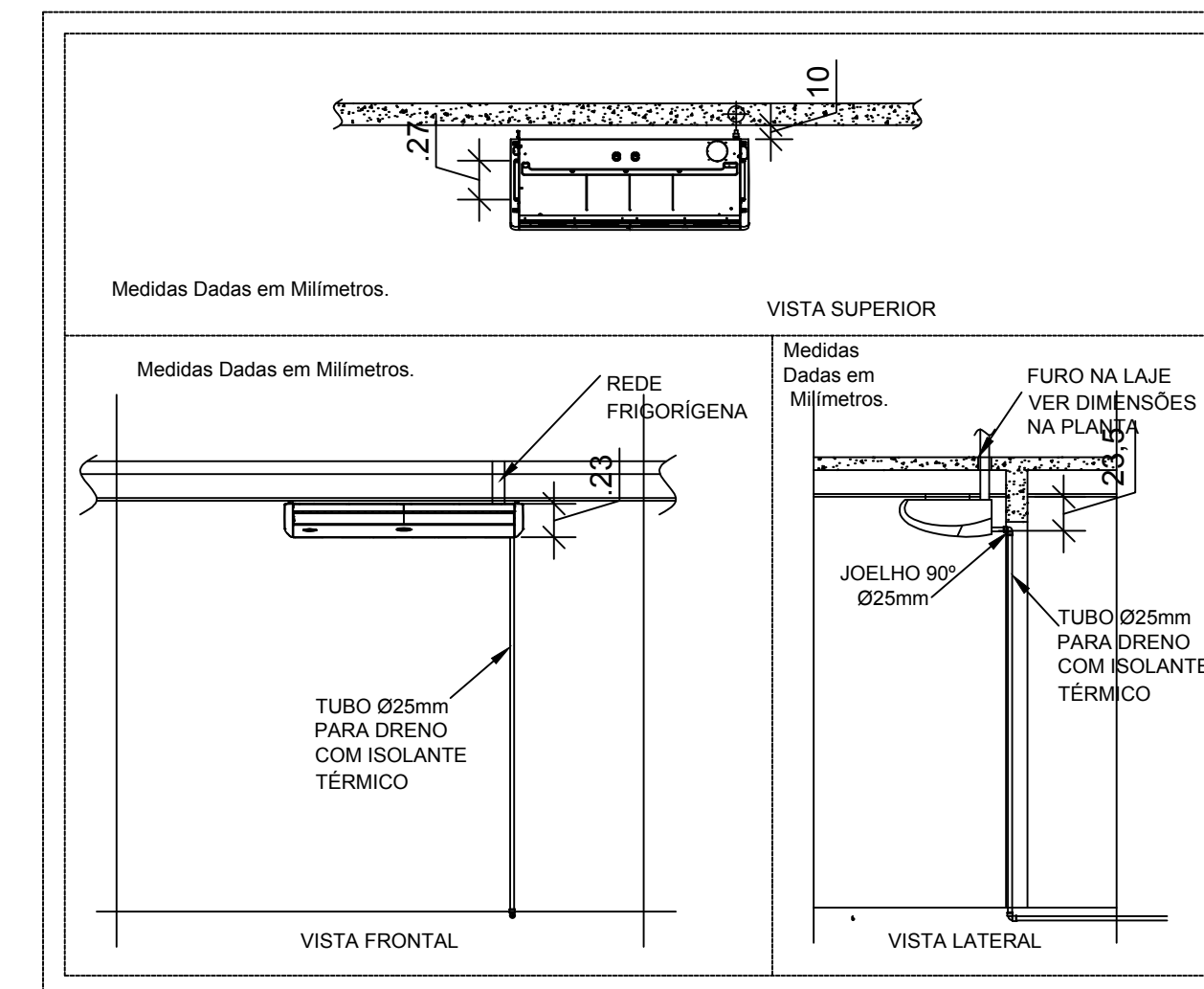
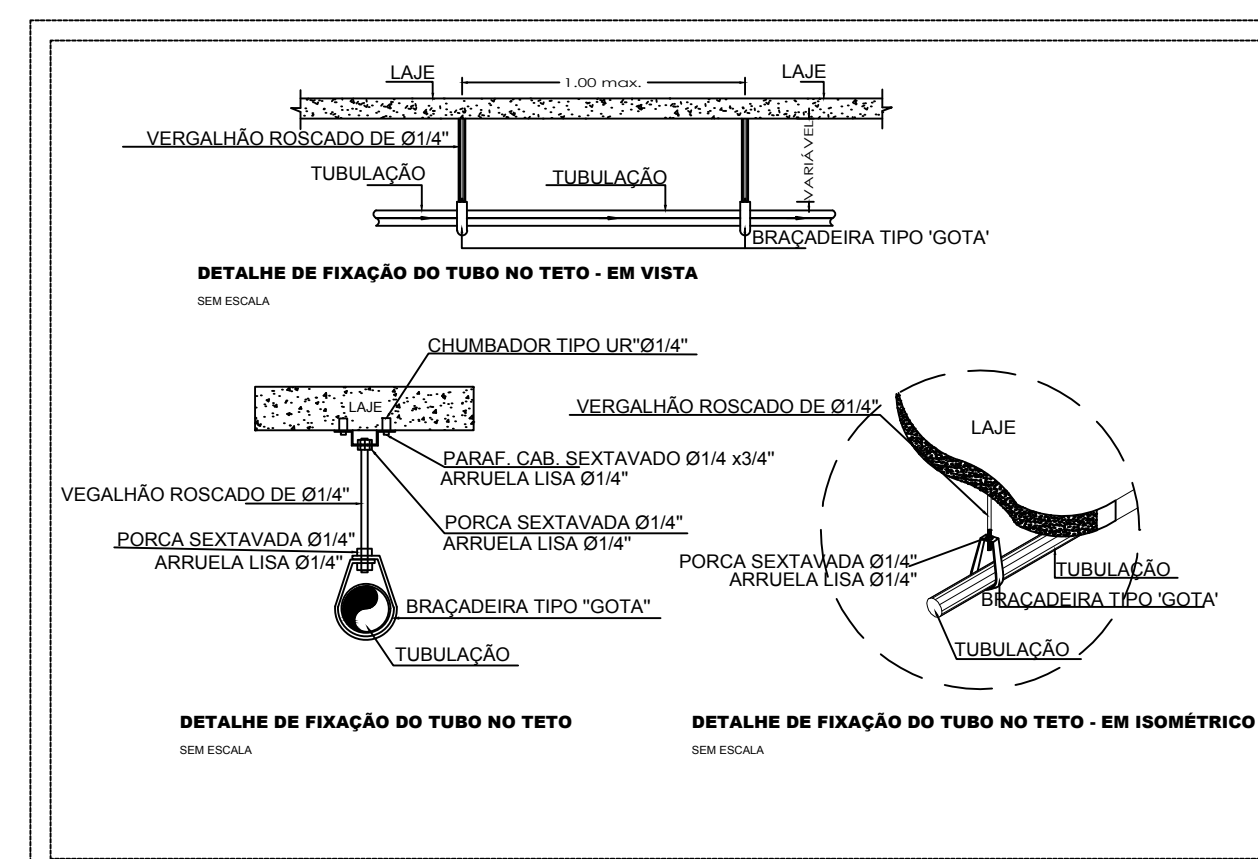


PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA: 1/100



DETALHE INSTALAÇÃO PISO TETO
SEM ESCALA



DETALHE ABRAÇADEIRA
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 AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR CADEIA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO TERMOELÉTRICO 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)
13	02	PONTO ELÉT. (h=2,40m) CORTINA DE AR 1500mm 400W/220V/1F+N+T60Hz
14	01	PONTO ELÉT. (h=2,40m) HI-WALL 12.000 BTU/h/1168W/220V/1F+N+T60Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 15A
15	02	PONTO ELÉT. (h=0,30m) PISO-TETO 60.000 BTU/h/5650W/380V/3F+N+T60Hz/PROT. POR DISJUNTOR 15A
16	03	PONTO ELÉT. (h=2,40m) EVAPORADORA CÂMARA FRIA/185W/220V/1F+N+T60Hz
17	03	PONTO ELÉT. (h=2,40m) CONDENSADORA CÂMARA FRIA/6000W/380V/3F+N+T60Hz
18	3,20m	L. DE REFRIG. LIQ. Ø1/4" * SUC. Ø1/2" - INT. ELÉT. 4x2,5mm² - ESP. ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
19	13,40m	L. DE REFRIG. LIQ. Ø3/8" * SUC. Ø1 1/8" - INT. ELÉT. 5x2,5mm² - ESP. ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
20	3,00m	L. DE REFRIG. LIQ. Ø3/8" * SUC. Ø1 1/8" - INT. ELÉT. 5x2,5mm² - ESP. ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
21	50,00m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE Ø25mm
23	02	JOELHO 90° 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	SUPOORTE PARA CONDENSADORA EMBUTIDA (MO. FRANCESA)

POTÊNCIA INSTALADA REFEITÓRIO			
TIPO	NUMERAÇÃO	AMBIENTE	POTÊNCIA
Hi-Wall (HW)	01	NUTRICIONISTA	12 000 BTU'S
Σ = 12 000 BTU'S			
Piso-Teto (PT)	02	CONSUMAÇÃO	60 000 BTU'S
	03	CONSUMAÇÃO	60 000 BTU'S
Σ = 120 000 BTU'S			
Câmara fria	04	Câmara Fria leite	6 000 W
	05	Câmara Fria legumes	6 000 W
	06	Câmara Fria carne	6 000 W
Σ = 18 000 W			
Outros	-	Cortina de ar 1500mm	400 W
	-	Cortina de ar 1500mm	400 W
Σ = 3 630 W			
TOTAL EM (BTU'S)			Σ = 132 000
TOTAL EM (W)			Σ = 18 800

CA	Caixa de Ar
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

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.
Telefone: (51) 3226-6630

OBRA: REFEITÓRIO

LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS JÚLIO DE CASTILHOS

PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO E DETALHES

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL:
ENG. CIVIL JOÃO MANOEL MÁXIMO DE CAMARGO CREA RS 039139

ÁREA: 1.622,52 m²

ESCALA: Indicada

DATA: Julho/2018

DESENHO: João

PRANCHA: CLI 01/02