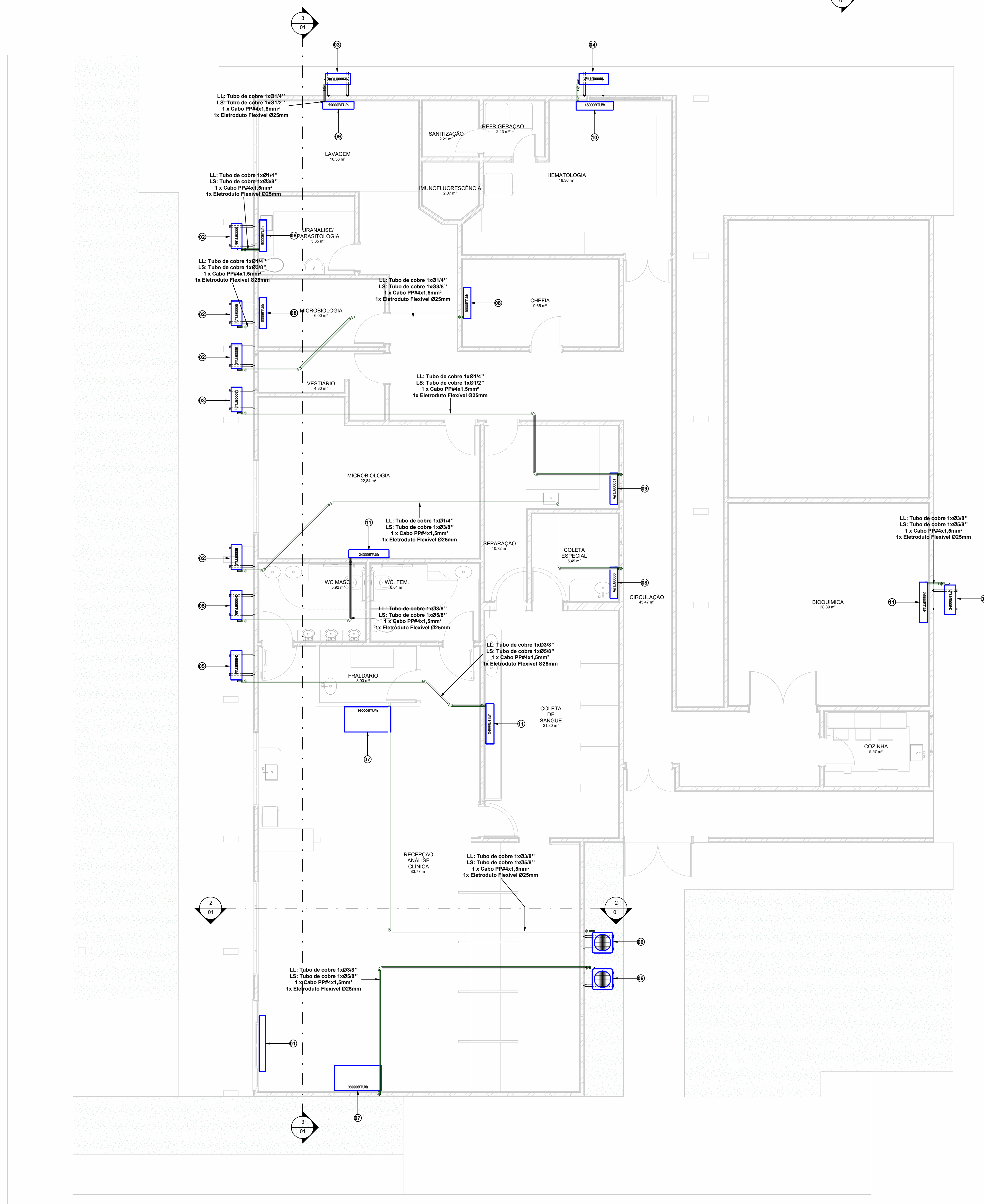
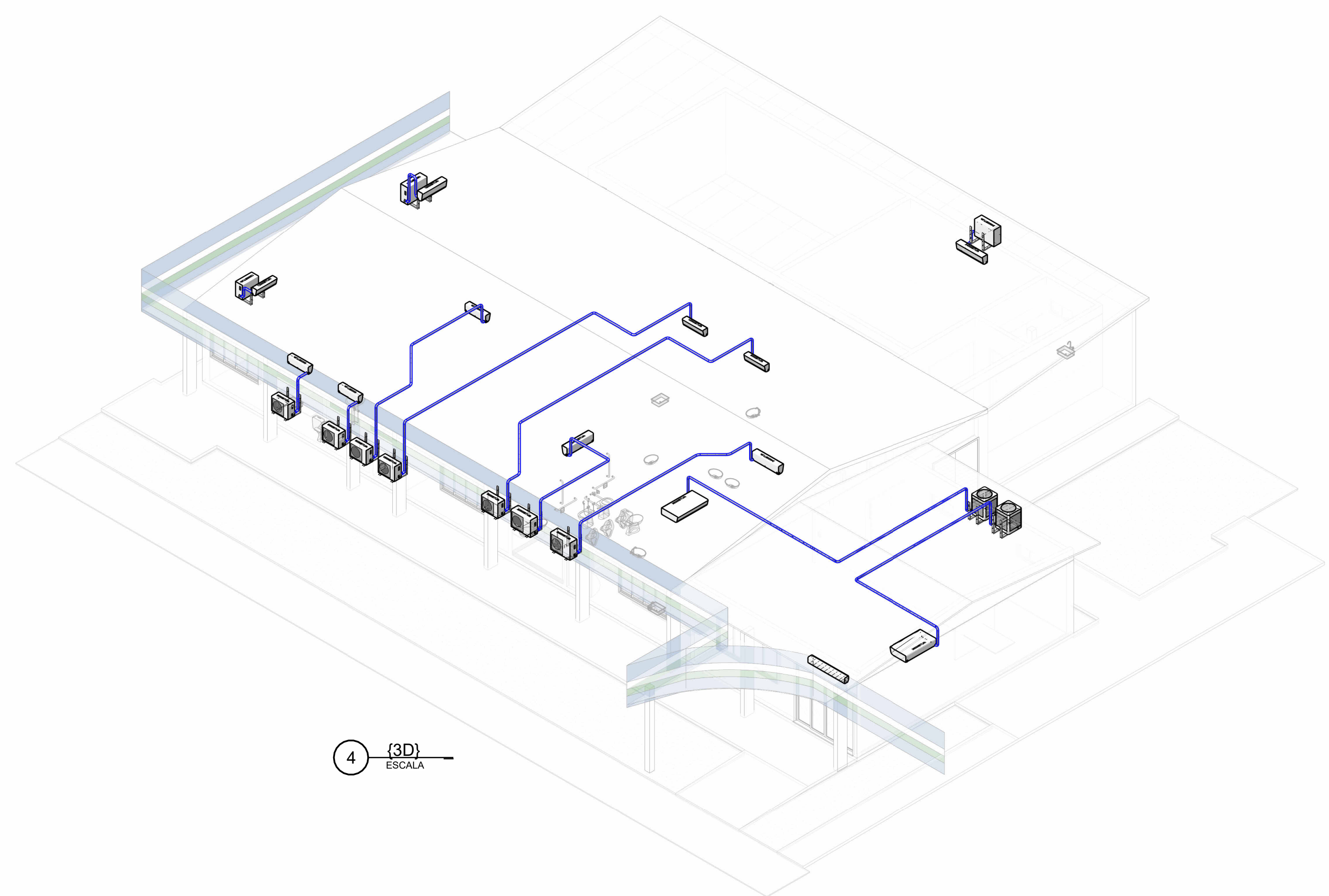


