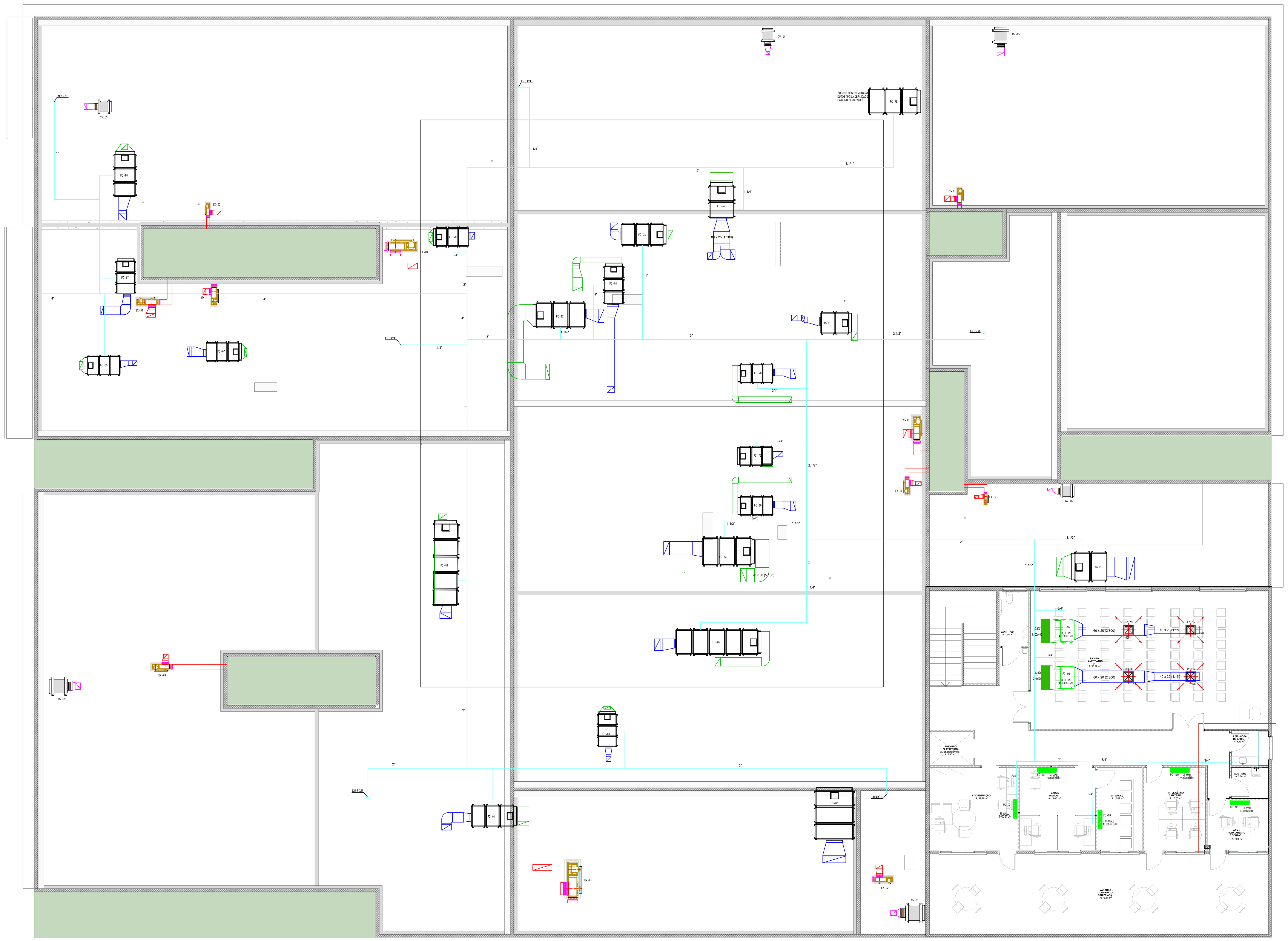
EQUIPAMENTOS

FAN COILS E FANCOLETES												
AMBIENTE	TIPO	FILTRAGEM	TAG	VZ. TOTAL (M³/H)	P.EST. (MMCA)	POT. (TR)	TUB. AG	VAZÃO AG (L/S)	ROWS	POT. ELET. (W)	AQUEC. (KW)	PESO (KG)
BEM ESTAR E CONFORTO USUÁRIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-01	3000	70	4,0	1"	0,80	6	4100,00	6,00	480
ESPERA	MODULAR	G4 + F8	FC-02	8400	70	14,0	2"	2,50	6	6800,00	12,00	942
RECEPÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-03	1500	60	2,0	3/4"	0,41	6	1360,00	3,00	358
APOIO ADM / ENTREGA DE EXAMES	Hi-wall	-	FC-04	860	-	2,8	3/4"	0,21	-	26,00	-	-
SERVIÇO SOCIAL - OUVIDORIA	Hi-wall	-	FC-05	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
POSTO COLETA LABORATORIAL (TODO)	Built-in	G4	FC-06	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	190,00	-	-
APOIO COLETA	Hi-wall	-	FC-07	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
RECEBIMENTO, TRIAGEM E GUARDA AMOSTRAS	Hi-wall	-	FC-09	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ACOLHIMENTO NUCLEO D. TRANSMISSÍV. VIOLENCIA SM	Hi-wall	-	FC-11	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL	Hi-wall	-	FC-12	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO	Hi-wall	-	FC-13	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
SALA DE ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	Hi-wall	-	FC-14	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CAF SATÉLITE	Hi-wall	-	FC-15	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	Hi-wall	-	FC-16	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTA FARMACÊUTICA	Hi-wall	-	FC-17	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
REABILITAÇÃO	MODULAR	M5	FC-18	7000	40	10,0	1.1/2"	1,50	4	5435,00	9,00	560
ESTIMULAÇÃO PRECOCE	Hi-wall		FC-19	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
TERAPIA OCUPACIONAL	Hi-wall	-	FC-21	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
SAÚDE DA CRIANÇA 1	Hi-wall	-	FC-22	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SAÚDE DA CRIANÇA 2	Hi-wall	-	FC-23	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
FONOAUDIOLOGIA	Hi-wall	-	FC-24	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO OTORRINO 1	Hi-wall	-	FC-25	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO OTORRINO 2	Hi-wall	-	FC-26	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
ACOLHIMENTO A MULHER	Hi-wall	-	FC-27	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 1	Hi-wall	-	FC-28	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 2	Hi-wall	-	FC-29	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 3	Hi-wall	-	FC-30	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
ULTRASSOM 4	Hi-wall	-	FC-31	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ILHA EQUIPES (LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS)	Piso-teto	-	FC-32	1485	-	2,5	3/4"	0,42	-	110,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH4	Hi-wall	-	FC-33	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SH1	Hi-wall	-	FC-34	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM1	Hi-wall	-	FC-35	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM2	Hi-wall	-	FC-36	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO SM3	Hi-wall	-	FC-37	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
MAMOGRAFIA	Built-in	G4	FC-38	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	190,00	-	-
PROCEDIMENTOS ORTOPÉDICOS	Hi-wall	-	FC-39	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1	Hi-wall	-	FC-40	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CUIDADOS ORTOPÉDICOS 2	Hi-wall	-	FC-41	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 1	Hi-wall	-	FC-43	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	Hi-wall	-	FC-44	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 3	Hi-wall	-	FC-45	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 4	Hi-wall	-	FC-46	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 5	Hi-wall	-	FC-47	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 6	Hi-wall	-	FC-48	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 7	Hi-wall	-	FC-49	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE ACOLHIMENTO	Hi-wall	-	FC-50	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ECG	Hi-wall	-	FC-51	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ECO	Hi-wall	-	FC-52	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
US DOPPLER	Hi-wall	-	FC-53	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ERGOMETRIA	Hi-wall		FC-54	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA	Hi-wall	-	FC-55	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE EEG	Hi-wall	-	FC-56	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 1	Hi-wall	-	FC-57	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO (NEURO) 2	Hi-wall	-	FC-58	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
ILHA EQUIPE - LAUDO	Piso-teto		FC-59	1020	-	1,5	3/4"	0,21	-	65,00	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-60	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO OFTALMO 2	Hi-wall		FC-61	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
EXAMES OFTALMO 1	Hi-wall	-	FC-62	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
EXAMES OFTALMO 2	Hi-wall	-	FC-63	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
TRATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS + HIGIENIZAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-65	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
TRATAMENTO PRÉ DIABÉTICOS	Built-in	G4	FC-66	1040	5	2,0	3/4"	0,26	-	135,00	-	-
SALA DE PROCEDIMENTOS	MODULAR	G4 + F8	FC-67	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
AMBULATÓRIO ESTOMIAS	Hi-wall	-	FC-68	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO GASTRO	Hi-wall	-	FC-69	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
RAIO-X	MODULAR	G4 + F8	FC-70	1500	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
APOIO IMPRESSÃO E LAUDO	Hi-wall	-	FC-71	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
AT. COMANDO	Hi-wall	-	FC-72	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
TOMOGRAFIA	MODULAR	G4 + F8	FC-73	2800	50	4,0	1"	0,60	4	2720,00	6,00	480
CIRCULAÇÃO IMAGEM	MODULAR	G4	FC-74	4200	60	6,0	1.1/4"	0,90	4	1360,00	6,00	353
ÁREA COMPONENTES TÉCNICOS RESSONANCIA	MODULAR	G0	FC-75	2800	10	4,0	1"	0,60	4	1360,00	-	225
RESSONANCIA MAGNÉTICA	MODULAR	G4 + F8	FC-76	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	2720,00	6,00	466
SALA DE COMANDO RESSONÂNCIA	Hi-wall	-	FC-77	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 1	MODULAR	G4 + F8	FC-78	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
SALA DE PROCESSAMENTO E GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-79	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 2	MODULAR	G4 + F8	FC-80	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
RPA IMAGEM E ENDOSCOPIA + POSTO ENF. + SERVIÇOS	MODULAR	G4 + F8	FC-82	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	2720,00	6,00	466
CORREDOR + CONFORTO + GUARDA EQUIP. + ARSENAL + FARM.	MODULAR	G4 + F8	FC-83	6000	80	7,5	1.1/2"	1,60	6	4076,00	9,00	455
RPA - CENTRO CIRÚRGICO	MODULAR	G4 + F9	FC-84	2400	70	3,0	1"	0,50	6	2720,00	3,00	369
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 1	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-85	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4076,00	6,00	1108
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 2	MODULAR	G4 + F8 + H13	FC-86	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4076,00	6,00	1108
CME TIPO 1 - RECEPÇÃO E LIMPEZA	MODULAR	G4 + F8	FC-87	1250	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,35	3,00	358
SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO + PARAMENTAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-88	2800	60	4,0	1"	0,60	4	2720,00	6,00	480
AMB CME ADMINISTRAÇÃO	Hi-wall	-	FC-92	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CAF CENTRAL	Piso-teto		FC-93	1360	-	2,0	3/4"	0,32	-	80,00	-	-
CABINE DE AUDIOMETRIA	Built-in	G4	FC-94	520	5	0,8	3/4"	0,14	2	58,00	-	-
ENSIO ANFITEATRO 01	Built-in	G4	FC-95	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	290,00	-	-
	Built-in	G4	FC-96	2300	5	4,0	3/4"	0,71	4	290,00	-	-
COORDENAÇÃO	Hi-wall		FC-97	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
SAÚDE DIGITAL	Hi-wall		FC-98	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
TI RACKS	Hi-wall		FC-99	976		1,4	3/4"	0,24	-	38,00	-	-
INTELIGÊNCIA SANITÁRIA	Hi-wall	-	FC-100	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
FATURAMENTO E CONTAS	Hi-wall	-	FC-101	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-



CLIMATIZAÇÃO PAV. TÉCNICO

ESCALA 1:100

NOTAS:

01 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM "cm" EXCETO QUANDO INDICADAS AO CONTRÁRIO

02 - OS DUTOS EM ÁREAS NÃO CONDICIONADAS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JUNTAS TIPO TDC, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE AO SISTEMA.

03 - TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTROS DE AR.

04 - EXECUTAR OS FUROS NAS LAJES E PAREDES COM MAIS 5 Cm ALÉM DAS COTAS DOS DUTOS E INSTALAR CAIXILHO DE MADEIRA. APÓS A PASSAGEM DOS DUTOS, OS MESMOS DEVERÃO SER VEDADOS.

05 - OS DAMPER'S CORTA-FOGO DEVERÃO SER INTERTRAVADOS E ACIONADOS PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO .

06 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS DAMPERS CORTA-FOGO DEVERÁ SER EXECUTADA PELO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO.

07 - O CONTRÔLE DE TEMPERATURA DEVERÁ SER ATRAVÉS DO SENSOR DE TEMPERATURA A SER INSTALADO NO DUTO DE RETORNO OU NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO .

08 - DEVERÁ SER PREVISTO UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA O SISTEMA PROJETADO.

09 - AS CONEXÕES DOS CONDICIONADORES AOS DUTOS DEVEM SER FEITAS ATRAVÉS DE LONAS INDUSTRIAIS.

10 - A RENOVAÇÃO SERÁ FEITA PELOS EQUIPAMENTOS SITUADOS NA LAJE TÉCNICA

11 - OS DUTOS DOS SISTEMAS DE AR EXTERIOR, DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT) DEVERÃO TER SUAS JUNÇÕES FLANGEADAS (TDC), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE E ROBUSTEZ AO SISTEMA, E ISOLADOS TÉRMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE 38mm DE ESPESSURA.

12 - TODAS AS CURVAS DOS DUTOS COM VEIOS DIRECIONAIS INTERNOS .

13 - PREVER A LIGAÇÃO ELÉTRICA (FIAÇÃO E ELETRODUTOS) ENTRE OS EQUIPAMENTOS E OS PONTOS DE FORÇA E COMANDO (VER PROJETO ELÉTRICO)

14 - PREVER A LIGAÇÃO DOS DRENOS AOS RALOS COM TUBOS DE PVC C/ SIFÃO (VER PROJ. HIDRÁULICO)

15 - DEVEM SER INSTALADOS DAMPERS CONTROLADORES DE VAZÃO PARA O CORRETO BALANCEAMENTO DO SISTEMA PRESERVANDO VAZÕES EM CADA DIFUSOR E GRELHA COM RELAÇÃO AO PROJETO.

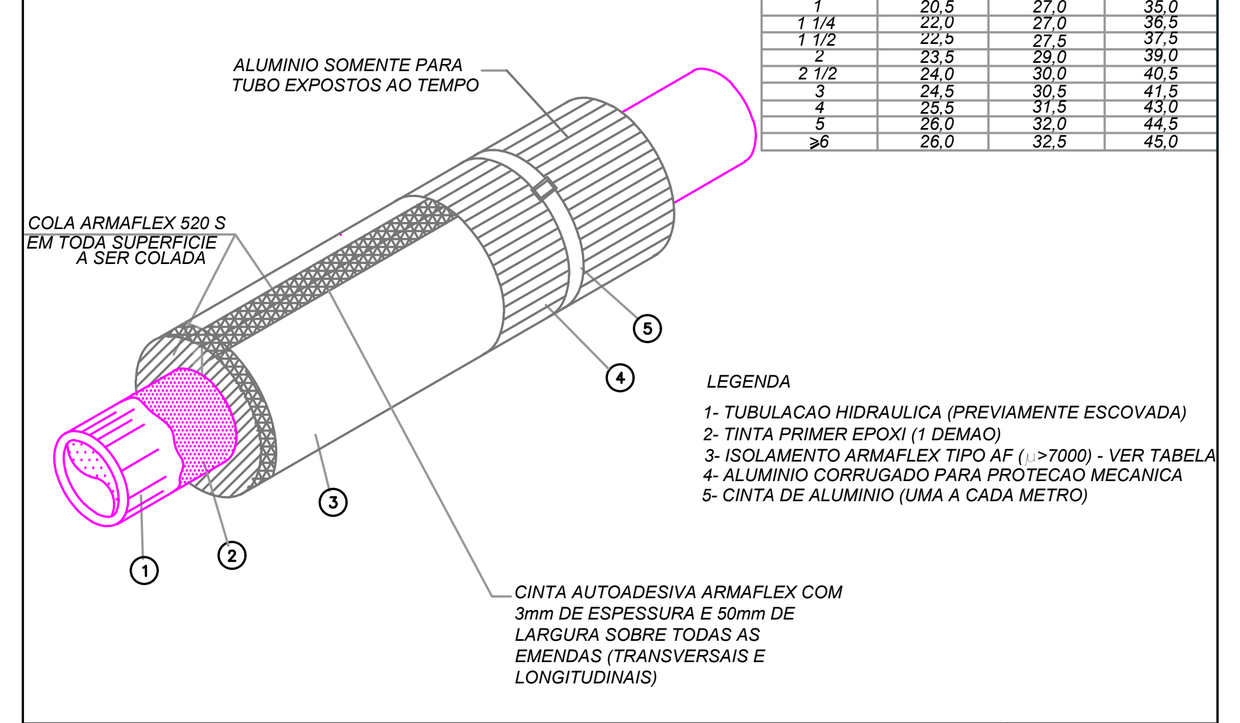
LEGENDA

- PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA
- PONTO DE DRENO
- TUBULAÇÃO AAG E RAG
- DUTOS INSUFLAMENTO
- DUTOS EXAUSTÃO
- DUTOS RENOVAÇÃO
- RALO ESCOAMENTO DE ÁGUA
- PONTO DE ÁGUA
- QUADRO ELÉTRICO

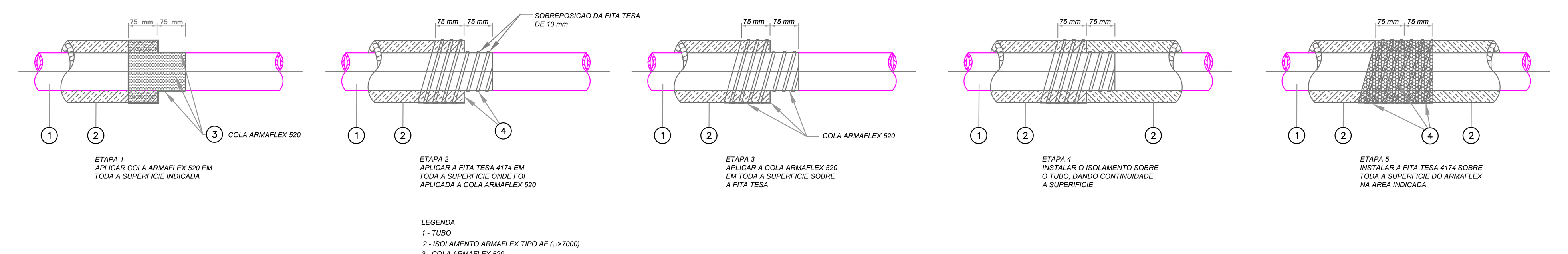
LISTA DE ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 15"X15" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	21
2	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 12"X12" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	23
3	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 9"X9" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	17
4	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 6"X6" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	8
5	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO EM ALUMÍNIO TAM. 525X225 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UN	,
6	GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO EM ALUMÍNIO TAM. 1225X225 C/ REGISTRO - REF. VAT TROX	UN	4
7	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 1.200 X 400 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	16
8	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 900 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	9
9	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 600 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	13
10	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 500 X 300 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	2
11	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 400 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	10
12	GRELHA DE RETORNO OU EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO RNH 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX	UN	11
13	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 150 - REF. MULTIVAC	UN	2
14	DIFUSOR RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO KVR 125 - REF. MULTIVAC	UN	78
15	VENEZIANA INDEVAZÁVEL PARA PORTA 300X200 - REFL TROX	UN	13
16	VENEZIANA INDEVAZÁVEL PARA PORTA 400X300 - REFL TROX	UN	5

TABELA DE ESPESSURA DO ISOLAMENTO			
DIAM NOMINAL	TIPO M	TIPO R	TIPO T
POLEGADAS	ESPESSURA mm	ESPESSURA mm	ESPESSURA mm
1/2	19,0	25,0	32,0
3/4	19,0	25,0	33,5
1	20,5	27,0	35,0
1 1/4	22,0	27,0	36,5
1 1/2	22,5	27,5	37,5
2	23,5	29,0	39,0
2 1/2	24,0	30,0	40,5
3	24,5	30,5	41,5
4	25,5	31,5	43,0
5	26,0	32,0	44,5
≥6	26,0	32,5	45,0



DETALHE TÍPICO DE ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA
SEM ESCALA
DT-I-01



DETALHE DA JUNÇÃO TRANSVERSAL DO ISOLAMENTO
SEM ESCALA
DT-I-02

CLIENTE:	POLICLÍNICA - MS
TÍTULO DO PROJETO:	CLIMATIZAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RODIGO S. GONÇALVES
CAU/CREA: 105.693/D-MG	TELEFONE: (34) 99157-8100
ENDEREÇO RESP. TÉCNICO:	AL. ANDIROBA, 60 - BOSQUE DOS BURITIS
CONTEÚDO:	ANDAR TÉCNICO CLIMATIZAÇÃO
ESCALA:	INDICADA
DATA:	MAI/2023
RRT/ART	
REVISÃO Nº:	
FOLHA Nº:	02/03

REV.	ALTERAÇÕES	DATA	APROV.
01	REVISÃO CONFORME ARQUITETÔNICO	AGO/2025	