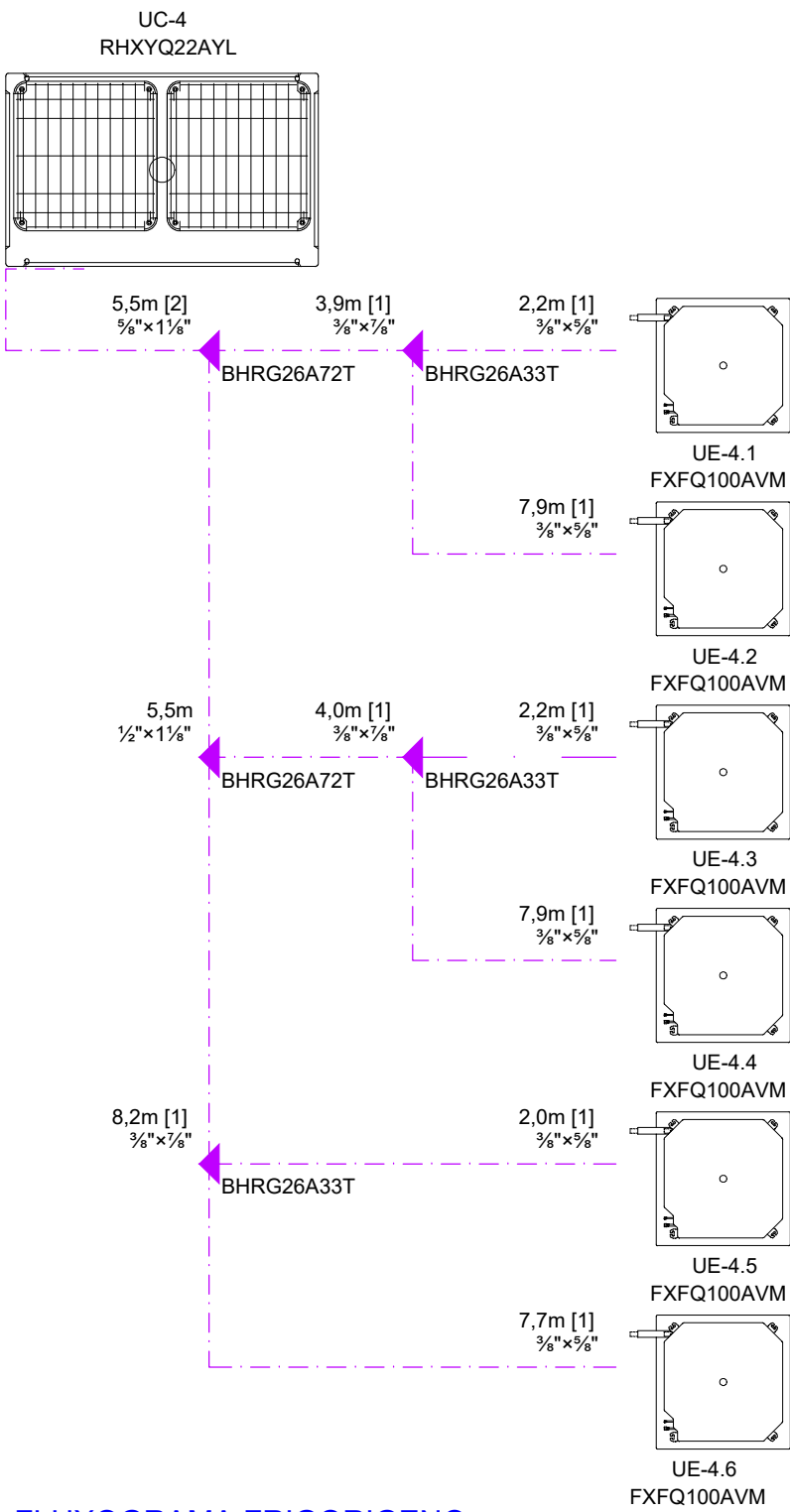
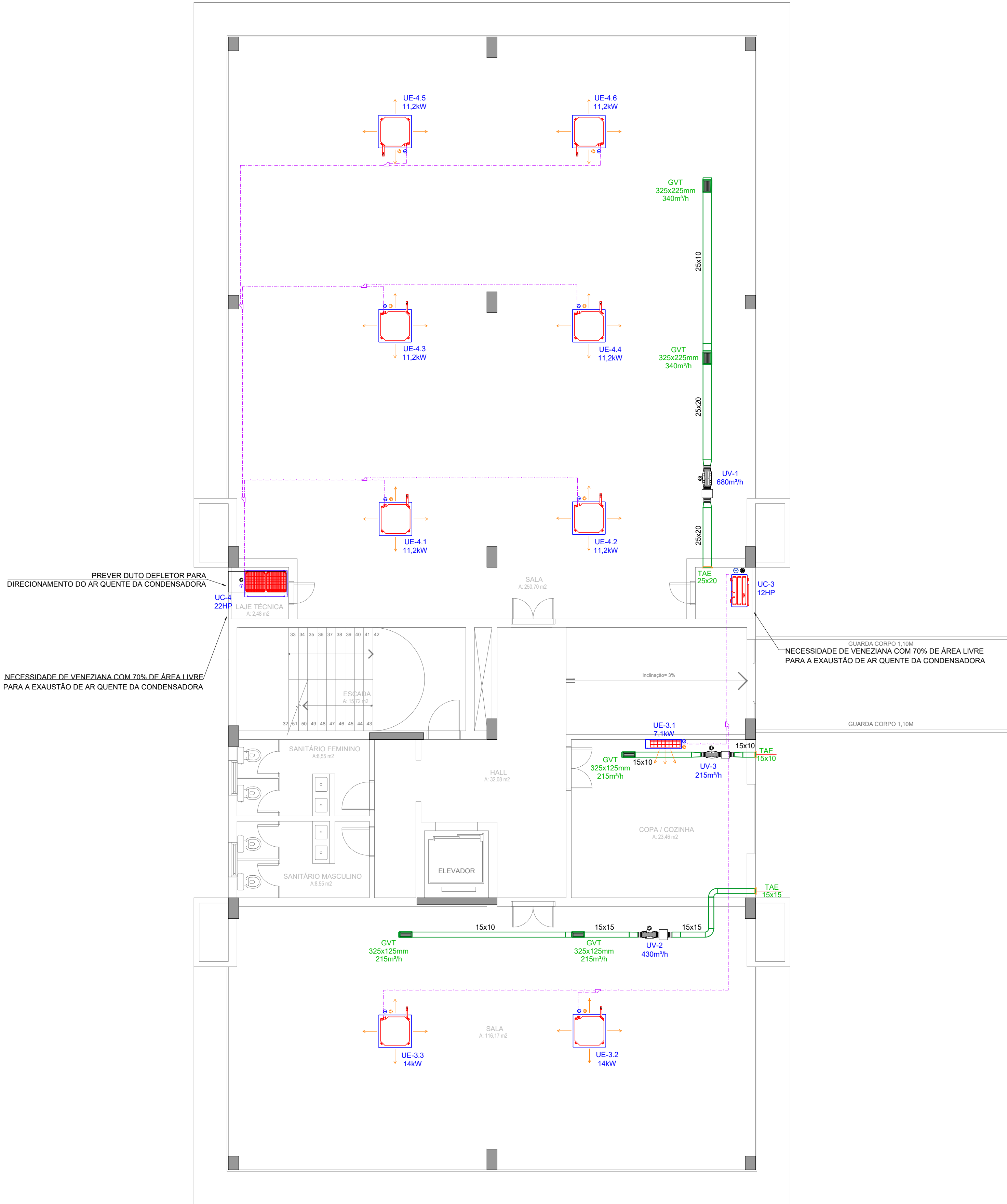


FLUXOGRAMA FRIGORIGENO
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA FRIGORIGENO
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/75

NOTAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CM EXCETO QUANDO INDICADA A UNIDADE;
- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
- VERIFICAR TENSÃO ELÉTRICA E CARGA DISPONÍVEL NO LOCAL;
- TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO;
- TODAS AS CURVAS DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR VEIOS INTERNOS;
- AS MARCAS E MODELOS INDICADOS FORAM PARA PERMITIR A GRAFICAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS NECESSÁRIOS, PONTOS DE FORÇA, ETC. CASO HAJA ALTERAÇÃO DE FABRICANTES, CABERÁ AO INSTALADOR AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS NOS DESENHOS E AJUSTES DE CASA DE MÁQUINAS;
- TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESURA MÍNIMA 19mm;
- DRENO DAS EVAPORADORAS EM TUBO PVC INTERLIGA A RALO SIFONADO REDE PLUVIAL MAIS PRÓXIMO;

LEGENDA

UC-3	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI VRV, CAPACIDADE 12HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 33,5kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 37,5kW PONTO DE FORÇA 3f+160Hz/380V - 10,8kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 24A MODELO RMXYQ12AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-3.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO HIWALL CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 7,1kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 8kW PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 110W MODELO FXAQ63AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-3.2 UE-3.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 14kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 14kW PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 178W MODELO FXFQ125AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UC-4	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 22HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 61,5kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 68kW PONTO DE FORÇA 3f+160Hz/380V - 17kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 46A MODELO RHXYQ22AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-4.1 A UE-4.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11,2kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12,5kW PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 158W MODELO FXFQ100AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UV-1	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, VAZÃO = 680m³/h, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V- 121W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-800/200 SILENT + MFL 200 DA OTAM OU SIMILAR
UV-2	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, VAZÃO = 215m³/h, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V- 34W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-350/125 SILENT + MFL 125 DA OTAM OU SIMILAR
UV-3	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5, VAZÃO = 430m³/h, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V- 65W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-500/150 SILENT + MFL 150 DA OTAM OU SIMILAR

SIMBOLOGIA

GVT	GRELHA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-AG DA TROX OU SIMILAR
TAE	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR UMA VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO.
VZE	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO.
	DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	ESPERA PONTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)
	PONTO DE ESPERA DRENO / RALO SIFONADO - INTERLIGA AO ESGOTO PLUVIAL
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE
	VÁLVULA DE SERVIÇO
	CONTROLE CENTRAL SISTEMA VRV

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	07/08/2024	REVISADO CONFORME ATUALIZAÇÃO DE ARQUITETURA
EMIÇÃO INICIAL	30/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

SAMAE
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-6911 CNPJ: 30.157.553/0001-45
ESPECIALIDADE	CLIMATIZAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 181085
ETAPA	PROJETO EXECUTIVO
EQUIPE	

OBRA	SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO OPERACIONAL
ENDEREÇO	Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	ARQ. SAMUEL DAL. PIAZ. JACONI CAUJ - A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D
CONTEÚDO	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA	1/75
PRANCHA	PB-003