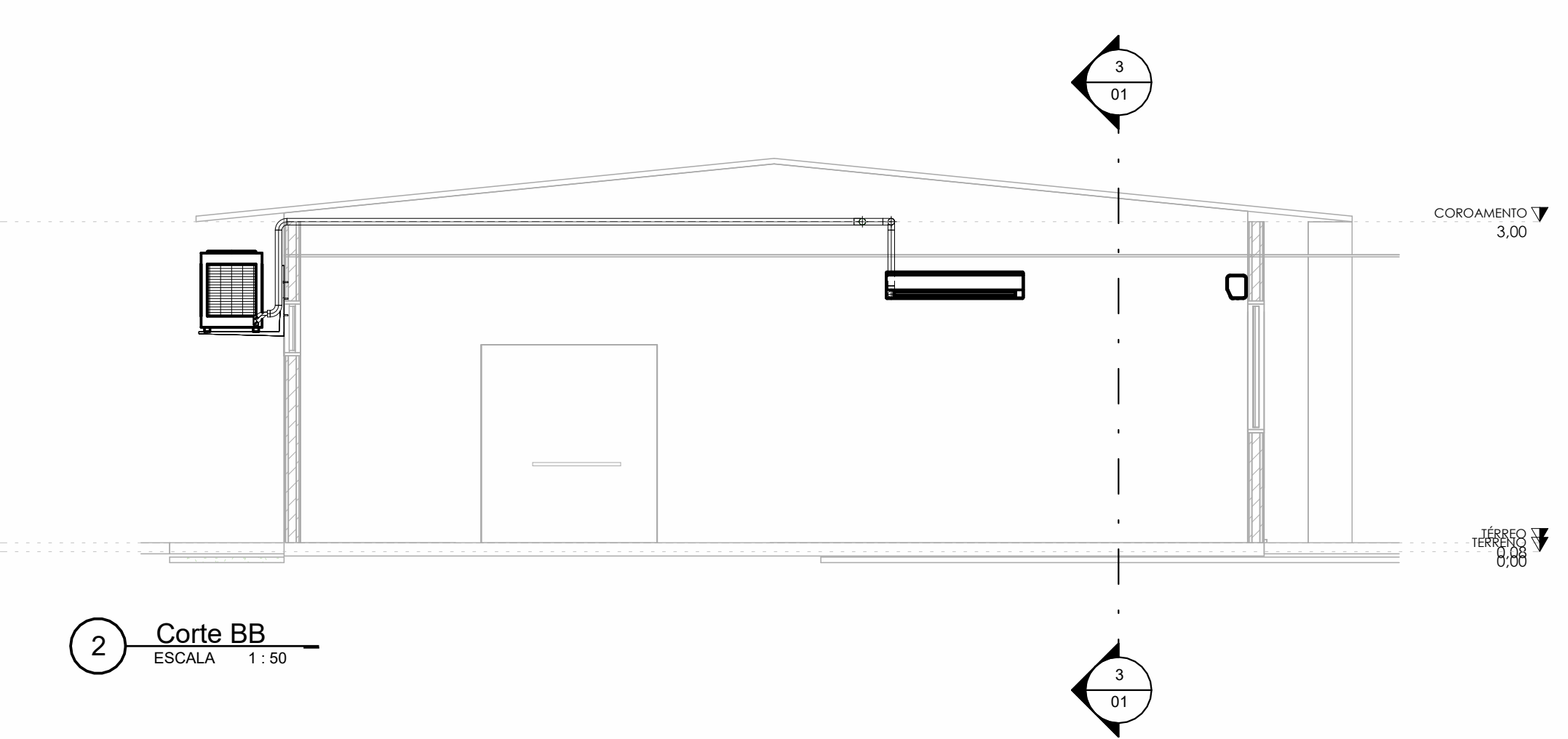
3 Corte AA
ESCALA 1:50



1 PLANTA - TÉRREO
ESCALA 1:50



4 (3D)
ESCALA



2 Corte BB
ESCALA 1:50

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
Equipamentos de ar condicionado				
01	Cortina de Ar, comprimento de 1500mm, 220V, monofásico, Komoco	1500mm	1	Komoco ou equivalente
02	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, conjunto H wall, Fujitsu	9000BTU/h	4	Fujitsu ou equivalente
03	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto H wall, Fujitsu	12000BTU/h	2	Fujitsu ou equivalente
04	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto H wall, Fujitsu	18000BTU/h	1	Fujitsu ou equivalente
05	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, conjunto H wall, Fujitsu	24000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
06	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, conjunto H wall, Komoco	36000BTU/h	2	Komoco ou equivalente
07	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komoco	36000BTU/h	2	Komoco ou equivalente
08	Unidade Evaporadora Split Inverter, H Wall, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	9000BTU/h	4	Fujitsu ou equivalente
09	Unidade Evaporadora Split Inverter, H Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	12000BTU/h	2	Fujitsu ou equivalente
10	Unidade Evaporadora Split Inverter, H Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	1	Fujitsu ou equivalente
11	Unidade Evaporadora Split Inverter, H Wall, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	24000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
Suprimentos				
-	Chaveador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo C8	Ø3/8"	72	ECOS ou equivalente
-	Suporte para condensadora, 700mm	700mm	10	ECOS ou equivalente
-	Suporte para condensadora, 800mm	800mm	2	ECOS ou equivalente

Quantitativo Tubulações		Comprimento (m)
Descrição do Material		
Rede frigorígena para Split de 9000BTU/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm		28,88
Rede frigorígena para Split de 12000BTU/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm		16,86
Rede frigorígena para Split de 18000BTU/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm		1,85
Rede frigorígena para Split de 22000BTU/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm		43,12

Tubos Quantitativo Tubas de Cobre + Isolamento (m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
47,99334	72,00001	18,715238	0	43,122799	0

TABELA DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

APROVAÇÃO:

CLIMATIZAÇÃO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - HPM
Endereço: Av. Eng. Afonso Corrêa Lima, 1549 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74423-120

Proprietário:
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - HPM
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto:
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKI
CREA 16986/D-GO

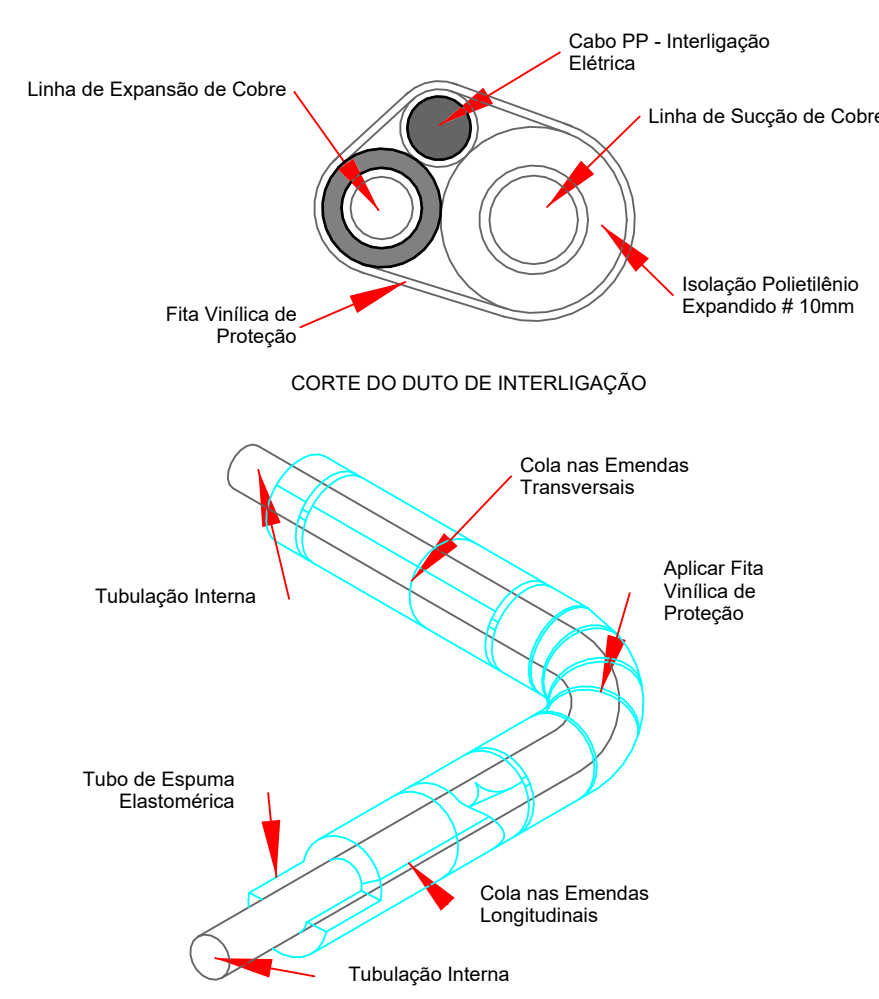
Responsável Técnico:
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA: JPSENGENHARIA

FOCAL: Planta Baixa / Cortes / 3D

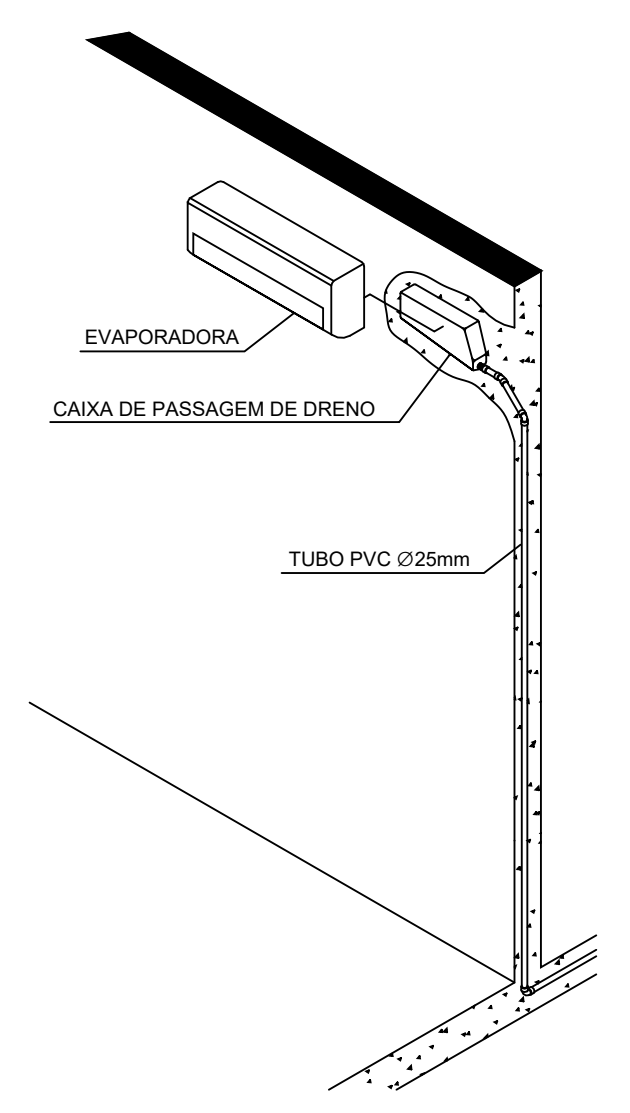
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FOLHA:
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	01
	ÍNDICE FUNDAMENTAL:	
	ARQUIVO:	DATA:
	DESENHO:	12/12/2025 15:11:50
	PAIS:	ESCALA:
		1:50

DETALHE DE ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA

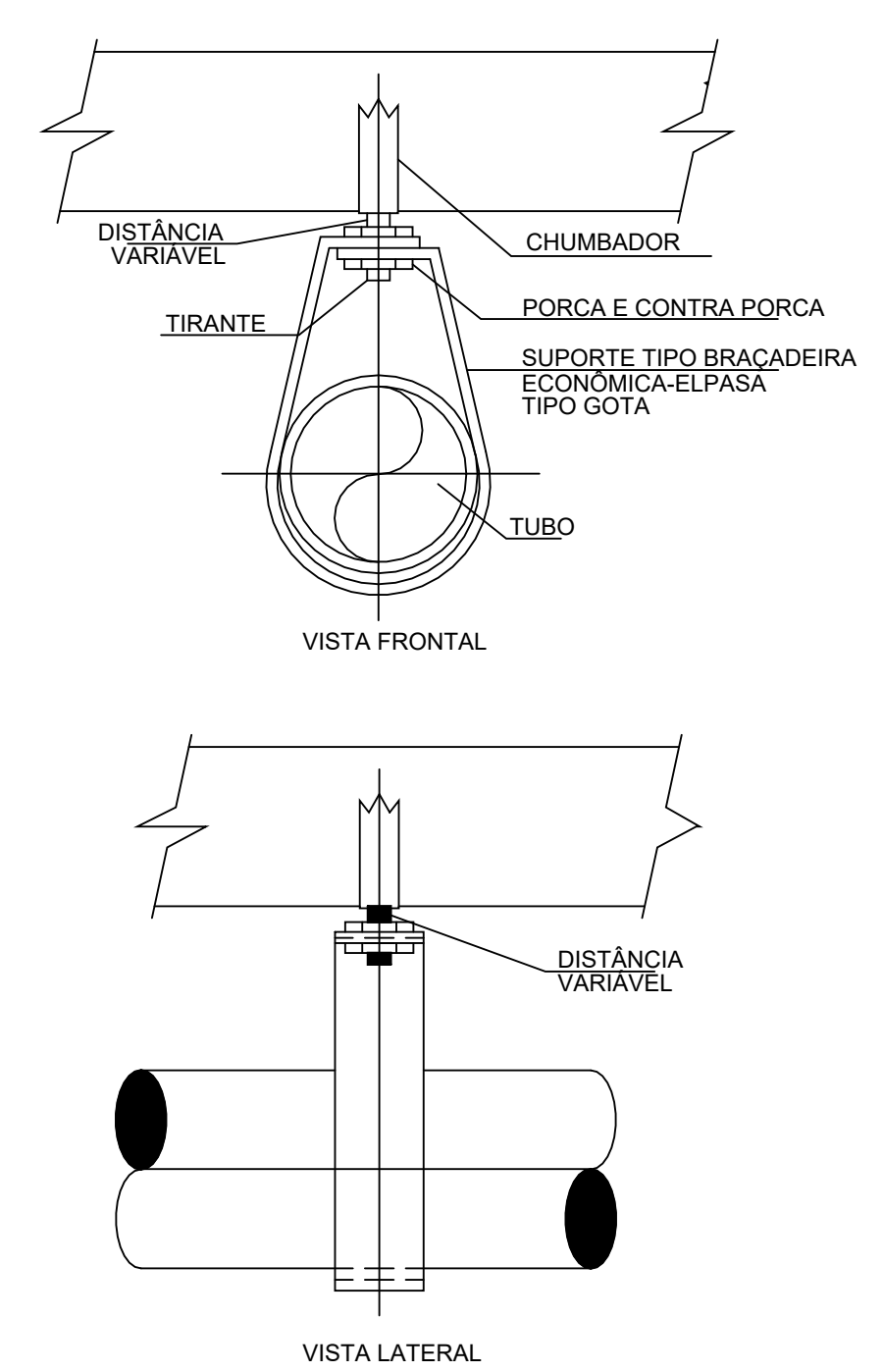


NOTAS:
 1 - ISOLAMENTO ESPESURA MINIMA 10mm EM TUBOS DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM CÉLULA FECHADA COM BARREIRA DE VAZIOS;
 2 - TUBULAÇÃO EM COBRE DESOXIDADO E RECOZIDO;
 INTERNA
 3 - USAR FITA ALUMINIZADA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
 4 - USAR FITA ALUMINIZADA + ALUMÍNIO CORRUGADO PARA LOCAIS EXTERNOS.

