

Recomendações

- APÓS AS LINHAS SEREM INSTALADAS, TODOS OS FUROS DEVERÃO SER PREENCHIDOS POR MASSA CORRIDA OU ESPUMA DE POLIURETANO.
- UTILIZAR MANGUEIRA CRISTAL OU SIMILAR, PRÓPRIA PARA O USO EM CONDICIONADORES DE AR, PARA CONDUZIR O CONDENSADO DA UNIDADE INTERNA ATÉ CANALIZAÇÃO DE PVC OU ESPAÇO EXTERIOR À EDIFICAÇÃO.
- A LINHA FRIGORÍFICA APARENTE NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER OCULTA POR CANALETA PLÁSTICA.
- AS UNIDADES INTERNAS DEVERÃO TER PELO MENOS 15 CM DE ESPAÇO LIVRE NO SEU LADO SUPERIOR.

EQUIPAMENTOS			
COD	Quantidade	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA CONSUMO NOMINAL
Exaustor	01	Exaustor equipado com ventilador de pás em perfil aerofólio e motor trifásico. Vazão 6120 m³/h. Pressão estática: 40 mmca. Peso do Conjunto: 55 kg. Rotação: 3500 rpm. REF.: AFR - AL 400 Art. 4 OTAM	220V 40Hz 3ø 3 CV
AC01	02	Condicionador de ar do tipo split convencional "hi-wall". Tecnologia Inverter. Classificação A. Conjunto com sistema inverter de Unidade evaporadora + Unidade condensadora Capacidade: 24.000 BTU/h - 2 TR	220V 40Hz 3ø 2.1 kW
AC02	02	Condicionador de ar do tipo split convencional "hi-wall". Tecnologia Inverter. Classificação A. Conjunto com sistema inverter de Unidade evaporadora + Unidade condensadora Capacidade: 18000 BTU/h - 1,5 TR	220V 40Hz 3ø 1.8 kW
AC03	01	Condicionador de ar do tipo split convencional "hi-wall". Tecnologia Inverter. Classificação A. Conjunto com sistema inverter de Unidade evaporadora + Unidade condensadora Capacidade: 12.000 BTU/h - 1,0 TR	220V 40Hz 3ø 1.1 kW

PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

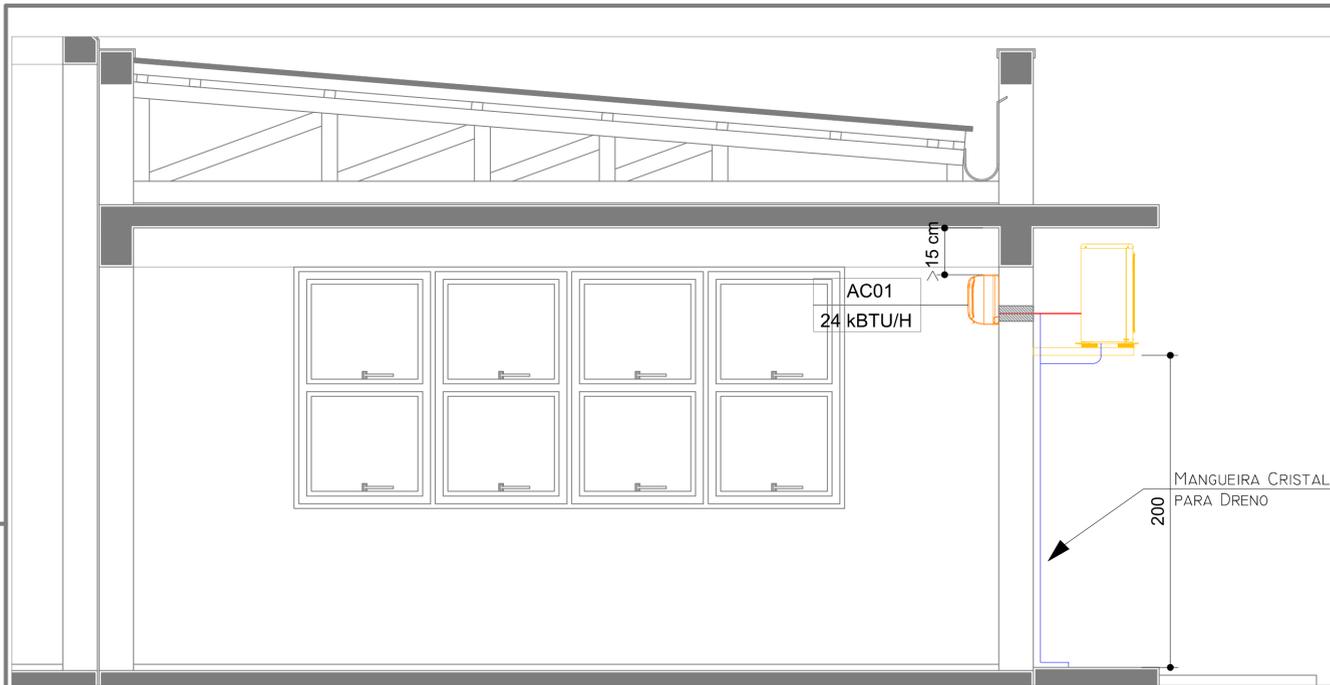
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97500-485 - Santa Maria, RS.
Telefone: (51) 3218-9819

