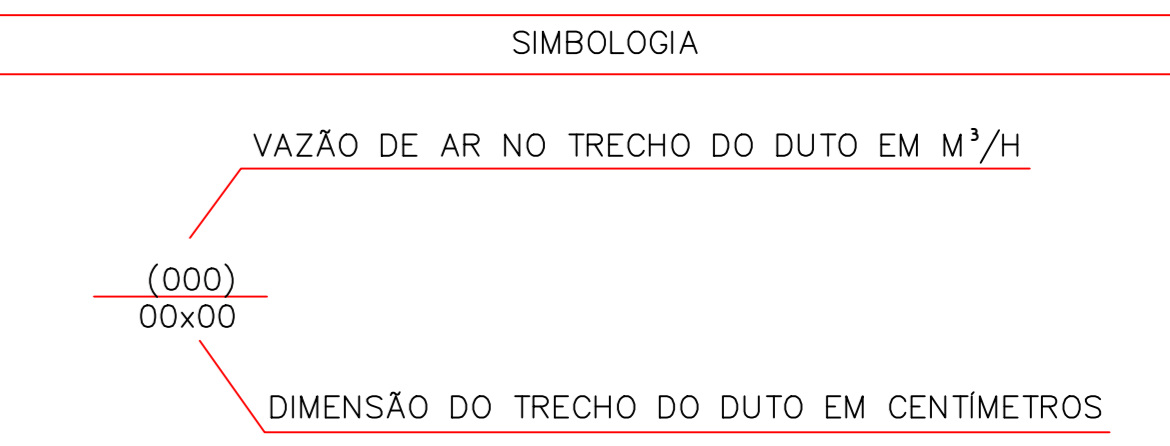


CARACTERÍSTICAS DO FANCOIL – AUDITÓRIO		
TAG	FCL-01	
MODELO	FC VORTEX 15	
VAZÃO DE AR	m ³ /h	8.712
CAPACIDADE DE EFETIVA	TR	TH 14,47
	TR	TS 9,11
VAZÃO DE ÁGUA	m ³ /h	7,99
PERDA DE CARGA NA SERPENTINA	mco	0,656
MOTOR	CV/POLOS	6/4
PESO DO EQUIPAMENTO	kg	301
TENSÃO	V-φ-Hz	380-03-60
TEMPERATURA DE BULBO UMIDO	C°	11,12
TEMPERATURA DE BULBO SECO	C°	11,3
REFERÊNCIA	CARRIER	
QUANTIDADE	01	



- DUTO DE AR DE INSUFLAÇÃO
- DUTO DE AR EXTERNO
- DUTO DE AR DE EXAUSTAÇÃO
- DUTO DE AR DE RETORNO
- DUTO DE AR DE INSUFLAÇÃO SOBE
- DUTO DE AR DE INSUFLAÇÃO DESCE
- DUTO DE RETORNO SOBE
- DUTO DE RETORNO DESCE
- Ponto de força protegido
- Ponto de dreno
- DUTO DE AR EXTERIOR SOBE
- DUTO DE AR EXTERIOR DESCE
- DUTO DE EXAUSTAÇÃO SOBE
- DUTO DE EXAUSTAÇÃO DESCE

NOTAS GERAIS

- Complementa este projeto, o memorial descritivo com as especificações técnicas.
- O duto tem ser aterrado com cordalho cobre (Cu), após o conexão flexível do equipamento.
- Aberturas nas alvenarias com coxilhas em madeira de lei.
- A ligação duto/equipamento será feita conforme juntas flexíveis.
- Os números entre parenteses 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 materiais 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 (contornados no próprio duto), não serão aceitas juntas confeccionadas através de varredora 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

Projeto executivo	02	30/05/23	Fernando	Revisão geral
Projeto executivo	01	16/04/22	Fernando	Revisão geral
Ante projeto	00	16/01/22	Fernando	Emissão inicial
Etapa Projeto	Rev.n°	Data	Rev.por	Observações

SEDE COFFITO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

Endereço: SIA TRECHO 17 TRECHO IA4 LOTE 810
 Proprietária: ---
 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:
	CORTE BB REDE DE DUTOS	16/20
Data:	Escala:	Arquivo:
16/01/2022	1:100	AVAC_16_COFFITO_CRT_TER_PB_R02-F
Desenhista: Welton Gomes		