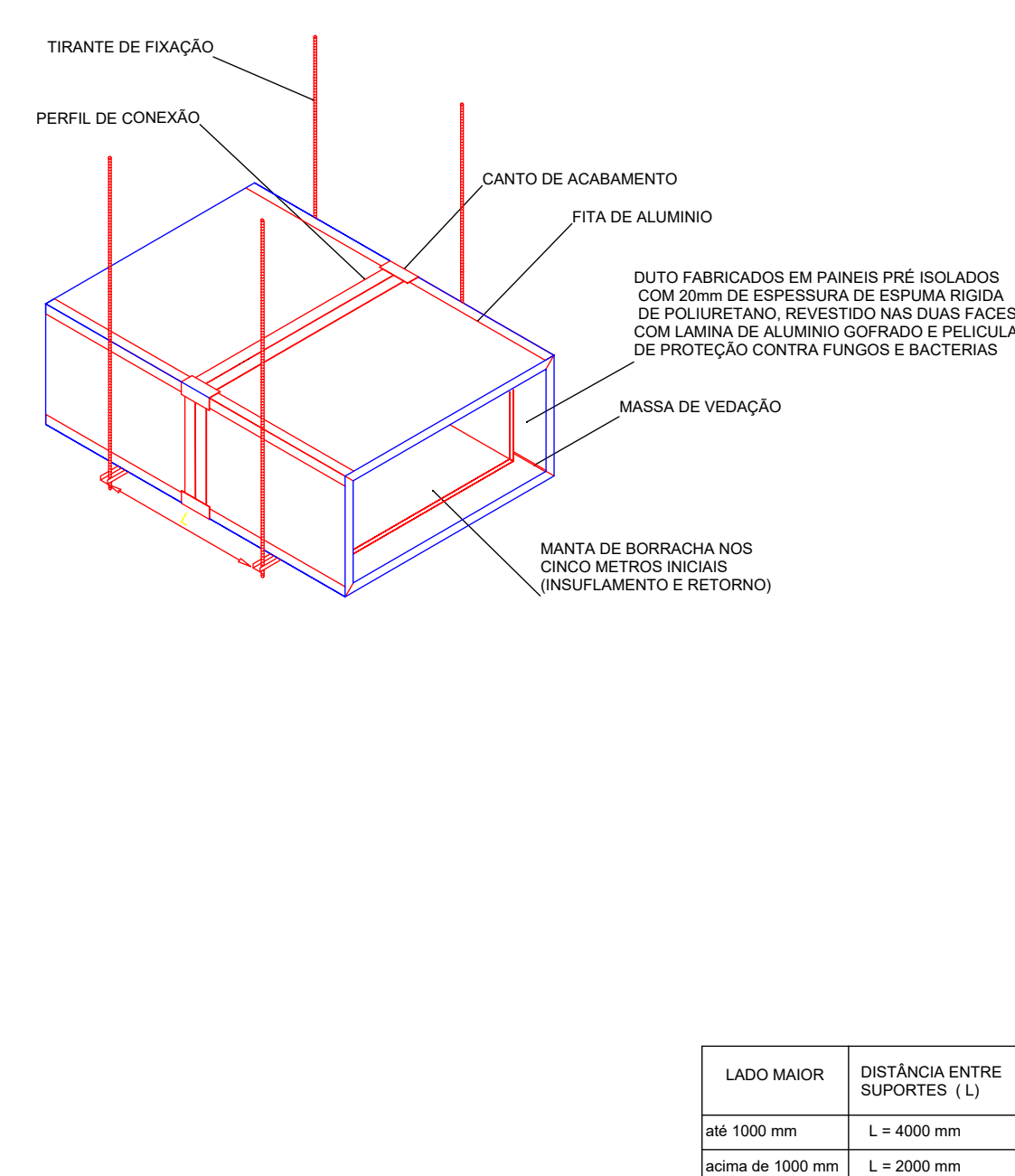
DETALHE DE DREGAGEM
 OPÇÃO DE DRENAGEM COM CAIXA POLAR CPP003



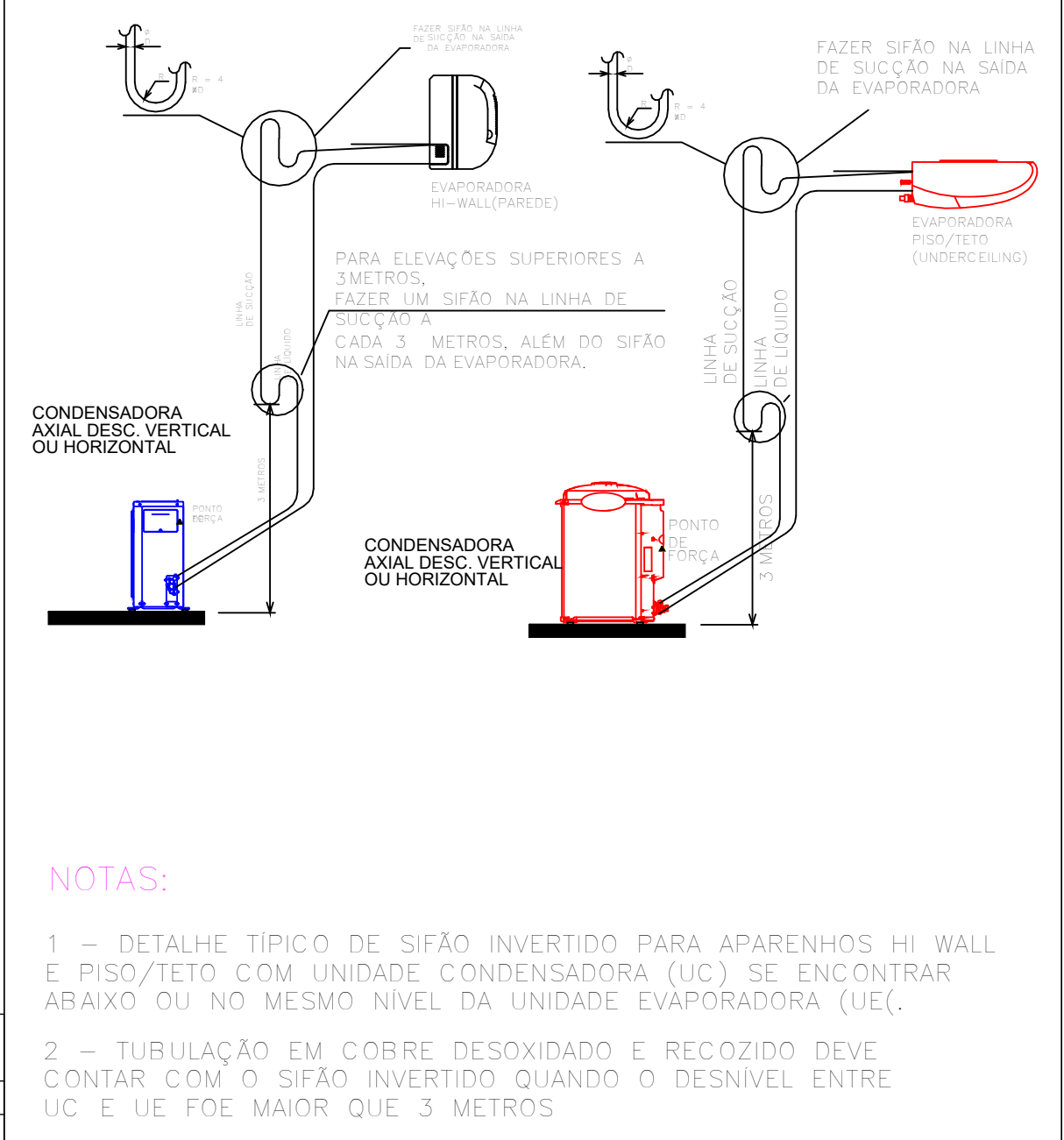
DETALHE DE FIXAÇÃO DA REDE NO TETO



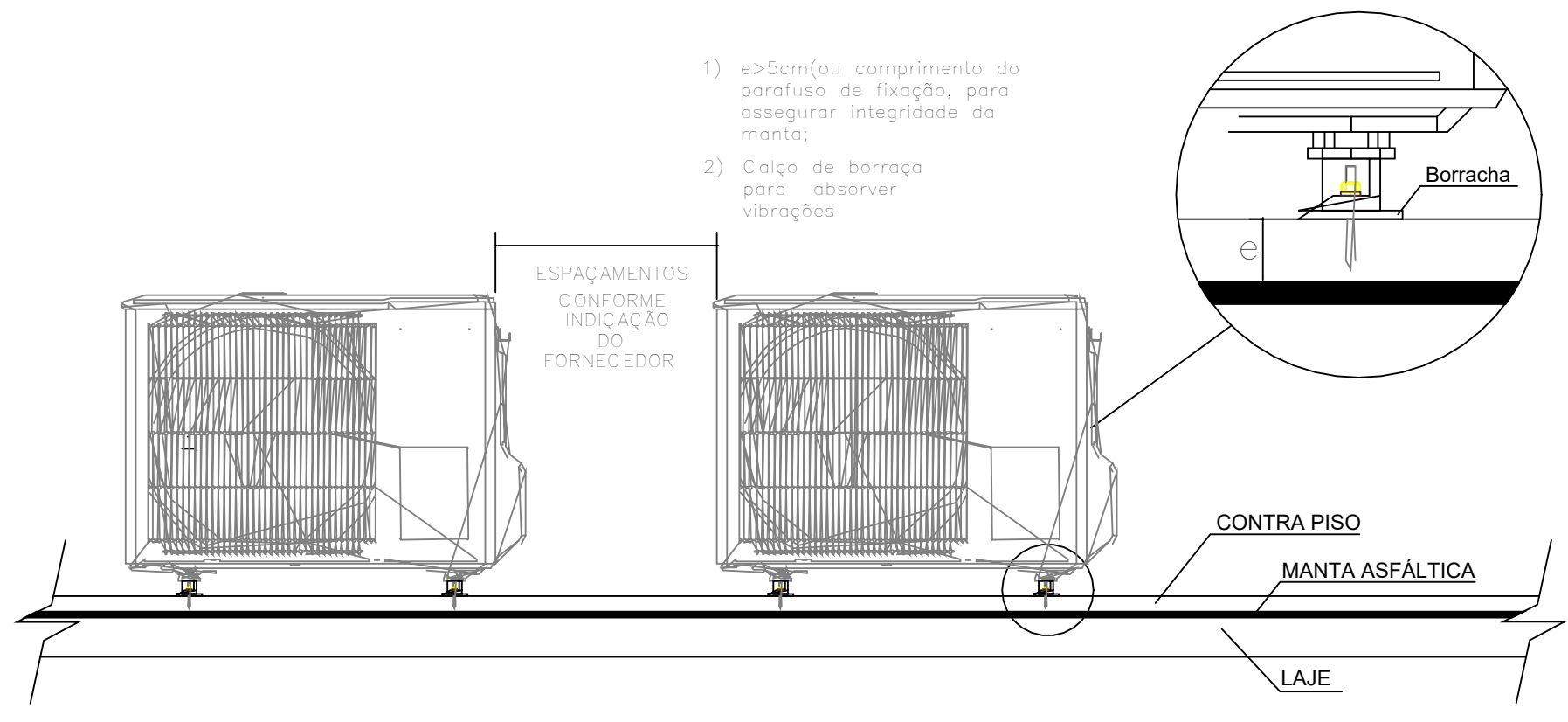
DUTO DE BAIXA PRESSÃO (MPU) FIXAÇÃO NO TETO



