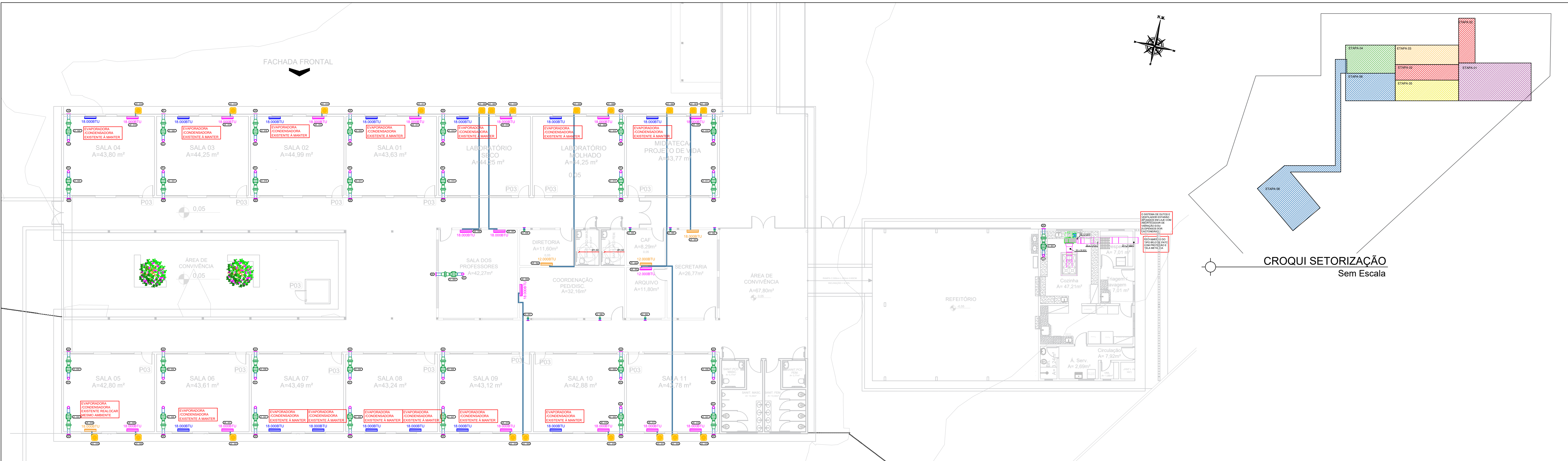




PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO
Escala 1:150

LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA EXISTENTE
	UNIDADE EVAPORADORA A REALOCAR
	UNIDADE EVAPORADORA NOVA
	UNIDADE CONDENSADORA
	UNIDADE RENOVADORA DE AR SPLITVENT 100C/FILTRO
	UNIDADE RENOVADORA DE AR MAX ION 200 C/FILTRO
	GRELHA ACABAMENTO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm
	REGULADOR DE VAZÃO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm

UNIDADES EVAPORADORAS						
TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/H)	DIÂMETRO DRENO (POL.)	QUANTIDADE (UN)	
ETAPA 02						
UE - 001	SECRETARIA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE - 002	CAF	EVAPORADORA TIPO HI-WALL	12.000	1	1	1
UE - 003	ARQUIVO	EVAPORADORA TIPO HI-WALL	12.000	1	1	1
UE-004	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-005	DIRETORIA	EVAPORADORA TIPO HI-WALL	12.000	1	1	1
UE-006	SALA DOS PROFESSORES	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-007	SALA DOS PROFESSORES	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
ETAPA 03						
UE-008	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-009	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-010	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-011	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
ETAPA 04						
UE-012	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-013	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-014	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
ETAPA 05						
UE-015	SALA DE AULA 09	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-016	SALA DE AULA 10	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-017	SALA DE AULA 11	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-018	SALA DE AULA 11	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
ETAPA 06						
UE-019	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-020	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1
UE-021	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1	1

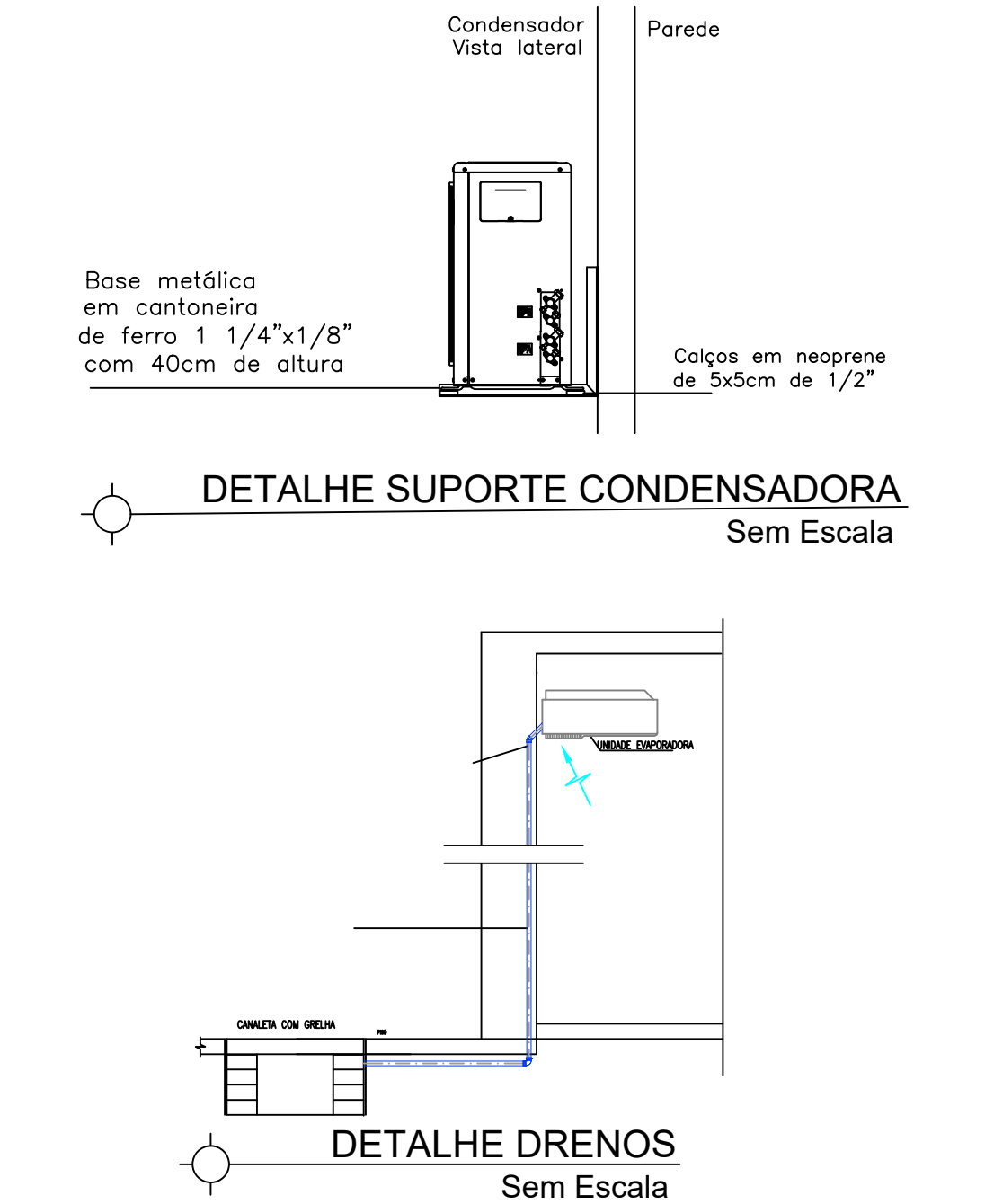
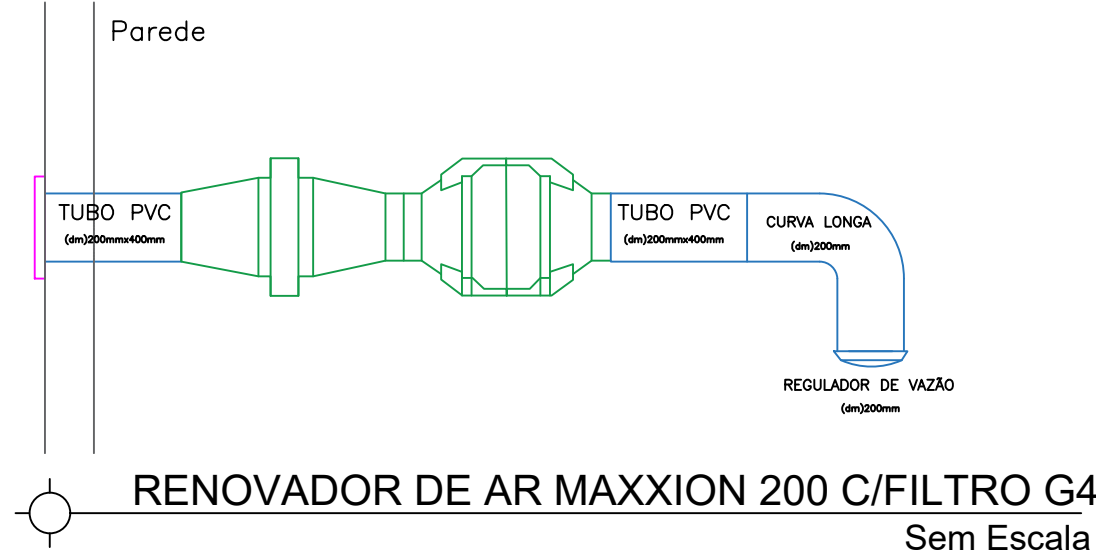
UNIDADES RENOVADORAS DE AR

TAG	LOCAL	MARCA	MODELO	VAZÃO NECESSÁRIO (m³/h)	CAPACIDADE APARELHO (m³/h)	MAX. TEMPER. ACABAMENTO (°C)	POTÊNCIA (W)	CAIXA FILTRO	MARCA FILTRO	MARCA FILTRO	REGULADOR DE VAZÃO	CURVA LONGA	TUBO
ETAPA 01													
UR-001	COZINHA	SICFLUX	MAXX ION 200	650	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 02													
UR-002	SECRETARIA	SICFLUX	SPLITVENT	210	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-003	SECRETARIA	SICFLUX	SPLITVENT	210	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-004	CAF	SICFLUX	SPLITVENT	85	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-005	ARQUIVO	SICFLUX	SPLITVENT	85	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-006	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	SICFLUX	SPLITVENT	217	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-007	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	SICFLUX	SPLITVENT	217	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-008	DIRETORIA	SICFLUX	SPLITVENT	85	100	S1	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
UR-009	SALA DOS PROFESSORES	SICFLUX	MAXX ION 200	745	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 03													
UR-010	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-011	MIDATECA/PROJETO DE VIDA	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-012	LABORATÓRIO MOLHADO	SICFLUX	MAXX ION 200	1.805	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-013	LABORATÓRIO MOLHADO	SICFLUX	MAXX ION 200	1.805	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-014	LABORATÓRIO SECO	SICFLUX	MAXX ION 200	1.467	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-015	LABORATÓRIO SECO	SICFLUX	MAXX ION 200	1.467	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-016	SALA DE AULA 01	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-017	SALA DE AULA 01	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 04													
UR-018	SALA DE AULA 02	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-019	SALA DE AULA 02	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-020	SALA DE AULA 03	SICFLUX	MAXX ION 200	1.277	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-021	SALA DE AULA 03	SICFLUX	MAXX ION 200	1.277	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-022	SALA DE AULA 04	SICFLUX	MAXX ION 200	1.276	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-023	SALA DE AULA 04	SICFLUX	MAXX ION 200	1.276	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 05													
UR-024	SALA DE AULA 09	SICFLUX	MAXX ION 200	1.274	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-025	SALA DE AULA 09	SICFLUX	MAXX ION 200	1.274	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-026	SALA DE AULA 09	SICFLUX	MAXX ION 200	1.274	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-027	SALA DE AULA 09	SICFLUX	MAXX ION 200	1.274	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-028	SALA DE AULA 10	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-029	SALA DE AULA 10	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-030	SALA DE AULA 11	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-031	SALA DE AULA 11	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 06													
UR-032	SALA DE AULA 05	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-033	SALA DE AULA 05	SICFLUX	MAXX ION 200	1.273	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-034	SALA DE AULA 06	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-035	SALA DE AULA 06	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-036	SALA DE AULA 07	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
UR-037	SALA DE AULA 07	SICFLUX	MAXX ION 200	1.275	902	28	45	M5	1	1	1	1	2

