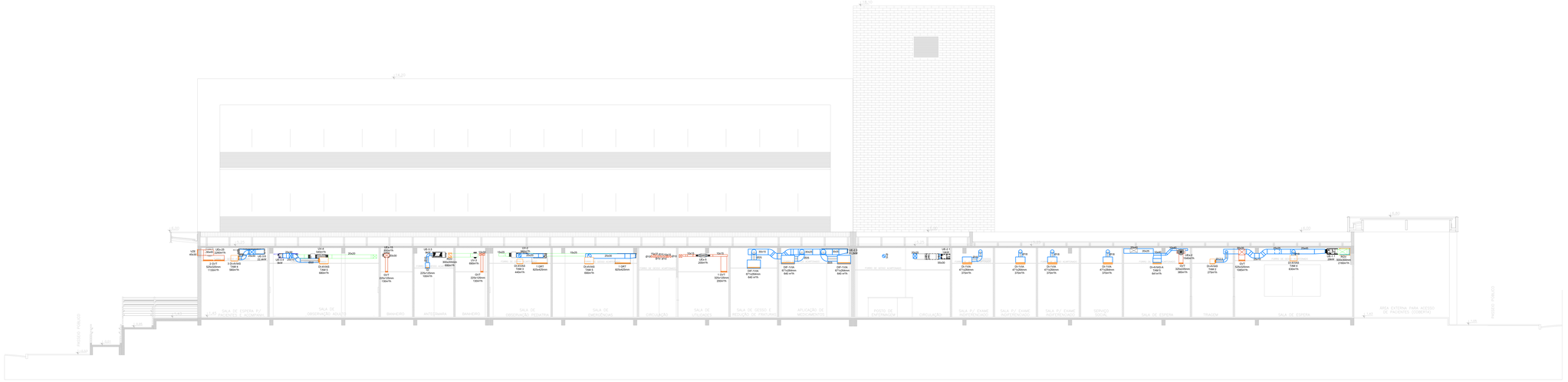

CORTE ESQUEMÁTICO - AA
ESCALA: 1:50

CORTE ESQUEMÁTICO - BB
ESCALA: 1:50

LEGENDA

UE-11	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO DO QUARTO DE ISOLAMENTO, INSTALADA EM FORRO FALSO, COM ALTA PRESSÃO DISPONÍVEL, VAZÃO 1.500 m³/h, PRESSÃO 300 Pa, PONTO DE FORÇA 1+4W@220V - 50/60 , ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE, MODELO TD-1500/200 SILENT + MPL-200 DA OTAM DU SIMILAR
UE-14 UE-17 UE-18 UE-19 UE-20 UE-21	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO, COM ALTA PRESSÃO DISPONÍVEL, VAZÃO 1.500 m³/h, PONTO DE FORÇA 1+0W@127V - 0W, MODELO DECOR-200 DA OTAM DU SIMILAR
DIF-AR400	DIFUSOR 4 VIAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO E CAIXA PLENA, 1400m³/h (CONFORME PROJETO), MODELO AXLQ-AR-400 DA TROX DU SIMILAR
DIF-AR400-A	DIFUSOR 4 VIAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO, ACOPLADO AO DUTO, 1400m³/h (CONFORME PROJETO), MODELO AXLQ-AR-400 DA TROX DU SIMILAR
DIF-1VIA	DIFUSOR 1 VIA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO, 1440m³/h (CONFORME PROJETO, MODELO AXLQ-1-VIA DA TROX DU SIMILAR
GVT	GRELHA PARA STATIC (LOUVER-VENTILATION) - COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-ACD TROX DU SIMILAR
GRT	GRELHA PARA RETORNO DE AR, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-AGC TROX DU SIMILAR
GUP	GRELHA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTAÇÃO INSTALADA EM PORTA, COM REGISTRO E DUPLA MOLDURA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AGB-2 DA TROX DU SIMILAR
RGU	REGISTRO DE VAZÃO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO H-VR DA MULTIVAC
TAE	TÊ/RAQUE DE ATERRAMENTO PORT-LINEI TERMOFIXAR DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, NÃOSENDO NA LOY NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO
VZE	VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO DE VAZÃO, MODELAGEM, NA CORTA-NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO
	DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR SEM ISOLAMENTO
	DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR SEM ISOLAMENTO
	DUTOS DE INSFLAMENTO DE AR ISOLADO TERMICAMENTE
	DUTOS DE RETORNO DE AR ISOLADO TERMICAMENTE
	TUBO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, POLIESTER E ASPIRAL COM ARAME BRONZEADO. ISOLADO TERMICAMENTE
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	ESPERA PONTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)
	PONTO DE ESPERA DRENO (RALO DIFUNDIDO - INTERLIGAÇÃO AO ESGOTO PLUVIAL
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (F-CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE
	SENSOR DE PRESÃO COM VISOR DIGITAL
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (F-CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (F-CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (F-CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (F-CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS
	CABO DE COBMIDO BLINDADO - 3x18AWG
	VÁLVULA DE SERVIÇO
CC	CONTROLE CENTRAL SISTEMA VRV

NOTAS GERAIS

1- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER DE 4 EXCETO QUANDO INDICADO A UNIDADE;
2- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
3- NÃO ESCALAR DESENHOS (USAR AS DIMENSÕES INDICADAS NO LOCAL);
4- TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVEMOS POSSUIR REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO;
5- A ABNT NBR 16401-3:2008 DIZ QUE OS DE CONDICIONAGEM E VENTILAÇÃO DEVEREIO POSSUIR VÁGIS INTERNOS;
6- AS MARCAS E MODELOS INDICADOS FORAM PENSADOS A ORIENTAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS NECESSÁRIOS, PONTOS DE FÔRÇA, ETC. CABE HALA ALTERNATIVAS DE FABRICANTES CABERA AO INSTALADOR, DESDE QUE SEJAM TÉCNICAMENTE EQUIVALENTES E ATENDAM AO PROJETO;
7- TUBULAÇÃO DE COBRE SOLDA(S) TERMICAMENTE COM EXIGÊNCIA EXPESSURA MÍNIMA 1mm;
8- DRENO DAS EVAPORADORAS DE TIMO PVC INTERLIGA A RALO DIFUNDIDO PRÓX PLUVIAL MAIS PRÓXIMO;
9- A ABNT NBR 16401-3:2008 DIZ QUE OS DE CONDICIONAGEM E VENTILAÇÃO DEVEREIO POSSUIR VÁGIS INTERNAL, A NORMA NBR7256 NÃO SERÁ ADOTADA DE SUA TOTALIDADE , PARA APRIOVAÇÃO NA VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AS DEFINIÇÕES PREVIAS ENTRE O HOSPITAL E A PREFEITURA DE ESTÂNCIA VILLAR DEVEREIO SER LEIADAS EM CONSIDERAÇÃO;

