

1 PLANTA FORRO PAV. TERREO
1 : 125

07.02 TER C_QUANTITATIVO_DIFUSORES_GRELHAS_REGISTROS_VENEZIANAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT
DE-01	DIFUSOR PARA EXAUSTÃO - VÃO DE 162X162	2
DI-01	DIFUSOR PARA INSUFLAÇÃO COM RESERVA DE JATO HELICOIDAL DE ALTA INDUÇÃO. QUADRADO. PLENUM COM ENTRADA LATERAL. TAM 600X600	19
DR-01	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO PARA RETORNO. COM CX. PLENUM - ENT. SUPERIOR. DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 600X600MM	4
DI-02	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO PARA RETORNO. COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL. DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 600X600MM	11
GE-01	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO. C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MOD. AT AG - 525x225mm. FAB. TROX. DIFUS-AR OU SIMILAR	2
GE-02	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO. C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MOD. AT AG - 425x225mm. FAB. TROX. DIFUS-AR OU SIMILAR	2
GP-01	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDEIRA. MODELO AGS-T - 125x225mm. FAB. TROX. DIFUS-AR OU SIMILAR	1
GP-02	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDEIRA. MODELO AGS-T - 325x225mm. FAB. TROX. DIFUS-AR OU SIMILAR	3
GV-01	GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO. C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES. MOD. AT AG - 325x225mm. FAB. TROX. DIFUS-AR OU SIMILAR	2
RQ-02	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 200x345mm	2
RQ-03	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 600x115mm	1
RQ-04	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 400x345mm	2
RQ-05	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 600x345mm	1

07.02 TER C_QUANTITATIVO_CAIXA_VAV		
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT
VAV-101	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO. ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIN 1986-4. C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL. CONTROLADOR. ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO. MOD. TVZ 125. FAB. TROX. TOSI OU SIMILAR	1
VAV-102	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO. ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIN 1986-4. C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL. CONTROLADOR. ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO. MOD. TVZ 200. FAB. TROX. TOSI OU SIMILAR	2
VAV-104	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO. ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIN 1986-4. C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL. CONTROLADOR. ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO. MOD. TVZ 250. FAB. TROX. TOSI OU SIMILAR	1
VAV-105	CAIXA VAV P/ INSUFLAÇÃO. ESTANQUEIDADE DE AR CONFORME NORMA DIN 1986-4. C/ SENSOR MULTIPONTO DE PRES. DIFERENCIAL. CONTROLADOR. ATENUADOR E CARÇAÇA C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO. MOD. TVZ 315. FAB. TROX. TOSI OU SIMILAR	1

07.02 TER C_QUANTITATIVO_FANCOIL											
TAG DO EQUIPAMENTO	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CALOR TOTAL (TR)	CALOR SENSIVEL (TR)	VAZAO DE AR (m³/h)	PRESSAO ESTATICA EXTERNA (mmca)	VAZAO DE AGUA GELADA (m³/h)	PERDA DA SERPENTINA - AGUA (mca)	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	PESO (KG)	QNT

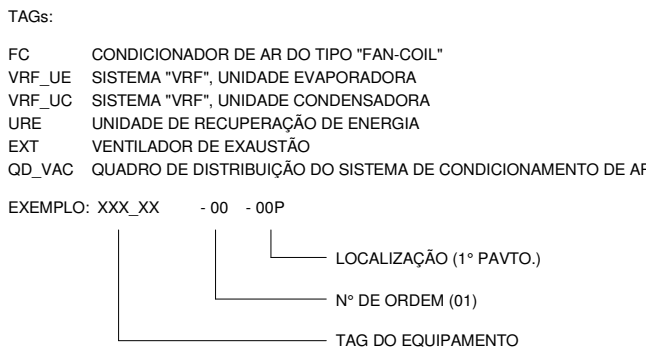
07.02 TER C_DADOS_DE_CARGA_TERMICA_PARA_SELECAO_DO_FANCOIL								
TAG DO EQUIPAMENTO	CALOR TOTAL (TR)	CALOR SENSIVEL (TR)	VAZAO (m³/h)	TEMP. DE ENTRADA NA SERPENTINA BS/BU (°C)	TEMP. DE ENTRADA/SAÍDA DA ÁGUA (°C)	CLASSE DE FILTRAGEM	PRESSAO ESTATICA EXTERNA (mmca)	DELTA T ÁGUA

07.02 TER C_QUANTITATIVO_AMORTECEDOR							
TAG DO EQUIPAMENTO	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	MODELO DE REFERÊNCIA	CARGA (kgf)	FREQUÊNCIA NATURAL (Hz)	NORMA DE CONSTRUÇÃO	MATERIAL DA MOLA	QNT
FC-01-TER	VIBTECH	VAC 04 Y3	75 a 115	3 a 4 Hz	DIN 2089-1. DIN 2095 ou DIN 2096	GERAL EM AÇO SAE 1080 OU SAE 5160	4

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO



- 1.0 DUTOS RETANGULARES (INSUFLAÇÃO/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 EXTERNAMENTE POR LÂMINAS DE ALUMÍNIO E C/ APLICAÇÃO DE NANOPÊLÍCULA DE PRATA E COMPONENTES ANTI-MICROBÍBIOS 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 "VRP", FLUIDO R410A)
 - 3.1 - DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE COBRE DESOZIDADO E RECOZIDO, EXTRUDADOS E TREFILADOS 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 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 FECHADAS, CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 (UNE 23727), 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 A BASE DE ÁGUA RESISTENTE À RADIAÇÃO UV".
- 6.0 AUTOMAÇÃO DO SISTEMA
 - 6.1 - A DESCRIÇÃO DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE RENOVÇÃO 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).

EQUIPAMENTOS



LEGENDA DE CORES DA CLIMATIZAÇÃO

- DUTOS DE INSUFLAÇÃO
- 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

Revisões		DESCRIÇÃO	DATA
11		REVISÃO RELATÓRIO FASE 2	15/05
12		REVISÃO RELATÓRIO FASE 3	04/09
 Receita Federal		Contratada	Grupo
			07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES
			Subgrupo
			07.02 AR CONDICIONADO CENTRAL
Obra		Fase	Revisão
REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" - ANEXO AO BLOCO "O"		PROJETO BÁSICO	R12
Endereço		Folha	
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASIL-DF		RFB-AC2-PB-07.02.002-PLF-TER-PRO-GER-R12	
Contratada		Títulos	
MDB ARQUITETURA		PLANTA FORRO - PAV. TERREO	
Coordenador			
ARQ. EXPEDITO DEUSDARA - CAU A17099-2			
Responsável Técnico			
ARQ. LAIS COSTA - CAU A69552-1			
ARQ. SÉRGIO FONTES - CAU A48108-4		Emissão	
ARQ. ZALDO SOTERO - CAU A44598-0		MAI 2018	
		Folha	
		07.02.002 / 530	