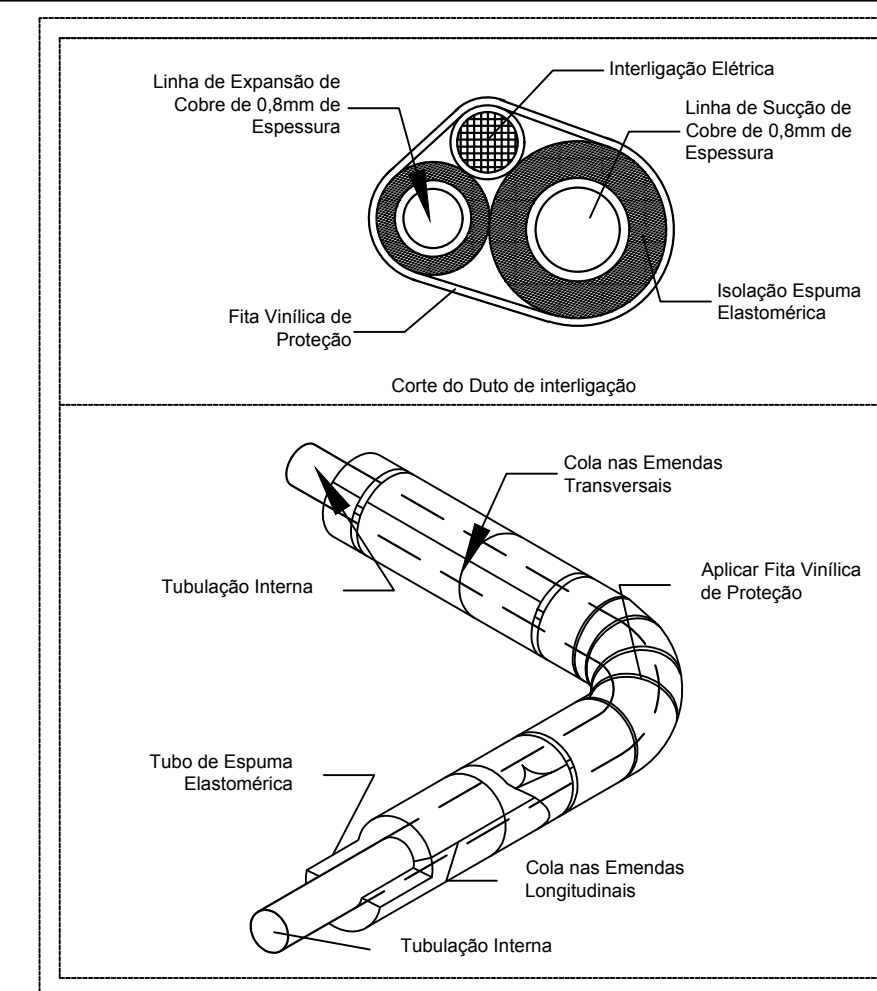
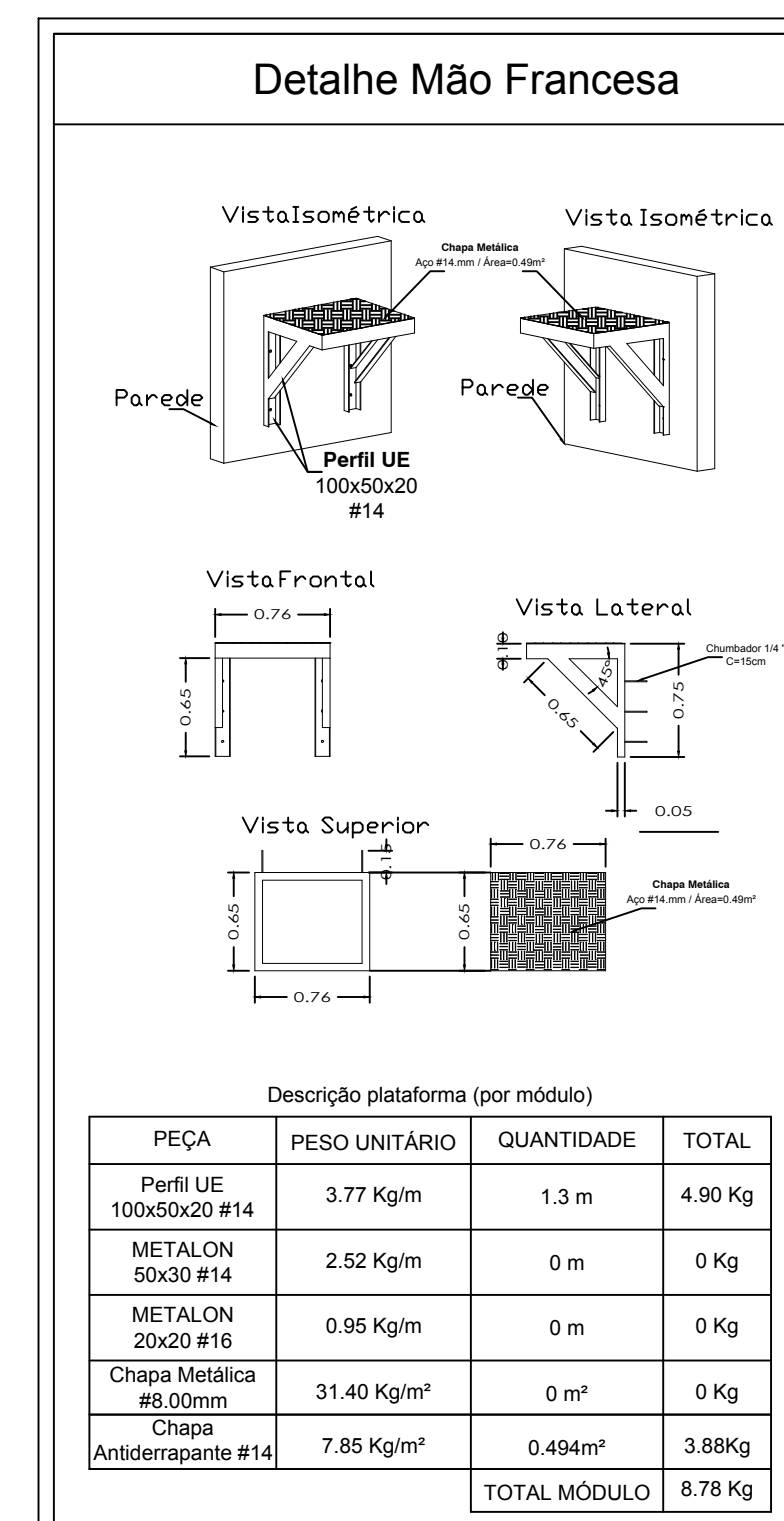


PLANTA BAIXA COBERTURA  
ESCALA: 1/100



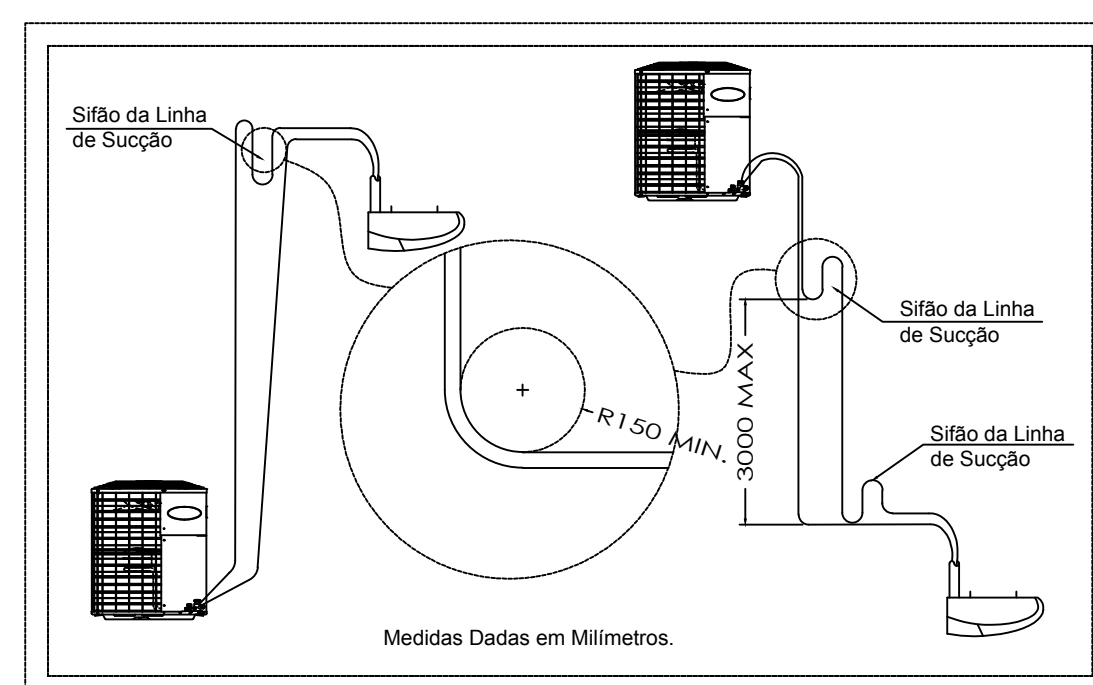
DETALHE LINHA DE REFRIGERAÇÃO  
SEM ESCALA



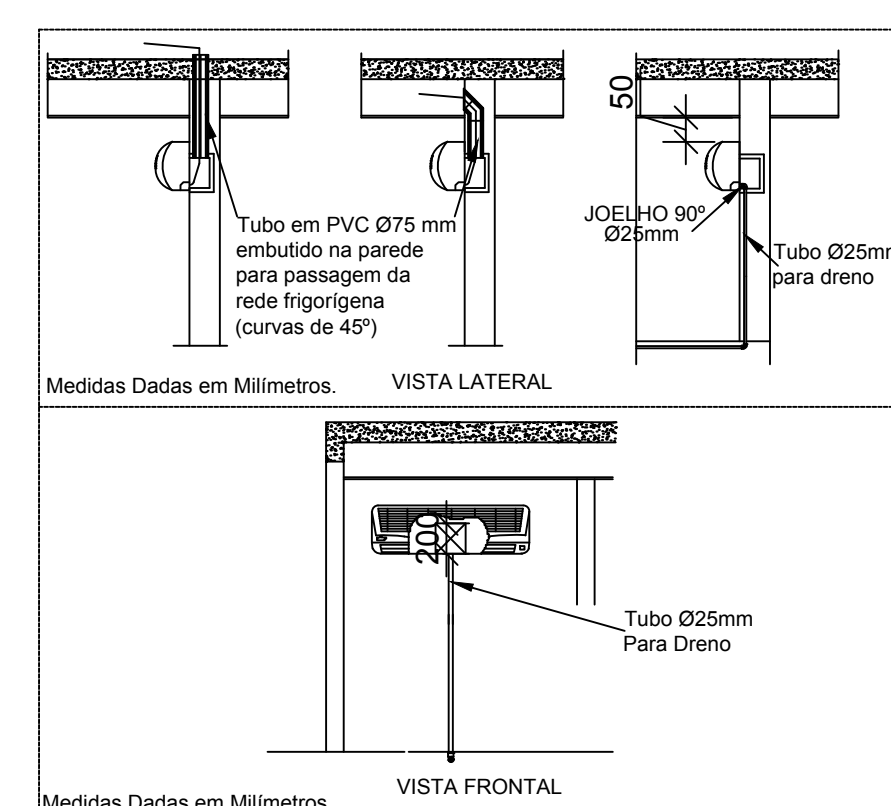
DETALHE MÃO FRANCESA  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
03	02	CORTINA DE AR - 1500mm
04	01	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO HI-WALL 12.000 BTU/h
05	02	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 60.000 BTU/h
06	01	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO HI-WALL 12.000 BTU/h
07	02	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO PISO-TETO 60.000 BTU/h
08	03	UNIDADE EVAPORADORA CÂMARA FRIA 185 W
09	03	UNIDADE CONDENSADORA CÂMARA FRIA 6000 W
10	03	PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO ACS, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR CAIXA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO, TERMOMETRO DIGITAL PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V, CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0, FAIXA DE MEDIÇÃO 50°C A 80°C (PTC)
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
13	02	PONTO ELET. (m=TETO) CORTINA DE AR 1500mm 400W/220V/1F+N-T160Hz
14	01	PONTO ELET. (m=2.40m) HI-WALL 12.000 BTU/h /1168W/220V/1F+N-T160Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 15A
15	02	PONTO ELET. (m=0.30m) PISO-TETO 60.000 BTU/h /5650W/380V/3F+N-T160Hz/PROT. POR DISJUNTOR 15A
16	03	PONTO ELET. (m=TETO) EVAPORADORA CÂMARA FRIA 185W/220V/1F+N-T160Hz
17	03	PONTO ELET. (m=2.40m) CONDENSADORA CÂMARA FRIA 6000W/380V/3F+N-T160Hz
L. DE REFRIG.		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
18	3.20m	L. DE REFRIG.L.LIQ.Ø1/4"×SUC.Ø1/2" - INT.ELET.4x2.5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
19	13.40m	L. DE REFRIG.L.LIQ.Ø3/8"×SUC.Ø1.1/8" - INT.ELET.5x2.5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
20	3.00m	L. DE REFRIG.L.LIQ.Ø3/8"×SUC.Ø1.1/8" - INT.ELET.5x2.5mm² - ESP.ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
ACESSÓRIOS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
21	50.00m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
22	02	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
24	09	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
26	01	TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
27	03	SUPORTE PARA CONDENSADORA EMBUTIDA (MÃO FRANCESA)

CA	Caixa de Aréa
CR	Cortina de Ar
UE	Evaporadora
UC	Unidade Condensadora
⊙	Ponto de Força
—	Ar Quente
—	Ar Frio
—	Tubulação do Dreno pelo Piso
—	Tubulação do Dreno acima do Forro
—	Linha de Refrigeração
AP	Tubos de Queda dos Drenos



DETALHE SIFÃO LINHA DE REFRIGERAÇÃO  
SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO HI-WALL  
SEM ESCALA



OBRA: REFEITÓRIO

LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS JÚLIO DE CASTILHOS

PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA COBERTURA E DETALHES

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL:

ENG. CIVIL JOÃO MANOEL MÁXIMO DE CAMARGO (CREA RS 039139)

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Cambó - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.  
Telefone: (51) 3226-6630

ÁREA: 1.622,52 m²

ESCALA: Indicada

DATA: Julho/2018

DESENHO: João

PRANCHA: CLI 02/02