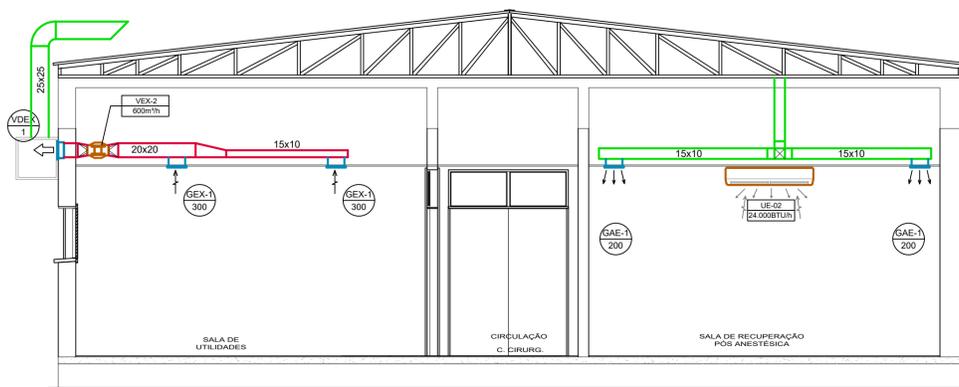


CORTE A-A
ESCALA: 1:50



CORTE B-B
ESCALA: 1:50

LEGENDA

- DUTO EM CHAPA GALVANIZADA COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mm 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 25mm ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 25m REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO - RETORNO DE AR
- DUTO FLANGEADO EM CHAPA GALV. COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mm SEM ISOLAMENTO - AR EXTERIOR
- DUTO FLANGEADO EM CHAPA GALV. COM CONEXÕES TIPO FLANGE TDC CLASSE 25mm SEM ISOLAMENTO - EXAUSTÃO
- QUADRO ELÉTRICO
- PONTO DE FORÇA
- PORTA DE INSPEÇÃO ESTANQUE DE FABRICAÇÃO SERIADA - DIMENSÕES: 390x250mm MODELO PIPER DA REFRIN OU SIMILAR - EM AÇO INOX
- CONJUNTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS EM COBRE/LINHA 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 LUGAR/DESLUGA

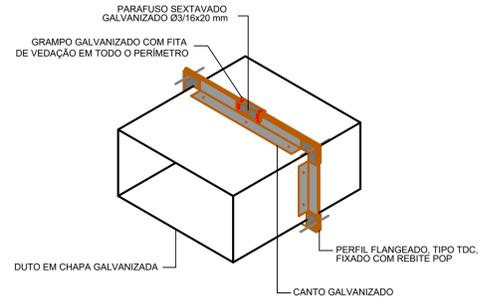
DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:

- DIFUSOR DE INSUFILAMENTO DE AR QUADRADO, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, CONFORME MODELO DLQ - TAMANHO 3 DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200 a 325m³/h QUANTIDADE: 10 pps
- GRELHA DE RETORNO ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ANGULO 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, ANGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO. DIMENSÕES 225x165mm, 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 pp
- 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 pp
- GRELHA DE AR EXTERIOR ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ANGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO DE REGULAGEM, DIMENSÕES 225x125mm, CONFORME MODELO AF-0/AG DA TROX OU SIMILAR VAZÃO DE AR: 200 a 400 m³/h QUANTIDADE: 07 pps
- GRELHA DE EXAUSTÃO ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, ANGULO 0°, EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU AÇO GALVANIZADO, COM REGISTRO DE REGULAGEM, DIMENSÕES 225x125mm, CONFORME MODELO AF-0/AG 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 QUANTIDADE: 35 pps
- DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS - Ø200 mm. FABRICANTE: MULTIVAC, MODELO DVX-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 pp

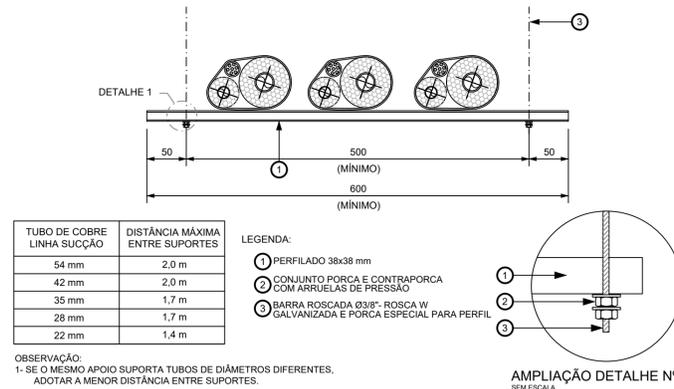
VENTILADORES E EXAUSTORES DE AR

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+F8	GVS-777	OTAM
ÁREA LIMPA	VAE-3	1.600 m³/h	20 mmCA	SIROCCO	DUPLA (GABINETE)	1,0 CV	380V-3F	G3+F8	GVS-977	OTAM
ENDOSC. ÁREA LIMPA	VAE-4	200 m³/h	370 Pa	RADIAL	SIMPLES (IN LINE)	90 W	220V-1F	G3+F8	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
VEST. BARRERA	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. PÚBLICO	VEX-7	200 m³/h	2 mmCA	AXIAL	EM LINHA	75 W	220V-1F	.....	AXC-100B	MULTIVAC
VEST. MASCULINO	VEX-8	200 m³/h	2 mmCA	AXIAL	EM LINHA	75 W	220V-1F	.....	AXC-100B	MULTIVAC
VEST. FEMININO	VEX-9	200 m³/h	2 mmCA	AXIAL	EM LINHA	75 W	220V-1F	.....	AXC-100B	MULTIVAC
SANIT. PÚBLICO	VEX-10	200 m³/h	2 mmCA	AXIAL	EM LINHA	75 W	220V-1F	.....	AXC-100B	MULTIVAC
SANIT. PÚBLICO	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

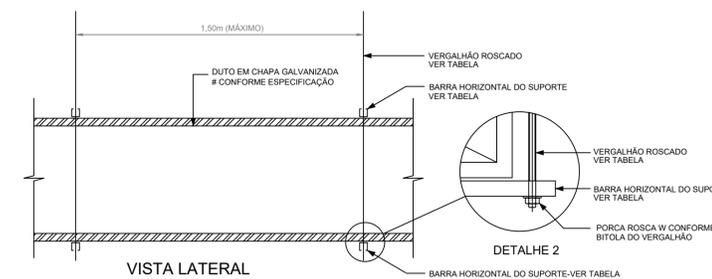
BITOLA DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO PARA A FABRICAÇÃO DOS DUTOS, CONFORME NBR 16.401-1 ANEXO B, DUTOS RETANGULARES CLASSE DE CONSTRUÇÃO 250.



DETALHE MONTAGEM DE DUTOS CHAPA GALVANIZADA - TDC SEM ESCALA



DETALHE SUPORTE LINHAS FRIGORIFICAS SEM ESCALA

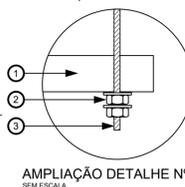


VISTA LATERAL

TUBO DE COBRE LINHA SUÇÃO	DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES
54 mm	2,0 m
42 mm	2,0 m
35 mm	1,7 m
28 mm	1,7 m
22 mm	1,4 m

- LEGENDA:
- 1 PERFILADO 38x38 mm
 - 2 CONJUNTO PORCA E CONTRAPORCA COM ARRUELAS DE PRESSÃO
 - 3 BARRA ROSCADA Ø3/8", ROSCA W GALVANIZADA E PORCA ESPECIAL PARA PERFIL

OBSERVAÇÃO:
1- SE O MESMO APOIO SUPORTA TUBOS DE DIÂMETROS DIFERENTES, ADOTAR A MENOR DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES.



AMPLIAÇÃO DETALHE Nº1 SEM ESCALA

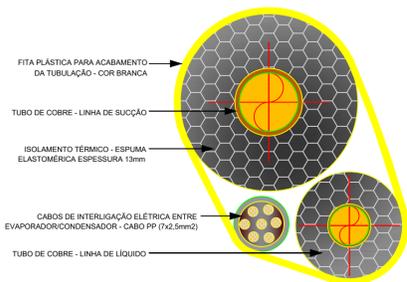
TABELA PARA UTILIZAÇÃO DA BARRA HORIZONTAL-PERFIL "U"

LARGURA DO DUTO T"	ALTURA DO DUTO (h=1)	ALTURA DO DUTO (h=2)
450	25.4x25.4x118" (1)	25.4x25.4x118" (1)
600	25.4x25.4x118" (1)	32x32x118" (2)
900	38x38x118" (2)	50x50x118"
1.200	50x50x118"	63x63x114"
1.500	63x63x114"	75x75x114"
2.000	75x75x114"	88x88x114"

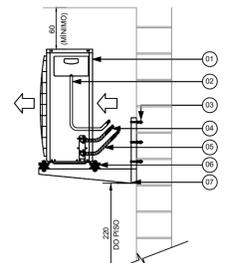
- (1) SUBSTITUÍVEL POR PERFILADO 25.4x38.1
(2) SUBSTITUÍVEL POR PERFILADO 38.1x38.1

TABELA PARA UTILIZAÇÃO DA BARRA ROSCADA

PESO MÁXIMO POR SUPORTE (BARRA)	Ø NOMINAL DA BARRA	PINO WALSYWA	CHUMBADOR WDI
100 kg	Ø1/4"-ROSCA W	Ø1/4"	WDI-1/4"
300 kg	Ø5/16"-ROSCA W	NÃO USAR	WDI-5/16"
600 kg	Ø3/8"-ROSCA W	NÃO USAR	WDI-3/8"



DETALHE INTERLIGAÇÕES FRIGORIFICAS SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DA CONDENSADORA SEM ESCALA

- LEGENDA:
- (C1) UNIDADE CONDENSADORA - FLUXO HORIZONTAL
 - (C2) CABOS DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE EVAPORADOR/CONDENSADOR - CABO PP (7x2,5mm²)
 - (C3) FIXAÇÃO DA UNIDADE ATRAVÉS DE BUCHA PLÁSTICA S10 E PARAFUSO SEXTAVADO.
 - (C4) TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA EM COBRE ISOLADA TERMICAMENTE.
 - (C5) FITA PLÁSTICA BRANCA PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
 - (C6) AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO COXIM DE BORRACHA COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.
 - (C7) SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO.

SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA SEM ESCALA

Proprietário: _____ PROPRIETÁRIO

Autor: _____
ENG. PAULO F. GONÇALVES-CREARS 125.548



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
REFORMA CENTRO CIRURGICO
RUA MARCHEL DEODORO, N° 1390 - TAQUARIS

Projeto:
AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

REFERENTE:
CORTE A-A e B-B
DETALHAMENTOS GERAIS

Arquivo: HOSP-TAQ-SALAS-ARC-002
Data: 15/02/2019
Escala: 1:50
Prancha: ARC 002
Revisão: 01