

R433926

RAY RICHARD C/RICH PAUL L

**2025**

**43-2N-27-4648-0005-0020**

| BUILDING CHARACTERISTICS |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             | MARKET ADJUSTMENTS    |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      | NASSAU COUNTY PROPERTY          |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|-------|-----------|-------|-------------|-----------------------|----------------|---------|------------------|--------|--------|-----------------|-------|------|------|---------------------------------|---|------|------------|-------|--------|-------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUCTION             |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             | VALUATION SUMMARY     |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      | PAGE 1 of 1                     |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ELEMENT                  | CD               | 25             | MOD METAL 100                          | 0820         | MDL                  | 02    | EFF. AREA | 780   | TOT ADJ PTS | 52.2500               | EFF. BASE RATE | 41.80   | REPL. COST NEW   | 32,604 | AYB    | 1975            | EYB   | 1975 | ECON | FNCT                            | 0 | NORM | 0          | 70.00 | % COND | 30.00 |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Structure           | 01               | FLAT 100       | 1 M/H 93- - 0% - 0                     |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         | Heated Area: 780 |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      | HX Base Yr |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Cover               | 01               | MINIMUM 100    | <div>12651265</div> <div>BAS1993</div> |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Wall            | 04               | PLYWOOD 100    |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Floor           | 14               | CARPET 100     |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Air Condition            | 03               | CENTRAL 100    |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heating Type             | 04               | AIR DUCTED 100 |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bedrooms                 | 2                | 100            |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bathrooms                | 1.5              | 100            |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frame                    | 02               | WOOD FRAME 100 |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stories                  | 1.               | 1. 100         |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Units                    | 0                | 100            |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BUD8 Adjustme            | 04               | DIST 01 100    |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Quality                  |                  | 01             | Quality Level 01                       |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DOR CODE                 |                  | 0200           | MOBILE HOME                            |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAP NUM                  |                  |                | MKT AREA                               |              | 04                   |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NEIGHBORHOOD/LOC         |                  | 4048.00        |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AREA TYPE                | TOTAL GROSS AREA | PCT OF BASE    | YEAR                                   | TOT ADJ AREA | SUBAREA MARKET VALUE |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BAS                      | 780              | 100            | 1993                                   | 780          | 9,781                |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTALS                   |                  | 780            |                                        |              | 780                  | 9,781 |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EXTRA FEATURES           |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             | 85058 ALGER RD, YULEE |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      | BLD DATE<br>XF DATE<br>INC DATE |   |      |            |       |        |       |  |  |  | LGL DATE<br>LAND DATE<br>AG DATE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 05/09/2025 MLU |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L N                      | OB/XF CODE       | DESCRIPTION    |                                        | BLD CAP      | L                    | W     | UNITS     | UT    | Adj R       | ADJ UNIT PRICE        | ORIG COND      | YEAR ON | YEAR ACTUAL      | Q      | % COND | OB/XF MKT VALUE | NOTES |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                        | 1242             | WD DECK A      |                                        | 0            | 0                    | 12    | 5         | 60.00 | SF          | 10.00                 |                | 10.00   | 100              | 1990   | 1990   | 3               | 20    | 120  |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| </                       |                  |                |                                        |              |                      |       |           |       |             |                       |                |         |                  |        |        |                 |       |      |      |                                 |   |      |            |       |        |       |  |  |  |                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |