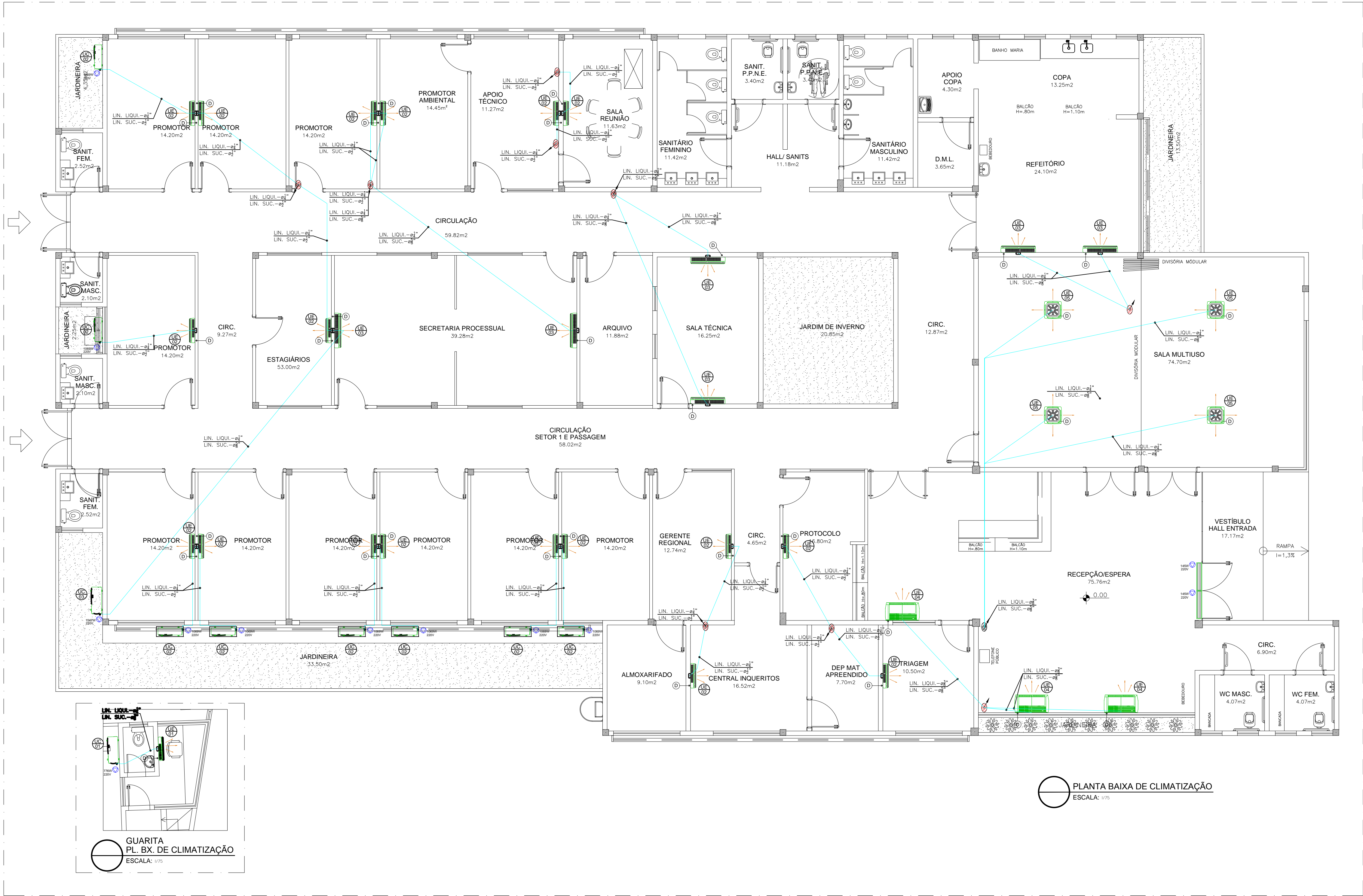


IMPORTANTE :  
As informações de BOMBS  
Engenharia, Consultoria & Projetos Ltda. não pode  
ser utilizada para fins de responsabilidade civil e  
criminal, sem autorização expressa por escrito.  
9/01/2016 de 19 / FEVEREIRO / 1998 BOMBS AUTOMAS



| LEGENDA   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| SÍMBOLO   | ESPECIFICAÇÃO  |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL X-POWER INVERTER E CONDENSADORA TIPO HORIZONTAL, CAPAC. 9.000BTU/h, 776W, TAM. REF.: UE=710x250x190mm (LxAxP), /UC=443x563x370mm (LxAxP).                       |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL X-POWER INVERTER E CONDENSADORA TIPO HORIZONTAL, CAPAC. 12.000BTU/h, 1.069W, TAM. REF.: UE=710x250x190mm (LxAxP), /UC=443x563x370mm (LxAxP).                    |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL X-POWER INVERTER E CONDENSADORA TIPO HORIZONTAL, CAPAC. 18.000BTU/h, 1.547W, TAM. REF.: UE=920x292x235mm (LxAxP), /UC=565x563x452mm (LxAxP).                    |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO – TETO E CONDENSADORA, CAPAC. 30.000BTU/h, 3.280W, 1F/220V/60Hz, 13,8A, DISJ. 20A, TAM. REF.: UE – 1.200x233x628mm (LxAxP)/UC=704x565x452mm (LxAxP).               |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE E CONDENSADORA TIPO AXIAL, CAPAC. 24.000BTU/h, 1F/220V/60Hz, 2.415W, 11A, DISJ. 20A, TAM. REF.: UE=840x230x490mm (LxAxP), 31kg/UC=565x704x452mm (LxAxP), 32kg. |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE (Ar Condicionado Carrier Split X-Power Inverter)   |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE – 4V (Ar Condicionado Cassete Split 24.000 BTU/h, Carrier )  |  |  |  |  |
|   | UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA TIPO PISO – TETO ( Ar condensadora Piso Teto 30.000 BTU/h, Carrier).  |  |  |  |  |
|   | UNIDADE CONDENSADORA TIPO HORIZONTAL.  |  |  |  |  |
|   | UNIDADE CONDENSADORA TIPO VERTICAL 24.000BTU/h.  |  |  |  |  |
|   | UNIDADE CONDENSADORA TIPO VERTICAL 30.000BTU/h.  |  |  |  |  |
|   | CORTINA DE AR SPRINGER 220V COM CONTROLE REMOTO 1,50M, POTENCIA DE REFRIGERAÇÃO (145W), REF: ACS1555   |  |  |  |  |
|   | CAIXA DE PASSAGEM POLAR  |  |  |  |  |
|   | PONTO DE FORÇA DE ACORDO COM O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO.  |  |  |  |  |
|   | PONTO DE DRENO A SER INSTALADO.  |  |  |  |  |
|   | RENOVADOR DE AR "VENTOKIT" ADAPTIÁVEL A TUBOS DE ø150mm, POTENCIA DE 40W.  |  |  |  |  |
|   | TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE SPLIT INSTALADA ACIMA DO FORRO  |  |  |  |  |
|   | FURAÇÃO 2xø3" NA LAJE PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA   |  |  |  |  |
|   | FURAÇÃO ø3" NA LAJE PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA   |  |  |  |  |
| NORMA   |  |  |  |  |  |
| – NBR 16401-1 – ABNT – INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO – SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS – PARTE 1 – PROJETOS DE INSTALAÇÕES.   |  |  |  |  |  |
| – NBR 16401-2 – ABNT – INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO – SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS – PARTE 2 – PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO CONFORTO.   |  |  |  |  |  |
| – NBR 16401-3 – ABNT – INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO – SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS – PARTE 3 – QUALIDADE DO AR INTERIOR.  |  |  |  |  |  |
| – NBR 5410:2004 – ABNT – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.   |  |  |  |  |  |
| – NBR 14038:2005 – ABNT – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO 1,0 A 36,2 KV.  |  |  |  |  |  |
| – PORTARIA N.º 3.523 DE 23 DE AGOSTO DE 1.998 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.   |  |  |  |  |  |
| – PORTARIA N.º 3.523 DE 23 DE AGOSTO DE 1.998 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.   |  |  |  |  |  |
| – RESOLUÇÃO CONAMA NO. 001 DE 08/03/90 – CONTROLE DE RUÍDOS NO MEIO AMBIENTE.   |  |  |  |  |  |
| – RESOLUÇÃO 09-2003 – MINISTÉRIO DA SAÚDE, AGENCIA DE VIGILANCIA SANITÁRIA – 16/01/2003, COMPLEMENTADO A 176 E TRATANDO E SOBRE PADRÕES REFERENCIAIS DE QUALIDADE DO AR INTERIOR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO. |  |  |  |  |  |
| – ANSI/ASHRAE STANDARD 111 – 1988, PRACTICE FOR MEASUREMENT, TESTING, ADJUSTING AND BALANCING OF BUILDING HEATING, VENTILATING, AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION SYSTEMS.   |  |  |  |  |  |
| – ANSI/ASHRAE 62.1, VENTILATION FOR ACCEPTABLE INDOOR AIR QUALITY   |  |  |  |  |  |
| OBSERVAÇÃO  |  |  |  |  |  |
| – A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ARCONDICIONADO DEVERAM OBEDECER AS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDA DO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |