

| QDL-01 - AV. DE LIGAÇÃO CROATÁ - VIOLETE |                   |                 |                      |                      |                         |        |          |      |     |         |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------|------|-----|---------|
| CIRC.                                    | ILUMINAÇÃO<br>(W) | POTÊNCIA<br>(W) | BALANCEAMENTO<br>(%) | FATOR DE<br>POTÊNCIA | CORRENTE<br>DO CIRCUITO | TENSÃO | PROTEÇÃO |      |     | FIAÇÃO  |
|                                          | 150               |                 | R                    |                      |                         |        | PÓLOS    | TIPO | (A) |         |
| 1                                        | 4                 | 600             | 600                  | 0,95                 | 2,87                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| 2                                        | 4                 | 600             | 600                  | 0,95                 | 2,87                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| TOTAL                                    | 8                 | 1.200           | 1.200                | 0,95                 | 5,74                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0mm   |
|                                          |                   |                 | 100%                 |                      |                         |        |          |      |     |         |

1

QUADRO DE CARGAS - QDL-01

SEM ESC.

| QDL-02 - AV. DE LIGAÇÃO CROATÁ - VIOLETE |                   |                 |                      |                      |                         |        |          |      |     |         |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------|------|-----|---------|
| CIRC.                                    | ILUMINAÇÃO<br>(W) | POTÊNCIA<br>(W) | BALANCEAMENTO<br>(%) | FATOR DE<br>POTÊNCIA | CORRENTE<br>DO CIRCUITO | TENSÃO | PROTEÇÃO |      |     | FIAÇÃO  |
|                                          | 150               |                 | R                    |                      |                         |        | PÓLOS    | TIPO | (A) |         |
| 3                                        | 4                 | 600             | 600                  | 0,95                 | 2,87                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| 4                                        | 4                 | 600             | 600                  | 0,95                 | 2,87                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| TOTAL                                    | 8                 | 1.200           | 1.200                | 0,95                 | 5,74                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0mm   |
|                                          |                   |                 | 100%                 |                      |                         |        |          |      |     |         |

2

QUADRO DE CARGAS - QDL-02

SEM ESC.

| QDL-03 - AV. DE LIGAÇÃO CROATÁ - VIOLETE |                   |                 |                      |                      |                         |        |          |      |     |         |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------|------|-----|---------|
| CIRC.                                    | ILUMINAÇÃO<br>(W) | POTÊNCIA<br>(W) | BALANCEAMENTO<br>(%) | FATOR DE<br>POTÊNCIA | CORRENTE<br>DO CIRCUITO | TENSÃO | PROTEÇÃO |      |     | FIAÇÃO  |
|                                          | 150               |                 | R                    |                      |                         |        | PÓLOS    | TIPO | (A) |         |
| 5                                        | 6                 | 900             | 900                  | 0,95                 | 4,31                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| 6                                        | 6                 | 900             | 900                  | 0,95                 | 4,31                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| TOTAL                                    | 12                | 1.800           | 1.800                | 0,95                 | 8,61                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0mm   |
|                                          |                   |                 | 100%                 |                      |                         |        |          |      |     |         |

3

QUADRO DE CARGAS - QDL-03

SEM ESC.

| QDL-04 - AV. DE LIGAÇÃO CROATÁ - VIOLETE |                   |                 |                      |                      |                         |        |          |      |     |         |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------|------|-----|---------|
| CIRC.                                    | ILUMINAÇÃO<br>(W) | POTÊNCIA<br>(W) | BALANCEAMENTO<br>(%) | FATOR DE<br>POTÊNCIA | CORRENTE<br>DO CIRCUITO | TENSÃO | PROTEÇÃO |      |     | FIAÇÃO  |
|                                          | 150               |                 | R                    |                      |                         |        | PÓLOS    | TIPO | (A) |         |
| 7                                        | 6                 | 900             | 900                  | 0,95                 | 4,31                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| 8                                        | 5                 | 750             | 750                  | 0,95                 | 3,59                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0 mm  |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| -                                        |                   | -               |                      | 0,95                 | -                       | 220    | 1        | DISJ |     | Reserva |
| TOTAL                                    | 11                | 1.650           | 1.650                | 0,95                 | 7,89                    | 220    | 1        | DISJ | 10  | 4,0mm   |
|                                          |                   |                 | 100%                 |                      |                         |        |          |      |     |         |

4

QUADRO DE CARGAS - QDL-04

SEM ESC.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                      |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                      |
| Revisão:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Data:                         | Descrição:                           |
| <div><div><div>MATRIZ:<br/>Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09<br/>Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000<br/>Fone/Fax: (85) 3021-1818<br/>www.techproj.com.br   contato@techproj.com.br</div></div><div>FILIAL:<br/>Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114<br/>Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161<br/>Fone/Fax: (85) 3021-1818</div></div> |                               |                                      |
| Obra:<br>Rod. Mun. de Ligação do Distrito Croatá e Comunidade Violeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               | Projeto:<br>Instalações Elétricas    |
| Ciente:<br>Prefeitura de São Gonçalo do Amarante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Desenho:<br>Érika M. de Sousa | Local:<br>São Gonçalo do Amarante/CE |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               | Data:<br>Agosto/2017                 |