

ESCALA 1:50

Obs: Todos os dutos deverão ser submetidos a teste de estanqueidade até que se assegure o atendimento à classe de vazamento estabelecida na tabela acima.

1- AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA GELADA COM DIÂMETRO ATÉ 42" SERÃO EM AÇO GALVANIZADO, SCHEDULE 40, NBR-5590, LIGAÇÕES POR ROSCA.

2- AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA GELADA COM DIÂMETRO ATÉ 42" SERÃO EM AÇO CARBONO PRETO, SCHEDULE 40, NBR-5590, LIGAÇÕES POR ROSCA.

3- AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA GELADA SERÃO ISOLADAS COM ESPUMA ELETROACústICA, REFERÊNCIA: HANSELIN, E O ISOLANTE DE PROTEÇÃO DEBEM SER COBERTO POR CHAPA DE ALUMÍNIO LISO.

4- PARA TUBOS EXPOSTOS AO TEMPO, O TETO DE SINTÉTICO DEVA SER LOCALIZADO EM ÁREA INTÉRIOR.

5- EDIFICAÇÃO: AS ESPERSSURAS DO ISOLANTE SERÃO CONFORME TABELA INDICADA NA DETALHE.

6- DEVERÁ SER PREVISTO AJUSTAMENTO DE PURGADORES EM DOS PONTOS ALTOS DAS TUBULAÇÕES.

7- AS TUBULAÇÕES DE VAPOR DEVEEM TER PRESSÃO MÁXIMA DE 100 PSI, TEMPERATURA 450/750 V, EXETO PARA OS RESFRIADORES DE LIQUIDOS QUE SERÃO COM CLASSE DE TENSÃO DE 0,67/1,0V, COM ISOLAÇÃO PARA 90% - REFERÊNCIA EPLOTECH.

8- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE QUADROS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS SERÃO EM CABLES GALVANIZADOS E/OU CABLES DE ALUMÍNIO, REAL TIPO E CONDEULETS ALUMÍNIO.

9- O TUBO DE COBRE DEVE SER PROTEGIDO COM 1/8" DE TUBO DE AÇO, TENSÃO 450/750 V, EXETO PARA OS RESFRIADORES DE LIQUIDOS QUE SERÃO COM CLASSE DE TENSÃO DE 0,67/1,0V, COM ISOLAÇÃO PARA 90% - REFERÊNCIA EPLOTECH.

10- OS DUTOS DE VAPOR DEVEEM SER PROTEGIDOS COM CAMADAS DE POLIURETANO, REVESTIDAS NAS DUAS FACES COM CHAPA DE ALUMÍNIO, REFERÊNCIA - PANEL PU DA MILANZ.

11- A ESPERSSURA DAS PAREDES SERÁ DE 10mm OU 30mm, CONFORME INDICAÇÃO NO QUADRO TÓPICOS/DETALHES DA TUBULAÇÃO.

12- OS DUTOS DE SÓCO CIRCULARES SERÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PROTEGIDOS DA REFRIM.

13- OS TRECHOS DE BASE DE SÓCO CIRCULAR SITUADOS NO AMBIENTE CONDICIONADO DEVERÃO SER PROTEGIDOS E FUNDOS DE SÓCO DE ZINCO E TINTA DE PROTEÇÃO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CORRETA.

14- AS SUPOORTES PARA DUTOS CONTRA CORROSÃO, PERTES EM AÇO GALVANIZADO E/OU CANTONEIROS EM AÇO, TRATADOS CONTRA CORROSÃO E PINOATOS.

15- OS CONDICIONADORES E VENTILADORES MONTADOS NO PISO DE MEZANINO DEVERÃO SER APOIADOS EM BASES DE ALVENARIA E CALÇOS DE BORRACHA COM 25 MM DE ESPERSSURA.

16- AS ÁREAS DE CADAQUINAS ONDE SERÁ ABRIGADO O CONDICIONADOR DE AR DE 10,0 HP DEVERÃO SER REFORMADAS APÓS A DESMONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS E DUTOS EXISTENTES, A TOMADA DE AR EXTERIOR EXISTENTE DEVERÁ SER RETIRADA E IMPEDINDO O PASSO REMANESECENTE.

