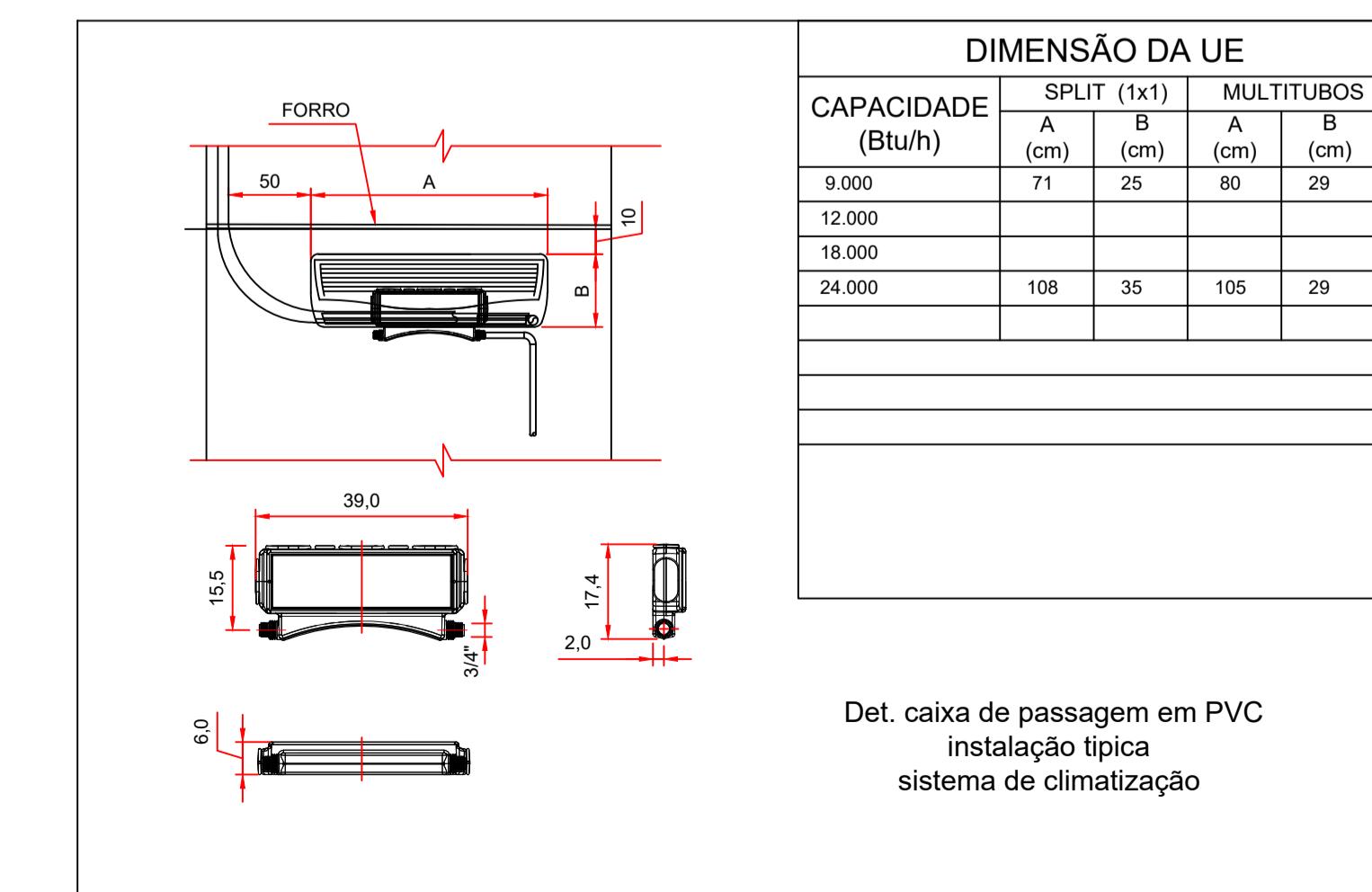
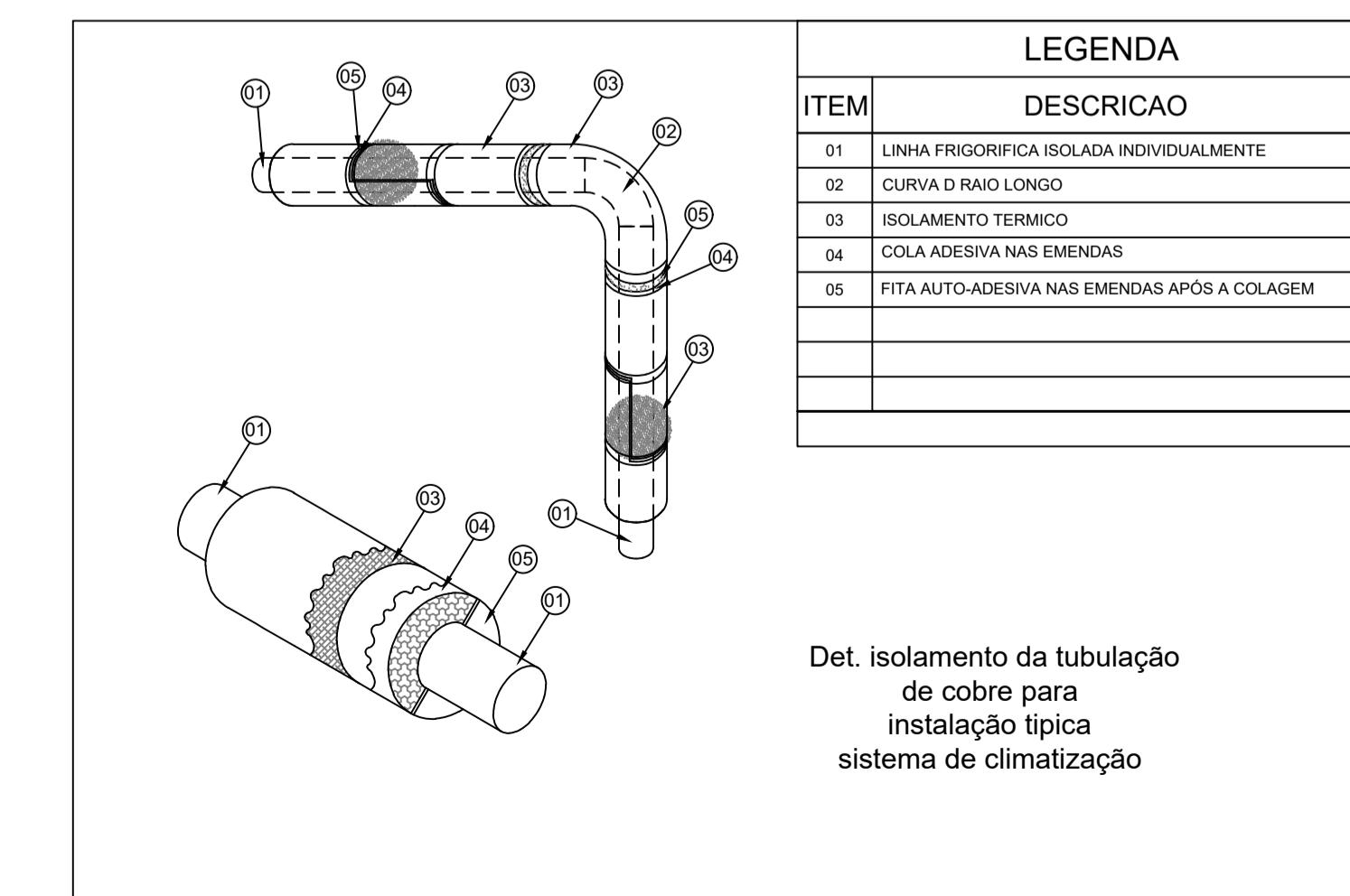
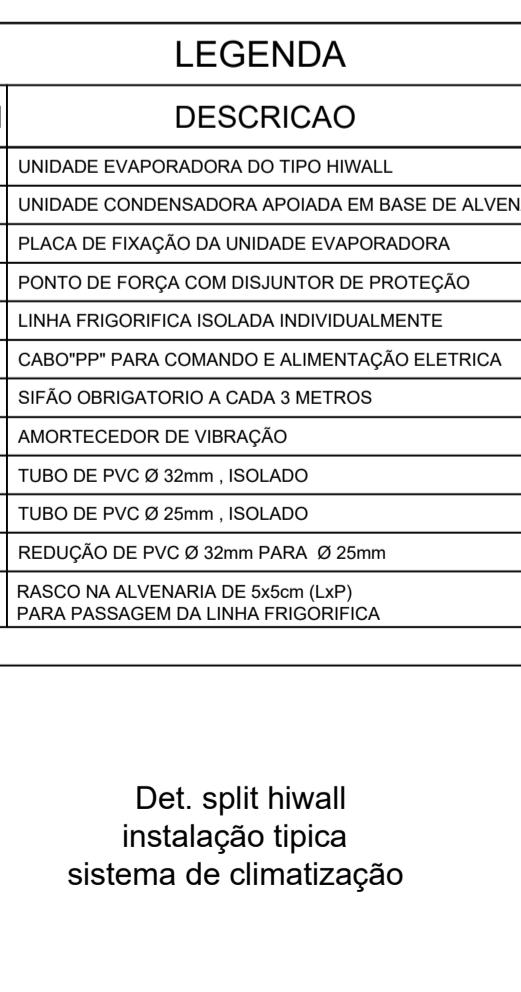


