

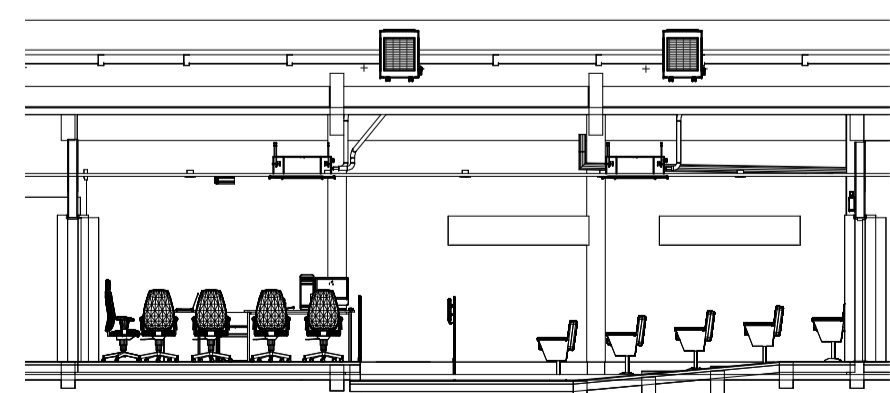
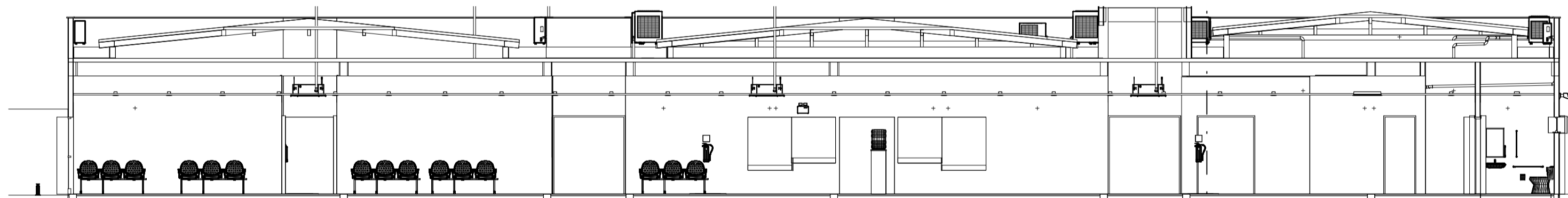
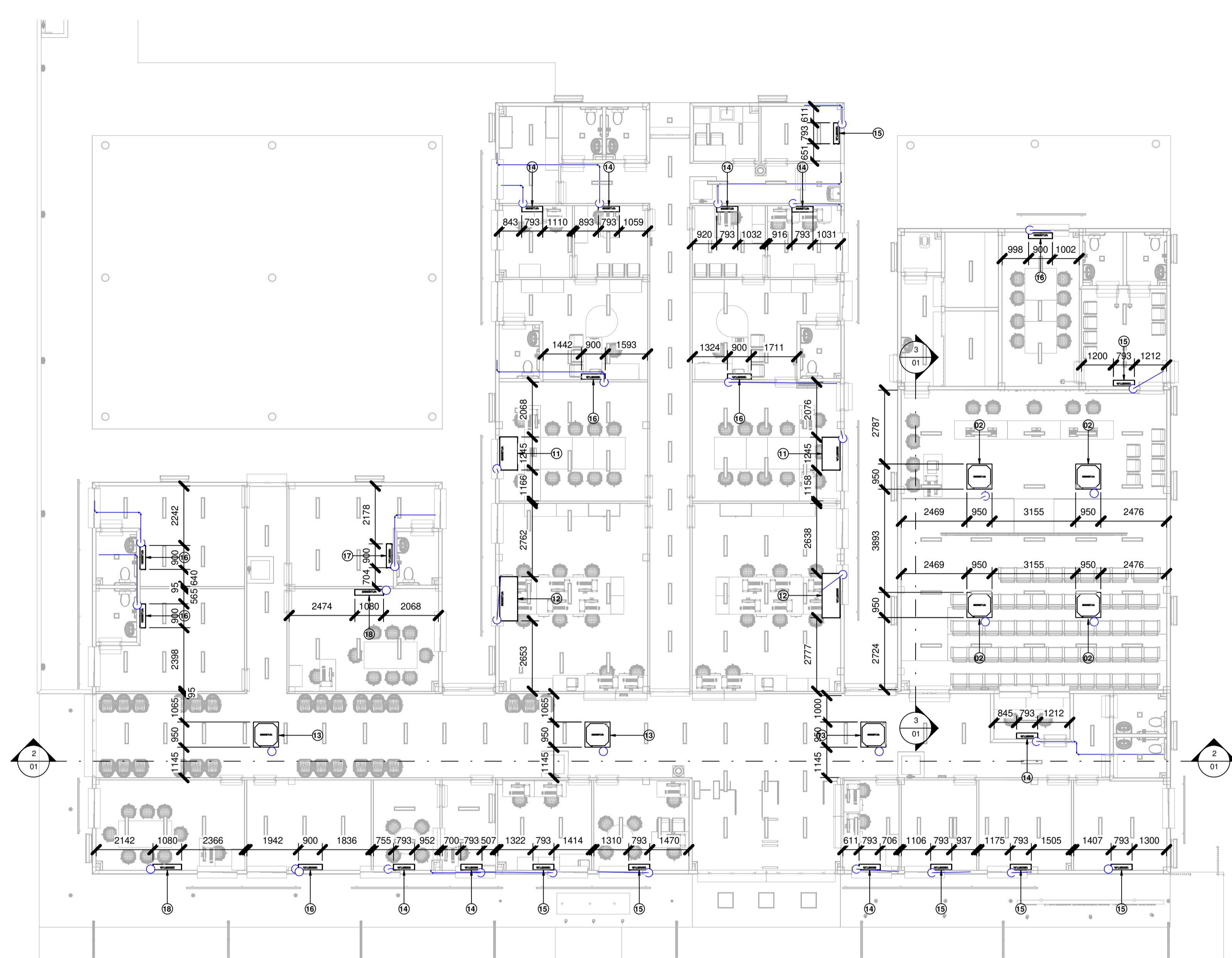
ANEXO 17 - 06