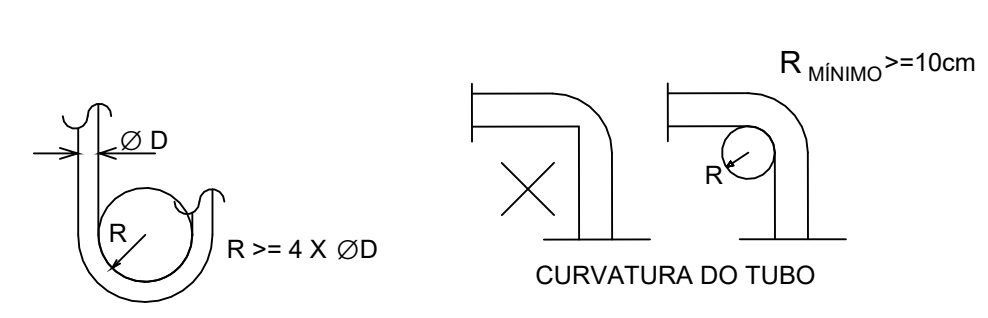
DETALHE TÍPICO DE SIFÃO INVERTIDO



DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UCs

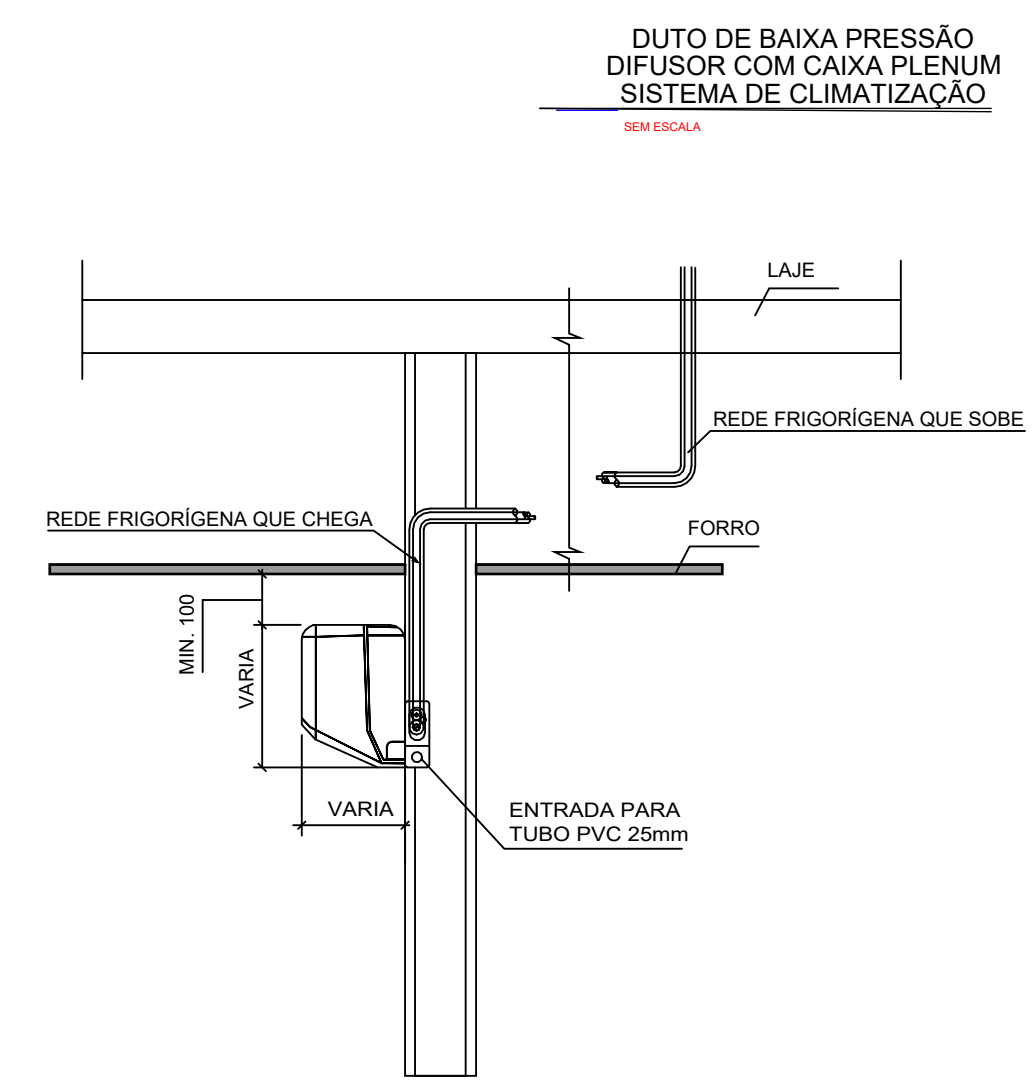


DETALHE DE DOBRAS NA REDE

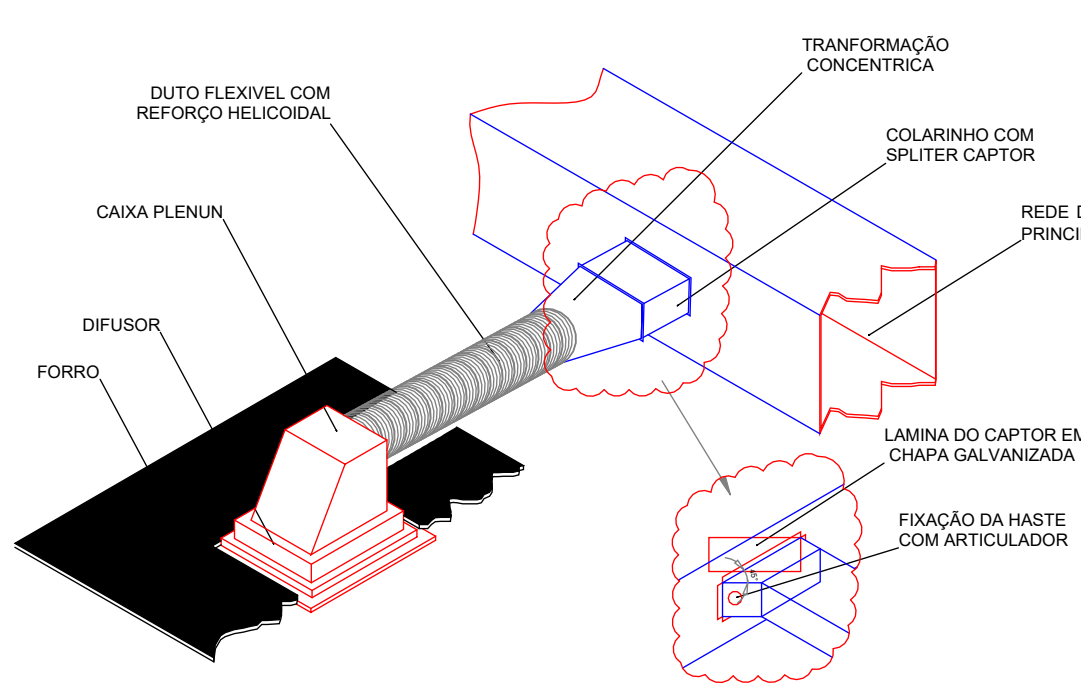


NOTAS:
 1 - AS CURVAS DA REDE FRIGORÍGENA DEVEM TER RAIOS LONGOS (>= 4R)

