




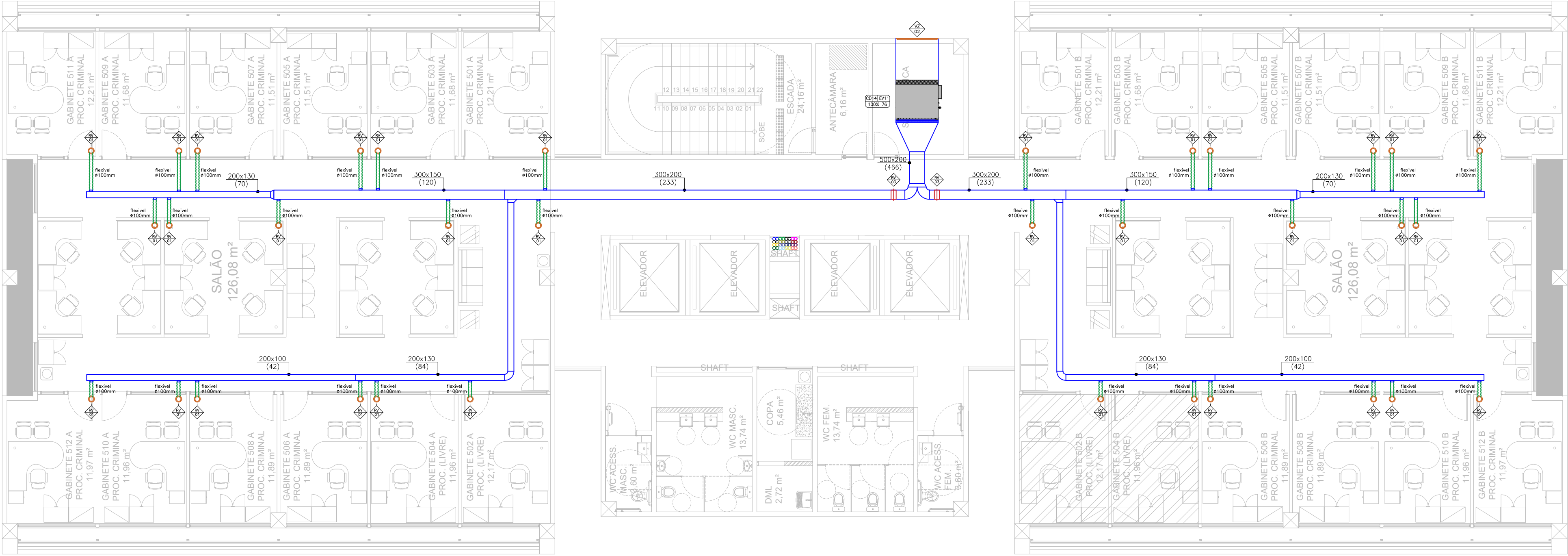


| EQUIPAMENTOS (RESPONSABILIDADE FABRICANTE AR CONDICIONADO)   |   |   |                                  |
|--|---|---|----------------------------------|
| ITEM   | CAPAC.  | DESCRIÇÃO UNIDADES CONDENSADORAS  | QUANT.                           |
| CD-01-01<br>0<br>CD-15-02<br>CD-16-01  | 20 HP   | UNIDADE CONDENSADORA VRV INOVA<br>Consumo: 18,00 kW, 380V/3F, MCA: 41,7 A, MFA: 50 A, Dimensões (AxLxP): 1.657x1.240x765 mm.<br>Peso: 320 kg, Nível de Ruído Máximo Aceitável: 62 dB(A). Cada módulo devem ter no mínimo 2 compressores.<br>Referência: RXG20TAYM – Daikin. | 40                               |
| CD-15-03   | 18 HP   | UNIDADE CONDENSADORA VRV INOVA<br>Consumo: 15,40 kW, 380V/3F, MCA: 34,4 A, MFA: 35 A, Dimensões (AxLxP): 1.657x1.240x765 mm.<br>Peso: 285 kg, Nível de Ruído Máximo Aceitável: 62 dB(A). Cada módulo devem ter no mínimo 2 compressores.<br>Referência: RXG18TAYM – Daikin. | 01                               |
| ITEM   | CAPAC.  | DESCRIÇÃO UNIDADES EVAPORADORAS   | QUANT.                           |
| EV01   | 7.500 BTU/h   | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE COMPACTO<br>Consumo: 0,043 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 260x575x575 mm (s/ painel).<br>Peso: 15,5 kg, Ruído: 32 dB(A), Vazão: 522 m³/h.<br>Referência: FXZQ20AVM – Daikin.   | 09                               |
| EV02   | 9.600 BTU/h   | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE COMPACTO<br>Consumo: 0,043 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 260x575x575 mm (s/ painel).<br>Peso: 15,5 kg, Ruído: 33 dB(A), Vazão: 540 m³/h.<br>Referência: FXZQ25AVM – Daikin.   | 29                               |
| EV03   | 12.300 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,029 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 256x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 19 kg, Ruído: 30 dB(A), Vazão: 780 m³/h.<br>Referência: FXFQ32AVM – Daikin.   | 270                              |
| EV04   | 15.400 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,036 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 256x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 19 kg, Ruído: 35 dB(A), Vazão: 1.020 m³/h.<br>Referência: FXFQ40AVM – Daikin.   | 18                               |
| EV05   | 19.100 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,040 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 256x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 19 kg, Ruído: 35 dB(A), Vazão: 1.080 m³/h.<br>Referência: FXFQ50AVM – Daikin.   | 48                               |
| EV06   | 24.200 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,063 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 256x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 22 kg, Ruído: 36 dB(A), Vazão: 1.260 m³/h.<br>Referência: FXFQ63AVM – Daikin.   | 04                               |
| EV07   | 30.700 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,096 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 256x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 22 kg, Ruído: 37 dB(A), Vazão: 1.350 m³/h.<br>Referência: FXFQ80AVM – Daikin.   | 10                               |
| EV08   | 54.600 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV CASSETTE ROUND FLOW<br>Consumo: 0,203 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 298x840x840 mm (s/ painel).<br>Peso: 26 kg, Ruído: 46 dB(A), Vazão: 2.130 m³/h.<br>Referência: FXFQ140AVM – Daikin.  | 21                               |
| EV09   | 19.100 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV HI WALL<br>Consumo: 0,060 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 290x1.050x268 mm.<br>Peso: 15 kg, Ruído: 42 dB(A), Vazão: 900 m³/h.<br>Referência: FXM200AVM – Daikin.   | 36                               |
| EV10   | 47.800 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV DUTO 100% AR EXTERNO<br>Consumo: 0,359 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 470x744x1.100 mm.<br>Peso: 86 kg, Vazão: 1.080 m³/h, Pr.Est.Máx.: 219 Pa.<br>Referência: FXMQ48MFVJU – Daikin.  | 04                               |
| EV11   | 76.400 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV DUTO 100% AR EXTERNO<br>Consumo: 0,548 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 470x1.380x1.100 mm.<br>Peso: 123 kg, Vazão: 1.680 m³/h, Pr.Est.Máx.: 239 Pa.<br>Referência: FXM272MFVJU – Daikin.   | 11                               |
| EV12   | 95.500 BTU/h  | UNIDADE EVAPORADORA VRV DUTO 100% AR EXTERNO<br>Consumo: 0,638 kW, 220V/1F.<br>Dimensões (AxLxP): 470x1.380x1.100 mm.<br>Peso: 123 kg, Vazão: 2.100 m³/h, Pr.Est.Máx.: 257 Pa.<br>Referência: FXM296MFVJU – Daikin.   | 01                               |
| ACESSÓRIOS (RESPONSABILIDADE CLIENTE/INSTALADOR)   |   |   |                                  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   |   | QUANT.                           |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 1/4" – Danfoss  |   | 410                              |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 1/2" – Danfoss  |   | 410                              |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 3/8" – Danfoss  |   | 51                               |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 5/8" – Danfoss  |   | 39                               |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 3/4" – Danfoss  |   | 11                               |
| -  | VÁLVULA DE SERVIÇO<br>Referência: GBC 7/8" – Danfoss  |   | 01                               |
| GR01   | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO<br>Referência: VAT-AG/425x225 – Trox                             |   | 09                               |
| GR02   | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR COM REGISTRO DE VAZÃO<br>Referência: VAT-AG/625x225 – Trox                             |   | 06                               |
| VZ01   | VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO<br>Referência: AWK/597x397 – Trox                          |   | 04                               |
| VZ02   | VENEZIANA AR EXTERIOR COM FILTRO G4 E TELA DE PROTEÇÃO<br>Referência: AWK/1.297x397 – Trox                        |   | 12                               |
| RVA  | REGULADOR DE VAZÃO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR<br>Referência: RVA100 – Sicflux                                     |   | 387                              |
| RV01   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/200x180 – Trox  |   | 01                               |
| RV02   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/200x230 – Trox  |   | 01                               |
| RV03   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/300x200 – Trox  |   | 18                               |
| RV04   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/350x230 – Trox  |   | 01                               |
| RV05   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/400x250 – Trox  |   | 03                               |
| RV06   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/500x200 – Trox  |   | 02                               |
| RV07   | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE<br>Referência: JN/500x230 – Trox  |   | 01                               |
| ACESSÓRIOS (RESPONSABILIDADE FABRICANTE)   |   |   |                                  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   |   | QUANT.                           |
| -  | REFNET – CONEXAO DE COBRE<br>KHRP26A22T7 – Daikin   |   | 56                               |
| -  | REFNET – CONEXAO DE COBRE<br>KHRP26A33T7 – Daikin   |   | 35                               |
| -  | REFNET – CONEXAO DE COBRE<br>KHRP26A72T7 – Daikin   |   | 67                               |
| -  | REFNET – CONEXAO DE COBRE<br>KHRP26A73T7 – Daikin   |   | 43                               |
| -  | REDUÇÃO PARA REFNET<br>KHRP26M73T7 – Daikin   |   | 43                               |
| -  | CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA HEADERPACK BHP<br>BHF8RHP6Z – Daikin                            |   | 47                               |
| -  | CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA HEADERPACK<br>16HP BHF16RHP6Z – Daikin                          |   | 09                               |
| -  | CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE INTERNA HEADERPACK<br>16HP BHF16RHP6Z – Daikin                          |   | 03                               |
| -  | PAINEL TOUCH SCREEN DE 10" – COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO INCLUSO ( VER DESCRITO TECNICO )<br>DCM60TAS1 – Daikin |   | 01                               |
| -  | BACNET CLIENT SOFTWARE (PARA INTERFACE COM AUTOMAÇÃO PREDIAL)<br>DCM009AS1 – Daikin                               |   | 01                               |
| -  | SOFTWARE DE ACESSO A REDE WIFI E REDES 4G<br>5VMPC1 – Daikin  |   | 01                               |
| -  | SOFTWARE DE ACESSO A WEB<br>DCM007AS1 – Daikin  |   | 01                               |
| LEGENDA  |   |   |                                  |
|   | Tubulação frigorífica (linhas de líquido e de sucção)   |    | Válvula de serviço GBC (Danfoss) |
|   | Derivação refnet (linhas de líquido e de sucção)  |    | Acesso de serviço                |
|   | Ponto de força  |    | Quadro Elétrico                  |
|   | Ponto de dreno  |    | Duto de insuflação de ar         |
| <div>CD1   EvN</div> <div>MOD</div> <div>CDn   Nn</div> <div>MOD</div>   |   |   |                                  |
| INDICAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA<br>MOD – Modelo unidade evaporadora e capacidade em BTU/h<br>CDn – N° unidade condensadora<br>Nn – N° unidade evaporadora              |   |   |                                  |
| INDICAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA<br>MOD – Modelo unidade condensadora e capacidade em HP<br>CDn – N° unidade condensadora<br>Nn – N° do módulo da unidade condensadora |   |   |                                  |



