







## Relatório Fotográfico

### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas, TO

#### MESOESTRUTURA

|   |   |  |                |  |                |
|---|---|--|----------------|--|----------------|
| <b>Foto 01</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:55                       | <b>Normal</b>  | <b>Foto 02</b> | Data: 26/11/2018 às 15:54                    | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.045   E:792.192 ± 28 m                 | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.051   E:792.169 ± 10 m              | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar norte, lado direito. Apoio superestrutura |  | Descrição:     | Pilar norte, lado direito. Armadura exposta. |                |
|  |   |  |                |  |                |

|   |   |  |                |  |                |
|---|---|--|----------------|--|----------------|
| <b>Foto 03</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:54                 | <b>Normal</b>  | <b>Foto 04</b> | Data: 26/11/2018 às 15:52              | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.051   E:792.169 ± 9 m            | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.051   E:792.169 ± 8 m         | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar norte, centro. Apoio superestrutura |  | Descrição:     | Pilar norte, centro. Armadura exposta. |                |
|  |   |  |                |  |                |

|   |  |  |                |   |                |
|---|--|--|----------------|---|----------------|
| <b>Foto 05</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:52                        | <b>Crítico</b>   | <b>Foto 06</b> | Data: 26/11/2018 às 15:51                     | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.051   E:792.169 ± 4 m                   | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.051   E:792.169 ± 4 m                | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar norte, lado esquerdo. Ruptura do concreto. |  | Descrição:     | Pilar norte, lado esquerdo. Armadura exposta. |                |
|  |  |  |                |   |                |






## Relatório Fotográfico

Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte  
Palmas, TO

|   |                                  |  |                |  |                |
|---|----------------------------------|--|----------------|--|----------------|
| <b>Foto 07</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:38        | <b>Crítico</b>   | <b>Foto 08</b> | Data: 26/11/2018 às 15:37                      | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.028   E:792.176 ± 9 m   | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.031   E:792.181 ± 9 m                 | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar central. Armadura exposta. |  | Descrição:     | Pilar central, lado direito. Armadura exposta. |                |
|  |                                  |  |                |  |                |

|   |                                  |  |                |                                  |                |
|---|----------------------------------|--|----------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Foto 09</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:36        | <b>Crítico</b>   | <b>Foto 10</b> | Data: 26/11/2018 às 15:36        | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.033   E:792.192 ± 12 m  | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.033   E:792.192 ± 11 m  | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar central. Armadura exposta. |  | Descrição:     | Pilar central. Armadura exposta. |                |
|  |                                  |  |                |                                  |                |

|   |   |  |                |   |                |
|---|---|--|----------------|---|----------------|
| <b>Foto 11</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:35                       | <b>Crítico</b>   | <b>Foto 12</b> | Data: 26/11/2018 às 15:34                       | <b>Crítico</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.033   E:792.193 ± 9 m                  | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.033   E:792.192 ± 7 m                  | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Pilar central, lado esquerdo. Armadura exposta. |  | Descrição:     | Pilar central, lado esquerdo. Armadura exposta. |                |
|  |   |  |                |   |                |




## Relatório Fotográfico

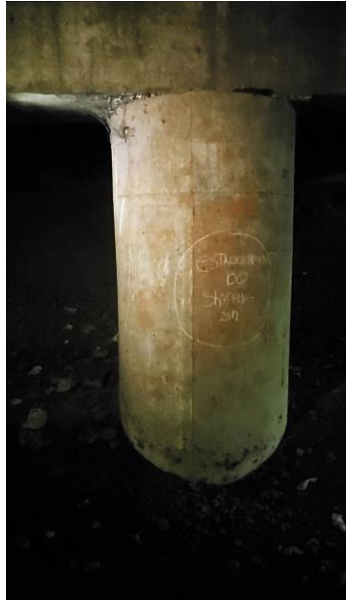
### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas, TO

|             |  |          |              |                                |          |
|-------------|--|----------|--------------|--------------------------------|----------|
| Foto 13     | Data: 26/11/2018 às 15:20  | Atenção  | Foto 14      | Data: 26/11/2018 às 15:19      | Normal   |
| Coordenadas | N: 8.871.006   E:792.171 ± 10 m                                  | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.006   E:792.171 ± 9 m | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Pilar sul, lado esquerdo. Apoio superestrutura. Concreto poroso. |          | Descrição:   | Pilar sul, lado esquerdo.      |          |



|             |   |          |              |                                 |          |
|-------------|---|----------|--------------|---------------------------------|----------|
| Foto 15     | Data: 26/11/2018 às 15:18               | Normal   | Foto 16      | Data: 26/11/2018 às 15:18       | Normal   |
| Coordenadas | N: 8.871.017   E:792.193 ± 19 m         | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.017   E:792.193 ± 38 m | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Pilar sul, centro. Apoio superestrutura |          | Descrição:   | Pilar sul , centro              |          |










