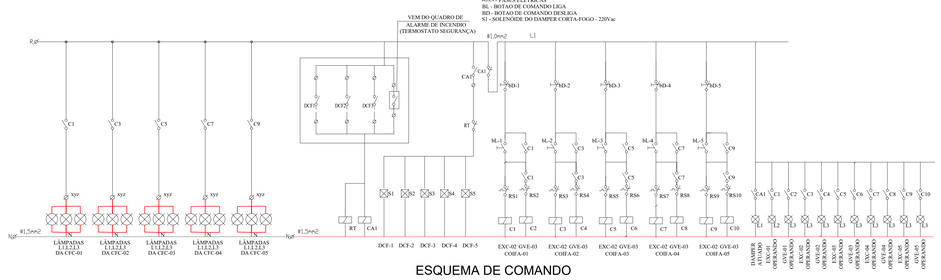
MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: copf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO	Prancha: EX-02 / 03
Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL	Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO
Planta: PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO - EXAUSTÃO	Escala: 1/50 Data: 06/05/2021
	Identificação do desenho: VENT EXA 04.dwg

Autores do Projeto:
Engº Mecânico Fagner Do Monte de Oliveira CREA-GO. 101869719 - D
Engº Cont. Autom./Eletromecânico Antonio Augustinho de Araújo. CREA-GO. 14104 - D / CFT 315541481201 CRTO1/GO.

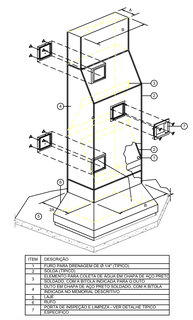


ESQUEMA DE FORCA

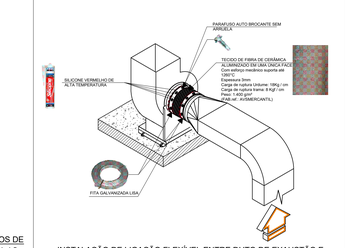


ESQUEMA DE COMANDO

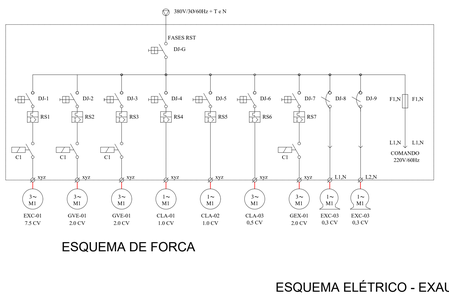
ESQUEMA ELÉTRICO - EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA - 4º PAVITº



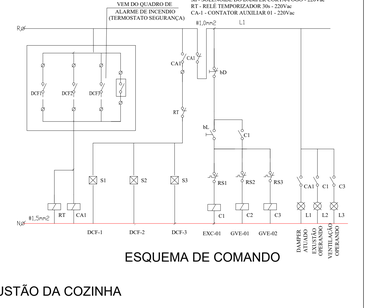
DETALHE DE DESCARGA VERTICAL PARA DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA - OBRIGATÓRIO PARA AS LOJA FS



INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL ENTRE DUTO DE EXAUSTÃO E EXAUSTOR