7º PAVIMENTO

PROCURADORIA CRIMINAL

|  |             |                 |
|--|-------------|-----------------|
|  |             |                 |
|  |             |                 |
|  |             |                 |
|  |             |                 |
| DATA   | REVISÃO     | DESCRIÇÃO       |
| PROPRIETÁRIO: MPPE / PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA-PGJ - CNPJ: 24.417.065/0001-03  |             |                 |
| AUTORIA DO PROJETO: ARQUITETO e URBANISTA - ALTEMAR ROBERTO BARBOSA FREITAS - CAU A17905-1   |             |                 |
| AUTORIA DO PROJETO: ENGENHEIRO MECÂNICO - ANTONIO JOSE HIRSCHLE - CREA 1806094533 RNP  |             |                 |
| EXECUÇÃO DA OBRA:  |             |                 |
| <div><div><b>MPPE</b><br/>MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO<br/>DEPARTAMENTO MINISTERIAL DE INFRAESTRUTURA<br/>Rua Bernardo Guimarães, nº 142, Santo Amaro, Recife/PE<br/>Fone/Fax: (81) 3445.5341, Cel.(81) 9.9667.0055<br/>e-mail: r1@empreendimentos@r1empreendimentos.com.br</div><div>projeto de Renov. de ar</div><div><b>R1E</b><br/>EMPREENHIMENTOS</div></div> |             |                 |
| PLANTA BAIXA 7º PAVIMENTO  |             |                 |
| CONTEÚDO   |             |                 |
| PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CORPORATIVO, PARA OCUPAÇÃO PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO, EM TERRENO SITUADO À RUA TREZE DE MAIO, SANTO AMARO, Nº 207, RECIFE - PE (TERRENO ANEXO AO GALPÃO DA CTU).   |             |                 |
| EQUIPE   | DATA        | ESCALA NUMÉRICA |
|  | SETEMBRO/21 | 1/100           |
|  |             | PRANCHA         |
|  |             | 05/12           |