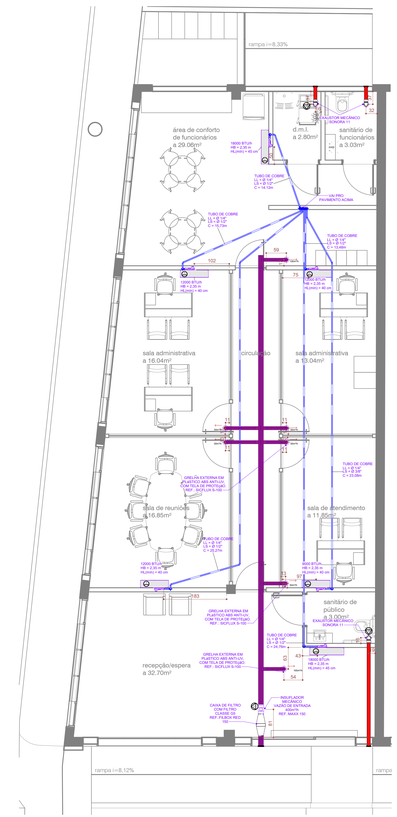
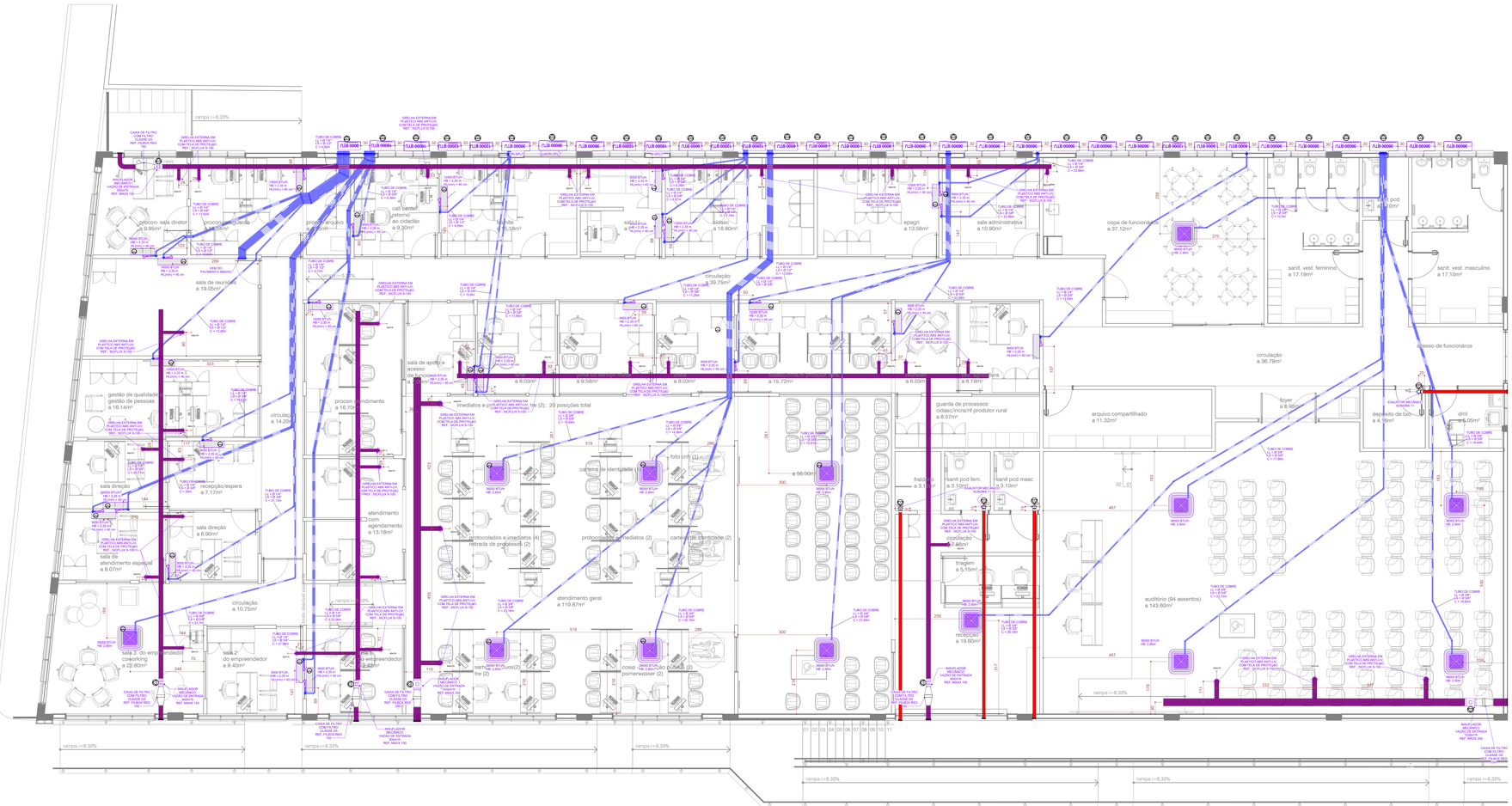


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - 1 PAVIMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

	EVAPORADORA HI-WALL - COM CAIXA DE PASSAGEM		EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS
	CONDENSADORA (MÁQUINA EXTERNA)		GRELHA
	INSUFLADOR		CAIXA DE FILTRO
	DUTO EXAUST/GVENTILAÇÃO		REDE FRIGORÍGENA

OBSERVAÇÕES DE PROJETO:

NOTA 01: DIMENSIONAMENTO UTILIZANDO PLANILHA DE CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA.

NOTA 02: A DISTÂNCIA MÍNIMA DO FORRO AO FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM É DE 35 CM PARA EVAPORADORAS DE 9.000 A 12.000 BTU/H E DE 45 CM PARA MÁQUINAS MAIORES DE 12.000 BTU/H. VER DETALHE.

NOTA 03: O COMPRIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE COBRE ATÉ A MÁQUINA EXTERNA É DE 3 METROS.

NOTA 04: ESTE PROJETO FOI PROJETADO E DIMENSIONADO COM UMA VIDA ÚTIL DE PROJETO DE 20 ANOS DE FORMA QUE ATENDA OS REQUISITOS MÍNIMOS DE DESEMPENHO DA NBR 15575, SUPONDO O ATENDIMENTO DA PERIODICIDADE E CORRETA EXECUÇÃO DOS PROCESSOS DE MANUTENÇÃO.

NOTA 05: O TESTE DE ESTANQUEIDADE DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM O MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE, VARIANDO GERALMENTE DE 250 A 400 PSI.

NOTA 06: O INSTALADOR DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO ESTABELECIDO TANTO NA QUALIDADE DOS MATERIAIS QUANTO NA MÃO-DE-OBRA, SOB RISCO DE ASSUMIR A RESPONSABILIDADE NOS RESULTADOS.

NOTA 07: EM RELAÇÃO AO SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DEVE TER O FUNCIONAMENTO INDEPENDENTE DA CLIMATIZAÇÃO, COM ACIONAMENTO EM PARALELO COM AS LUZES DA EDIFICAÇÃO.

NOTA 08: PREVER ALÇAPÃO JUNTO AS UNIDADES VENTILADORAS / EXAUSTORAS PARA ACESSO E MANUTENÇÃO.

LEITURA DO MEMORIAL ORRIGORÍTRIA.

AR CONDICIONADO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POTÊNCIA	REFERÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	COP (W/W)	CONSUMO MENSAL (kWh/Mês)	COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (m)	QUANTIDADE
9000 BTU/h	FUJITSU	A	3,24	17,1	20	18
12000 BTU/h	FUJITSU	A	3,24	22,8	30	10
18000 BTU/h	FUJITSU	A	3,24	34,7	25	01
36000 BTU/h	FUJITSU	A	3,24	60,8	50	13

