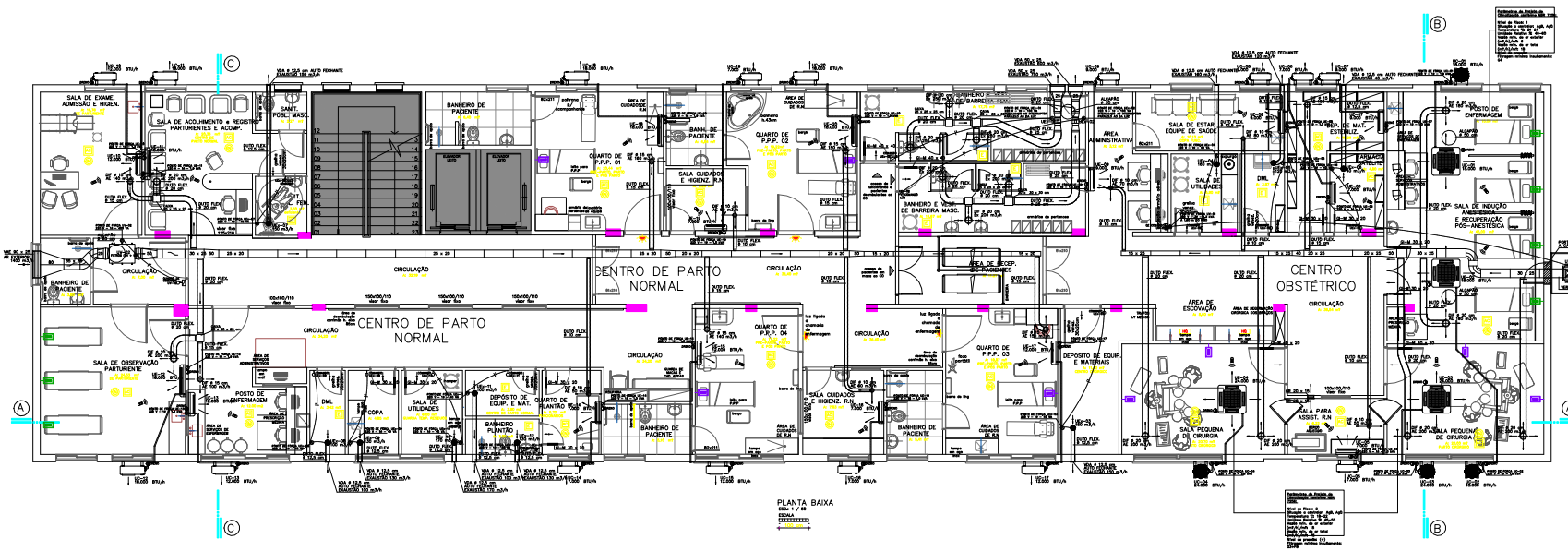


PLANTA BAIXA
ESC.: 1 / 50
ESCALA

NOTAS
1) UE: UNIDADE EVAPORADORA
2) UC: UNIDADE CONDENSADORA
3) LINHAS DE COBRE
ESPESSURA – PARA GÁS R-410A: 0,76 mm
– PARA GÁS R-22: 0,76 mm ATÉ Ø 5/8" E 1,59 mm A PARTIR DE Ø 3/4"
ISOLAMENTO: 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/AC | UE | TIPO | CAPACIDADE | LINHAS DE COBRE SUCÇÃO | LÍQUIDO | INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | CASSETE | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 7 x 1,5 mm2 |
| 02 | | CASSETE | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 7 x 1,5 mm2 |
| 03 | | CASSETE | 24.000 BTU/h | 3/4" | 1/4" | 7 x 1,5 mm2 |
| 04 | | CASSETE | 24.000 BTU/h | 3/4" | 1/4" | 7 x 1,5 mm2 |
| 05 | | HI – WALL | 7.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 06 | | HI – WALL | 7.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 07 | | HI – WALL | 9.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 08 | | HI – WALL | 9.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 09 | | HI – WALL | 9.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 10 | | HI – WALL | 12.000 BTU/h | 1/2" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 11 | | HI – WALL | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 12 | | HI – WALL | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 13 | | HI – WALL | 12.000 BTU/h | 1/2" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 14 | | HI – WALL | 7.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 15 | | HI – WALL | 12.000 BTU/h | 1/2" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 16 | | HI – WALL | 7.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 17 | | HI – WALL | 12.000 BTU/h | 1/2" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 18 | | HI – WALL | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 19 | | HI – WALL | 7.000 BTU/h | 3/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |
| 20 | | HI – WALL | 18.000 BTU/h | 5/8" | 1/4" | 5 x 2,5 mm2 |

4) UV-01: UNIDADE VENTILADORA TIPO DRYCOO DUPLA ASPIRAÇÃO
– VENEZIANA NA ASPIRAÇÃO COM PROTEÇÃO AO TEMPO
– FILTROS CLASSE ABNT G04 + F80
– COMPUERTA PARA SAÍDA DESCARGA DE AR
– DUTOS FLEXÍVEIS NA DESCARGA
– NÍVEL SONORO DE PLENO TRABALHO SONORA TOTAL LwA <= 70 dB(A))
– MOTOR TRIFÁSICO 380 V – 60 Hz
– POLIAS REGULÁVEIS

| UV | VAZÃO DE IMPRESSÃO ESTÁTICA (PA) | FILTRO CLASSE ABNT | POSIÇÃO |
|---|---|---|---|
| 01 | 1.440 m3/h | 20 mmca | G4 + F8 | RDO – TABF |

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

5) UV-02: 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 IMPRESSÃO ESTÁTICA (PA) | MODELO DE REFERÊNCIA SICTEL |
|---|---|---|---|
| 02 | 355 mm | 1.400 m3/h | 17 mmca | FD 355 COM FILTROS (G4 + M5) |

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

6) UEv-01 E 02: UNIDADE VENTILADORA DE LINHA PARA EXAUSTÃO DE AR COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V

| UEv | DIÂMETRO | VAZÃO DE IMPRESSÃO ESTÁTICA (PA) | MODELO DE REFERÊNCIA SICTEL |
|---|---|---|---|
| 01 | 200 mm | 750 m3/h | 08 mmca | MAXX S 200 |
| 02 | 200 mm | 600 m3/h | 10 mmca | MAXX S 200 |

7) UEv-03 A 12: MOTOVENTILADOR AXIAL PARA EXAUSTÃO COM MOTOR MONOFÁSICO 220 V, AUTO FLEXÍVEL E VENEZIANA AUTO FECHANTE

| UEv | DIÂMETRO | VAZÃO DE IMPRESSÃO ESTÁTICA (PA) | MODELO DE REFERÊNCIA SICTEL |
|---|---|---|---|
| 03 | 125 mm | 150 m3/h | 03 mmca | SONORA 18 |
| 04 | 125 mm | 160 m3/h | 03 mmca | SONORA 18 |
| 05 | 125 mm | 130 m3/h | 05 mmca | SONORA 18 |
| 06 | 125 mm | 40 m3/h | 05 mmca | SONORA 14 |
| 07 | 125 mm | 150 m3/h | 03 mmca | SONORA 18 |
| 08 | 125 mm | 100 m3/h | 03 mmca | SONORA 14 |
| 09 | 125 mm | 150 m3/h | 03 mmca | SONORA 18 |
| 10 | 125 mm | 170 m3/h | 03 mmca | SONORA 18 |
| 11 | 125 mm | 100 m3/h | 03 mmca | SONORA 14 |
| 12 | 125 mm | 130 m3/h | 06 mmca | SONORA 18 |

8) VAG: VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR
DE SEÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA NA UNIDADE UV–02.

9) VDA: VENEZIANA DE DESCARGA DE EXAUSTÃO
– DE SEÇÃO RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA: NAS UEx–01 E 02
– Ø AUTO FECHANTE EM PLÁSTICO ABS: NAS UEx–03 A UEx–12

10) DF #: DIFUSOR DE AR REDONDO EM PLÁSTICO ABS COM REGISTRO DE REGULAGEM
AO AR EXTERIOR – Ex EXAUSTÃO

11) GL–NL GRELHA DE EXTRAÍDA OU SAÍDA DE AR COM DUPLA MOLDURA PARA PORTA
INSTALAR A 20 cm DO PISO

12) GR: GRELHA DE SAÍDA DE AR COM SIMPLES MOLDURA PARA PAREDE
INSTALAR A 20 cm DO TETO

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

14) ◑ – ESPERA PARA DRENO

15) QD: QUADRO ELÉTRICO DA UNIDADE VENTILADORA UV–01
INSTALAR NA PAREDE A UMA ALTURA DE 1,80 m DO PISO, SALVO INDICADO.

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

17) O TRECHO EXTERNO DE DUTO DE EXTERIOR, NA DESCARGA DA UNIDADE UV–01,
SERÁ EM CHAPA GALVANIZADA #24, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO ESPESSURA MÍNIMA DE 25 mm
E REVESTIDO COM CHAPA GALVANIZADA #24.

| R | | |
|---|---|---|
| A | | |
| Revisão | Descrição | Data |

COREA MANUTENÇÃO

Cosc Comércio e Instalações de Ar Condicionado Ltda
Rua Cláudio Gomes, 208 – Porto Alegre – RS
Fone / Fax: (51) 3372-0505
E – mail: coreacondicionado@hotmail.com

Cliente / Projeto:
HOSPITAL MONTENEGRO
CENTRO PARTO NORMAL E CENTRO OBSTÉTRICO
Rua Assis Brasil nº 1621 – Montenegro – RS

Prancha: 01 / 03

Responsável Técnico:
Eng. Olvido Gomes Padilha Filho

Revisão:

Projeto de Ar Condicionado e Ventilação – Planta baixa

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

Direitos Autorais Reservados