LISTA DE MATERIAL (NOVO)

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
	CONDICIONADOR DE AR - SELF CONTAINED - WALL MOUNTED - FILTROS CLASSE G4	CARRIER
1	SC-1P-01/02/03(RESERVA) - CAPAC. RESFRIAMENTO = 3,0 TR - VAZÃO = 2.800 m3/h - P.E. Ext. = 5 mm c.a. - POTÊNCIA = 8,3 KW - PESO = 162 kg	50BWE36
	VENEZIANA DE INSUFLAMENTO E RETORNO	TROX
2	TAMANHO : 1025 x 325 mm	VAT
	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - LINHA EUROPEIA - COM CAIXA PLENO - COM REGISTRO - ALUMÍNIO ANODIZADO	TROX
3	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 3 - COLARINHO Ø150mm	ADLK-AG-3
4	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 4 - COLARINHO Ø200mm	ADLK-AG-4
5	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 5 - COLARINHO Ø250mm	ADLK-AG-5
	VENEZIANA DE RETORNO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS - COM REGISTRO - COM CAIXA PLENO - ALUMÍNIO ANODIZADO	TROX
6	TAMANHO : 325 x 225 mm	AR-AG
7	TAMANHO : 425 x 225 mm	AR-AG
8	TAMANHO : 525 x 225 mm	AR-AG
	BATERIA DE REAQUECIMENTO	---
9	POTÊNCIA = 1,5 kW	---
10	POTÊNCIA = 3,0 kW	---
11	POTÊNCIA = 3,5 kW	---
	REGISTRO DE VAZÃO DE AR TIPO LEVE - LÂMINAS OPOSTAS - CHAPA GALVANIZADA	TROX
12	250 x 250 mm - 2 ALETAS	RLB
	CAIXA VAV PARA RETORNO - SEM ATUADOR - COM BORBOLETA ELÍPTICA - LINHA AMERICANA - COM SENSOR DE VAZÃO TIPO PITTOT	TROX
13	TAMANHO = Ø 200mm	TVR
	REGISTRO CIRCULAR TIPO BORBOLETA ELÍPTICA - CARCAÇA E EIXO EM PVC, LATÃO OU AÇO INOX - MOTORIZADO	--
14	Ø 250mm.	--

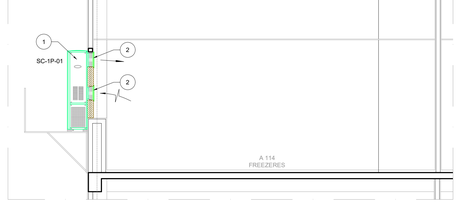
SIMBOLOGIA

- DUTO DE AR CONDICIONADO (INSUFLAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO - REF. 9ia. MARINA - ISOFLEX RT 1.0 ESPESSURA 38mm.
- DUTO DE AR CONDICIONADO (RETORNO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO - REF. 9ia. MARINA - ISOFLEX RT 1.0 ESPESSURA 38mm.
- DUTO CIRCULAR DE EXAUSTÃO EM PVC.
- DUTO FLEXÍVEL ISOLADO REF.: MULTIVAC - "ALUDEC = ISODEC" (NOVO)
- DUTO DE AR CONDICIONADO INSUFLAMENTO (EXISTENTE).
- DUTO DE AR CONDICIONADO RETORNO (EXISTENTE).
- DUTO DE EXAUSTÃO DE AR (EXISTENTE).
- INSTALAÇÃO À DESMONTAR
- INSTALAÇÃO À REMANEJAR
- DIFUSOR QUADRADO (NOVO)
- FLUXO DE AR POR DIFERENÇA DE PRESSÃO.
- SOBREPRESSÃO RELATIVA AO AR EXTERNO.
- EXAUSTÃO MECÂNICA.
- 60Pa — DIFERENCIAL RELATIVO DE PRESSÃO INTERNA.
- VER DESENHO 1088-INT-PE-F1-(FASE-1)
- CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA.
- CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO + TERRA:
  - ☐ - 220V / 60Hz.
  - ☒ - 380V / 60Hz.
  - ☐ - 440V / 60Hz.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO + TERRA:
  - ☐ - 110V / 60Hz.
  - ☒ - 220V / 60Hz.
- QE — QUADRO ELÉTRICO.