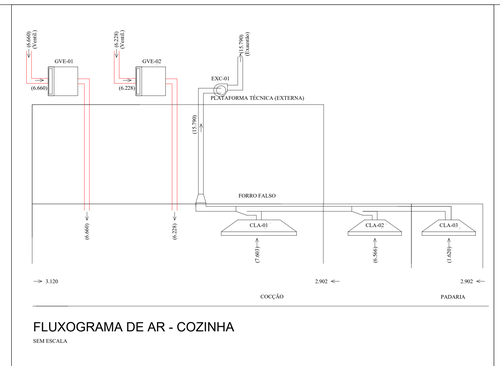


ESQUEMA DE FORCA



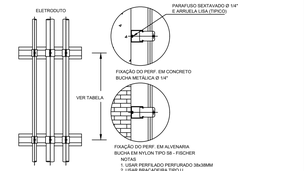
ESQUEMA DE COMANDO

ESQUEMA ELÉTRICO - EXAUSTÃO DA COZINHA



FLUXOGRAMA DE AR - COZINHA

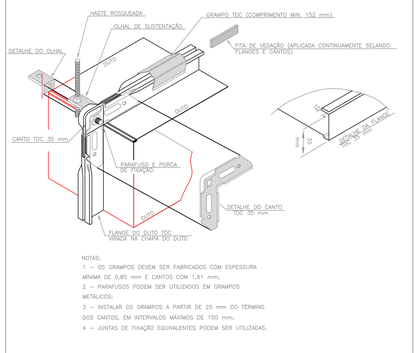
SEM ESCALA



TUBULAÇÃO VERTICAL	
Ø NOMINAL DA TUBULAÇÃO (POLEGADA)	DISTANCIA MAXIMA DE SUPORTES (METROS)
ATÉ 3/4" inclusive	2,0
1" - 1 1/4" inclusive	2,2
ACIMA DE 1 1/4"	3,0

TUBULAÇÃO HORIZONTAL			
Ø NOMINAL DA TUBULAÇÃO (POLEGADA)	QUANTIDADE DE TUBOS	LOCAL	DISTANCIA MAXIMA DE SUPORTES (METROS)
3/4"	1 no 2	EM TETOS PLANOS OU PAREDES	1,5
3/4"	1 no 2	ONDE É DIFICIL PROVER SUPORTES, EXCETO EM INTERVALOS	2,0
3/4"	3 ou mais	QUALQUER LOCALIDADE	2,0
1" ou maior	1 no 2	EM TETOS PLANOS OU PAREDES	1,8
1" ou maior	1 no 2	ONDE É DIFICIL PROVER SUPORTES, EXCETO EM INTERVALOS	3,0
1" ou maior	3 ou mais	QUALQUER LOCALIDADE	3,0

DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS



NOTAS:
1 – OS GRAMPOS DEVEM SER FABRICADOS COM ESPESSURA MINIMA DE 0,85 mm E CANTOS COM 1,61 mm;
2 – PARAFUSOS PODEM SER UTILIZADOS EM GRAMPOS METÁLICOS;
3 – INSTALAR OS GRAMPOS A PARTIR DE 25 mm DO TÉRMINO DOS CANTOS, EM INTERVALOS MÁXIMOS DE 150 mm;
4 – JUNTAS DE FIXAÇÃO EQUIVALENTES PODEM SER UTILIZADAS.

		VASO - PVA 10 GRAUS SEM SOPRO - 1" ORIFICIO 1"FIXO
D	–	PONTO DE DRENO P/ AR CONDICIONADO – ø 25 mm OBS; DRENOS DOS CASSETES DEVERÃO SER ISOLADOS C/ POLIETILENO EXPANDIDO ø9mm
JF	–	JUNTA FLEXIVEL, EM LONA REFORÇADA E 100% ESTANQUE
A	–	PONTO DE AGUA C/ REGISTRO, ø 25mm, P/ LIMPEZA/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (A CARGO DA OBRA CIVIL)
RF	–	RALO SINFONADO P/ DRENO AR CONDICIONADO – ø 100mm* (A CARGO DA OBRA CIVIL)
P=I	–	PORTA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA DE DUTOS, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, ISOLADA MARCA: REFRIN OU SIMILAR DIM: 400x200mm (INSTALAR NO MAXIMO DE 3,0 EM 3,0m)
PFE–2	04	PONTO DE FORÇA EXAUSTOR TURBOAXIAL; MAXX 150, POT. 77 W– RETARDO DE 10S NO DESLIGAMENTO–220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSIVEL 5,0A)
PFGV–2	01	PONTO DE FORÇA P/ GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT.7,5CV (5,0KW)/6P (ACIONAMENTO SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ EXAUSTÃO)
PFGV–1	01	PONTO DE FORÇA PARA GABINETE DE VENTILAÇÃO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 3,0CV (2,25KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE DE PARTIDA DIRETA, INTERTRAVADA C/ AS COIFAS CLA–01/02/03)
PFGE–2	01	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 280T POT. 1.59OW 380V/3F+N+T/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
PFGE–1	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. GFR 230M/GFR 230SF, POT. 734W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA+FUSIVEL 5,0A)
PFEC–3	02	PONTO DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR, SICFLUX, MOD. ACI 315, POT. 308W 220V/1F+N/60Hz (ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ AS COIFAS+FUSIVEL 5,0A)
PFEC–2	01	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR CENTRIFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT:15,0CV(12,5KW)/4P (ACIONAMENTO POR SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ VENTILAÇÃO)
PFEC–1	01	PONTO DE FORÇA P/ EXAUSTOR CENTRIFUGO, 380V/3F+N+T/60Hz, POT: 10,0CV (7,5KW) (ACIONAMENTO POR CHAVE SOFTSTART, INTERTRAVADA C/ COIFA CLA–01/02/03)
S–200	04	GRELHA PLÁSTICA, TIPO VENEZIANA, BRANCA, SICFLUX, MOD. S–200 – ø 200mm,
GI–02	07	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT–DG 625x425mm
GI–01	10	GRELHA DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO, MARCA TROX, MOD. VAT–DG 1025x325mm
GP–02	09	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS–T 425x225 mm, MARCA – TROX DO BRASIL
GP–01	04	GRELHA DE PORTA, DUPLA MOLDURA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO MOD. AGS–T 325x165 mm, MARCA – TROX DO BRASIL
RVA–02	06	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 200 – ø 200mm,
RVA–01	48	REGULADOR VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 150 – ø 150mm,
VNZ–02	01	VENEZIANA EXISTENTE NA JANELA DE MADEIRA – PREVER MANTAS DE FILTROS: G–4/M–5 NAS ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO DO AMBIENTE
VNZ–01	01	VENEZIANA – MOD. AWK 597x297mm – TROX
DCV–1	05	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO – MOD. DCV–0 – 700 x 350 – TROPICAL
DCF–4	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSIVEL TÉRMICO — DIM.: 250 x 200 TROPICAL OU SIMILAR
DCF–3	05	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSIVEL TÉRMICO — DIM.: 700 x 350 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF–2	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSIVEL TÉRMICO — DIM.: 700 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
DCF–1	01	DAMPER CORTA FOGO, COM VÁLVULA SOLENÓIDE 220V/60Hz + CHAVE FIM DE CURSO + FUSIVEL TÉRMICO — DIM.: 800 x 300 – TROPICAL OU SIMILAR
GVE–03	04	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SOSD 377– FILTROS G4+M5, Vz: 6.854m3/h– PEE 15 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/3.0CV (2,25KW)
GVE–02	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SOSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.228m3/h– PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GVE–01	01	GABINETE P/ VENTILAÇÃO – MARCA: SICFLUX, MOD. SOSD 355– FILTROS G4+M5, Vz: 6.660m3/h PEE 25 mmCa, 380V/3F+T/60Hz/2.0CV (1,5KW)
GEX–03	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.764m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT. 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústico)
GEX–02	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.008m3/h x Pee: 30mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 230 SF (SEM FILTRO), POT. 734W–220V/1F+N/60Hz(Ver Acústico)
GEX–01	01	GABINETE DE EXAUSTÃO, DUPLA AS PIRAÇÃO, SIROCCO, Vazão Ar: 1.602m3/h x Pee: 50mmCA Marca: SICFLUX, Mod. GFR 280T(SEM FILTRO), POT. 1.59OW–380V/3F+N+T/60Hz(Ver Acústico)
EXT–1	04	EXAUSTOR TURBOAXIAL, SICFLUX, MOD. MAXX 150, Vz.: 296m3/hx15mmCA, RETARDO DE 10S DESLIGAMENTO, Ø 150mm–77W — 220V/60HzC(ACIONAMENTO INTERTRAVADO C/ A LÂMPADA)
EXC–03	02	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, SICFLUX, MOD. ACI–315, Vz.:1.410m3/hx15mmCA Ø 250mm, CHAVE CONTROLE FLUXO–308W–220V/60Hz(ACIONAMENTO INTERTRAVADO AS COIFAS)
EXC–02	01	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, MARCA PROJELMEC, MOD.CLS C 1000, VAZÃO DE AR: 34.270m3/h x PEE: 110,0mmCA — 380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 15,0CV/4POLOS
EXC–01	01	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, MARCA PROJELMEC, MODELO CLS C 710, Vz: 15.790m3/hxPEE:110,0mmCA–380V/3F+N+T/60Hz–POT.: 10,0CV(7,50KW)/4P
CFC–01	05	COIFA P/ CAPTAÇÃO DE AR, CONVENCIONAL–MELTING, CAIXOTE, CONVIPEL–AÇO INOX 304#20 ESCOVADO C/ FILTRO INERCIAL, CALHA COLETORA DE GORDURA E DRENO–3.400x1.400x550mm
CLA–03	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–800x1200x660mm–0.5CV(0,37KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA–02	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–1800x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
CLA–01	01	COIFA LAVADORA DE AR – MELTING, WASH PULL ECO 4.1G–2400x1200x660mm–1.0CV(0,75KW) 380V/3F+N+T/60Hz (CONFORME DETALHES TÍPICOS, FORNECIDO PELO FABRICANTE)
ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO

LEGENDA:

- PONTO DE FORÇA, PROTEGIDO POR DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE DRENO - ø 25mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- RALO SIFONADO NO PISO Ø 100mm (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE AGUA (TOMEIRA C/ CONEXÃO P/ MANGUEIRA - POR CONTA DO CLIENTE)
- REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO TIPO ISOFLEX RT1 E 4 38mm DE ESPESSURA OU EQUIVALENTE;
- REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO. PORÉM QUANDO EXPOSTA AO SOL, DEVERÁ SER ISOLADA COM MANTA DE LÃ DE VIDRO 40mm E RECHAPEADA.
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO, EM CHAPA GALVANIZADA, COM JUNTAS TIPO TDC, SEM ISOLAMENTO.
- REDE DE EXAUSTÃO, EM CHAPA ACO PRETO, # 16, COM JUNTAS TIPO TDC, ISOLADA COM MANTA CERÂMICA #38mm, DENSIDADE DE 64Kg/m³, REVESTIDA COM PAPEL ALUMÍNIO. PREVER PORTA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA, A CADA 13M E TAMBÉM JUNTO AS DERIVAÇÕES.

AE-YYxWW (Z.ZZZ) — TIPO DE DUTO: AE–AR EXTERIOR, AC–AR COND., EX–EXAUSTÃO; DIMENSÕES DUTOS: YY–LARGURA, WW–ALTURA; VAZÃO DE AR, EM METROS CÚBICOS

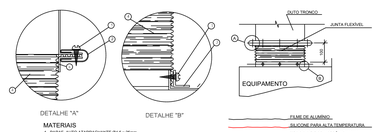
- REDE FRIGORÍGENA, EM TUBOS DE COBRE ISOLADOS (VER DETALHES / NOTA)
- DUTOS FLEXIVEIS EM ALUMINIO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EXTERIOR (VER DIÂMETROS)
- DUTOS FLEXIVEIS EM ALUMINIO, PARA EXAUSTÃO DE AR (VER DIÂMETROS)