17- 12- TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA VIT DEVERÃO TER CONTROLE REMOTO FÓTOACO, SEM FIO, AS UNIDADES DO TETO DEVERÃO TER E TETO APARENTE DEVERÃO SER TÁXIAS NA COR DO TETO, ANTES DE SER DESMONTADAS, AS UNIDADES DO TETO DEVERÃO TER TÁXIAS NA PAREDE ATÉTRVES DE SUPORTE PRÓPRIO DO APARELHO.

18- 13- A UNIDADE DO TETO TETO-IMBUTIDA DEVERÁ TER SEU FILTRO DE AR INSTALADO EM GAVETA REMOTA, PARA PERMITIR FLUXO DE TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA / MANUTENÇÃO.


19- 14- A UNIDADE CONDICIONADORA DEVERÁ SER MONTADA NA EXTREMA DE CADA SEÇÃO E APOIADA SOBRE BASE DE ALVENARIA, DEVERÁ SER APOIADA EM CALÇOS DE BORRACHA DE 25 MM DE ESPERSSURA.

20- 15- OS CONDICIONADORES DO SISTEMA VIT DEVERÃO SER PROVIDOS DE REGISTROS DE BLOQUEIO NAS LINHAS DE VAPOR E GÁS, ANTES DA CONEXÃO FREGIOGRÁFICA DE CADA UNIDADE EVAPORADORA, PARA PERMITIR MANUTENÇÃO E/OU PRELOCAÇÃO DE UNIDADES. ESTES REGISTROS DEVERÃO SER PARA TUBULAÇÕES DE 1/2" E 3/4" DE DIÂMETRO, TEMPERATURA ENTRE -30,0°C E 120,0°C, PRESSÃO: 100 PSI, PRESSÃO MÁXIMA DE 4,2 MPa (300 PSI) PRESSÃO HÍDRÁULICA MÁX. DE 6,2 MPa.

21- 16- REFERÊNCIA - MODELO COR 65, 105, 125, 165 (DAFNOSS).

22- 17- AS UNIDADES DE REFRIGERANTE DEVERÃO SER EM COBRE FORFORADO SEM COSTURA, RECORTADO, CONFORME NORMA ASTM B88. A ESPERSSURA DAS PAREDES DEVERÁ SER CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. DEVERÃO SER ISOLADAS COM MANGUEIRAS DE TUBO DE TETO, ANTES DE SER DESMONTADAS, AS UNIDADES DO TETO DEVERÃO TER TÁXIAS NA PAREDE ATÉTRVES DE SUPORTE PRÓPRIO DO APARELHO.

23- 18- AS UNIDADES DEVERÃO SER CONFINADAS PLO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. AS TUBULAÇÕES INDICADAS NO TETO DEVERÃO TER SEU ISOLAMENTO COBERTO POR TETO DE SINTÉTICO BRANCO LISO.

A	EMISSÃO INICIAL			19/10/2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
		I. Instituto, n.º 201, Parque Bela Vista - Brasília Ed. Compositoria Nils, Sala - CEP 02.279-710 Salvador Bahia - email: foprc@composi.com.br Fone (71) 3333-8858 - telefax (71) 3333-9480		
NOME DO PROJETO: BAHIA PAVILHÃO CENTRAL - IGM FIOCRUCZ - BAHIA				
INTERVENÇÃO DE OBRAS  FIOCRUCZ Fundação Coordenação de		NOME DO PROFISSIONAL: BAHIA  FIOCRUCZ - BAHIA		
PROJETO DE REFORMA	CONDIÇÃO	IGM / FIOCRUCZ - BAHIA	NR PROFISSIONAL	NR OBRAS
145	01	01	145400A.DWG	INFRAESTRUTURA
INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		EXECUTIVO		
PLANTA NÚM. 64.60 EQUIPAMENTOS / DISTRIBUIÇÃO DE		DATA: 10/02/2020 EMISSÃO: 5.50		
COORDENADOR DA OBRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ORÇAMENTO DA OBRA		DATA
NONI VINÍCIUS	ENG. TÍCIANO PEREIRA	20.663,00 B/A		04/02/2017 072726
ENG. FERNANDO FREITAS	ENG. TÍCIANO PEREIRA			

19/02/2020
DATA

CRUÇÃO DO ARGUMENTO: 24.08.2020

1000

004-007