UNIDADES CONDENSADORAS					
TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	QUANTIDADE (UN)	
ETAPA 02					
UC-001	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-002	CAF	CONDENSADORA PARA HI-WALL	12.000	1	
UC-003	ARQUIVO	CONDENSADORA PARA HI-WALL	12.000	1	
UC-004	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-005	DIRETORIA	CONDENSADORA PARA HI-WALL	12.000	1	
UC-006	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-007	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
ETAPA 03					
UC-008	MIDITECA/PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-009	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-010	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-011	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
ETAPA 04					
UC-012	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-013	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-014	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
ETAPA 05					
UC-015	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-016	SALA DE AULA 10	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-017	SALA DE AULA 11	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-018	SALA DE AULA 11	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
ETAPA 06					
UC-019	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	
UC-020	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.001	1	
UC-021	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	

QUANTITATIVO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

ETAPA 02		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
Tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	104
Tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	54
Tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	50
ETAPA 03		
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"	8
Tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	8
ETAPA 05		
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 06		
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



- 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

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO
QUADRA 1/5, BAIRRO VALPARAÍSO I
VALPARAÍSO DE GOIÁS - GO

ÁREA DO TERRENO
11.918,73 m²

ÁREA PERMEAB.
ÁREA EXISTENTE
ÁREA A DEMOLIR
ÁREA A CONSTRUIR
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.054,39 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1900
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

