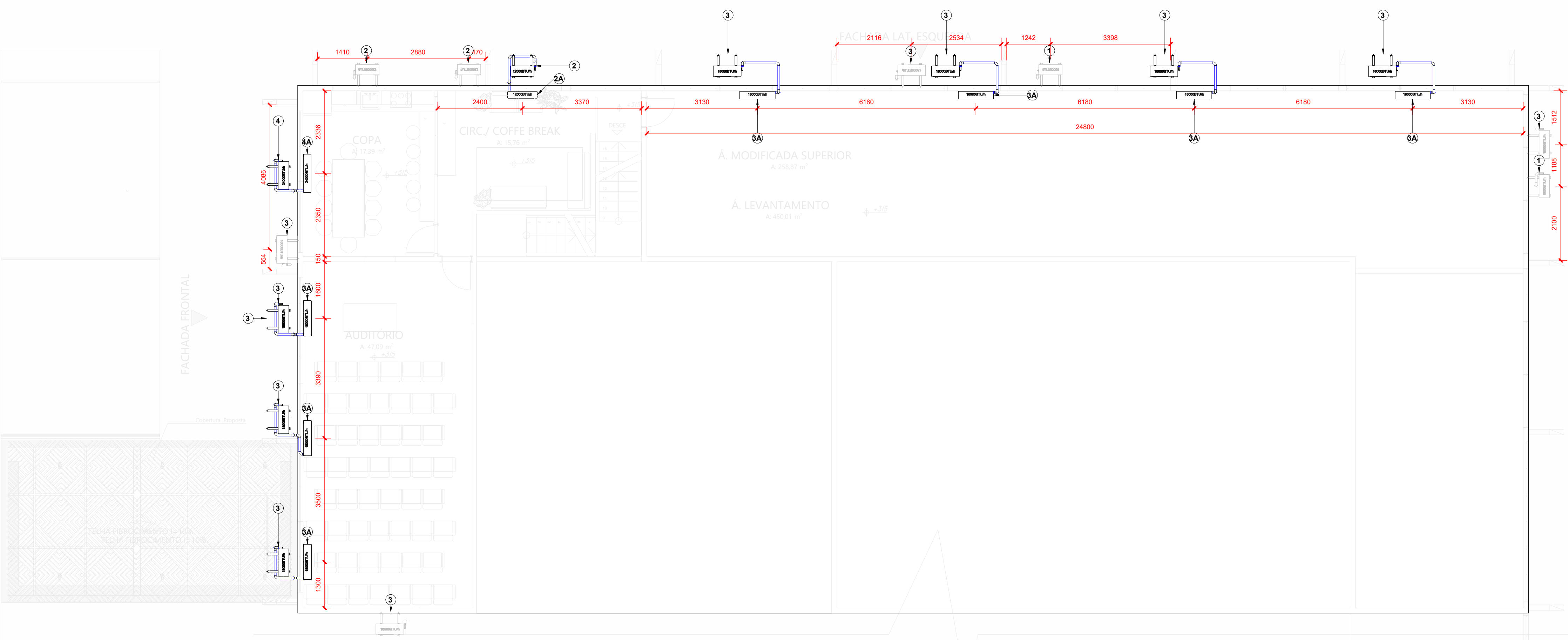
