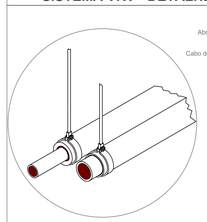
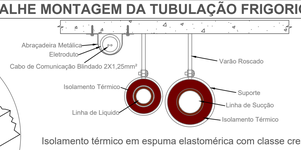
SISTEMA VRV - DETALHE MONTAGEM DA TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNEA





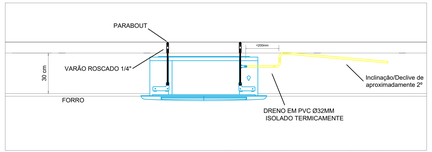
Isolamento térmico em espuma elastomérica com classe crescente de 19mm, Classe M. Recomendado o modelo AF/Armaflex do fabricante Armacell.

Sistema de fixação e sustentação do tipo Armafix do fabricante Armacell.

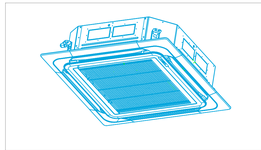
Toda tubulação deve ser em cobre.

Para tubo de $\frac{1}{4}$" - $\frac{3}{8}$" - $\frac{1}{2}$" , usar espessura da parede de 0,80mm.

Para tubo de $\frac{5}{8}$" - $\frac{3}{4}$" - $\frac{7}{8}$" e superior, usar espessura da parede de 1,00mm



Detalhe Montagem Split Cassete
SEM ESCALA



Detalhe Split Cassete
SEM ESCALA

CARACTÉRISTICAS TÉCNICAS AR CONDICIONADOS (INTERNOS)

	COD.	DIMENSÕES (m)	CONSUMO (Watts)	PESO (Kg)	CAPACIDADE	QUANT	TIPO
EVAPORADORAS	UE1	0,79 x 0,29 x 0,24	34	11	2,8Kw / 9.600 btus	03	HI-WALL
	UE2	0,95 x 0,29 x 0,95	63	20	4,5Kw / 15.400 btus	02	CASSETE
	UE3	0,95 x 0,29 x 0,95	111	24	8,0Kw / 27.300 btus	01	CASSETE
	UE4	0,95 x 0,29 x 0,95	220	26	14,0Kw / 47.800 btus	06	CASSETE
COND.	COD.	DIMENSÕES (m)	CONSUMO (Watts)	PESO (Kg)	CAPACIDADE	QUANT	TIPO
	UC1	1,65 x 0,93x 0,76	6,50	191	28,0Kw / 95.500 btus	01	VRV - INVERTER
	UC1	1,65 x 1,24x 0,76	17,0	317	61,5Kw / 210.000 btus	01	VRV - INVERTER

LEGENDA

OBSERVAÇÕES

Para detalhamento do Projeto foram utilizadas referências dos equipamentos da fabricante DAIKIN.
Os modelos aqui selecionados servem de referência para critérios Capacidades, Espaços e Dimensões. Modelos similares serão aceitos ou possuem as mesmas características dos especificados neste projeto cu após análise e aprovação do setor responsável.

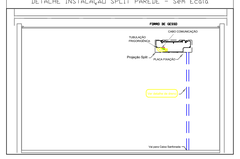
NORMAS TÉCNICAS ATENDIDAS :
NBR 16-401 - Instalações de Ar-Condicionado para Conforto - Parâmetros Básicos de Projeto.
NBR 7256 - Tratamento de Ar em Unidades Médicas.
Portaria nº 3.523 GM/MS - Regulamento Técnico para Operação, Manutenção e Controle de Instalações de Climatização

