

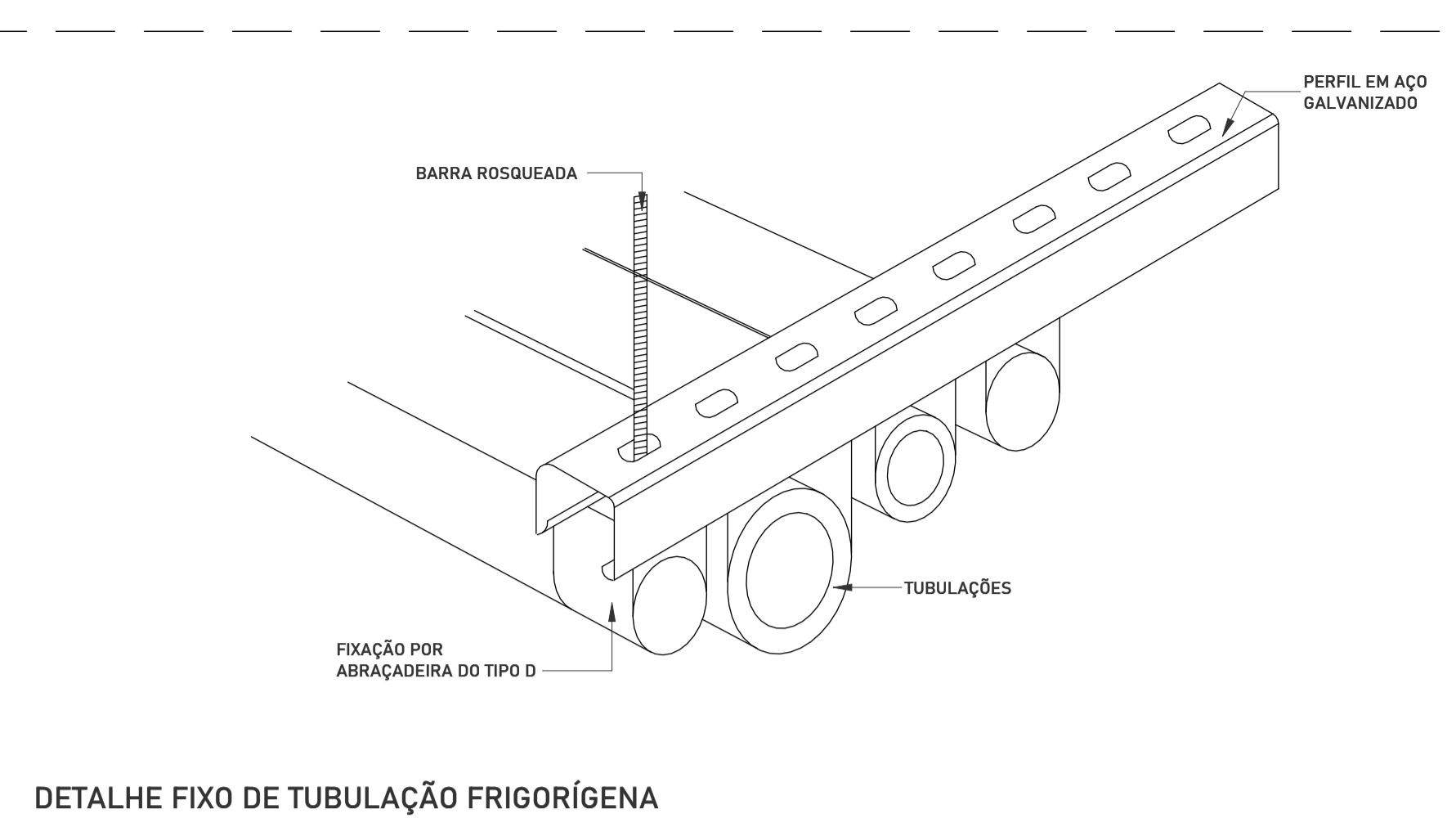
LEGENDA AR CONDICIONADO			
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO	UTILIZAÇÃO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO INSUFLEAMENTO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO RETORNO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR EXAUSTÃO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR DE RENOVACÃO
	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO MINERAL 38mm, DENSIDADE 20kg/m³	NÃO APLICÁVEL	AR INSUFLEAMENTO OU RENOVACÃO
	TUBO DE COBRE CLASSE A		LINHA FRIGORÍGENA
	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL		DRENO
	TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO	NÃO APLICÁVEL	AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA, NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO		
	PONTO DE DRENAGEM		
	SENTIDO DE SAÍDA DE AR		
	PONTO DESCIDA TUBULAÇÃO		
	PONTO SUBIDA TUBULAÇÃO		
	ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO		
	SENSOR DE TEMPERATURA		
	TRANSDUTOR DE UMIDADE		
	CABO 2X2,5mm², COM ELETRODUTO 3/4" - INTERLIGAR QUADRO COM CAIXAS DE VENTILAÇÃO		

