

LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO


- DUTOS DE INSULFAÇÃO
- 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

TAGs:  
FC: CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COIL"  
VRF\_U: SISTEMA "VRF": UNIDADE EVAPORADORA  
VRF\_LC: SISTEMA "VRF": UNIDADE CONDENSADORA  
URE: UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA  
EXT: VENTILADOR DE EXAUSTÃO  
QD: QD: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR  
EXEMPLO: XXX.XX - 00 - 00P  
LOCALIZAÇÃO (1° PAVTO.)  
N° DE ORDEM (01)  
TAG DO EQUIPAMENTO

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO

- 1.0 DUTOS RETANGULARES (INSULFAÇÃO,RETORNO,AR EXTERIOR E EXAUSTÃO):
- 1.1 - OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINEL 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 ALUMINIO E C/ APLICAÇÃO DE NANOPELICULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI-MICROBIANOS APLICADOS SOBRE A SUPERFÍCIE DE ALUMINIO.
- 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" 80H 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 - DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME 7541 DE COBRE DESOXIDADO E RECOZIDO, EXTRUDADOS SEM COSTURA, CLASSE I.
- 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 95 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-23727), C/ RESISTÊNCIA AO VAPORE 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 RENOVAÇÃO 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> <div>M D B</div> <div>ARQUITETURA</div> <div>Grupo</div> <div>07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</div> <div>Subgrupo</div> <div>07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA</div> <div>Fase</div> <div>PROJETO BÁSICO</div> <div>Revisão</div> <div>R12</div> <div>Folha</div> <div>RFB-AC2-PB-07.04.003-PLF-TER-PRO-ST3-R12</div> <div>Titulos</div> <div>PLANTA FORRO - PAV. TERREO</div> <div>Emissão</div> <div>MAR 2018</div> <div>Folha</div> <div>07.04.003 / 530</div>
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	
11	REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05	
12	REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09	
<div><div>Receita Federal</div></div> <div>Contratada</div> <div>M D B</div> <div>ARQUITETURA</div> <div>Grupo</div> <div>07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</div> <div>Subgrupo</div> <div>07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA</div> <div>Fase</div> <div>PROJETO BÁSICO</div> <div>Revisão</div> <div>R12</div> <div>Folha</div> <div>RFB-AC2-PB-07.04.003-PLF-TER-PRO-ST3-R12</div> <div>Titulos</div> <div>PLANTA FORRO - PAV. TERREO</div> <div>Emissão</div> <div>MAR 2018</div> <div>Folha</div> <div>07.04.003 / 530</div>			
Obra			
REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "Z" ANEXO AO BLOCO "O"			
Endereço			
ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF			
Contratada			
MDB ARQUITETURA			
Coordenador			
ARO. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2			
Responsável Técnico			
ARO. LAIS COSTA - CAU A69552-1			
ARO. SÉRGIO FONTES - CAU A46108-4			
ARO. ZALDO SOTERO - CAU A44586-0			