



CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	
	TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A, EM COBRE, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 0,8mm, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 E RESISTÊNCIA AO VAPOR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMAFLEX AF/ARMAFLEX
	RVA - REGULADOR DE VAZÃO TERMINAL
	GP - GRELHA PLÁSTICA
	VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE PAREDE
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE INSUFLEMENTO
	PONTO DE DRENAGEM DE CONDENSADO - LIGAR REDE DE ÁGUAS PLUVIAS
	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	VI - UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFLEMENTO VE - UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA UE - UNIDADE EVAPORADORA UC - UNIDADE CONDENSADORA BTU/h - CAPACIDADE TÉRMICA DO EQUIPAMENTO m³/h - VAZÃO DO EQUIPAMENTO EM METROS CÚBICOS POR HORA ZZ - NÚMERO SEQUENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA XX - NÚMERO SEQUENCIAL BTOLA DA LINHA LÍQUIDA EM POLEGADAS BTOLA DA LINHA DE SUÇÃO EM POLEGADAS BB - DIÂMETRO NOMINAL YY - COMPRIMENTO TOTAL DA LINHA FRIGORÍGENA

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - DUTOS	
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - MULTIVAC OU SICFLUX

- ABREVIATURAS**
- LL - LINHA DE LÍQUIDO;
  - LS - LINHA DE SUÇÃO (GÁS);
  - TF - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA;
  - UE - UNIDADE EVAPORADORA;
  - UC - UNIDADE CONDENSADORA;
  - VI - VENTILADOR DE INSUFLEMENTO;
  - VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
  - GP - GRELHA PLÁSTICA;
  - RVA - REGULADOR DE VAZÃO TERMINAL.
- NOTAS**
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;
  - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE CONDENSADO DEVERÃO CONTER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
  - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DE COBRE FLEXÍVEL DEVERÃO SER DO TIPO O E TUBULAÇÕES DE COBRE RÍGIDO EM COBRE TIPO 1/2H, NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS TUBOS DE ESPESSURA INFERIOR A 0,80mm;
  - AS JUNTAS DO ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER COLADAS COM COLA (REFERÊNCIA: ARMAFLEX 520) OU EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO COM CINTA ISOLANTE AUTOADESIVA (REFERÊNCIA: AF/ARMAFLEX);
  - QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM APARENTES, O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE DE PROTEÇÃO ELÁSTICO (REFERÊNCIA: ARMAFLEX) NA COR A SER DEFINIDA PELO CLIENTE;
  - QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM EXPOSTAS AO TEMPO, AS MESMAS DEVERÃO SER RECHAPADAS COM ALUMÍNIO USO, SEM BARREIRA, E ESPESSURA DE 0,15mm PARA TRECHOS RETILÍNEOS E 0,35mm PARA CONEXÕES OU MASSA ACRÍLICA (REFERÊNCIA: FIBRAFLEX);
  - O PROCESSO DE SOLDAGEM (BRASAGEM) DEVERÁ SER REALIZADO COM PASSAGEM CONSTANTE DE GÁS NITRÓGENO DURANTE A APLICAÇÃO DO METAL DE ENCHIMENTO, COM AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVIDAMENTE LIVRAS E MANDRILADAS (SEM RESBARFAS);
  - CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANTES QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;
  - NO PROCESSO DE COMISSONAMENTO DA REDE, OS TUBOS DE COBRE DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE INTEMPÉRIAS;
  - O MEMÓRIA DESCRITIVA E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO;
- OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHAS C 05**  
**- CONVENÇÃO VER PRANCHA C 05**

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	16/09/22	EMIÇÃO INICIAL			
CHENSO ARQUITETURA - ME Rua Marcellio Dias, 273 - Jd. Nova Londres - Londrina - Pr - CEP: 86015-020 FONE: (043) - 30903-8580 / E-mail: az.arq@hotmail.com					
Medidas em centímetros. Conferir medidas no local. O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.					
* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *					
Projeto <b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>			Prancha <b>C 01/05</b>		
Autor do Projeto Bruno Kowalczyk Novais Eng. Mecânico CREA PR 172.804/D			Proprietário <b>CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA</b> Local RUA UBALDINO DE SÁ BITENCOURT, S/N. - TAMARANA - PR		
Assunto <b>PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO</b>			Assunto <b>PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO</b>		
Código Cliente: 081			Código Cliente: 081		
Arquivo Cad: 081 PE_ARC_01_R00.DWG			Arquivo Cad: 081 PE_ARC_01_R00.DWG		