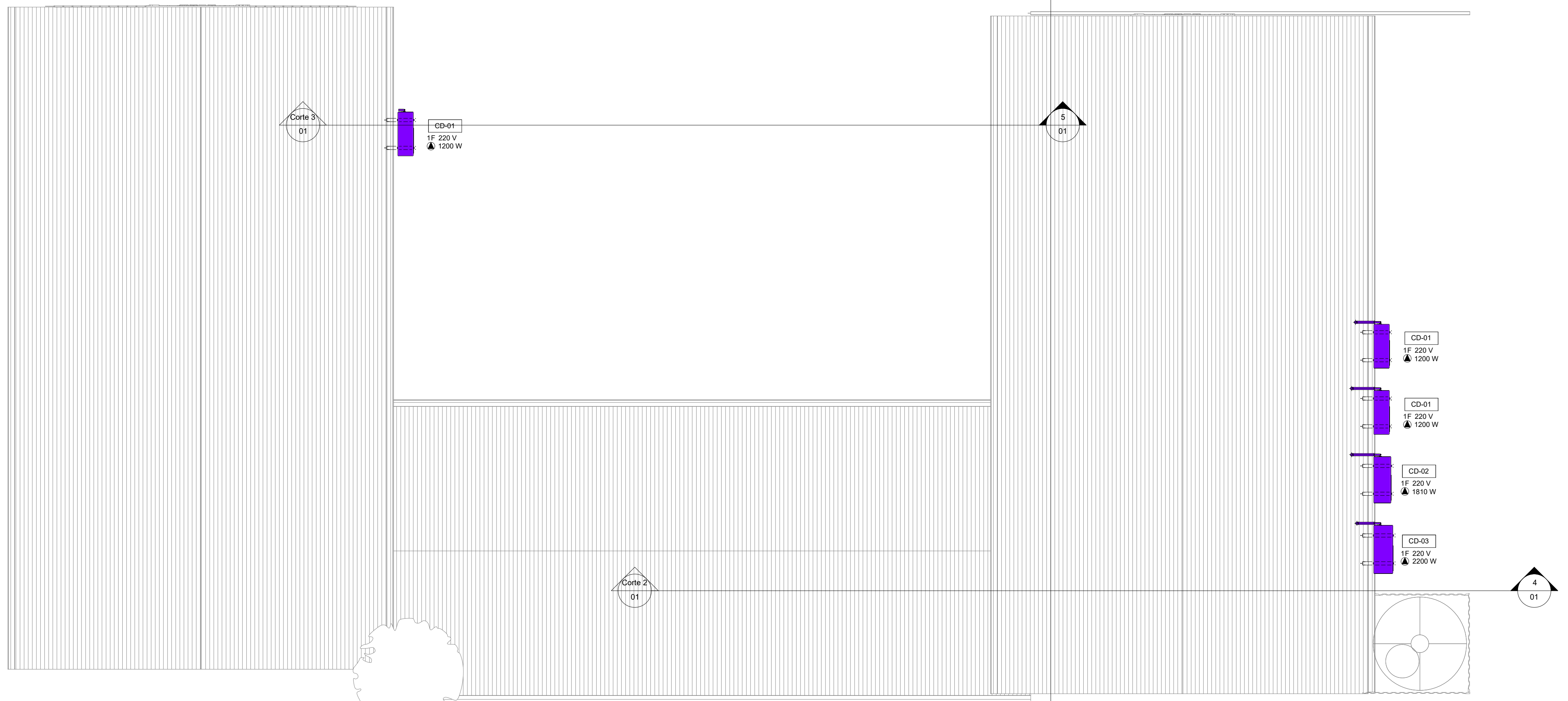


1 **TÉRREO**
1 : 50

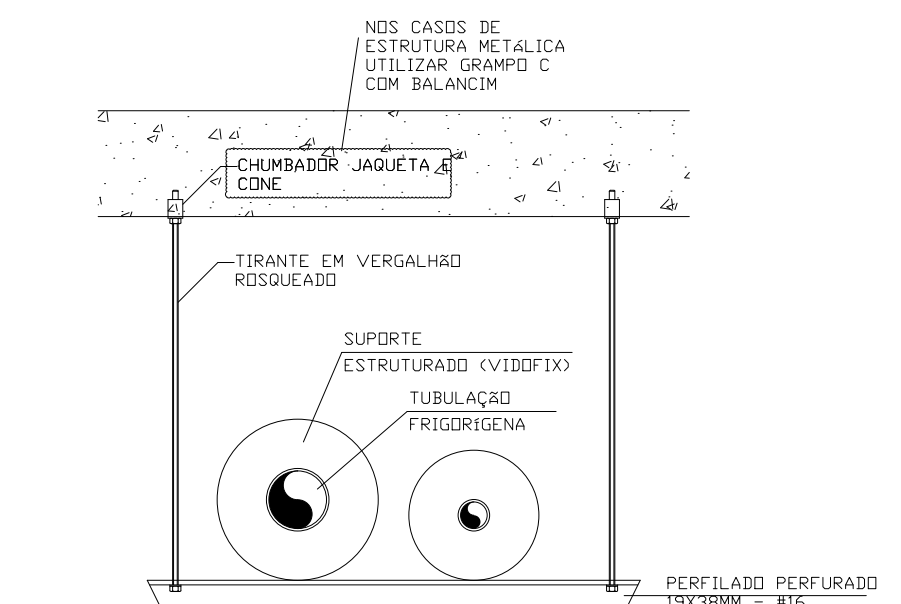


2 **TELHADO**
1 : 50

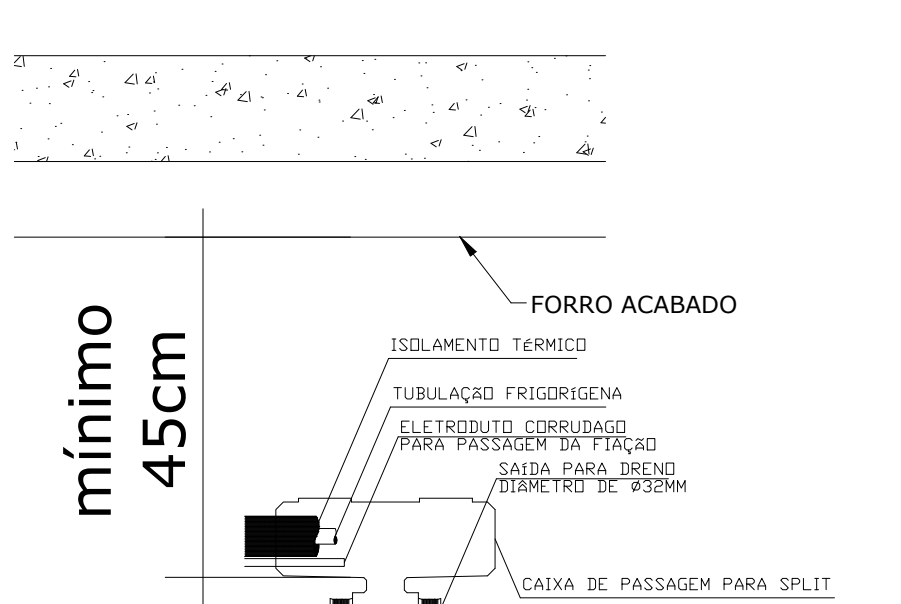
DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS

CAPACIDADE	L.LÍQUIDO	L.SUÇÃO
12.000 BTU/H	1/4"	1/2"
18.000 BTU/H	1/4"	1/2"
24.000 BTU/H	3/8"	5/8"

