



TABELA DAS CORTINAS DE AR			
CARACTERÍSTICAS			
FABRICANTE REF.:	ELC ou SIMILAR		
TAG:	CTA01/08		
QUANTIDADE:	08		
MODELO:	45CAD3012002		
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	2000 m³/h		
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	-		
FILTRAÇÃO:	-		
CONSUMO TOTAL:	230		
OBSERVAÇÕES:	-		

- NOTAS**
- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
 - 2) ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS RATIFICAR MEDIDAS, INTERFERÊNCIAS ENTRE OUTROS NA OBRA.
 - 3) NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
 - 4) O PROJETO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO E AJUSTADO COM LUMINOTÉCNICO.
 - 5) VENEZIANAS ABAIXO DA VIGA E SEMPRE EFETUANDO A TOMADA DE AR EM AMBIENTE EXTERNO
 - 6) PARA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAL VER MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 7) FORRO NO MÍNIMO 15cm ABAIXO DA VIGA ATM DE VIABILIZAR A TRANSIÇÃO DOS DUTOS E TUBULAÇÕES.
 - 8) TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESURA.
 - 9) TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER DO TIPO ELUMA.
 - 10) AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS E SEUS RESPECTIVOS CONTROLES FICARÁ A CARGO DO INSTALADOR DE AR CONDICIONADO.
 - 11) O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DEVERÁ PREVER E EXECUTAR TODAS AS ESTRUTURAS AUXILIARES NECESSÁRIAS À INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO CONSTEM NO PROJETO.
 - 12) O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O FABRICANTE ESPECIFICADO. A SUBSTITUIÇÃO DO FABRICANTE SEM PREVISÃO DE TESTE DESE QUE AS DEVIDAS ALTERAÇÕES ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO ESPECIFICADO E SEJA APROVADO JUNTO AO PROPRIETÁRIO, GERENCIADOR DO PROJETO.
 - 13) O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER VERIFICADO APÓS INSTALAÇÃO E SE NECESSÁRIO, EFETUAR UM PROJETO COMPLEMENTAR DE ATENUAÇÃO POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA.
 - 14) ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, A TENSÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFIRMADA.
 - 15) PREVER ALÇAPÃO DE ACESSO 50x50cm EM TODOS OS VENTILADORES E FILTROS.
 - 16) SE HOUVER NECESSIDADE, DEVERÁ SER INCLUIDA ACUMULADOR DE SUÇÃO NA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DEVERÃO SER SEGUIDAS.
 - 17) SOLICITAR O DEVIDO FLUXOGRAMA DO SISTEMA VRV AO FABRICANTE, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
 - 18) TODOS OS BANHEIROS, VESTIÁRIOS, D.M., SE NÃO ESTIVEREM COM GRELHAS DE PORTA, DEVERÃO POSSUIR FRESTA SOB A PORTA DE 3,0cm PARA ADMISSÃO DE AR.

PAVIMENTO TÉRREO

esc. 1:75

TABELA DE EXAUSTORES

CARACTERÍSTICAS																			
FABRICANTE REF.:	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX
TAG:	EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10	EX-11	EX-12	EX-13/EX-20	EX-14	EX-15	EX-16	EX-17	EX-18	EX-19
QUANTIDADE:	02	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
MODELO:	MAXX-315	MAXX-150	MAXX-250	FIH-200	MAXX-200	FIH-200	FIH-200	GPR 230 M	GPR 230 M	GPR 230 M	FIH-200	GPR 230 M	SOMORA 11	MAXX 150	MAXX 150	MAXX 150	MAX 200	MAXX 200	MAXX 200
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	1.740 m³/h	544 m³/h	1.250 m³/h	1.240 m³/h	220 m³/h	715 m³/h	715 m³/h	470 m³/h	470 m³/h	470 m³/h	715 m³/h	1.380 m³/h	100 m³/h	370 m³/h	300 m³/h	300 m³/h	800 m³/h	800 m³/h	800 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	20 mmCA	08 mmCA	22 mmCA	22 mmCA	25 mmCA	25 mmCA	25 mmCA	30 mmCA	30 mmCA	30 mmCA	25 mmCA	25 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA
FILTRAÇÃO:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO TOTAL:	360W	82W	255W	173W	77W	160W	160W	0,18kW	0,18kW	0,18kW	160W	0,23kW	-	160W	160W	160W	215W	215W	215W
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR	INTERTRAVADO COM CONDICIONADOR DE AR
	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER

TABELA QUANTITATIVA

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	COR	DIMENSÕES
01	---	---	---	---	---
02	42	DIFUSOR PARA INSUFLETAMENTO DE AR SEM CX. PLENUM	ADUK-AG	A DEFINIR	4 DE 4 VAGS
03	---	---	---	---	---
04	28	GRELHA PARA EXAUSTÃO COM REGISTRO	VAT-AG	A DEFINIR	30 x 20cm
05	02	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A DEFINIR	60 x 20cm
06	06	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A DEFINIR	20 x 15cm
07	06	DAMPER PARA REGULAÇÃO DE VAZÃO	RL	---	20 x 15cm
08	06	DAMPER PARA REGULAÇÃO DE VAZÃO	RL	---	60 x 20cm
09	06	GRELHA PARA RETORNO COM REGISTRO	VAT-AG	A DEFINIR	120 x 50cm
10	17	GRELHA PARA INSUFLETAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A DEFINIR	20 x 15cm
11	04	GRELHA PARA INSUFLETAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A DEFINIR	30 x 20cm
12	05	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	38,5x33cm
13	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	58,5 x 33cm
14	15	GRELHA PARA INSUFLETAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A DEFINIR	40 x 20cm
15	03	GRELHA DE PORTA INDESSALVEL COM DUPLA MOLDURA	AGS-T	A DEFINIR	50 x 40cm
16	08	GRELHA PARA EXAUSTÃO COM REGISTRO	VAT-AG	A DEFINIR	40 x 20cm
17	03	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	60 x 15cm
18	01	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA COM FILTRO "G4"	VDF	A DEFINIR	40 x 15cm
19	01	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	1,585 x 33cm
20	01	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	78,5 x 33cm
21	01	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	1,185 x 33cm
22	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	1,185 x 33cm
23	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	78,5 x 33cm
24	02	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	38,5x33cm
25	01	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	58,5 x 33cm
26	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR COM TELA	AWG	A DEFINIR	98,5x33cm
27	01	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	KUL-E	---	45x25cm
28	01	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	KUL-E	---	25x20cm
29	02	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	KUL-E	---	20x15cm
30	02	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	KUL-E	---	35x15cm
31	01	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	KUL-E	---	30x25cm

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	MODELO	TIPO	CAPACIDADE TR	VAZÃO DE AR m³/h	POTÊNCIA kW	PESO kg	ALIMENTAÇÃO V/F/Ø	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	DIMENSÃO (LxAlxP)
SPL-01/02/03	CRN0608084	BUILT IN	4,5	54.000	3.000	0,5	44	220V/60Hz/20	42

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TR	FLUXO DE AR m³/h	POTÊNCIA NOMINAL kW	PESO kg	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	CONEXÃO	DIMENSÃO (LxAlxP)
CSPL-01/02/03	CRN0608084	CRN0608084	6	52.800	4.800	220V/60Hz/20	4,18	72	63

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	AMBIENTE	MODELO	TIPO	CAPACIDADE TR	VAZÃO DE AR m³/h	POTÊNCIA kW	PESO kg	ALIMENTAÇÃO V/F/Ø	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))
SS-01	ISOLAMENTO EMER-02	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20
SS-02	ISOLAMENTO EMER-01	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20
SS-03	ISOLAMENTO ADULTO-1	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20
SS-04	ISOLAMENTO ADULTO-2	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20
SS-05	ISOLAMENTO ADULTO-3	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20
SS-06	ISOLAMENTO PEDATRIC	FCDF4HBA-2.0TR-D-D-041-0-0-2	CASSETTE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/20

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TR	FLUXO DE AR m³/h	POTÊNCIA NOMINAL kW	PESO kg	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	CONEXÃO	DIMENSÃO (LxAlxP)
UC-TE-03	CRUN1208TES	CRUN1208TES	12	114.600	14.400	220V/60Hz/20	8,40	200	100,5

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	MODELO	TIPO	CAPACIDADE TR	VAZÃO DE AR m³/h	POTÊNCIA kW	PESO kg	ALIMENTAÇÃO V/F/Ø	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	DIMENSÃO (LxAlxP)
SPL-04/05/06	CRN0608084	BUILT IN	7,99	95.000	4.320	0,37	87	220V/60Hz/20	47

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV									
TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TR	FLUXO DE AR m³/h	POTÊNCIA NOMINAL kW	PESO kg	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	CONEXÃO	DIMENSÃO (LxAlxP)
CSPL-04/05/06	CRUN1208SS0	CRUN1208SS0	12	114.700	11.400	220V/60Hz/20	9,08	157	60

TABELA DE VENTILADORES									
CARACTERÍSTICAS									
FABRICANTE REF.:	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX	SIOLUX
TAG:	VE-01	VE-02	VE-03	VE-04	VE-05	VE-06	VE-07	VE-08	VE-09
QUANTIDADE:	01	01	01	01	01	01	01	01	01
MODELO:	5050 277	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	3.465 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h	54 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	35	35	35	35	35	35	35	35	35
FILTRAÇÃO:	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5
CONSUMO TOTAL:	0,75kW	23W	0,37kW	0,75kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVADO COM ILUMINAÇÃO E PREVER TIMER								

PROJETO CLIMATIZAÇÃO

PRANCHA:
01/05



MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO SETOR DE PROJETOS

OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

LOCAL: RUA SERRA MAILAISKI, CARAPICUÍBA - SP

RECURSO/CONVÊNIO: PRÓPRIO

FORMATO: A1 (841 X 594) /RRT: ESCALA: 1:25

SITUAÇÃO ENTORNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO DE ÁREAS

FELIPE MORAIS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SP 5071315059

NOVEMBRO 2024

PROJETISTA: FELIPE MORAIS

Este projeto foi elaborado pelo Engenheiro Felipe Moraes, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado de São Paulo (CREA-SP) sob o número 5071315059. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é de propriedade intelectual do Engenheiro Felipe Moraes e não pode ser copiado ou reproduzido sem a autorização expressa do autor.