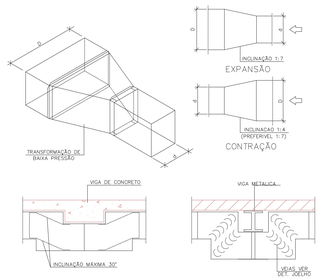
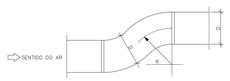


EVAPORADOR – TIPO CASSETE

FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA NA LAJE
S/ ESC.

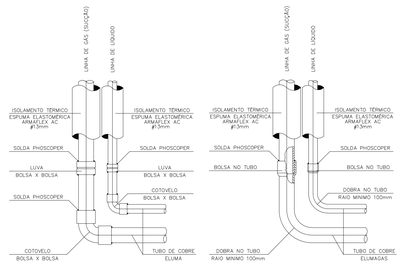


DESVIO DE DUTOS EM OBSTACULOS

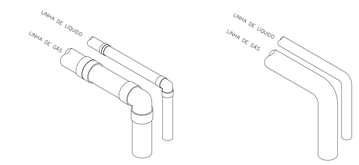


CURVA DE RAIO LONGO COM (R = D)

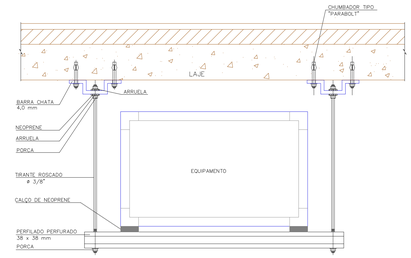
DETALHE DE TRANSFORMAÇÃO E DESVIOS NOS DUTOS
S/ ESC.



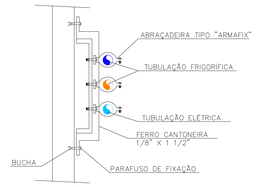
TUBOS À PARTIR DE ø1/2" TUBOS ø INFERIORES À ø1/2"

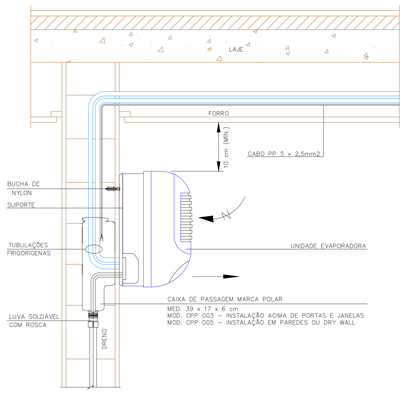


DETALHE CURVAS E SOLDAGEM PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
S/ESCALA



DETALHE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE
DE EQUIPAMENTOS EM LAJES DE TETO
S/ESCALA





DETALHE DE FIXAÇÃO DO EVAPORADOR – TIPO HI–WALL
S/ ESC.



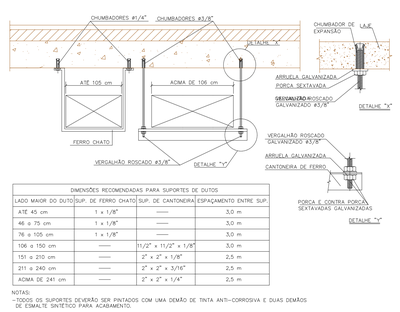
DIMENSÕES LARGURA DO DUTO	Y	X	R
15 ATÉ 60	7,5	7,5	7,5
61 ATÉ 90	12,5	5,0	5,0
91 ATÉ 122	8,0	7,9	7,9
123 EM DIANTE	25,5	10,0	10,0

OBS. DIMENSÕES EM CENTIMETROS

DETALHE DE JOELHO RETO REGULAR COM VEIAS
S/ ESC.

W = 100mm MIN.
L = 1/4 W, MIN.100mm
L1 = 2 W

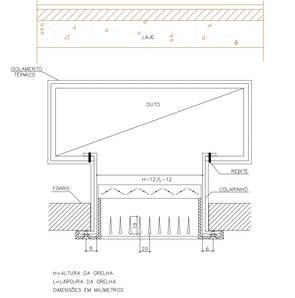
DETALHE DA CONEXÃO DO DUTO
S/ ESC.



