


TAGS:
 FC CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN-COIL"
 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 CONDICIONAMENTO DE AR

EXEMPLO: XXXX.XX -00 -00P

LOCALIZAÇÃO (1º PAVTO.)
 N° DE ORDEM (01)
 TAG DO EQUIPAMENTO

1. OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINÉIS PRE-ACABADOS, MATERIAL CONFORME ABNT 16235, CONSTITUÍDOS POR PLACAS RÍGIDAS DE POLIURETANO C/ RETARDANTE À CHAMAS, ESPESURA DE 20mm, CLASSE R1 E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO POR LÂMINAS DE ALUMÍNIO E C/ APLICAÇÃO DE NANOPÍCULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI-MICROBIOS APLICADOS SOBRE A SUPERFÍCIE DE ALUMÍNIO.
- 2.0 TUBULAÇÕES DE AGUA CARBONO (SISTEMA DE AGUA GELADA)
- 3.1 - DEVE SER UTILIZADOS TUBOS DE AGUA B36,10 "MATERIAL DE FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ASTM A 106 GR B E PADRÃO COMERCIAL CONFORME ASSME B36,10 "SCHEDULE" SO-80, SEM COSTURA E EXTREMIDADES ROSCADAS, BSP P/ TUBOS DE AT E "E" E "SCHEDULE" 40, C/ COSTURA E EXTREMIDADES CHAMFRADAS P/ SOLDA NOS TUBOS C/ DIÂMETROS SUPERIORES À 2".
- 3.0 TUBULAÇÕES DE CORRIE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R134A)
- 3.1 - DEVE SER EMPREGADOS TUBOS FLUIDOS R134A P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE CORRIE DESOXIDADO E RECOZIDO, EXTRUDIDOS E TRIFILADOS SEM COSTURA, CLASSE I.
- 4.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE AGUA CARBONO (SISTEMA DE AGUA GELADA)
- 4.1 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS C/ CALHAS DE POLIURETANO DE FABRICAÇÃO DE ACORDO C/ A ABNT 17766, TIPO C/ RETARDANTE À CHAMAS E AGENTE EXPANSOR SÍNTESIS DE GFC, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,014 W/mK, DENSIDADE DE 35 kg/m³ E ESPESURA DE 25mm.
- 5.0 ISOLAMENTO TÉRMICO P/ TUBULAÇÕES DE CORRIE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R134A)
- 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 7500, CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,035 W/mK, C/ DENSIDADE DE 100 kg/m³ E 10mm, O ISOLAMENTO EXPOSTO À INTENSIDADE DEVE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO C/ TINTA À BASE DE AGUA 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 (98.06).
- 6.2 - OS REGISTROS DE AR EXTERNO SÃO AUTOMATIZADOS E SEU FUNCIONAMENTO SERÁ DE ACORDO COM O PROJETO DE AUTOMAÇÃO (98.06).

Revisões			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	
11	REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05	
12	REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09	

 Receita Federal	Contratada <div><div>MDB</div>ARQUITETURA</div>	Grupo 07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES Subgrupo 07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA
	Obra REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" ANEXO AO BLOCO "O" Endereço ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF Contratada MDB ARQUITETURA Coordenador ARIQ. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2 Responsável Técnico ARIQ. LAIS COSTA - CAU A69552-1 ARIQ. SÉRGIO FONTES - CAU A468108-4 ARIQ. ZALDO SOTERO - CAU A44598-0	Fase PROJETO BÁSICO Folha RFB-A02-PB-07.04 017-PLF-04P-PRO-ST1-R12 Títulos PLANTA FORRO PAV. 04
Emissão MAI 2018		Folha 07.04 017 / 530