

RELAÇÃO DE BITOLAS (pot.)
linha de gás frigorígeno

TAG	Ø LÍQUIDO	Ø GÁS	CABO EVAPORADORA
T1	1/4"	3/8"	Cabo PP: 4x2,5mm
T2	3/8"	5/8"	Cabo PP: 4x2,5mm

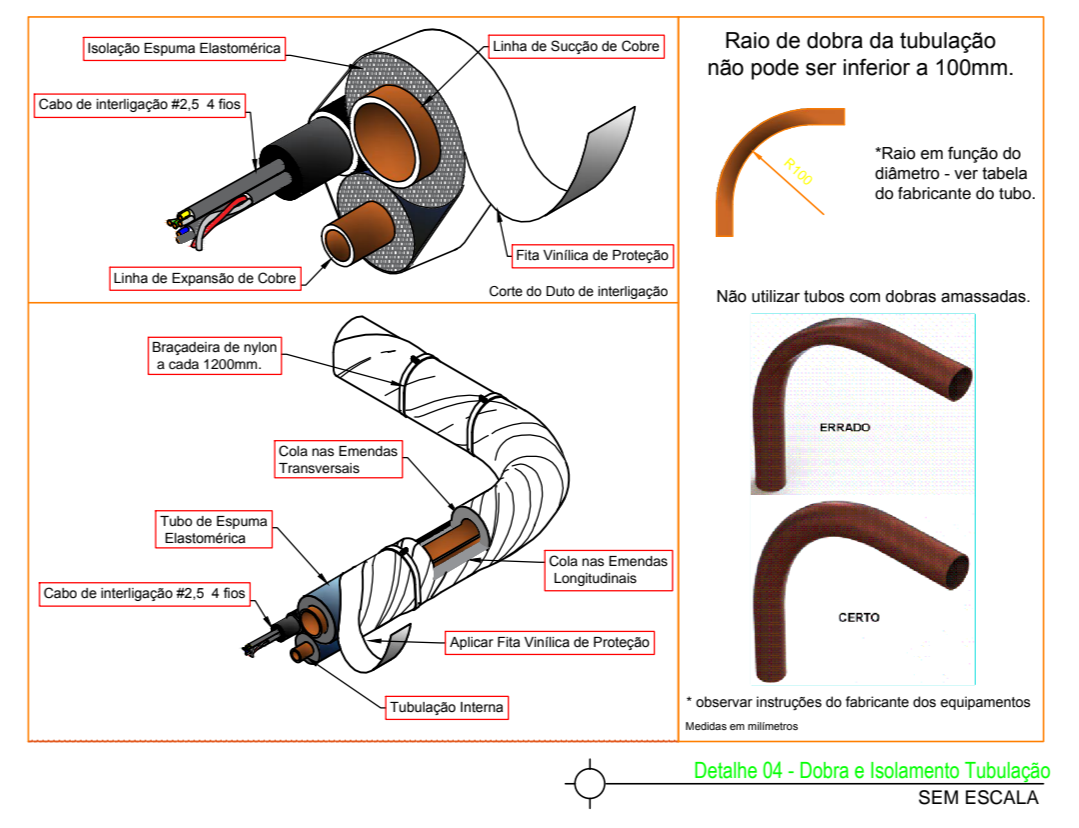


TABELA - Diâmetros dos tubos
linha de gás frigorígeno

LEGENDA DE TOMADAS DE FORÇA



CONEXÕES

CURVA HORIZONTAL 90°	TÉ HORIZONTAL	CURVA DE INVERSÃO	TÉ VERTICAL	CURVA HORIZONTAL 45°	CRUZETA
VER DET. 2A"	VER DET. 2B"	VER DET. 2C"	VER DET. 2D"	VER DET. 2E"	

ABNT C

NEUTRO: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTI-FLAM, ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR AZUL CLARO;
 FASE A: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTI-FLAM, ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR BRANCO;
 FASE B: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTI-FLAM, ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR VERMELHO;
 FASE C: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTI-FLAM, ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR PRETO;
 TERRA: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTI-FLAM, ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR VERDE;

LEGENDA DE CAIXAS

- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS REVERSÍVEIS (LISA / ANTEADERENTE), DIMENSÕES (30x30x10)cm
- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 2,5mm²
- ELETRODUTOS DE TETO NÃO COTADOS SÃO DE Ø-19mm -3/4"
- ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM ALVENARIA NÃO COTADOS SÃO DE Ø-19mm -3/4"
- ELETRODUTOS APARENTE NA COBERTURA NÃO COTADOS SÃO DE Ø-38mm -1 1/2"
- FERRO GALVANIZADO;
- AS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS NO BEP - ODS;
- AS MEDIDAS APRESENTADAS CONSIDERAM O EIXO DA CAIXA;
- AS INSTALAÇÕES EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO DEVERÃO SEGUIR RECOMENDAÇÕES PARA SISTEMA STEEL FRAME TAMBÉM COMO CAIXAS ESPECÍFICAS PARA A FORMA DE INSTALAÇÃO, ELETRODUTOS FLEXÍVEIS, ETC.
- DISJUNTORES: SERÃO DO PADRÃO DIN, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60898 E SELECIONADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR IEC 60947-2 DA ABNT, DE FABRICAÇÃO GE, LORENZETTI, ELETROMAR, SIEMENS, STECK, CEMAR OU SIMILAR. O DISJUNTOR DO CIRCUITO PARA FORNO DE MICROONDAS OU OUTRA CARGA INDUTIVA, DEVERÁ SER SELECIONADO NA CURVA C. OS DEMAIS PODERÃO SER SELECIONADOS NA CURVA B;
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO "LSOH" TENDO COMO CARACTERÍSTICA BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE HALOGENOS EM SUA FORMULAÇÃO BEM COMO A NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO.

- NOTAS:
- AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NOS MANUAIS DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE OBSERVADAS E SEGUIDAS;
 - É NECESSÁRIO MÁXIMO DE CUIDADO NA ABERTURA DE PASSAGENS E FUROS NAS PAREDES, DIVISÓRIAS, LAJES, FORROS E TELHAS;
 - PREVER VEDAÇÃO NAS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES E DUTOS POR ENTRE LAJES, PAREDES E TELHAS;
 - A INSTALADORA DEVERÁ PREVER MATERIAL CIVIL COMPLETO PARA RETORNAR A APARÊNCIA ORIGINAL DO PRÉDIO;
 - PREVER GÁS FRIGORÍGENO R-410A OU R-407;
 - PREVER BOMBA DE DRENO EM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE EVAPORAÇÃO E INTERLIGAÇÃO POR MEIO DE MANGUEIRA PLÁSTICA ATÉ PONTO DE DRENO ONDE NÃO HOUVER CONDIÇÕES DE INTERLIGAR AO DRENO EM QUEDA LIVRE.

AR-CONDICIONADO
EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA

Serviço Público Federal
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO
Av. Universitária nº 1593 - S. Universitário - Goiânia - GO (62) 3209 6197

tipo: AR-CONDICIONADO
local: EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA
endereço: CAMPUS AVANÇADO DE JATAÍ - GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETOR GERAL DO CEGEF: MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA - CPF Nº. 236.387.251-15

AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTÉUDO: PROJETO DE AR CONDICIONADO - 2º PAVIMENTO

DATA: 22/07/2016	GERÊNCIA/COMPARTILHADOR/PASTA: GPP/PROJETOS/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	ESC: INDICADA
Nº DO PROCESSO: 00000000000000000000	DESENHO: GS ENGENHARIA	NÚMERO DE PAVIMENTOS: 04
QUADRO DE ÁREAS: VER AROUIT.		PRANCHAS: 3/7
Aprovação/Unidade:		Gestoria de Projetos:

Todos os direitos reservados ao CEGEF/PROAD/UFMG. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

PRÉDIO DA MEDICINA - JATAÍ/GO
(SPLIT)

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS
01	23	Condicionador de ar - Cap. 36.000 BTU/h Piso Teto - Inverter - Monofásico 220V - 60Hz - Carrier ou equivalente
02	02	Condicionador de ar - Cap. 24.000 BTU/h Hi-Wall - Inverter - Monofásico 220V - 60Hz - Carrier ou equivalente
03	05	Condicionador de ar - Cap. 22.000 BTU/h Hi-Wall - Inverter - Monofásico 220V - 60Hz - Carrier ou equivalente
04	10	Condicionador de ar - Cap. 12.000 BTU/h Hi-Wall - Inverter - Monofásico 220V - 60Hz - Carrier ou equivalente
05	09	Condicionador de ar - Cap. 9.000 BTU/h Hi-Wall - Inverter - Monofásico 220V - 60Hz - Carrier ou equivalente

LINHA FRIGORÍGENA (INTERLIGAÇÃO)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO MATERIAIS
06	254m	Tubo Cobre ø=0,79mm - Ø 1/4" + Esp.Elastomérica #13mm + Fita Vinílica
07	646m	Tubo Cobre ø=0,79mm - Ø 3/8" + Esp.Elastomérica #13mm + Fita Vinílica
08	391m	Tubo Cobre ø=0,79mm - Ø 5/8" + Esp.Elastomérica #19mm + Fita Vinílica