DIMENSÕES RECOMENDADAS PARA SUPORTES DE DUTOS			
LADO MAIOR DO DUTO	SUP. DE FERRO CHATO	SUP. DE CANTONEIRA	ESPAÇAMENTO ENTRE SUP.
ATÉ 45 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
46 a 75 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
76 a 105 cm	1 x 1/8"	——	3,0 m
106 a 150 cm	——	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3,0 m
151 a 210 cm	——	2" x 2" x 1/8"	2,5 m
211 a 240 cm	——	2" x 2" x 3/16"	2,5 m
ACIMA DE 241 cm	——	2" x 2" x 1/4"	2,5 m

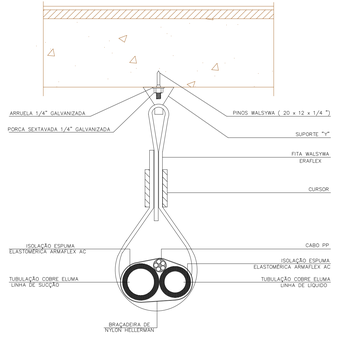
NOTAS:
– TODOS OS SUPORTES DEVERÃO SER PINTADOS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTI–CORROSIVA E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ACABAMENTO.

DETALHE DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DOS DUTOS
S/ ESC.

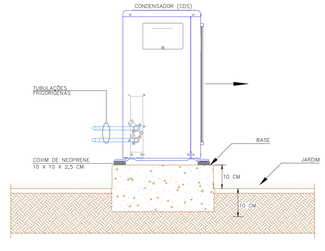


H=ALTURA DA GRELHA
L=LARGURA DA GRELHA
DIMENSÕES EM MILIMETROS

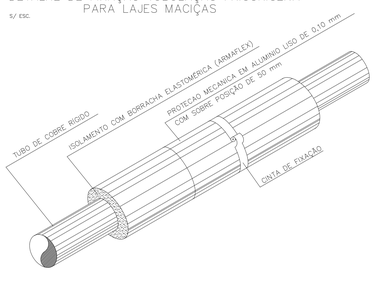
DETALHE GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO
S/ ESC.



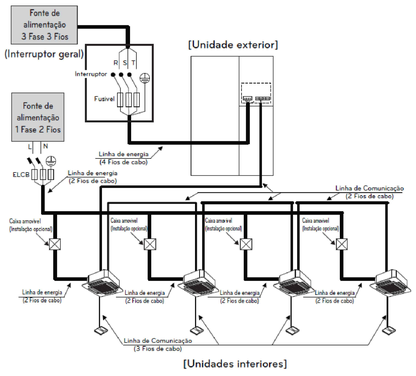
DETALHE DE FIXAÇÃO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
PARA LAJES MACIÇAS
S/ ESC.



FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA
EM AMBIENTE EXTERNO
S/ ESC.



01 – A BORRACHA DEVERÁ SER COLOCADA NA TUBULAÇÃO SEM EFETUAR RASGOS LONGITUDINAIS.
02 – AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEREM AFIXADAS COM ABRAÇADEIRS TIPO "D".
03 – MANTER AS EMENDAS LONGITUDINAIS DA PROTECAO MECANICA SEMPRE NA PARTE INFERIOR DA TUBULACAO



DETALHE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SISTEMA VRF

KAMUS ENGENHARIA LTDA:52025192000194
Assinado de forma digital por KAMUS ENGENHARIA LTDA:52025192000194
Dados: 2026.08.27 07:55:45 -03'00'

Rev.	Data	Modificações	Responsável
00	06/08/2026	EMISSÃO INICIAL	HEITOR T.

Cliente/Obra
Posto - UAI
Cataguases - MG

Endereço
R. Mal. Deodoro da Fonseca, 8 - Centro

KAMUS
PROJETOS E CONSULTORIA

Etapa
EXECUTIVO

Disciplina
SIST. DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

Conteúdo
DETALHES TÍPICOS

Arquivo
KMS.26071-HVAC-DET-01-R00-.dwg

Identificação folha
HVAC-TER-0001

Revisão
R00

Escala
SEM ESCALA

Desenho	Verificação	Aprovação	Data
HEITOR T.	FELIPE MOURA.	FÁBIO PS	06/07/2026

Responsável técnico	CREA	ART/RRT
FÁBIO PEREIRA SANTOS	1016480784	2620262282993

Referência

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

IMPRESSO POR: Felipe Carneiro de Moura

AD 2.11.0(build 1.001)
KAMUS ENGENHARIA LTDA