



LEGENDA		NOTAS GERAIS	
UE-15	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO DO QUARTO DE ISOLAMENTO, INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-M6, VAZÃO = 860m³/h, PRESSÃO = 20mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-140W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-100020 SILENT + MFL-200 DA OTAM OU SIMILAR	1.	TODAS AS MEDIDAS SÃO EM CM EXCETO QUANDO INDICADA A UNIDADE.
UE-19-UE-27	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 130m³/h, PRESSÃO = 6mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-18W. MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR	2.	VERIFICAR TIDAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
UE-20-UE-28	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 130m³/h, PRESSÃO = 6mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-18W. MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR	3.	VERIFICAR TENSÃO ELÉTRICA E CARGA DISPONÍVEL NO LOCAL.
UE-24	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 130m³/h, PRESSÃO = 6mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-18W. MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR	4.	TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO.
DIF-4VIAS	DIFUSOR 4 VIAS PARA INSULAMENTO DE AR, COM REGISTRO E CAIXA PLENO, TAMANHOS CONFORME PROJETO, MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU SIMILAR	5.	TODAS AS CURVAS DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO DE VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR VEIOS INTERNOS.
DIF-4VIAS-A	DIFUSOR 4 VIAS PARA INSULAMENTO DE AR, COM REGISTRO, ACOPLADO AO DUTO, TAMANHOS CONFORME PROJETO, MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU SIMILAR	6.	AS MARCAS E MODELOS INDICADOS FORAM PARA PERMITIR A GRAFICAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS NECESSÁRIOS, PONTOS DE FORÇA, ETC. CASO HAJA ALTERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CABEÇA AO INSTALADOR AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS NOS DESENHOS E AJUSTES DE CASA DE MÁQUINAS.
DIF-1VIA	DIFUSOR 1 VIA PARA INSULAMENTO DE AR, COM REGISTRO, TAMANHOS CONFORME PROJETO, MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU SIMILAR	7.	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESURA MÍNIMA 15mm.
DIF-1VIA-A	DIFUSOR 1 VIA PARA INSULAMENTO DE AR, COM REGISTRO, TAMANHOS CONFORME PROJETO, MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU SIMILAR	8.	DRENO DAS EVAPORADORAS EM TUBO PVC INTERLIGA A RALO SIFONADO REDE FLUVAL, MAS PROXIMO.
GVT	GRELHA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO ADLQ-AK-AG DA TROX OU SIMILAR	9.	PARA ESTE PROJETO, FORA DELEGADA TÉCNICA DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO POR PARTE DO HOSPITAL, A NORMA NBR7256 NÃO SERÁ APLICADA EM SUA TOTALIDADE. PARA APROVAÇÃO NA VIGILÂNCIA SANITÁRIA, AS DEFINIÇÕES PRÉVIA ENTRE O HOSPITAL E A PREFEITURA DE ESTADIA VELHA DEVERÃO SER LEVADAS EM CONSIDERAÇÃO.
GRT	GRELHA PARA RETORNO DE AR, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO VAT-AG DA TROX OU SIMILAR	LEGENDA	
RGV	REGISTRO DE VAZÃO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO KVM DA MULTIVAC	UC-1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 22HP
TAE	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR UMA VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO. VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO.	UC-4	PONTO DE FORÇA 3140W/380V-117W. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 69kW. CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 46A. MODELO R19YV22AY1 DA DAIKIN OU SIMILAR
DUTOS DE RENOVACÃO DE AR SEM ISOLAMENTO	DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR SEM ISOLAMENTO	UC-2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 14HP. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 45kW. PONTO DE FORÇA 3140W/380V-117W. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 69kW. CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 27A. MODELO R19YV14AY1 DA DAIKIN OU SIMILAR
DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR SEM ISOLAMENTO	DUTOS DE INSULAMENTO DE AR ISOLADO TERMICAMENTE	UC-3	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 28HP. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 87,5kW. PONTO DE FORÇA 3140W/380V-117W. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 69kW. CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 49,1A (24A + 31A). MODELO FXM22028FVM DA DAIKIN OU SIMILAR
DUTOS DE INSULAMENTO DE AR ISOLADO TERMICAMENTE	DUTOS DE RETORNO DE AR ISOLADO TERMICAMENTE	UE-1.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 29kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 25kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-22W. MODELO FXS20129PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ASPIRAL COM ARAME BRONZADO, ISOLADO TERMICAMENTE	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO	UE-1.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 14kW. MODELO FXM21428FVM DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO	UE-1.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 8,1kW. MODELO FXM20914FVM DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO	ESPERA PONTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)	UE-2.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 14kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW. MODELO FXS20129PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
ESPERA PONTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)	PONTO DE ESPERA DRENO / RALO SIFONADO - INTERLIGA AO ESGOTO PLUVIAL	UE-2.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
PONTO DE ESPERA DRENO / RALO SIFONADO - INTERLIGA AO ESGOTO PLUVIAL	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE	UE-2.3	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11,2kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12,5kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-13W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	UE-3.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9,0kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 10,0kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-13W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	UE-3.4	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4,5kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 5,0kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-101W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	UE-3.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4,5kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 5,0kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-101W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	UE-3.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 7,1kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 8,0kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-101W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, Ø CONFORME FLUXOGRAMA DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS	CABO DE BOMBAO BUNDADO - 2x18AWG	UE-3.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO 100% AR EXTERIOR COM FILTRAGEM G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22,4kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 20kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-155W. MODELO FXM22028FVM DA DAIKIN OU SIMILAR
CABO DE BOMBAO BUNDADO - 2x18AWG	VÁLVULA DE SERVIÇO	UE-3.7	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO DUTADO MÉDIA PRESSÃO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,0kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 6,0kW. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-101W. MODELO FXS20140PAVE DA DAIKIN OU SIMILAR
VÁLVULA DE SERVIÇO	CC	UE-4.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO AHU - 12HP - COM FILTRO G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 33,5kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 37,5kW. PONTO DE FORÇA 3140W/380V-300W. MODELO COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DX EXE4V400 DA DAIKIN
CC		UE-4.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO AHU - 8HP - COM FILTRO G4 + F8. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22,4kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 25,0kW. PONTO DE FORÇA 3140W/380V-300W. MODELO COMPATÍVEL COM A VÁLVULA DX EXE4V200 DA DAIKIN
		UV-1	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA RENOVACÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-M6, VAZÃO = 1100m³/h, PRESSÃO = 20mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-130W. ACONDICIONAMENTO DURANTE OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES. MODELO TD-100020 SILENT + MFL-200 DA OTAM OU SIMILAR
		UV-2	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA RENOVACÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-M6, VAZÃO = 690 m³/h, PRESSÃO = 23mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-140W. ACONDICIONAMENTO DURANTE OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES. MODELO TD-100020 SILENT + MFL-200 DA OTAM OU SIMILAR
		UV-3	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA RENOVACÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-M6, VAZÃO = 690 m³/h, PRESSÃO = 23mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-140W. ACONDICIONAMENTO DURANTE OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES. MODELO TD-100020 SILENT + MFL-200 DA OTAM OU SIMILAR
		UV-4	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA RENOVACÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM FILTRO G4-M6, VAZÃO = 690 m³/h, PRESSÃO = 23mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-140W. ACONDICIONAMENTO DURANTE OCUPAÇÃO DOS AMBIENTES. MODELO TD-100020 SILENT + MFL-200 DA OTAM OU SIMILAR
		UE-19	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 130m³/h, PRESSÃO = 13mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-454W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-4000355 MIXVENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-2	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-300W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-2000315 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-3	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-65W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-2000315 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-12	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 800m³/h, PRESSÃO = 11mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-18	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 800m³/h, PRESSÃO = 11mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-140W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-100020 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-5	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-10	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-11	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-7	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-13	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-17	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-8	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
		UE-9	UNIDADE VENTILADORA HELOCENTRIFUGA PARA EXAUSTÃO INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1540m³/h, PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1140W/220V-30W. ACONDICIONAMENTO JUNTAMENTE COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO. MODELO TD-250100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - TÉRREO - SETOR A
ESCALA: 1/50

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Aguarda aprovação Juro e Condições

Revizão	Data	Descrição	Desenho	Aprova	Responsável
02	18/10/2023	Ajustes conforme comentários	TIAGO	GIORDANO	LO. ENG.
01	17/07/2023	Ajustes conforme compatibilização	TIAGO	GIORDANO	LO. ENG.
00	22/05/2023	Emissão inicial para aprovação	TIAGO	GIORDANO	LO. ENG.

LORENCI OLIVEIRA
ENGENHARIA

CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS
Rua Adolfo Matos, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

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

DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - TÉRREO - SETOR A

ESCALA: 1/50 DATA: 22/05/2023 ETAPA: PE DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO PROPRIETÁRIO: ENG. CIVIL GIORDANO VON BAL VELORENG ENGENHARIA

CODIGO CLIENTE: DE-2023-002-CLI-PB-01