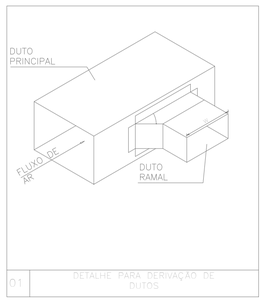
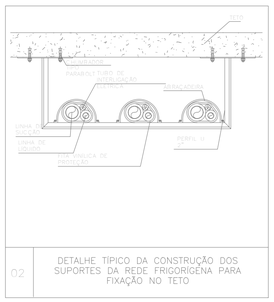
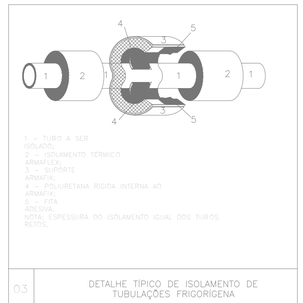


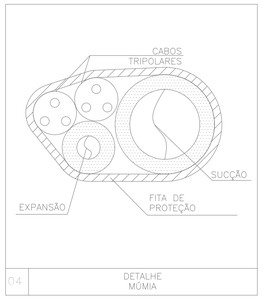
01 DETALHE PARA DERIVAÇÃO DE DUTOS



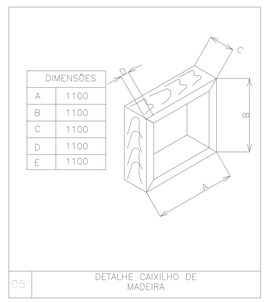
02 DETALHE TÍPICO DA CONSTRUÇÃO DOS SUPORTES DA REDE FRIGORÍGENA PARA FIXAÇÃO NO TETO



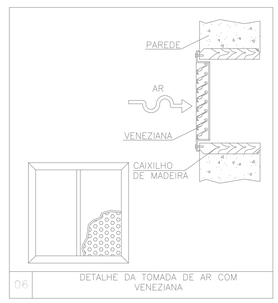
03 DETALHE TÍPICO DE ISOLAMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍGENA



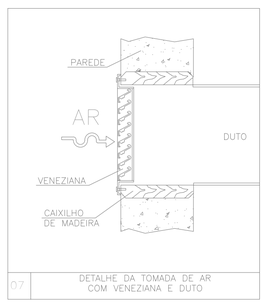
04 DETALHE MÚMIA



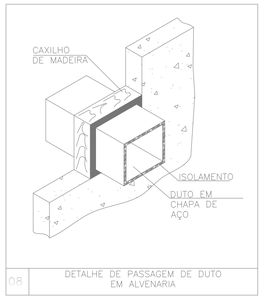
05 DETALHE CAIXILHO DE MADEIRA



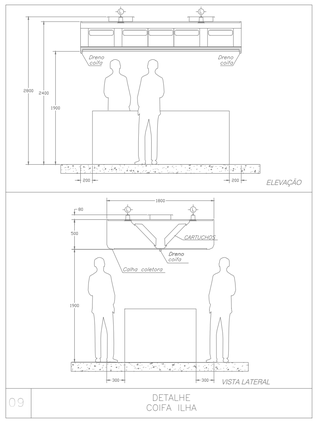
06 DETALHE DA TOMADA DE AR COM VENEZIANA