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**


PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS

CLIMATIZAÇÃO



Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
			233	
Equipamentos de ar condicionado				
01	Unidade Condensadora Multi-Split para 4 ambientes, Inverter, Cap. 36000BTU/h, Quente/Frio, 220V, Fujitsu	36000BTU/h	2	Fujitsu ou equivalente
02	Unidade Condensadora Split Inverter Cassete, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, Komeco	36000BTU/h	4	Komeco ou equivalente
03	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Komeco	9000BTU/h	8	Komeco ou equivalente
04	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Komeco	12000BTU/h	7	Fujitsu ou equivalente
05	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto cassete, Komeco	18000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
06	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Komeco	18000BTU/h	7	Komeco ou equivalente
07	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 22000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Komeco	22000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
08	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, conjunto cassete, Komeco	36000BTU/h	4	Komeco ou equivalente
09	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 48000BTU/h, Frio, 380V, conjunto cassete, Komeco	48000BTU/h	1	Komeco ou equivalente
10	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 55000BTU/h, Frio, 220V, conjunto cassete, Komeco	55000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
11	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komeco	36000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
12	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 55000BTU/h, Frio, 220V, trifásico, Komeco	55000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
13	Unidade Evaporadora Split Inverter Cassete, Cap. 48000BTU/h, Frio, 380V, Komeco	48000BTU/h	3	Komeco ou equivalente
14	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komeco	9000BTU/h	8	Komeco ou equivalente
15	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komeco	12000BTU/h	7	Komeco ou equivalente
16	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komeco	18000BTU/h	6	Komeco ou equivalente
17	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Quente/Frio, 220V, monofásico, Komeco	18000BTU/h	1	Komeco ou equivalente
18	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 22000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Komeco	22000BTU/h	2	Komeco ou equivalente
Fixações Elétricas				
19	Arruela Lisa Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	84	Poleoduto ou equivalente
20	Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo CB	Ø3/8"	28	Poleoduto ou equivalente
21	Parca serrilhada, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado	Ø3/8"	84	Poleoduto ou equivalente
22	Vergalhão com rosca total de aço, galvanizado, rosca Ø3/8" e 300 mm de comprimento	Ø3/8"x300 mm	28	Poleoduto ou equivalente
Não Listar				
Não Listar			161	Não Listar

Tubos Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
118,918242	139,531196	53,242472	0	73,855426	0



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha Nº _____
Processo Nº _____
Rubrica _____

obra: Projeto de Climatização do Novo Fórum da Comarca de Piracurica/Piauí

local: Av. Landri Sales, 545, Piracurica – PI, 64240-000

R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEAO – CREA 1018937501D-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ

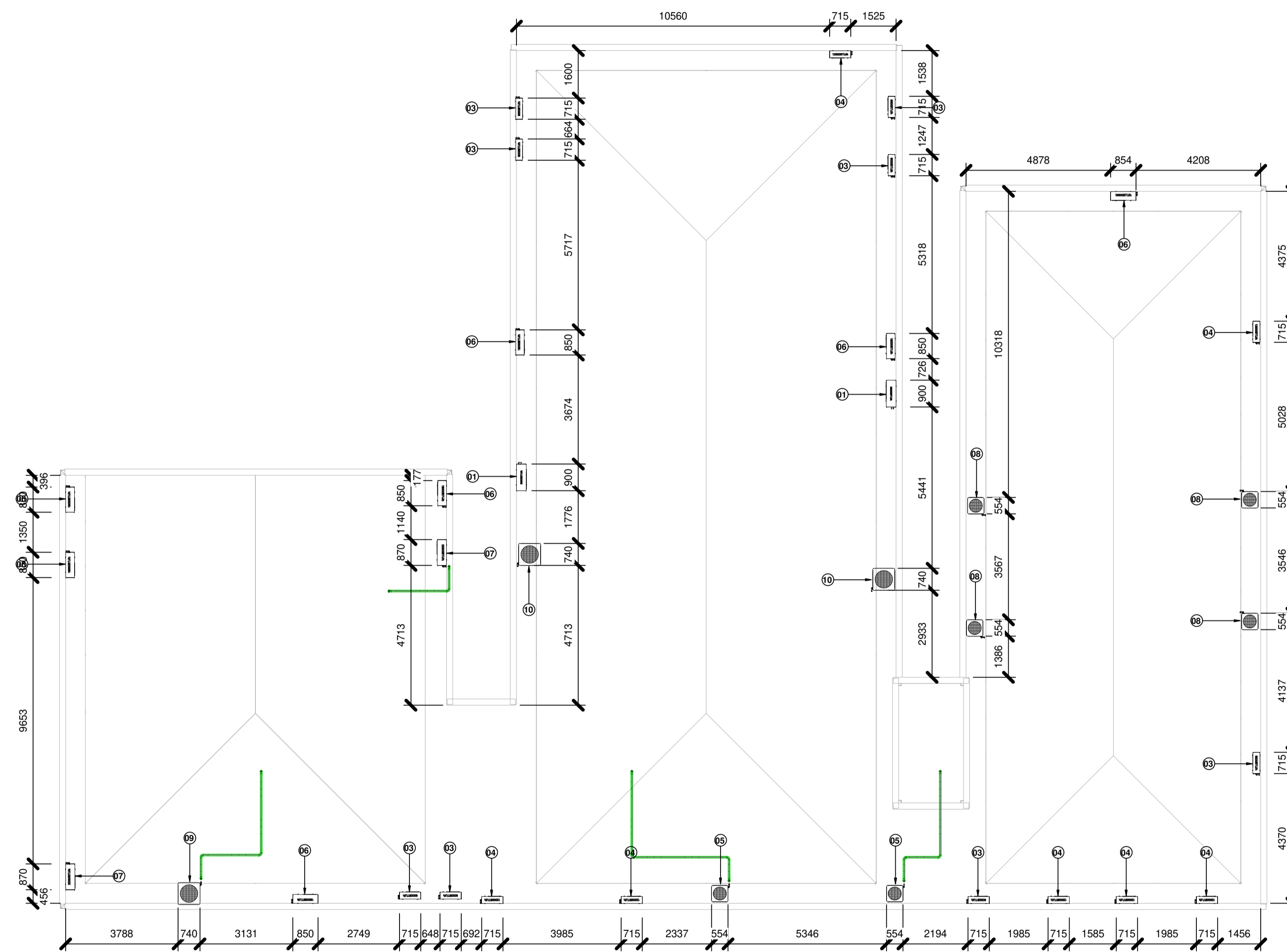
Prancha: Conteúdo da prancha:
PLANTA BAIXA / CORTES


01

Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA	Data: 11/08/2021 14:12:02
---------------------	---------------------	------------------------------

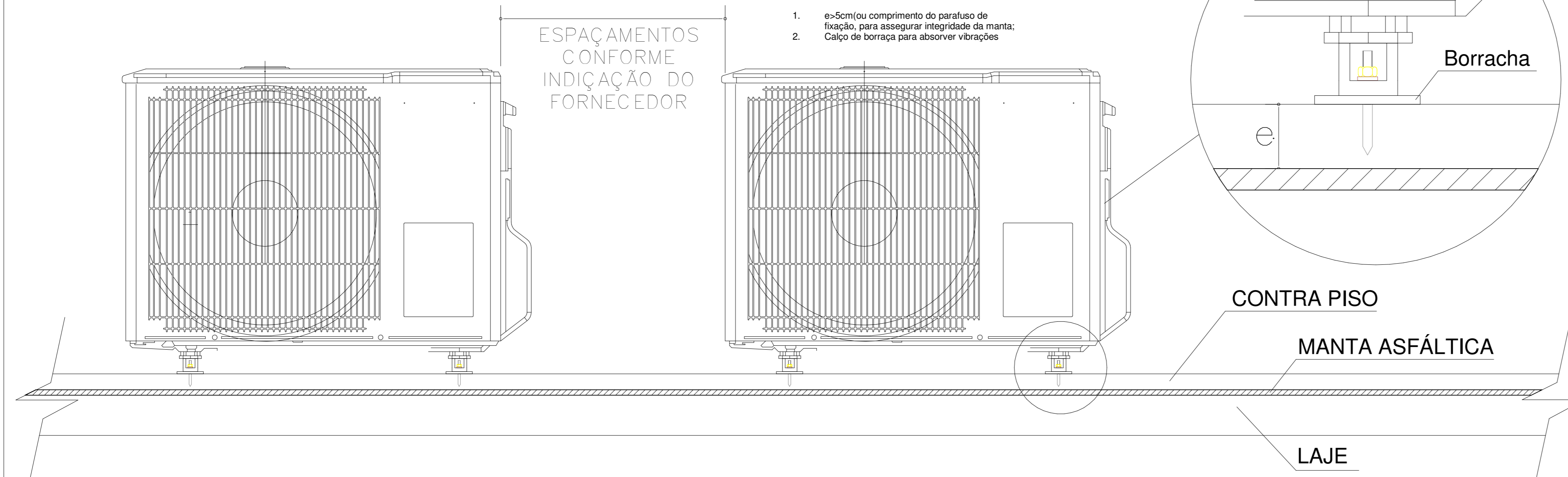
Planta modificada/ atualizada em: 04/06/2021 – Revisão 00

Quantitativo Tubulações		
Item	Descrição do Material	Comprimento (m)
	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# 4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	65,68
	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# 4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	23,67
	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# 4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	29,57
	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# 4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	73,86