OBRA: **CENTRO DE CONVIVÊNCIA**

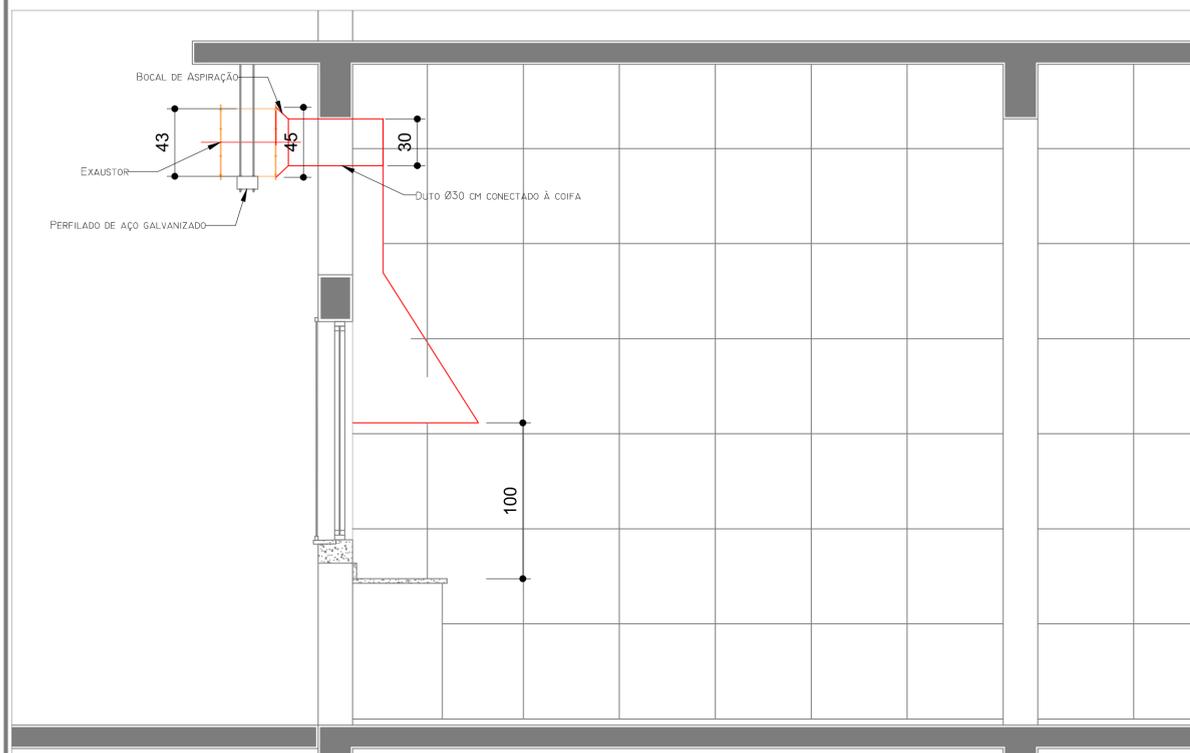
LOCAL: **IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO**

PROJETO: CLIMATIZAÇÃO	ÁREA: 535,20 m²
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA	DATA: Agosto/2019
RESPONSÁVEL: ENG. MECÂNICO VINÍCIUS GONÇALVES	DESENHO: Vinicius
	PRANCHA: CL 01/02



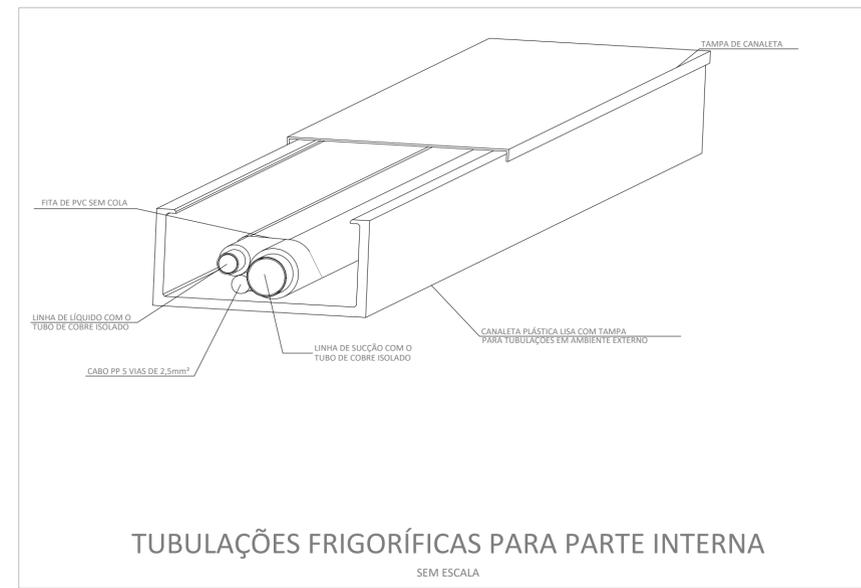
CORTE AA

ESCALA 1/25



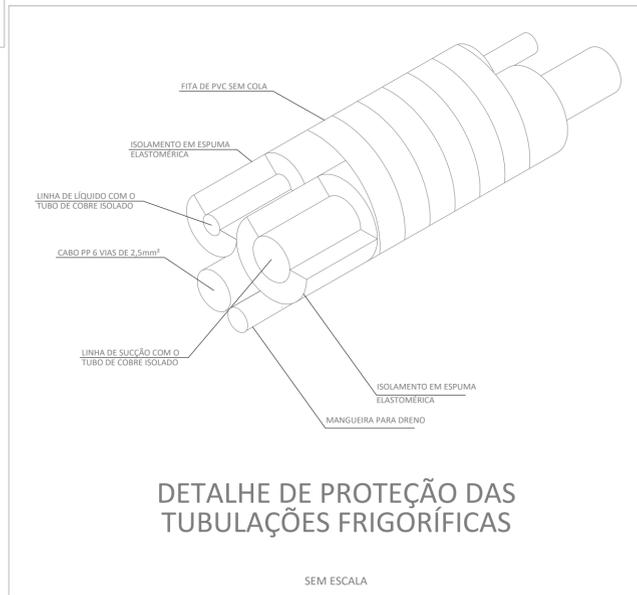
CORTE EE

ESCALA 1/25



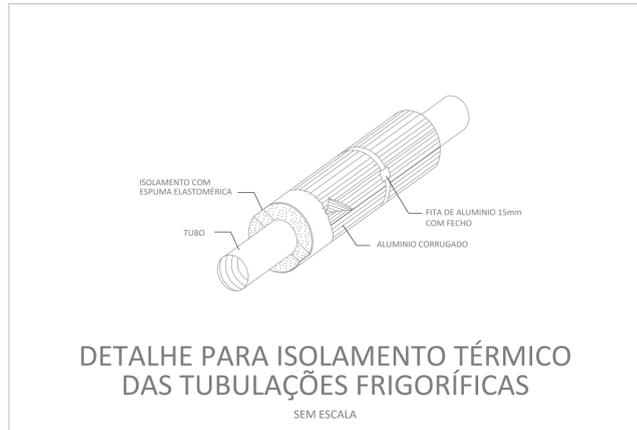
TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS PARA PARTE INTERNA

