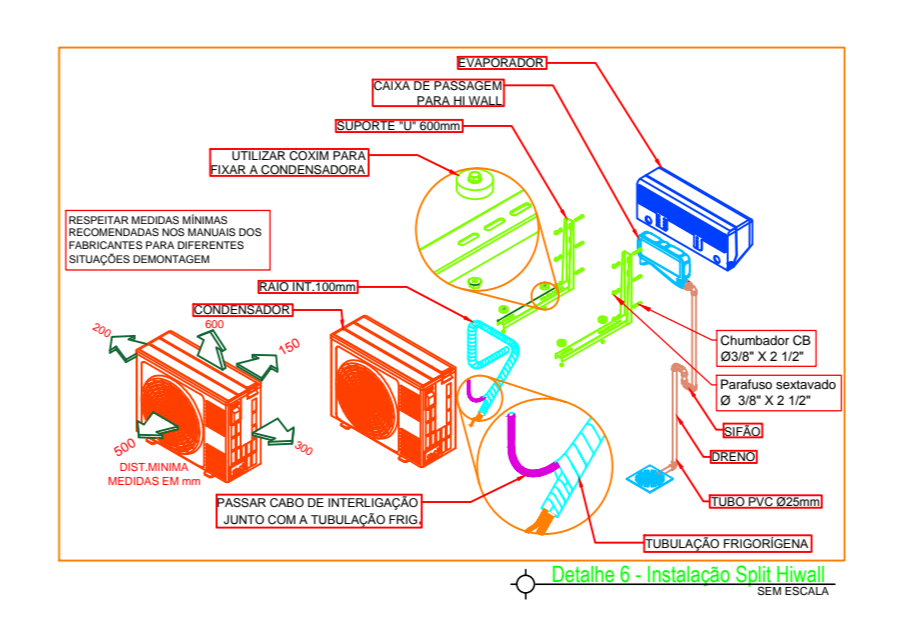
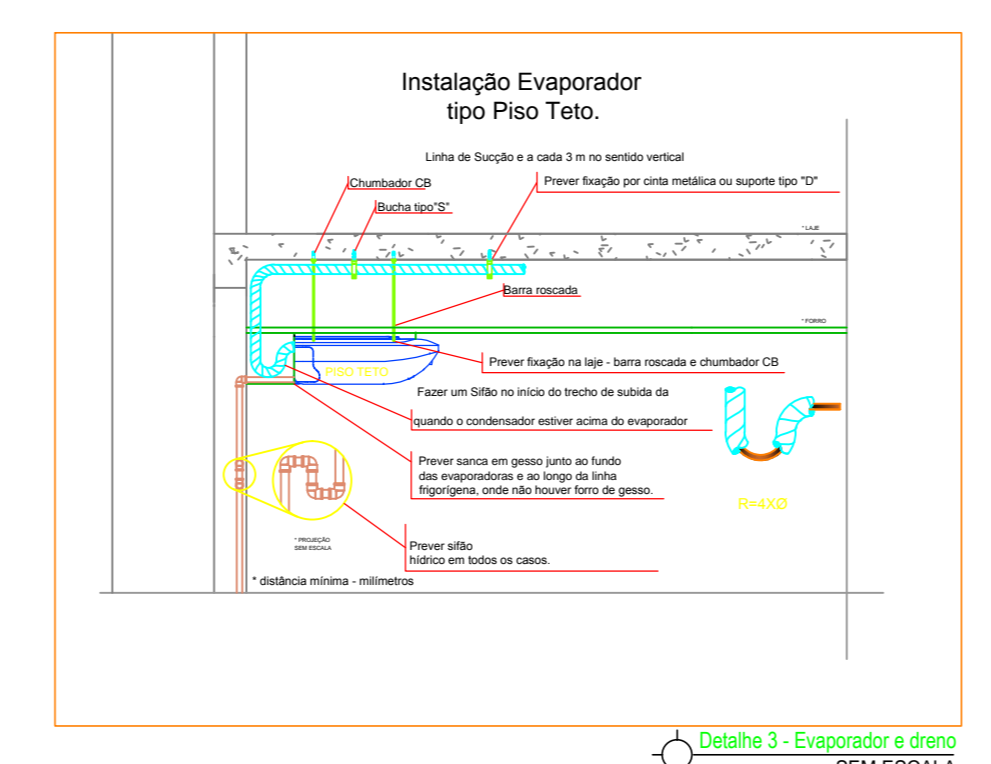
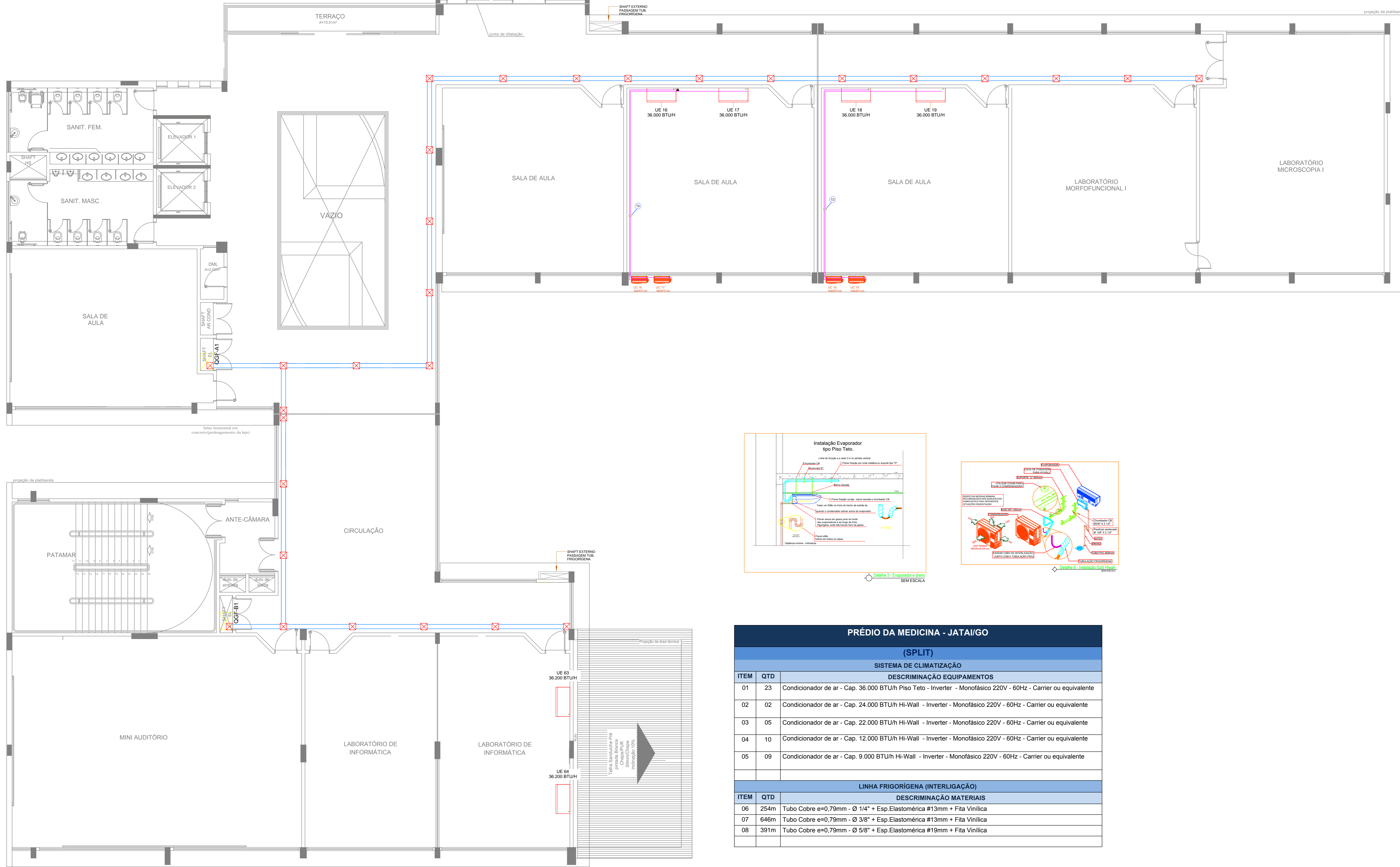
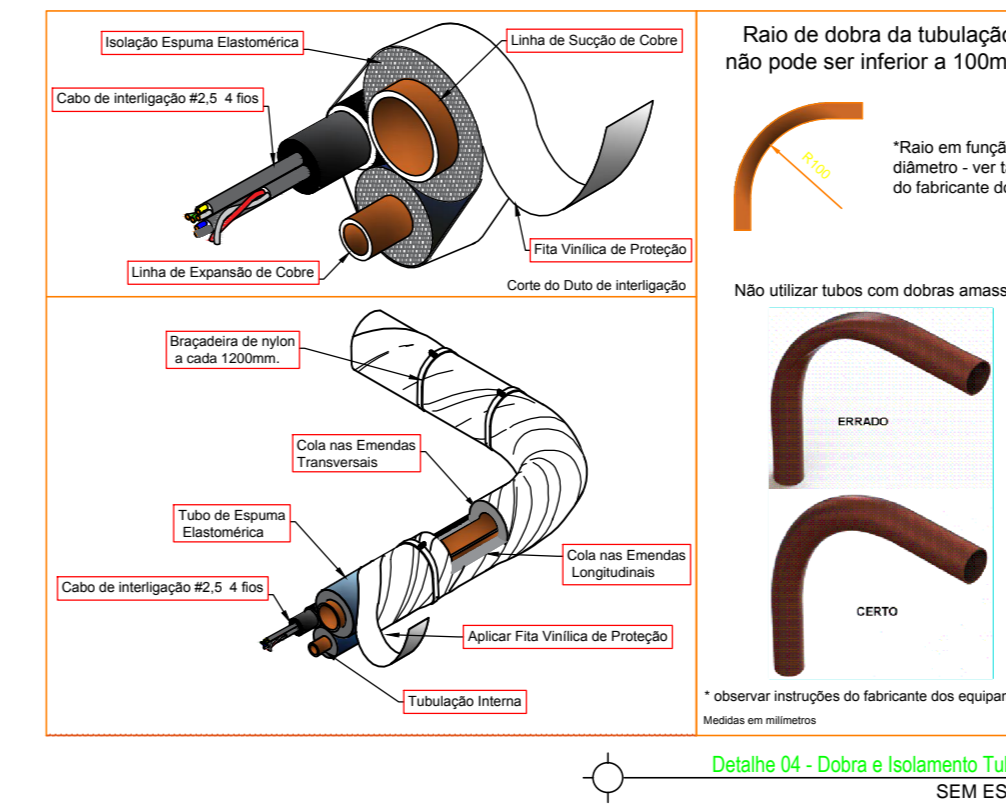


RELAÇÃO DE BITOLAS (pot.)
linha de gás frigorígeno

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

▲ PONTO DE FORÇA

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

--- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

--- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - APARENTE ENTRE O FORRO E A LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

--- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - EMBUTIDA NA LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

--- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE PRESSÃO E DIVISOR "L", EM FERRO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR-6323; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO - COR CINZA CLARO. MODO DE INSTALAÇÃO: SUSPENSO POR VERGALHÃO ROSCA TOTAL / SUPORTADO POR MÃO FRANCESA APROPRIADA. INSTALAÇÃO EM ALVENARIA

ELETROCALHA (200x100x3000)mm

CONEXÕES

CURVA HORIZONTAL 90° VER DET. 2A

TÊ HORIZONTAL VER DET. 2B

CURVA DE INVERSÃO VER DET. 2C

TÊ VERTICAL VER DET. 2D

CURVA HORIZONTAL 45° VER DET. 2E

CRUZETA

ABCT

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

LEGENDA DE CAIXAS

☒ CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA REVERSÍVEL(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 - QDS;

* AS MEDIDAS APRESENTADAS CONSIDERAM O EIXO DA CAIXA;

* AS INSTALAÇÕES EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO DEVERÃO SEGUIR RECOMENDAÇÕES PARA SISTEMA STEEL FRAME TAIS COMO CAIXAS ESPECÍFICAS PARA A FORMA DE INSTALAÇÃO, ELETRODUTOS FLEXÍVEIS, ETC.

* DISJUNTORES: SERÃO DO PADRÃO DIN; FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60.898 E SELECIONADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR IEC 60.947-2 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:**
1. AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NOS MANUAIS DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS DEVEM SER RIGOROSAMENTE OBRVADAS E SEGUIDAS;
 2. É NECESSÁRIO MÁXIMO DE CUIDADO NA ABERTURA DE PASSAGENS E FUROS NAS PAREDES, DIVISÓRIAS, LAJES, FORROS E TELHAS.
 3. PREVER VEDAÇÃO NAS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES E DUTOS POR ENTRE LAJES PAREDES E TELHAS.
 4. A INSTALADORA DEVERÁ PREVER MATERIAL CIVIL COMPLETO PARA RETORNAR A APARÊNCIA ORIGINAL DO PRÉDIO.
 5. PREVER GÁS FRIGORÍGENO R-410A OU R-407.
 6. 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

UFG

PRÉDIO DA MEDICINA - JATAÍ/GO

(SPLIT)

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

DESCRIMINAÇÃO EQUIPAMENTOS

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

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 - 1º PAVIMENTO**

DATA: 22/07/2016

GERÊNCIA/COMPILADOR/PASTA: GPP/PROJETOS/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESC: INDICADA

Nº DO PROCESSO: 00000000000000000000

DESENHO: GS ENGENHARIA

NÚMERO DE PAVIMENTOS: 04

QUADRO DE ÁREAS: VER AROUIT.

PRANCHA: 2/7

Aprovação/Date: _____ Unidade: _____

Gerência de Projetos: _____

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