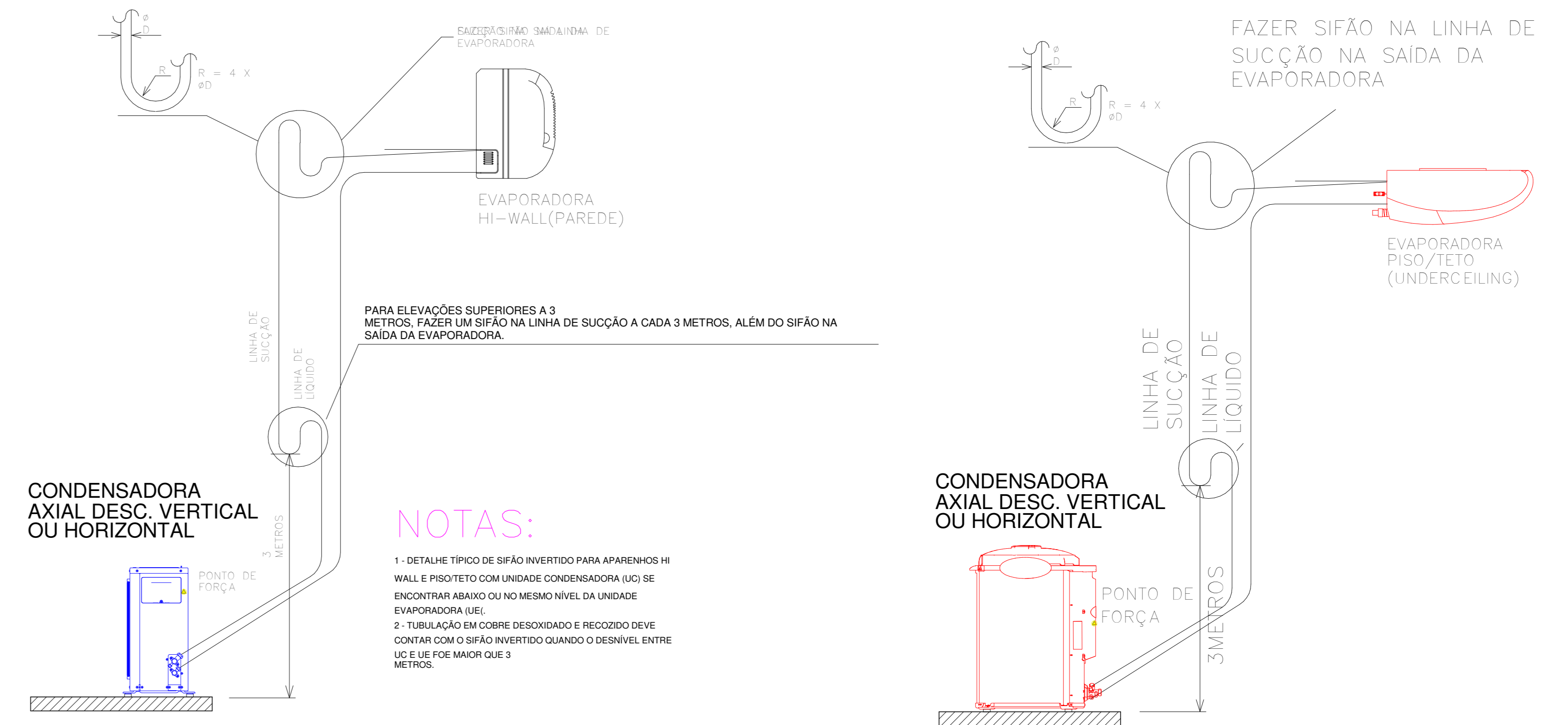


 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha Nº
		Processo Nº
		Rubrica
obra: Projeto de Climatização do Novo Fórum da Comarca de Piracurica/Piauí		
local: Av. Landri Sales, 545, Piracurica – PI, 64240-000		
R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEAO – CREA 1018937501D-GO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUI		
Prancha:		
<h1>02</h1>	Conteúdo da prancha: COBERTURA	
	Desenho: EDUARDO	Escala: INDICADA
Planta modificada/ atualizada em: 04/06/2021 – Revisão 00		

