










LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | - DUTOS DE INSUFLAÇÃO |
|  | - DUTOS DE RETORNO |
|  | - DUTOS DE VENTILAÇÃO |
|  | - DUTOS DE EXAUSTÃO |
|  | - DUTOS DE AR EXTERNO |
|  | - FRIGORÍGENA |
|  | - FANCOILS, SPUTS E EQUIPAMENTOS |
|  | - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EM DUTOS |
|  | - DUTOS FLEXÍVEIS |

EQUIPAMENTOS

TAG: _____
 FC _____ CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COIL"
 VRF_UC _____ SISTEMA "VRF": UNIDADE EVAPORADORA
 VRF_LC _____ SISTEMA "VRF": UNIDADE CONDENSADORA
 URE _____ UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA
 EXT _____ VENTILADOR DE EXAUSTÃO
 QD_VAC _____ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR



EXEMPLO: XXX.XX - 00 - 00P

_____ LOCALIZAÇÃO (*1 PAYTO)
 _____ Nº DE ORDEM (01)
 _____ TAG DO EQUIPAMENTO

NOTA DA CLIMATIZAÇÃ~

1.0 DUTOS RETANGULARES (INSUFLAÇÃO/RETORNO/AR EXTERIOR E EXAUSTÃO)

- 1.1. OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINÉIS PRE-ISOLADOS, MATERIAL CONFORME ABNT 16205, CONSTITUÍDOS POR TUBOS ROSAS DE POLIURETANO COM RETENTANTE A CHAMAS, ESPESURA DE 20mm, CLASS E 1, REVESTIDOS INTERNA E EXTERNAMENTE POR LAMINAS DE ALUMINIO E A APLICAÇÃO DE NANOCULCULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI MICROBIANOS CONFORME SOBRE A SUPERFÍCIE DE ALUMINIO.
- 2.0. TUBULAÇÕES DE AGUA CARBONO (SISTEMA DE AGUA GELADA)
- 2.1. DEVEM SER UTILIZADOS TUBOS DE AGUA CARBONIO, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ASTM A 106 G DE 100 G, 1000 PSI, 1000 BAR, CONFORME ABR 610 10 "SCHEDULE" SCH-60, SEM COSTURA E EXTREMIDADES ROSASAS, SER P TUBOS DE 2" E "SCHEDULE" 40, C/ COSTURA E EXTREMIDADES CHAMFRADAS P. BOLA NOS TUBOS C/ DIÂMETROS SUPERIORES A 2".
- 3.0. TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRP", FLUIDO R410A)
- 3.1. DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7 DE COBRE DESCENDIDA E RECOZIDO, EXTRUDIDOS E TRIFILADOS SEM COSTURA, CLASS E 1.
- 4.0. ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE AGUA CARBONIO (SISTEMA DE AGUA GELADA)
- 4.1. AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ CALHAS DE POLIURETANO FABRICADAS DE ACORDO C/ ABNT 17726, TIPO C/ RETENTANTE A CHAMAS E AGENTE EXPANSOR (SENTO 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 "VRP", FLUIDO R410A)
- 5.1. AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, RESISTENTES AO OZÔNIO, C/ CÉLULAS FUCHSADAS, CLASSIFICAÇÃO AO FOGM 0-1 (UNE-2372), C/ RESISTÊNCIA AO VAPOUR DE AGUA DE 7,500, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,005 W/mK, C/ ISOLAMENTO EXPOSTO A INTENSIDADE DEVE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO C/ TINTA A BASE DE AGUA 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		Data	
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	
11	REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05	
12	REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09	
 Receita Federal		<div>Contratada</div> <div>  </div>	
Obra REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" ANEXO AO BLOCO "O"		Grupo 07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES Subgrupo 07.02 AR CONDICIONADO CENTRAL	
Endereço ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF		Fase PROJETO BÁSICO	
Contratada MDB ARQUITETURA		Revisão R12	
Coordenador ARG. EXPEDIENTE DEUSDARA - CAU A17099-2		Folha RFB-AC2-PB-07.02.006-PLF-01P-PRO-ST1-R12	
Responsável Técnico ARG. LAIS COSTA - CAU AB9552-1 ARG. SÉRGIO FONTES - CAU A48108-4 ARG. ZALDO SOTERO - CAU A44586-0		Títulos PLANTA FORRO - PAV. 01	
Emissão MAI 2018		Folha 07.02.006 / 530	