



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/outras métodos, conforme norma.
- b) **Dimensões adotadas:** Para vigas/pilares/outras 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/outras 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 GIULIANNI DE A. G. FREIRE

CREA/PA 151867689-8

Responsável Técnico