



CONVENÇÃO/SÍMBOLOGIA - 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: ARMACELL AF/ARMATEX
	RVA - REGULADOR DE VAZÃO TERMINAL
	GP - GRELHA PLÁSTICA
	VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE PAREDE
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE INSUFLAMENTO
	PONTO DE DRENAGEM DE CONDENSADO - LIGAR REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	V - UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFLAMENTO VE - UNIDADE EXAUSTORA UE - UNIDADE EVAPORADORA BTU/h - CAPACIDADE TÉRMICA DO EQUIPAMENTO m³/h - VÁZÃO DO EQUIPAMENTO EM METROS CÓBICOS POR HORA ZZ - NÚMERO SEQUENCIAL DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA XX - NÚMERO SEQUENCIAL BITOLA DA LINHA DE SUÇÃO EM POLEGADAS BITOLA DA LINHA DE DRENAGEM EM POLEGADAS BB - DIÂMETRO NOMINAL YY - COMPRIMENTO TOTAL DA LINHA FRIGORÍGENA

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

ABREVIATURAS	
• LL - LINHA DE LÍQUIDO;	
• LS - LINHA DE SUÇÃO (GÁS);	
• UF - UNIDADE FRIGORÍGENA;	
• UC - UNIDADE CONDENSADORA;	
• VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO;	
• GP - GRELHA PLÁSTICA;	
• RVA - REGULADOR DE VAZÃO TERMINAL;	
NOTAS	
• AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA ABNT NBR 5410;	
• AS TUBULAÇÕES DE CONDENSADO DEVERÃO TER UMA INSULADAÇÃO DE 15mm;	
• AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER DO TIPO E TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO EM COBRE TIPO 1/2H, NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS TUBOS DE ESPESSURA INFERIOR A 0,8mm;	
• AS PLACAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER COLADAS COM COLA (REFERÊNCIA: ARMATEX 500) DE FORMA A GARANTIR A ESTANCIAMENTO DAS MESMAS;	
• QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM APARENTES, O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE CABAMENTO COM ESMALTE DE PROTEÇÃO ELÁSTICA (REFERÊNCIA: ARMAFINISH) NA COR A SEU DETERMINADO PELO CLIENTE;	
• AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM APARENTES, NO PERÍODO DO TEMPO, AS MESmas DEVERÃO SER RECAPEADAS COM ALUMÍNIO LISO, SEM BARREIRAS E DESSERVAZAS DE PAREDE, TENDO 0,5mm DE LARGURA PARA AS CONEXÕES OU MASSA ACRÍLICA (REFERÊNCIA: FIBRAFLEX);	
• O PROCESSO DE SOLDA (BRASAGEM) DEVERÁ SER REALIZADO COM PASSAGEM CONSTANTE DE GÁS NITROGÊNIO DURANTE A APLICAÇÃO DA SOLDAGEM E ENCHIMENTO, COM AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVIDAMENTE LIVADAS E MANDRIADAS (SEM REBARBAS);	
• CABERA A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES DOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;	
• AS TUBULAÇÕES DE CONDENSADO DEVE SER CONFECCIONADAS DE COPORE REFORÇADO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE IMPUREZAS;	
• O MEMORIAL DESCRIPTIVO SERÁ PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO;	
OBS.: DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA C 05 - CONVENÇÃO VER PRANCHA C 05	
* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA HIDRALON LTDA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *	
REVISÃO	DATA
R00	16/08/22
	EMISSÃO INICIAL
CHENSO ARQUITETURA - IME Rua Mardilo Doss. 273 - Jd. Nova Londrina - Londrina - PR - CEP: 86015-620 FONE 0XX43 - 99993-8560 / E-mail: az.ark@hotmail.com	
Medidas em centímetros. O valor da cota prevalece ao da escala. Conferir medidas no local. Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.	
* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *	
Projeto PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	
Proprietário CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA	
Local RUA UBALDINO S/ BENTENCOURT, S/N - TAMARANA - PR	
Assunto PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO	
Código Cliente: 081 TIAGO CAMPANERUT	
Arquivo Cad: 081 PE_ARC_01_R00.DWG	
PRANCHA	
araújo ZUAN CHENSO ARQUITETURA CNPJ: 31.204.611/0001-85	
C 01/05	