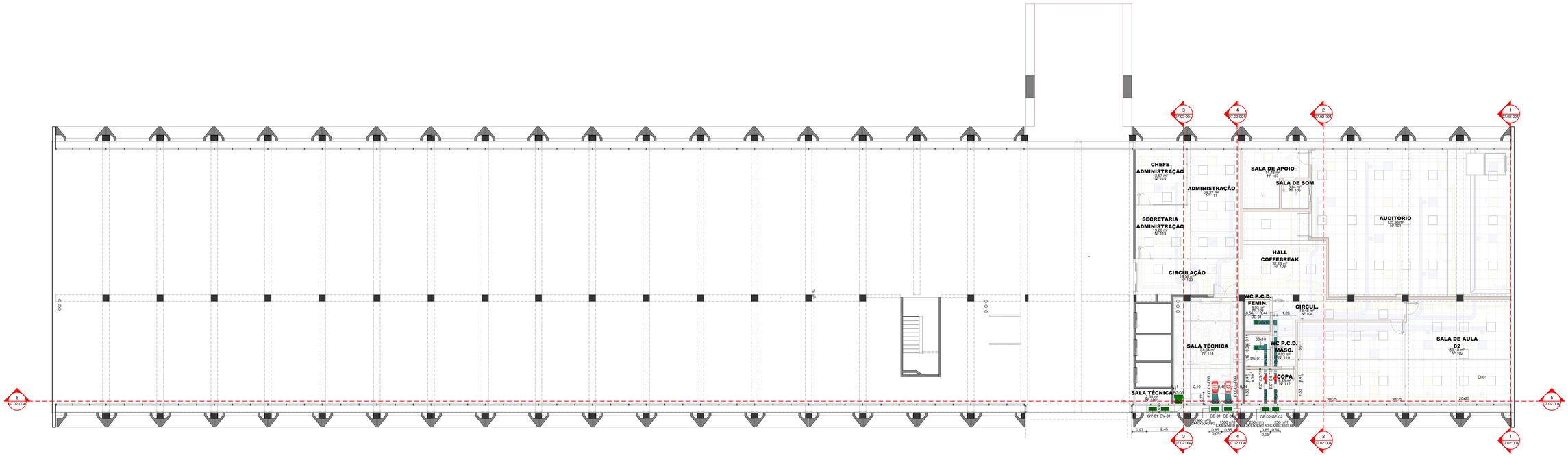

1 PLANTA FORRO PAV. TERREO

1 : 125

07.02 TER C_QUANTITATIVO_EXAUSTORES

TAG DO EQUIPAMENTO	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO	MODELO DE REFERÊNCIA	VAZAO DE AR (m³/h)	PRESSAO ESTATICA (mmca)	MOTOR (W)	ALIMENTACAO	PESO (KG)	QTD
EXT-01-TER	SOLER PALAU, VENTCENTER OU SIMILAR	HELICOCENTRIFUGO	TD-SILENT-2000-315	1.500	15	202	220V/□60 Hz	25	1
EXT-02-TER	SOLER PALAU, VENTCENTER OU SIMILAR	HELICOCENTRIFUGO	TD-SILENT-2000-315	1.000	15	202	220V/□60 Hz	25	1
EXT-03-TER	SOLER PALAU, VENTCENTER OU SIMILAR	HELICOCENTRIFUGO	TD-SILENT-350-125	250	10	26	220V/□60 Hz	5	1
EXT-04-TER	SOLER PALAU, VENTCENTER OU SIMILAR	HELICOCENTRIFUGO	TD-SILENT-350-125	250	10	26	220V/□60 Hz	5	1

07.02 TER C_QUANTITATIVO_DIFUSORES_GRELHAS_REGISTROS_VENEZIANAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT
DE-01	DIFUSOR PARA EXAUSTÃO - VÃO DE 192X192	2
DI-01	DIFUSOR PARA INSUFLAÇÃO COM DESCARGA DE JATO HELICOIDAL DE ALTA INDUÇÃO, QUADRADO, PLENUM COM ENTRADA LATERAL, TAM:625X54	19
DR-01	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. SUPERIOR, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	4
DR-02	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MODELO QUADRADO, PARA RETORNO, COM CX. PLENUM - ENT. LATERAL, DIAMETRO COLARINHO = 248 MM. 625X24MM	11
GE-01	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525x225mm, FAB. TROX, DIFUS-AR OU SIMILAR	2
GE-02	GRELHA P/ EXAUSTÃO DE SIMPLES DEFLEXAO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 425x225mm, FAB. TROX, DIFUS-AR OU SIMILAR	2
GP-01	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 525x525mm FAB. TROX, DIFUS-AR OU SIMILAR	1
GP-02	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T - 325x225mm FAB. TROX, DIFUS-AR OU SIMILAR	3
GV-01	GRELHA P/ VENTILAÇÃO DE SIMPLES DEFLEXÃO, C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVER- GENTES, MOD. AT-AG - 525x225mm, FAB. TROX, DIFUS-AR OU SIMILAR	2
RG-02	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 200x345m	2
RG-03	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 600x510mm	1
RG-04	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 400x345mm	2
RG-05	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO C/ ALETAS CONVERGENTES 600x345mm	1

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

EQUIPAMENTOS

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: XXX_XX - 00 - 00P

- XXX_XX — TAG DO EQUIPAMENTO
- 00 — Nº DE ORDEM (01)
- 00P — LOCALIZAÇÃO (1º PAVTO.)

NOTA DA CLIMATIZAÇÃO

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

1.1 - OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS COM PAINEIS PRÉ-ISOLADOS, MATERIAL CONFORME ABNT 16235, CONSTITUIDOS POR PLACAS RÍGIDAS DE POLIURETANO C/ RETARDANTE À CHAMAS, ESPESSURA DE 20mm, CLASSE R1 E REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE POR LÂMINAS 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 - 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 À 2".

3.0 TUBULAÇÕES DE COBRE (SISTEMA "VRF", FLUIDO R410A)

3.1 - DEVEM SER EMPREGADOS TUBOS ESPECÍFICOS P/ REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, FABRICADOS CONFORME ABNT 7541 DE COBRE DESOXIDADO 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 ESPESSURA 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 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 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

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

Receita Federal

Contratada: MDB ARQUITETURA

Obra: REFORMA E READEQUAÇÃO - ALA "2" ANEXO AO BLOCO "O"

Endereço: ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASILIA-DF

Contratada: MDB ARQUITEURA

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 A44586-0

Grupo: 07.00 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES

Subgrupo: 07.04 VENTILAÇÃO MECÂNICA

Fase: PROJETO BÁSICO | Revisão: R12

Folha: RFB-AQ2-PB-07.04 002-PLF-TER-PRO-GER-R12

Títulos: PLANTA FORRO PAV. TERREO

Emissão: MAI 2018 | Folha: 07.04 002 / 530