**DOCUMENTO DE LAYOUT – Obras**

1. Header

Tamanho dos dados úteis: 031

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro header: “00” |
| 2 | Tipo de arquivo | 005 | 003-007 | A | Arquivo das Obras Cadastradas |
| 3 | Data/hora de geração do arquivo | 019 | 008-026 | A | Data e hora da geração do arquivo, no formato "dd-MM-yyyy HH:mm:ss" |
| 4 | Versão do layout | 002 | 029-031 | A | Indica a versão do layout para fins de controle “01” |

1. Corpo (Registro de dados)

Tamanho dos dados úteis: 152

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro corpo: “01” |
| 2 | Id\_Obra | 3 | 003-005 | N | Id da Obra |
| 3 | Nome | 30 | 006-035 | A | Registro de dados: “01” |
| 4 | Categoria | 20 | 036-055 | A | Tipo de obra |
| 5 | CEP | 8 | 056-063 | N | Localização da obra |
| 6 | Rua | 30 | 064-093 | A | Rua onde está a obra |
| 7 | Número | 5 | 094-098 | N | Número da obra |
| 8 | Bairro | 18 | 099-116 | A | Bairro onde encontra se a obra |
| 9 | Cidade | 20 | 117-136 | A | Cidade da obra |
| 10 | Estado | 2 | 137-138 | A | Estado da Obra |
| 11 | Latitude | 8 | 139-146 | N | Localização vertical do globo |
| 12 | Longitude | 8 | 147-154 | N | Localização horizontal do globo |

1. Trailer

Tamanho dos dados úteis: 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número do campo | Nome do campo | Tamanho | Posição | Formato | Descrição |
| 1 | Tipo de registro | 002 | 001-002 | A | Registro trailer: “02” |
| 2 | Quantidade de registros de dados | 005 | 003-007 | N | Número de **registros de dados** gravados (não contabiliza o header nem o trailer) |