TAG	DESCRIÇÃO	TAMANHO DUTO EM MILÍMETROS	VAZÃO DO DUTO
m³/h	GE: GRELHA EXTERNA DE: DIFUSOR DE EXAUSTÃO DI: DIFUSOR DE INSUFLEAMENTO VI: VENEZIANA DE INSUFLEAMENTO DR: DAMPER DE REGULAGEM VE: VENEZIANA DE AR EXTERNO DCF: DAMPER CORTA FOGO		

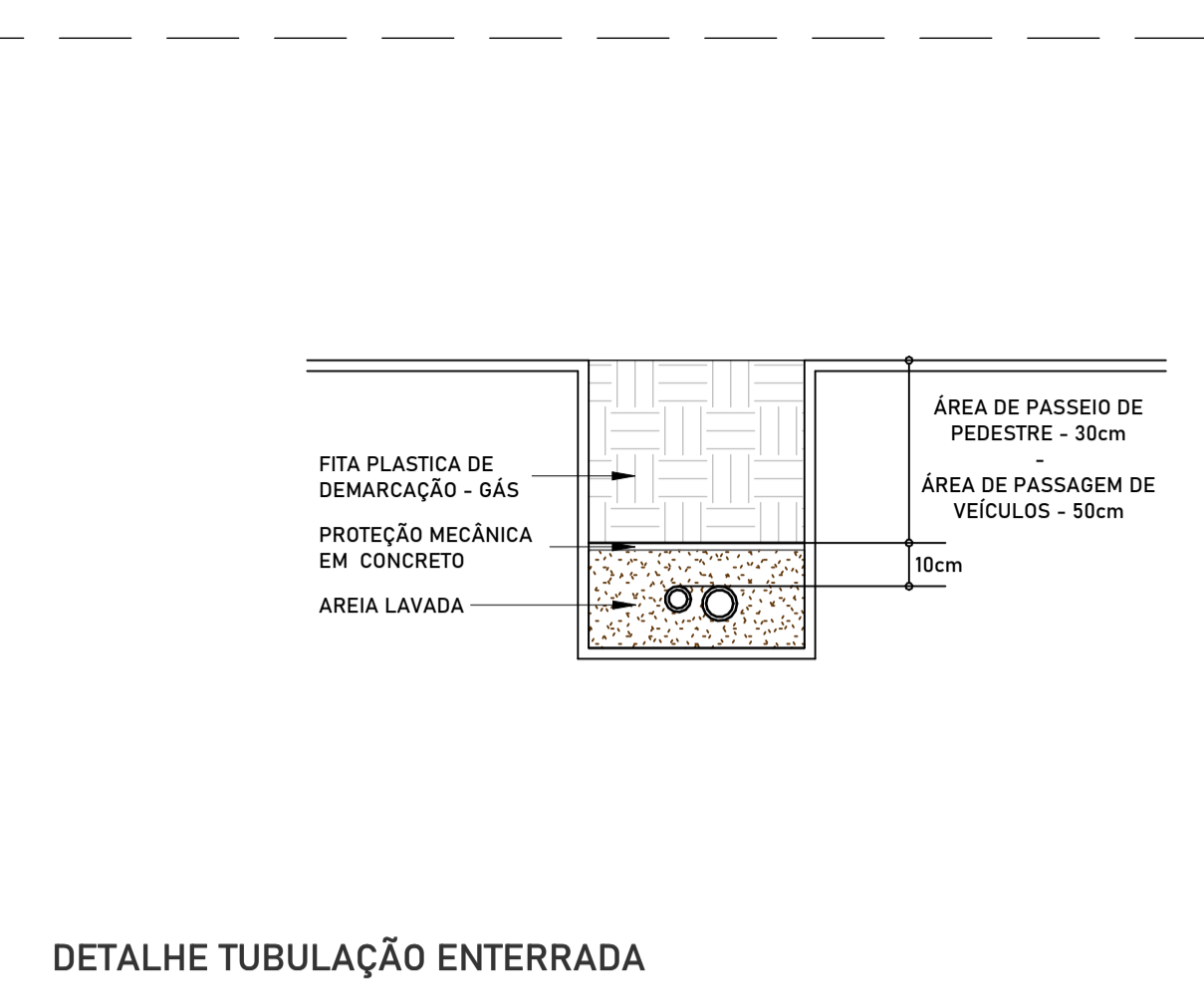
TABELA DE DUTO				
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA
Ar Externo	150	200	27.90 m	19.53 m²
Ar Externo	183	283	0.61 m	0.57 m²
Ar Externo	200	100	0.64 m	0.38 m²

