



LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO

- DUTOS DE INSUFILAÇÃO
- DUTOS DE RETORNO
- DUTOS DE VENTILAÇÃO
- DUTOS DE EXAUSTÃO
- DUTOS DE AR EXTERNO
- FRIGORÍGENA
- FANCOILS, SPLITS E EQUIPAMENTOS
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM DUTOS
- DUTOS FLEXÍVEIS

EQUIPAMENTOS

TAG: FC - CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COL" VRF\_UHE - SISTEMA "VRF" UNIDADE EVAPORADORA VRF\_LUC - SISTEMA "VRF" UNIDADE CONDENSADORA UHE - UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA EXT - VENTILADOR DE EXAUSTÃO CO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR VAC - VACUUM

EXEMPLO: XXX.XX - 00 - 00P

LOCALIZAÇÃO (1º PAVTO.) Nº DE ORDEM (01) TAG DO EQUIPAMENTO

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO

- 1.0 DUTOS RETANGULARES (INSUFILAÇÃO/RETORNO/AR EXTERIOR E EXAUSTÃO):
- 1.1 - OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, MATERIAL CONFORME ABNT 16235, CONSTITUÍDOS POR PLACAS RÍGIDAS DE POLIURETANO C/ RETARDANTE À CHAMAS, ESPESURA DE 20mm, CLASSE R1 E REVESTIDO INTERNA E EXTERNA POR LÂMINAS DE ALUMÍNIO E C/ APLICAÇÃO DE NANOPÊLÍCULA DE PRATA COM COMPONENTES ANTI-MICROBIANOS APLICADOS SOBRE A SUPERFÍCIE DE ALUMÍNIO.
- 2.0 TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
- 2.1 - DEVEM SER UTILIZADOS TUBOS DE AÇO CARBONO, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ASTM A 106 Gr. B E PADRÃO DIMENSIONAL CONFORME ASME B36.10 "SCHEDULE" SCH 80, SEM COSTURA E EXTREMIDADES ROSCADAS, BSP P/ TUBOS DE ATÉ 2" E "SCHEDULE" 40, C/ COSTURA E EXTREMIDADES CHANFRADAS P/ SOLDA NOS TUBOS C/ DIÂMETROS SUPERIORES A 2".
- 3.0 TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)
- 3.1 - DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE COBRE DESOXIDADO E RECOZIDO, EXTRUDADOS E TREFILADOS SEM COSTURA, CLASSE 1.
- 4.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
- 4.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ CALHAS DE POLIURETANO FABRICADAS DE ACORDO C/ A ABNT 11726, TIPO I C/ RETARDANTE A CHAMAS E AGENTE EXPANSOR ISENTO DE CFC, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,014 W/mK, DENSIDADE DE 35 kg/m³ E ESPESURA DE 25mm.
- 5.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)
- 5.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, RESISTENTES AO OZÔNIO, C/ CÉLULAS FECHADAS, CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-2372), C/ RESISTÊNCIA AO VAPOR DE ÁGUA DE 7.500, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,035 W/mK. O ISOLAMENTO EXPOSTO À INTemperie DEVE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO C/ TINTA À BASE DE ÁGUA RESISTENTE A RADIAÇÃO "UV".
- 6.0 AUTOMAÇÃO DO SISTEMA
- 6.1 - A DESCRIÇÃO DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR EXTERNO ENCONTRA-SE NO PROJETO ESPECÍFICO DE AUTOMAÇÃO (06.08).
- 6.2 - OS REGISTROS DE AR EXTERNO SÃO AUTOMATIZADOS E SEU FUNCIONAMENTO SERÁ DE ACORDO COM O PROJETO DE AUTOMAÇÃO (06.08).

Revisões			<div>Contratada<div>MDBARQUITETURA</div></div> <div>Grupo 07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</div> <div>Subgrupo 07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA</div> <div>Fase PROJETO BÁSICO</div> <div>Revisão R12</div>	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA		
11	REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05		
12	REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09		
			Folha	
Obras			RFB-AC2-PB-07-04-014-PLF-03P-PRO-ST2-R12	
Endereço			Títulos	
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASILIA-DF			PLANTA FORRO - PAV. 03	
Contratada				
MDB ARQUITETURA				
Coordenador				
ARQ. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2				
Responsável Técnico				
ARQ. LAIS COSTA - CAU A69552-1				
ARQ. SÉRGIO FONTES - CAU A48108-4				
ARQ. ZALDO SOTERO - CAU A44586-0				
Emissão		MAI 2018	Folha	07.04.014 / 530

1 PLANTA FORRO PAV. 03  
1 : 50