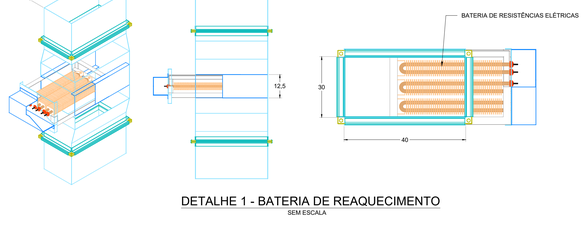
NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS ONDE NÃO ESPECIFICADA OUTRA UNIDADE.
2. O INSTALADOR DEVERÁ RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
3. VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
4. OS VALORES DE DIFERENCIAL RELATIVO DE PRESSÃO INTERNA SÃO MERAMENTE INDICATIVOS E REPRESENTAM OS POTENCIAIS UTILIZADOS PARA ESTIMAR O VAZAMENTO NAS PORTAS.
5. PREVER INTERTRAVAMENTO DOS VENTILADORES DE EXPURGO COM A CAPELA DE EXAUSTÃO, E DA VAV DE RETORNO DE AR COM A CAPELA DE EXAUSTÃO ATRAVÉS DE CHAVE DE FIM DE CURSO ACESSÓRIAS DOS RESPECTIVOS ATUADORES.
6. RETIRAR E TAMPONAR "TODAS" AS GRELHAS DE PORTA.
7. OS TUBOS FLEXÍVEIS DE EXAUSTÃO DE CABINES/CAPELAS EXISTENTES DEVERÃO SER INTEGRALMENTE SUBSTITUÍDOS POR TUBOS DE PVC CONFORME INDICADO NESTE DESENHO.
8. TAMPONAR DUTOS DE PVC EXISTENTES DE EXAUSTÃO DE CAPELAS DESATIVADAS.
9. PREVER VENEZIANA DE SOBRE-PRESSÃO NA DESCARGA DAS CAPELAS (NOVAS E EXISTENTES). REF.: SICFLUX / SLC.
10. AS BATERIAS DE REAQUECIMENTO DEVERÃO SER INTERTRAVADAS COM OS RESPECTIVOS CONDICIONADORES DE AR POR MEIO DE ELETRODUTO A SER INSTALADO NESTA ETAPA.
11. OS ATUADORES DE VAV POSSUM CONSUMO MÁXIMO 5,5 VA. PORTANTO, DEVERÃO SER ALIMENTADOS A PARTIR DO CIRCUITO ELÉTRICO DE COMANDO DO QUADRO ELÉTRICO DO RESPECTIVO CONDICIONADOR.

PLANTA - 1º PAVIMENTO - ALA A
ESC.: 1/50



CORTE - CC
ESC.: 1/50



DETALHE 1 - BATERIA DE REAQUECIMENTO
SEM ESCALA

A	EMISSÃO INICIAL	BRUNO A. DUTRA	RICARDO BARBOSA	19/03/2021
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

INTEGRAR Climatização Ltda. — Projetos e Consultoria
Rua do Matoso, 98 - Praça da Bandeira
Rio de Janeiro - RJ - CEP.20270-133
Contato:
Tel./Fax: (021)2273 6144
integrar@integrar.com.br

Ministério da Saúde — FIOCRUZ — Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO PREDIO / AREA: PAV.HÉLIO E PEGGY PEREIRA (HPP) (MICROBIOLOGIA,LABQUIM)

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REFORMA	MANGUINHOS	EDIFICAÇÃO

Nº PREDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
257	2021-013	2021-02-23-03	V257A48A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA: ARRANJO GERAL - 1º PAVIMENTO ALA A - PLANTA
DATA: 19/03/2021
ESCALA: 1/50

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
LEONARDO LACERDA	RICARDO BARBOSA	RJ-791047122/D	2020200217938

EQUIPE: BRUNO ALVES DUTRA / PAULO CEZAR PINHEIRO

005-022

REV. ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 19/03/2021 09:52

ARQUIVO: 005-022-V257A48A-V01.dwg

VER DESENHO 1088-INT-PE-F2-102-1(FAV)

ITEM	C.O.R	ESP.
Cota 1 =	1	0,00
Cota 2 =	7	0,35
Cota 3 =	5	0,50
Cota 4 =	6	0,60
Cota 5 =	5	0,50
Cota 6 =	7	0,60
Cota 7 =	7	0,60
Cota 8 =	7	0,70
Cota 9 =	44	0,80
Cota 10 =	44	0,80
Cota 11 =	10	0,80
Cota 12 =	63	0,80
Cota 13 =	113	0,80
Cota 14 =	113	0,80
Cota 15 =	7	0,70
Cota 16 =	16	0,70
Cota 140 =	140	0,70
Cota 150 =	150	0,97
Cota 151 =	151	0,70
Cota 255 =	255	0,70