



CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	
	TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A, EM COBRE, ESPESURA MÍNIMA DE PAREDE 0,8mm, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELÁSTICA, DE CLASSIFICAÇÃO AO FQSD M-1. E RESISTÊNCIA AO VAPOR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMACELL AF/ARMAFLEX
	RVA - REGULADOR DE VAZIO TERMINAL
	GP - GRELHA PLÁSTICA
	VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE PAREDE
	VI - VENTILADOR COMPACTO DE INSULFAMENTO
	PONTO DE DRENAGEM DE CONDENSADO - LIGAR REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
	PF-V/F/Pot./I PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	VI - UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSULFAMENTO VE - UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA UC - 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 INSULFAMENTO;
 - VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO;
 - GP - GRELHA PLÁSTICA;
 - RVA - REGULADOR DE VAZIO 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 1/2". NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS TUBOS DE ESPESURA INFERIOR A 0,8mm;
 - AS JUNTAS DO ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER COLADAS COM COLA (REFERÊNCIA: ARMAFLEX 520) OU EM LOCOS DE DIFÍCIL ACESSO COM CINTA ISOLANTE AUTOADESIVA (REFERÊNCIA: AF/ARMAFLEX);
 - QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FORMAM APARENTES, O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE DE PROTEÇÃO ELÁSTICO (REFERÊNCIA: ARMAFINISH) NA COR A SER DEFINIDA PELO CLIENTE;
 - QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM EXPOSTAS AO TEMPO, AS MESMAS DEVERÃO SER RECHAPADAS COM ALUMÍNIO LISO, SEM BARREIRA, E ESPESURA 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 NITROGÊNIO DURANTE A APLICAÇÃO DO METAL DE ENCHIMENTO, COM AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVIDAMENTE LIXADAS E MANDRILADAS (SEM REBARBAS);
 - CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA QUE NÃO CONTEM 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 INTERFERÊNCIAS;
 - O MEMORIAL DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO;

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA C 05
- CONVENÇÃO VER PRANCHA C 05

* TODO O CONTEÚDO DESTA PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA HIDRALON LTDA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

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: (0XX41) - 90903-6880 / 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 DESTA PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *					
Projeto PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO			PRANCHA		
Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA			C 02/05		
Proprietário CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA					
Local RUA UALDINO DE SA BITENCOURT, S/N. - TAMARANA - PR					
Assunto PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR					
Código Cliente: 081			TIAGO CAMPANERUT		
Arquivo Cad: 081 PE_ARC_01_R00.DWG			Escala Desenhos: 1:50		

PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR

ESCALA 1 : 50