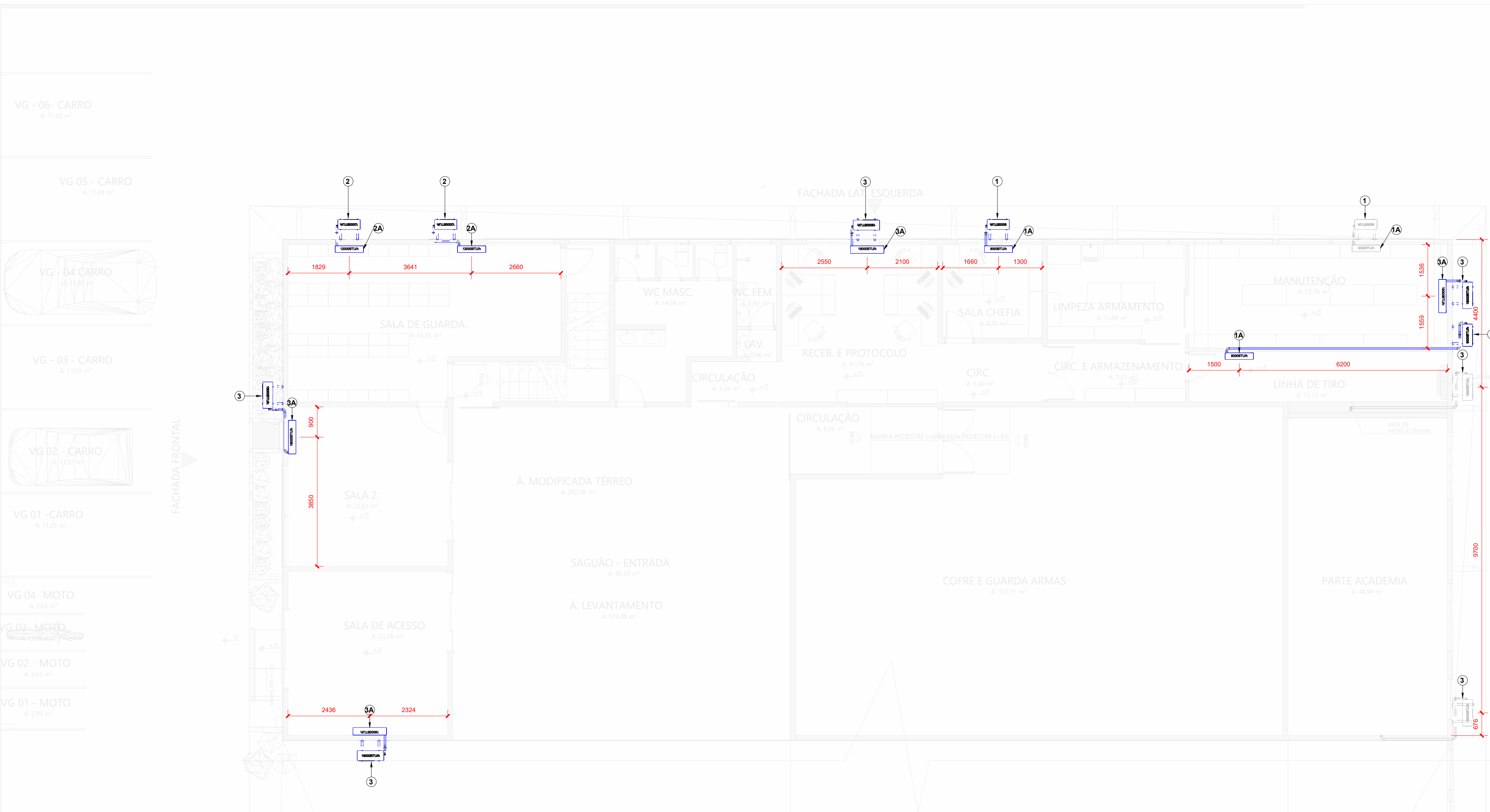
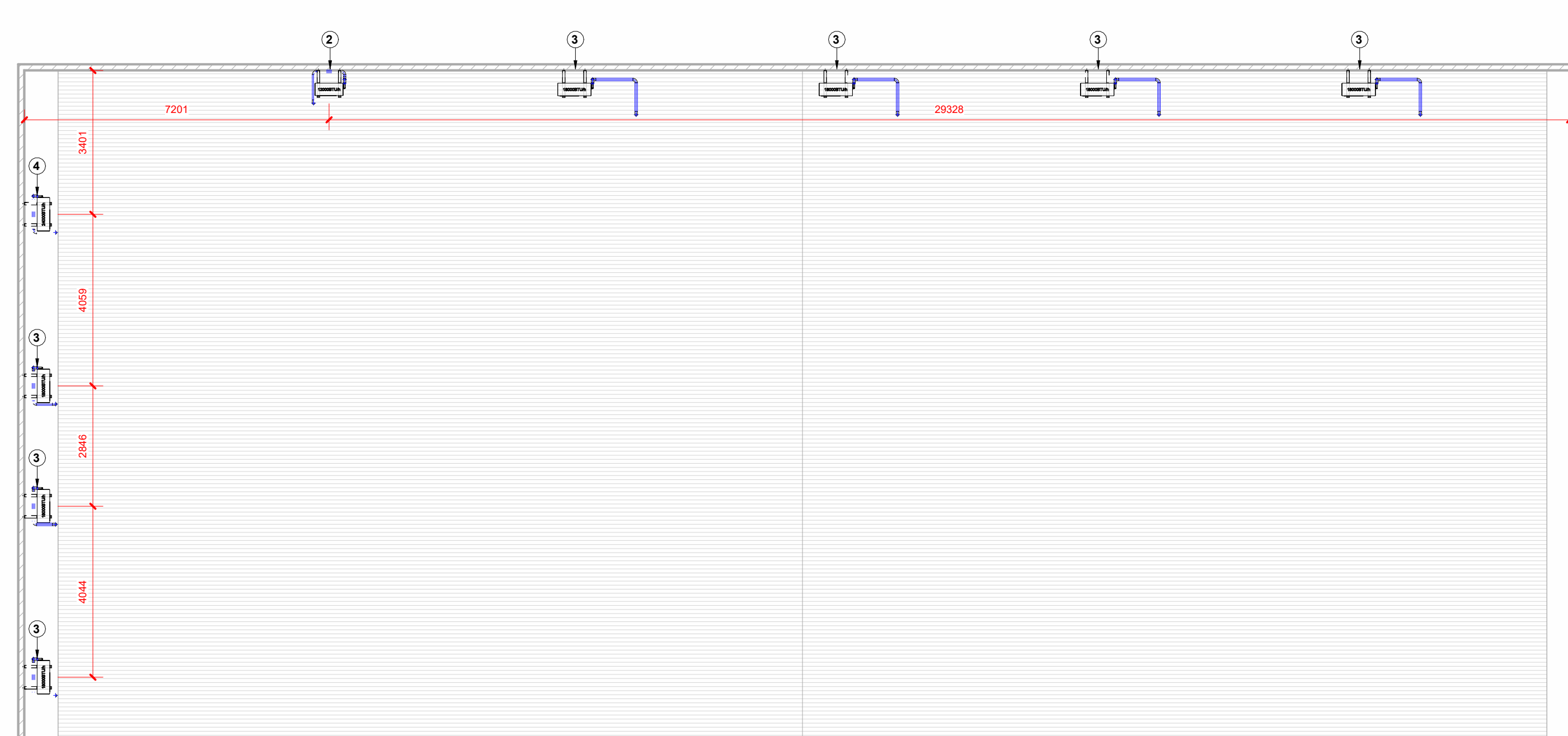




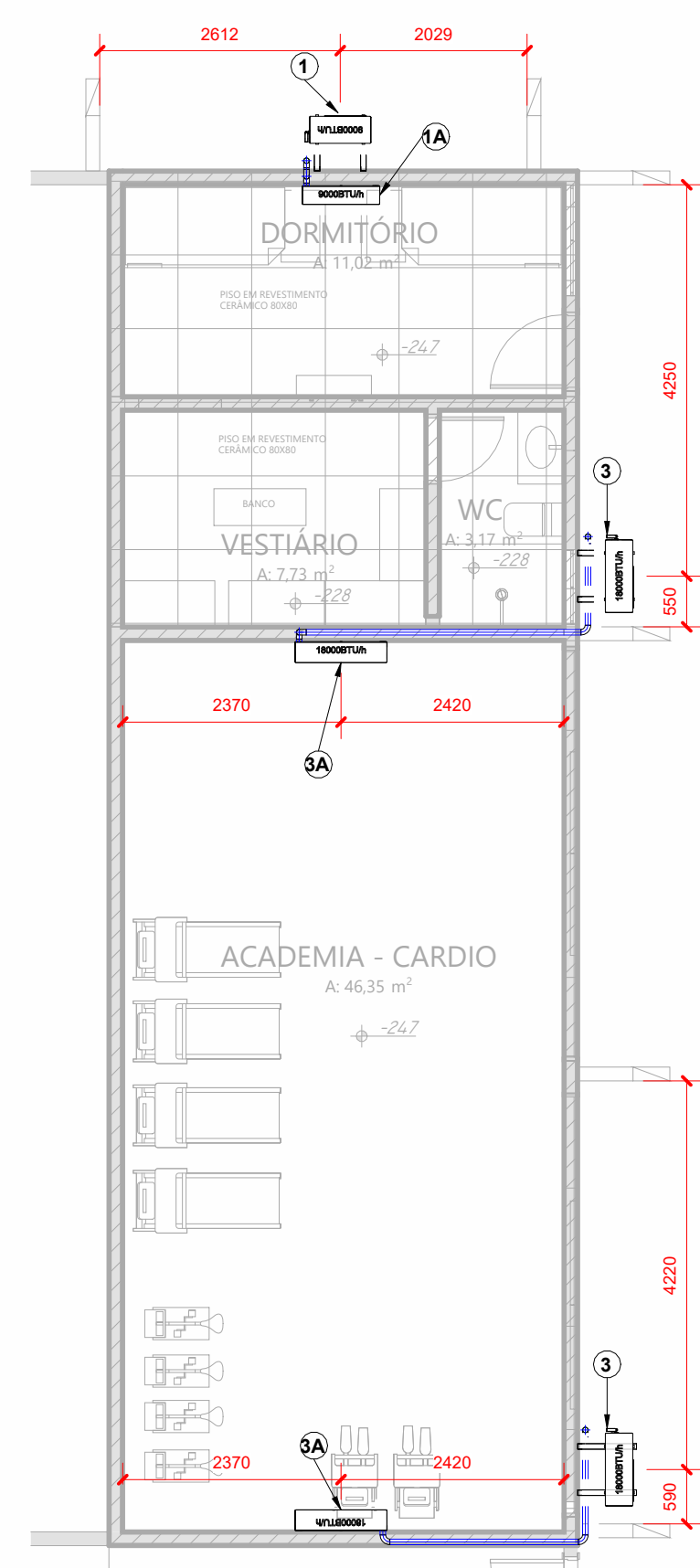
3 1º PAV.
ESCALA 1:75



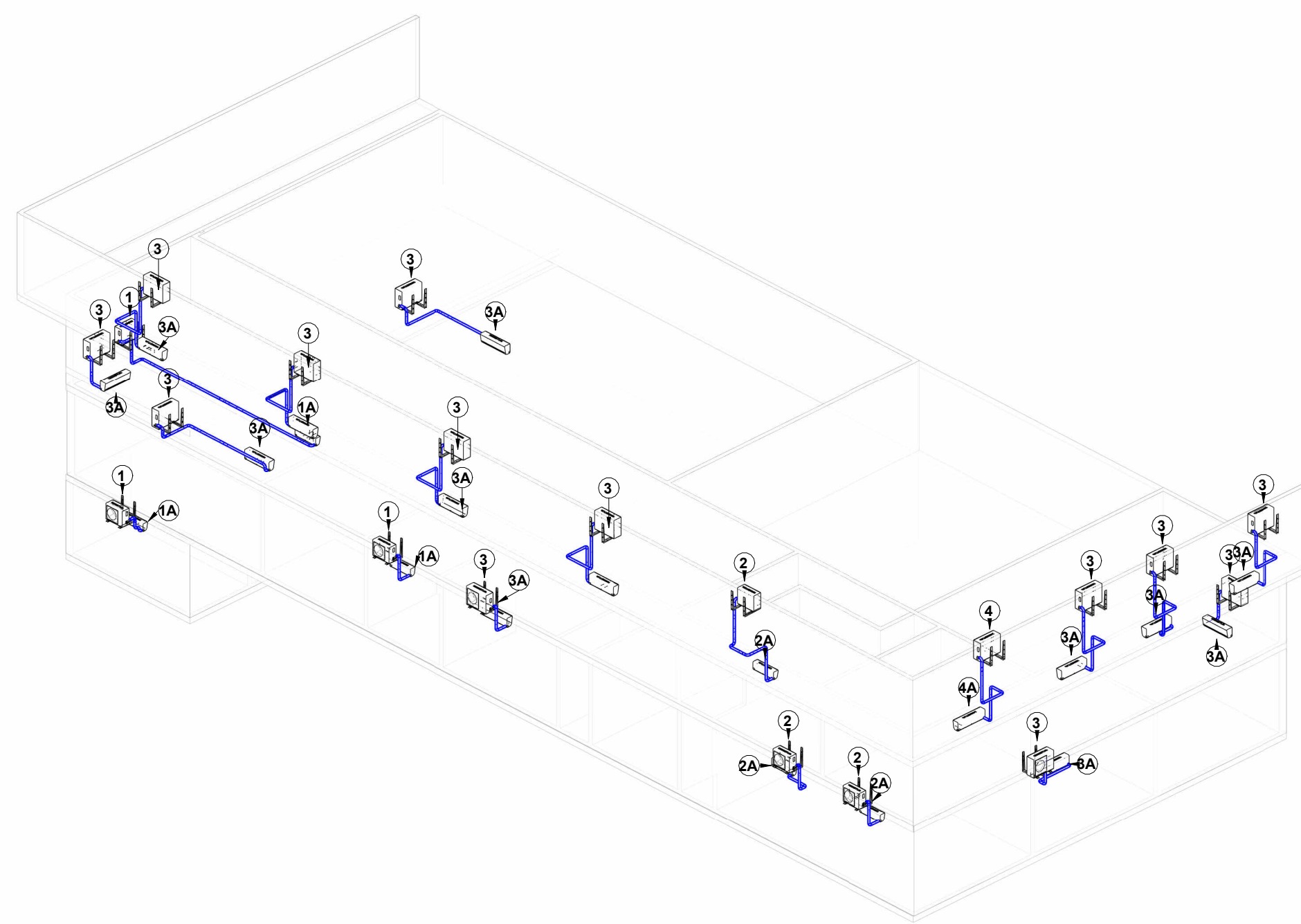
1 TÉRREO
ESCALA 1:75



4 COBERTURA
ESCALA 1:100



5 SUBSÓLO
ESCALA 1:75



Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (unidade)	Fabricante
1	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, conjunto HI wall, Fujitsu	9000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
2	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto HI wall, Fujitsu	12000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
3	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto HI wall, Fujitsu	18000BTU/h	13	Fujitsu ou equivalente
4	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, conjunto HI wall, Fujitsu	24000BTU/h	1	Fujitsu ou equivalente
1A	Unidade Evaporadora Split Inverter, HI Wall, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	9000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
2A	Unidade Evaporadora Split Inverter, HI Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	12000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
3A	Unidade Evaporadora Split Inverter, HI Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	13	Fujitsu ou equivalente
4A	Unidade Evaporadora Split Inverter, HI Wall, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	24000BTU/h	1	Fujitsu ou equivalente
Isoterm	Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo CS	Ø3/8"	120	-
	Suporte para condensadora, 700mm	700mm	20	EOS ou equivalente

Quantitativo Tubulações	
Descrição do Material	Comprimento (m)
Rede hidráulica para Split de 9000BTU/h contendo: Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento Linha de Retorno: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento 1 Cabo PFMex (preço) Extensão Total de PVC 35mm	11,35
Rede hidráulica para Split de 12000BTU/h contendo: Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento Linha de Retorno: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento 1 Cabo PFMex (preço) Extensão Total de PVC 35mm	7,24
Rede hidráulica para Split de 18000BTU/h contendo: Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento Linha de Retorno: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento 1 Cabo PFMex (preço) Extensão Total de PVC 35mm	28,89
Rede hidráulica para Split de 24000BTU/h contendo: Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento Linha de Retorno: Tubo de cobre Ø1/2" + isolamento 1 Cabo PFMex (preço) Extensão Total de PVC 35mm	23,34

Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento(m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
47,57872	34,630769	36,226029	0	23,278977	0

TABELA DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	EMISSIONAL INICIAL CLIMATIZAÇÃO	09/09/2026	EDSON
2	ADIÇÃO DE ÁREA 1º PAV.	10/09/2026	EDSON

APROVAÇÃO:

Proprietário: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CPF: 01.468.8710001-12

Autor do projeto: EDSON LUIZ RIBEIRO FILHO
CPF: 01.444.880-3

Responsável Técnico:

LOGOMARCA	FOLHA	Planta Baixa	
	CORRIGIDO	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	FOLHA
	PLANTA TERREO, 1º PAV., SUBSÓLO E COBERTURA	6.00 m²	01/02
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	104.04 m²	
JPS ENGENHARIA	ÍNDICE PRELIMINAR	6.00%	DATA
	PROJETO	17/09/2026 17:00:49	
	DESENHO	EDSON	ESCALA
	EDSON		Como Indicado

Diagrama de montagem do sistema de proteção contra corrosão para tubulação de aço inoxidável. A parte superior mostra a seção transversal da tubulação com o cabo PP interligado eletricamente, a linha de expansão de cobre, a linha de soldagem de cobre, a fita vinílica de proteção e o isolamento poliestireno expandido de 10mm. A parte inferior mostra a montagem longitudinal com o tubo de expansão elastomérico, a tubulação interna, a cinta nas emendas transversais e a aplicação da fita vinílica de proteção.

EVAPORADORA

CAIXA DE PASSAGEM DE DRENO

TUBO PVC (Ø25mm)

LADO MAIOR	DISTÂNCIA SUPORTES
até 1000 mm	L = 4000 m
acima de 1000 mm	L = 2000 m

1) ex-Solte o comprimento do parafuso de fixação, para assegurar integridade do mesmo.

2) Espaço de borracha para observar vibrações.

ESPAÇAMENTOS CONFORME INDICAÇÃO DO FORNECEDOR

Borracha

CONTRA PISO

MANTA ASFÁLTICA

LAJE

DUTO DE BAIXA PRESSÃO
DIFUSOR COM CAIXA PLENUM
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

BRANCA

L.A.I.E.

REDE FRIGORÍGENA QUE SOB

FORRO

REDE FRIGORÍGENA QUE CHEGA

MÍN. CO.
VARIA

VARIA

ENTRADA PARA TUBO PVC 25mm

O diagrama ilustra a conexão entre uma rede frigorígena existente e um novo duto de baixa pressão. A rede antiga, representada por uma linha tracejada, entra no espaço entre o forro e o teto. O novo duto, em branco, é instalado verticalmente através do forro. Uma caixa plenum é montada na base do duto, permitindo a entrada de ar através de uma abertura rotativa (rotã) que pode ser aberta ou fechada conforme necessário. Um tubo de PVC de 25mm é conectado à caixa plenum para facilitar a manutenção ou limpeza. Dimensões mínimas e variações são indicadas para garantir a correta instalação.

Diagrama de um sistema de aquecimento por indução para uma caxa plástica. O diagrama mostra uma caxa plástica com um difusor e um forro. Um duto flexível com reforço helicoidal conecta o difusor a um colarinho com sputer capacitor. O colarinho é fixado à haste com articulador. A haste é fixada ao bloco de aquecimento por indução, que é conectado a uma manina do capacitor e uma chapinha galvanizada. O bloco de aquecimento é conectado a uma rede elétrica (RED. 110V).

Technical drawing of the 1000W power supply unit. The top view shows a square unit with a fan in the center. Dimensions include 100mm for the side length, 10mm for the fan diameter, and 10mm for the fan thickness. The side view shows a unit with a height of 100mm and a base width of 100mm. A circular inset shows a detail of the base mounting.

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	UNIDADE CONDENSADORA
02	PONTO DE FORÇA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
03	LINHA FROFRICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
04	CABO DE COMANDO
05	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO LINHA TRADICIONAL
06	BASE EM CONCRETO COM 20 cm de ALTURA
	L = LARGURA DA UNIDADE CONDENSADORA
	C = COMPRIMENTO DA UNIDADE CONDENSADORA

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM
02	ELEMENTO DE INSUFLEMENTO OU EXAUSTÃO DO AR
03	VENZIANA COM TELA E FILTRO PARA TOMADA DE AR
04	REDE DE DUTOS
05	DUTO FLEXÍVEL
06	CHAMBADOR, TIRANTE PARA FIXAÇÃO
07	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO LINHA COXIM

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	UNIDADE RENOVADORA DE AR (EXALSTOR) COM VENEZIANA AUTO FECHANTE NA DESGARGA DO AR ACIONAMENTO INTERVIRTUOSO COM ILUMINARIA
02	VENEZIANA PARA DESGARGA DO AR
03	TUBO FLEXIVEL Ø 16cm
04	TUBO DE PVC Ø 16cm
05	CURVA RAIO LONGO DE PVC 90° Ø 16cm
06	JUNÇÃO INVERTIDA DE PVC Ø 16cm

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	UNIDADE EVAPORADORA
02	PONTO DE FORÇA 220V/60Hz (UF (UNIDADE EVAPORADORA))
03	CABO DE PAR TRANÇADO BLENDAO PARA COMANDO
04	LINHA FRIGORIFICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
05	LINHA DE DRENO ISOLADA
06	DERIVAÇÃO EM "Y" PARA CONEXÃO DAS EVAPORADORAS ISOLADA DE FÁBRICA
07	VALVULA DE ESFERA DIRECIONAL, COM FECHAMENTO MANUAL E PORTE DE ACESSO SCHRADER INSTALADA JUNTO AS UNIDADES EVAPORADORAS

Fig. 1 shows two views of the device. The top view, labeled "VISTA FRONTAL", shows a rectangular device with a central channel (1) and various components labeled 2 through 11. The side view shows the device's profile with labels 12 through 18. The device is labeled "LAJER" and "FORRO".

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO DUTO
02	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE
03	CHUMBEIRO, TRINTE PARA FIXAÇÃO
04	PONTO DE FORÇA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
05	LINHA FREFRIGERICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
06	CAIXO DE COMANDO
07	TUBO DE PVC Ø 32mm., ISOLADO
08	TUBO DE PVC Ø 25mm., ISOLADO
09	REDUÇÃO DE PVC Ø 32mm PARA Ø 25mm
10	FORNO REMOVIDOR PARA ACESSO AO EQUIPAMENTO

Diagrama de um sistema de drenagem de águas pluviais com reforço helicoidal. O diagrama mostra uma seção transversal de uma estrutura de concreto com uma rede de duto principal. Um duto flexível com reforço helicoidal é instalado dentro da rede, passando por um colarinho com registro borboleta. A tita Walsby Emflex é mostrada sobreposta ao duto flexível.

REDE DE DUTO PRINCIPAL.

TITA WALSBY EMFLEX

DUTO FLEXÍVEL COM REFORÇO HELICOIDAL

COLARINHO COM REGISTRO BORBOLETA

The technical drawings illustrate the LAF (Laser Alignment Fixture) components and assembly:

- Top View:** Shows the overall layout of the fixture with callouts 1 through 11. Callout 1 points to the top rail, 2 to the side rail, 3 to the end cap, 4 to the laser source, 5 to the alignment pin, 6 to the base plate, 7 to the adjustment screw, 8 to the locking mechanism, 9 to the support bracket, 10 to the alignment pin, and 11 to the base plate.
- Side View:** Shows the profile of the fixture with callouts 12 through 15. Callout 12 points to the top rail, 13 to the side rail, 14 to the end cap, and 15 to the base plate.
- Detail View:** Shows a close-up of the laser source (callout 16) and the alignment pin (callout 17).

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	PERFIL METALICO
02	BRACADEIRA METALICA
03	LINHA DE LIQUIDO
04	LINHA DE GAS (SUÇÃO)
05	ELETRODUTO COM SONDA
06	CABO 9999 PARA COMANDO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
07	ISOLAMENTO TÊRMO
08	CHUMBEADOR COM PORCA E ARRUELA USA
09	PARAFUSO DE FIXAÇÃO
10	ELETROCALHA LISA COM TAMPA

TABELA DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	EMISSÃO INICIAL CLIMATIZAÇÃO	09/09/2028	EDSON
2	ADIÇÃO DE ÁREA 1º PAV.	10/09/2026	EDSON

Proprietário

Autor do projeto

LOGOMARCA:



JPSENGENHARIA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 0,00 m²	FOLHA: 02 / 02
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 1049,94 m²	
ÍNDICE PAISAGÍSTICO 0,00%	
ARQUITETO HVAC_PINGO_CALTA_REFORMA	DATA 17/09/2026 17:00:50
DESENHO EDSON	ESCALA:

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO
1049,94 m²
ÍNDICE PARAGISTICO