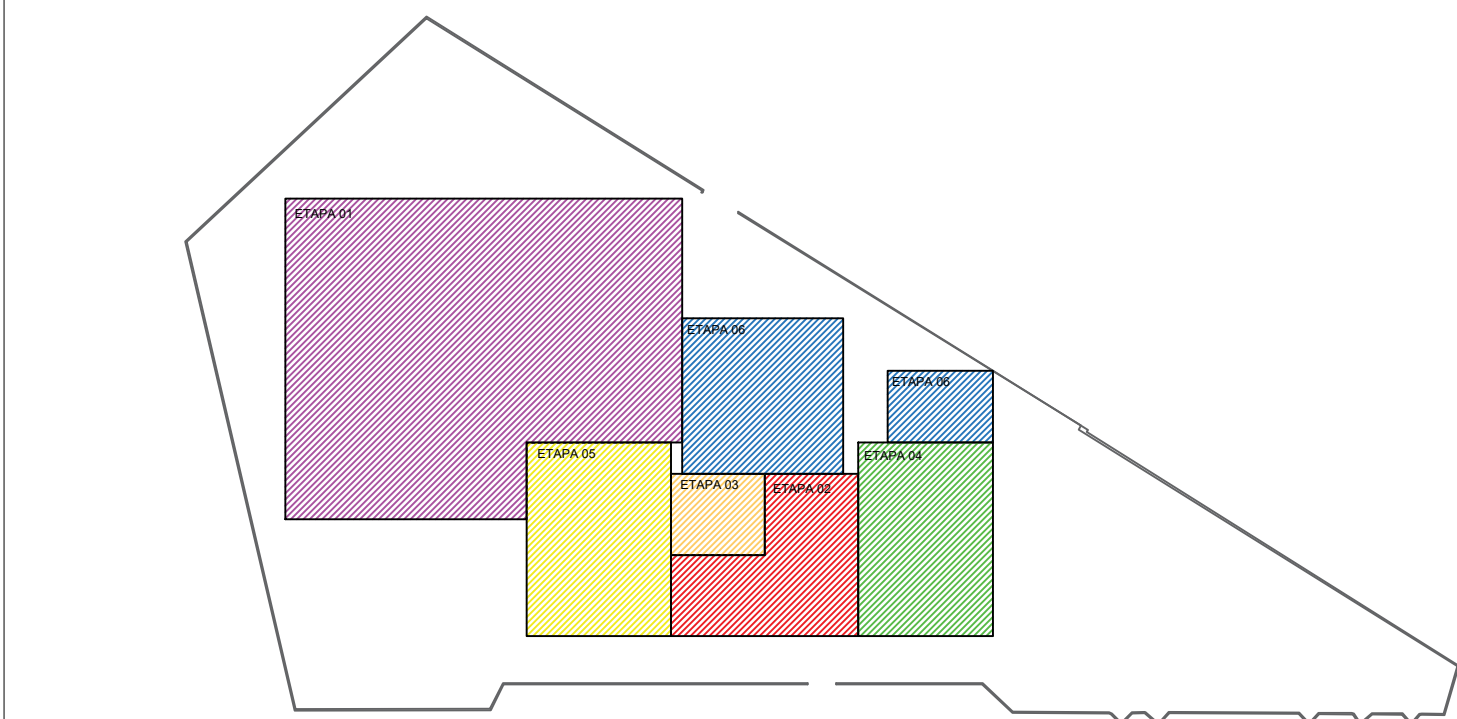
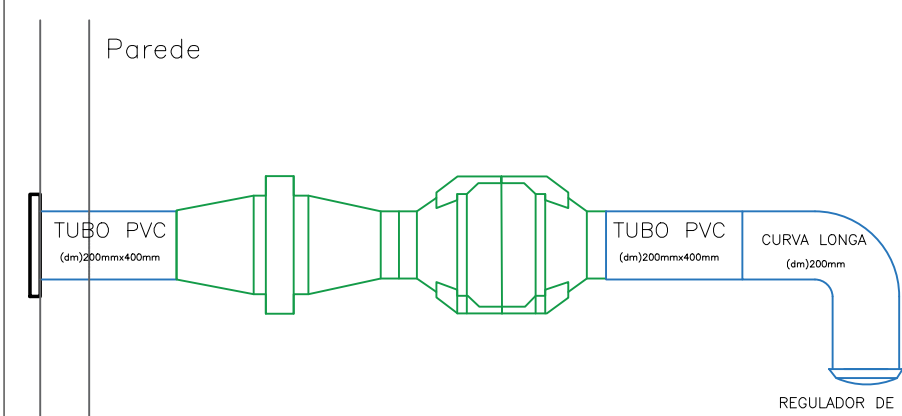




PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO
Escala 1:150

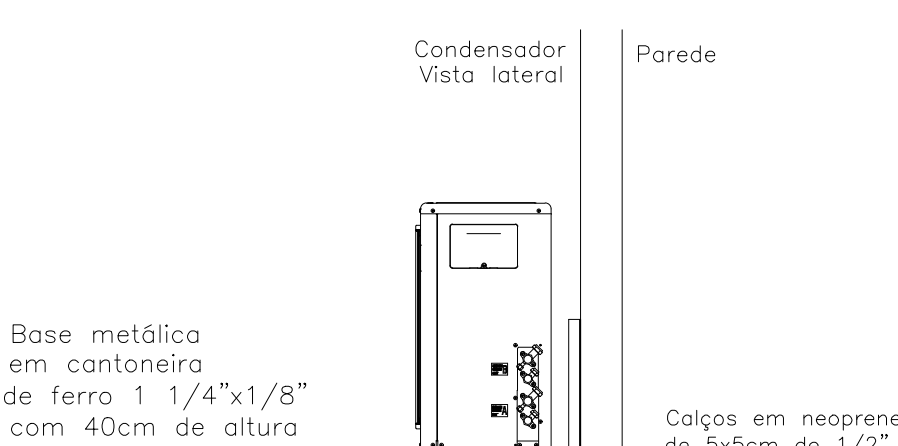


CROQUI SETORIZAÇÃO
Sem Escala

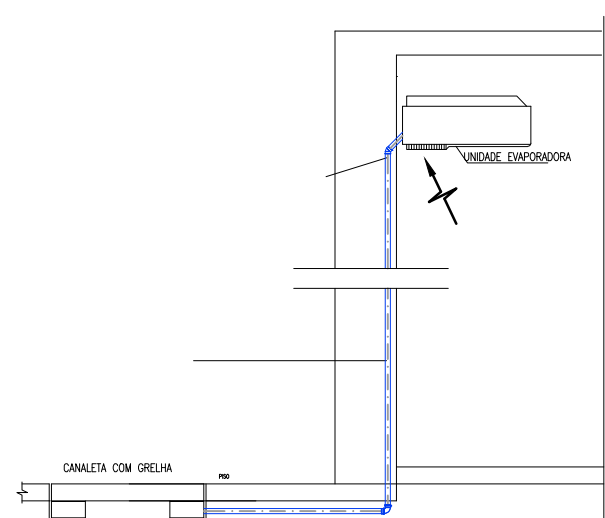


RENOVADOR DE AR MAXXION 200 C/FILTRO G4
Sem Escala

LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA EXISTENTE 18.000BTU
	UNIDADE EVAPORADORA À REALOCAR
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	UNIDADE RENOVADORA DE AR SPLIT/VENT 100C/FILTRO
	UNIDADE RENOVADORA DE AR MAX ION 200 C/FILTRO
	GRELHA ACABAMENTO 200mm SICFLUX
	TUBO 200mmx400mm
	REGULADOR DE VAZÃO 200mm SICFLUX
	TUBO 200mmx400mm



DETALHE SUPORTE CONDENSADORA
Sem Escala



DETALHE DRENOS
Sem Escala

QUANTITATIVO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

ETAPA 02		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	8
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	8

ETAPA 04		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	12
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	12

ETAPA 05		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	12
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	12

ETAPA 06		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	2
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	2
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	2
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	5/8"	2

UNIDADES EVAPORADORAS DE AR

TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	DIMENSÃO (POL.)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02					
UE - 001	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 002	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 003	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 004	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
ETAPA 04					
UE - 005	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 006	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 007	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 008	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 009	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 010	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
ETAPA 05					
UE - 011	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 012	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 013	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 014	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 015	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 016	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
ETAPA 06					
UE - 017	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 018	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1

UNIDADES CONDENSADORAS DE AR

TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02				
UC-001	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-002	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-003	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-004	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
ETAPA 04				
UC-005	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-006	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-007	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-008	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-009	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-010	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
ETAPA 05				
UC-011	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-012	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-013	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-014	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-015	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-016	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
ETAPA 06				
UC-017	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-018	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1

OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL FREDERICO BERNARDES RABELO

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO
RUA FELIPE CRISÓSTOMO DO CARMO S/N, CENTRO
SÃO JOÃO DA ALIANÇA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6.117,91 m²					2.235,72 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080
TEL.: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1900
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: THIAGO REZENDE TOLEDO 1022842846 D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

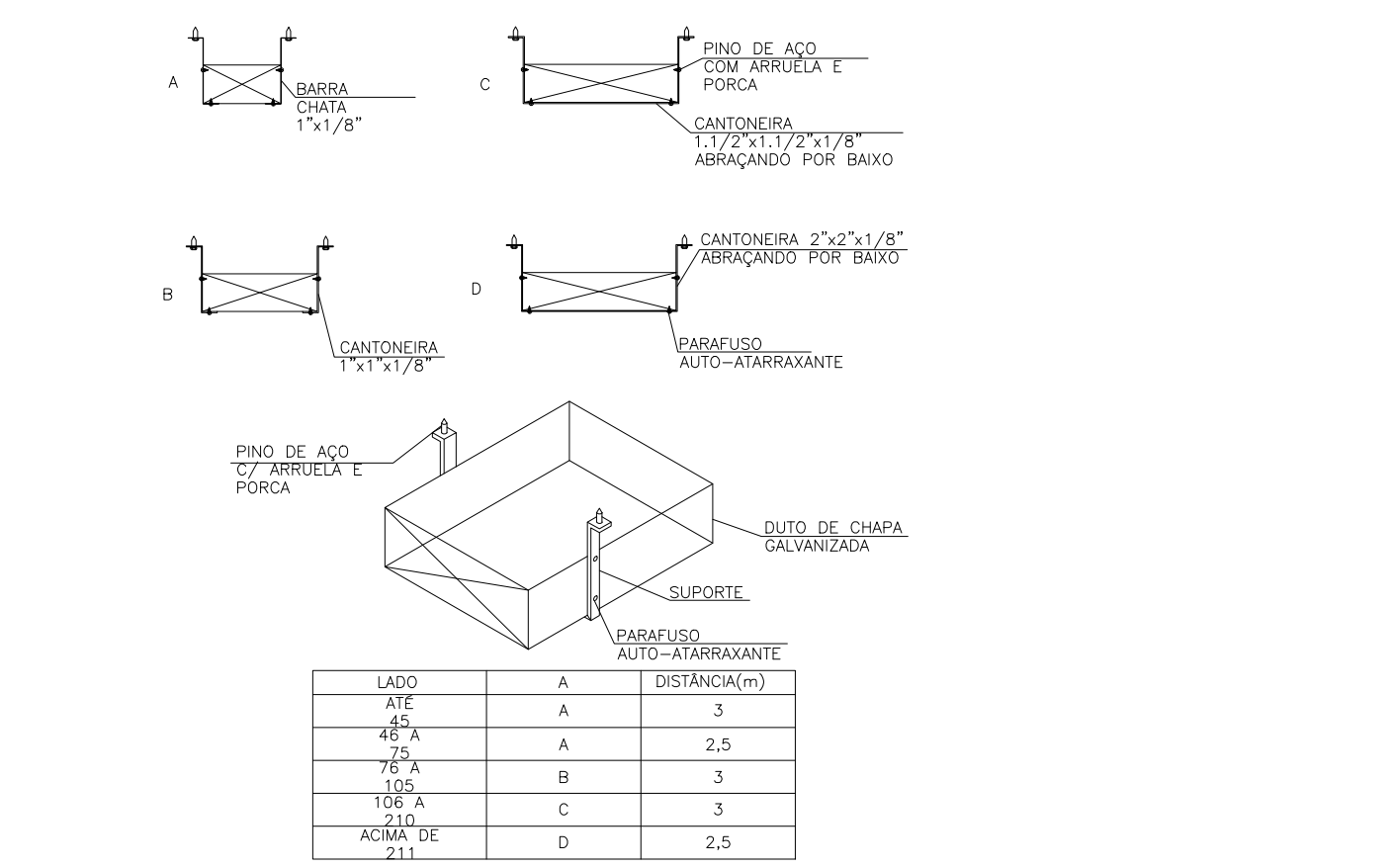
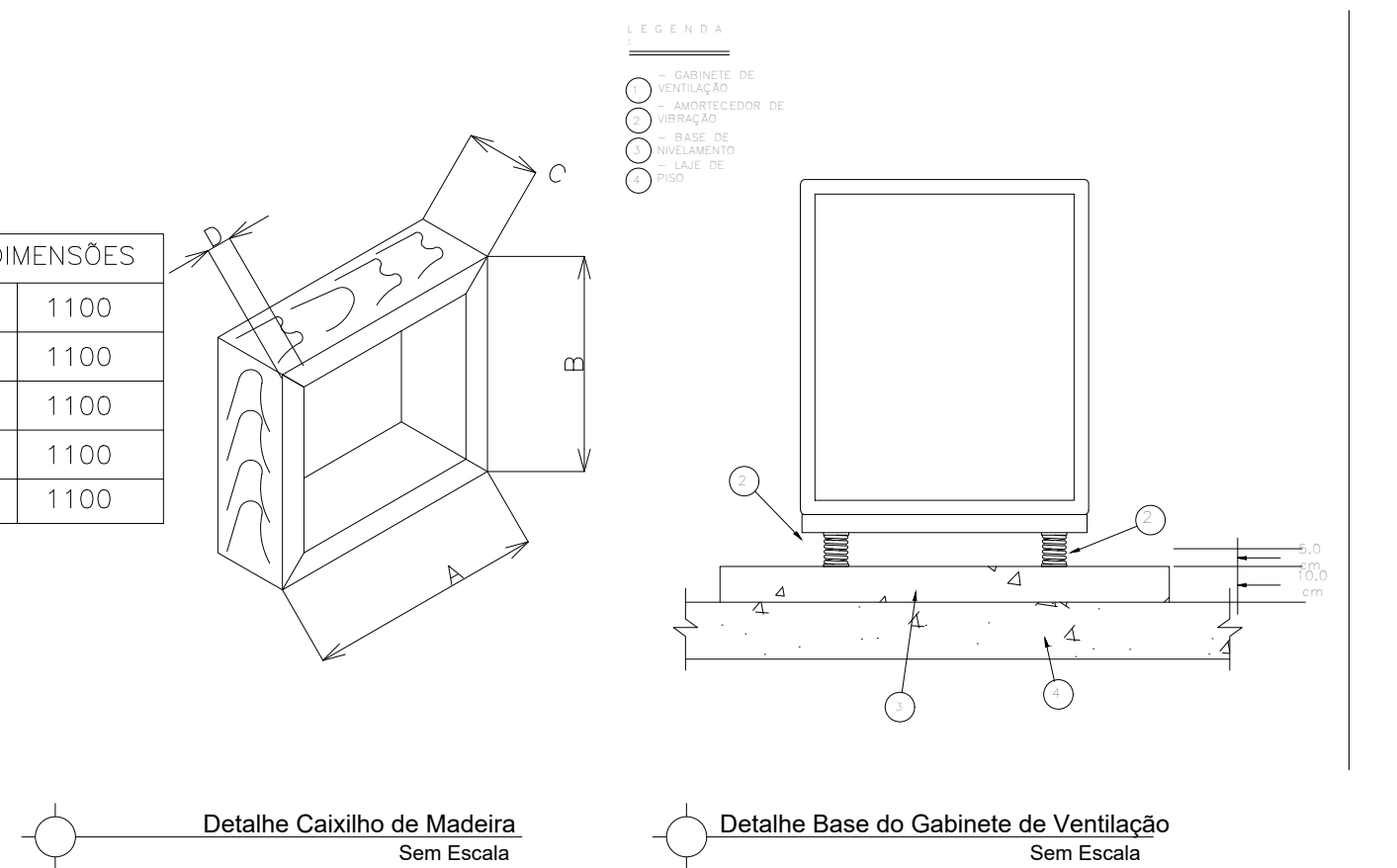
