



PROPOSTA PROJETO AR CONDICIONADO TÉRREO

Pavimento	Ambientes	Area	Pe Direto	Tipo Ambiente	Nivel de risco	Nivel de pressão	Vazão mínima de ar exterior (Renovações por hora)	Vazão mínima de ar insuflado (Número de movimentações por hora)	Exaustão total do ar ambiente	Classe de filtragem do ar insuflado	T °C	T °C	Vazão de ar externo minima	Vazão de ar total	Carga termia Latente kW	Carga termia Sensivel kW	Carga termia Total kW	Carga termia Total TR	Vazão do Projeto m3/h	Retorno	Ar Externo
Térreo	Consultorios 1	9,53	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	59	177	1,17	2,22	3,38	0,96	385,0	325,0	60
Térreo	Consultorios 2	10,31	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	64	192	1,28	2,43	3,69	1,05	420,0	355,0	65
Térreo	Consultorios 3	10,23	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	63	190	1,25	2,37	3,60	1,02	410,0	345,0	65
Térreo	Consultorios 4	9,93	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	62	185	1,21	2,31	3,51	1,00	400,0	335,0	65
Térreo	Consultorios 5 Ortopedia	11,23	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	70	209	1,37	2,60	3,95	1,12	450,0	380,0	70
Térreo	Consultorios 6 Ortopedia	9,68	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	60	180	1,18	2,25	3,43	0,97	390,0	330,0	60
Térreo	Consultorios 7 Ortopedia	9,87	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	60	180	1,18	2,25	3,43	0,97	390,0	330,0	60
Térreo	Consultorios 8	14,34	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	89	267	1,76	3,35	5,10	1,45	530,0	490,0	90
Térreo	Consultorios 9	10,34	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	64	192	1,28	2,43	3,69	1,05	420,0	355,0	65
Térreo	Consultorios 10	10,34	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	64	192	1,28	2,43	3,69	1,05	420,0	355,0	65
Térreo	Consultorios 5	9	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	56	167	1,09	2,08	3,16	0,90	360,0	300,0	60
Térreo	Consultorios 6	11,17	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	69	206	1,37	2,60	3,95	1,12	450,0	380,0	70
Térreo	Consultorios 7	12,86	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	80	238	1,58	3,00	4,57	1,30	520,0	440,0	80
Térreo	Medicacao/ Posto	32,85	3,1	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	204	611	4,10	7,80	11,86	3,37	1350,0	1145,0	205
Térreo	Prova de funcao pulmonar	15,97	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	99	297	1,97	3,76	5,71	1,62	650,0	550,0	100
Térreo	Sala USG	13,55	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	18-22	Max 60%	84	252	1,67	3,18	4,83	1,37	550,0	465,0	85
Térreo	Mamografia	17,87	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	18-22	Max 60%	111	332	2,28	4,33	6,59	1,87	750,0	635,0	115
Térreo	Densitometria ossea	19,21	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	18-22	Max 60%	119	357	2,34	4,45	6,76	1,92	770,0	650,0	120
Térreo	ECG	13,66	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	85	254	1,67	3,18	4,83	1,37	550,0	465,0	85
Térreo	EEG	11,53	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	71	214	1,43	2,72	4,13	1,17	470,0	395,0	75
Térreo	SI de Gesso	13,15	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	82	245	1,61	3,06	4,66	1,32	530,0	445,0	85
Térreo	Espera 01	33,55	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	827	2480	16,40	31,40	47,44	13,49	5400,0	4570,0	800
Térreo	Recepcao 1	29,44	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	183	548	3,64	6,93	10,54	3,00	1200,0	1015,0	185
Térreo	Sector ADM	93,18	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	578	1733	11,54	21,96	33,38	9,49	3800,0	3220,0	580
Térreo	Sala Emergencia	19,67	3,1	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	122	366	2,40	4,56	6,94	1,97	790,0	665,0	125
Térreo	Espera Interna 2	41,6	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	259	777	5,10	9,71	14,76	4,20	1650,0	1420,0	260
Térreo	Espera Interna 3	27,85	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	171	512	3,45	6,36	9,66	2,75	1100,0	935,0	175
Térreo	Atendimento/ Recepcao	11,37	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	70	211	1,40	2,66	4,04	1,15	400,0	390,0	70
Térreo	Recepcao 2	24,84	3,1	AO	1	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	154	462	3,04	5,78	8,79	2,50	1000,0	845,0	155
Térreo	Raio X	26,4	3,1	AO	2	Negativa	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	164	491	3,34	6,36	9,66	2,75	1100,0	935,0	165
Térreo	Sala de Curativos	13,15	3,1	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	22-27	Max 60%	82	245	1,61	3,06	4,66	1,32	530,0	445,0	85

EX-02	09	Exaustor com vazao entre 300 a 1500m3/h
EX-01	02	Exaustor com caixa de caixa de filtragem G4 + F8, com vazao entre 300 a 1500m3/h
VE-01	03	Caixa de Ventilacao com filtro G4 + F8, com motor EC com regulagem e vazao entre 500 a 3000m3/h, com sensor diferencial de pressao modulando a vazao conforme saturacao de filtros.
FC-02	28	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	19	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
RAQ	RETORNO DE ÁGUA GELADA – VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
INDICAÇÃO DE DUTO RIGIDO	INSULAMENTO – 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 DRENAGEM	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**  
**PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO**  
**H=14**  
**1356,93 m²**  
**02/06**  
**15/05**  
**MAIO/2022**

PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO  
 PROJETO DE ARQUITETURA – AMBULATÓRIO-PROPOSTA PROJ. BÁSICO DE ARQUITETURA – TÉRREO  
 H=14  
 1356,93 m²  
 02/06  
 15/05  
 MAIO/2022

Ar. Dr. Evandro Cavalcanti de Aguiar, Diretor  
 Dir. Técnico: Dr. Yuki Kitamura  
 Dr. Thiago P. Alvim