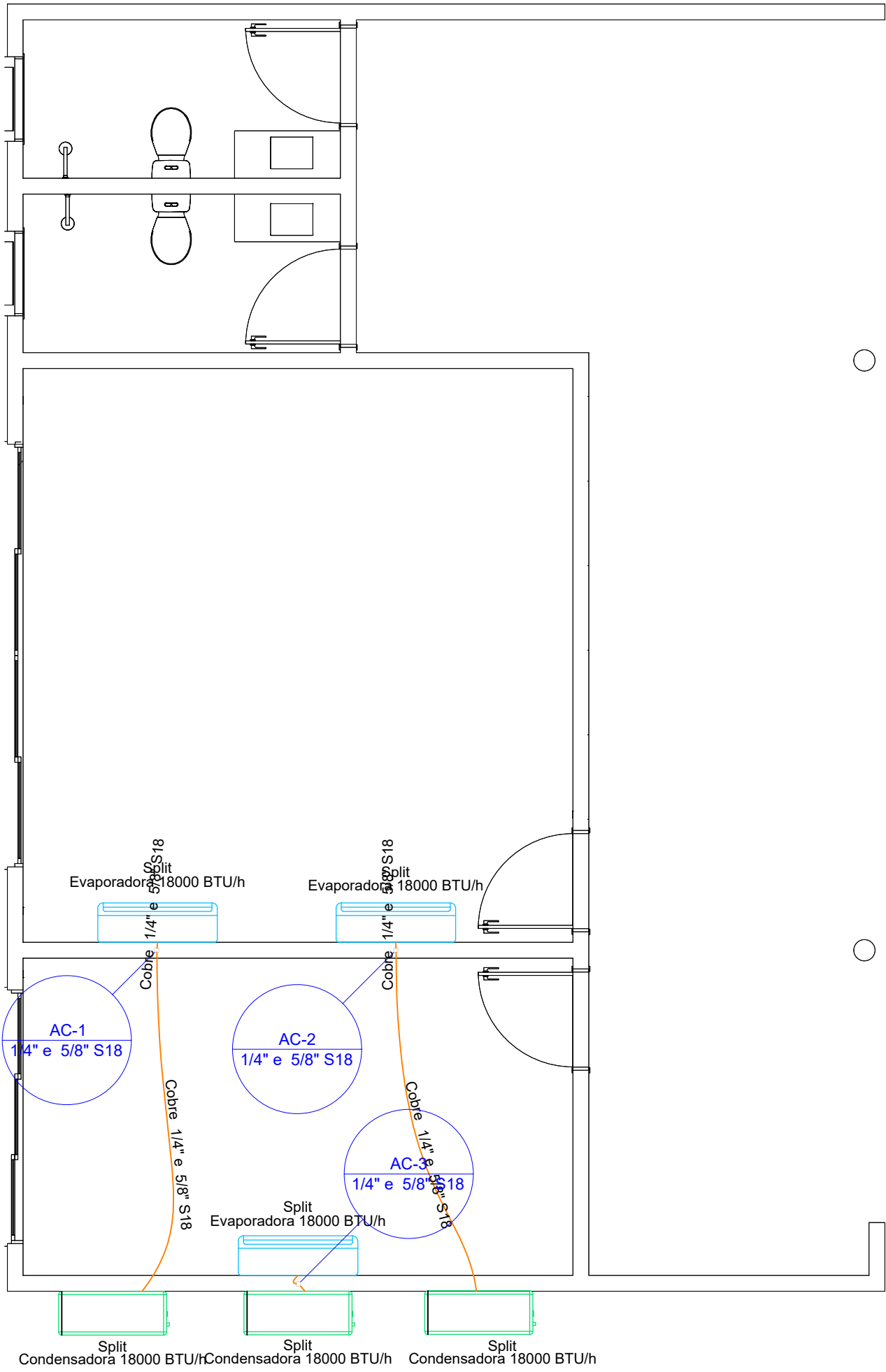




1 PLANTA - TÉRREO
ESCALA 1 : 100

Legenda de condutos - Térreo
Climatização

Legenda detalhada - Térreo
Condensadora split 18000 BTU/h
Equipamentos Ar condicionado
Condensadora Split 18000 BTU/h
1pc
Evaporadora split 18000 BTU/h
Equipamentos Ar condicionado
Evaporadora Split 18000 BTU/h
1pc

