



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

### DECLARAÇÃO

Essa declaração vem com o objetivo de esclarecer o item **12** das pendências da Praça Samanaú sobre a memória de cálculo do item “Pintura com tinta alquídica”, os mesmos não foram calculados da seguinte forma:

- Cálculo do perímetro circular dos tubos (diâmetro de 2”) do alambrado no eixo Y:

$$2'' = 0,0508 \text{ m}$$

$$\text{Perímetro do tubo} = 2 \times \pi \times D/2 = 0,159592906 \text{ m}$$

- Cálculo para pintura destes tubos no eixo Y:

Quantidade de tubos detalhado em projeto Estrutural: 36 tubos no eixo Y

Altura dos tubos: 3,80 m

$$\text{Área a ser pintada} = 3,8 \times 0,16 \times 36 = 21,89 \text{ m}^2$$

- Cálculo para pintura dos tubos no eixo X:

Quantidade de tubos no eixo X: 2 tubos de comprimento 20,65 m e 2 tubos de comprimento 11,80 m

$$\text{Área a ser pintada: } 2 \times (20,65 + 11,80) \times 0,16 = 10,39 \text{ m}^2 (6,61 \text{ m} + 3,78 \text{ m})$$

- Cálculo para pintura das telas do alambrado:

$$\text{Dimensões do alambrado total do eixo X} = 20,65 \times 2 \text{ lados} \times 3,80 \times 2 \text{ telas no eixo X} = 313,88 \text{ m}^2$$

$$\text{Dimensões do alambrado total no eixo Y} = 11,80 \times 2 \text{ lados} \times 3,80 \times 2 \text{ telas no eixo Y} = 179,36 \text{ m}^2$$



# **ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Caicó/RN, 24 de maio de 2021.

**THAMIRES DANTAS DE OLIVEIRA GODEIRO**

Engenheira Civil

CREA nº 211.825.494-6

**JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS**

Prefeito Municipal

CPF nº 092.598.714-09