

PLANTA COBERTURA

ESCALA 1 : 50

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 ELASTOMÉRICA, DE CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 E RESISTÊNCIA AO VAPORE D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMAGELL AF/ARMAPLEX
	RVA - REGULADOR DE VAZÃO 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
	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	VI - UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSULFAMENTO 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 INSULFAMENTO;
 - 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 ESPESURA 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 AUTOCESIVA (REFERÊNCIA: AF/ARMAPLEX);
 - QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM APARENTES, O ISOLAMENTO TÉRMICO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE DE PROTEÇÃO ELÁSTICO (REFERÊNCIA: ARMAWASH) 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 ESPESURA DE 0,15mm PARA TRECHOS RETILÍNEOS E 0,35mm PARA CONEXÕES OU MASSA ACRÍLICA (REFERÊNCIA: FIBRALEX);
 - O PROCESSO DE SOLDAGEM (BRASAGEM) DEVERÁ SER REALIZADO COM PASSAGEM CONSTANTE DE GÁS NITROGÊNIO DURANTE A APLICAÇÃO DO METAL DE ENTREVESAMENTO, COM AS EXTREMIDADES DOS TUBOS DEVIDAMENTE LIMPAS E MANOBRADAS (SEM RESBORAS);
 - CABERÁ A CONTRAPARTE PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;
 - NO PROCESSO DE COMISSÃO DA REDE, OS TUBOS DE COBRE DEVERÃO SER ENTREGUES COM SUAS EXTREMIDADES SOLDADAS POR METAL DE ENCHIMENTO DE FORMA A EVITAR A ENTRADA DE TEMPERIES;
 - O MEMORIAL DESCRITIVO É 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) - 99993-8880 / 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 Cota REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA			Assunto PLANTA BAIXA - COBERTURA		
			PRANCHA C 03/05		
Autor do Projeto Bruno Kowalczyk Novais Eng. Mecânico CREA PR 172.804/D			Proprietário CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA Local RUA UBALDINO DE SÁ BITENCOURT, S/N - TAMARANA - PR		
araju zuani ARQUITETURA			Assunto PLANTA BAIXA - COBERTURA		
CHENSO ARQUITETURA CNPJ: 31.204.611/0001-85			Código Cliente: 081 TIAGO CAMPANERUT		
Arquivo Cad: 081_PE_ARC_01_R00.DWG			Escala Desenho: 1:50		