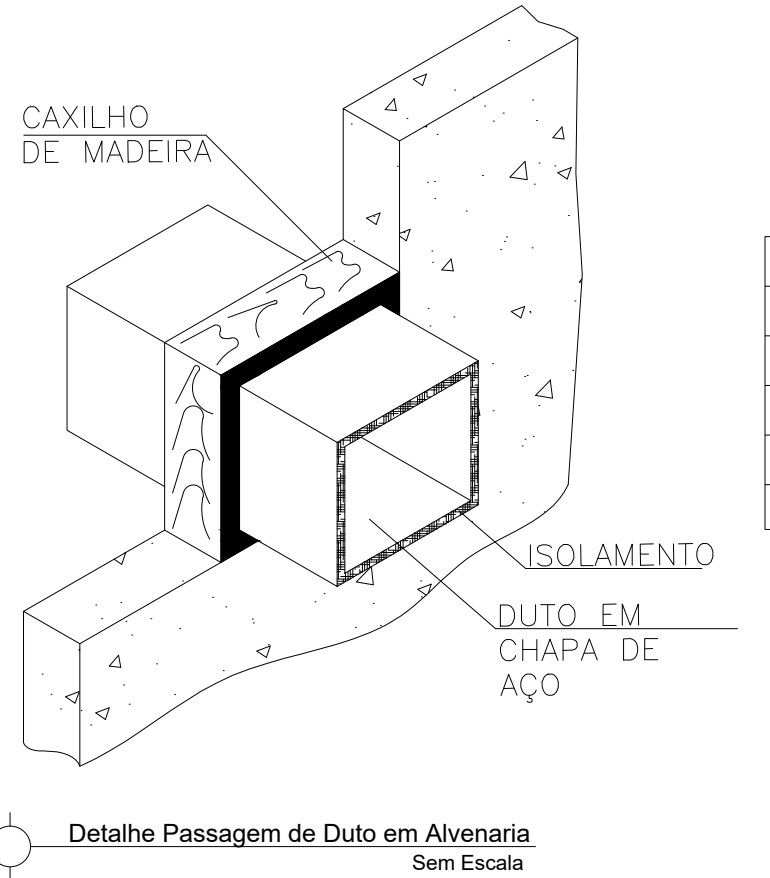
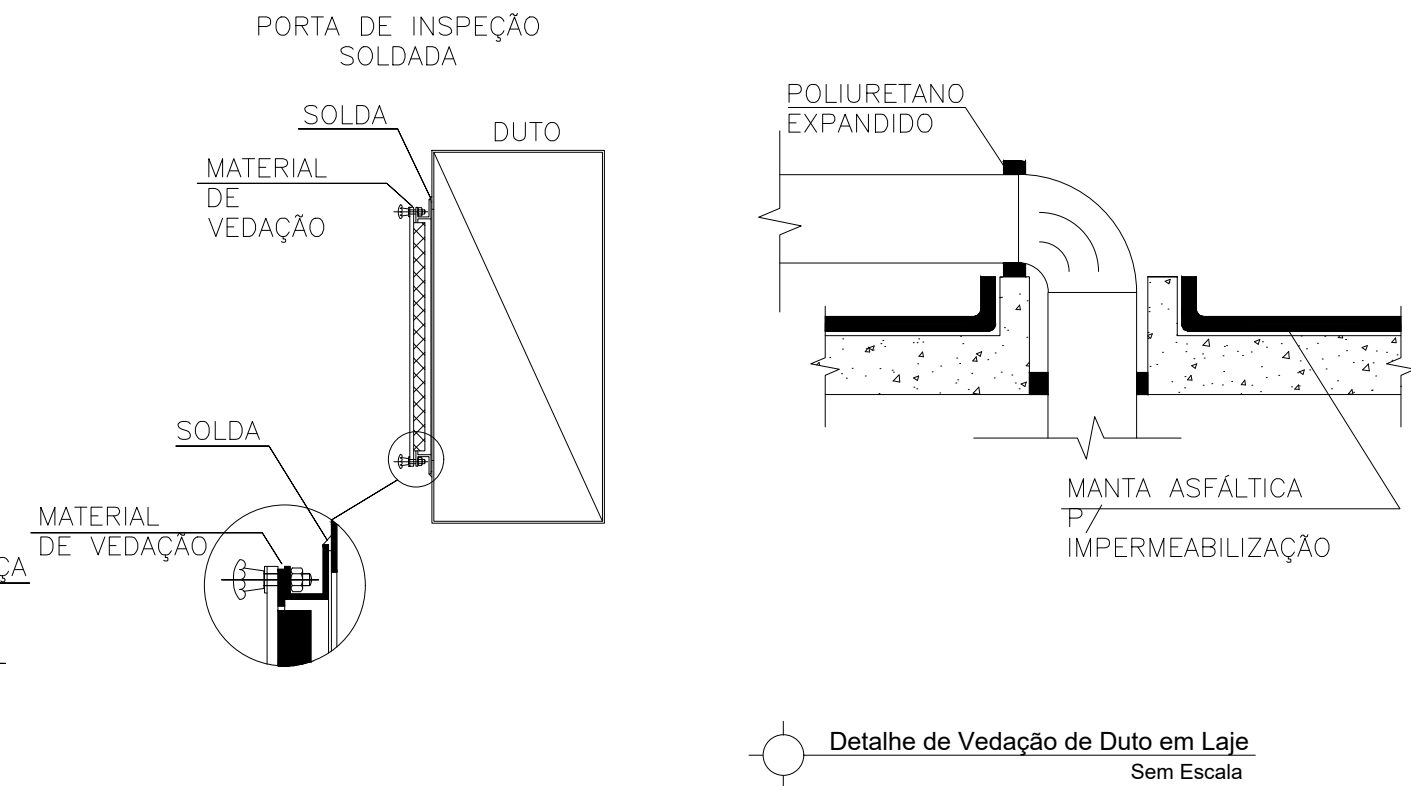
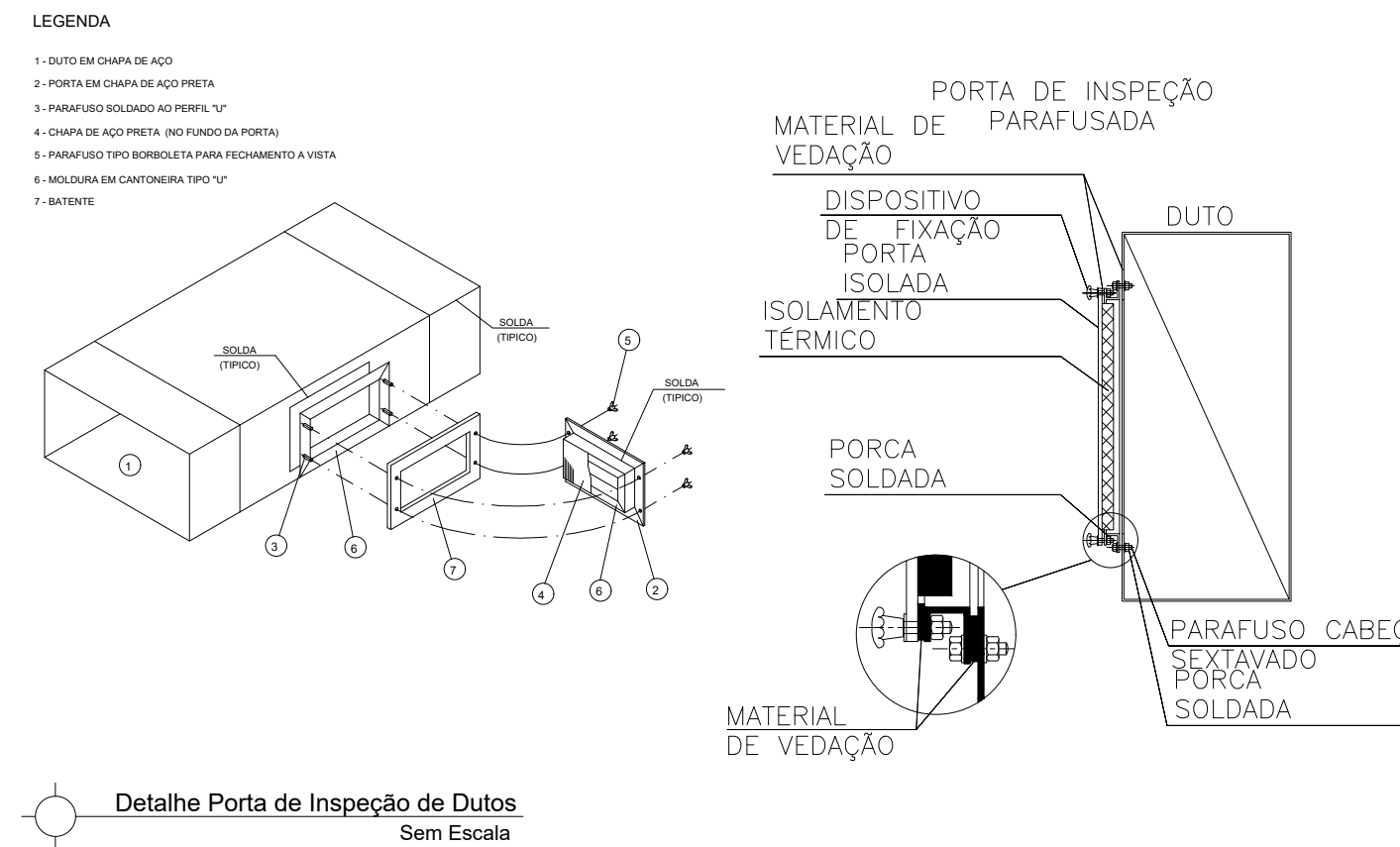
