

**DORNER SUSAN K**  
606 CEDAR ST  
FERNANDINA BEACH, FL 32034

**00-00-31-1800-0127-0011**

[illegible]

| BUILDING CHARACTERISTICS |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      | MARKET ADJUSTMENTS      |   |   |                           |      |       |              |  |  |  | NASSAU COUNTY PROPERTY |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|---------|------|-------------------------|---|---|---------------------------|------|-------|--------------|--|--|--|------------------------|--|--|-----------------------|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUCTION             |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      | VALUATION SUMMARY       |   |   |                           |      |       |              |  |  |  | PAGE 2 of 2            |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Exterior Wall            | 31 | HARDIE BRD 100 | 0150                                                                               | 12 | 1,009 | 259.4592 | 137.51 | 138,748 | 2021 | 2021                    | 0 | 0 | 0                         | 1.00 | 99.00 | VALUATION BY |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  | STANDARD |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Structure           | 03 | GABLE/HIP 100  | 2 ACCESSORY U - 100% - 2020                                                        |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | Heated Area: 756          |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | HX Base Yr 2020       |  |  |          |  |  |  |  |  |  | Tax Group: 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tax Dist: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Roof Cover               | 13 | STAND SEAM 100 |  |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | BUILDING MARKET VALUE |  |  |          |  |  |  |  |  |  | 643,413      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Wall            | 05 | DRYWALL 100    |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | TOTAL MARKET OB/XF VALUE  |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | 5,783                 |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interior Floor           | 11 | CLAY TILE 100  |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | TOTAL LAND VALUE - MARKET |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | 285,000               |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Air Condition            | 03 | CENTRAL 100    |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | TOTAL MARKET VALUE        |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | 934,196               |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Heating Type             | 04 | AIR DUCTED 100 |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | SOH/AGL Deduction         |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | 436,938               |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bedrooms                 | 1  | 100            | ASSESSED VALUE                                                                     |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | 497,258                   |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bathrooms                | 1  | 100            | TOTAL EXEMPTION VALUE                                                              |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | HX HB                     |      |       |              |  |  |  |                        |  |  | 50,722                |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Frame                    | 02 | WOOD FRAME 100 | BASE TAXABLE VALUE                                                                 |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | 446,536                   |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stories                  | 2. | 2. 100         | TOTAL JUST VALUE                                                                   |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | 934,196                   |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Units                    | 0  | 100            | NCON VALUE                                                                         |    |       |          |        |         |      |                         |   |   | 0                         |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Occupancy                | 00 | NONE 100       | INCOME VALUE                                                                       |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      | PREVIOUS YEAR MKT VALUE |   |   |                           |      |       |              |  |  |  | 666,577                |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |    |                |                                                                                    |    |       |          |        |         |      |                         |   |   |                           |      |       |              |  |  |  |                        |  |  |                       |  |  |          |  |  |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |