




LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO	
	- DUTOS DE INSULAÇÃO
	- DUTOS DE RETORNO
	- DUTOS DE VENTILAÇÃO
	- DUTOS DE EXAUSTÃO
	- DUTOS DE AR EXTERNO
	- FRIGORÍGENA
	- FANCOIS, SPLITS E EQUIPAMENTOS
	- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM DUTOS
	- DUTOS FLEXÍVEIS

EQUIPAMENTOS	
TAGS:	
FC	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COL"
VRF_UE	SISTEMA "VRF" - UNIDADE EVAPORADORA
VRF_UC	SISTEMA "VRF" - UNIDADE CONDENSADORA
URE	UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA
EXT	VENTILADOR DE EXAUSTÃO
QD_VAC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONDIÇÃOAMENTO DE AR
EXEMPLO: XXX_XX - 00 - 00P	
LOCALIZAÇÃO (1° PAVTO.)	
N° DE ORDEM (01)	
TAG DO EQUIPAMENTO	

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO

- 1.0 DUTOS RETANGULARES (INSULAÇÃO/RETORNO/AR EXTERIOR E EXAUSTÃO):
 - 1.1 - OS DUTOS DEVEREM SER FABRICADOS COM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, MATERIAL CONFORME ABNT 16235, CONSTITUÍDOS POR PLACAS FRODAS DE POLIURETANO C/ RETARDANTE, A CHAMAS, ESPESURA DE 20mm, CLASSE R1 E REVESTIDO INTERNA E EXTERIORMENTE POR LAMINAS DE ALUMÍNIO E C/ APLICAÇÃO DE NANOPELÍCULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI-MICROBIANOS APLICADOS SOBRE A SUPERFÍCIE DE ALUMÍNIO.
- 2.0 TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
 - 2.1 - DEVEREM 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 CHAVIRADAS P/ SOLDA NOS TUBOS C/ DIÂMETROS SUPERIORES A 2".
- 3.0 TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)
 - 3.1 - DEVEREM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDIÇÃOADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE COBRE DESOXIDADO E RECOCIDO, EXTRUDADOS E TRIFILADOS SEM COSTURA, CLASSE 1.
- 4.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO (SISTEMA DE ÁGUA GELADA)
 - 4.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEREM SER ISOLADAS C/ CALHAS DE POLIURETANO FABRICADAS DE ACORDO C/ A ABNT 11726, TIPO 1, 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 DEVEREM SER ISOLADAS C/ TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, RESISTENTES AO OZÔNIO, C/ CÉLULAS FECHADAS, CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE-23727), C/ RESISTÊNCIA AO VAPOR DE ÁGUA DE 7.500, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,025 W/mK. O ISOLAMENTO EXPOSTO À INTemperie DEVE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO C/ TINTA A BASE DE ÁGUA RESISTENTE À 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><div>Receita Federal</div></div> <div>Contratada <div>MDBARQUITETURA</div></div>	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA		
11	REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05		
	REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09		
			<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>	
Obras REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" - ANEXO AO BLOCO "O"			Folha RFB-AC2-PB-07.04 015-PLF-03P-PRO-ST3-R12	
Endereço ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF			Títulos 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 A44598-0				
Emissão MAI 2018		Folha 07.04 015 / 530		