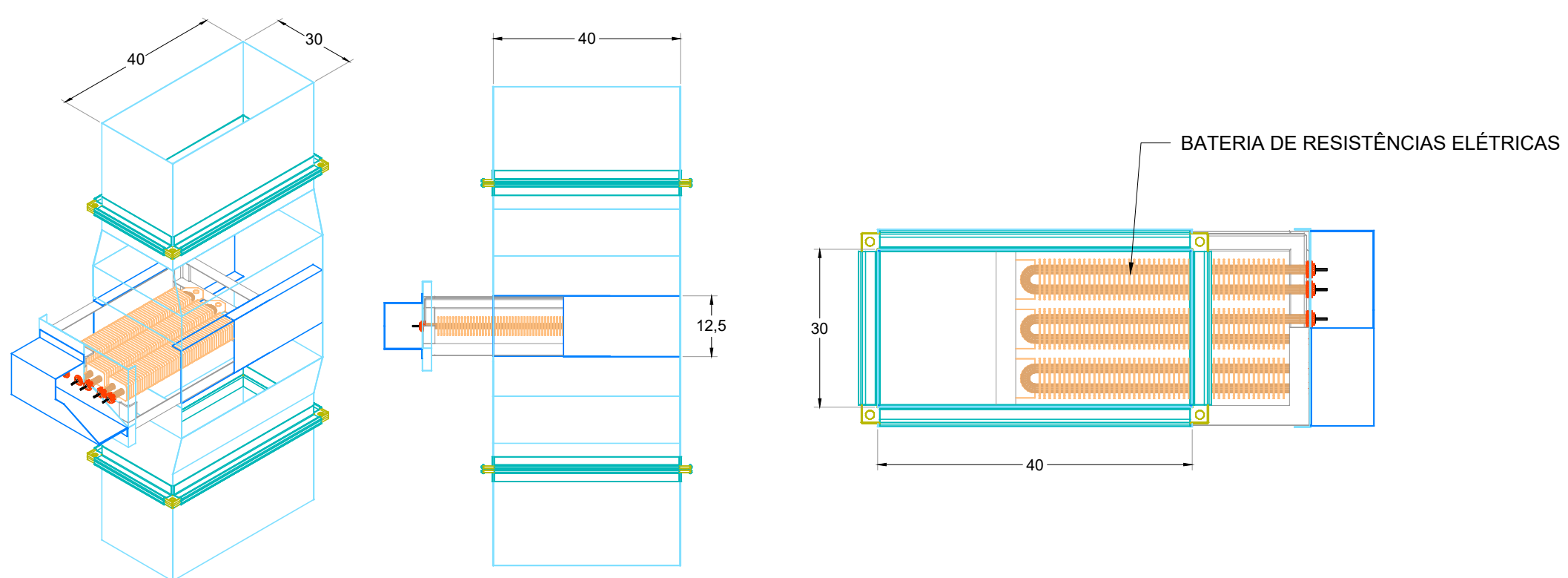




PLANTA - 1º PAVIMENTO - ALA C
ESC. 1/50



CORTE - DD
ESC. 1/50



DETALHE 1 - BATERIA DE REAQUECIMENTO
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL (NOVO)		
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
1	CONDICIONADOR DE AR - SELF CONTAINED - WALL MOUNTED - FILTROS CLASSE G4 SC-1P-04(SERIE RESERVA) - CAPAC. RESFRIAMENTO = 3,0 TR - VAZÃO = 2.800 m³/h - P.E. 5x5 = 5 mm - CA - POTÊNCIA = 4,3 kW - PESO = 162 kg	CARRIER
2	VENEZIANA DE RETORNO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS - COM REGISTRO - COM CAIXA PLENO - ALUMÍNIO ANODIZADO	TROX
3	TAMANHO - 1025 x 325 mm	VAT
4	TAMANHO - 425 x 225 mm	AR-AG
5	QUADRO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 4 - COLARINHO Ø200mm	ADLK-AG-4
6	QUADRO - 4 SAÍDAS - TAMANHO 5 - COLARINHO Ø250mm	ADLK-AG-5
7	BATERIA DE REAQUECIMENTO	---
8	POTÊNCIA = 4,5 kW	---
9	COLARINHO ROSQUEÁVEL PARA CONECTAR O DUTO FLEXÍVEL NO DUTO PRINCIPAL - TIPO BORBOLETA ELÍPTICA - COM REGISTRO	MULTIVAC
10	TAMANHO = Ø 10"	---
11	REGISTRO DE VAZÃO DE AR TIPO LEVE - LÂMINAS OPOSTAS - CHAPA GALVANIZADA	TROX
12	300 x 250 mm - 3 ALETAS	RLB
13	250 x 250 mm - 2 ALETAS	RLB
14	CAIXA VAV PARA RETORNO - SEM ATUADOR - COM BORBOLETA ELÍPTICA - LINHA AMERICANA - COM SENSORES DE VAZÃO TIPO PT107	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 (INSULAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. SIm MARINA - ISOFLX RT 1.0 ESPESURA 38mm.
	DUTO DE AR CONDICIONADO (RETORNO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE Lã DE VIDRO - REF. SIm MARINA - ISOFLX RT 1.0 ESPESURA 38mm.
	DUTO CIRCULAR DE EXAUSTÃO EM PVC.
	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO REF. MULTIVAC - "ALUDEC" - ISODEC (NOVO).
	DUTO DE AR CONDICIONADO INSULAMENTO (EXISTENTE).
	DUTO DE AR CONDICIONADO RETORNO (EXISTENTE).
	DUTO DE EXAUSTÃO DE AR (EXISTENTE).
	INSTALAÇÃO A DESMONTAR
	INSTALAÇÃO A REMANEJAR
	DIFFUSOR 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-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.
	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 ATRAVES 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.: SICFLUX / SLC.
10.	AS BATERIAS DE REAQUECIMENTO DEVERÃO SER INTERTRAVADAS COM OS RESPECTIVOS CONDICIONADORES DE AR POR MEIO DE ELÉTRICIDADE A SER INSTALADO NESTA ETAPA.
11.	OS ATUADORES DE VAV POSSUAM 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
E		REVISÃO POR	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
INTEGRAR Climatização Ltda. Projetos e Consultoria					
Rua do Matão, 88 - Praça da Bandeira Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20279-133 Contato: Tel: Fone (21) 32375-6144 integrar@integrar.com.br					
OBJETIVO: REFORMA					
Nº PROJETO: 257					
Nº PRONAM: 2021-013					
Nº ORÇ: 2021-02-23-03					
Nº PRONAM: V257A50A					
TÍTULO DA PRONAM: VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO					
TÍTULO DO PROJETO: ARRANJO GERAL - 1º PAVIMENTO					
TÍTULO DO PROJETO: ALA C - PLANTA					
COORDENADOR DA PRONAM: LEONARDO LACERDA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO BARBOSA					
CROQUIS: RJ-79104712/20					
EQUIPE: BRUNO ALVES DUTRA / PAULO CEZAR PINHEIRO					
DATA: 19/03/2021					
ESCALA: 1/50					
SÉRIE: 007-022					