LISTA DE MATERIAIS - DUTOS

Descrição	Comprimento
Duto Metálico 100mm	29.96
Duto Metálico 100mm	68.18
Duto Metálico 150mm	36.22
Duto Metálico 250mm	21.31
Duto para climatização split - 9.000 BTU/h (LL: 1/4" ISOL.: 6mm - LS 3/8" ISOL.:10mm)	250.08
Duto para climatização split - 12.000 BTU/h (LL: 1/4" ISOL.: 6mm - LS:1/2" ISOL.:12mm)	105.79
Duto para climatização split - 18.000 BTU/h (LL: 1/4" ISOL.: 6mm - LS:1/2" ISOL.:12mm)	48.02
Duto para climatização split - 36.000 BTU/h (LL: 3/8" ISOL.: 10mm - LS:5/8" ISOL.:18mm)	247.72

LISTA DE MATERIAIS - GERAL

Classificação	Descrição	Qtde
Caixa de Passagem	Caixa de Passagem para Evaporadora CPF 015U Flex	18
Conectiva - Sala Normal	Leadby 90° 100mm, Engate Sala Normal	1
Conectiva - Sala Normal	Luva Simples 100mm, Engate Sala Normal	1
Reinvenção de Ar	Boca circular em plástico ABS, com disco regulador de vazão, 90° Ref.: SICFLUX BVA 100	18
Reinvenção de Ar	Boca circular em plástico ABS, com disco regulador de vazão, 90° Ref.: SICFLUX BVA 150	10
Reinvenção de Ar	Caixa de Retagem em ABS, com filtro em grenha, classe G4 e estapafeiras duplo. Ref.: SICFLUX FILBOX 150	1
Reinvenção de Ar	Caixa de Retagem em ABS, com filtro em grenha, classe G4 e estapafeiras duplo. Ref.: SICFLUX FILBOX 200	1
Reinvenção de Ar	Chicote Flexível 1,5m	13
Reinvenção de Ar	Grelha externa em plástico ABS anti-UV, com tela de proteção. Ref.:5100	1
Reinvenção de Ar	Grelha externa em plástico ABS anti-UV, com tela de proteção. Ref.:5150	1
Reinvenção de Ar	Grelha externa em plástico ABS anti-UV, com tela de proteção. Ref.:5200	1
Reinvenção de Ar	Ventilador tubo-axial em linha, Alimentação elétrica 1F 220V-2,25kW. Ref.: SICFLUX MAXX 150	1
Reinvenção de Ar	Ventilador tubo-axial em linha, Alimentação elétrica 1F 220V-2,25kW. Ref.: SICFLUX MAXX 200	1

PONTOS DE FORÇA

	1F / 220V / 60Hz / 0,15 kW
	1F / 220V / 60Hz / 0,25 kW
	1F / 220V / 60Hz / 0,52 kW
	1F / 220V / 60Hz / 0,80 kW
	1F / 220V / 60Hz / 1,00 kW
	1F / 220V / 60Hz / 1,50 kW
	1F / 220V / 60Hz / 2,00 kW

PONTOS DE ÁGUA

1	DRENAGEM DE CONDENSADO Ø20 mm PAREDE - 94 CAIXA DE PASSAGEM DA EVAPORADORA
2	DRENAGEM DE CONDENSADO Ø20 mm CASSETE 4VIAS DO FORRO, JUNTO À EVAPORADORA

ARQUIVO BASE	NOME DO ARQUIVO	RECEBIDO EM
PROJETO ARQUITETÔNICO	2026-PMD-PRO-PE-PBA-R01	22-07-2026

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	24-07-2026	PROJETO EXECUTIVO - AJUSTES ARQUITETURA
R00	22-06-2026	PROJETO EXECUTIVO - EMISSÃO INICIAL

G.Larentis
projetos de climatização
GUILHERME LARENTIS
ENG. MECÂNICO - CREA/SC 152.229-9
RUA ARISTIDES 37
BOM RETIRO - JOINVILLE-SC
FONE: (47) 9962-2204
GUILHERME7@GMAIL.COM

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

OBRA
CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO
ENDEREÇO
RUA HEINRICH PASSOLD, 130, CENTRO, POMERODE/SC
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE - SC
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - TÉRREO

CLI 01 | 01

PROJETO	ETAPA DO PROJETO	ESCALA	DATA	REVISÃO
POMME-26	EXECUTIVO	INDICADA	24-07-2026	R01

PEDRO HENRIQUE DE JESUS
05/09/2025 08:25:27
Documento conferido