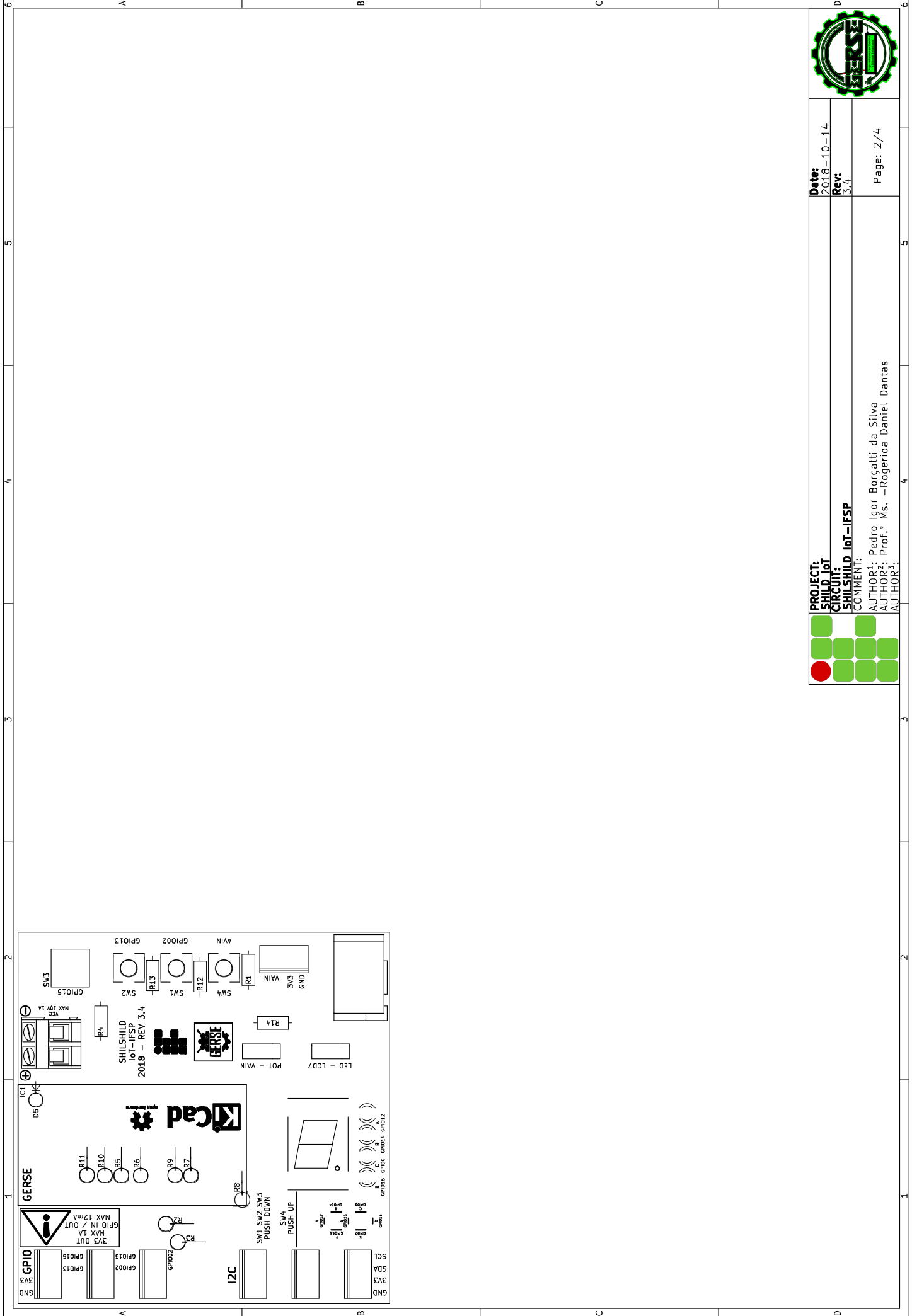


PROJECT:  
SHILD IoT  
CIRCUIT:  
SHILSHILD IoT-IFSP  
COMMENT:  
AUTHOR<sup>1</sup>: Pedro Igor Borçatti da Silva  
AUTHOR<sup>2</sup>: Prof. Ms. -Rogerioa Daniel Dantas  
AUTHOR<sup>3</sup>:

Date:  
2018-10-14  
Rev:  
3.4  
Page: 1/4





**PROJECT:**  
SHILD IoT  
**CIRCUIT:**  
SHILSHILD IoT-IFSP  
**COMMENTS:**  
AUTHOR<sup>1</sup>: Pedro Igor Borçatti da Silva  
AUTHOR<sup>2</sup>: Prof. Ms. -Rogerioa Daniel Dantas  
AUTHOR<sup>3</sup>:

**Date:**  
2018-10-14  
**Rev:**  
3.4

Page: 2/4

|   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  | F |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |



|          |                    |
|----------|--------------------|
| PROJECT: | SHILD IoT          |
| CIRCUIT: | SHILSHILD IoT-IFSP |

COMMENT:

**AUTHOR<sup>1</sup>:** Pedro Igor Borçatti da Silva  
**AUTHOR<sup>2</sup>:** Prof.º Ms. – Rogerioa Daniel Dantas  
**AUTHOR<sup>3</sup>:**

Date: 2018-10-14

Rev: 3.4

Page: 4/4