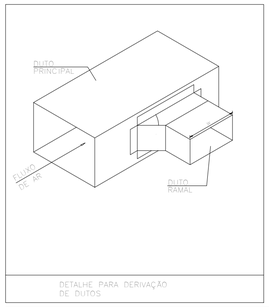
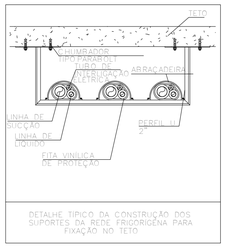
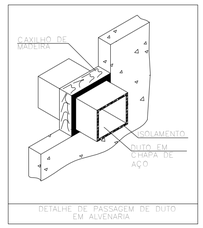


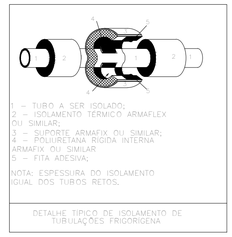
DETALHE PARA DERIVAÇÃO DE DUTOS



DETALHE TÍPICO DA CONSTRUÇÃO DOS SUPORTES DA REDE FRIGORÍGENA PARA FIXAÇÃO NO TETO



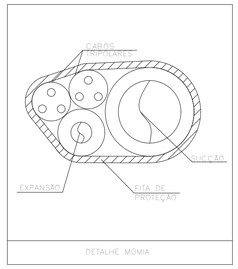
DETALHE DE PASSAGEM DE DUTO EM ALVENARIA



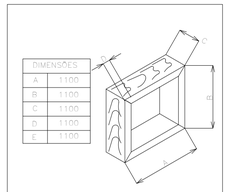
1. – TUBO A SER ISOLADO;
2 – ISOLAMENTO TÉRMICO ARMAFLEX OU SIMILAR;
3 – SUPORTE ARMAFIX OU SIMILAR;
4 – POLIURETANA RÍGIDA INTERNA ARMAFIX OU SIMILAR
5 – FITA ADESIVA;

NOTA: ESPESSURA DO ISOLAMENTO IGUAL DOS TUBOS RETOS.

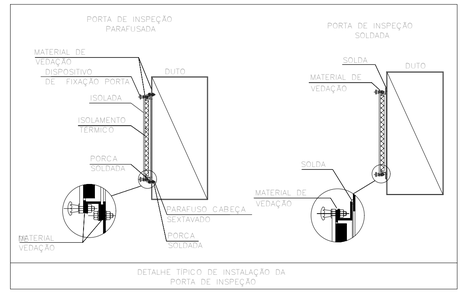
DETALHE TÍPICO DE ISOLAMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍGENA



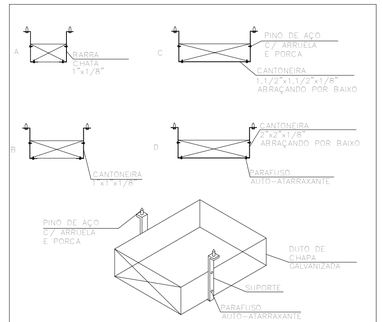
DETALHE MÚMIA



DETALHE CAIXILHO DE MADEIRA

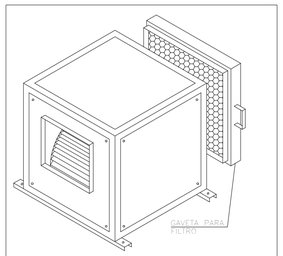


DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DA PORTA DE INSPEÇÃO

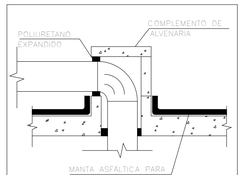


LADO		DISTÂNCIA(m)
ATÉ 45	A	3
46 A 75	A	2,5
76 A 105	B	3
106 A 210	C	3
ACIMA DE 211	D	2,5

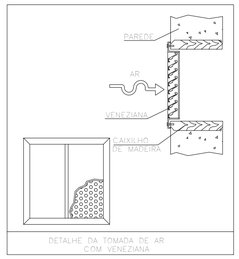
DETALHE TÍPICO DE SUPORTE DE DUTO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA DE VENTILAÇÃO



DETALHE DE VEDAÇÃO DE DUTO EM LAJE



DETALHE DA TOMADA DE AR COM VENEZIANA

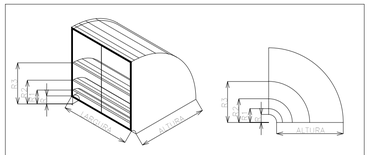
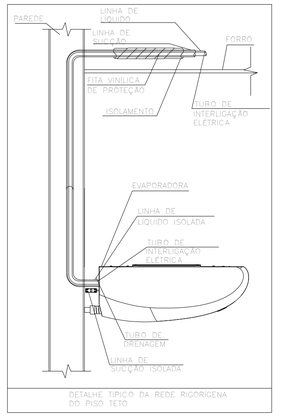
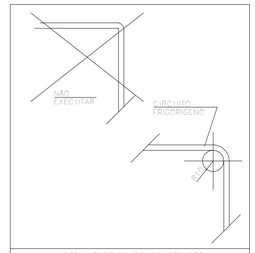


TABELA INDICATIVA PARA VEIAS EM CURVAS (INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR — AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA)						
LARGURA DA CURVA	NÚMERO DE VEIOS	R	R1	R2	R3	NÚMERO DE SUPORTES
100 A 200	01	100	175	–	–	NENHUM
201 A 500	02	100	150	230	–	1
501 A 750	03	100	165	270	445	1
701 A 1000	03	100	180	320	575	1
1001 A 1250	03	120	260	445	770	1
1251 A 1500	03	120	270	480	860	3
1501 A 1750	03	200	350	615	1080	4
1751 A 2000	03	200	360	640	1145	4
2001 A 2250	03	250	440	770	1350	5
2251 A 2500	03	250	450	800	1430	5

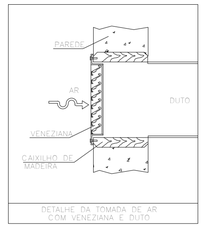
DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO E FIXAÇÃO DE VEIAS EM CURVAS



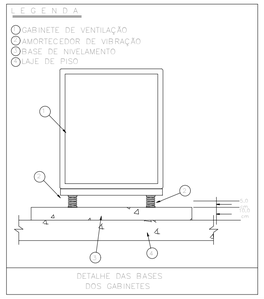
DETALHE TÍPICO DA REDE RIGORÍGENA DO PISO TETO

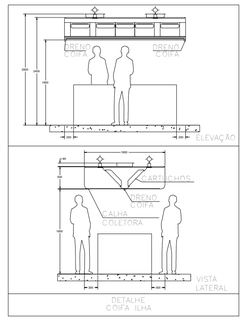


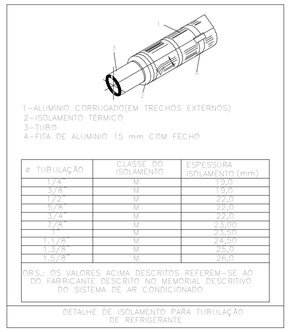
DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO DAS CURVAS DO CIRCUITO FRIGORÍGENO



DETALHE DA TOMADA DE AR COM VENEZIANA E DUTO



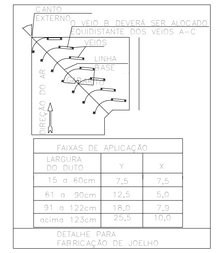




ø TUBULAÇÃO	CLASSE DO ISOLAMENTO	ESPESSURA ISOLAMENTO (mm)
1/4"	M	19,0
3/8"	M	19,0
1/2"	M	22,0
5/8"	M	22,0
3/4"	M	22,0
7/8"	M	23,00
1"	M	23,00
1.1/8"	M	24,00
1.3/8"	M	25,0
1.5/8"	M	26,0

OBS.: OS VALORES ACIMA DESCRITOS REFEREM-SE AO DO FABRICANTE DESCRITO NO MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE

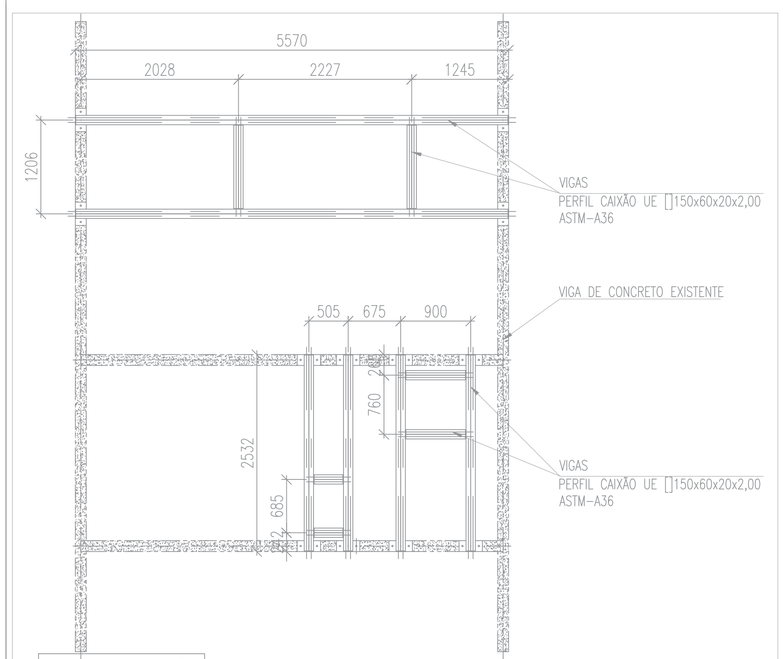


FAIXAS DE APLICAÇÃO		
LARGURA DO DUTO	Y	X
15 a 60cm	7,5	7,5
61 a 90cm	12,5	5,0
91 a 122cm	18,0	7,9
acima 123cm	25,5	10,0

DETALHE PARA FABRICAÇÃO DE JOELHO

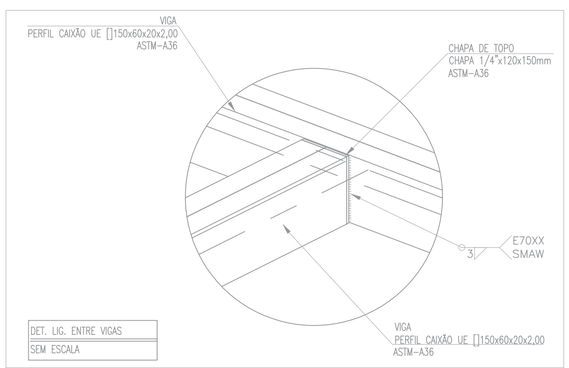
NOTAS

ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DA COZINHA

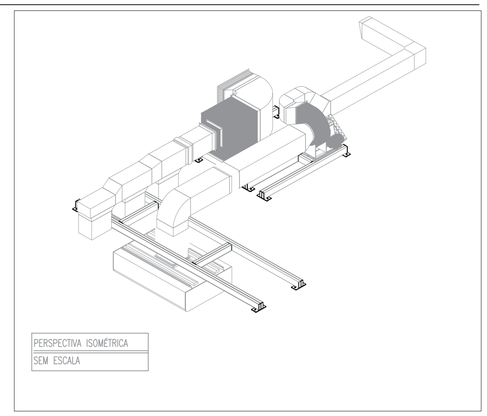


PLANTA SUPORTE EXAUSTÃO
SEM ESCALA

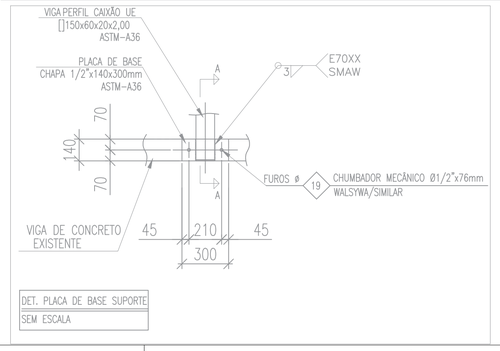
OBS: MEDIDAS DO SUPORTE EM MILÍMETROS.



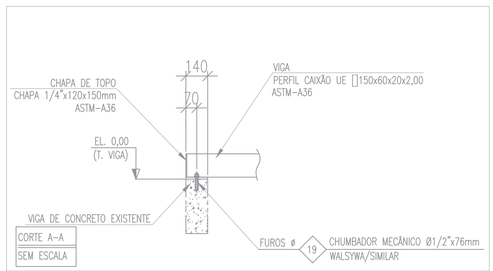
DET. LIG. ENTRE VIGAS
SEM ESCALA



SEM ESCALA



DET. PLACA DE BASE SUPORTE
SEM ESCALA



CORTE A–A
SEM ESCALA

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

CEPI MONT SERRAT

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
RUA 03, QUADRA 14, NOVO GAMA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
9229,090 m²	4002,610 m²	2470,310 m²	0,000 m²	0,000 m²	2470,310 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: TIAGO GUEDES MORAES
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA: MG 211496/D

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

PROJETO DE HVAC

TIPO DE PROJETO

DETALHES TÍPICOS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JAN/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	JAN/2025	EMISSÃO INICIAL	BASM
01			
02			

FOLHA: 03 /03

FORMATO - A1
841x594mm