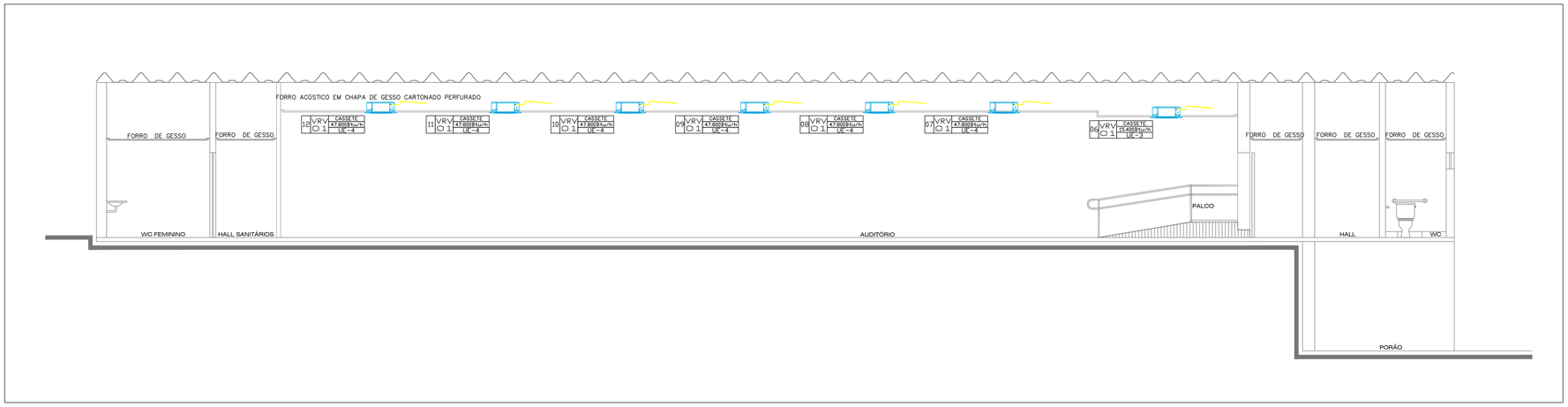
NOTAS

01- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS A SEREM INSERIDAS NO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
02- PONTOS ELÉTRICOS A SEREM INSERIDOS NO PROJETO ELÉTRICO
03- ATENTAR PARA A LOCAÇÃO DAS TUBULAÇÕES E DRENOS COM O ESTRUTURAL
04- UTILIZAR CALÇOS DE BORRACHA PARA ASSENTAMENTOS DAS CONDENSADORAS
05- VERIFICAR INSTALAÇÕES DE DÉFICI PARA DESNÍVEIS, ACIMA DE 3 METROS
06- TODOS OS TUBOS DE COBRE DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE
07- TUDOS OS DRENOS ISOLADOS TERMICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 10.0MM

DETALHE INSTALAÇAO DRENO

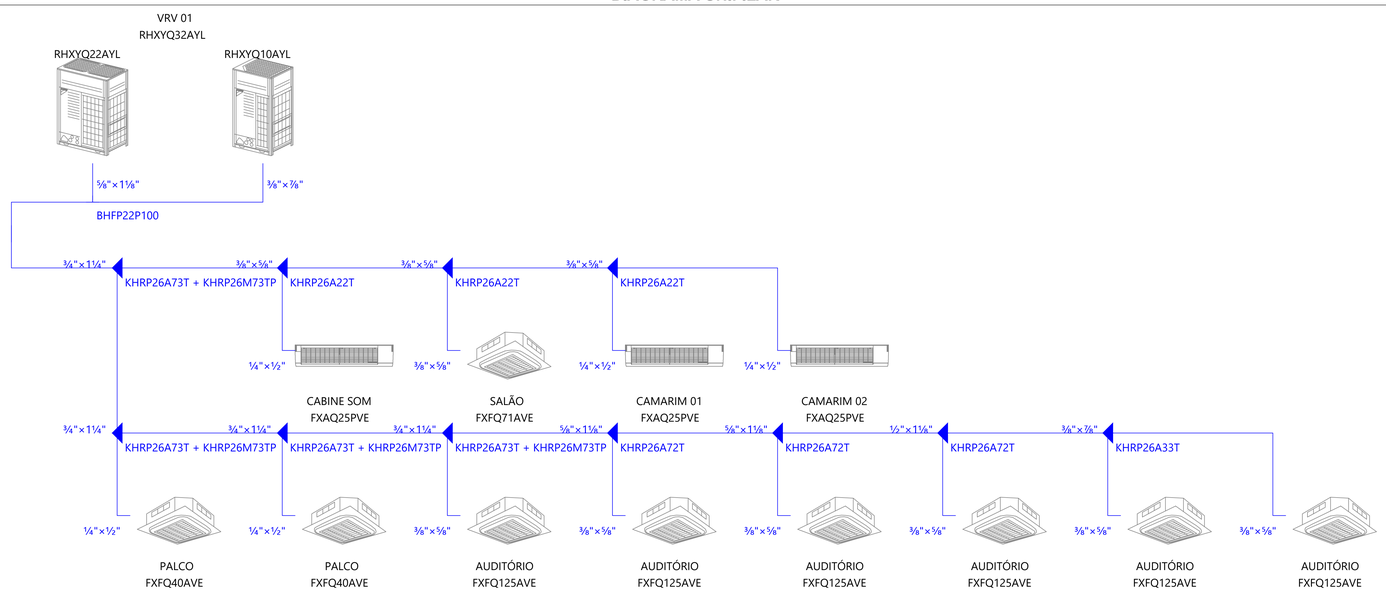
DETALHE INSTALAÇAO SPLIT PAREDE - Sem Escala





CORTE AA
Escala: 1/50

DIAGRAMA UNIFILAR



REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO
R0	26/09/2017	JÚNIOR	AMILTON	EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO:

PROJETO: ENGº. JOSÉ DO CARMO DE A. JÚNIOR / CREA Nº 210219740-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL SUL
DE MINAS GERAIS
CAMPUS CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN.
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO	PRANCHA: 02/02
ASSUNTO: CORTE E DIAGRAMA UNIFILAR	
PROPRIETÁRIO: IF CAMPUS AVANÇADO CARMO DE MINAS	
ENDEREÇO DA OBRA: ALAMEDA EUGÊNIO MURILO RUBIÃO, S/Nº - ÁREA DE EXPANSÃO URBANA - CARMO DE MINAS/MG	
DATA: JUN/2018 · ESCALA: INDICADA · ARQUIVO: AUDITÓRIO IF-CLI-0101-GER-R0.dwg	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS