



PROPOSTA PROJETO AR CONDICIONADO  
2º PAVIMENTO

Pavimento	Ambientes	Area	Po. Direito	Tipo Ambiente	Nível de risco	Nível de pressão	Vazão mínima de ar exterior (Renovações por hora)	Vazão mínima de ar insuflado (Número de renovações por hora)	Exaustão total do ar ambiente	Classe de filtração do ar insuflado	T °C	T °C	Vazão de ar externo mínima	Carga térmica Latente kW	Carga térmica Sensível kW	Carga térmica Total kW	Carga térmica Total TR	Vazão do Projeto m³/h	Retorno	Ar Externo	
2 Pavimento	Consultorio Gineco 03	18,04	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	112	336	2,2	4,2	6,4	1,8	1200	1080	120
2 Pavimento	Consultorio Gineco 04	17,13	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	106	319	2,1	4,0	6,1	1,7	1100	990	110
2 Pavimento	SL Procedimentos 01	9,18	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	57	171	1,1	2,1	3,3	0,9	600	540	60
2 Pavimento	Consultorio Odontol/Busco 01	18,5	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	115	344	2,3	4,3	6,6	1,9	1200	1080	120
2 Pavimento	Consultorio Odontol 01	23,33	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	131	394	2,6	4,9	7,5	2,1	1300	1245	135
2 Pavimento	Consultorio Gineco 01	13,18	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	76	227	1,5	2,8	4,3	1,2	800	720	80
2 Pavimento	Consultorio Gineco 02	13,87	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	86	258	1,7	3,2	4,9	1,4	900	810	90
2 Pavimento	Consultorio 26	8,23	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	51	153	1,0	1,9	2,9	0,8	540	485	55
2 Pavimento	Consultorio 27	11,4	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	71	212	1,4	2,7	4,1	1,2	750	675	75
2 Pavimento	Consultorio 28	12,37	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	77	230	1,5	2,9	4,4	1,3	800	720	80
2 Pavimento	Espera internacao 06	23,87	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	148	444	2,9	5,6	8,5	2,4	1500	1350	150
2 Pavimento	Recepcao 06	24,28	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	151	452	3,0	5,7	8,6	2,5	1500	1345	155
2 Pavimento	Recepcao 05	8,66	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	54	161	1,1	2,0	3,1	0,9	560	500	60
2 Pavimento	Acomodacao Recepcao 03	23,21	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	133	398	2,6	5,0	7,6	2,2	1400	1260	140
2 Pavimento	Consultorio CR 01	16,53	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	102	307	2,0	3,9	5,9	1,7	1100	990	110
2 Pavimento	Consultorio CR 02	16,56	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	103	308	2,0	3,9	5,9	1,7	1100	990	110
2 Pavimento	Espera Fisio 01	25,49	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	158	474	3,1	5,9	9,1	2,6	1670	1510	160
2 Pavimento	Gineco Terapeutico 01	115,51	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	741	2223	14,7	27,9	42,6	12,1	7800	7050	750
2 Pavimento	SL de Coordenacao Tecnica CR01	17,5	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	109	326	2,1	4,1	6,2	1,8	1200	1090	110
2 Pavimento	USG	12,37	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	77	230	1,5	2,9	4,4	1,3	800	720	80
2 Pavimento	Consultorio Oftalmologico 01	23,62	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	146	439	2,9	5,5	8,4	2,4	1500	1350	150
2 Pavimento	Consultorio 29	9,93	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	62	185	1,2	2,3	3,5	1,0	650	580	70
2 Pavimento	Consultorio 30	12,18	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	76	227	1,5	2,8	4,3	1,2	800	720	80
2 Pavimento	Consultorio 31	8,85	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	55	165	1,1	2,1	3,2	0,9	580	520	60
2 Pavimento	Consultorio 32	11	3,1	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	68	205	1,3	2,6	3,9	1,1	720	650	70
2 Pavimento	Briqueio 02	19,15	2,55	AO	2	Passiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	98	293	2,3	4,5	6,8	1,9	1250	1150	100

EX-02	19	Exaustor com vazao entre 300 a 1500m³/h
EX-01	02	Exaustor com caixa de caixa de filtração G4 + F8, com vazao entre 300 a 1500m³/h
VE-01	02	Caixa de Ventilação com filtro G4 + F8, com motor EC com regulagem e vazao entre 500 a 3000m³/h, com sensor diferencial de pressao modulano a vazao conforme saturacao de filtros.
FC-02	20	Fançotele Hospitalar, com capacidade termica entre 1,5 a 2TR com Filtragem G4 + F8, ventilador EC, com medidor de pressao entre filtros e IIRL na sala com control de temperatura e umidade, e resistencia aquecimento de 2KW.
FC-01	11	Fançotele Hospitalar, com capacidade termica entre 1 a 1,5TR com Filtragem G4 + F8, ventilador EC, com medidor de pressao entre filtros e IIRL na sala com control de temperatura e Umidade, e resistencia aquecimento de 1,5KW.

EQUIPAMENTOS

- AGG - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- RAG - RETORNO DE ÁGUA GELADA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO - INSUFILAMENTO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO - RETORNO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO - EXAUSTÃO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO - AQD INOX - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO - TOMADA AR EXTERNO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PONTO DE ALIMENTAÇÃO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENTO PLUVIAL - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA

**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO  
**SECRETARIA DE SAÚDE**  
**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

**CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**  
 RUA VOLUNTARIOS DA PAZ, 4.507 - SÃO PAULO - SP  
 PROJETO DE ARQUITETURA - AMBULATORIO-PROPOSTA  
 PROJ. BASICO DE ARQUITETURA - 2º PAVIMENTO  
**PROJETO BASICO DE AR CONDICIONADO**  
 H=14  
 04/06  
 1327,90 m² | 1:35 | MAIO/2022

Ar. Dr. Everson Cavalcanti de Aguiar, F.1805, Diretor  
 Eng. YUKIO KITAMURA  
 Eng. THOMAS F. ALVARADO