LEGENDA

UC-1 UC-4	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 28HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 80kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 89kW PONTO DE FORÇA 3+N@380V - 175W CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 49A. MODELO RHXYQ28AY1 DA DAIKIN DU SIMILAR
UC-2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 16HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 45kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 49kW PONTO DE FORÇA 3+N@380V - 8.1kW CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 27A. MODELO RHXYQ16AY1 DA DAIKIN DU SIMILAR
UC-3	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 26HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 73.5kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 81.5kW PONTO DE FORÇA 3+N@380V - 16.3kW (ESTIMA + 11.2kW) CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 44A (1ANA + 2VA). MODELO RHXYQ26AY1, (RHXYQ12AY1+RHXYQ14AY1) DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-1.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 28kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 29kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 225W MODELO FXMQ80PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-1.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 14kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 16kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 125W MODELO FXMQ140MBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-1.3 UE-3.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 36kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 8.1kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 1kW MODELO FXMQ36PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-1.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 225W MODELO FXSQ50PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 MODELO BDEQ50AVJU4 DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-2.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 225W MODELO FXSQ50PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 115W MODELO BDEQ50AVJU4 DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11.2kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12.5kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 151W MODELO FXSQ40PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 115W MODELO BDEQ50AVJU4 DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.1 UE-3.4	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 7.1kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 10.0kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 125W MODELO FXSQ20PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 8.0W MODELO BDEQ50AVJU4 HIVE DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5.6kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 5.9kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 151W MODELO FXSQ40PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 115W MODELO BDEQ50AVJU4 HIVE DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 7.1kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 8.0kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 125W MODELO FXSQ20PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 8.0W MODELO BDEQ50AVJU4 HIVE DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22.4kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 25kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 225W MODELO FXMQ80PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-3.7	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5.6kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 5.3kW, PONTO DE FORÇA 1+N@220V - 75W MODELO FXSQ40PBVJU DA DAIKIN DU SIMILAR UNIDADE STREAMER COM FILTRAGEM G4+F8 PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 8.0W MODELO BDEQ50AVJU4 HIVE DA DAIKIN DU SIMILAR
UE-4.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO 4WAY - 12MP - COM FILTRO G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 33.5kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 37.5kW PONTO DE FORÇA 3+N@380V - 300W MODELO COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DA EKEVOVOS DA DAIKIN
UE-4.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO 4WAY - 8HP - COM FILTRO G4 + F8 CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22.4kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 25.0kW PONTO DE FORÇA 3+N@380V - 150W MODELO COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DA EKEVOVOS DA DAIKIN
UV-1 UV-2 UV-4	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-MB, VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 20mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 135W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-6000/35 SILENT + MPL-200 DA OTAM DU SIMILAR
UV-3	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4+F8, VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 12mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 150W ACIONAMENTO DURANTE OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES MODELO TD-1000/200 SILENT + MPL-200 DA OTAM DU SIMILAR
UV-4	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-MB, VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 20mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 225W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-2000/125 SILENT + MPL-200 DA OTAM DU SIMILAR
UEx-1 UEx-2	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 180W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-4000/35 SILENT + MPL-200 DA OTAM DU SIMILAR
UEx-3	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 300W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-2000/315 SILENT DA OTAM DU SIMILAR
UEx-5 UEx-10 UEx-11 UEx-14 UEx-15 UEx-16	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 85W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-800/150 SILENT DA OTAM DU SIMILAR
UEx-4	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 140W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-1000/200 SILENT DA OTAM DU SIMILAR
UEx-6 UEx-7 UEx-8 UEx-9	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 35W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-250/100 SILENT DA OTAM DU SIMILAR
UEx-9 UEx-11 UEx-12 UEx-13 UEx-14 UEx-15 UEx-16	UNIDADE VENTILADORA HELICOCENTRÍFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = INDICADA, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1+N@220V- 35W ACIONAMENTO LIGAT/MANTÉ COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-250/100 SILENT DA OTAM DU SIMILAR

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Aguarda aprovação junto a Concessionária

Revisão	Data	Descrição	Desenhou	Aprovado	Responsável
01	18/10/2023	Ajustes conforme comentários	TWQO	DIORDANO	LCO ENG
00	17/07/2023	Entrada inicial para aprovação	TWQO	DIORDANO	LCO ENG

LORENCI OLIVEIRA
ENGENHARIA
Rua Boaventura Cardoso de Rocha, 185 - Jardim Botânico Ribeirão Preto/SP - SP
contato@lorencioliveira.com | www.lorencioliveira.com | (17) 99777-0206 ou (17) 99140-4455

CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adelfo Matias, nº 236, Centro - Estância Velha - RS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adelfo Matias, nº 236, Centro - Estância Velha - RS

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
CORTES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. MECÂNICO: Tiago da Silva Quintanilha Oliveira
CREA-SP: 5069200270
ENG. CIVIL ESTRUTURAL: Eng. Rafael Lorenci Oliveira
CREA-SP: 5069200270

ESCALA:	DATA:	ETAPA:	DISCIPLINA:	COMPATIBILIZADO:
1:50	17/07/2023	PE	CLIMATIZAÇÃO	-

CÓDIGO CLIENTE: -
CÓDIGO LO ENGENHARIA: DE-2023-002-CLI-CO-01