

3_Cassetes (foyer)
EVA_05_12-13
montados no pé
direito duplo

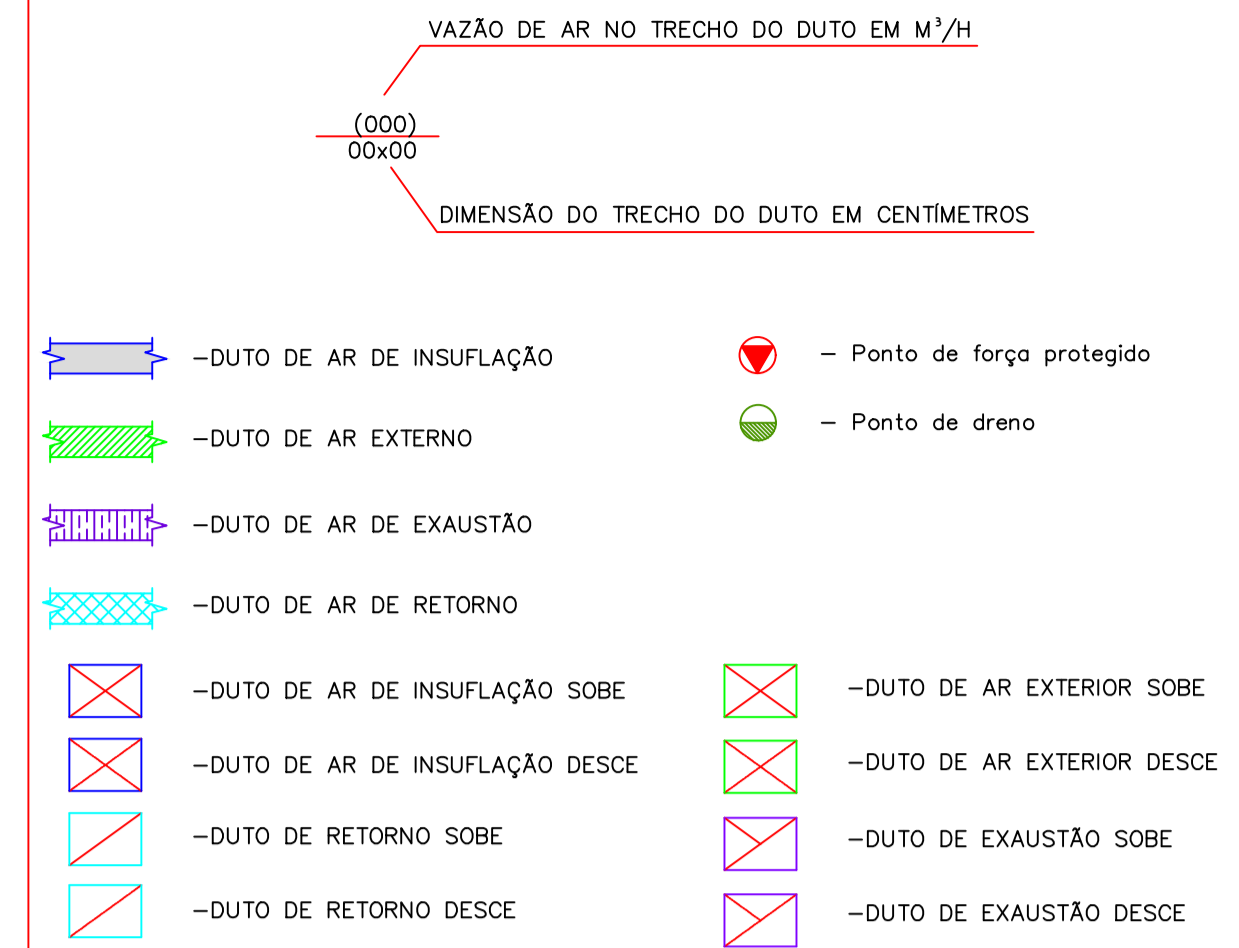
PLANTA MEZANINO
ESC.: 1/100

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS -- 4 VIAS	
TAG	EVA-01/02/03/04/05/06
MODELO	40HK32
AMBIENTE	MUSEU
ÁREA	m ² 293
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	btu/h 32.000
	Kcal/h 8.064
DIMENSÃO DA UNIDADE	mm 840x840x300
PESO DA UNIDADE	kg 30,5
DIMENSÃO DA GRELHA	mm 950x90x950
PESO DA GRELHA	kg 6
VAZÃO DE AR	m ³ /h 1.920
VAZÃO DE ÁGUA	m ³ /h 1,46
PERDA DE PRESSÃO	mca 3,4
POTÊNCIA ELÉTRICA	W 190
VÁLVULA DE 2 VIAS	CV 3
TENSÃO	V-φ-HZ 220-01-60
REFERÊNCIA	CARRIER
QUANTIDADE	6

LISTA DE MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNTD.
01	Curva curta 45° em PVC Ø100mm. Referência: TRIGRE ou equivalente técnico.	06
02	Redução em PVC de 60x100mm. Referência: TRIGRE ou equivalente técnico.	06

Mezanino	Th. btu/h	Th. Kcal/h	evaporador	v.ar./m ³ /h	v.ag/m ³ /h	p.p.mca	tensão_W	cv.val.2V	ref./fornec.	quant.
museu-293m ²	148114	37324	40HK32	1920	1,46	3,4	220.1.60.190	(3)	Carrier	6

SIMBOLOGIA



NOTAS GERAIS

- Complementa este projeto, o memorial descritivo com as especificações técnicas.
- O duto tem ser aterrado com cordoalha cobre (Cu), após a conexão flexível do equipamento.
- Aberturas nas alvenarias com caixilhos em madeira de lei.
- A ligação duto/equipamento será feita conforme juntas flexíveis.
- Os números entre parênteses indicam vazões em m³/h.
- Ponto de força protegido e fornecido pela obra.
- Ponto de dreno próximos aos equipamentos é fornecido pela obra.
- Tubos, drenos e conexões devem ser isolados termicamente.
- Será de responsabilidade da empreiteira a seleção final dos equipamentos e materiais a serem empregados na obra, de acordo com as características técnicas apresentadas nos desenhos e memorial técnico que compõem o projeto.
- Todas as dimensões dos dutos em centímetros exceto as indicadas com as unidades.
- Maiores detalhamentos deverão ser feitos no projeto executivo do instalador.
- Antes de ser iniciada a execução, deverão ser realizadas verificações "in-loco", nos projetos, nos memoriais pertinentes, com fabricantes e com a fiscalização, emitindo documentação sobre interferências para a fiscalização da contratante.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS DUTOS

- A rede de dutos serão em chapa de aço galvanizada. Galvanização b260gzn/m², conforme nota ABNTBR 16401-1:2008 e o manual "HVAC_DUCT CONSTRUCTION SATANDARDS-2005" da SMACNA.
- As juntas transversais serão executadas com flanges TDC, de acordo com o detalhe T25A da norma supracitada (contornadas no próprio duto), não serão aceitas juntas confeccionadas através de varadeira manual.
- As juntas deverão ser dotadas de juntas de borracha esponjosa de célula fechada auto adesiva, 25mm de largura.
- As flanges deverão ser unidas por meio de parafusos e porcas nas extremidades de grupos elásticos, a cada 10cm.
- Os dutos serão unidos através de flanges de tipo TDC com 35mm de altura e deverão ter vícios de reforço estrutural objetivado a eliminar possíveis vibrações.
- Os dutos deverão ter estanques e o vazamento de ar máximo admissível, deverá estar de acordo com a pressão de 500 pa's classe CL 07 da ASHRAE, teste de vazamento as redes de dutos deverão ser submetidos a ensaio de vazamento em conformidade com as recomendações descritas no item 10.4.2.2 da norma NBR 16401-1:2008 da ABNT.

QUADRO DE EVOLUÇÃO DOS DESENHOS

Etapa	Proj.	Rev.	Data	Rev. por	Observações
Etapa proj. executivo	01	20/01/22	Fernando	Revisão geral de acordo com sugestões da fiscalização	
Etapa proj. básico	00	16/01/22	Fernando	Emissão inicial	
Etapa Projeto	Rev.n°	Data	Rev.par	Observações	

SEDE COFFITO
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

Endereço:
SIA TRECHO 17 TRECHO IA4 LOTE 810

Proprietário:

Autor do projeto:
Termacon Projetos e Consultoria
Responsável técnico:
Fernando Rossi Tessaro
CREA: 9727/D-DF

Assinatura

Identificação do projeto:		
Logotipo:	Conteúdo:	N° da prancha:
	PLANTA BAIXA DO MEZANINO REDE DE DUTOS	02/20
Data:	Escala:	Arquivo:
16/01/2022	1:100	AVAC_02_COFFITO_DUT_MEZ_PB_R01
SIA, Quadra 3C, Área Especial 3/4, Ed. Columbus Center II, Sala 104 Brasília - DF CEP.: 71.200-035 Fone: (61) 3042-1448		Desenhista: Welton Gomes