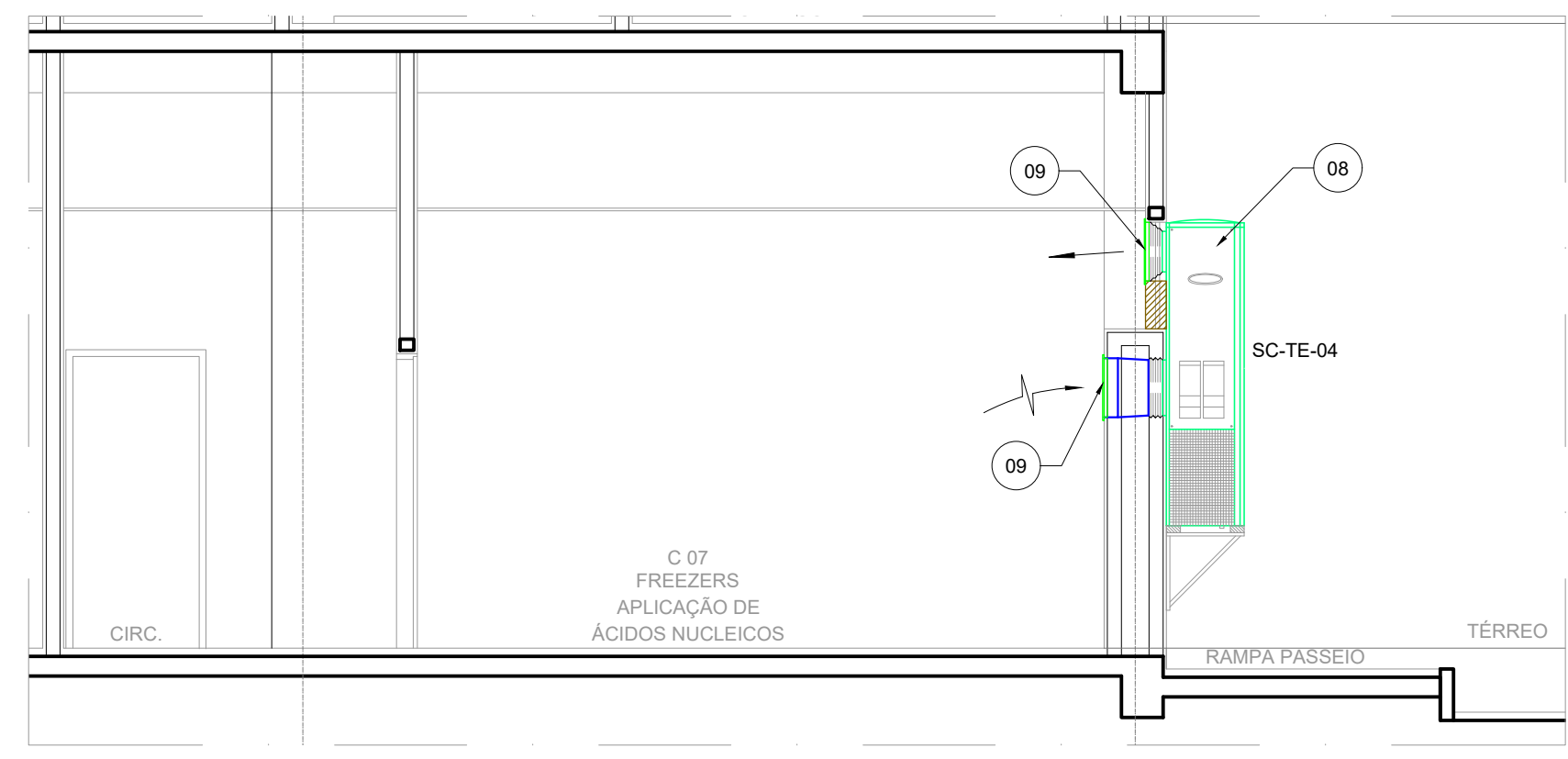




PLANTA - TÉRREO - ALA C

ESC. 1/50



CORTE - BB

ESC. 1/50

LISTA DE MATERIAL (NOVO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
1	CONDICIONADOR DE AR - SELF CONTAINED - WALL MOUNTED - FILTROS CLASSE G4	CARRIER
2	SC-TE-04/RESERVA - CAPAC. RESFRIAMENTO = 5,0 TR - VAZÃO = 3.740 m³/h - P.E. 5x6 = 5 mm AL. - POTÊNCIA = 13,9 KW - PESO = 228 kg	508WE60
3	VENEZIANA DE INSULFAMENTO E RETORNO	TROX
4	TAMANHO: 1025 x 425 mm	VAT
5	DIFUSOR DE INSULFAMENTO - LINHA EUROPEIA - COM CAIXA PLENO - COM REGISTRO - ALUMINIO ANODIZADO	TROX
6	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 2 - COLARINHO Ø150mm	ADUK-AG-2
7	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 4 - COLARINHO Ø200mm	ADUK-AG-4
8	QUADRADO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 5 - COLARINHO Ø250mm	ADUK-AG-5
9	VENEZIANA DE RETORNO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS - COM REGISTRO - COM CAIXA PLENO - ALUMINIO ANODIZADO	TROX
10	TAMANHO: 325 x 225 mm	AR-AG
11	TAMANHO: 425 x 225 mm	AR-AG
12	COLARINHO ROSQUEÁVEL PARA CONECTAR O DUTO FLEXÍVEL NO DUTO PRINCIPAL - TIPO BORBOLETA ELÍPTICA - COM REGISTRO	MULTIVAC
13	TAMANHO = Ø 8"	---
14	CAIXA VAV PARA RETORNO - SEM ATUADOR - COM BORBOLETA ELÍPTICA - LINHA AMERICANA - COM SENSOR DE VAZÃO TIPO PITOT	TROX
15	TAMANHO = Ø 200mm	TVR
16	REGISTRO CIRCULAR TIPO BORBOLETA ELÍPTICA - CARCAÇA E EIXO EM PVC, LATÃO OU AÇO INOX - MOTORIZADO	---
17	Ø 250mm.	---

SIMBOLOGIA	
	DUTO DE AR CONDICIONADO (INSULFAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. SIA MARINA - ISOFLX RT 1.0 ESPESSURA 38mm.
	DUTO DE AR CONDICIONADO (RETORNO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. SIA MARINA - ISOFLX RT 1.0 ESPESSURA 38mm.
	DUTO CIRCULAR DE EXAUSTÃO EM PVC.
	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO REF. MULTIVAC - "ALUDEC + ISODEC" (NOVO).
	DUTO DE AR CONDICIONADO INSULFAMENTO (EXISTENTE).
	DUTO DE AR CONDICIONADO RETORNO (EXISTENTE).
	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR (EXISTENTE).
	INSTALAÇÃO A DESMONTAR
	INSTALAÇÃO A REMANEJAR
	DIFUSOR QUADRADO (NOVO)
	FLUXO DE AR POR DIFERENÇA DE PRESSÃO.
	SOBREPRESSÃO RELATIVA AO AR EXTERNO.
	EXAUSTÃO MECÂNICA.
	DIFERENCIAL RELATIVO DE PRESSÃO INTERNA.
	VER DESENHO 1088-INT-PE-F1-FABE-1
	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA.
	CAPELA DE EXAUSTÃO QUÍMICA.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO + TERRA:
	□ - 220V / 60Hz.
	□ - 380V / 60Hz.
	□ - 440V / 60Hz.
	□ - 110V / 60Hz.
	□ - 220V / 60Hz.
	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.	RETRAI-SE 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.: SIFLUX / 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 POSSUÍM CONSUMO MÁXIMO 5,5 VA. PORTANTO, DEVERÃO SER ALIMENTADOS A PARTIR DO CIRCUITO ELÉTRICO DE COMANDO DO QUADRO ELÉTRICO DO RESPECTIVO CONDICIONADOR.

A EMISSÃO INICIAL		BRUNO A. DUTRA	RICARDO BARBOSA	19/03/2021
EMS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
INTEGRAR Climatização Ltda. Projetos e Consultoria				
Rua do Matoso, 88 - Praça da Bandeira Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20270-103 Contato: Tel. Fax: (21) 2123-1514 integrar@integrar.com.br				
NOME DO PROJETO / OBRA: PAV. HÉLIO E PEGGY PEREIRA (HPP) (MICROBIOLOGIA, LABQUIM)				
OBJETIVO: REFORMA		CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PROJETO: 257		Nº ORÇAMENTO: 2021-013		DATA: 19/03/2021
TÍTULO DA PRANCHIA: VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		Nº PRANCHIA: V257A46A		ESCALA: 1/50
COORDENADOR DA OBRA: LEONARDO LACERDA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO BARBOSA		DATA: 2020/02/21
EQUIPE: BRUNO ALVES DUTRA / PAULO CEZAR PINHEIRO		CROQUIS: RJ-79104712/20		DATA: 2020/02/21

003-022