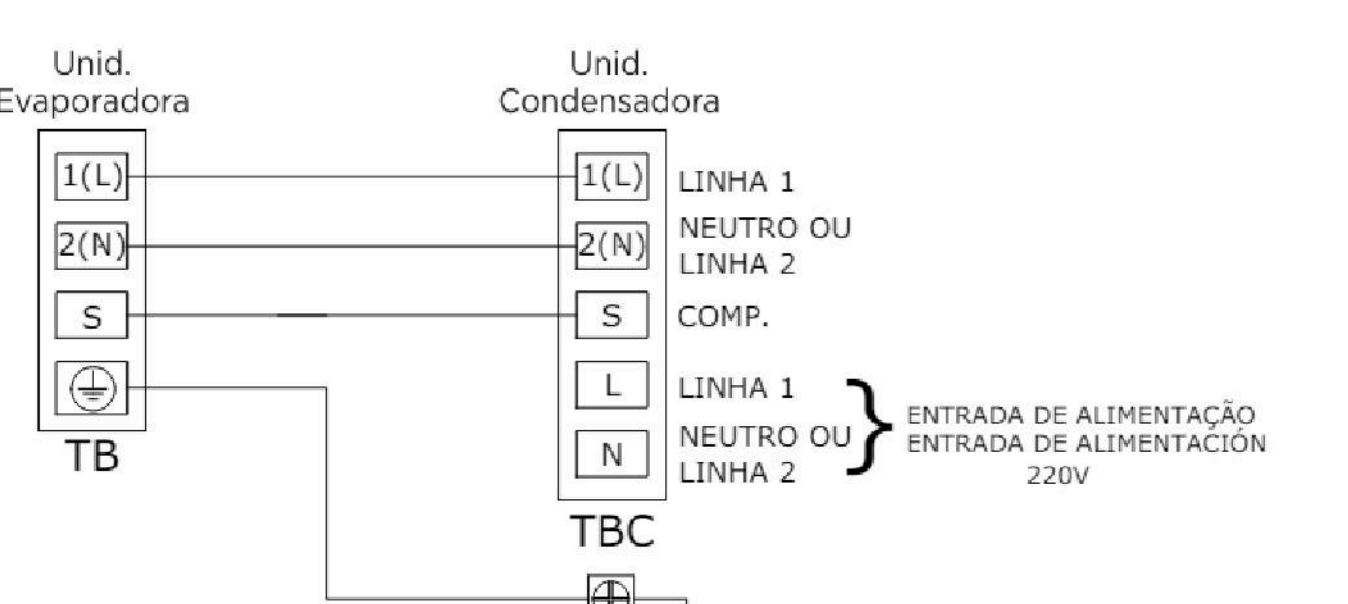
OBS.: DIÂMETROS DE TUBOS ESPECIFICADOS CONFORME MODELO REFERENCIADO, PARA OUTROS FABRICANTES, CONSULTAR BITÓLAS



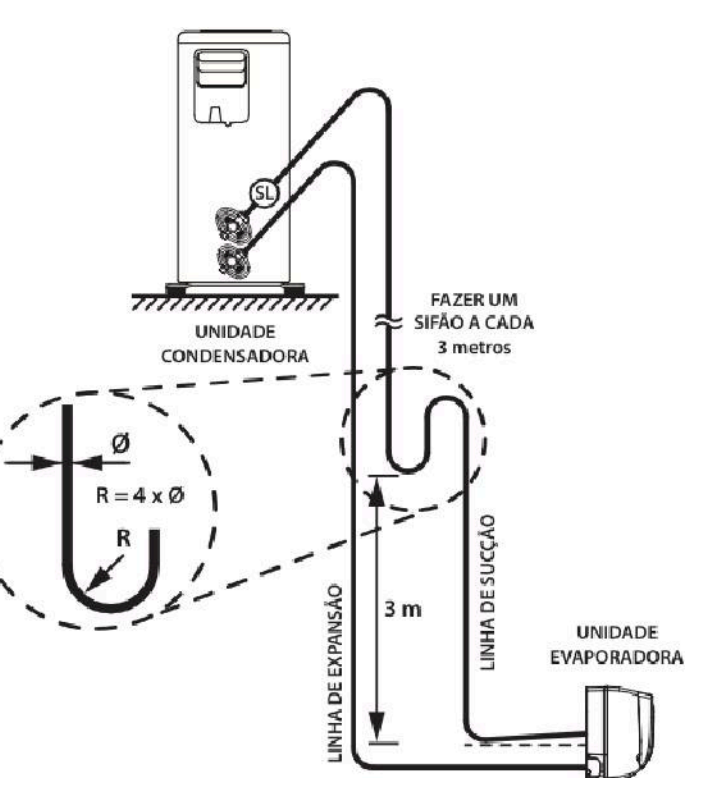
DETALHE DE SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO MECÂNICA
SEM ESCALA



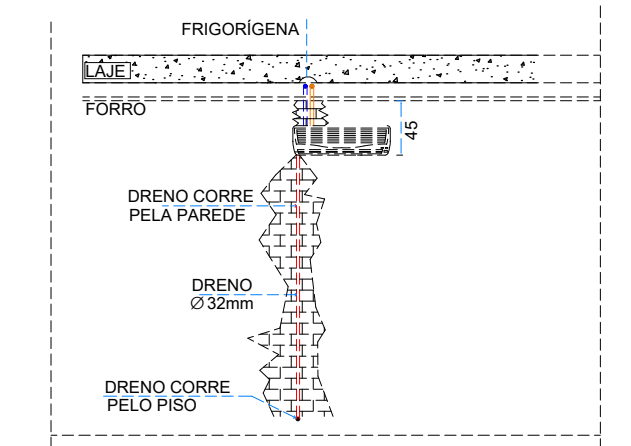
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



