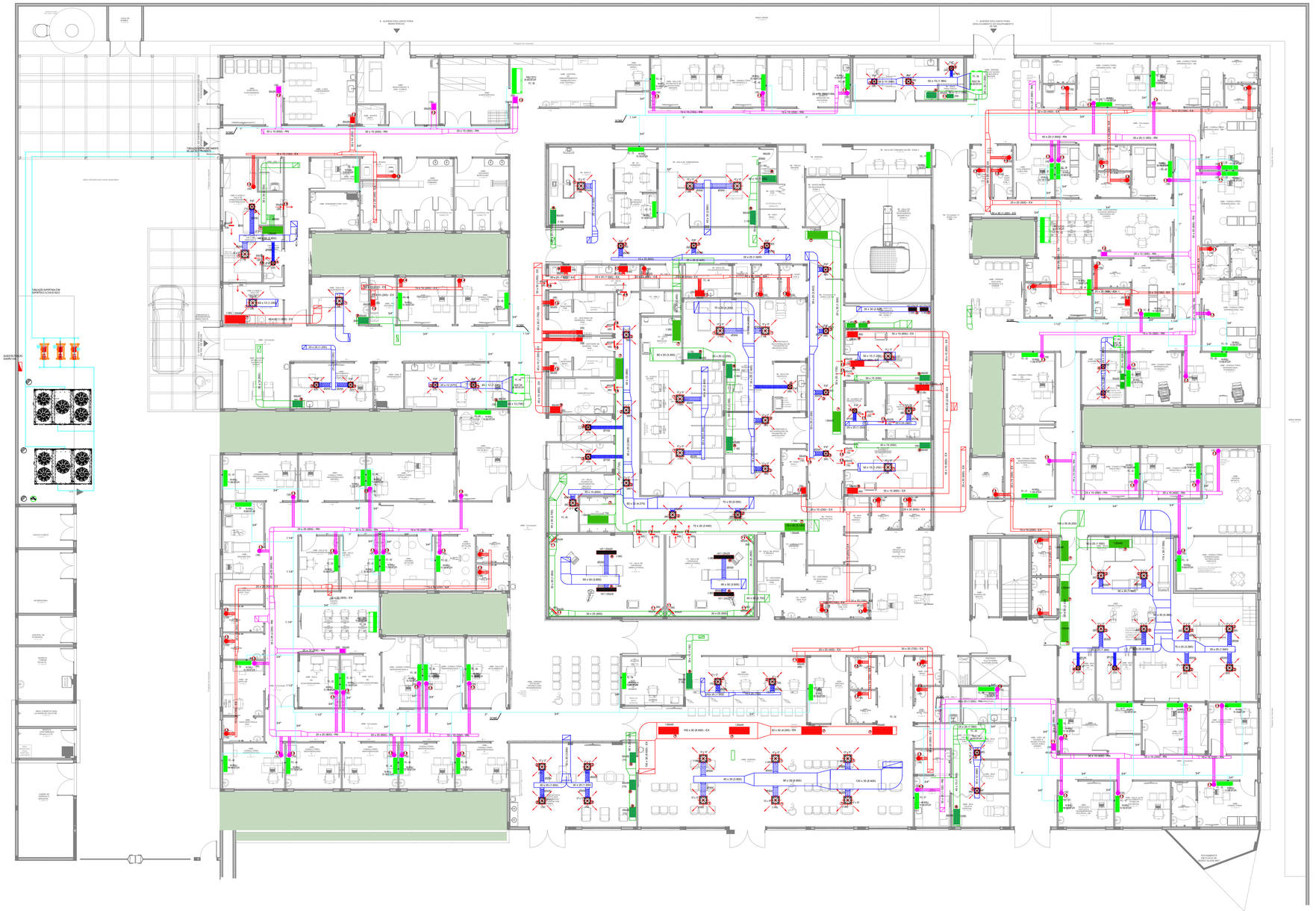


CLIMATIZAÇÃO TÉRREO

ESCALA 1:100

EQUIPAMENTOS

FAN COILS E FANCOLETES

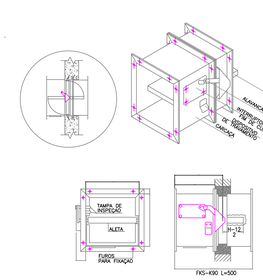
AMBIENTE	EVAP.	FILTRAGEM	TAG	VZ. TOTAL (M³/H)	P.EST. (MANCA)	POT. (TR)	TUB. AG	VAZÃO AG (L/S)	ROWS	POT. ELÉT. (W)	AQUEC. (KW)	PESO (KG)
BEM ESTAR E CONFORTO (ALGARÃO)	MODULAR	G4 + F8	FC-01	3000	70	4,0	1"	0,80	6	4.500,00	6,00	480
ESPERA	MODULAR	G4 + F8	FC-02	8400	70	14,0	2"	2,50	6	6800,00	12,00	942
RECEPÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-03	1500	60	2,0	3/4"	0,41	6	1.560,00	3,00	318
APOIO ADM / ENTREGA DE EXAMES	hi-wall	-	FC-04	840	-	2,8	3/4"	0,21	-	26,00	-	-
SERVIÇO SOCIAL - SUAVIZORA	hi-wall	-	FC-05	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
POSTO COLETA LABORATORIAL (TODOS)	Built-in	G4	FC-06	1360	5	2,0	3/4"	0,34	-	260,00	-	-
APOIO COLETA	hi-wall	-	FC-07	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
RECEB.MENTO, TRIAGEM E GUARDA MADEIRAS	hi-wall	-	FC-08	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
ACOLHIMENTO NUCLEO D. TRANSEXUAIS E 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	-	-
CM SATELITE	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	MS	FC-18	7000	40	10,0	1.1/2"	1,50	4	5410,00	9,00	560
ESTABILIZAÇÃO 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	-	-
SAUDE DA CRIANÇA 1	hi-wall	-	FC-22	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
SAUDE 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 ESPERA NO 1	hi-wall	-	FC-25	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO ESPERA NO 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	-	-
LIAN IQUIPOS (LAUDOS GERAIS E DISCUSSÃO DE CASOS)	Piso-teto	-	FC-32	1485	-	2,5	3/4"	0,42	-	110,00	-	-
CONSULTÓRIO D.TERENCIADO 1H	hi-wall	-	FC-33	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO D.IFERENCIADO 1HC	hi-wall	-	FC-34	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CONSULTÓRIO D.IFERENCIADO 1MC	hi-wall	-	FC-35	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D.IFERENCIADO 1MO	hi-wall	-	FC-36	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D.IFERENCIADO 1MG	hi-wall	-	FC-37	585	-	1,0	3/4"	0,14	-	12,00	-	-
MAMOGRAFIA	Built-in	G4	FC-38	1360	-	2,0	3/4"	0,34	-	260,00	-	-
PROCEDIMENTOS ORTOPEDICOS	hi-wall	-	FC-39	830	-	1,1	3/4"	0,19	-	34,00	-	-
CUIDADOS ORTOPEDICOS 1	hi-wall	-	FC-40	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CUIDADOS ORTOPEDICOS 2	hi-wall	-	FC-41	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 1	hi-wall	-	FC-42	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 2	hi-wall	-	FC-43	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 3	hi-wall	-	FC-44	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 4	hi-wall	-	FC-45	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 5	hi-wall	-	FC-46	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 6	hi-wall	-	FC-47	490	-	0,9	3/4"	0,13	-	12,00	-	-
CONSULTÓRIO D. INDIFERENCIADO 7	hi-wall	-	FC-48	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	-	-
ENDOMETRIA	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 ESG	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	-	-
SAN.ESPUTO - 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 + HISTERIZAÇÃO	MODULAR	G4 + F8	FC-65	1350	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
TRATAMENTO PRÉ DIABÉTICOS	Built-in	G4	FC-66	1040	5	2,0	3/4"	0,26	-	191,00	-	-
SALA DE PROCEDIMENTOS	MODULAR	G4 + F8	FC-67	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
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	1360	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
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"	0,80	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
AREA COMPONENTES TECNICOS RESSONANCIA	MODULAR	G0	FC-75	2800	70	4,0	1"	0,60	4	1360,00	-	221
RESSONANCIA MAGNETICA	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	679,55	3,00	318
SALA DE PROCEDIMENTO E GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	MODULAR	G4 + F8	FC-79	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
SALA DE EXAMES E PROCEDIMENTOS ENDOSCOPIA 2	MODULAR	G4 + F8	FC-80	1250	60	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
RPA IMAGEOLOGIA/COPIA + POSTO RM + SERVIÇOS	MODULAR	G4 + F8	FC-81	4200	60	6,0	1.1/4"	1,01	6	2720,00	6,00	466
CORREDOR + CONFORTO + GUARDA EQUIP. + ARSENAL + FARMA	MODULAR	G4 + F8	FC-83	6000	80	7,5	1.1/2"	1,60	6	4676,00	9,00	455
RPA - CENTRO CIRÚRGICO	MODULAR	G4 + F8	FC-84	2400	70	3,0	1"	0,50	6	2720,00	3,00	369
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 1	MODULAR	G4 + F8 + HC3	FC-85	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4676,00	6,00	1108
SALA PEQUENAS CIRURGIAS 2	MODULAR	G4 + F8 + HC3	FC-86	3600	100	6,0	1.1/4"	1,01	6	4676,00	6,00	1108
CME TIPO 1 - RECEPÇÃO E LIMPEZA	MODULAR	G4 + F8	FC-87	1250	50	2,0	3/4"	0,41	6	679,55	3,00	318
SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO + PANAMERIZAÇÃO	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	-	-
CM CENTRAL	Piso-teto	-	FC-93	1360	-	3,0	3/4"	0,32	-	80,00	-	-
CABINE DE AUDIOMETRIA	Built-in	G4	FC-94	530	5	0,8	3/4"	0,14	2	58,00	-	-
PISO E MEIO TÉRREO 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	-	-
SAUDE 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	-	-
AMBULANCIA 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	-	-

NOTAS:

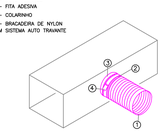
01 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM "cm" EXCETO QUANDO INDICADAS AO CONTRÁRIO
02 - OS DUTOS EM ÁREAS NÃO CONDICIONADAS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM JUNTAS TIPO TDC, (DE ACORDO COM AS BITOLAS RECOMENDADAS PELA NBR-16401 DA ABNT), DE FORMA A PERMITIR UMA PERFEITA ESTANQUEIDADE 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.

LISTA DE ACESSÓRIOS

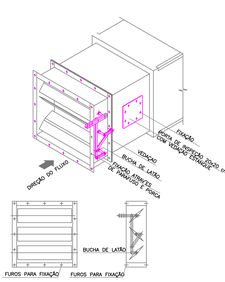
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 15"X15" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	21
2	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 12"X12" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	23
3	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO EM ALUMÍNIO TAM. 9"X9" C/ REGISTRO - REF. DI-41 - TROX	UN	17
4	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO 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



DETALHE TÍPICO – DAMPER CORTA FOGO

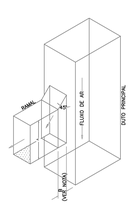


DETALHE PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL A 90° DETALHE N°10



* MEDIDA B DE ATÉ 2000 mm PODEM SER EMPREGADOS PARA p 60 mmca

DETALHE TÍPICO – DAMPER DE REGULAGEM



NOTA : O VALOR DESTA COTA DEVERA SER DE 1/4 A. (MINIMO 3")

DETALHE DAS DERIVACOES DE RAMAIS DE DUTOS (APLICAVEL NOS PONTOS INDICADOS NOS DESENHOS) DETALHE N° 11

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

CLIENTE: POLICLÍNICA - MS

TITULO 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
RRT/ART
ESCALA: INDICADA
DATA: MAI/2023
REVISÃO N°: 00
FOLHA N°: 01/03

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