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: FEVEREIRO/2025

ESCALA: INDICADA

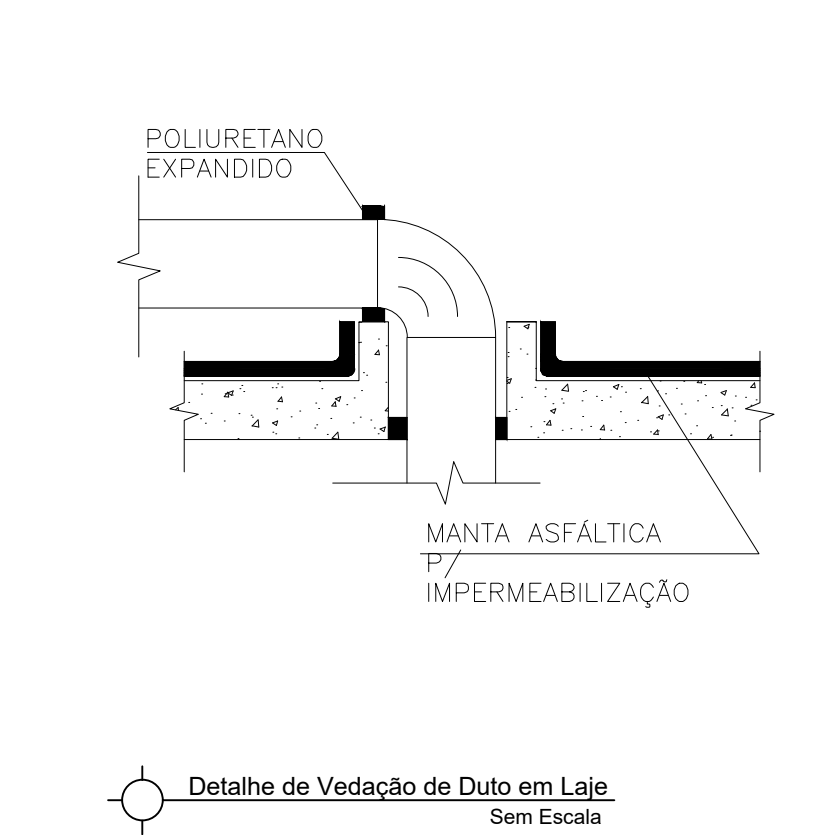
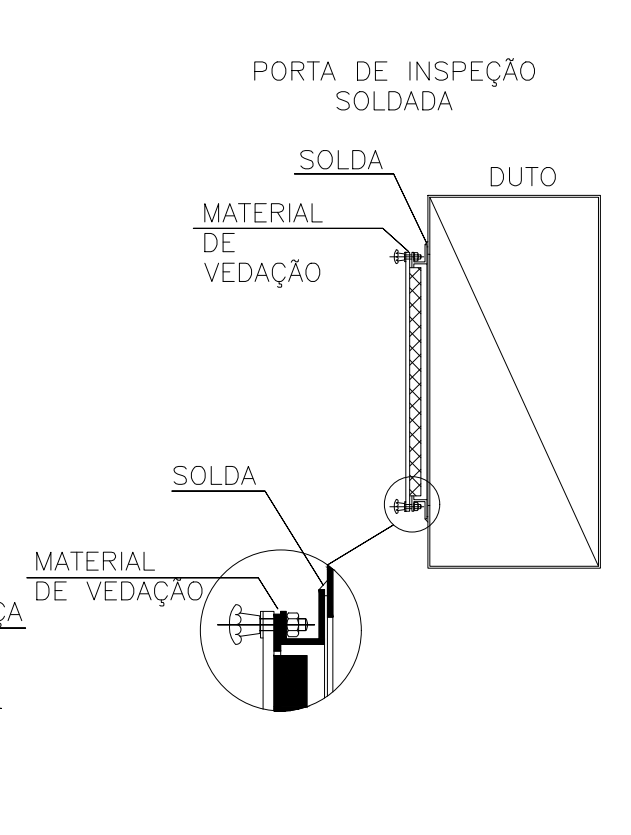
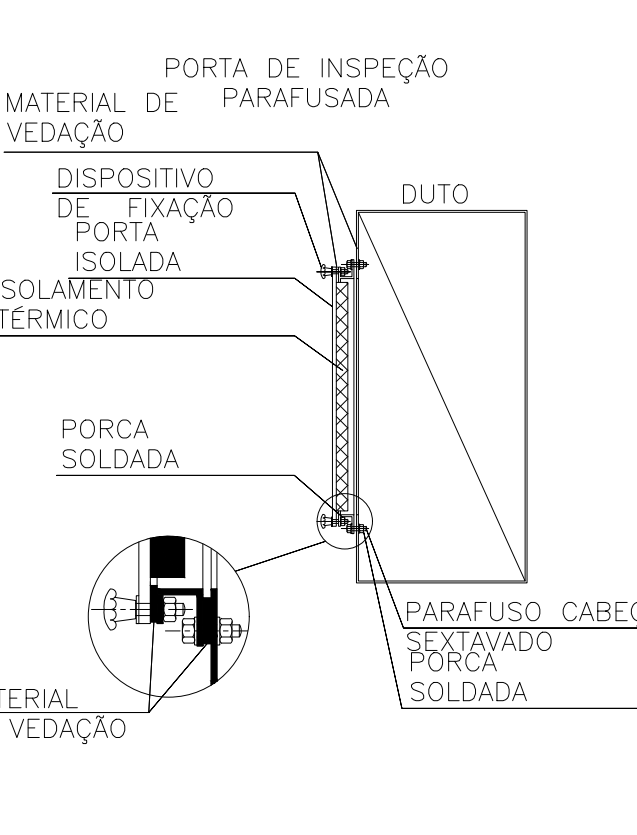
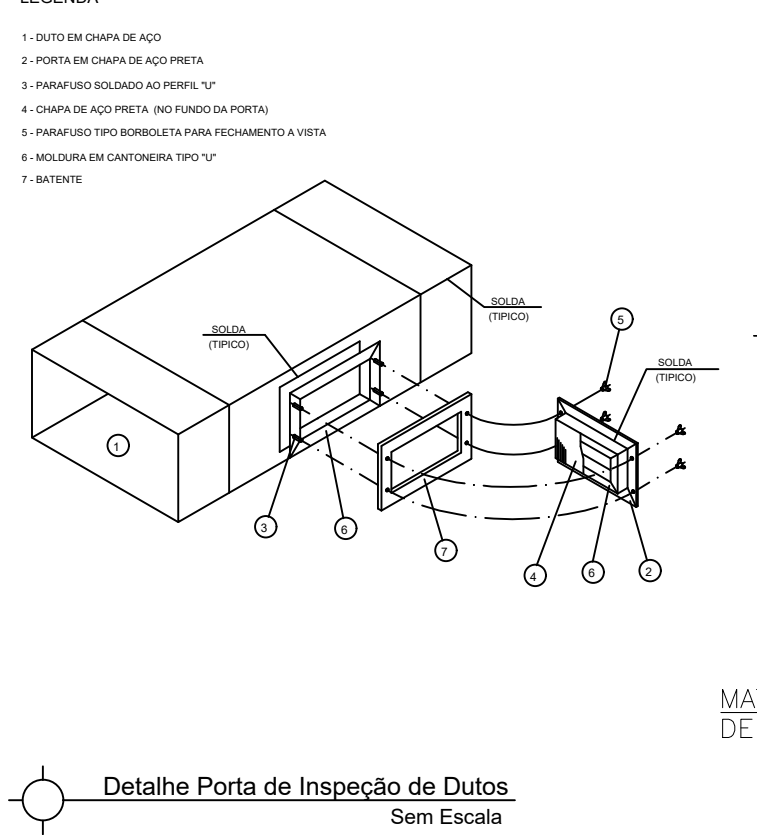
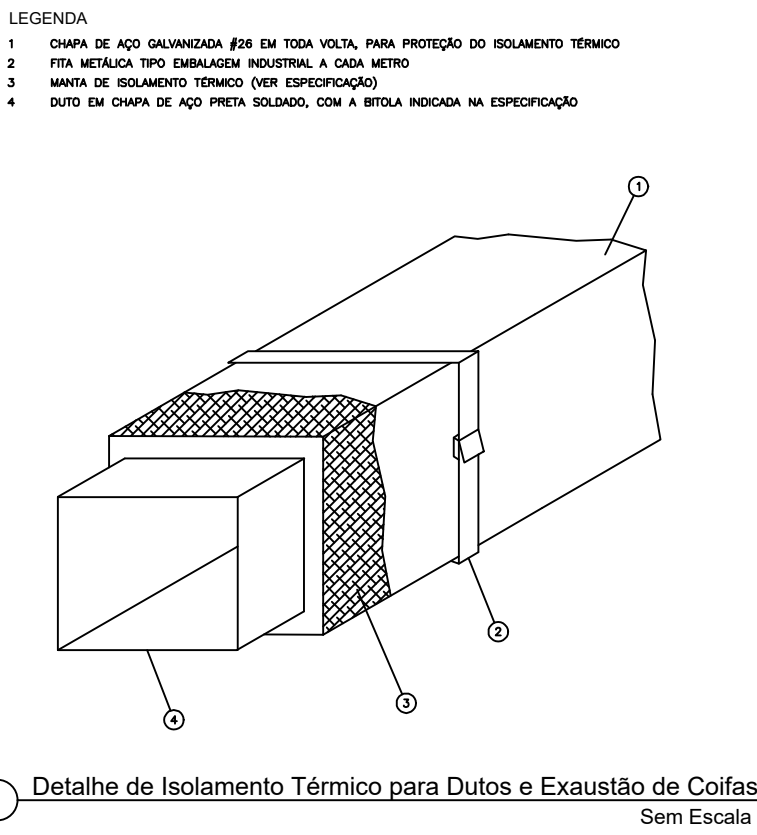
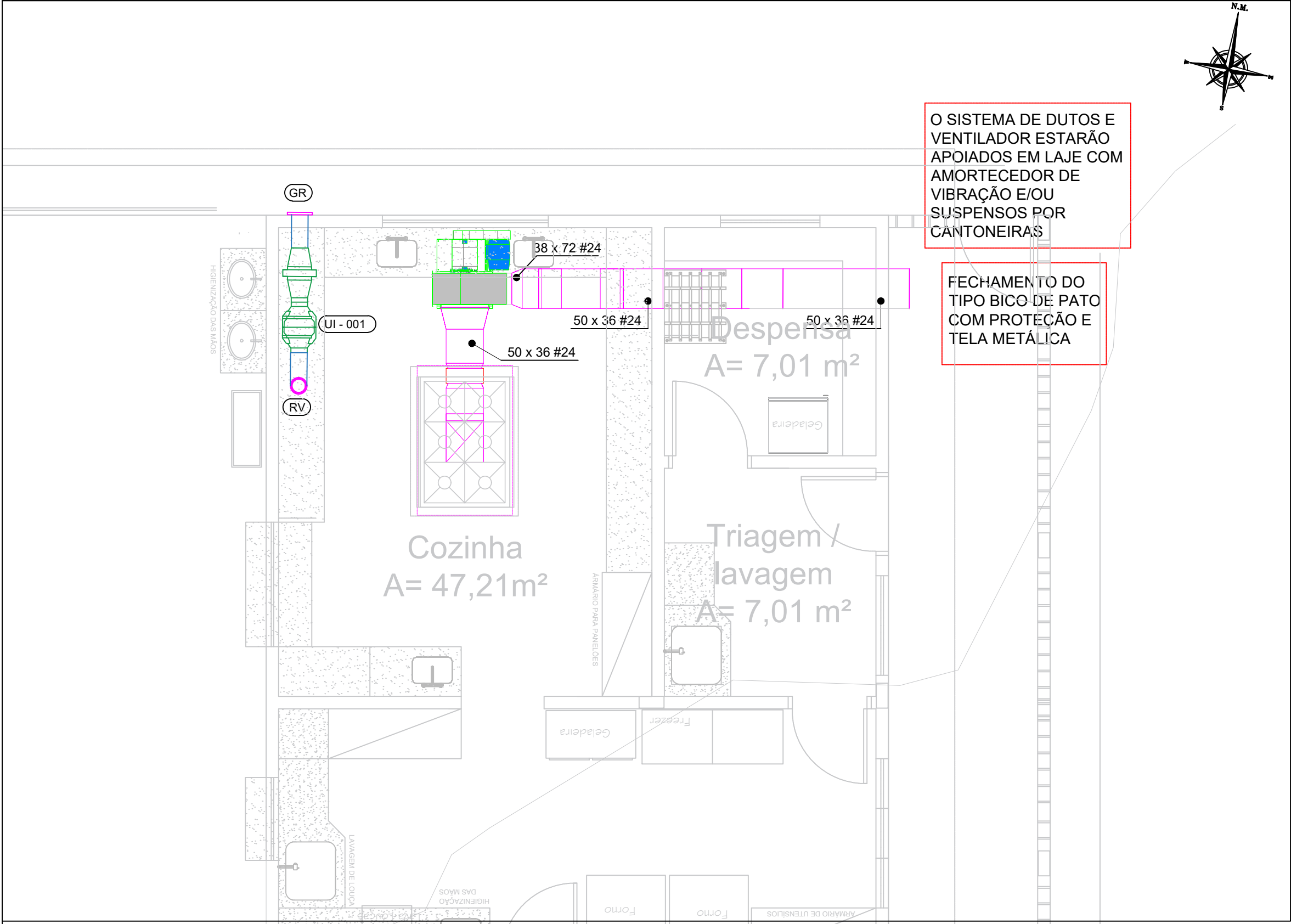
REVISÃO: 000

