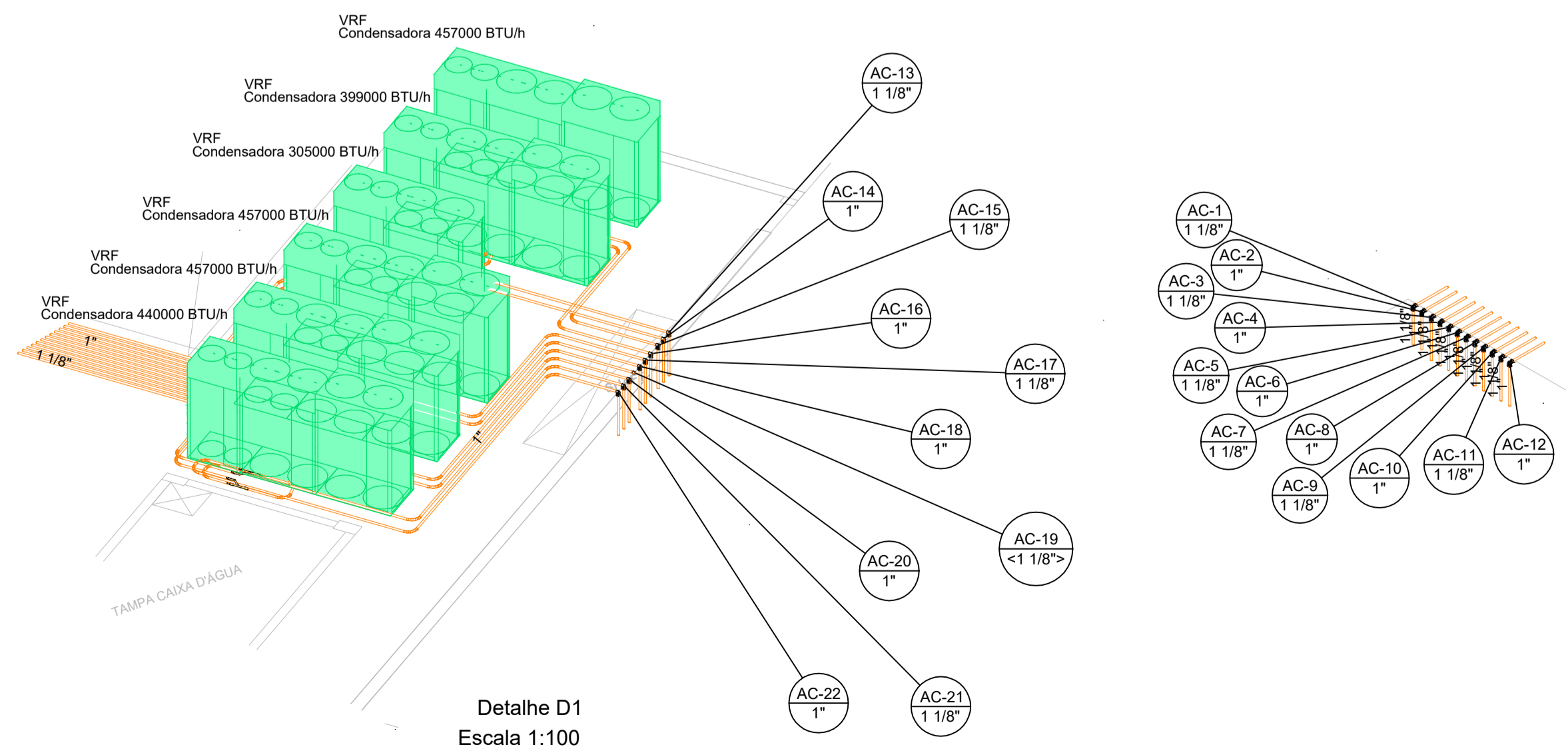




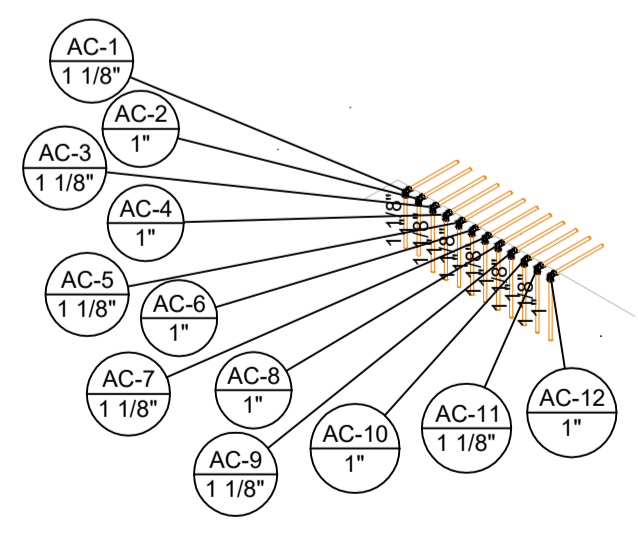
Lista de materiais - Sala Técnica	
Climatização	
Condutos Ar condicionado	
Tubo Isolante Esponjoso	
1 1/8"	186.55 m
1"	185.69 m
Tubo de cobre flexível	
1 1/8"	186.55 m
1"	185.69 m
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora VRF	
305000 BTU/h	1 pç
399000 BTU/h	1 pç
457000 BTU/h	4 pç
Refinet	
Conexão cobre Y	10 pç