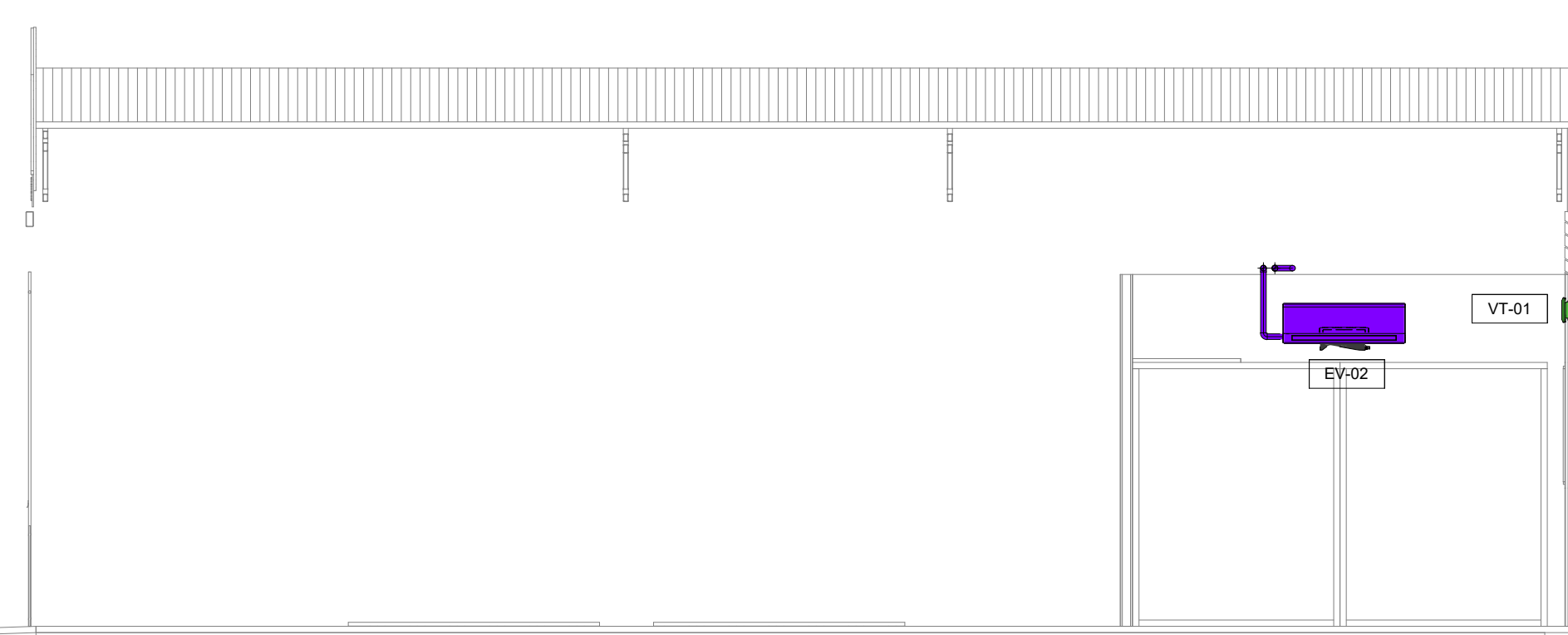
DETALHE DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA - SPLIT
SEM ESCALA



