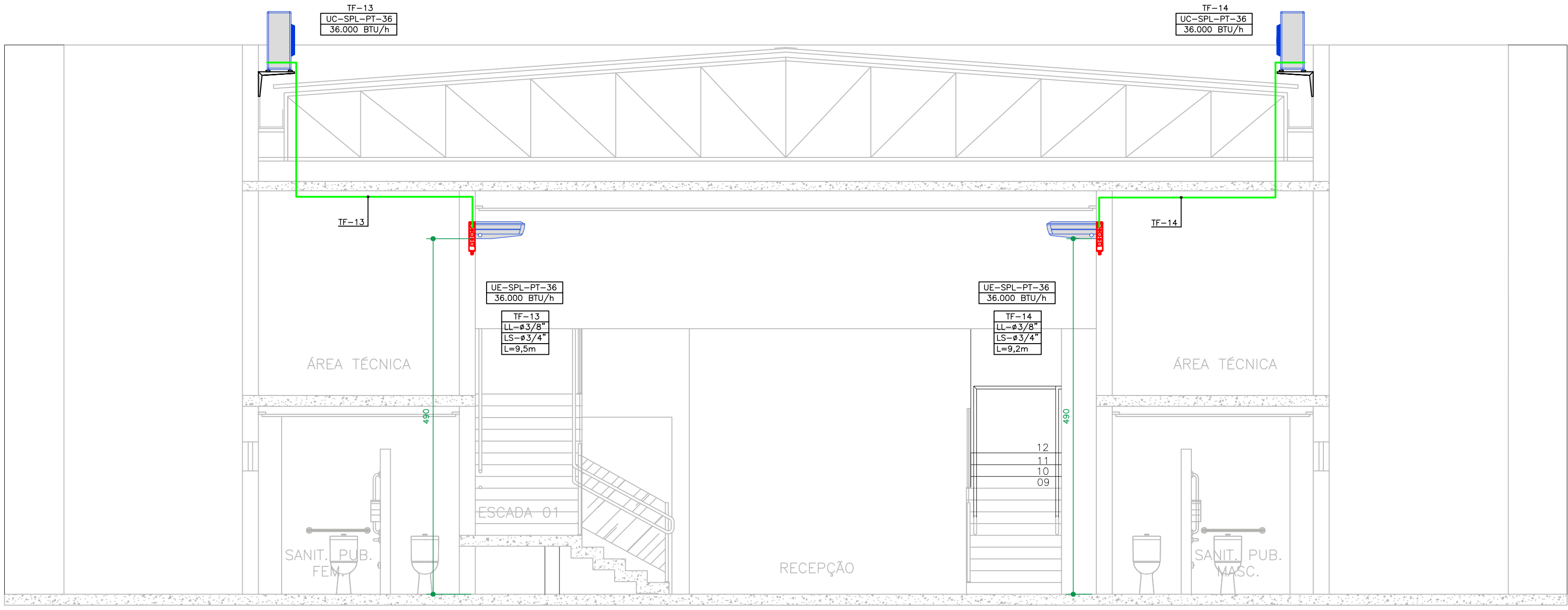


CORTE AA  
ESCALA 1 : 50



CORTE BB  
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 VAPOUR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMASELL 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 PLUVIAIS
	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO
	VI – UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE INSUFLEMENTO VE – UNIDADE DE VENTILAÇÃO EXAUSTORA UC – UNIDADE EVAPORADORA UE – 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 LL – #BB" LS – #BB" L = Ym

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 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 AUTOADESIVA (REFERÊNCIA: AF/ARMAFLEX);
- QUANDO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS FOREM 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 RECHAPEADAS COM ALUMÍNIO LISO, SEM BARRERA, 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 LIMPAS E MANEJADAS (SEM REBARBAS);
- CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANDA 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 INTemperies;
- 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 DESTES PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA HIDRALON LTDA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS \*

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	16/08/22	EMIÇÃO INICIAL			
CHENSO ARQUITETURA - ME Rua Marcellio Dias, 273 - Jd. Nova Londres - Londrina - Pr - CEP: 86015-020 FONE: (0XX41) - 99993-8880 / E-mail: az.arg@netmail.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 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO			Prancha C 04/05		
Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA			Assunto CORTES AA e BB		
Proprietário CÂMARA MUNICIPAL DE TAMARANA			Código Cliente: 081 TIAGO CAMPANERUT		
Local RUA UBALDINO DE SÁ BITENCOURT, S/N. - TAMARANA - PR			Arquivo Cad: 081 PE_ARC_01_R00.DWG		
Autor do Projeto Bruno Kowalczuk Novais Eng. Mecânico CREA PR 172.804/D			Assunto CORTES AA e BB		
arquiteto CHENSO ARQUITETURA CNPJ: 31.204.611/0001-85			Assunto CORTES AA e BB		