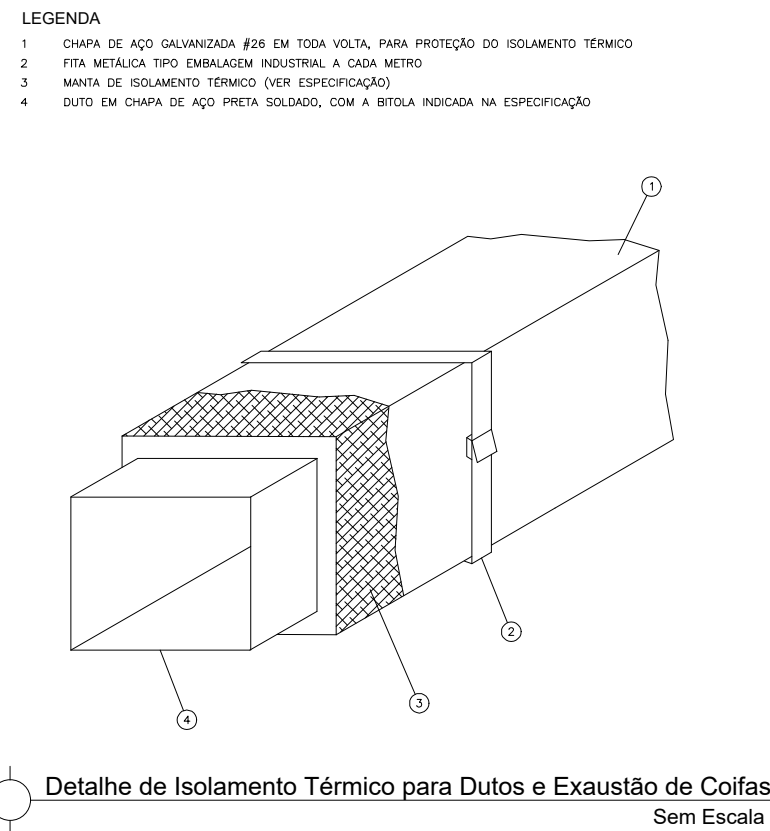
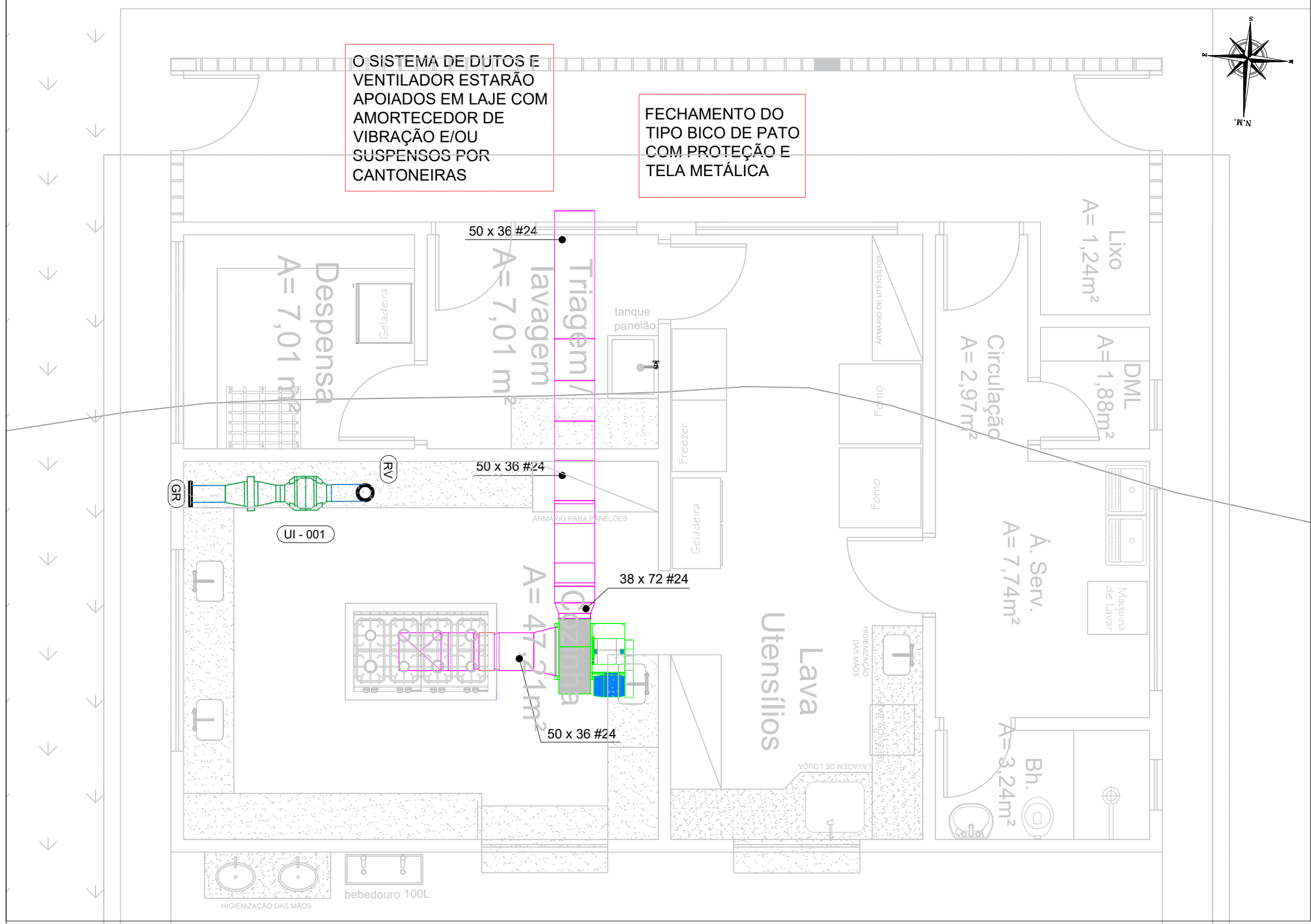
CLIMATIZAÇÃO