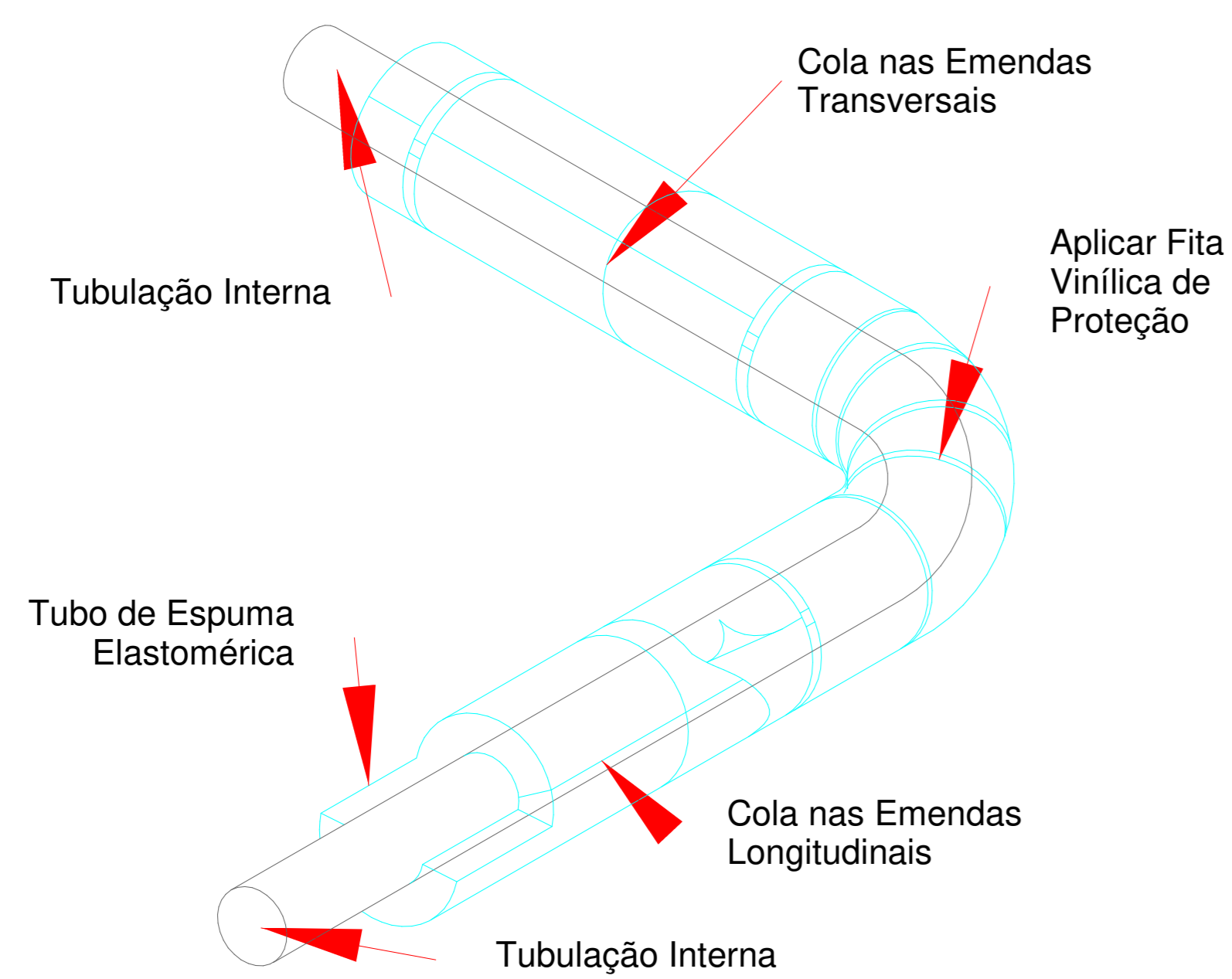
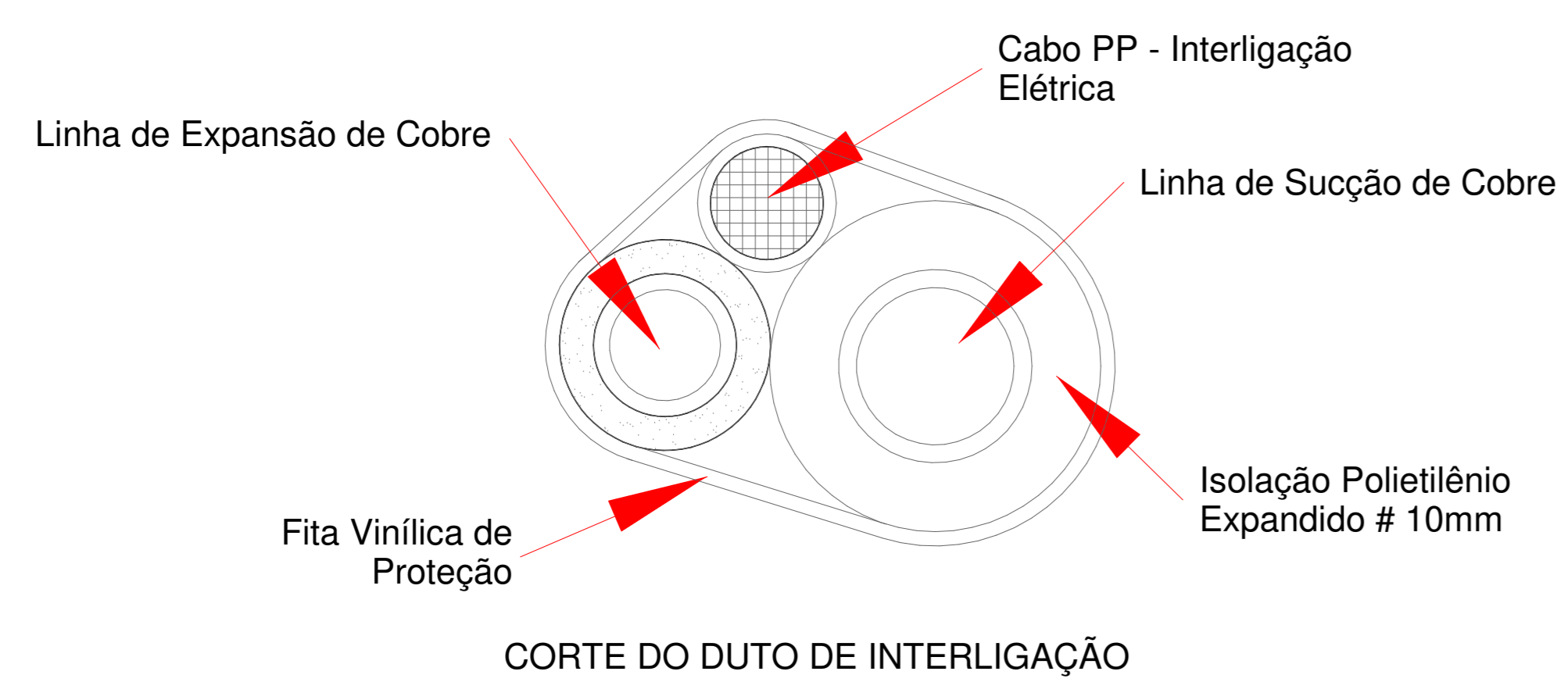
DETALHE DE FIXAÇÃO DAS UCs



DETALHE TÍPICO DE SIFÃO INVERTIDO



DETALHE DE ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA

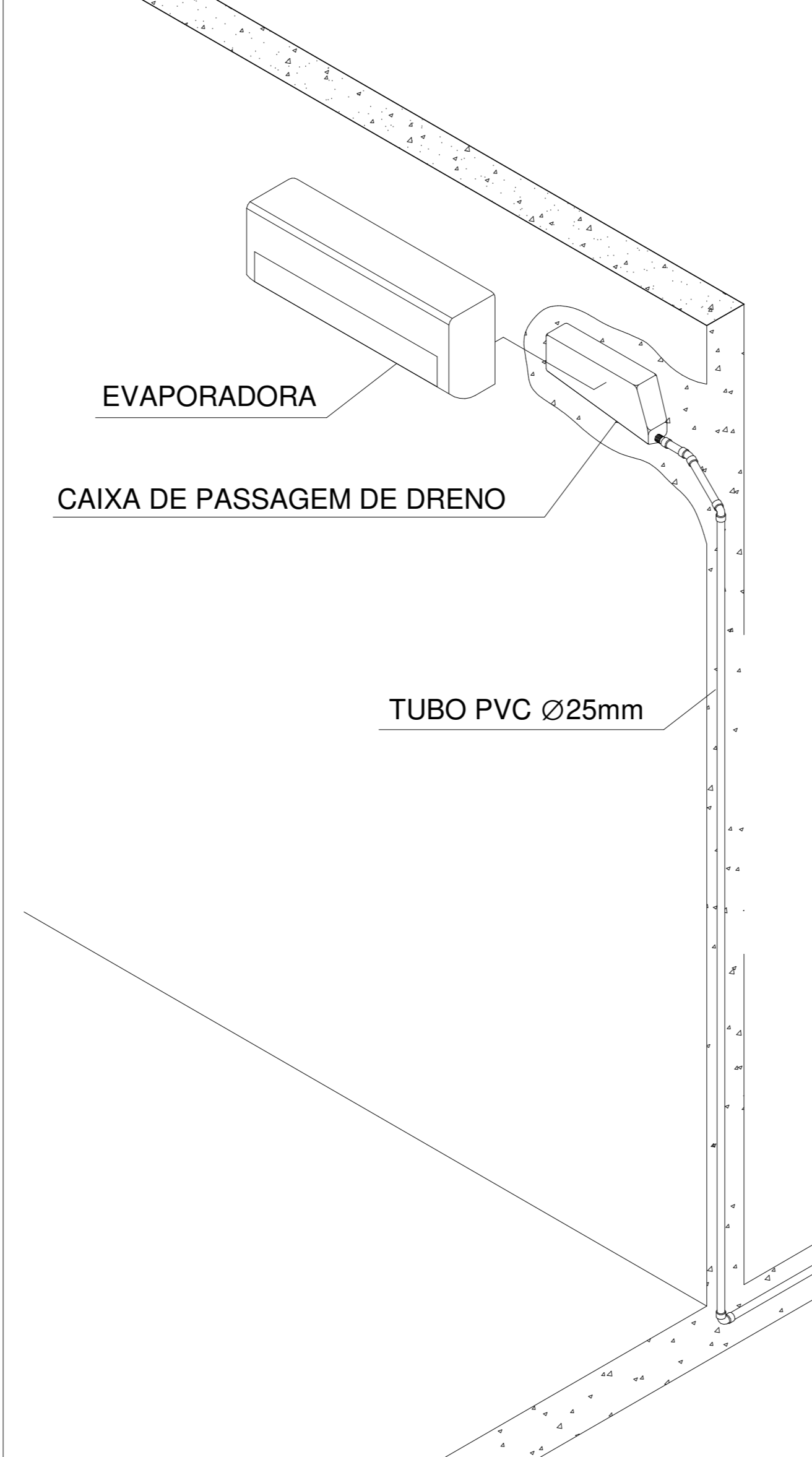


NOTAS:

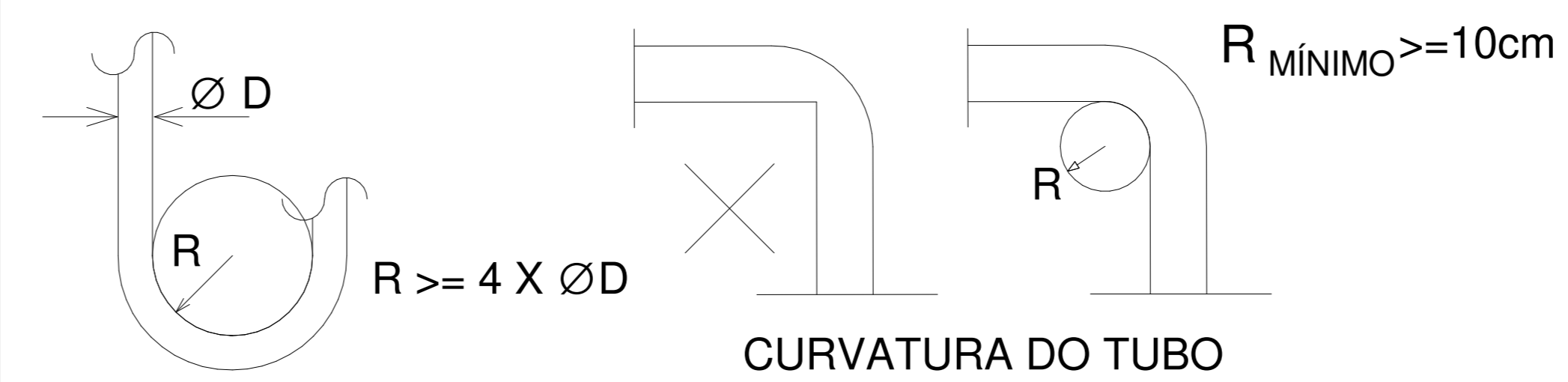
- 1 - ISOLAMENTO ESPESSURA MINIMA 10mm EM TUBOS DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM CÉLULA FECHADA COM BARREIRA DE VAPOR.
- 2 - TUBULAÇÃO EM COBRE DESOXIDADO E RECOZIDO.
- 3 - USAR FITA ALUMINIZADA PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA INTERNA
- 4 - USAR FITA ALUMINIZADA + ALUMÍNIO CORRUGADO PARA LOCAIS EXTERNOS.