- NOTAS**
- 01 - TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO DO TIPO BORRACHA E/OU MOLA O NÚMERO, A POSIÇÃO E TIPOS DOS AMORTECEDORES SERÃO DEFINIDOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E MATERIAL.
 - 02 - TUBOS DA LINHA FRIGORÍFICA ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESURA CONFORME TABELA DA ARMACELL AF CLASSE M.
 - 03 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
 - 04 - PREVER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 3% NA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, A REDE DEVE SER SIFONADA E ISOLADA POR TUBO ESPONJOSO 19mm DE ESPESURA.
 - 05 - DEVIDO A DIFERENÇA TÉCNICAS ENTRE FABRICANTES, NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DEVE SER VERIFICADO POSSIBILIDADE DE COMPATIBILIDADE DA INSTALAÇÃO ATUAL.
 - 06 - REDE DE DRENAGEM (NÃO SERÁ PERMITIDO DESCARTE EM ESGOTO).
 - 07 - TUBULAÇÃO DE COBRE LISO SEM COSTURA COM PAREDE DE ESPESURA MÍNIMA DE PAREDE 1/32" E A PARTIR DE TUBULAÇÃO COM BITOLA 5/8" PAREDE COM ESPESURA MÍNIMA DE 1/16".
 - 08 - UTILIZAR A MARCA DE EQUIPAMENTO ESPECIFICADA EM PROJETO. SE NECESSÁRIO A SUBSTITUIÇÃO POR OUTRA, DEVERÁ SER INFORMADO À EQUIPE PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO.
 - 09 - DEVERÃO SER SEGUIDOS OS PARÂMETROS DE INSTALAÇÃO DOS FABRICANTES SELECIONADOS, TAIS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE LINHA FRIGORÍFICA, ESPAÇO PARA MANUTENÇÃO, AFASTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES E ENTRE EQUIPAMENTOS, BITOLA DAS TUBULAÇÕES, SIFÃO, ETC.
 - 10 - DIMENSÕES ADOTADAS EM METROS, SALVO INDICADAS.
 - 11 - UNIDADES ENTRE PARENTESES RELACIONA VAZÃO COM UNIDADE m³/h.

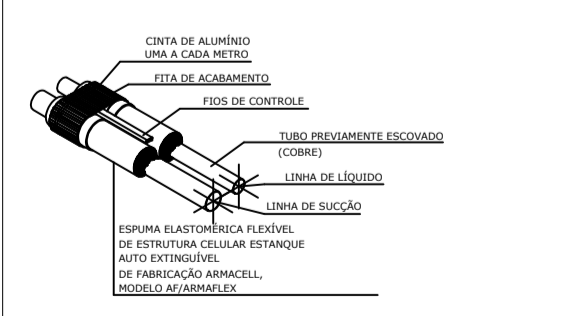
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS CONDENSADORAS VRF/VRV			
TAG	VRF CONDENSADORA 305000BTU/h	VRF CONDENSADORA 399000BTU/h	VRF CONDENSADORA 457000BTU/h
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
CÓDIGOS DA COMBINAÇÃO CONDENSADORA	RXQ32TATL	RXQ42TATL	RXQ48TATL
MODELOS COMBINADOS CONDENSADORA	RXQ12TATL+RXQ20TATL	RXQ12TATL+RXQ12TATL+RXQ18TATL	RXQ12TATL+RXQ18TATL+RXQ18TATL
CAPACIDADE (BTU/H)	305.000	399.000	457.000
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A
DADOS ELÉTRICOS	26800W 220V 3Ø 60HZ*	33000W 220V 3Ø 60HZ*	39600W 220V 3Ø 60HZ*
PESO (KG)	195 + 320 = 515	195 + 195 + 285 = 675	195 + 285 + 285 = 765
QUANTIDADE	01	01	04 UC



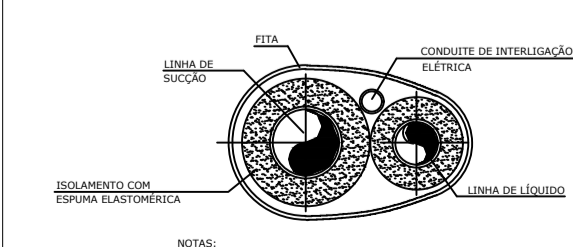
Detalhe D1
Escala 1:100



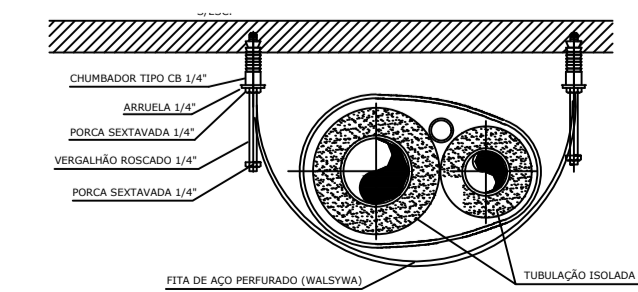
Detalhe D2
Escala 1:100



DETALHE DO ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE FRIGORÍFICA



DETALHE TÍPICO DE REDE FRIGORÍFICA



DETALHE DO SUPORTE DA REDE FRIGORÍFICA

UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan

CONTEÚDO: PROJETO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO BLOCO DIDÁTICO - PRÉDIO "O" - ODONTO	LOCAL DA OBRA: UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15	TIPO DE PROJETO: PROJETO BÁSICO

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA SÉTIMO PAVIMENTO CLÍNICO, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E TRAÇADO DE TUBULAÇÃO.

ÁREAS:	ASSINATURAS: PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO GUSTAVO P. ESTEVES CREA: 288.081MG
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO DE 2024	OBSERVAÇÕES: DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 10.676 DE 1998. REPRODUÇÃO PROIBIDA EM TODOS OS MEIOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.	PRANCHA: 14/15
---------------------	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

DESENHO:
JOÃO GUSTAVO PEREIRA ESTEVES