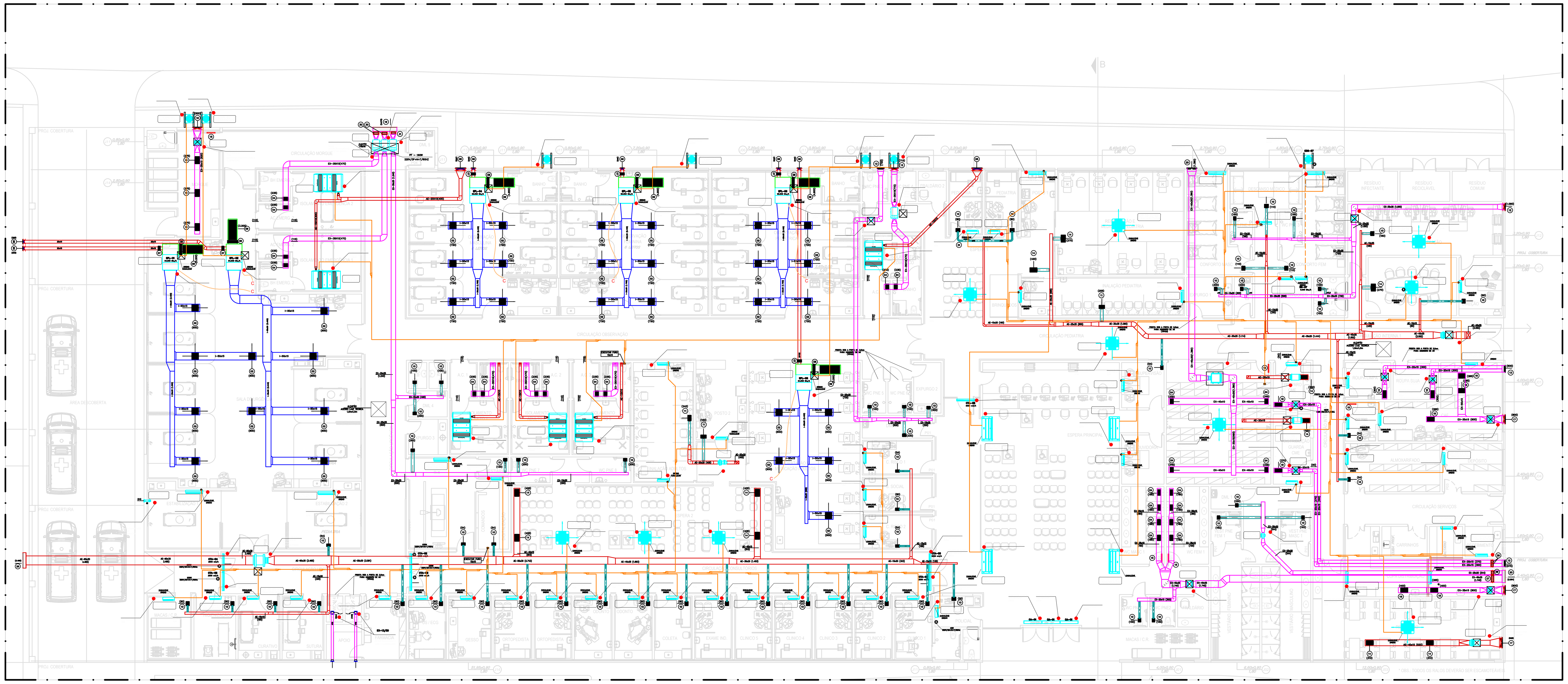

PAVIMENTO TÉRREO

esc. 1:100

NOTAS

1) DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
2) ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS RATIFICAR MEDIDAS, INTERFERÊNCIAS ENTRE OUTROS NA OBRA.
3) NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES 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 AFIM DE VIABILIZAR A TRANSIÇÃO DOS DUTOS E TUBULAÇÕES.
8) TODAS AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO SER ISOLADAS TÉRMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESSURA.
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 A INSTALAÇÃO DO SISTEMA, MESMO QUE NÃO CONSTEM NO PROJETO.
12) 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 OU PROJETISTA.
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 SUCÇÃO NA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DEVERÃO SER SEGUIDAS.
17) SOLICITAR O DEVIDO FLUXOGRAMA DO SISTEMA VRF AO FABRICANTE, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
18) TODOS OS BANHEIROS, VESTIÁRIOS, DML, SE NÃO ESTIVEREM COM GRELHAS DE PORTA, DEVERÃO POSSUI FRESTA SOB A PORTA DE 3,0cm PARA ADMISSÃO DE AR.

TABELA DE EXAUSTORES

CARACTERÍSTICAS

FABRICANTE REF.:	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX
TAG:	EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10
QUANTIDADE:	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
MODELO:	MAXX-315	MAXX-150	MAXX-250	FH-200	MAXX-200	FH-200	FH-200	GFR 230 M	GFR 230 M	GFR 230 M
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	1.740 m3/h	544 m3/h	1.050 m3/h	1.240 m3/h	720 m3/h	715 m3/h	715 m3/h	470 m3/h	470 m3/h	470 m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	20 mmCA	08 mmCA	20 mmCA	22 mmCA	10 mmCA	25 mmCA	25 mmCA	30 mmCA	30 mmCA	30 mmCA
FILTRAGEM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CONSUMO TOTAL :	390W	77W	165W	160W	77W	160W	160W	734W	734W	734W
OBSERVAÇÕES:						INTERTRAVAMENTO A/ AR COND.	INTERTRAVAMENTO A/ AR COND.	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					

FABRICANTE REF.:	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX
TAG:	EX-11	EX-12	EX-13/EX-20	EX-14/21	EX-15	EX-16	EX-17	EX-18	EX-19
QUANTIDADE:	01	01	01	01	01	01	01	01	01
MODELO:	FH-200	GFR 230 M	SONORA 11	MAXX 150	MAXX 150	MAXX 150	MAX 200	MAXX 200	MAXX 200
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	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	820 m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	25 mmCA	25 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA	10 mmCA
FILTRAGEM	–	–	–	–	–	–	–	–	–
CONSUMO TOTAL :	160W	734W	25W	77W	77W	77W	77W	77W	77W
OBSERVAÇÕES:	INTERTRAVAMENTO A/ AR COND.	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM OS VENTILADORES	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO	INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO
							PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	MODELO	TIPO	CAPACIDADE		VAZÃO DE AR	POTÊNCIA	PESO	ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	DIMENSÃO	FABRICANTE
			TR	BTU/h	m3/h	kW	kg	V/F/Ø	dB(A)	(LxAxP)	
SPL-04 / 05 /06	CRNU96GB8A4	BUILT IN	7,99	95.900	4.320	0,37	87	220V/60Hz/2Ø	47	1562x460x688	LG

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TÉRMICA		FLUXO DE AR	ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL	PESO	NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	DIMENSÃO	CICLO	FABRICANTE
			HP	BTU/h	m3/h	V/F/Ø	kW	kg	dB(A)	LÍQUIDO/SUCÇÃO	(LxAxP)		
CSPL-04 / 05 / 06	CRUN120BSS0	CRUN120BSS0	12	114.700	11.400	220V/60Hz/3F	9,08	157	60	3/8" / 7/8"	1090x1625x380	QUENTE/FRIO	LG

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	MODELO	TIPO	CAPACIDADE		VAZÃO DE AR	POTÊNCIA	PESO	ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	DIMENSÃO	FABRICANTE
			TR	BTU/h	m3/h	kW	kg	V/F/Ø	dB(A)	(LxAxP)	
SPL-01 / 02 / 03	CRNU54GM3B4	BUILT IN	4,5	54.000	3.000	0,5	44	220V/60Hz/2Ø	42	1250x360x700	LG

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TÉRMICA		FLUXO DE AR	ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL	PESO	NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	DIMENSÃO	CICLO	FABRICANTE
			HP	BTU/h	m3/h	V/F/Ø	kW	kg	dB(A)	LÍQUIDO/SUCÇÃO	(LxAxP)		
CSPL-01 / 02 / 03	CRUV060GSD6	CRUV060GSD6	6	52.900	4.800	220V/60Hz/2F	4,18	72	63	3/8" / 3/4"	950x834x330	QUENTE/FRIO	LG

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS EVAPORADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	AMBIENTE	MODELO	TIPO	CAPACIDADE		VAZÃO DE AR	POTÊNCIA	PESO	ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	DIMENSÃO	FABRICANTE
				TR	BTU/h	m3/h	kW	kg	V/F/Ø	dB(A)	(LxAxP)	
SS-01	ISOLAMENTO EMER. 02	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX
SS-02	ISOLAMENTO EMER. 01	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX
SS-03	ISOLAMENTO ADULTO 1	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX
SS-04	ISOLAMENTO ADULTO 2	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX
SS-05	ISOLAMENTO ADULTO 3	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX
SS-06	ISOLAMENTO PEDIÁTRIC	FCDF4-HSA-2,0TR-D-D-G41-0-0-2	CASSETE HOSP.	2,0	24.000	900	2,88	185	220V/60Hz/2Ø	46	1900x303x1160	TROX

EQUIPAMENTOS NOVOS - INSTALAR

CARACTERÍSTICAS DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA VRV

TAG	MODELO	COMBINAÇÃO DE UNIDADE	CAPACIDADE TÉRMICA		FLUXO DE AR	ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA NOMINAL	PESO	NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	DIMENSÃO	CICLO	FABRICANTE
			HP	BTU/h	m3/h	V/F/Ø	kW	kg	dB(A)	LÍQUIDO/SUCÇÃO	(LxAxP)		
UC-TE-03	CRUN121BLS5	CRUN121BLS5	12	114.600	14.400	220V/60Hz/3Ø	8,40	200	60,5	1/2" / 1.1/8"	1240x1690x760	QUENTE/FRIO	LG

TABELA QUANTITATIVA

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	COR	DIMENSÕES
01	–	--	--	--	--
02	42	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR SEM CX. PLENUM	ADLK-AG	A DEFINIR	4 DE 4 VIAS
03	–	--	--	--	--
04	26	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 REGULAGEM DE VAZÃO	RL	--	20 x 15cm
08	06	DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO	RL	--	60 x 20cm
09	06	GRELHA PARA RETORNO COM REGISTRO	VAT-AG	A DEFINIR	120 x 50cm
10	57	GRELHA PARA INSUFLAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A DEFINIR	20 x 15cm
11	04	GRELHA PARA INSUFLAMENTO 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 INSUFLAMENTO COM REGISTRO	VAT-DG	A DEFINIR	40 x 20cm
15	03	GRELHA DE PORTA INDEVASSÁVEL 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	AWK	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

TABELA DAS CORTINAS DE AR

CARACTERÍSTICAS

FABRICANTE REF.:	DUGOLD		
TAG:	CTA01/08		
QUANTIDADE:	08		
MODELO:	DG1200-ST/Y		
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	1900 m?/h		
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	–		
FILTRAGEM	–		
CONSUMO TOTAL :	230		
OBSERVAÇÕES:		–	

TABELA DE VENTILADORES

CARACTERÍSTICAS

FABRICANTE REF.:	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX		
TAG:	VE-01	VE-02	VE-03	VE-04	VE-05	VE-06	VE-07	VE-08		
QUANTIDADE:	01	01	01	01	01	01	01	01		
MODELO:	SGSD 277	SPLITVENT	MAX S 315 + FILTROS	SGSD 277	MAX S 315 + FILTROS	MAX S 315 + FILTROS	MAX S 315 + FILTROS	MAX 200 + FILTROS		
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	3.465 m3/h	54 m3/h	2.062 m3/h	1.700 m3/h	2.062 m3/h	420 m3/h	2.062 m3/h	650		
PRESSÃO ESTÁTICA EXT.:	35	–	30 mmCA	35	30 mmCA	30 mmCA	30 mmCA	30 mmCA		
FILTRAGEM	G4+M5	"CLASSE M5"	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5	G4+M5		
CONSUMO TOTAL :	2,2kW	23W	390W	560W	390W	390W	390W	77W		
OBSERVAÇÕES:	PREVER TIMER	INTERTRAV. COM AR COND.	PREVER TIMER	PREVER TIMER	INTERTRAVAMENTO C/ ILUMINAÇÃO	PREVER TIMER	PREVER TIMER	PREVER TIMER		

DESCRIÇÃO

CONDICIONADOR DE AR – SPLIT SYSTEM (FRIO)	CDS-07/SS-07
AMBIENTE ATENDIDO	DIVERSOS
FABRICANTE	MIDEA OU SIMILAR
TIPO	HIWALL
MODELO EVAPORADOR	42MACA09
MODELO CONDENSADOR	38KCX09
CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	9.000
VAZÃO DE AR (m3/h)	497
PESO APROXIMADO EVAPORADOR (kg)	6,8
PESO APROXIMADO CONDENSADOR (Kg)	17,8
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,814
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220V/2ø+T/60 Hz
QUANTIDADE	05 CONDENSADORES/05 EVAPORADORES

PROJETO CLIMATIZAÇÃO

PRANCHA: 01/06

MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: AQUISIÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO NO MUNICIPIO DE CARAPICUIBA

LOCAL: RUA SERRA MAILAISKI, CARAPICUIBA - SP

RECURSO/CONVÊNIO: PROPRIO

REVISÃO:

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

SITUAÇÃO ENTORNO

QUADRO DE ÁREAS

RESPONSAVEL TÉCNICO

FELIPE MORAIS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SP 5071315059

NOVEMBRO 2024

PROJETISTA: FELIPE MORAIS

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS A VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONDABILIDADE SOBRE O MESMO