DETALHE DE DREGAGEM

OPÇÃO DE DRENAGEM COM CAIXA POLAR CPP003



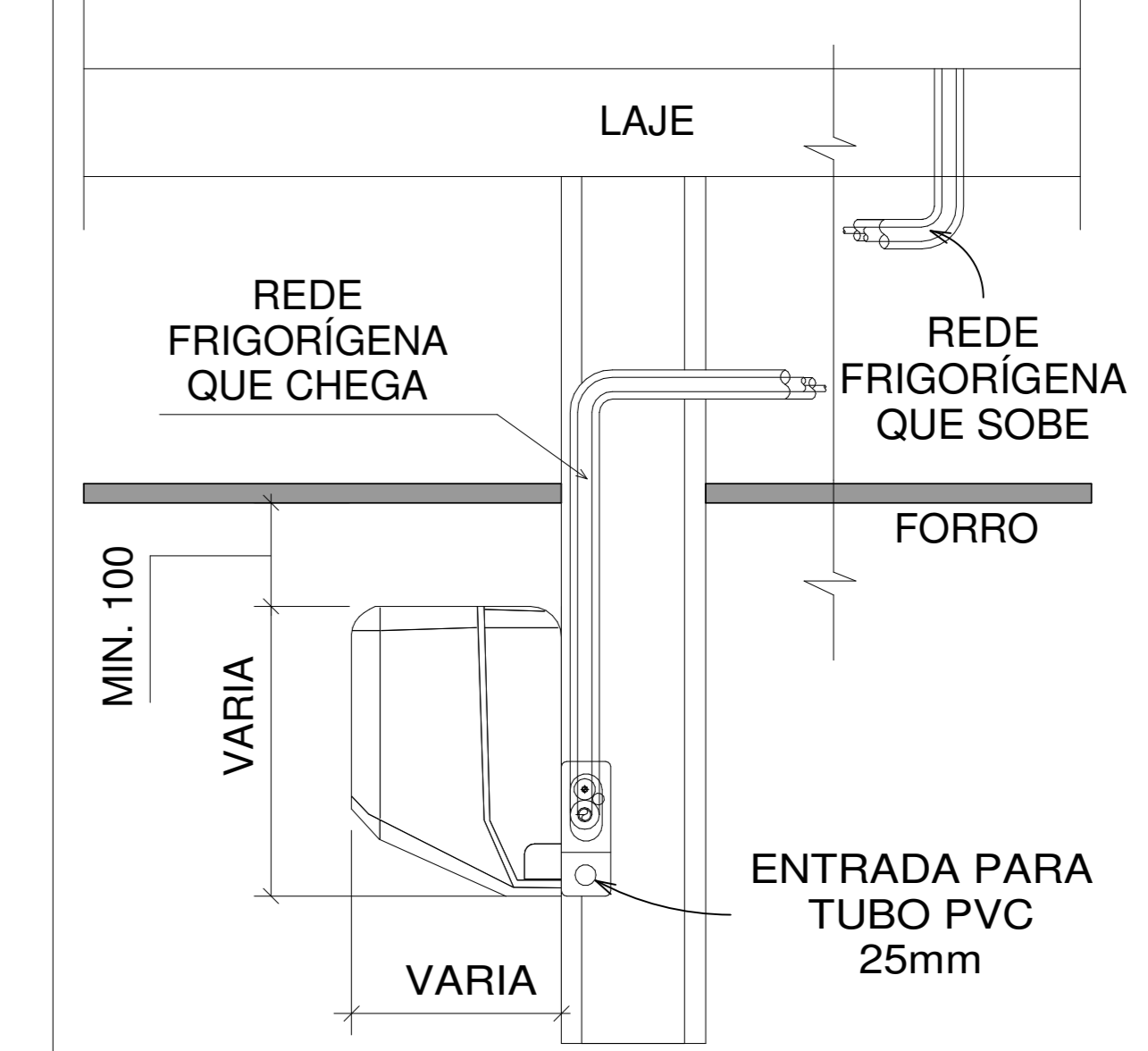
DETALHE DE DOBRAS NA REDE



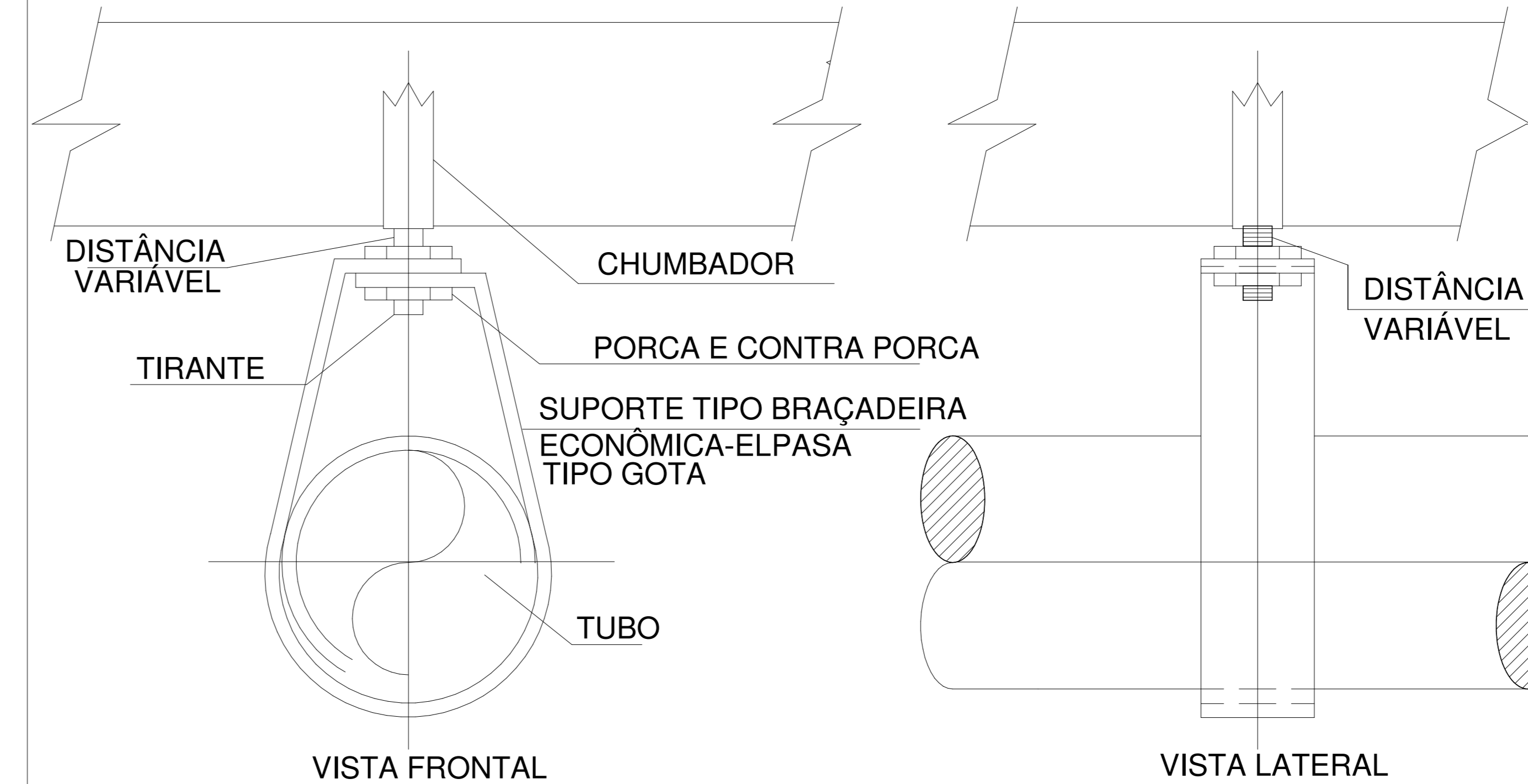
NOTAS:

- 1 - AS CURVAS DA REDE FRIGORÍGENA DEVEM TER RAIOS LONGOS (>=4Ø).

DETALHE DE SUBIDA DA REDE EM FORRO



DETALHE DE FIXAÇÃO DA REDE NO TETO



		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	
		Folha Nº	
obra: Projeto de Climatização da Nova Fórum da Comarca de Piracuruca/Piauí		Processo Nº	
local: Av. Landri Sales, 545, Piracuruca - PI, 64240-000		Rubrica	
		R.T. MARCO FELIPE FREITAS LEAO - CREA 1018937501D-00	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	
		TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ	
Prancha:	Conteúdo da prancha:		
	03		
Desenho:	Escala:	Data:	
EDUARDO	1:1	11/08/2021 14:16:10	
Planta modificada/ atualizada em: 04/06/2021 Revisão 00			