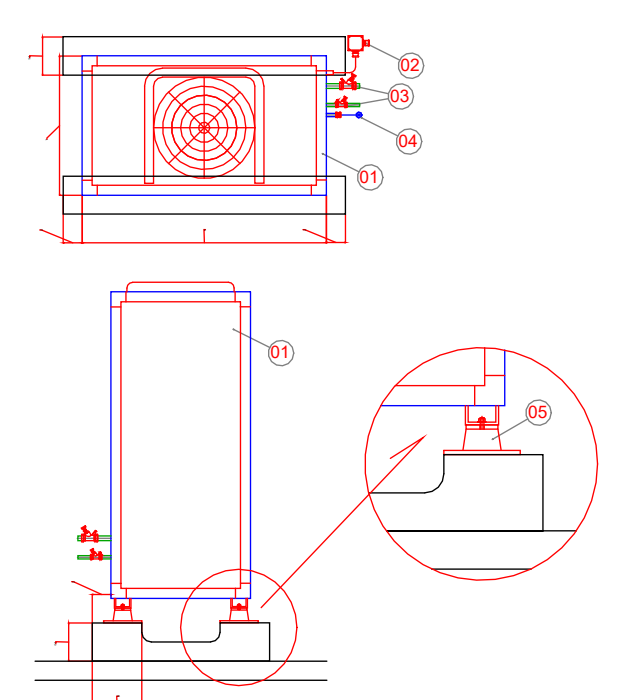
DETALHE DE SUBIDA DA REDE EM FORRO



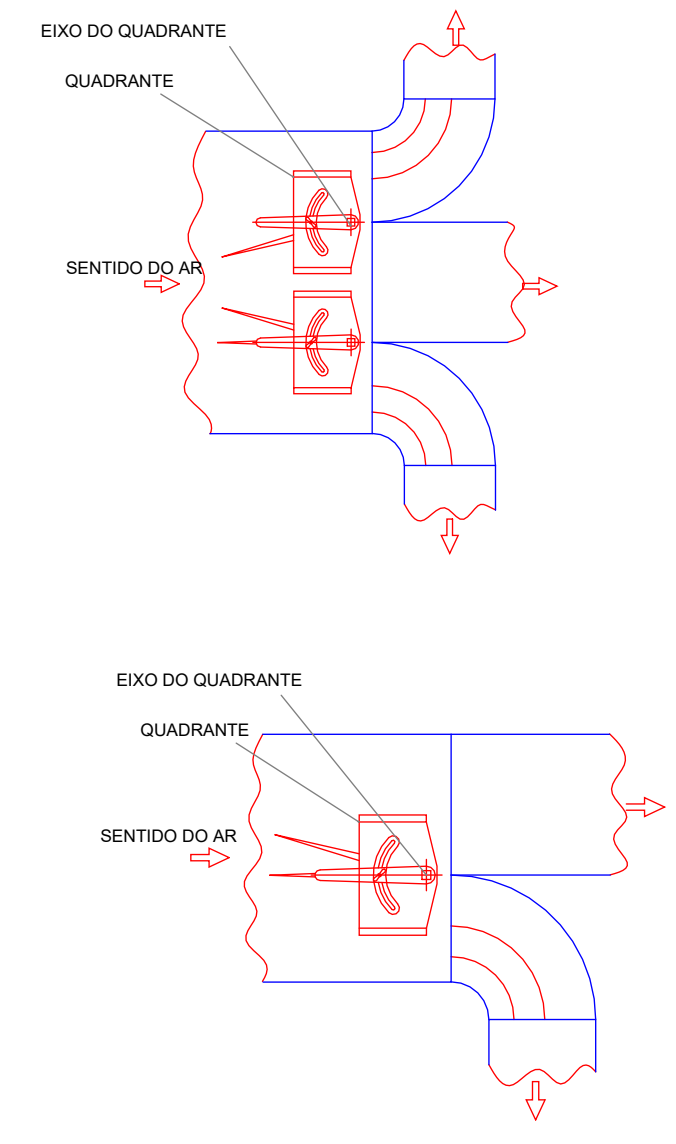
DUTO DE BAIXA PRESSÃO DIFUSOR COM CAIXA PLENUM



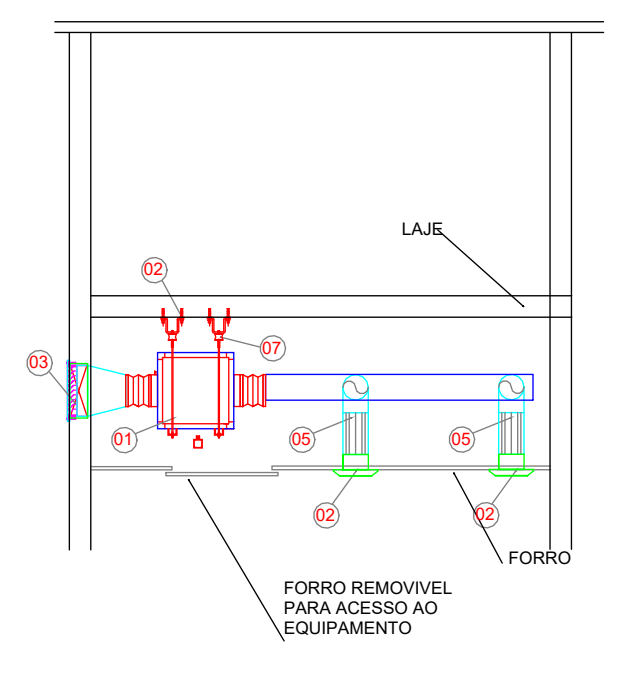
INSTALAÇÃO TÍPICA UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO



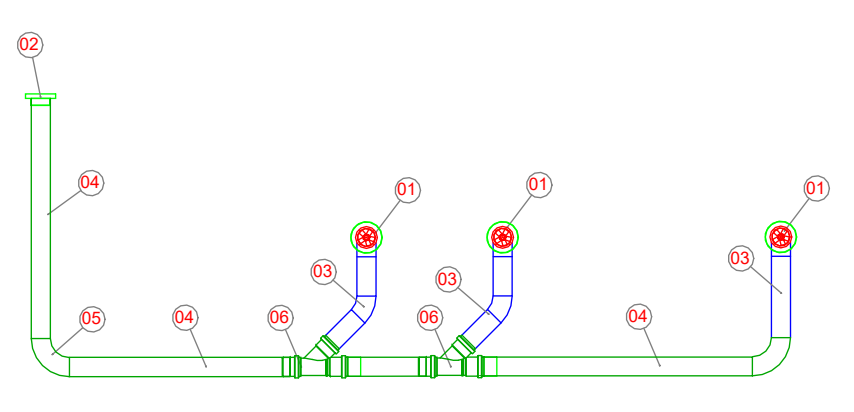
DUTO DE BAIXA PRESSÃO DAMPER QUADRANTE



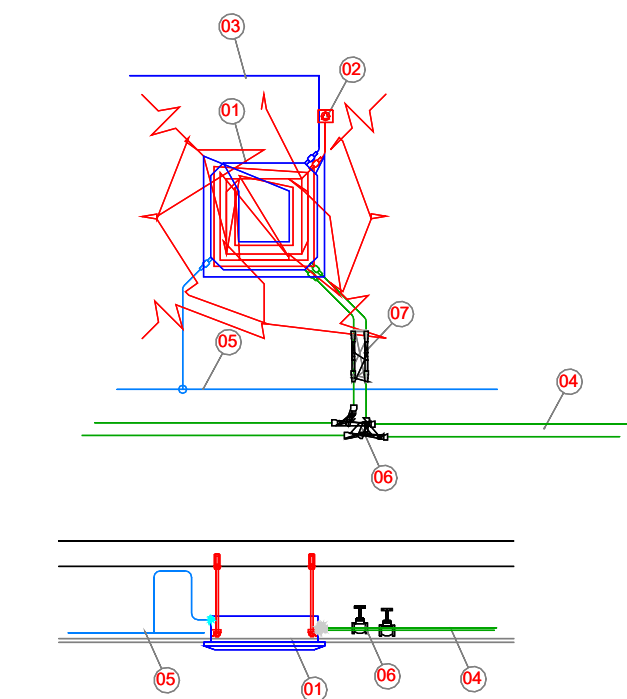
TOMADA DE AR EXTERNO INSTALAÇÃO TÍPICA



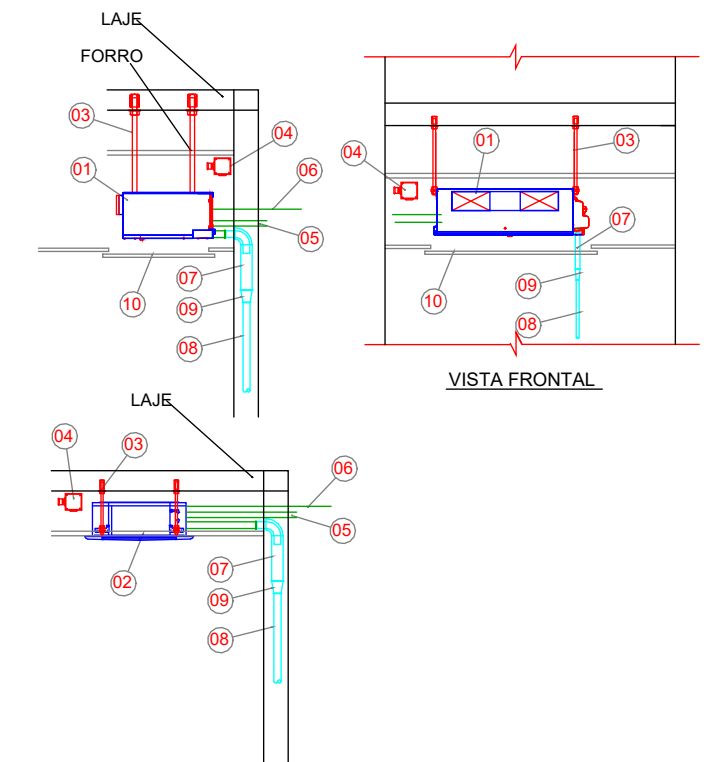
UNIDADE RENOVADORA DE AR INSTALAÇÃO EM LINHA COM TUBO DE PVC



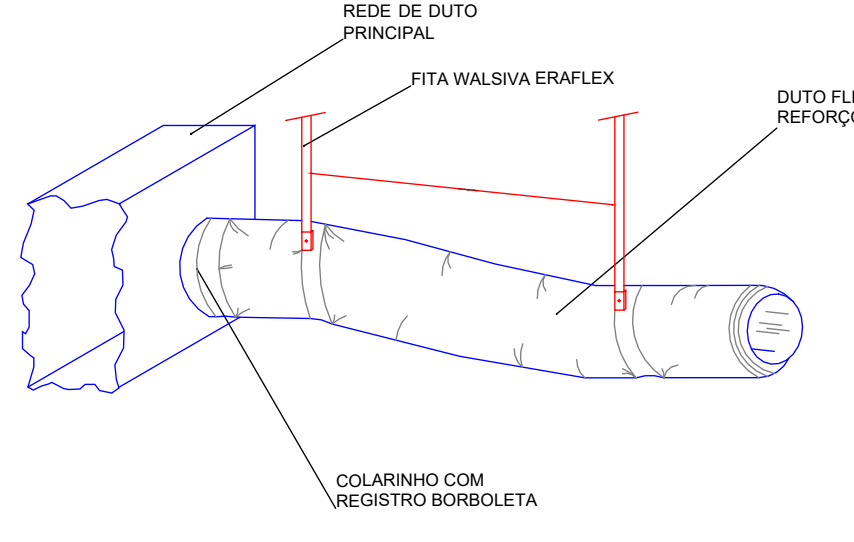
UNIDADE EVAPORADORA (VRF) INSTALAÇÃO TÍPICA



UNIDADE EVAPORADORA (VRF) INSTALAÇÃO TÍPICA



DUTO DE BAIXA PRESSÃO FIXAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL



LINHA FRIGORÍGENA ISOLAMENTO / FIXAÇÃO

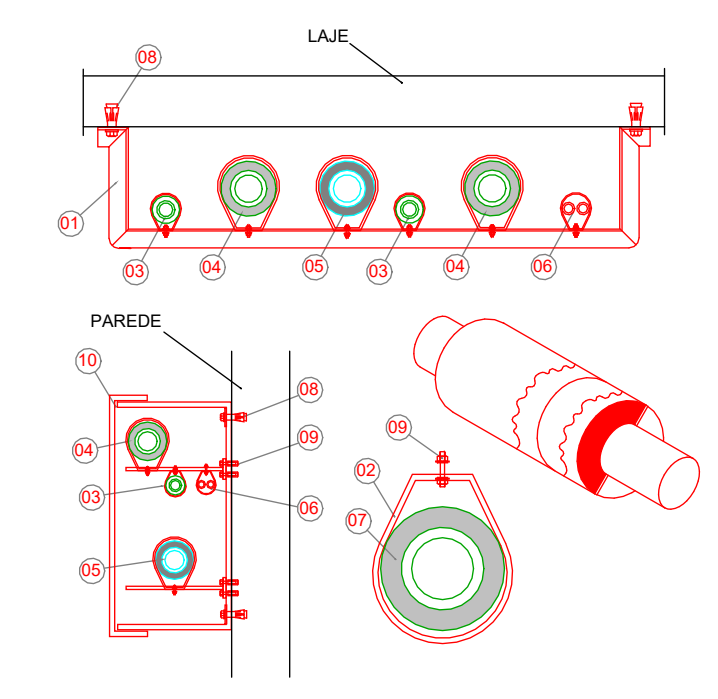


TABELA DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

APROVAÇÃO:

Proprietário: _____

Autor do projeto: _____

Responsável Técnico: _____

LOGOMARCA: **JPS ENGENHARIA**

PODA: **Detalhes Típicos**

CONTEÚDO: _____

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: _____

ÍNDICE FÍSICO: _____

ARQUIVO: _____

DESENHO: _____

DATA: **12/12/2025 15:11:51**

02

CLIMATIZAÇÃO