04	26/07/2025	EXCLUIR COIFAS LABORATÓRIO GASTRONOMIA
03	26/07/2023	EXCLUIR CÂMARAS FRIAS E AJUSTES NAS ESPECIFICAÇÕES
02	13/03/2023	AJUSTES E TROCA DOS EQUIPAMENTOS DO LAB.GOURMET
01	13/08/2021	REVISÃO DAS VAZÕES DE AR
00	08/05/2021	REVISÃO GERAL E EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO
ALTERAÇÃO	DATA	ASSUNTO

MEC - UFPEL - PROPLAN
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO FÍSICO
Rua Gomes Carneiro nº1 - PELOTAS - RS - FONE: (53)3921 1201 E-MAIL: coplf@ufpel.edu.br

Obra: GRANDE HOTEL REFORMA E RESTAURO DA EDIFICAÇÃO	Prancha: EX-03 / 03
Endereço: PRAÇA CORONEL PEDRO OSÓRIO, Nº 51 - PELOTAS - RIO GRANDE DO SUL	Projeto: PE - PROJETO EXECUTIVO
Planta: DETALHAMENTO	Escala: 1/50 — Data: 08/05/2021
	Identificação do desenho: VENT EXA GH.dwg

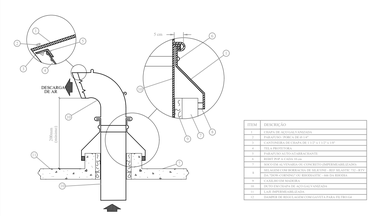
Autores do Projeto:
Engº Mecânico Fagner Do Monte de Oliveira CREA-GO. 101869719 - D
Engº Cont. Autom./Eletromecânico Antonio Augustinho de Araújo CREA-GO. 14104 - D / CFT 3155414512O CRTO/GO.



MATERIAIS
1 - PERFIL AUTO ATARRACHANTE Ø3,5 x 25mm
2 - JUNTA TIPO "U" CHAPA #26
3 - CANTONEIRA DE CHAPA #26
4 - FITA DE VEDAÇÃO EM TECIDO DE FIBRA CERÂMICA 2MM IMPERMEABILIZADO FABRICANTE ASALIT)
5 - CANTONEIRA DE CHAPA #4 BITOLA DO DUTO TRONCO

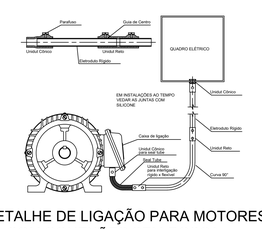
NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILIMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS EM CONTRARIO
- NÃO SERÁ ACEITA A INSTALAÇÃO DE MATERIAIS INFERIORES AO ESPECIFICADO.
- A LONA DEVERÁ SER RESISTENTE A FOGO POR NO MÍNIMO 1 HORA.

CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE EQUIPAMENTOS E REDE DE DUTOS
PARA SISTEMAS DE EXAUSTÃO

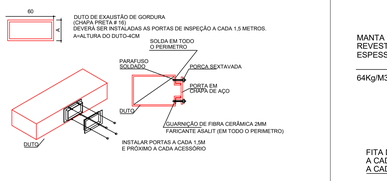


CAMADAS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE JUNTAS

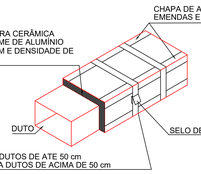
DETALHE TÍPICO PARA DESCARGA DE AR NA COBERTURA
(PASSAGEM DE DUTOS PELO TELHADO)