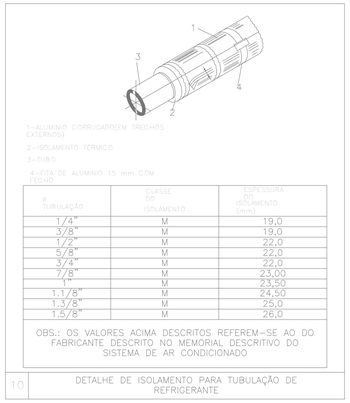
07 DETALHE DA TOMADA DE AR COM VENEZIANA E DUTO



08 DETALHE DE PASSAGEM DE DUTO EM ALVENARIA



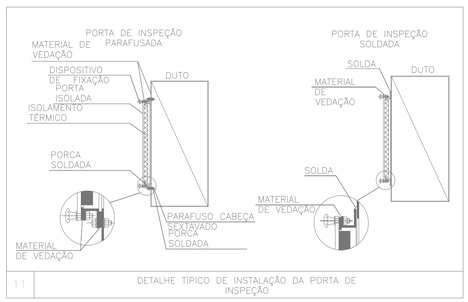
09 DETALHE COIFA ILHA



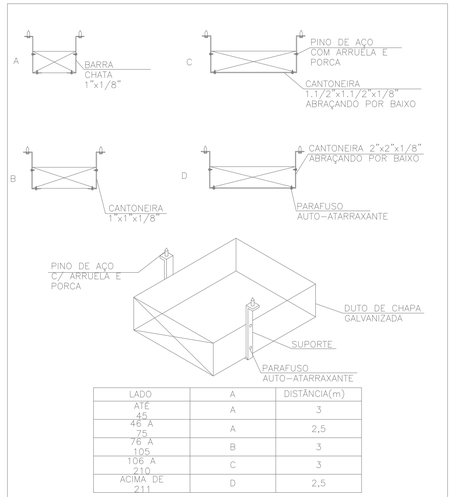
Ø TUBULAÇÃO	CLASSE DO ISOLAMENTO	ESPESSURA DO ISOLAMENTO (mm)
1/4"	M	19,0
3/8"	M	19,0
1/2"	M	22,0
5/8"	M	22,0
3/4"	M	22,0
7/8"	M	23,00
1"	M	23,50
1.1/8"	M	24,50
1.3/8"	M	25,0
1.5/8"	M	26,0

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

10 DETALHE DE ISOLAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE REFRIGERANTE

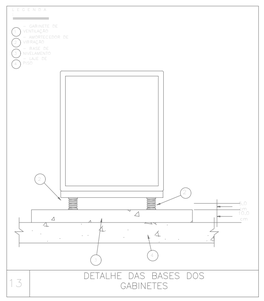


11 DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DA PORTA DE INSPEÇÃO

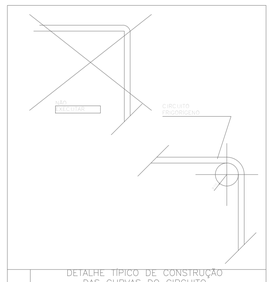


LADO	A	DISTÂNCIA(m)
ATÉ 45	A	3
46 A 75	A	2,5
76 A 105	B	3
106 A 210	C	3
ACIMA DE 211	D	2,5

12 DETALHE TÍPICO DE SUPORTE DE DUTO



13 DETALHE DAS BASES DOS GABINETES



14 DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO DAS CURVAS DO CIRCUITO FRIGORÍGENO

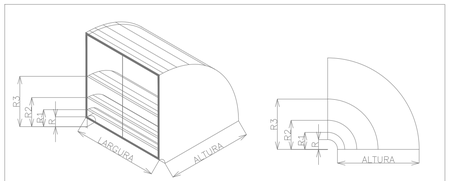
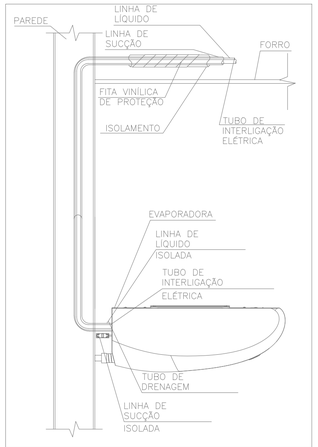


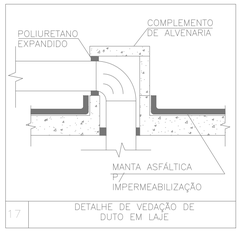
TABELA INDICATIVA PARA VEIAS EM CURVAS
(INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR – AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA)

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
751 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

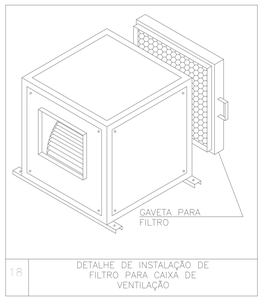
15 DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO E FIXAÇÃO DE VEIAS EM CURVAS



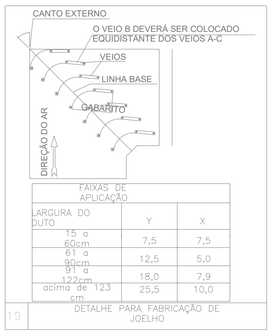
16 DETALHE TÍPICO DA REDE FRIGORÍGENA DO PISO TETO



17 DETALHE DE VEDAÇÃO DE DUTO EM LAJE



18 DETALHE DE INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA CAIXA DE VENTILAÇÃO



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 de 123 cm	25,5	10,0

19 DETALHE PARA FABRICAÇÃO DE JOELHO

NOTAS

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 PETRÔNIO PORTELLA

PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO
R. DOS MARMELOS, CONJ. CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818,340 m²	424,660 m²	1408,200 m²	0,000 m²	192,000 m²	1600,200 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:
NOV/2024	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMISSÃO INICIAL	BASM
01			
02			

03 / 03
FOLHA:

FORMATO - A1
841x594mm