Legenda das indicações - Térreo
Split Condensadoras Split - Condensadora 18000 BTU/h
Split Evaporadoras Split - Evaporadora 18000 BTU/h

Lista de materiais - Térreo
Climatização
Equipamentos Ar condicionado
Condensadora Split 18000 BTU/h
3 pc
Evaporadora Split 18000 BTU/h
3 pc
Segmento de duto
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV
#2,5 mm²
9,98 m
Tubo Isolante Esponjoso
1/4"
9,98 m
5/8"
9,98 m
Tubo de cobre flexível
1/4"
9,98 m
5/8"
9,98 m

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
POS.	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Fabricante
Equipamentos de ar condicionado				
01	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu	18000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
02	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	3	Fujitsu ou equivalente
Suportes				
-	Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo CB	Ø3/8"	30	-
-	Suporte para condensadora, 800mm	800mm	3	ECS ou equivalente

Quantitativo Tubulações	
Descrição do Material	Comprimento (m)
Rede frigorígena para Split de 18000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm² Eletróduto Flexível de PVC 25mm	9,98

Tubos_Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
9,98	0	0	0	9,98	0

TABELA DE REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
1	EMISSÃO INICIAL	11/05/2026	JOÃO PAULO

APROVAÇÃO:

CLIMATIZAÇÃO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Avenida Leopoldo de Bulhões esquina com a Rua 1015, Área 1, Setor Pedro Ludovico - Goiânia (GO).

COMANDO DOS VETERANOS - PMGO
TÉRREO

Proprietário
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.871/0001-73

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

Responsável Técnico
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA: 	FOLHA: TÉRREO		FOLHA: 01/02
	CONTEÚDO: PLANTAS DO TÉRREO LEGENDAS LISTA DE MATERIAIS	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 0,00 m²	
		ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 92,96 m²	
		ÍNDICE PAISAGÍSTICO 0,00%	
	ARQUIVO		DATA: 11/05/2026
DESENHO JOÃO PAULO		ESCALA: Como indicada	

EVAPORADORA

CAIXA DE PASSAGEM DE DRENO

TUBO PVC $\phi 25\text{mm}$

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

Diagrama 3D de um sistema de isolamento térmico para uma parede de concreto. O diagrama mostra uma seção transversal e isométrica de uma parede com uma janela. O sistema de isolamento inclui:

- TIRANTE DE FIXAÇÃO
- PERFIL DE CONEXÃO
- CANTO DE ACABAMENTO
- FITA DE ALUMÍNIO
- DUTO FABR COM 20mm DE POLÍMERO DE PROTEÇÃO DAS COLUNAS DE CONCRETO
- MASSA DE VED
- MANTELA DE BORRACHA COM 150mm DE ESPESURA E ENCAIXE DE 10mm

LADO MAIOR	DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (L)
até 1000 mm	L = 4000 mm
acima de 1000 mm	L = 2000 mm

[illegible]

1) Espaço/ou comprimento do parafuso de fixação, para assegurar integridade do montante;

2) Carga de borracha para absorver vibrações

ESPAÇAMENTO CONFORME INDICAÇÃO DO FORNECEDOR

CONTRA PISO

MANTA ASFÁLTICA

LAJE

Borracha

ε

Diagrama 1: Curvatura do tubo. Ilustra a curvatura de um tubo com diâmetro externo $\varnothing D$ e raio interno R . A condição $R \geq 4 \times \varnothing D$ é indicada. À direita, mostra duas opções de curvatura: uma com raio mínimo $R_{\text{MINIMO}} \geq 10\text{cm}$ e uma com raio R .

Diagrama de um sistema de fixação de haste com articulador. O sistema é composto por:

- CAIXA PREENCHIDA
- DIFUSOR
- FORRO
- EIXO FLEXÍVEL COM REFORÇO HELICOIDAL
- TRANSFORMAÇÃO CONCÊNTRICA
- COLARINHO COM SUPORTE CAPTOR
- REDE DE FIBRILA
- LÂMINA DO CAPTOR EM CHAPA GALVANIZADA
- FIXAÇÃO DA HASTE COM ARTICULADOR

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	UNIDADE CONDENSADORA
02	PONTO DE FORÇA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
03	LINHA FROFÓRICA 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

Diagrama de um sistema de ventilação mecânica com fluxo de ar forçado. O ar entra pelo lado esquerdo, passa por um filtro e um ventilador, e é distribuído para dois ambientes superiores. O ar retorna pelos ambientes inferiores e é aspirado pelo ventilador. O diagrama mostra o sentido do ar com setas vermelhas e o eixo do quadrante com setas azuis.

[illegible]

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM
02	ELEMENTO DE INSUFLEMENTO OU EXAUSTÃO DO AR
03	VENEZIANA COM TELA E FILTRO PARA TOMADA DE AR
04	REDE DE DUTOS
05	DUTO FLEXÍVEL
06	CHUMBADOR, TIRANTE PARA FIXAÇÃO
07	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO 1/2"X1/2"X1/2"

LEGENDA	
ITEM	DESCRICAO
01	UNIDADE RENOVADORA DE AR (EXAUSTOR) COM VENEZIANA AUTO FECHANTE NA DESCARGA DO AR ACIONAMENTO INTERTRAVANDO COM A LUMINARIA
02	VENEZIANA PARA DESCARGA DO AR
03	TUBO FLEXIVEL Ø 100mm
04	TUBO DE PVC Ø 100mm
05	CURVA RAIO LONGO DE PVC 90° Ø 100mm
06	JUNÇÃO INVERTIDA DE PVC Ø 100mm

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	UNIDADE EVAPORADORA
02	PONTO DE FORÇA 220V/60Hz/2F (UNIDADE EVAPORADORA)
03	CABO DE PAR TRANÇADO RÚNDADO PARA COMANDO
04	LINHA FRIGORÍFICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
05	LINHA DE DRENO ISOLADA
06	DERIVAÇÃO EM "T" PARA CONEXÃO DAS EVAPORADORAS ISOLADA DE FÁBRICA
07	VALVULA DE ESFERA BIDIRECIONAL COM FECHAMENTO MANUAL E PORTA DE ACESSO SCHROEDER INSTALADA JUNTO AS UNIDADES EVAPORADORAS

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO DUTO
02	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETTE
03	CHUMBADOR, TRINANTE PARA FIXAÇÃO
04	PONTO DE FORÇA COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO
05	LINHA FRIGORÍFICA ISOLADA INDIVIDUALMENTE
06	CABO 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	FORRO REMOVÍVEL PARA ACESSO AO EQUIPAMENTO

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
01	PERFIL METÁLICO
02	BRAÇADEIRA METÁLICA
03	LINHA DE LÍQUIDO
04	LINHA DE GÁS (SUOÇÃO)
05	ELETRODUTO COM SONDA
06	CABO*** PARA COMANDO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
07	ISOLAMENTO TÉRMICO
08	CHAMBADOR COM PORCA E ARRUELA LISA
09	PARAFUSO DE FIXAÇÃO
10	ELETROCALHA LISA COM TAMPA

[illegible]

Proprietário

Autor do projeto

Responsible To

LOGOMARCA:



FORMA:

DETALHES TÍPICOS

ARQUIVO	DATA:
	11/05/2026

DESENHO	ESCALA:
---------	---------

JOÃO PAULO	Como indicado
------------	---------------

02/02