



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRA

### DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que todos os elementos de construção da edificação localizada na Santarém nº 224, Bairro Cristo Rei, Novo Progresso-PA, Projeto Técnico s/nº, foram dimensionados em conformidade com a Instrução Técnica nº 07, do Corpo de Bombeiros Militar do Pará, sendo previstas as devidas medidas de segurança para as estruturas com as seguintes características:

#### I - Aço/mista:

- a) **Procedimento adotado:** Foi adotado o método de cálculo previsto na (**NBR 14.323/Eurocode**)
- b) **Materiais Utilizados:** Aço DN variável, Concreto Armado e Impermeabilizante.
- c) **Espessuras Adotadas:** As espessuras foram calculadas com base: nos seguintes ensaios laboratoriais / de acordo com os procedimentos da Norma / conforme carta de cobertura em anexo.

#### II - Concreto:

- a) **Procedimento adotado:** Foi adotado o método tabular/ método simplificado de cálculo/método experimental/outros métodos, conforme norma.
- b) **Dimensões adotadas:** Para vigas/pilares/outros foram adotadas as seguintes dimensões. **Vigas - Aço DN 8.0mm, Pilares – Aço DN 10.0mm outros – Aço DN 6.3mm**

#### III - Outras estruturas:

- a) **Procedimento adotado:** Foi adotado o método conforme norma.
- b) **Dimensões adotadas:** Para vigas/pilares/outros foram adotadas as seguintes dimensões. **Vigas 15x10cm, Pilares 15x15cm e outros elementos com dimensões variáveis**
- c) **Materiais Utilizados:** Aço DN variável, Concreto Armado e Impermeabilizante.

**IV - TRRF:** Foram adotados os TRRF previstos no Projeto Técnico com as medidas de segurança contra incêndio e pânico ou/ os TRRF foram redimensionados adotando-se o método, cujo memorial segue em anexo

Itaituba/PA 16/12/2022

Victor Freire  
Engenheiro Civil  
CREA 151867689-8

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE

CREA/PA 151867689-8  
Responsável Técnico