**NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAIEIRAS**

**RELATÓRIO TÉCNICO DE TERRAPLENAGEM**

**PROJETO EXECUTIVO**

**Caieiras, 2018**

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 3](#_Toc504576181)

[2. OBJETIVO 3](#_Toc504576182)

[3. TABELAS DOS ALINHAMENTOS 3](#_Toc504576183)

[4. PLANILHA DE VOLUMES 6](#_Toc504576184)

1. INTRODUÇÃO

Refere-se o presente documento técnico ao Projeto Executivo da Nova Sede da Câmara Municipal de Caieiras, localizada na Avenida Manoel Carlos Gomes, Centro no município de Caieiras.

1. OBJETIVO

Este relatório técnico tem como objetivo apresentar as tabelas de locação dos alinhamentos horizontais projetados, bem como as planilhas de cálculo dos volumes de terraplenagem.

1. TABELAS DOS ALINHAMENTOS

Adiante são apresentadas as tabelas de locação dos alinhamentos horizontais.

**ALINHAMENTO: ESTACIONAMENTO**

**Descrição:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TANGENTE** | | | |
| **Descrição** | **ESTACAS** | **NORTE** | **ESTE** |
| INÍCIO: | 0+0.000 | 7414620.4168 | 321477.1403 |
| FIM: | 1+8.865 | 7414591.9607 | 321481.9832 |
| **ESTACAS INTERMEDIARIAS:** | |  |  |
|  | 1+0.000 | 7414600.7005 | 321480.4955 |
| CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE | | | |
| **TIPO** | **VALOR** | **PARÂMETRO** | **VALOR** |
| COMPRIMENTO: | 28.865 | ÂNGULO: | 170° 20' 29.0845" |
|  | | | |

**ALINHAMENTO: TÉRREO E SUBSOLO**

**Descrição:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TANGENTE** | | | |
| **Descrição** | **ESTACAS** | **NORTE** | **ESTE** |
| INÍCIO: | 0+0.000 | 7414607.5410 | 321487.5070 |
| FIM: | 0+15.796 | 7414604.8908 | 321471.9353 |
| **ESTACAS INTERMEDIARIAS:** | |  |  |
| CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE | | | |
| **TIPO** | **VALOR** | **PARÂMETRO** | **VALOR** |
| COMPRIMENTO: | 15.796 | ÂNGULO: | 260° 20' 29.0844" |
| **CURVA CIRCULAR** | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **ESTACA** | **NORTE** | **ESTE** |
| PC: | 0+15.796 | 7414604.8908 | 321471.9353 |
| PI: |  | 7414603.1341 | 321461.6129 |
| CC: |  | 7414654.1821 | 321463.5465 |
| PT: | 1+16.439 | 7414605.6667 | 321451.4529 |
| **ESTACAS INTERMEDIARIAS:** | |  |  |
|  | 1+0.000 | 7414604.3604 | 321467.7658 |
| CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR | | | |
| **PARÂMETRO** | **VALOR** | **PARÂMETRO** | **VALOR** |
| AC: | 23° 39' 20.2782" | TIPO: | DIREITO |
| RAIO: | 50.000 |  |  |
| DESENVOLVIMENTO: | 20.643 | TANGENTE: | 10.471 |
| FLECHA: | 1.062 | AFASTAMENTO: | 1.085 |
| COMPRIM. CORDA: | 20.497 | AZIMUTE CORDA: | 272° 10' 09.2235" |
| δ20: | 11° 27' 32.9613" |  |  |
| **TANGENTE** | | | |
| **Descrição** | **ESTACAS** | **NORTE** | **ESTE** |
| INÍCIO: | 1+16.439 | 7414605.6667 | 321451.4529 |
| FIM: | 5+12.046 | 7414623.9539 | 321378.0906 |
| **ESTACAS INTERMEDIARIAS:** | |  |  |
|  | 2+0.000 | 7414606.5283 | 321447.9977 |
|  | 3+0.000 | 7414611.3657 | 321428.5916 |
|  | 4+0.000 | 7414616.2032 | 321409.1854 |
|  | 5+0.000 | 7414621.0406 | 321389.7792 |
| CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE | | | |
| **TIPO** | **VALOR** | **PARÂMETRO** | **VALOR** |
| COMPRIMENTO: | 75.607 | ÂNGULO: | 283° 59' 49.3626" |
|  | | | |

1. PLANILHA DE VOLUMES

Adiante são apresentadas as planilhas de cálculo dos volumes de terraplenagem do projeto.









