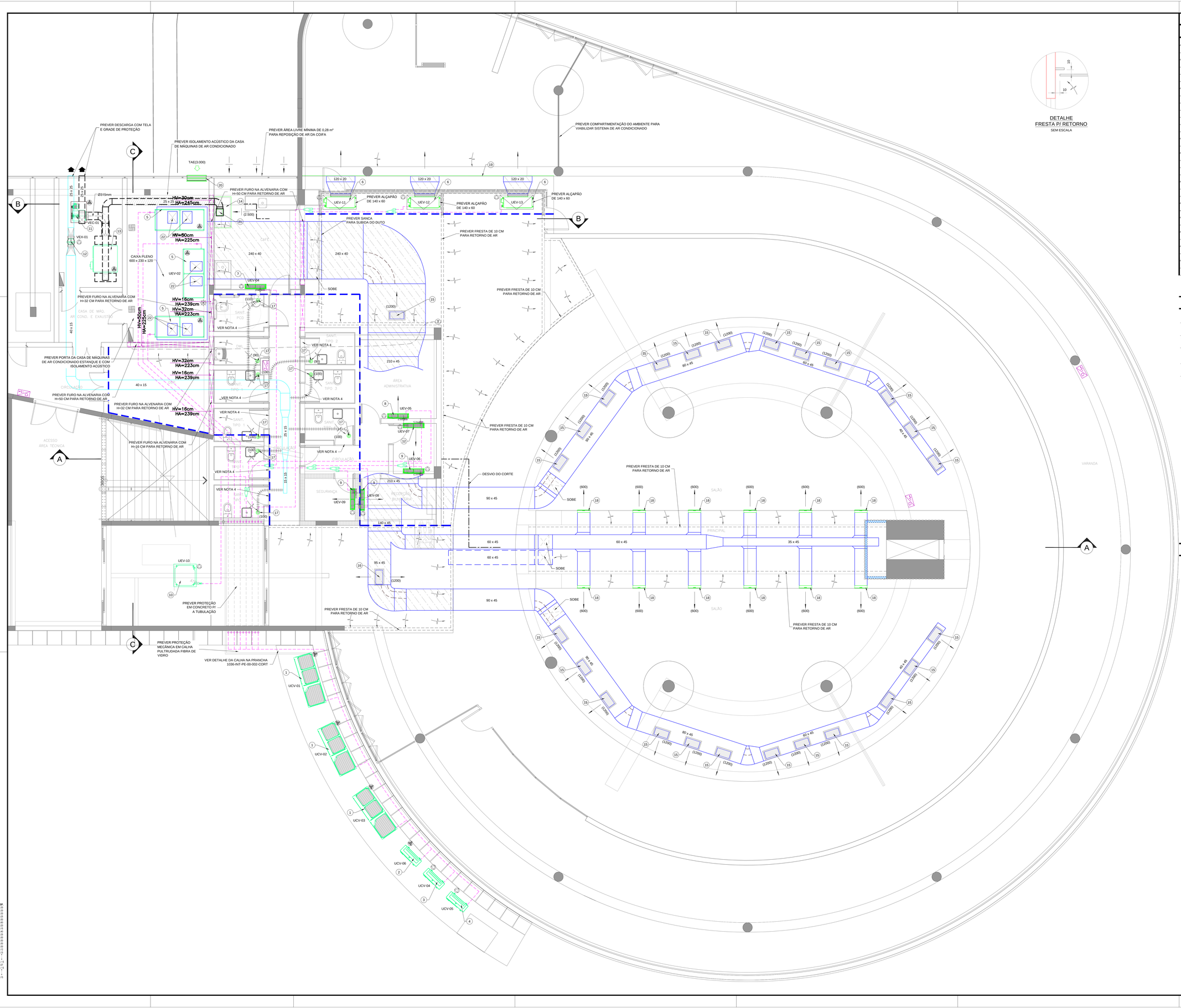

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.
	UNIDADE CONDENSADORA - VRF - CONDENSAÇÃO A AR - ALTA EFICIÊNCIA - REFRIGERANTE R-410A - 3F/220V/60Hz	DAIKIN
1	UCV-01/02/03 - CAPACIDADE = 26 HP (20,8 TR) - POTÊNCIA = 16,7 kW - COP = 4,38 W/W - PESO = 476 kg	RHXYQ26ATL
	UNIDADE CONDENSADORA - MINI-VRF - CONDENSAÇÃO A AR - REFRIGERANTE R-410A	DAIKIN
2	UCV-06 - CAPACIDADE = 12 HP (114.000 BTUh) - POTÊNCIA = 8,1 kW - COP = 3,88 W/W - PESO = 170 kg - 3F/220V/60Hz	RMXYQ12AVL
3	UCV-04 - CAPACIDADE = 6 HP (52.000 BTUh) - POTÊNCIA = 4,7 kW - COP = 3,30 W/W - PESO = 108 kg - 1F/220V/60Hz	RMXYQ6AVL
4	UCV-05 - CAPACIDADE = 5 HP (47.800 BTUh) - POTÊNCIA = 4,1 kW - COP = 3,42 W/W - PESO = 85 kg - 1F/220V/60Hz	RMXYQ5AVL
	UNIDADES INTERNAS - EVAPORADORA - VRF - REFRIGERANTE R-410A	DAIKIN
5	UEV-01/02/03 - AIR HANDLING UNIT - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 240.000 BTU/H - VAZÃO = 13.600 m3/h - POTÊNCIA = 7,5 CV - FILTRAGEM CLASSE "F9" - 3F/220V/60Hz - PESO = 415 kg	AHUTVR60ATL
6	UEV-11/12/13 - EMBUTIDO - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 36.000 BTU/H - VAZÃO = 1.920 m³/h - POTÊNCIA = 390 W - 1F/220V/60Hz - PESO = 45 kg	FXMQ200MVE
7	UEV-04 - PAREDE - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 18.000 BTU/H - VAZÃO = 900 m³/h - POTÊNCIA = 40 W - 1F/220V/60Hz - PESO = 14 kg	FXAQ50PVE
8	UEV-05 - PAREDE - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 12.000 BTU/H - VAZÃO = 510 m³/h - POTÊNCIA = 30 W - 1F/220V/60Hz - PESO = 11 kg	FXAQ32PVE
9	UEV-06/07/08/09 - PAREDE - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 9.000 BTU/H - VAZÃO = 480 m³/h - POTÊNCIA = 30 W - 1F/220V/60Hz - PESO = 11 kg	FXAQ25PVE
10	UEV-10 - CASSETE - SÓ RESFRIA - CAPACIDADE = 34.100 BTU/H - VAZÃO = 1.524 m³/h - POTÊNCIA = 112 W - 1F/220V/60Hz - PESO = 30 kg	FXFQ96AVE