TABELA DE CONEXÕES DE DUTO		
DESCRIÇÃO	TAMANHO	QTD
M_Transição retangular - Ângulo: 45 Graus	100x200-83x183	8
M_Transição retangular para oval - Ângulo: 45 Graus	200x150-150ø	2
M_Transição retangular para oval - Ângulo: 45 Graus	200ø-200x150	2
M_Transição retangular - Ângulo: 45 Graus	283x183-200x150	2

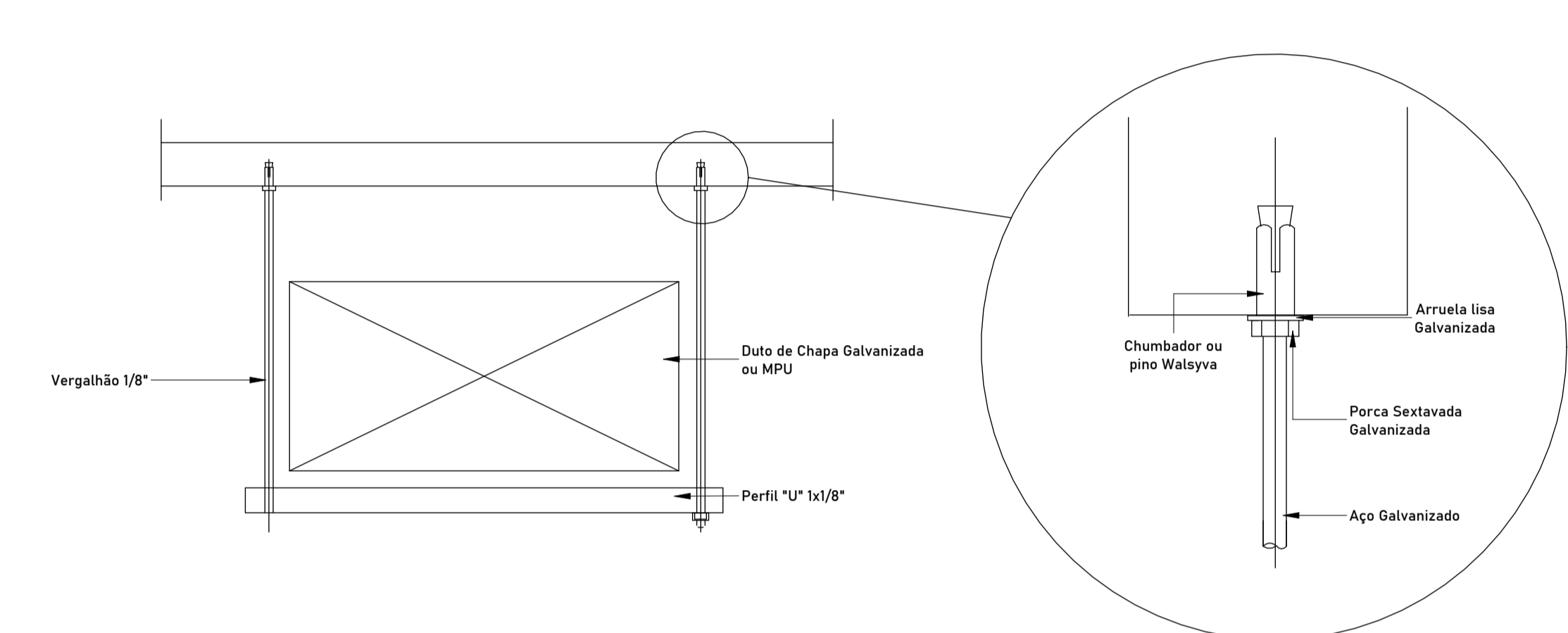
TABELA DE TUBOS		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Tubulação de Cobre Classe A	6.4 mm	150.44 m
Tubulação de Cobre Classe A	9.5 mm	17.60 m
Tubulação de Cobre Classe A	12.7 mm	142.90 m
Tubulação de Cobre Classe A	15.9 mm	10.48 m



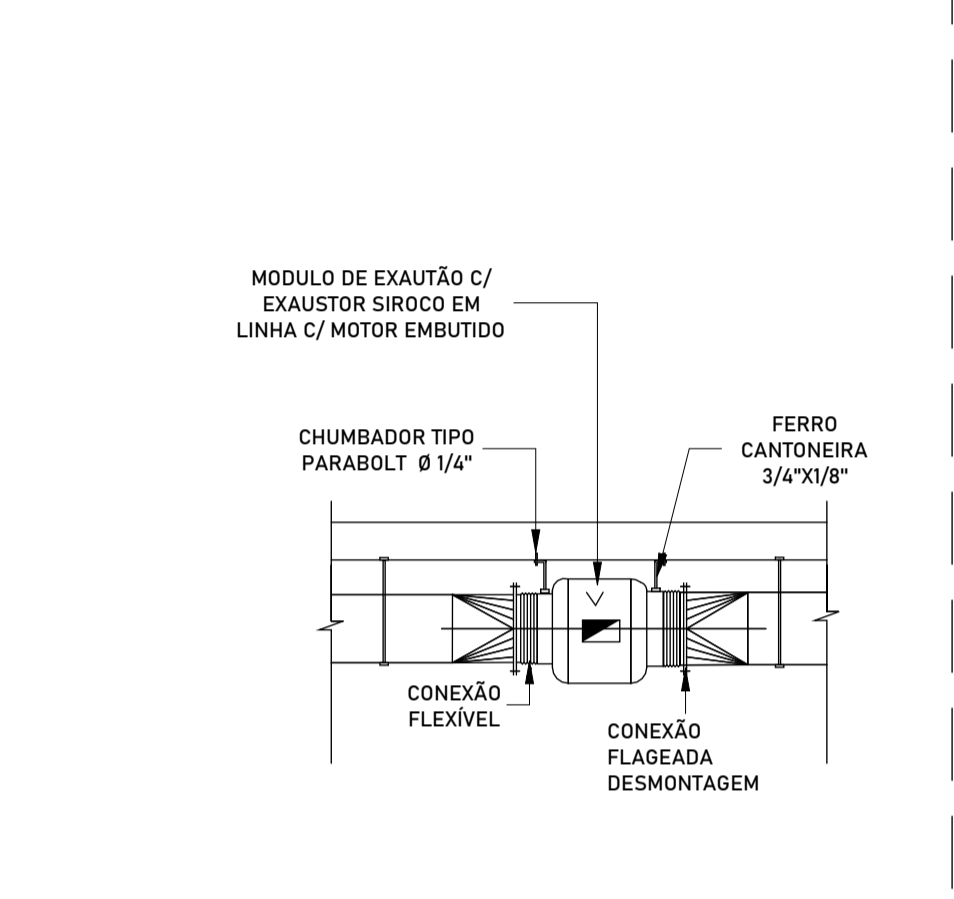
DETALHE FIXO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



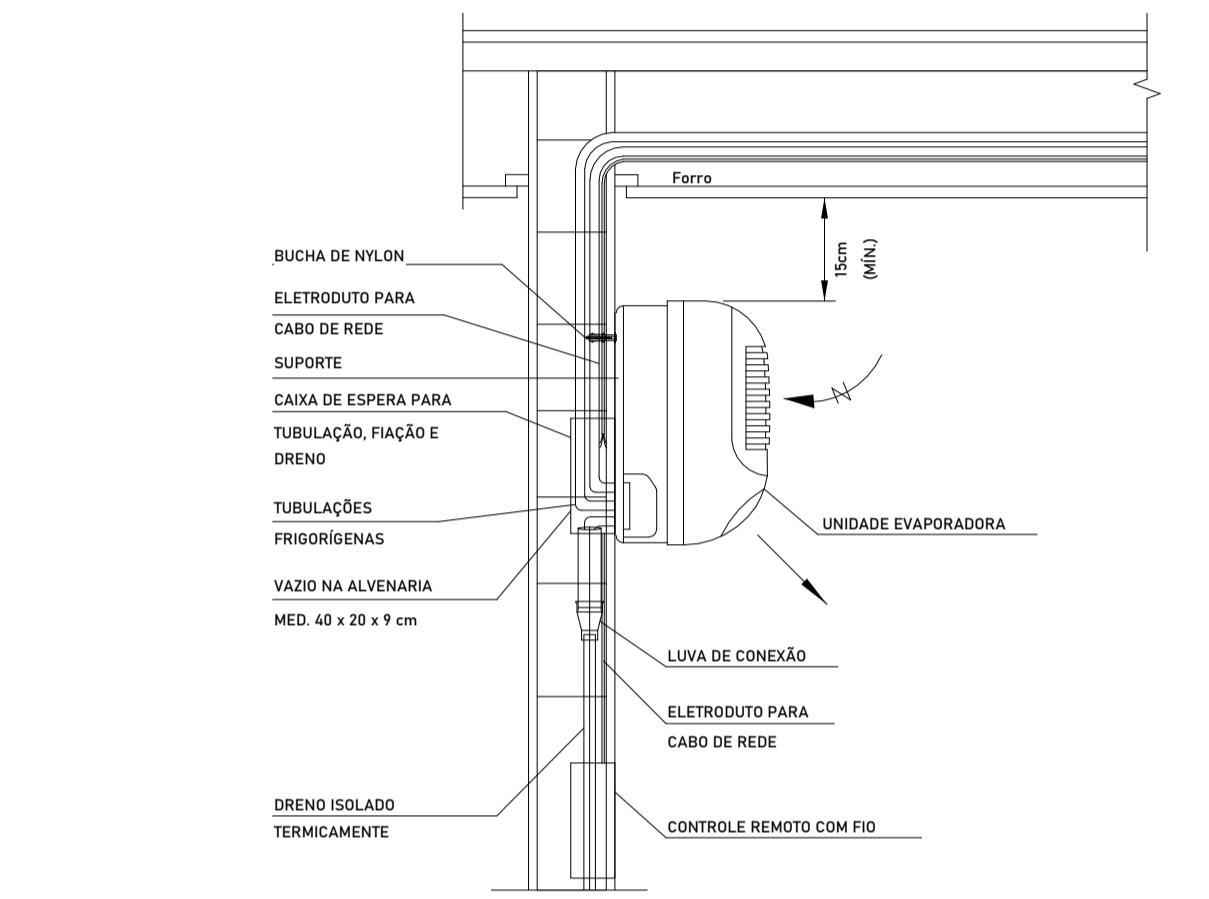
DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA



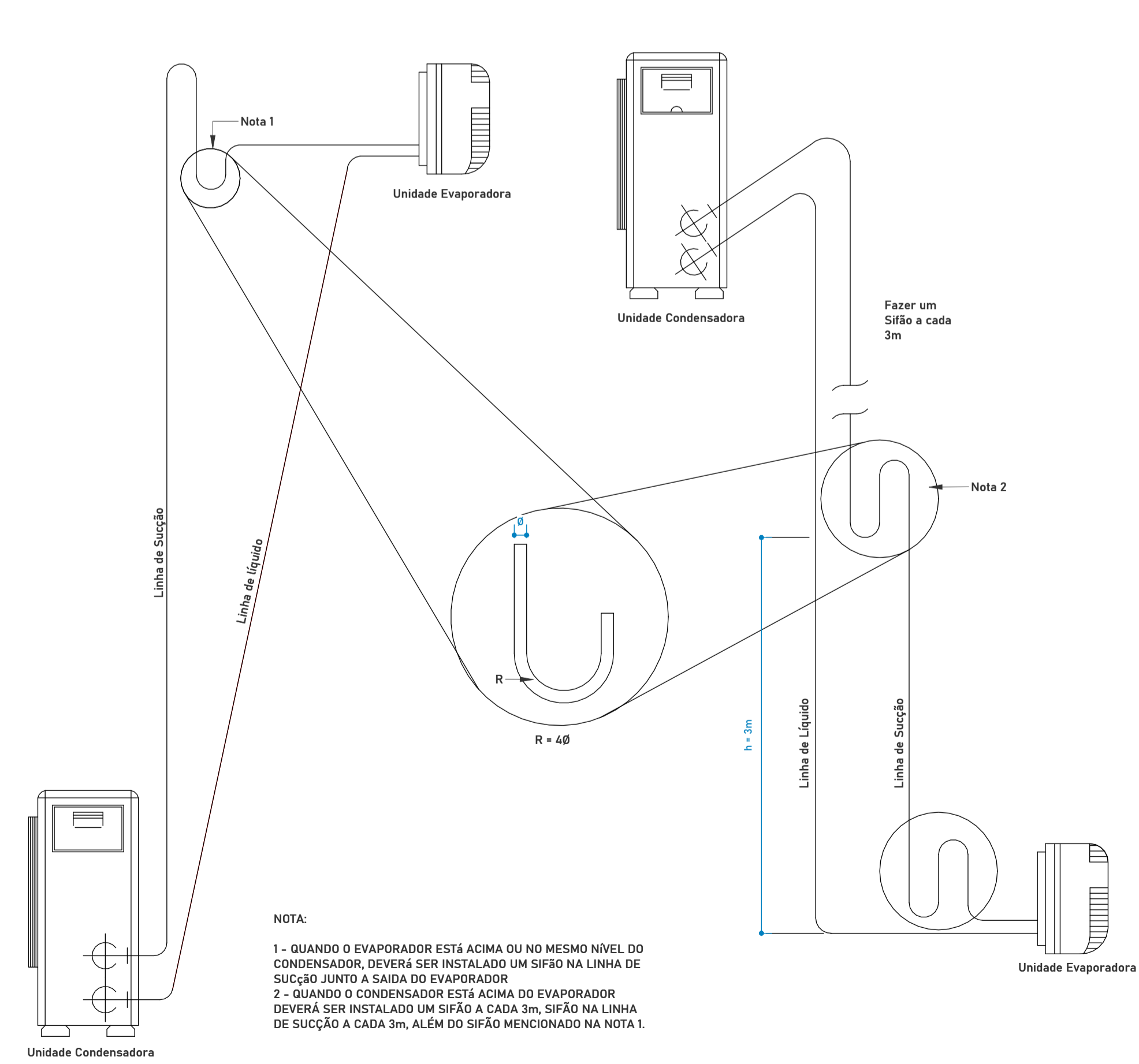
DETALHE - SUPORTE DOS DUTOS



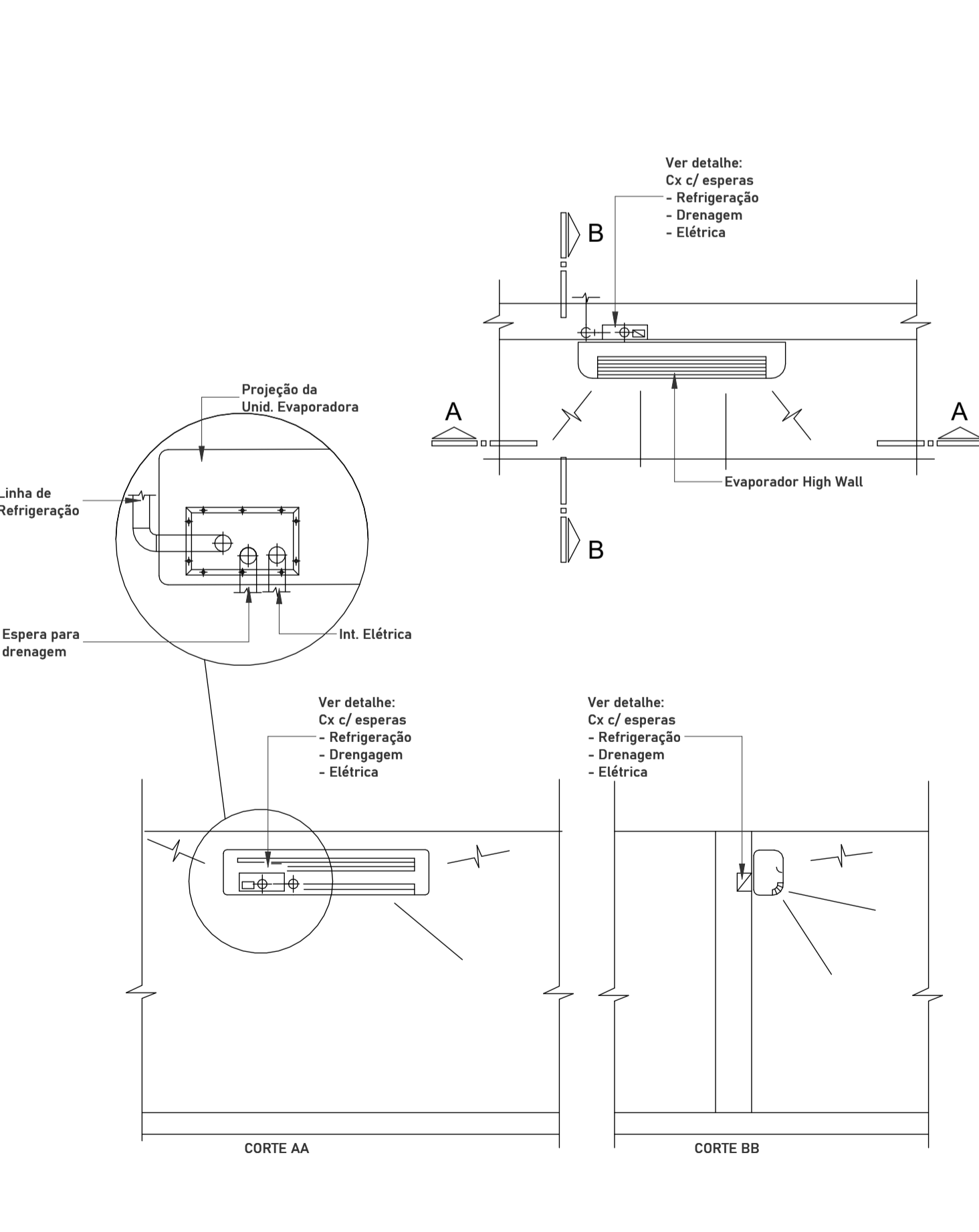
DETALHE INSTALAÇÃO VENTILADOR C/ MONTAGEM EM LINHA



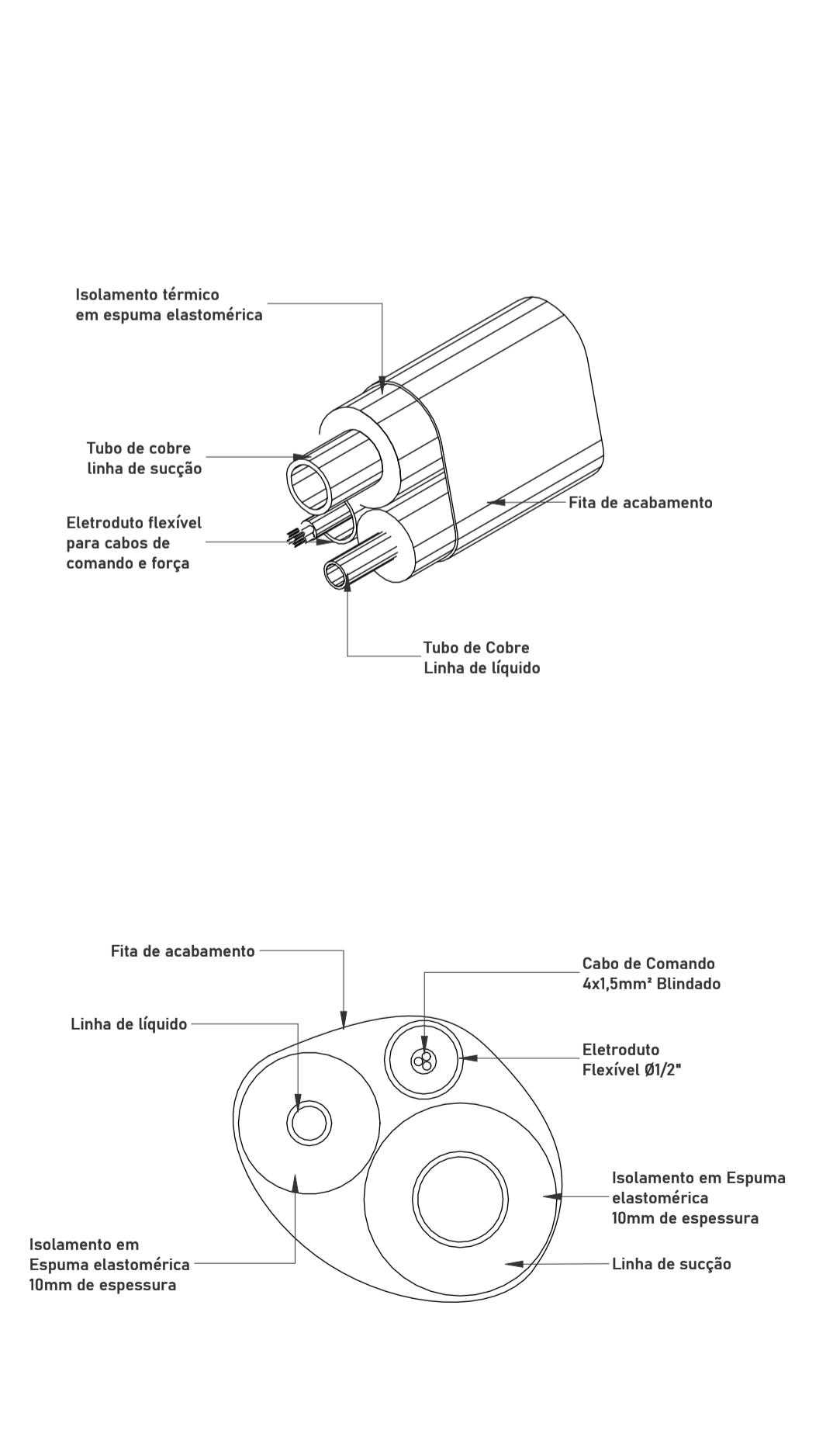
DETALHE TÍPICO DE ESTRUTURA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS HI-WALL



DETALHE - SIFÃO NAS LINHAS DE SUÇÃO



DETALHE INSTALAÇÃO HIGH WALL



DETALHE DO ISOLAMENTO DAS TUBULAÇÕES

- NOTAS GERAIS**
- 1 - Todas as medidas deverão ser conferidas no local.
 - 2 - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos.
 - 3 - Todas as curvas dos dutos deverão possuir veias defletoras.
