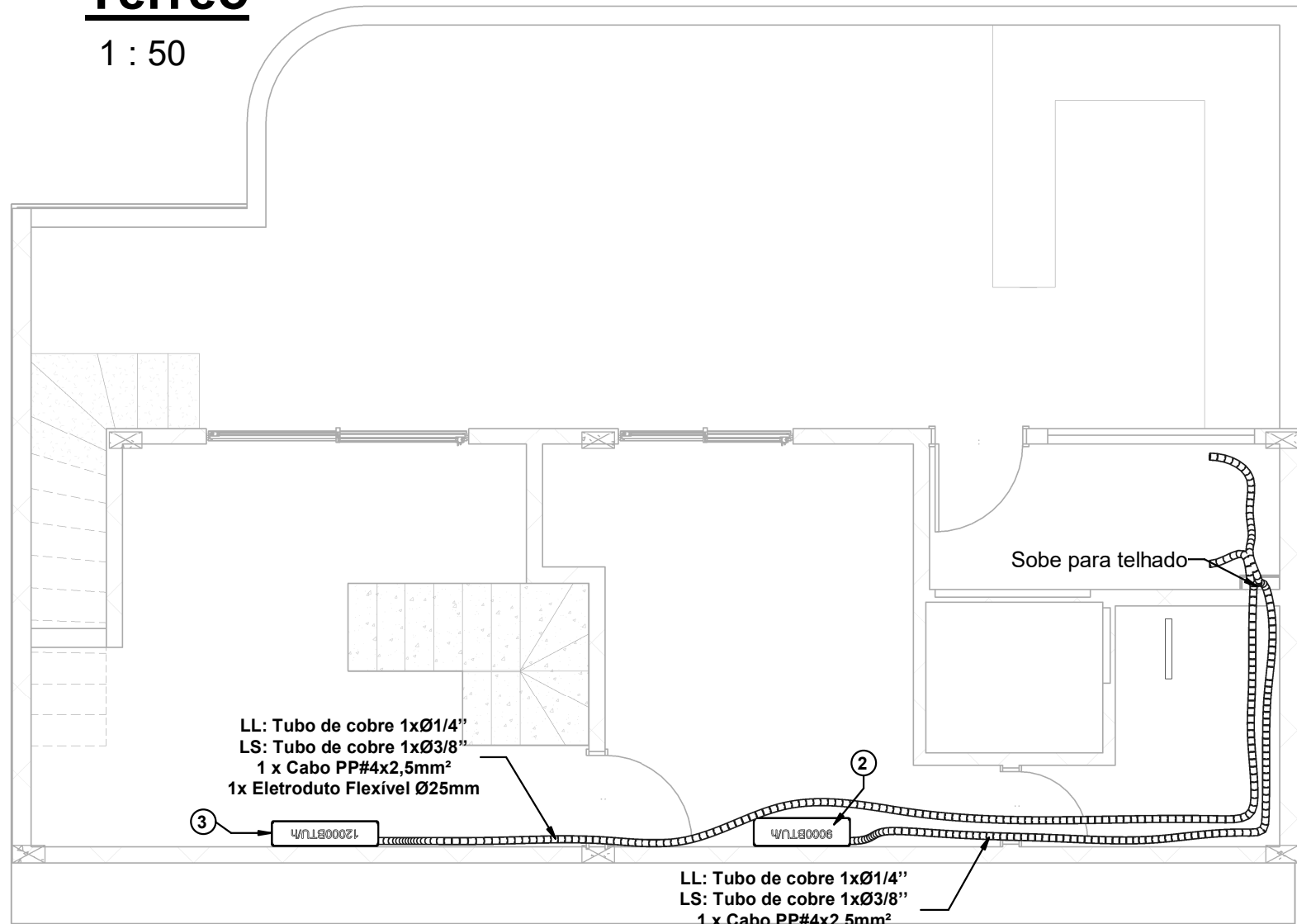


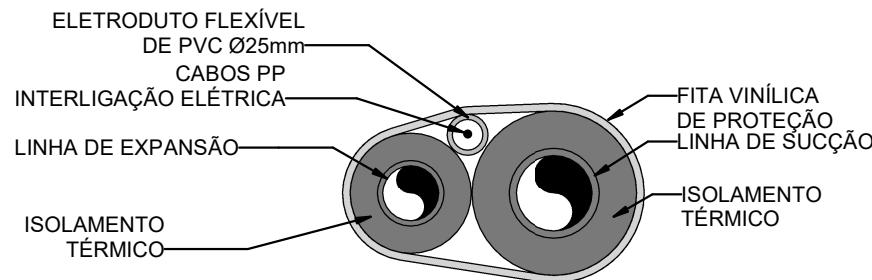
## Térreo

1 : 50

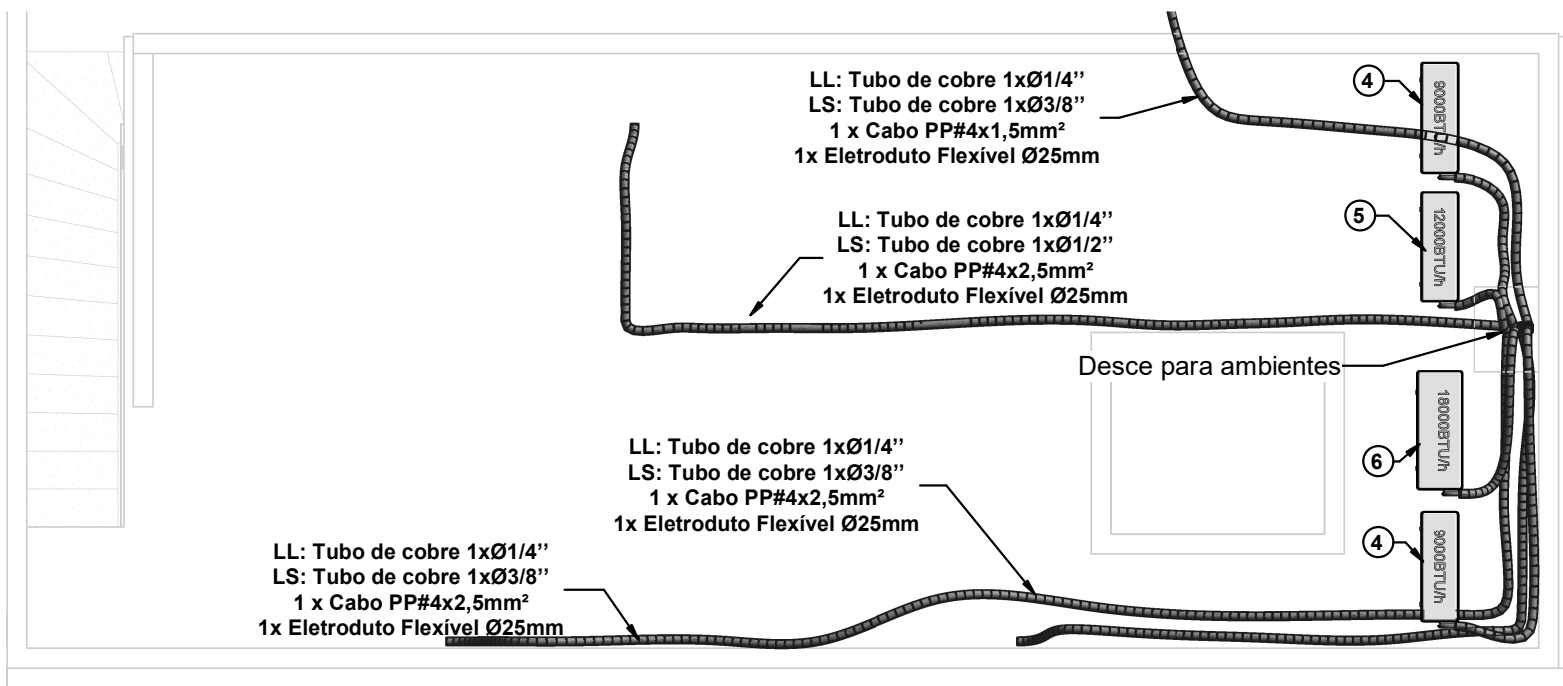


## Cobertura

1 : 50



DETALHE DAS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO REDE FRIGORÍGENA



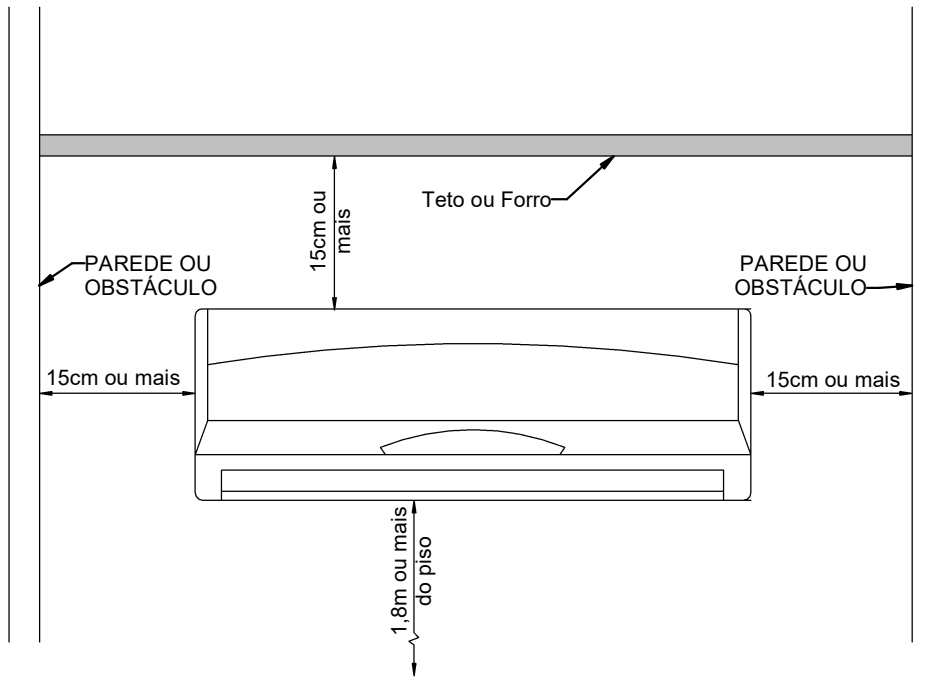
## Telhado

1 : 50

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
			6	
Equipamentos de ar condicionado				
1	Unidade Condensadora Split Inverter Cassete de 2 Vias, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, LG	18000BTU/h	1	LG ou equivalente
4	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h, Quente/Frio, 220V, conjunto Hi wall, LG	9000BTU/h	2	LG ou equivalente
5	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Quente/Frio, 220V, conjunto Hi wall, LG	12000BTU/h	1	LG ou equivalente
6	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Quente/Frio, 220V, conjunto Hi wall, LG	18000BTU/h	1	LG ou equivalente
2	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 9000BTU/h, Quente/Frio, 220V, monofásico, LG	9000BTU/h	2	LG ou equivalente
3	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Quente/Frio, 220V, monofásico, LG	12000BTU/h	1	LG ou equivalente
Fixações Elétricas				
	Arruela lisa Ø1/4", de aço carbono galvanizado	Ø1/4"	12	Poleoduto ou equivalente
	Chumbador de Expansão, rosca Ø1/4", de aço carbono galvanizado, tipo CB	Ø1/4"	4	Poleoduto ou equivalente
	Porca sextavada, rosca Ø1/4", de aço carbono galvanizado	Ø1/4"	12	Poleoduto ou equivalente
	Vergalhão com rosca total de aço, galvanizado, rosca Ø1/4" e 300 mm de comprimento	Ø1/4"x300 mm	4	Poleoduto ou equivalente

Quantitativo Cabos Elétricos PP (m)					
Cabo PP#3x1,5mm²	Cabo PP#4x1,5mm²	Cabo PP#3x2,5mm²	Cabo PP#4x2,5mm²	Cabo PP#3x4,0mm²	Cabo PP#4x4,0mm²
0,00	14,34	0,00	33,48	0,00	0,00

Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)						
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø7/8"	Ø1"
47,82	34,30	13,52	0,00	0,00	0,00	0,00



VISTAL FRONTAL DA UNIDADE EVAPORADORA S/ ESC.

Quantitativo da Rede Frigorígena	
Descrição do Material	Comprimento da Rede (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#4x1,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	14,34
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#4x2,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	8,37
Rede frigorígena para Split de 12000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	11,59
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#4x2,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	13,52

Notas:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADA OUTRA UNIDADE.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- TODAS AS PASSAGENS DE DUTOS E TUBULAÇÕES ÁTRAVES DE ALVENARIAS/LAJES E DIVISÓRIAS DEVERÃO SER VEDADAS E ARREMATADAS APOS A INSTALAÇÃO
- PREVER ACESSO P/ MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS.
- AS TUBULAÇÕES DE COBRE P/ GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO POSSUIR AS DIMENSÕES E BITOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESNÍVEL ENTRE AS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS MESMAS.
- AS TUBULAÇÃO DE COBRE DOS CONDICIONADORES DE AR , DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DO TIPO ARMAFLEX H E PROTEGIDAS COM FITA PVC DE 10 CM DE LARGURA. AS LINHAS SUÇÃO E LÍQUIDO DEVERÃO SER ISOLADAS SEPARADAMENTE.
- O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE COBRE, PARA DIMINUIR SEU TRAJETO OU DESVIAR DE EVENTUAIS INTERFERENCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
- O CLIENTE SE RESPONSABILIZA PELO ESPAÇAMETO LIVRE NO ENTORNO DOS EQUIPAMENTOS INFERIOR AO RECOMENDADO POR NORMA E GARANTE QUE A MANUTENÇÃO DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS NÃO SERÁ PREJUDICADO.
- OS EQUIPAMENTOS (SPLITÕES, UNIDADES CONDENSADORAS E EXAUSTORES) DEVERÃO SER APOIADOS SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA OU CALÇO DE BORRACHA DIMENSIONADOS EM FUNÇÃO DO PESO DIMENSÕES DO GABINETE E DO TIPO DE PISO OU SUPORTE.
- EM RELAÇÃO AO DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE DAS LINHAS DE SUÇÃO E EXPANSÃO ESPECIFICADAS NO PROJETO, CONFIRMAR O SEU DIÂMETRO NO MANUAL DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
- FIXAR INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO EM LAJE USANDO SUPORTES GALVANIZADOS OU PLÁSTICOS A CADA METRO DE LINHA.

R00	29/08/2024	EMIÇÃO INICIAL	RODRIGO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
REVISÃO			
REVISÃO ATUAL: R00			AVAC 01
EMPREENHIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL			FASE: EXECUTIVO
LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - CABO FRIO - RJ			CÓDIGO 289
TÍTULO: DIAGRAMA DE AR-CONDICIONADO			ESCALA: Como indicado EMIÇÃO: 29/08/2024
Gerente de Projeto		Responsável técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA CREA: 2017130978	Projetista: