



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo refere-se ao projeto arquitetônico de substituição da cobertura em policarbonato do Bloco Acadêmico I – *campus* Cabedelo do IFPB, localizado na Rua Rita de Cássia, Bairro Jardim Jericó, no município de Cabedelo/PB – pela Telha metálica Top Steel 27 Ondulada da Brasilit.

A área destinada à substituição da cobertura apresenta-se como um quadrilátero com 7,40 m de largura e 38,00 m de comprimento, com área total de projeção de 281,20 m². A cobertura será instalada em uma estrutura metálica existente, que apresenta raio de curvatura de 13,83m.

A edificação do Bloco Acadêmico I é destinada a salas de aula e laboratórios, seguindo uma tipologia em formato de “H” com as circulações verticais externas aos prédios. A Telha Top Steel Ondulada será instalada acima das circulações verticais (rampa e escada), sendo escolhida por possuir tratamento térmico e acústico. Será utilizada a telha com acabamento na Cor Branca nas partes interna e externa.

1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS (Telha TopSteel 27 Ondulada – Cor Branca) – Brasilit

Comprimento da telha: 8,30m

Vão máximo entre apoios: 1,40m.

Beiral máximo: 200mm

Recobrimento lateral (para telhados curvos): 2 e ¼ de onda.

A Telha Top Steel Ondulada é indicada principalmente para aplicação em telhados curvos, seguindo a seguinte regra: para os raios de curvatura entre 8 e 24 m, deve-se utilizar as telhas pré-curvadas;

Para a aplicação em telhados nos locais de maresia, é indicada a aplicação de Telhas TopSteel em aço galvanizado;



Dependendo da cor das Telhas TopSteel, a folha de alumínio com laca protetora, presente na composição da telha, reflete até 75% dos raios solares, conferindo mais conforto térmico a edificação;

O asfalto, presente na composição da telha, amortece o som, impactando diretamente na superfície, absorvendo até 85% da amplitude de ondas de 1.800Hz (ruído produzido por chuva ou granizo).

2. OUTROS

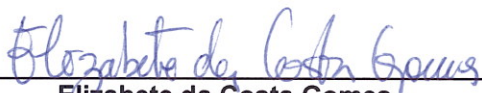
Todas as medidas e áreas devem ser conferidas no local da obra antes da aquisição e instalação dos produtos;

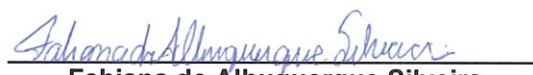
Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as orientações do catálogo técnico.

Deve ser considerado um percentual de perda de 10%.

Nos casos omissos e/ou nas possíveis dúvidas que assim surgirem os responsáveis técnicos deverão ser consultados previamente.

João Pessoa, 18 de agosto de 2017.


Elizabete da Costa Gomes
Arquiteta e Urbanista – CAU n.º A17822-5
IFPB Mat. 1884149


Fabiana de Albuquerque Silveira
Desenhista - Projetista
IFPB Mat. 2275021