 - 4 - A ligação dos exaustores dos banheiros, se dará junto a iluminação do ambiente.
 - 5 - Deverá ser previsto um time para a ligação do exaustor de renovação do ar.
 - 6 - As linhas de dreno dos equipamentos, deverão ser compatibilizadas com o projeto hidrossanitário.
 - 7 - Os drenos acima do forro devem possuir isolamento para evitar condensação na tubulação.

01	16/01/2025	Alterações Conforme Solicitado	Gabriel de Freitas
02	14/05/2025	Emissão Inicial	Gabriel de Freitas
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO:	GRUPO AIRDUTO LTDA E-MAIL: ENGENHARIA@AIRDUTO.COM.BR TELEFONE: (51) 3045-4925 ENDEREÇO: RUA SALINAS, 237, SÃO CRISTÓVÃO, PASSO FUNDO-RS - CEP 91064-030		ENGº OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO CREA RS 208.644 Responsável Técnico
OBRA:	SESC - SANTA LUZIA TELEFONE: (51) 3279-1400 E-MAIL:		SESC SEDE 03.643.856.0001-73 Contadora

DETALHES			
LOCAL/IDENTIFICAÇÃO:			
R. ANA BATISTA DA CRUZ, Nº3505 - BAIRRO BELO VALE, SANTA LUZIA - MG. CEP: 33.110-580			
DISCIPLINA:	ÁREA:	ESCALA:	REVISÃO:
CLIMATIZAÇÃO	237,3m²	Como indicado	01
PROJETISTA:	FASE:	EMISSÃO:	FOLHA:
ENG. OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO	EXECUTIVO	16/01/2025	04-04

CLIMATIZAÇÃO