

NOTAS GERAIS

- Complementa este projeto, o memorial descritivo com as especificações técnicas.
- A ligação hidráulica/equipamento será feita com 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.
- Conferir medidas na obra.
- Para especificações técnicas de material ver memorial descritivo.
- Todas as tubulações de água gelada deverão ser isoladas termicamente com borracha elastomérica tipo "armstrong".
- O instalador de ar condicionado deverá prever e executar todas as estruturas auxiliares necessárias à instalação do sistema, mesmo que não constem neste projeto.
- O nível de ruído das Torres de resfriamento deverá ser atenuado por uma empresa especializada em acústica.
- O projeto foi elaborado de acordo com o fabricante especificado. A substituição do fabricante só poderá ser feita desde que as devidas alterações atendam as características técnicas do equipamento especificado e seja aprovado junto ao proprietário, gerenciador.

QUADRO DE EVOLUÇÃO DOS DESENHOS

Etapa	Proj.	Executivo	Rev.	Data	Rev.	por	Observações
Etapa proj. executivo	03	30/05/23	Fernando	Revisão geral			
Etapa proj. executivo	02	10/11/22	Fernando	Revisão geral			
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.por	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: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Logotipo:  Conteúdo: PLANTA BAIXA
4º PAVIMENTO

Nº da prancha: 12/20

Desenhista: Welton Gomes

REDE HIDRÁULICA

Data: 16/01/2022 Escala: 1:100 Arquivo: AVAC_12_COFFITO_HID_4PV_PB_R03-F

CARACTERÍSTICAS DAS CASSETES HIDRÔNICAS DE 4 VIAS							
TAG	EVA-02/03/05/06/07/23	EVA-19/20/21/22	EVA-01	EVA-09/14/15/16/18	EVA-17/04	EVA-08/10/11/12/13	
MODELO	40HK10	40HK12	40HK20	40HK25	40HK32	40HK42	
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO	btu/h 10.235	12.625	20.000	25.000	32.000	42.000	
	Kcal/h 2.580	3.180	5.040	6.300	8.064	10.584	
DIMENSÃO DA UNIDADE	mm	575x575x260	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300	
PESO DA UNIDADE	kg	16,5	25	30,5	35	35	
DIMENSÃO DA GRELHA	mm	647x647x50	950x950x90	950x950x90	950x950x90	950x950x90	
PESO DA GRELHA	kg	2,5	6	6	6	6	
VAZÃO DE AR	m ³ /h	510	680	1.340	1.420	1.920	2.550
VAZÃO DE ÁGUA	m ³ /h	0,46	0,56	0,91	1,16	1,46	1,92
PERDA DE PRESSÃO	mca	1,4	1,5	3,0	2,5	3,4	4,0
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	50	70	110	150	190	
VÁLVULA DE 2 VIAS	CV	1	2	2	3	3	
TENSÃO	V-φ-HZ		220-01-60	220-01-60	220-01-60	220-01-60	
REFERÊNCIA			CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	
QUANTIDADE	6	4	1	5	2	5	

4º-pavimento	carga btu/h	Th, Kcal/h	cassetes	v.ar./m ³ /h	v.ag/m ³ /h	p.p.mca	tensão_W	cv.val.2V	ref./fornec.	quant.
sala 02-01	19543	4924	40HK20	1340	0,41	3,0	220.1.60.110	(2)	Carrier	1
sala 3-02	7200	1814	40HK10	510	0,41	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1
sala 04-03	7200	1814	40HK10	510	0,41	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1
vice presidente -04	25029	6307	40HK32	1920	1,33	3,4	220.1.60.190	(3)	Carrier	1
sala 05-05	6171	1555	40HK10	510	0,51	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1
sala 01-06	5486	1384	40HK10	510	0,41	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1
dep.adm-01-07	5486	1384	40HK10	510	0,41	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1
foyer.hall-08-10	74057	18662	40HK42	2550	1,74	4,0	220.1.60.190	(3)	Carrier	2
presidente 9_14_15_16	90857	22895	40HK25	1420	1,16	2,5	220.1.60.150	(2)	Carrier	4
plenário 11-12-13	103440	26066	40HK42	2550	1,92	4,0	220.1.60.190	(3)	Carrier	3
projur-17	28114	7084	40HK32	1920	1,46	3,4	220.1.60.190	(3)	Carrier	1
apoio projur-18	23314	5875	40HK25	1420	1,05	2,5	220.1.60.150	(2)	Carrier	1
recepção-19	10629	2678	40HK12	680	0,51	1,5	220.1.60.70	(1)	Carrier	1
projur-20	8914	2246	40HK12	680	0,51	1,5	220.1.60.70	(1)	Carrier	1
projur 02-21	8914	2246	40HK12	680	0,51	1,5	220.1.60.70	(1)	Carrier	1
projur 03-22	8914	2246	40HK12	680	0,51	1,5	220.1.60.70	(1)	Carrier	1
copa-23	5486	1384	40HK10	510	0,41	1,4	220.1.60.50	(1)	Carrier	1