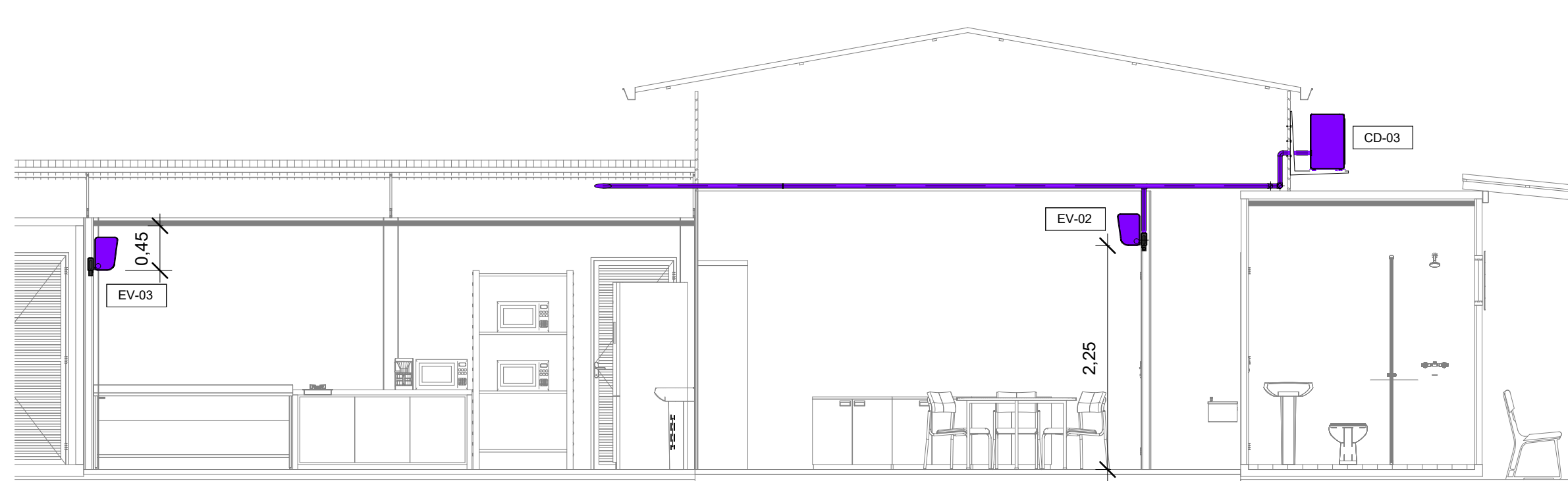
DETALHE LINHAS DE INTERLIGAÇÃO
SEM ESCALA



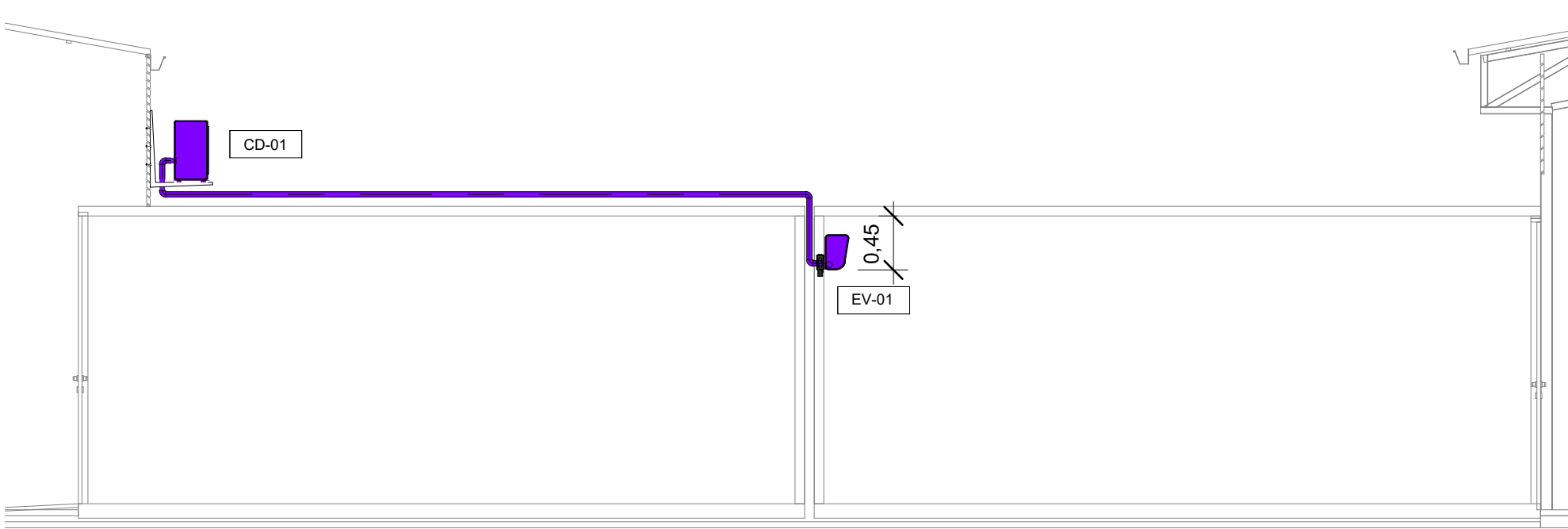
DETALHE INSTALAÇÃO SPLIT PAREDE
SEM ESCALA



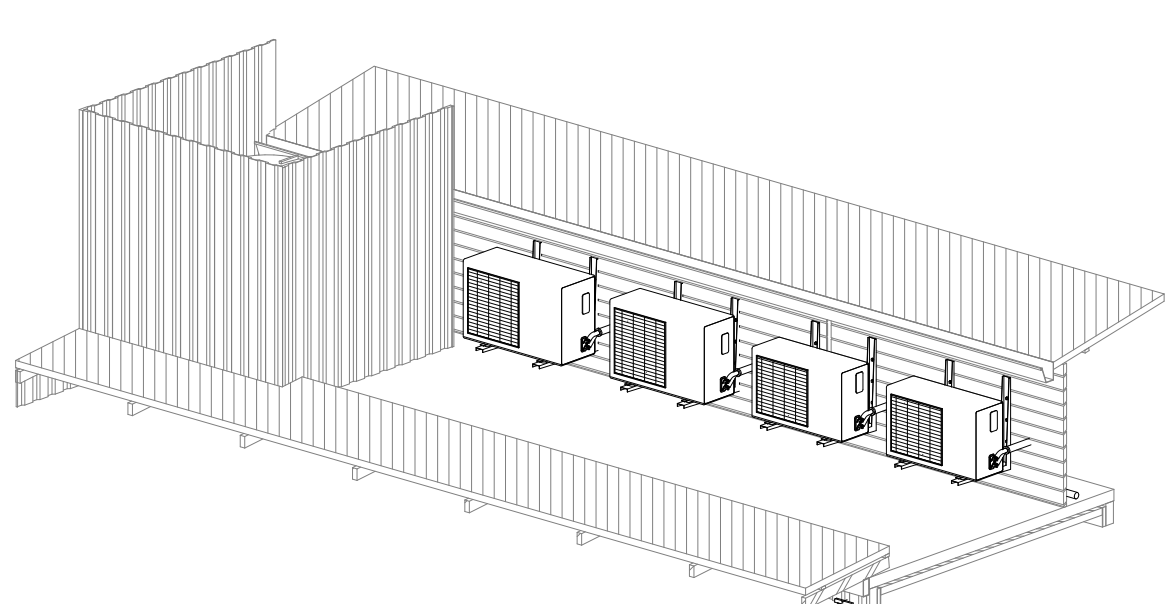
3 **Corte 1**
1 : 50



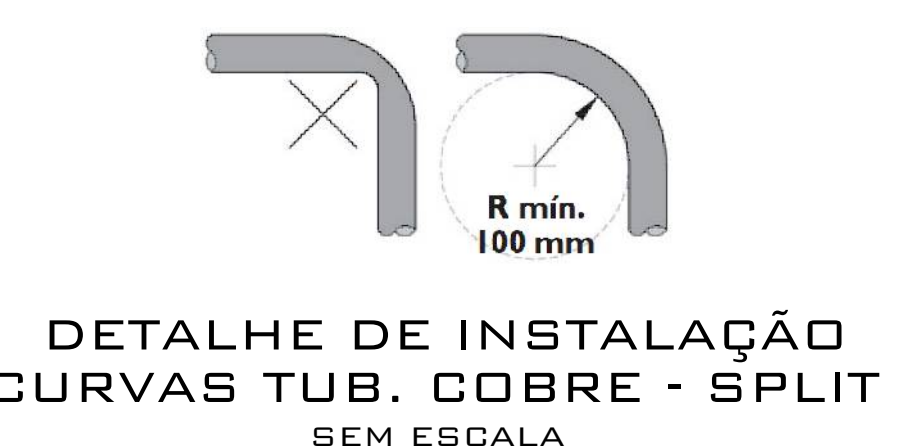
4 **Corte 2**
1 : 50



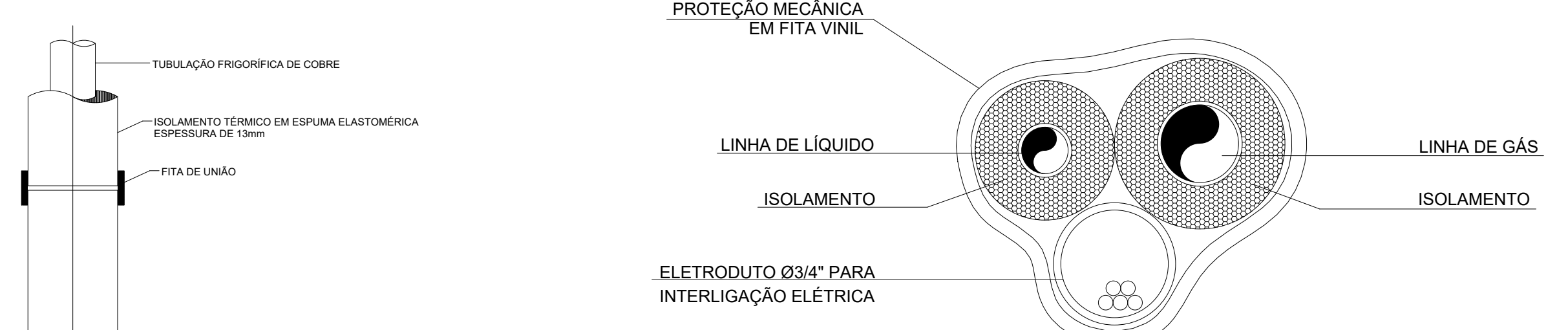
5 **Corte 3**
1 : 50



6 **VISTA 3D - CONDENSADORAS**



DETALHE DE INSTALAÇÃO CURVAS TUB. COBRE - SPLIT
SEM ESCALA



DETALHE DE ISOLAMENTO TUBULAÇÃO MECÂNICA SPLIT
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES PARA TUBULAÇÃO DE COBRE				ESPECIFICAÇÕES PARA ISOLAMENTO TUBULAÇÃO DE COBRE			
DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO (POLEGADAS)	TEMPERA	ESPESSURA (mm)	DIÂMETRO (mm)	DIÂMETRO (POLEGADAS)	ESPESSURA DO ISOLAMENTO (mm)	
Ø6,35	1/4"	MOLE	0,8 mm	Ø6,35	1/4"	13,0	
Ø9,53	3/8"	MOLE	0,8 mm	Ø9,53	3/8"	13,0	
Ø12,7	1/2"	MOLE	0,8 mm	Ø12,7	1/2"	13,0	
Ø15,88	5/8"	MOLE	0,8 mm	Ø15,88	5/8"	13,0	

