



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 básico para a Reforma da Biblioteca do *campus* Monteiro. Na reforma estão previstos serviços de manutenção da cobertura, conserto de um brise da fachada e substituição da cobertura de polycarbonato por telhas de aço pré-pintado tipo sanduíche, com preenchimento em poliuretano/poliisocianurato (PUR/PIR) e colocação de forro de gesso acartonado.

A proposta pretende solucionar os problemas decorrentes da insolação direta através do polycarbonato que prejudica o correto acondicionamento do acervo provocando o aparecimento de manchas amareladas nos livros. Para tanto, deve ser substituída a cobertura de polycarbonato dos três domus menores por telhas de aço pré-pintado tipo sanduíche, preenchimento em poliuretano/poliisocianurato (PUR/PIR), que terá beiral nas duas laterais, visando evitar a incidência de radiação direta, acima da viga será colocada uma faixa com tijolos de vidro, assentados com cimento branco, logo acima deve ser colocada a estrutura de aço em perfis "I" fixados ao tijolo de vidro com selante de poliuretano (Referência técnica: Sika M ou similar com as mesmas características técnicas), com dimensões de acordo com o projeto estrutural, um dos perfis deve ser 5 cm mais alto do que o outro para proporcionar o caimento de 6% conforme indicado no projeto. O espaço entre os perfis longitudinais e os transversais deve ser fechado com uma chapa de zinco dobrada em formato de "C", fixada na estrutura com rebites, já o espaçamento entre a telha e essa chapa deve ser preenchido com o mesmo selante utilizado entre a estrutura metálica e os tijolos de vidro. Os perfis transversais da estrutura devem estar espaçados a cada 600 mm para fixação do forro de gesso acartonado.

1. MATERIAIS E ACABAMENTOS

1.1. ESTRUTURA

O projeto estrutural deverá observar a inclinação da cobertura de 6% para definição dos perfis longitudinais e transversais. O espaço entre os perfis longitudinais e os transversais deve ser fechado com chapa de zinco dobrada em formato de "C", fixada na estrutura com rebites.

1.2. DRENAGEM

Serão utilizadas as calhas existentes para captação das águas pluviais pela cobertura de telhas metálicas, assim como as tubulações de descida.

1.3. ALVENARIA E VEDAÇÕES

Serão utilizadas na vedação das laterais acima da viga, tijolos de vidro medindo 19x19x8 cm, no encontro dos tijolos de vidro com as paredes existentes deve ser feita a amarração com pilaretes de concreto armado e fechamento com alvenaria de ½ vez, de tijolos cerâmicos de 8 furos, chapiscada, rebocada e pintada.

1.4. COBERTURA

A cobertura será de telhas do tipo sanduíche, de aço pré-pintado, espessura 20 mm, cor branca, com preenchimento em poliuretano/poliisocianurato (PUR/PIR), Referência técnica Isotelha® Trapezoidal PUR/PIR, inclinação de 6%, fixadas sobre estrutura de aço, perfis em "I", sendo os perfis transversais espaçados a cada 600 mm para fixação do forro de gesso acartonado.



1.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

Será utilizado selante de poliuretano para vedação dos espaços entre o tijolo de vidro e a estrutura metálica e entre telha e a chapa de fechamento dos espaços entre os perfis longitudinais e transversais.

1.6. REVESTIMENTO

1.6.1. Chapisco

Será utilizado chapisco em todas das alvenarias de tijolos a construir interna e externamente, a fim de dar aderência para a aplicação do reboco, o traço recomendado é de 1:3 de cimento e areia.

1.6.2. Reboco

Será utilizado reboco em massa única, nas áreas internas e externas das alvenarias de tijolos a construir onde o acabamento for pintura, o traço recomendado é 1:2:9 de cimento cal e areia. Nas áreas externas deve ser utilizado o reboco hidrofugado.

1.7. FORRO

Será utilizado forro de gesso acartonado, placa resistente a umidade (RU), espessura 12,5 mm, fixado na estrutura da cobertura.

1.8. PINTURA

As paredes internas e externas a construir receberão acabamento em pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, cor branco gelo, conforme indicação do projeto, acabamento acetinado ou semi-brilho.

O teto receberá pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, cor branco neve, fosco, referência técnica: Tinta acrílica Coralar 001 FO Branco Neve ou similar com as mesmas características técnicas.



A estrutura metálica da cobertura deve receber pintura em esmalte sintético na cor branca, com aplicação de zarcão (preparação), executada em, no mínimo, duas demãos de cada produto.

1.9. OUTROS

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

João Pessoa, 15 de maio de 2017.



Jaciara Lopes da Silva
Arquiteta e Urbanista – CAU n.º A36365-0
IFPB Mat. 1506433