Nº RRT/ART:

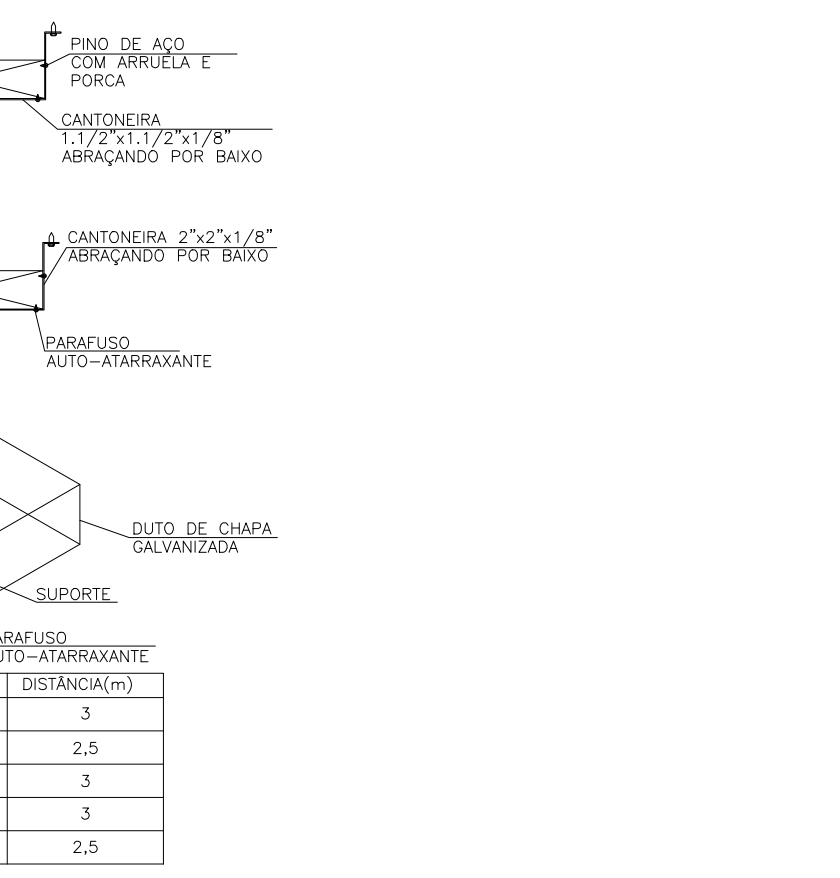
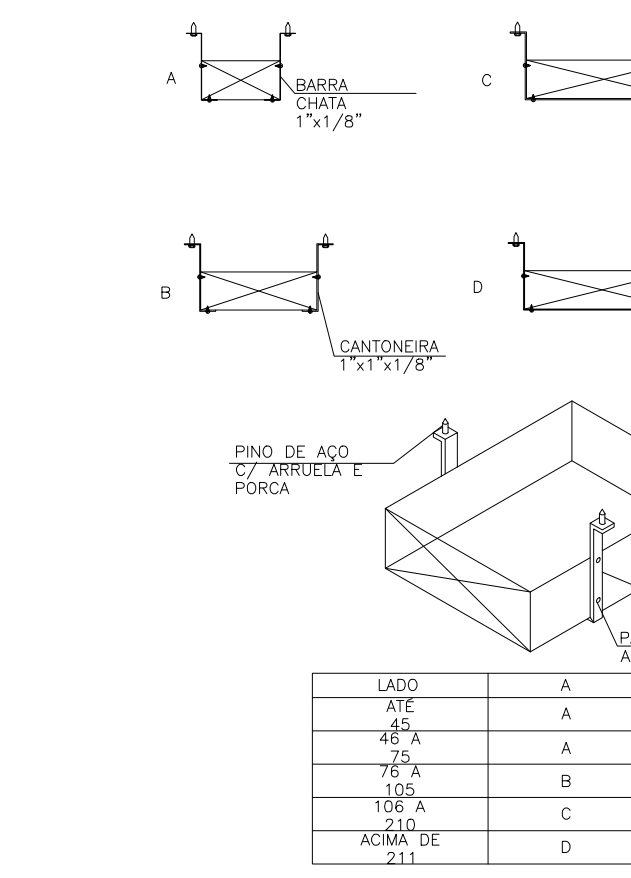
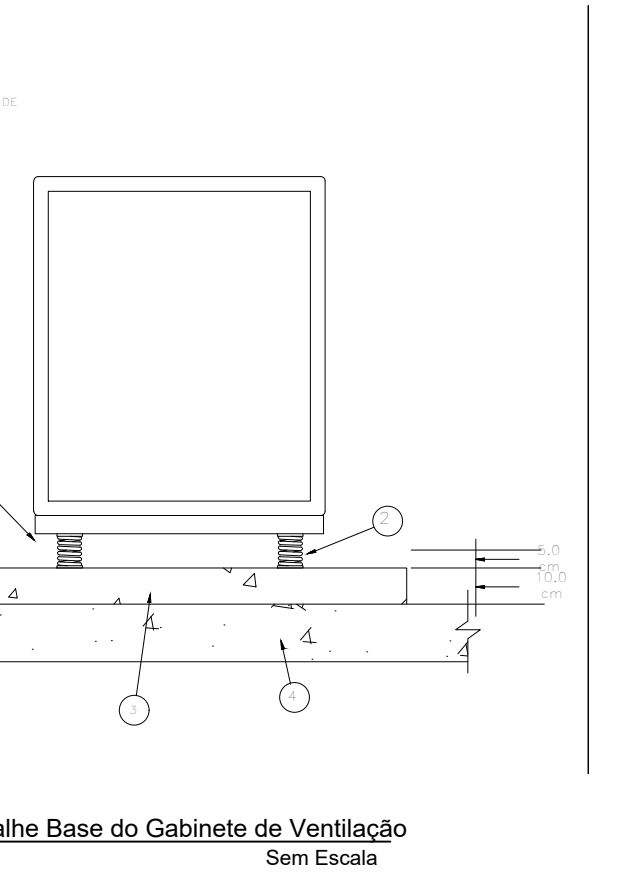
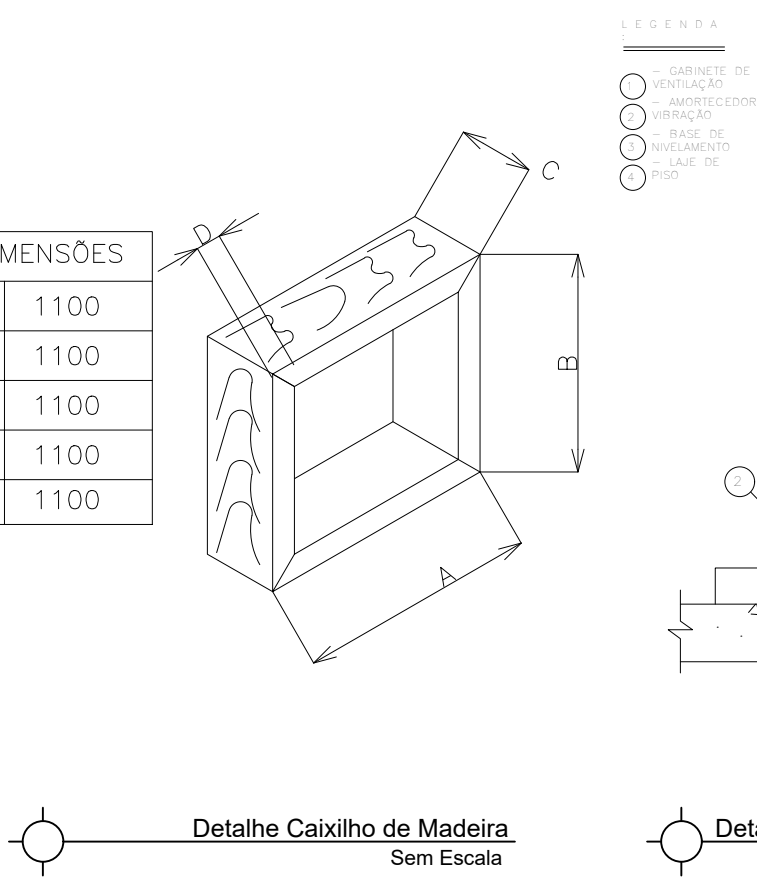
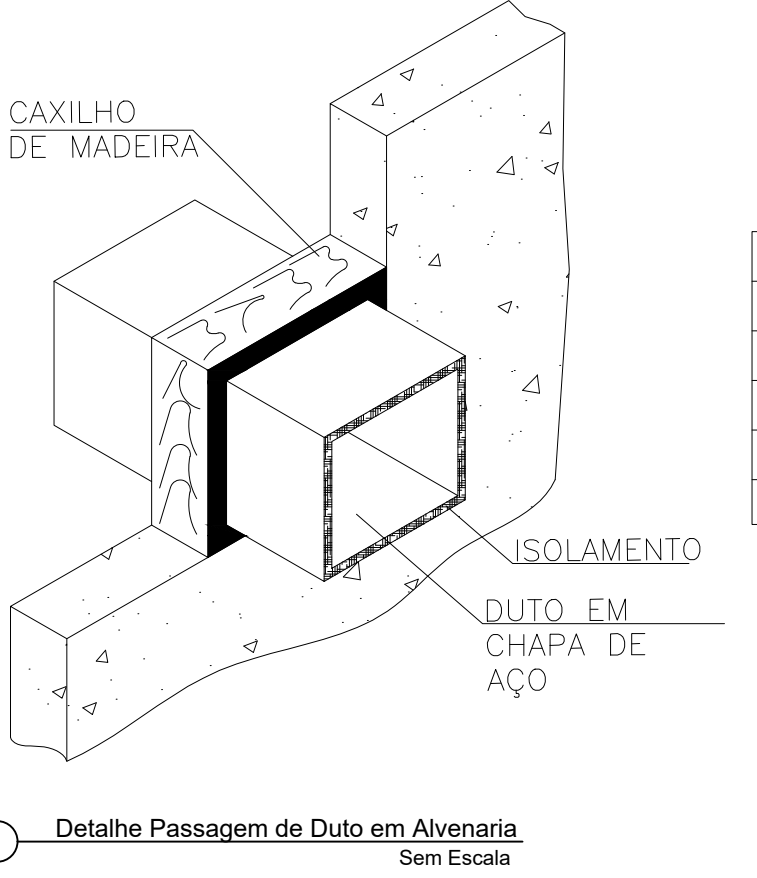
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

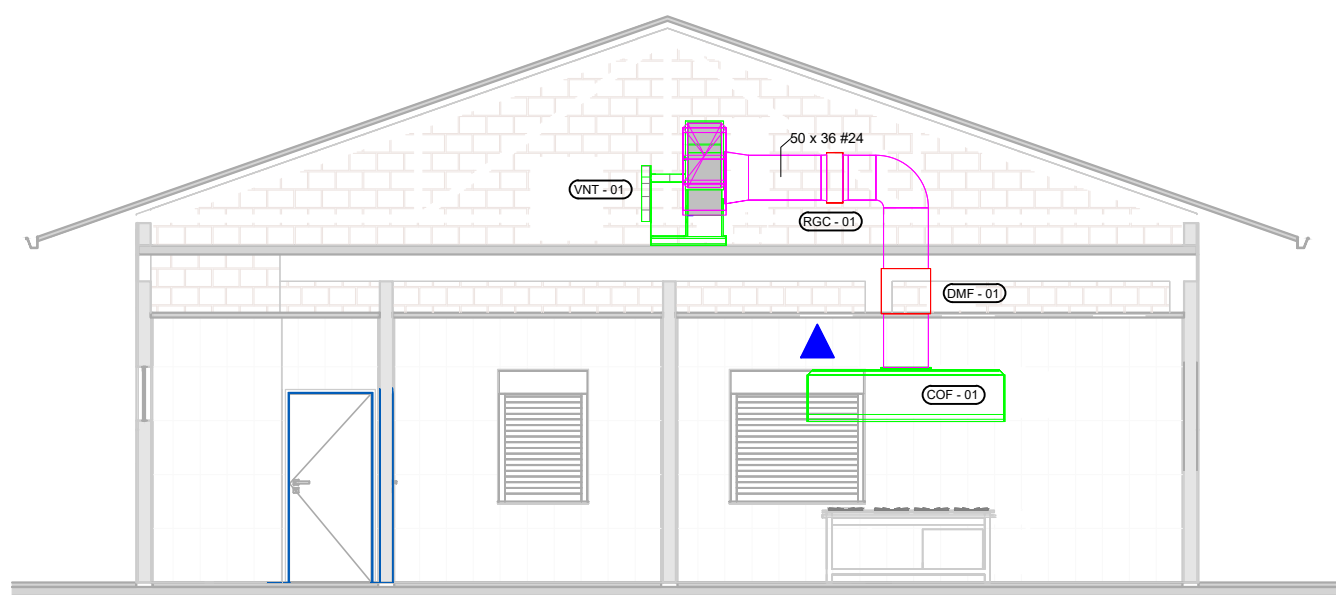
FOLHA:



PLANTA BAIXA - EXAUSTÃO COZINHA
Escala 1:50



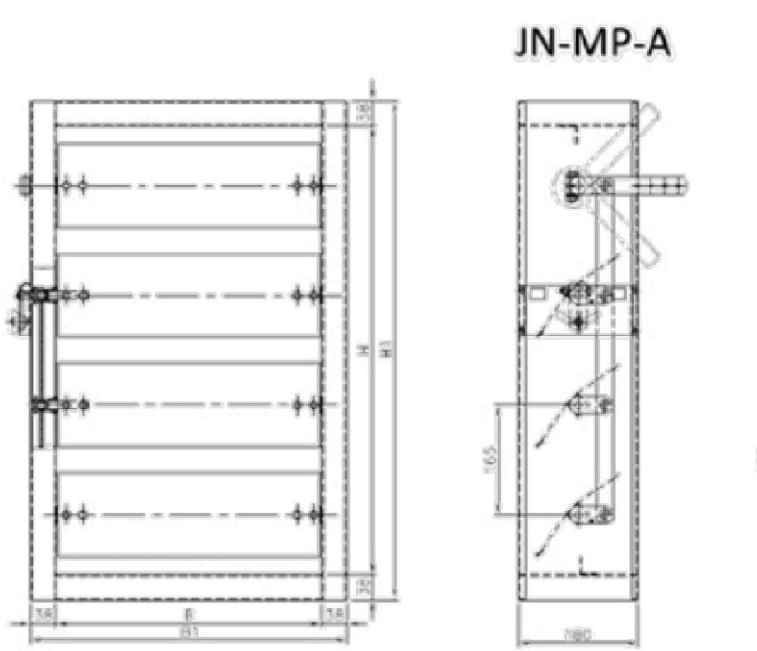
LEGENDA	
	COIFA ILHA CONVENCIONAL 110 X 190mm
	TITAN LSC - ACIONAMENTO DIRETO 500 SICFLUX C/ BANDEJA
	INDICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
	UNIDADE RENOVADORA DE AR MAX ION 200 C/FILTRO
	GRELHA ACABAMENTO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm
	REGULADOR DE VAZÃO 200mm SICFLUX TUBO 200mmx400mm