	VENTILADOR CENTRÍFUGO - LINHA INDUSTRIAL - PADRÃO ANCA - SIMPLES ASPIRAÇÃO - ARRANJO 1 - LIMIT LOAD - 3F/220V/60Hz	OTAM
11	VEC-01 - VAZÃO = 2.500 m3/h - P.E. = 60 mm c.a. - MOTOR = 1,0 CV - PESO = 52,0 Kg	RLS-315
	VENTILADOR CENTRÍFUGO - TIPO "IN-LINE" - 1F/220V/60Hz	SICFLUX
12	VEX-01 - VAZÃO = 890 m3/h - P.E. = 10 mm c.a. - MOTOR = 173 W - PESO = 5,2 Kg	ACI-250
13	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO - ARRANJO 1 - DUPLO ESTÁGIO - DIMENSÕES (CxLxA) = 1100 x 1000 x 480 mm	TUMA FETTZHS
14	COIFA CONVENCIONAL EM AÇO INOX AISI 304 - LOW-SIDE - COM FILTROS INERCIAIS - DIMENSÕES (CxLxA) = 1300 x 700 x 1200 mm	MELTING
	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO - LINHA EUROPEIA - COM REGISTRO - ALUMÍNIO PINTADO	TROX
15	RETANGULAR - 1 SAÍDAS - TAMANHO = 671 x 376 mm	DQ-2-AG
16	RETANGULAR - 2 SAÍDA - TAMANHO = 671 x 376 mm	DQ-2-AG
	DIFUSOR CIRCULAR - DOTADO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR - PLÁSTICO ABS	SICFLUX
17	DIÂMETRO = 100mm	RVA-125
	GRELHA DE INSUFLAMENTO - ALUMÍNIO ANODIZADO - DUPLA DEFLEXÃO - REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS	TROX
18	TAMANHO: 525 x 195 mm	VAT-DG
	GRELHA LINEAR - ROTACORE - INSUFLAMENTO E RETORNO - ALUMÍNIO ANODIZADO	TROX
19	TAMANHO: 10.000 x 225 mm	AH
20	TOMADA DE AR EXTERNO - VENEZIANA EXTERNA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REGITRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FILTRO CLASSE G4	TROX
21	TAMANHO: 797 x 397 mm	VDR F-751
	DAMPER CORTA FOGO - MONTAGEM EM PAREDES OU LAJES - MOLDURA EM AÇO GALVANIZADO - ALETA SANDWICHE	TROX
21	COM FUSÍVEL - CHAVE DE FIM DE CURSO - 300 x 300 mm	FKA-TA-BR30-Z14
22	VENEZIANA DE SOBREPESSÃO NAS DIMENSÕES DA BOCA DE DESCARGA DO VENTILADOR	TROX KUL

SIMBOLOGIA

- DUTO RETANGULAR DE AR CONDICIONADO (INSUFLAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO - REF. Bta. MARINA - ISOFLEX RT 1.0 ESPESSURA 38mm.
- DUTO RETANGULAR DE AR CONDICIONADO (INSUFLAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO, APARENTE, SEM ISOLAMENTO.
- DUTO RETANGULAR PARA EXAUSTÃO DE SANITÁRIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (SEM ISOLAMENTO).
- DUTO DE EXAUSTÃO DE COZINHA EM CHAPA PRETA #16 SOLDADO A PROVA DE VAZAMENTO (SEM ISOLAMENTO).
- DUTO DE EXAUSTÃO DE COZINHA EM CHAPA PRETA #16 SOLDADO A PROVA DE VAZAMENTO E ISOLADO COM LÃ DE ROCHA OU FIBRA CERÂMICA.
- SEPTO ESTANQUE ACIMA DO FORRO.
- DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL REF.: MULTIVAC - "ALUDEC"(Polieser aluminizado com armadura de espiral de arame).
- TUBULAÇÃO DE FREON + ELETRODUTO DE FORÇA E COMANDO.
- PONTO DE DRENO - DIÂM.=40 mm.
- PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA.
- RALO SIFONADO DE 15 x 15 Cm PARA DRENO.
- QUADRO ELÉTRICO.
- (T) TERMOSTATO DE AMBIENTE A 1,60m DO PISO.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO + TERRA:
  - ☒ - 220V / 60Hz.
  - ☐ - 380V / 60Hz.
  - ☐ - 440V / 60Hz.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO + TERRA:
  - ☐ - 110V / 60Hz.
  - ☒ - 220V / 60Hz.

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. PREVER FRESTA DE 3cm NAS PORTAS PARA ADMISSÃO DE AR DOS SANITÁRIOS COM VENTILAÇÃO MECÂNICA.
5. PARA CORTES, FLUXOGRAMAS E DETALHES, VER PRANCHA 1036-INT-PE-00-002-CORT.
6. PREVER SISTEMA FIXO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE COZINHA.
7. COZINHA TIPO B.
8. PREVER PORTA DE INSPEÇÃO A CADA 2m NOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE COZINHA.
9. PREVER ACESSO NO FORRO PARA INSPEÇÃO DOS DAMPERES CORTA-FOGO EXISTENTES NO SISTEMA.

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	DESENHO
13	24/09/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	BRUNO
12	27/08/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	BRUNO
11	20/08/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	BRUNO
10	07/08/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	BRUNO
09	30/07/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	BRUNO
08	16/07/2019	AJUSTES GERAIS	BRUNO
07	11/07/2019	INCLUSÃO EXAUSTÃO DE COIFA, AR CONDICIONADO NA VARANDA, REVISÃO DUTOS	BRUNO
06	25/06/2019	REVISÃO GERAL	BRUNO
05	19/06/2019	REVISÃO GERAL	BRUNO
04	25/04/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DE ARQUITETURA	M.ANDRÉ
03	02/04/2019	REVISÃO DA TENSÃO ELÉTRICA E MODELOS DOS EQUIPAMENTOS TRIFÁSICOS	BRUNO
02	28/03/2019	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	M.ANDRÉ
01	21/03/2019	REVISÃO GERAL	M.ANDRÉ
00	14/02/2019	EMISSÃO INICIAL	BRUNO

MEMORIAL DO HOLOCAUSTO
MIRANTE DO PASMADO-BOTAFOGO-RIO DE JANEIRO-RJ

DESENVOLVIMENTO DE PROJETO: RAF arquitetura
PROJETO: INTEGRAR Climatização Ltda.
CLIENTE: MEMORIAL ÀS VÍTIMAS DO HOLOCAUSTO RIO DE JANEIRO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITAR O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

SETOR: ARC	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO		PRANCHA N.º: 0001
NÍVEL ACABADO: 00 / XX	CONTEÚDO: AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO NÍVEL MUSEU		REVISÃO N.º: R13
ARQUIVO: 1036-INT-PE-00-001-TERR-R12	DATA: 14/02/2019	ESCALA: 1/50	RESPONSÁVEL: JAIME