## Relatório Fotográfico



### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas, TO

|             |  |          |              |                                 |          |
|-------------|--|----------|--------------|---------------------------------|----------|
| Foto 17     | Data: 26/11/2018 às 15:16                      | Normal   | Foto 18      | Data: 26/11/2018 às 15:15       | Normal   |
| Coordenadas | N: 8.871.017   E:792.193 ± 25 m                | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.017   E:792.193 ± 11 m | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Pilar sul, lado direito. Apoio superestrutura. |          | Descrição:   | Pilar sul, lado direito.        |          |





#### SUPERESTRUTURA

|                |   |                |                |  |                |
|----------------|---|----------------|----------------|--|----------------|
| <b>Foto 19</b> | Data: 26/11/2018 às 16:03                     | <b>Atenção</b> | <b>Foto 20</b> | Data: 26/11/2018 às 16:02              | <b>Atenção</b> |
| Coordenadas    | N: 8.871.052   E:792.175 ± 13 m               | Fuso: 22       | Coordenadas:   | N: 8.871.057   E:792.177 ± 10 m        | Fuso: 22       |
| Descrição:     | Tabuleiro norte, lado esquerdo. Eflorecência. |                | Descrição:     | Tabuleiro norte, centro. Eflorecência. |                |





|             |                                 |          |              |                                   |          |
|-------------|---------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------|----------|
| Foto 21     | Data: 26/11/2018 às 16:02       | Normal   | Foto 22      | Data: 26/11/2018 às 16:01         | Normal   |
| Coordenadas | N: 8.871.047   E:792.191 ± 13 m | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.032   E:792.186 ± 11 m   | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Tabuleiro norte, lado direito.  |          | Descrição:   | Transversina norte, lado direito. |          |








## Relatório Fotográfico


### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas, TO

|   |                                 |  |              |                                    |          |
|---|---------------------------------|--|--------------|------------------------------------|----------|
| Foto 23   | Data: 26/11/2018 às 16:01       | Normal   | Foto 24      | Data: 26/11/2018 às 16:01          | Normal   |
| Coordenadas   | N: 8.871.030   E:792.180 ± 11 m | Fuso: 22   | Coordenadas: | N: 8.871.030   E:792.180 ± 10 m    | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Transversina norte, centro.     |  | Descrição:   | Transversina norte, lado esquerdo. |          |
|  |                                 |  |              |                                    |          |

|   |   |          |  |                                    |          |
|---|---|----------|--|------------------------------------|----------|
| Foto 25   | Data: 26/11/2018 às 16:01                 | Normal   | Foto 26  | Data: 26/11/2018 às 16:00          | Normal   |
| Coordenadas   | N: 8.871.030   E:792.180 ± 12 m           | Fuso: 22 | Coordenadas:   | N: 8.871.030   E:792.180 ± 10 m    | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Transversina centro-norte, lado esquerdo. |          | Descrição:   | Transversina centro-norte, centro. |          |
|  |   |          |  |                                    |          |

|                |  |               |                |  |               |
|----------------|--|---------------|----------------|--|---------------|
| <b>Foto 27</b> | Data: 26/11/2018 às 16:00                | <b>Normal</b> | <b>Foto 28</b> | Data: 26/11/2018 às 15:59              | <b>Normal</b> |
| Coordenadas    | N: 8.871.030   E:792.180 ± 17 m          | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.031   E:792.179 ± 10 m        | Fuso: 22      |
| Descrição:     | Transversina centro-norte, lado direito. |               | Descrição:     | Longarina centro-norte, lado esquerdo. |               |










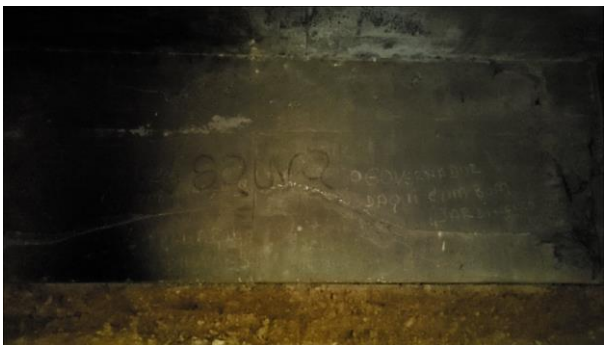


## Relatório Fotográfico

### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas, TO

|   |                                |  |                |                                |               |
|---|--------------------------------|--|----------------|--------------------------------|---------------|
| <b>Foto 29</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:59      | <b>Normal</b>  | <b>Foto 30</b> | Data: 26/11/2018 às 15:59      | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.030   E:792.179 ± 5 m | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.030   E:792.172 ± 9 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Longarina central-norte.       |  | Descrição:     | Longarina central-norte.       |               |
|  |                                |  |                |                                |               |



|   |                                       |  |                |  |                |
|---|---------------------------------------|--|----------------|--|----------------|
| <b>Foto 31</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:58             | <b>Normal</b>  | <b>Foto 32</b> | Data: 26/11/2018 às 15:57                              | <b>Atenção</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.030   E:792.174 ± 6 m        | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.042   E:792.190 ± 7 m                         | Fuso: 22       |
| Descrição:  | Longarina centro-norte, lado direito. |  | Descrição:     | Aterro da cabeceira norte. Fuga do material de aterro. |                |
|  |                                       |  |                |  |                |



|   |                                 |  |                |                                |               |
|---|---------------------------------|--|----------------|--------------------------------|---------------|
| <b>Foto 33</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:57       | <b>Normal</b>  | <b>Foto 34</b> | Data: 26/11/2018 às 15:57      | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.042   E:792.191 ± 7 m  | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.041   E:792.191 ± 6 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Cabeceira norte, lado esquerdo. |  | Descrição:     | Cabeceira norte, centro.       |               |
|  |                                 |  |                |                                |               |





## Relatório Fotográfico

### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas,TO

|   |                                 |               |  |                                     |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|-------------------------------------|---------------|
| <b>Foto 35</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:56       | <b>Normal</b> | <b>Foto 36</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:43           | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.041   E:792.193 ± 33 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.035   E:792.190 ± 9 m      | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Cabeceira norte, lado direito.  |               | Descrição:   | Transversina central, lado direito. |               |
|  |                                 |               |  |                                     |               |

|   |                                 |               |  |                                      |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|--------------------------------------|---------------|
| <b>Foto 37</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:42       | <b>Normal</b> | <b>Foto 38</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:42            | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.035   E:792.190 ± 10 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.036   E:792.190 ± 10 m      | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Transversina central, centro.   |               | Descrição:   | Transversina central, lado esquerdo. |               |
|  |                                 |               |  |                                      |               |



|   |                                 |               |  |                                 |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|---------------------------------|---------------|
| <b>Foto 39</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:41       | <b>Normal</b> | <b>Foto 40</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:41       | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.030   E:792.194 ± 10 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.030   E:792.194 ± 12 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Longarina central-sul.          |               | Descrição:   | Longarina central-sul.          |               |
|  |                                 |               |  |                                 |               |







## Relatório Fotográfico



### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas,TO

|  |                                |               |                |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| <b>Foto 41</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:41      | <b>Normal</b> | <b>Foto 42</b> | Data: 26/11/2018 às 15:40      | <b>Normal</b> |
| Coordenadas  | N: 8.871.030   E:792.194 ± 5 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.031   E:792.192 ± 4 m | Fuso: 22      |
| Descrição:   | Longarina lado direito.        |               | Descrição:     | Longarina lado direito.        |               |
| <div></div> |                                |               |                |                                |               |

|             |   |          |              |   |          |
|-------------|---|----------|--------------|---|----------|
| Foto 43     | Data: 26/11/2018 às 15:40                             | Atenção  | Foto 44      | Data: 26/11/2018 às 15:39                       | Atenção  |
| Coordenadas | N: 8.871.021   E:792.168 ± 30 m                       | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.032   E:792.169 ± 10 m                 | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Tabuleiro centro-sul, lado direito.<br>Eflorescência. |          | Descrição:   | Tabuleiro centro-sul, centro.<br>Eflorescência. |          |



|                |                                |               |                |                                      |               |
|----------------|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>Foto 45</b> | Data: 26/11/2018 às 15:38      | <b>Normal</b> | <b>Foto 46</b> | Data: 26/11/2018 às 15:33            | <b>Normal</b> |
| Coordenadas    | N: 8.871.032   E:792.169 ± 9 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.036   E:792.190 ± 8 m       | Fuso: 22      |
| Descrição:     | Longarina lado esquerdo.       |               | Descrição:     | Tabuleiro centro-sul, lado esquerdo. |               |













## Relatório Fotográfico

Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte  
Palmas, TO

|   |                                      |  |                |                                  |               |
|---|--------------------------------------|--|----------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Foto 47</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:33            | <b>Normal</b>  | <b>Foto 48</b> | Data: 26/11/2018 às 15:31        | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.870.997   E:792.170 ± 38 m      | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.027   E:792.177 ± 20 m  | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Tabuleiro centro-sul, lado esquerdo. |  | Descrição:     | Transversina sul, lado esquerdo. |               |
|  |                                      |  |                |                                  |               |



|   |                                |  |                |                                     |               |
|---|--------------------------------|--|----------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Foto 49</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:30      | <b>Normal</b>  | <b>Foto 50</b> | Data: 26/11/2018 às 15:30           | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.007   E:792.172 ± 3 m | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.871.006   E:792.172 ± 7 m      | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Transversina sul, centro.      |  | Descrição:     | Longarina centro-sul, lado direito. |               |
|  |                                |  |                |                                     |               |


|   |                                  |  |                |                                  |               |
|---|----------------------------------|--|----------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Foto 51</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:28        | <b>Normal</b>  | <b>Foto 52</b> | Data: 26/11/2018 às 15:28        | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.870.994   E:792.197 ± 245 m | Fuso: 22   | Coordenadas:   | N: 8.870.994   E:792.197 ± 245 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Cabeceira sul, lado direito.     |  | Descrição:     | Cabeceira sul, centro.           |               |
|  |                                  |  |                |                                  |               |





## Relatório Fotográfico

Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte  
Palmas, TO

|   |                                 |               |  |                                 |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|---------------------------------|---------------|
| <b>Foto 53</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:26       | <b>Normal</b> | <b>Foto 54</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:26       | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.006   E:792.172 ± 23 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.006   E:792.171 ± 10 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Longarina sul, lado direito.    |               | Descrição:   | Longarina sul, centro.          |               |
|  |                                 |               |  |                                 |               |

|   |                                 |               |  |                                 |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|---------------------------------|---------------|
| <b>Foto 55</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:25       | <b>Normal</b> | <b>Foto 56</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:24       | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.006   E:792.171 ± 17 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.006   E:792.171 ± 12 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Longarina sul, centro.          |               | Descrição:   | Longarina sul, centro.          |               |
|  |                                 |               |  |                                 |               |

|   |                                 |               |  |                                  |               |
|---|---------------------------------|---------------|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Foto 57</b>  | Data: 26/11/2018 às 15:23       | <b>Normal</b> | <b>Foto 58</b>   | Data: 26/11/2018 às 15:23        | <b>Normal</b> |
| Coordenadas   | N: 8.871.006   E:792.171 ± 57 m | Fuso: 22      | Coordenadas:   | N: 8.871.006   E:792.171 ± 101 m | Fuso: 22      |
| Descrição:  | Longarina sul, centro.          |               | Descrição:   | Longarina sul, lado esquerdo.    |               |
|  |                                 |               |  |                                  |               |







## Relatório Fotográfico

### Ponte Avenida Teotônio Segurado, córrego Brejo Cumprido, sentido Sul-Norte Palmas,TO

|             |                                  |          |              |  |          |
|-------------|----------------------------------|----------|--------------|--|----------|
| Foto 59     | Data: 26/11/2018 às 15:22        | Normal   | Foto 60      | Data: 26/11/2018 às 16:10                          | Crítico  |
| Coordenadas | N: 8.871.006   E:792.171 ± 244 m | Fuso: 22 | Coordenadas: | N: 8.871.037   E:792.190 ± 3 m                     | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Cabeceira sul, lado esquerda.    |          | Descrição:   | Tabuleiro superior, lado direito.<br>Empossamento. |          |





|                |  |                |                |   |                |
|----------------|--|----------------|----------------|---|----------------|
| <b>Foto 61</b> | Data: 26/11/2018 às 16:09                          | <b>Crítico</b> | <b>Foto 62</b> | Data: 26/11/2018 às 16:08                                     | <b>Atenção</b> |
| Coordenadas    | N: 8.870.999   E:792.191 ± 3 m                     | Fuso: 22       | Coordenadas:   | N: 8.870.993   E:792.189 ± 3 m                                | Fuso: 22       |
| Descrição:     | Tabuleiro superior, lado direito.<br>Empossamento. |                | Descrição:     | Pista de rolamento, aterro da cabeceira sul. Fissura, degrau. |                |





|   |                                   |          |  |  |          |
|---|-----------------------------------|----------|--|--|----------|
| Foto 63   | Data: 26/11/2018 às 16:08         | Atenção  | Foto 64  | Data: 26/11/2018 às 16:06                              | Atenção  |
| Coordenadas   | N: 8.871.016   E:792.186 ± 3 m    | Fuso: 22 | Coordenadas:   | N: 8.871.060   E:792.176 ± 3 m                         | Fuso: 22 |
| Descrição:  | Pista de rolamento. Empossamento. |          | Descrição:   | Pista de rolamento, aterro da cabeceira norte. Degrau. |          |
|  |                                   |          |  |  |          |