SEM ESCALA



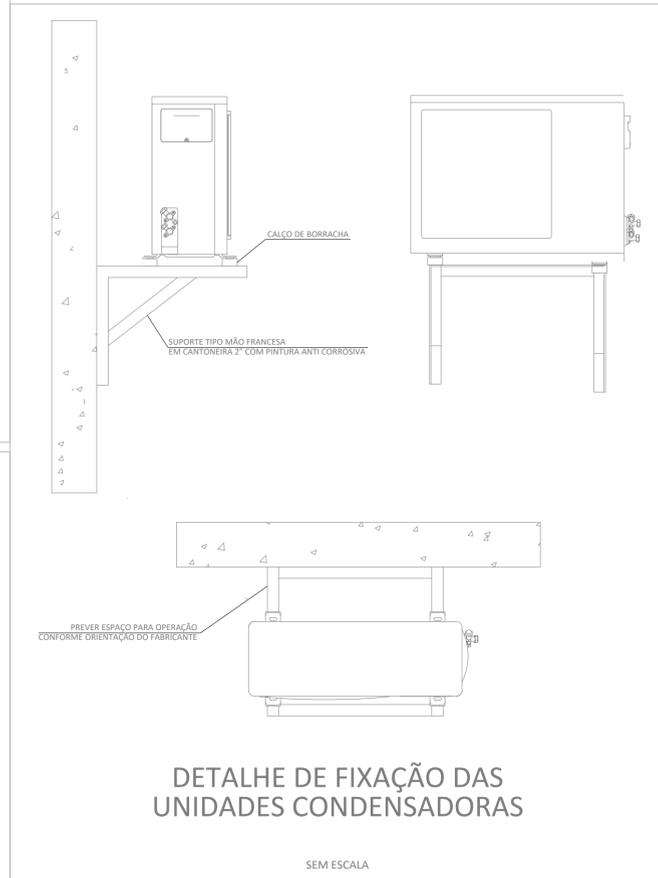
DETALHE DE PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

SEM ESCALA



DETALHE PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS

SEM ESCALA

Recomendações

- APÓS AS LINHAS SEREM INSTALADAS, TODOS OS FUROS DEVERÃO SER PREENCHIDOS POR MASSA CORRIDA OU ESPUMA DE POLIURETANO.
- UTILIZAR MANGUEIRA CRISTAL OU SIMILAR, PRÓPRIA PARA O USO EM CONDICIONADORES DE AR, PARA CONDUZIR O CONDENSADO DA UNIDADE INTERNA ATÉ CANALIZAÇÃO DE PVC OU ESPAÇO EXTERIOR À EDIFICAÇÃO.
- A LINHA FRIGORÍFICA APARENTE NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER OCULTA POR CANALETA PLÁSTICA.
- AS UNIDADES INTERNAS DEVERÃO TER PELO MENOS 15 CM DE ESPAÇO LIVRE NO SEU LADO SUPERIOR.

<p>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</p>	<p>PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Alameda Santiago do Chile, 195 - Nossa Sra. das Dores - CEP 97050-485 - Santa Maria/RS. Telefone: (51) 3218-9819</p>
	<p>OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA</p>
<p>LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO</p>	<p>ÁREA: 535,20 m²</p>
<p>PROJETO: CLIMATIZAÇÃO</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>CONTEÚDO: DETALHES E CORTES</p>	<p>DATA: Agosto/2019</p>
<p>PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</p>	<p>DESENHO: Vinicius</p>
<p>RESPONSÁVEL: ENG. MECÂNICO VINICIUS GONÇALVES</p>	<p>PRANCHA: CL 02/02</p>