TIPO DE PROJETO
CROQUI SETORIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO - Esc.: 1/150
RENOVADOR DE AR MAXXION 200 C/FILTRO G4 - Sem Escala
DETALHE DRENOS - Sem Escala
DETALHE SUPORTE CONDENSADORA - Sem Escala
QUADRO UNIDADES EVAPORADORAS
QUADRO UNIDADES CONDENSADORAS
QUADRO ACESSÓRIOS

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:
JANEIRO/2025	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

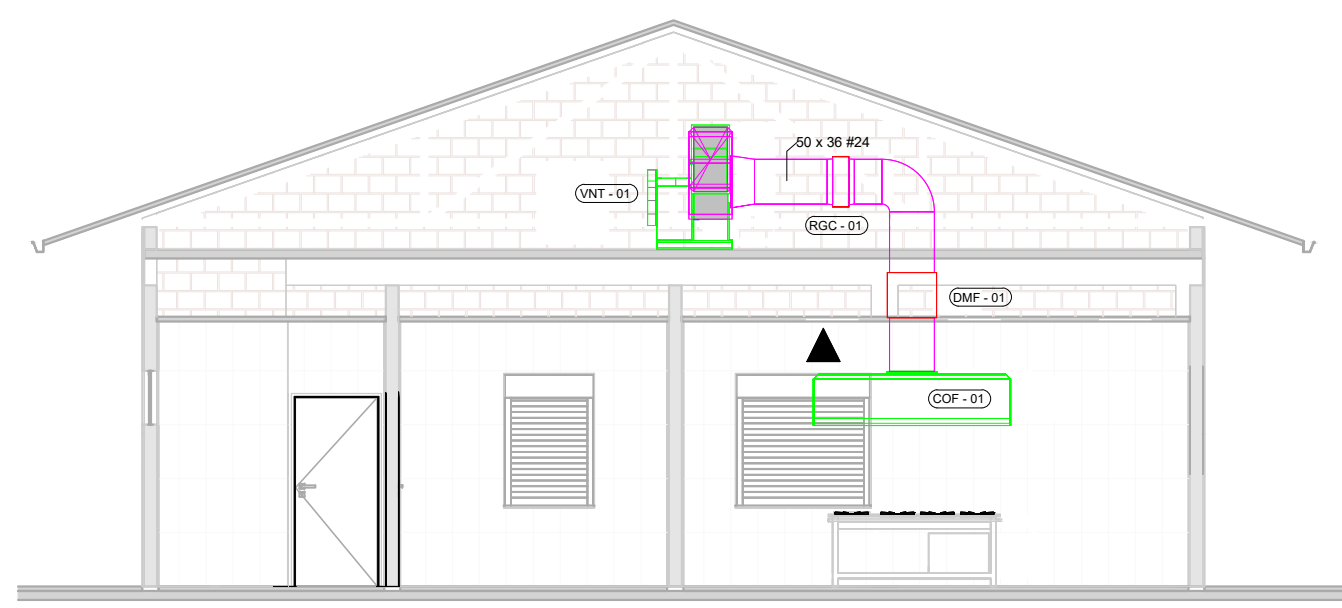
1/2

FOLHA:



PLANTA BAIXA - EXAUSTÃO COZINHA
Escala 1:50

LEGENDA	
	COIFA ILHA CONVENCIONAL 110 X 190mm
	TITAN LSC - ACIONAMENTO DIRETO 500 SICFLUX C/ BANDEJA
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	UNIDADE RENOVADORA DE AR MAX ION 200 C/FILTRO
	GRELHA ACABAMENTO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm
	REGULADOR DE VAZÃO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm

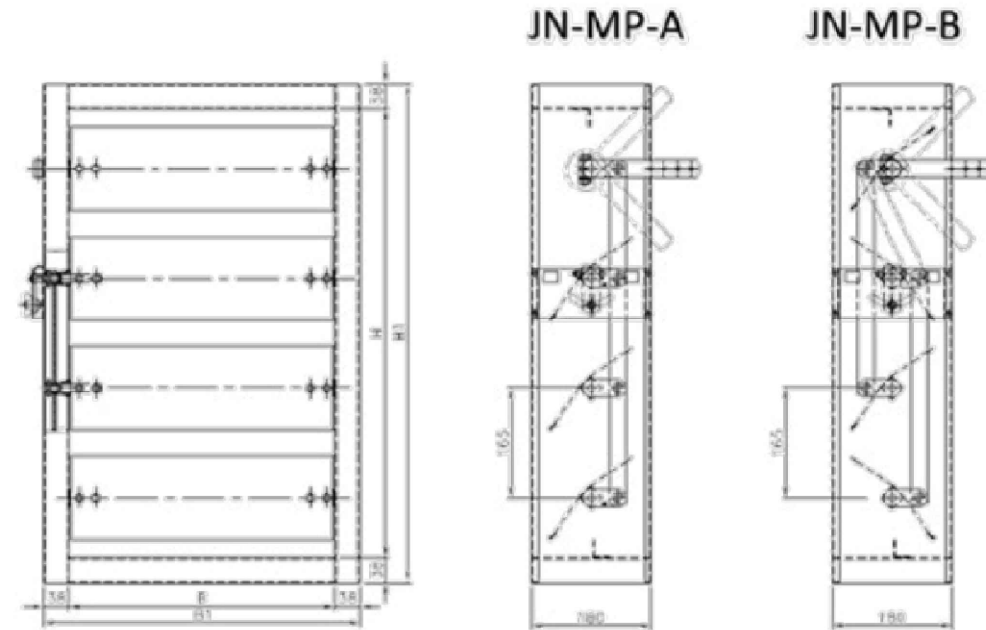


VISTA - EXAUSTÃO COZINHA
Sem Escala

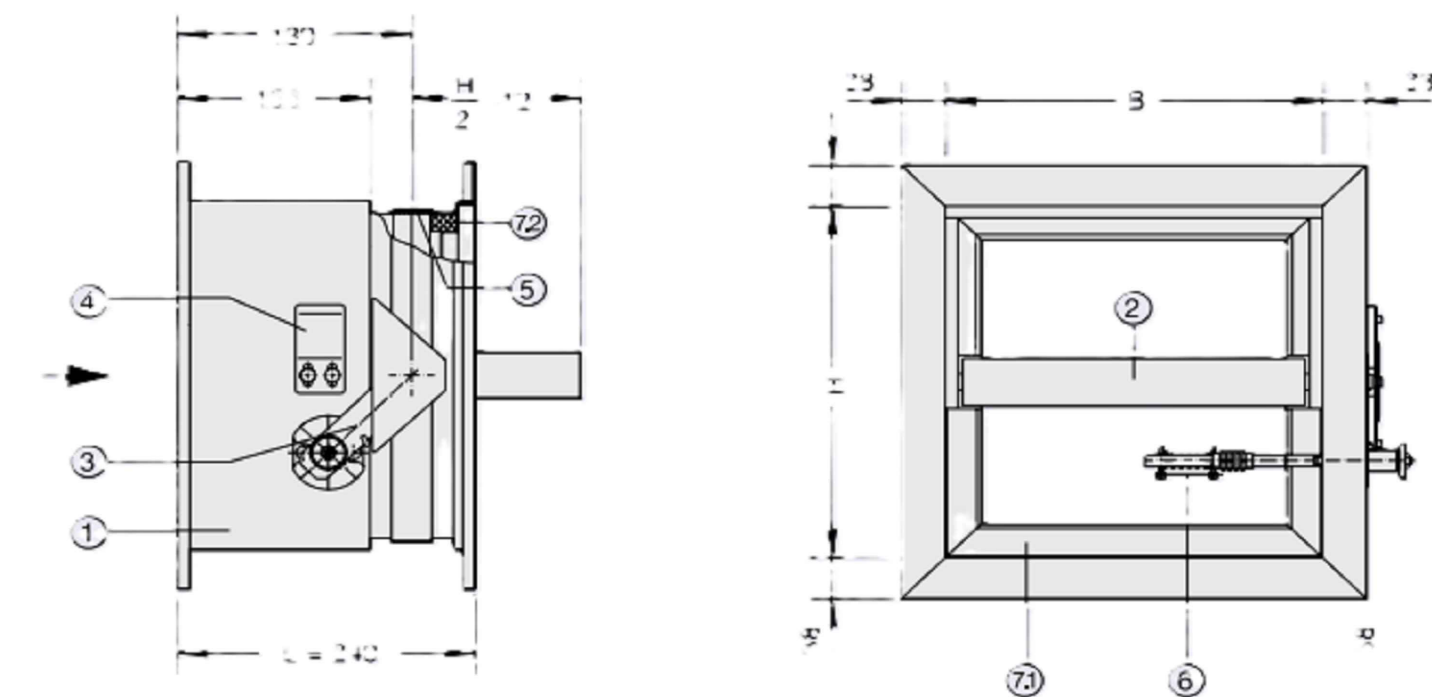
TAG	LOCAL	MARCA	MODELO	VAZÃO NECESSÁRIO (M³/h)	CAPACIDADE DE FILTRO (M³/h)	P. MÁX. (mmHg)	POTÊNCIA (W)	TIPO DE FILTRO	CAIXA DE FILTRO (L)	OPERAÇÃO ACIONAMENTO (M³/h)	REGULADOR DE VAZÃO (M³/h)	CURVA LONGA (M³/h)	TUBO (M³/h)
UI-001	COZINHA	SICFLUX	MAXX ION 200	650	902	28	45	M5	1	1	1	1	2

TAG	ITEM	LOCAL	MARCA	MODELO	VAZÃO (M³/h)	QUANTIDADE
ETAPA 01						
COF - 01	COIFA CONVENCIONAL SOB MEDIDA	COZINHA	NA	INOX 1800X1100X60mm	5.253	1
VNT - 01	VENTILADOR DE EXAUSTÃO	COZINHA	SICFLUX	EXAUSTOR TITAN LSC	5.253	1
RGC - 01	REGISTRO PARA CONTROLE	COZINHA	TROX	JN-A	NA	1
DMF - 01	DAMPER CORTA FOGO	COZINHA	TROX	FKA-TA-BR90	NA	1

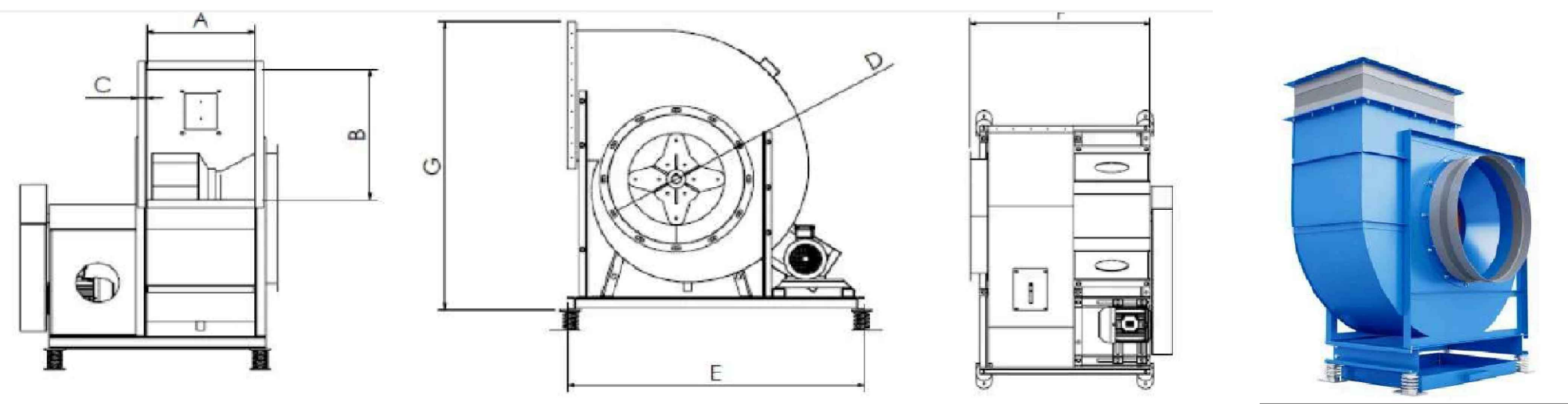
PARÂMETROS DE ENTRADA	
VAZÃO	5.253,12m³/h
TEMPERATURA	75 °C
CONSTANTE DO GÁS	287,058 J/kg.K
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	3,38 mmCA
PERDA POR ACESSÓRIOS	6mmCA
PRESSÃO DE OPERAÇÃO	669,99mmHg
FREQUÊNCIA	60Hz
ALTITUDE	986,00m
DENSIDADE DO FLUIDO	0,89kg/m³



Registro de Vazão de Ar JN-A
Sem Escala

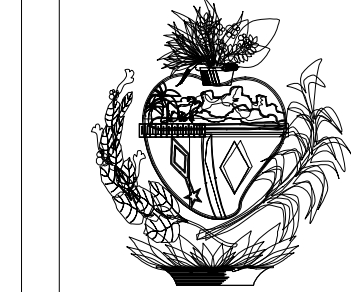


DAMPER CORTA FOGO FKA-TA-BR90
Sem Escala



Ventilador de Exaustão Cozinha Industrial Titan LSC 500
Sem Escala

Dimensões Ventilador de Exaustão LSC									
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Peso (kg)	
500	400	500	40	500	1276	840	1100	120	



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL FREDERICO BERNARDES RABELO

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO
RUA FELIPE CRISOSTOMO DO CARMO S/N, CENTRO
SÃO JOÃO DA ALIANÇA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6.117,91 m²					2.235,72 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA
SELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080
TEL: (31) 3347-4465 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1000
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: THIAGO REZENDE TOLEDO 1022842846 D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

CLIMATIZAÇÃO

TIPO DE PROJETO
PLANTA BAIXA EXAUSTÃO COZINHA - Esc. 1/50
VISTA EXAUSTÃO COZINHA - Sem Esc.
QUADRO DE LEGENDAS
TABELAS DE EQUIPAMENTOS
DETALHES - Sem Escala
ASSUNTO:

DATA: JANEIRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RRT/ART:
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO