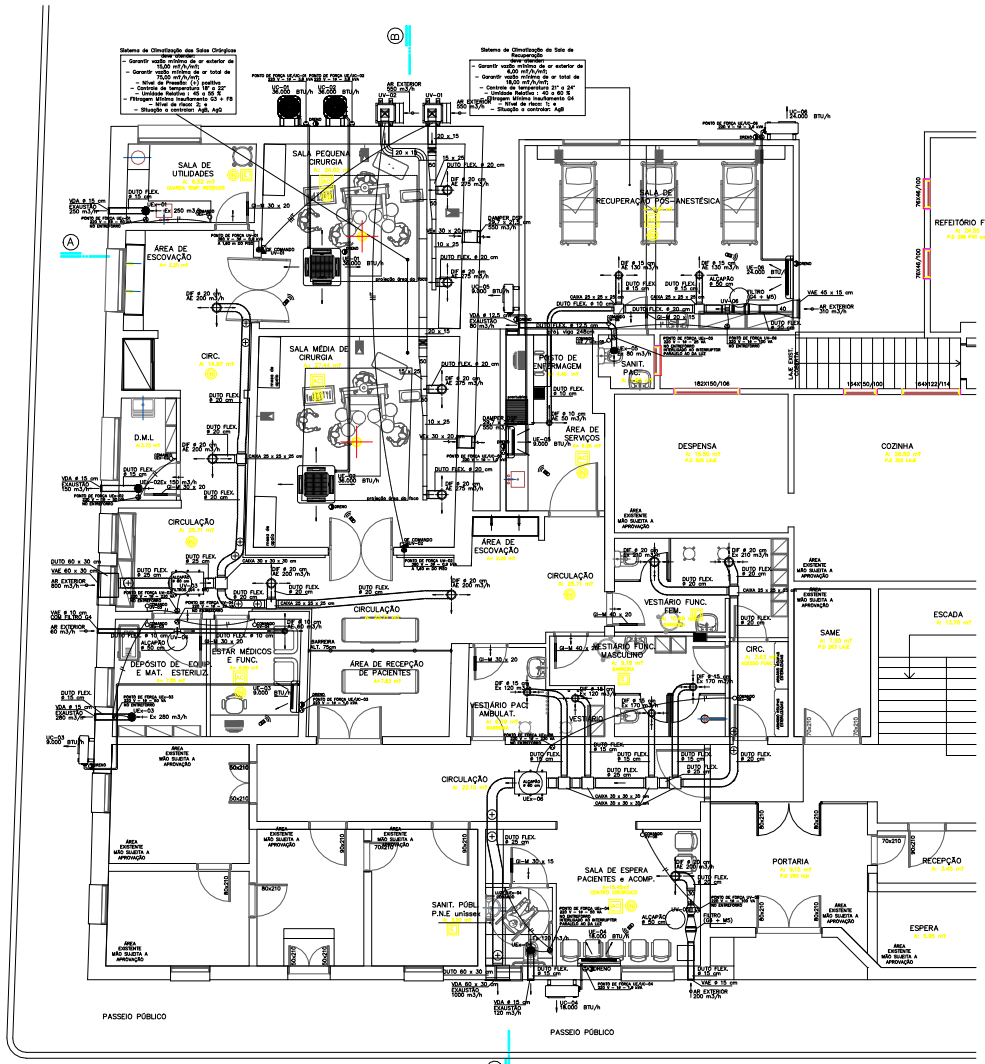

PLANTA BAIXA – CENTRO CIRÚRGICO
ESC.: 1 / 50
ESCALA
1 0 1 2 3 4 5 (m)

NOTAS

1) UE: UNIDADE EVAPORADORA
2) UC: UNIDADE CONDENSADORA
3) LINHAS DE COBRE
ESPESSURA – FORA DAS R–410: 0,79 mm
– PARA GÁS R–410A: 0,79 mm ATÉ ø 5/8" E 1,59 mm A PARTIR DE ø 3/4"
ISOLAMENTO EM TUBO DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10 mm – REF. POLIPEX CINZA
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE UE / UC COM CABO MULTIPLO
CONDICIONADORES TIPO SPLIT QUENTE E FRIO:

UE/UC	UE TIPO	CAPACIDADE	LINHAS DE COBRE		INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA
			SUCÇÃO	LÍQUIDO	
01	CASSETE	36.000 BTU/h	7/8"	3/8"	7 x 1,5 mm2
02	CASSETE	36.000 BTU/h	7/8"	3/8"	7 x 1,5 mm2
03	HI – WALL	9.000 BTU/h	3/8"	1/4"	5 x 2,5 mm2
04	HI – WALL	18.000 BTU/h	5/8"	1/4"	5 x 2,5 mm2
05	HI – WALL	9.000 BTU/h	3/8"	1/4"	5 x 2,5 mm2
06	HI – WALL	24.000 BTU/h	5/8"	3/8"	5 x 2,5 mm2

4) UV–01 E 02: UNIDADE VENTILADORA TIPO SIROCCO DUPLA ASPIRAÇÃO
– GABINETE DE VENTILAÇÃO COM PROTEÇÃO AO TEMPO
– VENEZIANA NA ASPIRAÇÃO
– FILTROS CLASSE ABNT (G4 + FB)
– DAMPER DE REGULAGEM NA DESCARGA DE AR
– CONEXÃO FLEXÍVEL NA DESCARGA
– BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (PRESSÃO SONORA TOTAL LwA <= 70 dB(A))
– MOTOR TRIFÁSICO 380 V – 60 Hz
– POLIAS REGULÁVEIS

UV	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA (*)	FILTRO CLASSE ABNT	POSIÇÃO
01	550 m3/h	15 mmca	G4 + FB	LG0° – TA90°
02	550 m3/h	17 mmca	G4 + FB	LG0° – TA90°

(*) PRESSÃO ESTÁTICA NECESSÁRIA PARA DUTOS E DIFUSORES, NÃO INCLUINDO FILTROS.

5) UV–03: UNIDADE VENTILADORA PARA RENOVAÇÃO DE AR TIPO RADIAL EM LINHA COM GABINETE, MOTOR MONOFÁSICO 220 V E FILTROS CLASSE ABNT (G4 + M5)

UV	DIÂMETRO	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA (*)	MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL
03	250 mm	800 m3/h	13 mmca	FH 250 COM FILTROS (G4 + M5)

(*) PRESSÃO ESTÁTICA NECESSÁRIA PARA DUTOS E DIFUSORES, NÃO INCLUINDO FILTROS.

6) UV–04: UNIDADE VENTILADORA EM LINHA PARA AR EXTERIOR COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V

UV	DIÂMETRO	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA	MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL
04	100 mm	60 m3/h	07 mmca	INLINE 100A

7) UV–05 E 06: UNIDADE VENTILADORA EM LINHA PARA AR EXTERIOR COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V E FILTRO CLASSE ABNT (G4 + M5).

UV	DIÂMETRO	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA	MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL
05	150 mm	200 m3/h	12 mmca	MAXX 150 + FILBOX RED 150
06	200 mm	310 m3/h	20 mmca	MAXX 200 + FILBOX RED 200

8) UEx–01 A 05: MICROVENTILADOR AXIAL PARA EXAUSTÃO COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V

UEx	DIÂMETRO	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA	MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL
01	150 mm	250 m3/h	04 mmca	MEGA PRO 34
02	150 mm	150 m3/h	04 mmca	MEGA PRO 25
03	150 mm	280 m3/h	04 mmca	MEGA PRO 34
04	150 mm	120 m3/h	04 mmca	MEGA PRO 25
05	125 mm	80 m3/h	04 mmca	MEGA PRO 16

9) UEx–06: UNIDADE VENTILADORA PARA EXAUSTÃO DE AR TIPO RADIAL EM LINHA COM GABINETE E MOTOR MONOFÁSICO 220 V

UEx	DIÂMETRO	VAZÃO DE AR	PRESSÃO ESTÁTICA	MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL
06	250 mm	1000 m3/h	17 mmca	FH 250 SEM FILTROS

10) VAE: VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR
– DE SEÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA: NAS UV–03 E UV–06
– Ø DE SEÇÃO CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, MODELO DE REFERÊNCIA SICTELL S: NAS UV–04 (COM FILTRO CLASSE G4) E UV–05

11) VDA: VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO
– DE SEÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA: NA UEx–06
– Ø AUTO FECHANTE EM PLÁSTICO ABS: NAS UEx–01 A UEx–05

12) DIF Ø : DIFUSOR DE AR REDONDO EM PLÁSTICO ABS COM REGISTRO DE REGULAGEM
AE: AR EXTERIOR ; Ex: EXAUSTÃO

13) GI–M: GRELHA DE ENTRADA DE AR COM DUPLA MOLDURA PARA PORTA
INSTALAR A 20 cm DO PISO

14) DSP: DAMPER DE SOBREPRESSÃO REF. TROX UL–1
INSTALAR ABAIXO E JUNTO AO FORRO DA SALA DE CIRURGIA NA ÁREA EXTERNA

15) VEv: VENEZIANA DE EXPURGO EM ALUMÍNIO ANODIZADO
INSTALAR ABAIXO E JUNTO AO FORRO DA SALA DE CIRURGIA

16) – PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO 220 V – 60 Hz
– PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 380 V – 60 Hz

17) – ESPERA PARA DRENO

18) QE: QUADRO ELÉTRICO DAS UNIDADES VENTILADORAS UV–01 E UV–02
TIPO CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA 380 V
INSTALAR NA PAREDE A 1,60 m DO PISO, ONDE INDICADO.

19) AS LINHAS DE DRENO NOS TRECHOS ACIMA DO FORRO DEVEM SER ISOLADAS COM TUBO DE POLIETILENO EXPANDIDO ESP. 10 mm PARA EVITAR CONDENSAÇÃO

20) O TRECHO EXTERNO DE DUTO DE AR EXTERIOR, NA DESCARGA DAS UNIDADES UV–01 E UV–02, DEVERÁ SER ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA MÍNIMA DE 25 mm E RECHAPEADO COM CHAPA GALVANIZADA #26.

Revisão:	Descrição:	Data:
B		
A		

CORREA MANUTENÇÃO

Casc Comércio e Instalações de Ar Condicionado Ltda
Rua Cândido Gomes, 218 – Porto Alegre – RS
Fone / fax: (51) 3273–0525
E – mail: cascarcondicionado@hotmail.com

Cliente / Projeto:
HOSPITAL DE CARIDADE SANTA RITA
CENTRO CIRÚRGICO
Rua Osvaldo Aranha nº 128 – Triunfo – RS

Responsável técnico:
Eng. Gividdo Gomes Padilha Filho

Projeto de Ar Condicionado e Ventilação

Data: Maio / 2018 | Escala: 1 / 50 | Desenho: Padilha

Prancha: 01 / 03

Revisão:

Direitos Autorais Reservados