ESPECIFICAÇÕES TUBULAÇÕES DE COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO
SEM ESCALA

EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO					FABRICANTE
CD-01	3	AMG/GRAS	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA
CD-02	1	AMG/GRAS	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA
CD-03	1	AMG/GRAS	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA
EV-01	3	AMG/GRAS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 12.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA
EV-02	1	AMG/GRAS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA
EV-03	1	AMG/GRAS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO		MEGA

QUANTITATIVO - TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		RESERVAÇÃO	COMPRIMENTO TOTAL (m)
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM COBRE FLEXÍVEL, LINHA DE SUÇÃO Ø10", LINHA DE SUÇÃO Ø10" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA #13MM			19,13
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM COBRE FLEXÍVEL, LINHA DE SUÇÃO Ø8", LINHA DE SUÇÃO Ø8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 13MM			15,81

EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO		RESERVAÇÃO	FABRICANTE
EV-01	3	MEGA	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 100mm
VT-01	3	MEGA	VENTILADOR AXIAL COM VÁZIO DE AR DE 34 LPM

DIFUSORES DE AR/ ACESSÓRIOS DE DUTOS		RESERVAÇÃO	FABRICANTE
GM-01	1	MEGA	GRANDE EXTERNA AUTOCALHANTE EM PLÁSTICO ABS, COM TELA ANTI-RETO, DIÂMETRO DE 100mm
GP-01	1	MEGA	GRANDE EXTERNA AUTOCALHANTE EM PLÁSTICO ABS, COM TELA ANTI-RETO, DIÂMETRO DE 100mm

LEGENDAS	
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM COBRE, ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA #13MM
	TAG DO ACESSÓRIO DE DUTO + SEQUÊNCIA NUMÉRICA
	VAZIO DE AR
	TAG DO EQUIPAMENTO + SEQUÊNCIA NUMÉRICA
	PONTO DE DRENAGEM DO EQUIPAMENTO - DIÂMETRO DE 32MM
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO

NOTAS GERAIS DE PROJETO	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	AS MEDIDAS DEFINIDAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS E VALIDADAS IN-LOCO DEVIDO A POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS
02	TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS INSTALADOS DEVERÃO TER FACILIDADE DE ACESSO PARA INSPEÇÃO E PARA MANUTENÇÃO PERMANENTE
03	O DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS ESTÁ DE ACORDO COM O FABRICANTE REFERENCIADO, CADA SEJAUM ADOPTADOS EQUIPAMENTOS DE OUTRO FABRICANTE, OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER REDETERMINADOS
04	OS DRENOS SÃO EM PVC PARA ÁGUA FRIA, A TUBULAÇÃO DE DRENOS ENCAMINHA-DA PELO ENTRE-FORRO DEVE SER A PRIMEIRA PRINCIPAL, E DE 30mm
05	TODOS OS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVEM TER CONDIÇÕES FLUXUÍMEAS NOS ACOPLAMENTOS, ENTRE O EQUIPAMENTO E OS DUTOS
06	AS LINHAS DE LÍQUIDO E GAS DEVEM SER ISOLADAS INDIVIDUALMENTE, E SEGUIR A TABELA DE ESPESSURAS DEFINIDAS NO MANUAL DESCRITO DO PROJETO. O ISOLAMENTO SERÁ EM ESPUMA DE ELASTOMÉRICA PARA TEMPERATURAS ATÉ -10°C. NAS JUNTAS DOS ISOLAMENTOS UTILIZAR ADEQUADO APROPRIADO E FITA ALUMINIZADA PARA UNÃO DAS PARTES DO ISOLAMENTO E TAMBÉM JUNTO AO SUPORTE ESTRUTURAL
07	PROTEÇÃO DE LINHAS FRIGORÍFICAS INSTALADAS NOS TRECHOS ONDE A MESMA FICA EXPOSTA A INTENSIDADE DEVERÁ SER PROTEGIDA COM PLÁSTICO HOSPITALAR ALAR 5.1
08	OS EXAUSTORES CENTRÍFUGOS DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DEVERÃO POSSUIR ACOPLAMENTO ATRAVÉS DE VARIAÇÕES DE FREQUÊNCIA
09	AS EXAUSTORADORA TIPO SPLITÃO INSTALADAS NA CASA DE MÁQUINAS DEVERÃO SER APOIADAS EM AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA HELICOIDAL
10	AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER APOIADAS EM COXIN DE BORRACHA OU MANTA DE BORRACHA E DEVIDAMENTE CHUMBADAS OU PARAFUSADAS À BASE DO SOLUÇO DE CONCRETO. O PARAFUSO DE ANCORAGEM DEVERÁ SER EM NOZ
11	AS DISTÂNCIAS ENTRE OS MÓDULOS DE CONDENSADORAS E A DISTÂNCIA ENTRE ESTES E PAREDES ADJACENTES DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE
12	A FAIXA DE COMUNICAÇÃO DEVE SEGUIR POR ELETRODUTO CORRUGADO ANTI-CHAMA COM DIÂMETRO NO MÍNIMO 3/4"
13	ANTES DA AQUISIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO OU FABRICAÇÃO DE DUTOS DEVERÁ SER VERIFICADO IN-LOCO AS CONDIÇÕES EPARAÇÕES IDEAIS PARA ALOCAÇÃO DOS MESMOS

CARIMBOS			
REVISTOS			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA

	E+PLAN ENGENHARIA CNPJ: 19.118.709/0001-65 CREA/RG: 127.923-8 RUA NÁLIA CARONE GOEDERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC CEP: 88132-160 www.eplan-eng.br TELEFONE: (48) 3093.9390
--	---

	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA RUA FELIPE SCHMIDT, 703 - CENTRO - FLORENÇA/SC CEP 88.110-000 - FONE/FAX: (48) 321-4400 www.sescsc.com.br
--	--

PROJETO:		CLIMATIZAÇÃO	
LOCAL:		SÃO JOSÉ / SC	
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA ÂNGELO GIRARDI - BARRIÉROS, SÃO JOSÉ - SC, 88117-360	
OBRA:		SESC MESA BRASIL	
CONTEÚDO:		PLANTA BAIXA TÉRREO / CORTES / VISTA 3D E DETALHES	
PROPRIETÁRIO:		RESP. TÉCNICO:	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SEC AR/SC CNPJ: 03.903.595/0001-69		ENG. MEC. Luiz Eduardo de Souza CREA/SC: 198.384-6	
AUTOR DO PROJETO:		PRANCHAS Nº	
LUZ EDUARDO DE SOUZA CREA/SC: 198.384-6		01	
CO-AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA	
		01	
		TOTAL	
ARQUIVO:		ESCALA:	
CLL_LEQ_SJO_SESC_D11_MESA_BRASIL_R00		VÍNCULOS	
		INDICADA	
		24/02/2026	