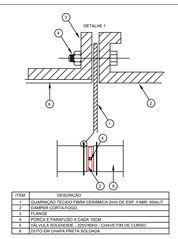
DETALHE DE LIGAÇÃO PARA MOTORES
COM CONEXÕES SEM ROSCA



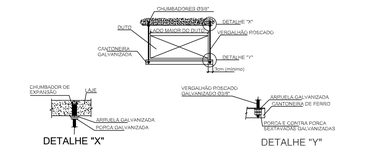
DETALHE DE PORTA DE INSPEÇÃO
NOS DUTOS DE EXAUSTÃO



DETALHE DE ISOLAMENTO DOS DUTOS DE EXAUSTÃO



DETALHE TIPICO PARA DAMPER
CORTA FOGO

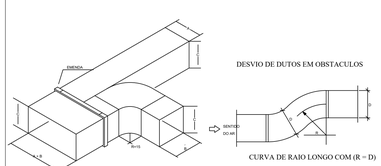


DETALHE "X" DETALHE "Y"

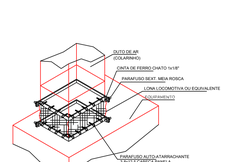
TODOS OS SUPORTES DEVERÃO SER EM FERRO GALVANIZADO.

DIMENSÕES RECOMENDADAS PARA SUPORTES DE DUTOS REGULARES		
LADO > DO DUTO	CANTONEIRA	ESPAÇAMENTO
ATÉ 105 cm	1.1/4x3/16"	2,0 m

SUPORTES AUTO NIVELANTE PARA DUTOS



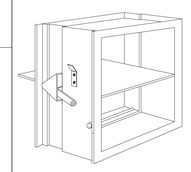
DETALHE TIPICO DE TRANSFORMAÇÃO E DESVIOS EM DUTOS



DETALHE CONEXÃO FLEXÍVEL
INTERLIGAÇÃO EM LONA DE
ALGODÃO ENCERADO OU VINIL
AR CONDICIONADO E VENTILADOR

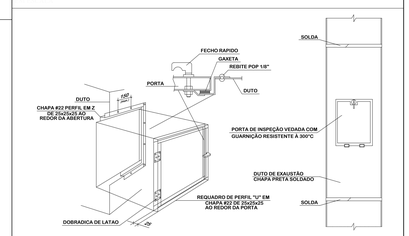
BITOLA DE CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO
PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS RETANGULARES

LADO MAIOR	BITOLA	ESPESSURA
ATÉ 30 cm	#26	0,50 mm
31 A 75 cm	#24	0,64 mm
76 A 140 cm	#22	0,79 mm
141 A 210 cm	#20	0,95 mm
211 A 300 cm	#18	1,27 mm



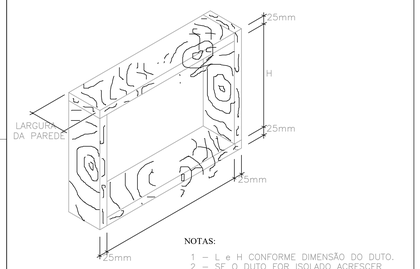
01 - CARCAÇA
02 - ALETA
03 - ALAVANCA MANUAL
04 - FUSIVEL 144°C
05 - PORCA DE TENSAO
06 - DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO
07 -CHAVE DE FIM DE CURSO

DETALHE DAMPER CORTE FOGO



DETALHE TIPICO PARA PORTA DE INSPECAO (EM DUTO NAO ISOLADO)
SEM ESCALA

DETALHE INSTALAÇÃO DA PORTA DE INSPEÇÃO NO DUTO DE EXAUSTÃO DE GORDURA
SEM ESCALA



NOTAS:
1 – L e H CONFORME DIMENSÃO DO DUTO.
2 – SE O DUTO FOR ISOLADO ACRESCER 25mm NAS DIMENSÕES L e H;
3 – UTILIZADO NA PASSAGEM DE DUTOS EM ALVENARIA/CONCRETO.
4 – O MATERIAL UTILIZADO DEVERÁ SER MADEIRA DE LEI.

DETALHE
QUADRO DE MADEIRA
PARA FIXAÇÃO TAE´s/GRELHAS

SEM ESCALA

DETALHES TÍPICOS

S/ESCALA