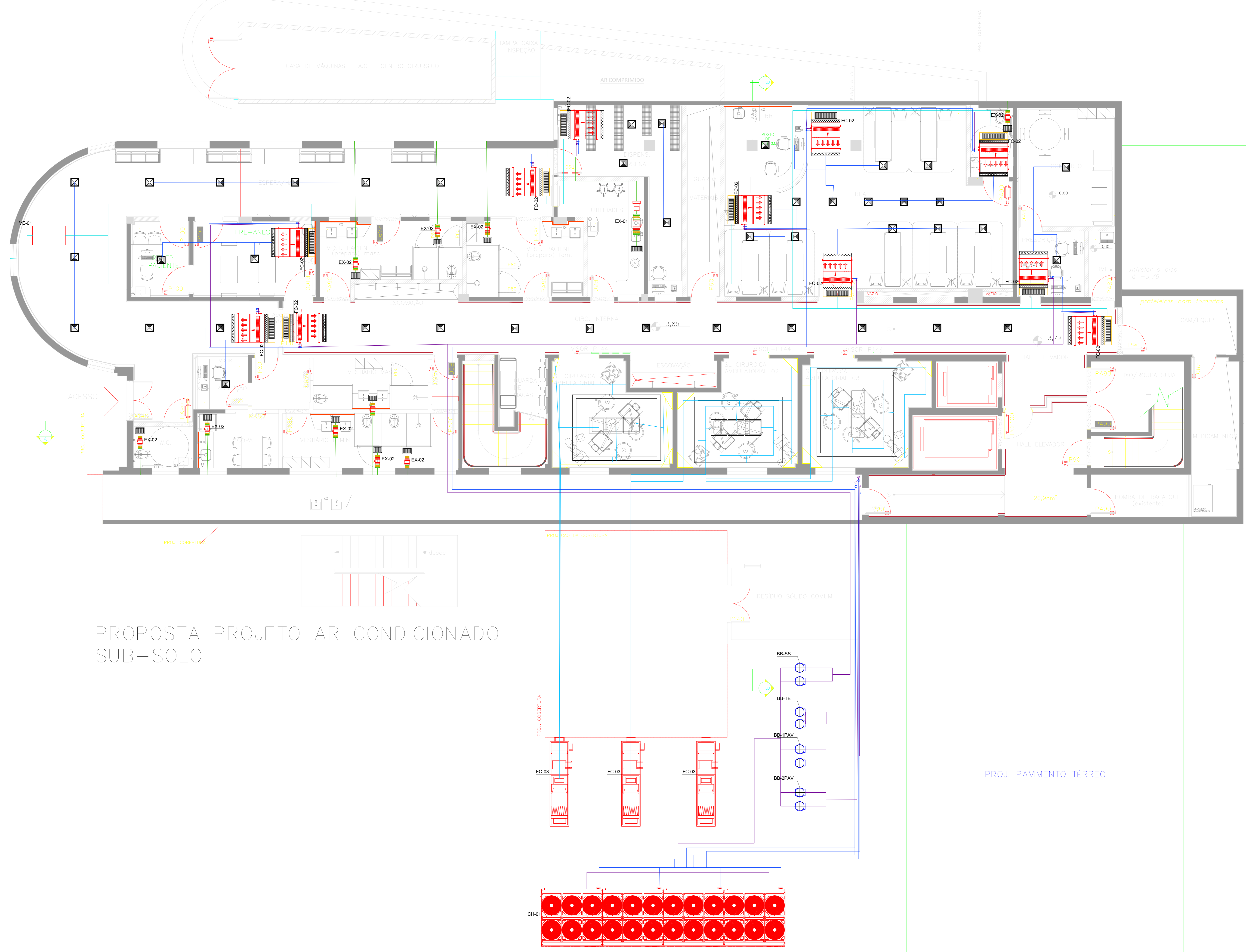


Pavimento	Ambientes	Área	Pe Direito	Tipo Ambiente	Nível de risco	Nível de pressão	Vazão mínima de ar exterior (Renovações por hora)	Vazão mínima de ar insuflado (Número de movimentações por hora)	Exaustão total do ar ambiente	Classe de filtragem do ar insuflado	T °C	T °C	Vazão de ar externo mínima	Vazão de ar total	Carga térmica Latente kW	Carga térmica Sensível kW	Carga térmica Total kW	Carga térmica Total TR	Vazão de Projeto m³/h	Retorno	Ar Externo
Subsolo	Pre - Anest	12,7	2,55	AO	2	Neutra	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	65	194	1,6	3,0	4,5	1,3	830	760	70
Subsolo	Recepção Paciente	5,87	2,55	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	30	90	0,7	1,4	2,1	0,6	400	370	30
Subsolo	SI Cirurgica 01	16,18	2,55	PE	3	Positiva	5	25	Não	G4 + F8+ISO35H	20-24	Max 60%	206	1031	4,2	8,3	12,5	3,6	1500	1100	400
Subsolo	SI Cirurgica 02	16,18	2,55	PE	3	Positiva	5	25	Não	G4 + F8+ISO35H	20-24	Max 60%	206	1031	4,2	8,3	12,5	3,6	1500	1100	400
Subsolo	SI Cirurgica 03	18,05	2,55	PE	3	Positiva	5	25	Não	G4 + F8+ISO35H	20-24	Max 60%	230	1151	4,2	8,3	12,5	3,6	1500	1100	400
Subsolo	Conforto Médico	16,18	2,55	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	83	248	1,8	2,5	4,3	1,2	790	705	85
Subsolo	prescrição	6,15	2,55	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	31	94	0,8	1,4	2,2	0,6	400	365	35
Subsolo	RPA	72,5	2,55	AO	2	Neutra	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	370	1109	8,9	16,9	25,8	7,3	4660	4200	400
Subsolo	Dispensa Arsenal	18	2,55	PE	2	Positiva	2	12	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	92	551	2,2	4,2	6,4	1,8	1200	1100	100
Subsolo	Corredor	66	2,55	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	337	1010	5,0	9,0	14,0	4,0	4300	3950	350
Subsolo	Corredor	80	2,55	AO	2	Positiva	2	6	Não	G4 + F8	20-24	Max 60%	408	1224	5,1	9,5	14,6	4,2	5200	4790	410



EX-02	10	Exaustor com vazão entre 300 a 1500m³/h
EX-01	01	Exaustor com caixa de caixa de filtragem G4 + F8, com vazão entre 300 a 1500m³/h
VE-01	01	Caixa de Ventilação com filtro G4 + F8, com motor EC com regulagem e vazão entre 500 a 3000m³/h, com sensor diferencial de pressão modulano a vazão conforme saturação de filtros.
BB-2PAV	02	Bomba de água gelada para alimentação do pavimento 2º Pavimento, Efetiva + Reserva
BB-1PAV	02	Bomba de água gelada para alimentação do pavimento 1º Pavimento, Efetiva + Reserva
BB-TE	02	Bomba de água gelada para alimentação do pavimento Terreo, Efetiva + Reserva
BB-SS	02	Bomba de água gelada para alimentação do pavimento Subsolo, Efetiva + Reserva
CH-01	01	Chiller a ar com 4 blocos de 63TR sendo que um bloco reserva, dando capacidade total de 252TR, com entrada a 6°C e saída a 0°C com Glicou na água 15 a 20%, compressor Scroll Inverter.
FC-03	03	Fancoil (UTA) com estrutura e acabamento em inox com painel Poluêntico injetado de 42x60x3 com 40mm espessura de parede, com Primeiro andar - caixa de mistura com retorno Frontal de 1100m³/h e ar externo com entrada lateral Direita de 4000m³/h, caixa com filtro G4, Serpentina 01 de resfriamento entrada água gelada a 0°C e saída a 6°C, com Latente de 4,2kW e sensível com 8,3kW, Total Carga térmica de 12,45kW - Saída ar serpentina de 3,8°C, Umidade absoluta de 5,4 g/kg, resistência de aquecimento 01 de 4,8kW sendo de 1 estágio em inox, Saída do ar a 14°C e com 51%UR, Ventilador Plenum Fan eletrônico com vazão para 1500 m³/h e pressão estática de 250mmCa, com motor de 2CV, (1,5kW) 90.430(A), Segundo Andar, Filtro F8 mais ISO35H, e Caixa de saída com insulamento Superior - Peso - 355kg - Carga Térmica Total 12,45kW (3,54TR), Consumo elétrico 4,8kW + Ventilador 1,5kW - Total Elétrico de 6,30kW/220V/3F - Classe de estanquidade C
FC-02	11	Fancoile Hospitalar, com capacidade térmica entre 1,5 a 2TR com Filtragem G4 + F8, ventilador EC, com medidor de pressão entre filtros e IHM na sala com controle de temperatura e umidade, e resistência aquecimento de 2kW
FC-01	00	Fancoile Hospitalar, com capacidade térmica entre 1 a 1,5TR com Filtragem G4 + F8, ventilador EC, com medidor de pressão entre filtros e IHM na sala com controle de temperatura e umidade, e resistência aquecimento de 1,5kW.

EQUIPAMENTOS	
	AVG - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	RAG - RETORNO DE ÁGUA GELADA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO RÍGIDO - INSUFUMENTO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO RÍGIDO - RETORNO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO RÍGIDO - EXAUSTÃO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO RÍGIDO - AÇO INOX - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO RÍGIDO - TOMADA AR EXTERNO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE PONTO DE ALIMENTAÇÃO - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO PLUVIAL - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA
	INDICAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA

IBS: \_\_\_\_\_

RESERVA LIBERTADO EM BASES DA CONTRATAÇÃO: \_\_\_\_\_

LIBERADO: \_\_\_\_\_

LIBERADO COM RESTRIÇÃO: \_\_\_\_\_

NÃO LIBERADO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

**CONJUNTO HOSPITALAR MANDAQUI**

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA, 4.507 - SÃO PAULO - SP

PROJETO DE ARQUITETURA - AMBULATORIO-PROPOSTA

PROJ. BÁSICO DE ARQUITETURA - SUBSOLO

**PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO**

H=14

745,72m²

1:50

01/06

MAIO/2022

Ar. Dr. Gelson Cavatini de Aguiar, Diretor

Eng. YUKIO KITAMURA

Eng. THIBS F. ALVARO