Planta Baixa - Bovinos
Esc 1:50

ITEM	QTD.	DESCRICAO
01	02	UNIDADE EVAPORADORA CAPACIDADE 24.000 Btu/h
02	01	UNIDADE EVAPORADORA CAPACIDADE 9.000 Btu/h

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HIWALL
02	UNIDADE CONDENSADORA APOIADA EM BASE DE ALVENARIA
03	PLACA DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA
04	PONTO DE FORÇA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
05	LINHA FRIGORÍFICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
06	CABO OPP PARA COMANDO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
07	SIFÃO OBRIGATÓRIO A CADA 3 METROS
08	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO
09	TUBO DE PVC Ø 32mm , ISOLADO
10	TUBO DE PVC Ø 25mm , ISOLADO
11	REDUÇÃO DE PVC Ø 32mm PARA Ø 25mm
12	FRASCO NA ALVENARIA DE 55x55 (LxP) PARA PASSAGEM DA LINHA FRIGORÍFICA



ESPECIFICAÇÃO GERAL					
LOCAL	IDENTIF. (UE + UC)	CAPAC. (Btu/h)	LINHA DE LÍQUIDO (LL)	LINHA DE SUCÇÃO (LS)	DISTANCIA ATÉ A UE (m)
Sala de aula	UE01+UC01	24.000	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)	6,00
Sala de aula	UE02+UC02	24.000	3/8" (9,53)	5/8" (15,88)	12,55
Escritório / Farmacia	UE03+UC03	9.000	1/4" (6,35)	1/2" (12,70)	17,50

*OBSERVAÇÃO: o diâmetro das tubulações podem ter variações em função da marca do aparelho instalado. Consultar o manual técnico dos aparelhos.

NOTAS	
01 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DO SISTEMA SPLIT DEVERÃO SER ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIOLEFINA ELASTOMÉRICA COM FITA ALUMINIZADA;	
02 - TODA PASSAGEM DE DUTOS OU TUBULAÇÃO PELA ALVENARIA DEVERÁ SER VEDADA COM MATERIAL FLEXÍVEL APÓS A MONTAGEM;	
03 - TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVERÁ SER ISOLADA COM TUBO FLEXÍVEL COM 10mm DE ESPESSURA REVESTIDO COM FILME PROTETOR. DEVERÃO SER MONTADAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%, PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADA DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO;	
04 - AS UNIDADES CONDENSADORAS (UC's) DEVERÃO SER FIXADAS COM SUPORTES ESPECÍFICOS PARA CADA MAQUINA NA VIGA DE CONCRETO ARMADO;	
05 - TODA A TUBULAÇÃO DE COBRE DEVERÁ SUBIR PARA O FORRO E IR POR CIMA DO FORRO ATÉ O EXTERIOR ONDE ESTA A UNIDADE CONDENSADORA (A TUBULAÇÃO NÃO PODERÁ ENCOSTAR NO FORRO, DEVE SER FIXADA NO MADEIREAMENTO DA COBERTURA);	
06 - PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E GOTELAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSAÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;	
07 - O FIO TERRA DA UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INTERLIGADA Á UM PONTO ESPECÍFICO PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NÃO PODENDO SER INTERLIGADO Á TUBULAÇÃO DE GAS, TUBULAÇÃO DE ÁGUA, HASTE DE PARA-RAIOS OU LINHA DE ATERRAMENTO PARA TELEFONE;	



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE CAMPUS CAMBORIU ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIU - SC
ENG. ALEXANDRE FERNANDES COIMBRA CREA-SC: 118625-4	CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE CAMPUS CAMBORIU ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIU - SC
NOME DO PROJETO: Reforma e ampliação do Setor de Bovinocultura de Leite	
TÍTULO DO DESENHO: CLIMATIZAÇÃO, PLANTAS BAIXAS, DETALHES, ESPECIFICAÇÕES E NOTAS	
TIPO DE PROJETO: CLIMATIZAÇÃO	ÁREA DO DESENHO: 396,59 m²
AUTORIA DO DESENHO: ALEXANDRE F. COIMBRA	REVISÃO Nº: 00
DATA: 07/2025	ESCALA: INDICADO
REFERÊNCIA: CLI. 1/1	