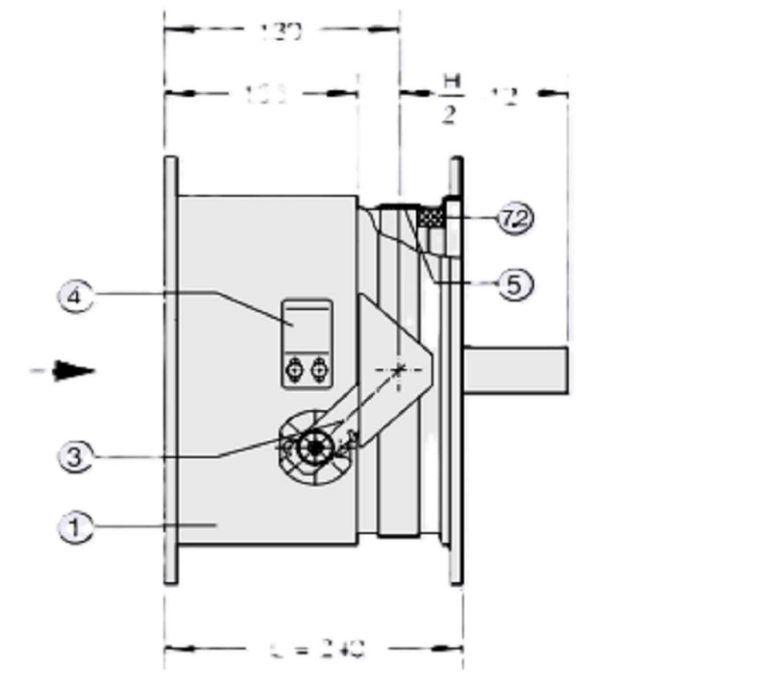
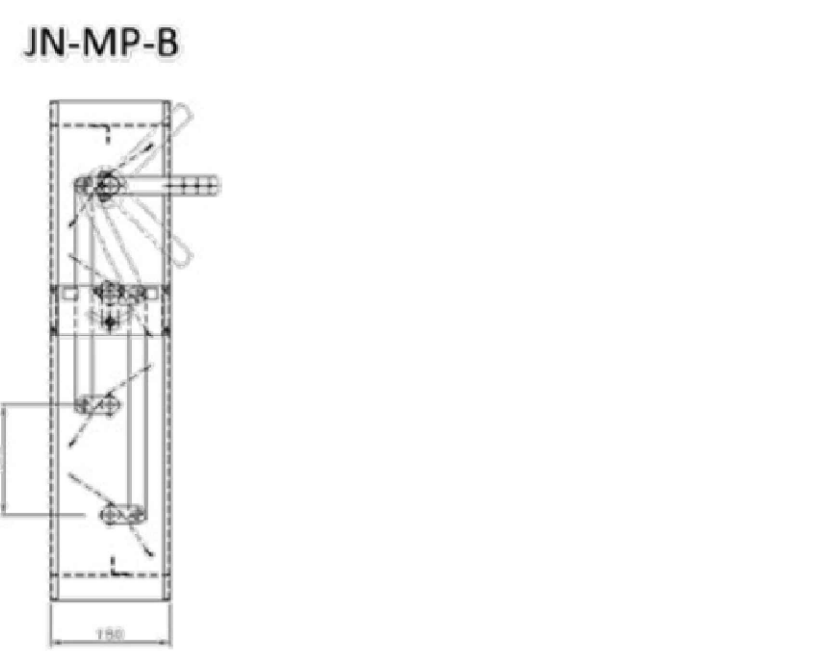
VISTA - EXAUSTÃO COZINHA
Sem Escala

TAG	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

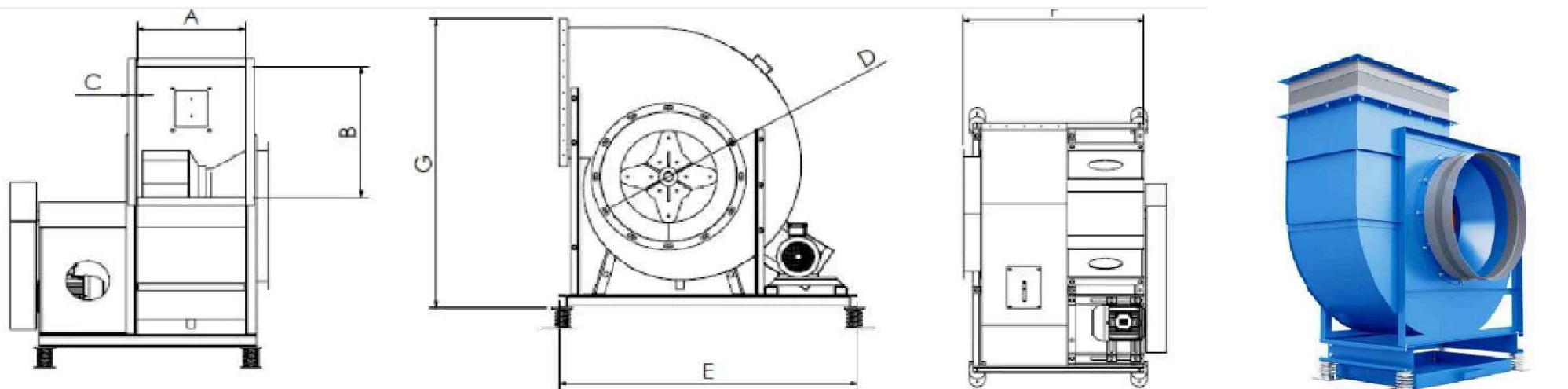
PARÂMETROS DE ENTRADA	
VAZÃO	5.253,12m³/h
TEMPERATURA	75 °C
CONSTANTE DO GÁS	287,058 J/kg.K
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	3,38 mmCA
PERDA POR ACESSÓRIOS	6mmCA
PRESSÃO DE OPERAÇÃO	669,99mmHg
FREQUÊNCIA	60Hz
ALTITUDE	905,16m
DENSIDADE DO FLUIDO	0,89Kg/m³



Registro de Vazão de Ar JN-A
Sem Escala

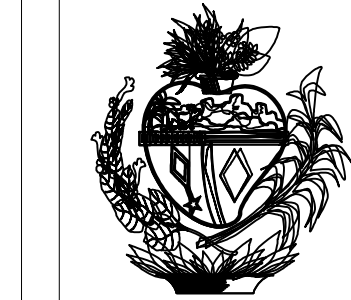


DAMPER CORTA FOGO FKA-TA-BR90
Sem Escala



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 _____
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DESEMBARGADOR DILERMANDO MEIRELES

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO
QUADRA 1/5, BAIRRO VALPARAÍSO I
VALPARAÍSO DE GOIÁS - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11.918,73 m²					2.054,39 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) 3371-1000
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: FEVEREIRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/2

FOLHA: