

LEGENDA

- DUTO EM CHAPA GALVANIZADA COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mmca ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 25m REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO - AR CONDICIONADO
- DUTO FLANGEADO EM CHAPA GALV. COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mmca ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 25m REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO - RETORNO DE AR SEM ISOLAMENTO - AR EXTERIOR
- DUTO FLANGEADO EM CHAPA GALV. COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mmca SEM ISOLAMENTO - AR EXTERIOR
- DUTO FLANGEADO EM CHAPA GALV. COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mmca SEM ISOLAMENTO - EXAUSTÃO
- QUADRO ELÉTRICO
- PONTO DE FORÇA
- PORTA DE INSPEÇÃO ESTANQUE DE FABRICAÇÃO SERRADA - DIMENSÕES: 300x250mm MODELO PPER DA REFRIN OU SIMILAR - EM AÇO INOX
- CONJUNTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS EM CORRELINHA DE LÍQUIDO E LINHA DE SUÇÃO ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESURA 10 mm e CABOS ELÉTRICOS DE FORÇA E COMANDO, ENVOLVIDOS EM FITA PLÁSTICA
- SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE COM COMANDO DE LIGADESLGA

DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:

- DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR QUADRADO, EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, CONFORME MODELO DIL-O - TAMANHO 3 DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200 a 325m³/h QUANTIDADE: 10 pps
- GRELHA DE RETORNO ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ÂNGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225x165mm, CONFORME MODELO AH-O DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 350m³/h QUANTIDADE: 04 pps
- GRELHA DE RETORNO ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ÂNGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO, DIMENSÕES 225x75mm, CONFORME MODELO AH-O DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 150m³/h QUANTIDADE: 04 pps
- REGISTRO PARA REGULAGEM DE RETORNO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS CONVERGENTES DIMENSÕES 300x250mm, CONFORME MODELO JN-B DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 2.000m³/h QUANTIDADE: 01 pps
- REGISTRO PARA REGULAGEM DE AR EXTERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS CONVERGENTES DIMENSÕES 200x200mm, CONFORME MODELO JN-B DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 1.000m³/h QUANTIDADE: 01 pps
- GRELHA DE AR EXTERIOR ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ÂNGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO DE REGULAGEM, DIMENSÕES 225x125mm, CONFORME MODELO AF-0AG DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200 a 400 m³/h QUANTIDADE: 07 pps
- GRELHA DE EXAUSTÃO ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ÂNGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO DE REGULAGEM, DIMENSÕES 225x125mm, CONFORME MODELO AF-0AG DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 300m³/h QUANTIDADE: 10 pps
- GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MOLDURA E CONTRA MOLDURA, INSTALADA A 300mm DO PISO DIMENSÕES 425x225mm, CONFORME MODELO AGS-T DA TROX OU SIMILAR QUANTIDADE: 35 pps
- DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS - Ø200 mm. FABRICANTE: MULTIVAC, MODELO DPK-R VAZÃO DE AR: 200m³/h QUANTIDADE: 09 pps
- GRELHA DE DESCARGA DE AR EM PVC BRANCO, COM VÁLVULA ANTI RETORNO DIMENSÕES 150mm, CONFORME MODELO AUTOFECHANTE DA MULTIVAC OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200 a 600m³/h QUANTIDADE: 12 pps
- TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS ANTI - CHUVA DIMENSÕES 147x147mm, CONFORME MODELO VDF-AWK DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200m³/h QUANTIDADE: 01 pps

Proprietário: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO

Autor: \_\_\_\_\_ ENG. PAULO F. GONÇALVES-CREARS 125.548

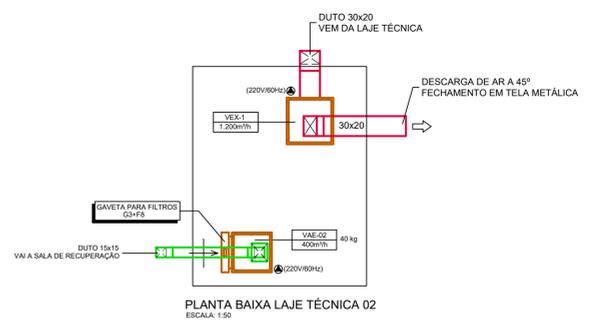
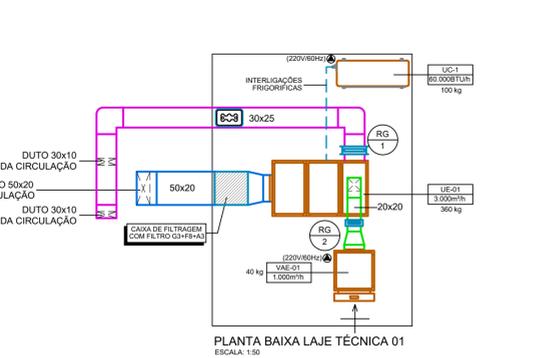
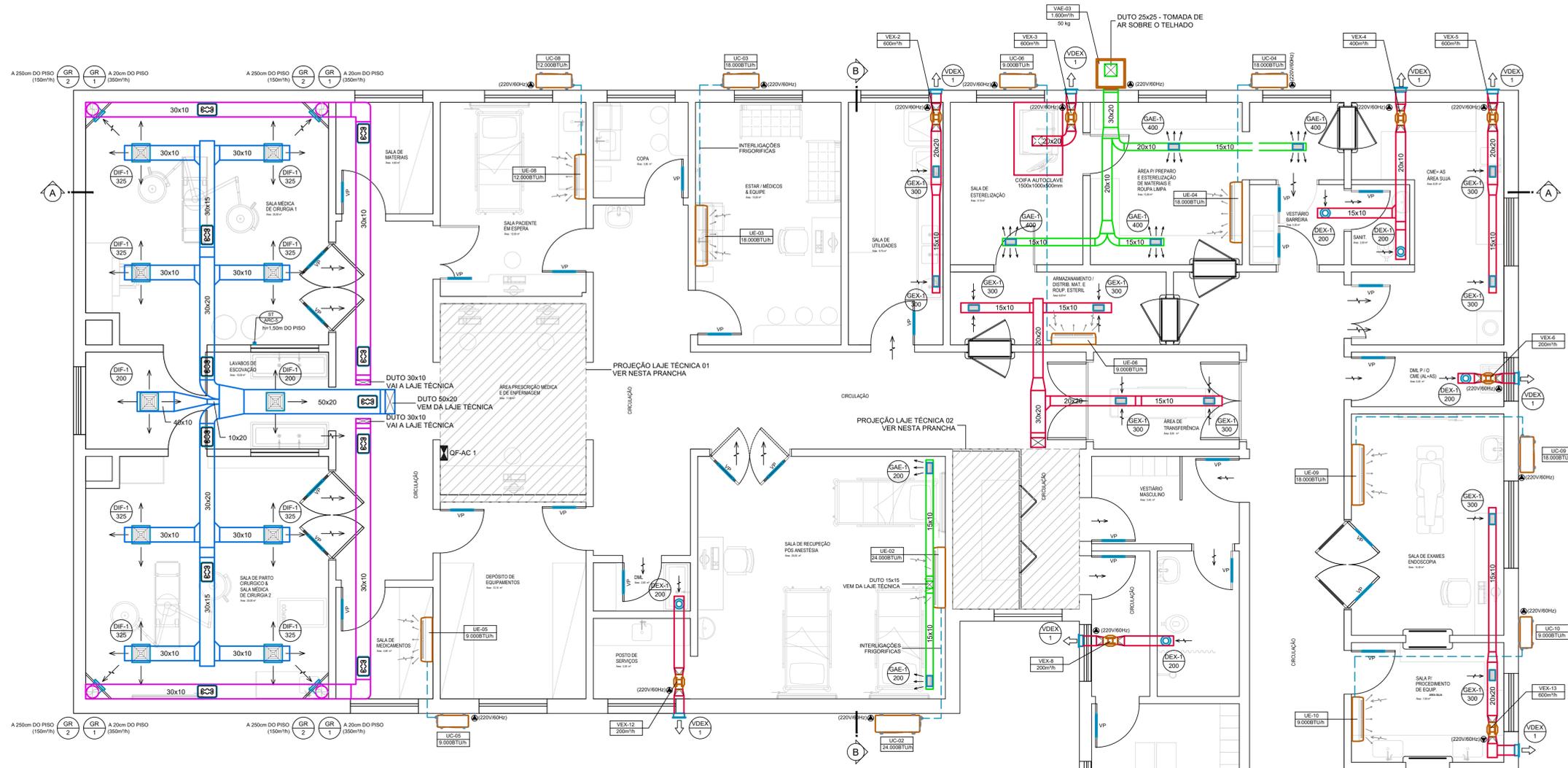


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI  
REFORMA CENTRO CIRURGICO  
RUA MARECHAL DEODORO, Nº 1390 - TAQUARI/RS

Projeto:  
**AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO**

REFERENTE:  
PLANTA BAIXA CENTRO CIRURGICO  
REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

Arquivo: HOSP-TAQ-SALAS-ARC-001  
Data: 15/02/2019  
Escala: 1:50  
Prancha: **ARC 001**  
Revisão: 01



VENTILADORES E EXAUSTORES DE AR

| AMBIENTE             | REFERENTE | VAZÃO DE AR (m³/h) | PRESSÃO EST. EXT. (mmCA) | TIPO    | ASPIRAÇÃO         | POTÊNCIA | TENSÃO  | FILTRO | MODELO   | FABRICANTE |
|----------------------|-----------|--------------------|--------------------------|---------|-------------------|----------|---------|--------|----------|------------|
| SALAS CIRURGICAS     | VAE-1     | 1.000 m³/h         | 10 mmCA                  | SIROCCO | DUPLA (GABINETE)  | 0,5 CV   | 380V-3F | G3     | GVS-777  | OTAM       |
| SALA RECUPERAÇÃO     | VAE-2     | 400 m³/h           | 10 mmCA                  | SIROCCO | DUPLA (GABINETE)  | 0,5 CV   | 380V-3F | G3+FB  | GVS-777  | OTAM       |
| AREA LIMPAA          | VAE-3     | 1.600 m³/h         | 20 mmCA                  | SIROCCO | DUPLA (GABINETE)  | 1,0 CV   | 380V-3F | G3+FB  | GVS-817  | OTAM       |
| ENDOSC. AREA LIMPAA  | VAE-4     | 200 m³/h           | 370 Pa                   | RADIAL  | SIMPLES (ON LINE) | 90 W     | 220V-1F | G3+FB  | CFM-500  | MULTIVAC   |
| TRANSF. / DIST. MAT. | VEX-1     | 1.200 m³/h         | 20 mmCA                  | SIROCCO | DUPLA (GABINETE)  | 1,0 CV   | 380V-3F | .....  | GVS-777  | OTAM       |
| SALA UTILIDADES      | VEX-2     | 600 m³/h           | 3 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 200 W    | 220V-1F | .....  | AXC-200B | MULTIVAC   |
| AUTOCLAVE            | VEX-3     | 600 m³/h           | 3 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 200 W    | 220V-1F | .....  | AXC-200B | MULTIVAC   |
| ENDOSC. AREA LIMPAA  | VEX-4     | 400 m³/h           | 3 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 100 W    | 220V-1F | .....  | AXC-150B | MULTIVAC   |
| RECEP. E LIMPEZA     | VEX-5     | 600 m³/h           | 3 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 200 W    | 220V-1F | .....  | AXC-200B | MULTIVAC   |
| DML                  | VEX-6     | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| SANIT. PUBLICO       | VEX-7     | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| VEST. FEMININO       | VEX-8     | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| VEST. MASCULINO      | VEX-9     | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| SANIT. PUBLICO       | VEX-10    | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| SANIT. PUBLICO       | VEX-11    | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| DML                  | VEX-12    | 200 m³/h           | 2 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 75 W     | 220V-1F | .....  | AXC-100B | MULTIVAC   |
| ENDOSCOPIA           | VEX-13    | 600 m³/h           | 3 mmCA                   | AXIAL   | EM LINHA          | 200 W    | 220V-1F | .....  | AXC-200B | MULTIVAC   |

ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS SPLIT

| AMBIENTE                   | REFERENTE | MODELO                                  | UNIDADES EVAPORADORAS | UNIDADE CONDENSADORA | DADOS GERAIS | INTERL. FRIGORÍFICAS                                    |
|----------------------------|-----------|---|-----------------------|----------------------|--------------|---|
| SALA CIRURGICA 01 (OB 1)   | UE-1      | MODULAR C/ CAIXA DE MIST. E REGR. ELET. | 3.000                 | UC-1                 | 60.000       | 4.5 kW + 6 kW (RESIST. ELET.)<br>ref. padrão fabricante |
| SALA RECUPERAÇÃO ANEST.    | UE-2      | HS-WALL                                 | 1.200                 | UC-2                 | 24.000       | 2.800 W   |
| ESTAR EQUIPE MEDICA        | UE-3      | HS-WALL                                 | 810                   | UC-3                 | 18.000       | 1.870 W   |
| AREA LIMPAA                | UE-4      | HS-WALL                                 | 1.810                 | UC-4                 | 18.000       | 1.870 W   |
| MEDICAMENTOS               | UE-5      | HS-WALL                                 | 500                   | UC-5                 | 9.000        | 850 W   |
| ARMADIST. ROUPAS ESTER.    | UE-6      | HS-WALL                                 | 500                   | UC-6                 | 9.000        | 850 W   |
| SALA DE ESPERA             | UE-7      | HS-WALL                                 | 500                   | UC-7                 | 9.000        | 850 W   |
| PACIENTE EM ESPERA         | UE-8      | HS-WALL                                 | 850                   | UC-8                 | 12.000       | 1.080 W   |
| SALA ENDOSCOPIA            | UE-9      | HS-WALL                                 | 610                   | UC-9                 | 18.000       | 1.870 W   |
| SALA EQUIP. ENDOSC. SUJA   | UE-10     | HS-WALL                                 | 500                   | UC-10                | 9.000        | 850 W   |
| SALA EQUIP. ENDOSC. LIMPAA | UE-11     | HS-WALL                                 | 500                   | UC-11                | 9.000        | 850 W   |

NOTAS GERAIS:

NOTA 01 - PROJETO DE AR CONDICIONADO DE ACORDO COM NBR 16.401, PARTE 1, 2 e 3 E NBR 7256-2005 DA ABNT E RDC-15 ANVISA

NOTA 02 - JUNTA FLEXIVEL NA DESCARGA DOS VENTILADORES EM GABINETE, CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL REFORÇADA

NOTA 03 - DRENOS DOS EQUIPAMENTOS, VER PROJETO HIDROSSANITARIO

NOTA 04 - INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, INFRA ESTRUTURA E PROTEÇÃO CONFORME NBR 5410 DA ABNT.

NOTA 05 - SEÇÃO DOS DUTOS EM CENTIMETROS, PARA COMPRIMENTO E DISTÂNCIAS DAS REDES, VER ESCALA DO PROJETO.

PLANTA BAIXA SALAS CIRURGICAS  
ESCALA: 1:50