

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

1. INTRODUÇÃO

Este Memorial Descritivo refere-se ao projeto arquitetônico básico para construção dos Quiosques que serão implantados nos *Campi* Guarabira, Esperança, Catolé do Rocha, Itaporanga, Itabaiana, Santa Rita e Santa Luzia do IFPB.

Considerando a solicitação da Diretoria de Gerenciamento e Fiscalização de Obras de Engenharia, de uma proposta simples para lanches rápidos, foi elaborado um programa de necessidades mais enxuto e criado um projeto padrão a fim de que pudesse ser implantado em todos os *Campi* do Programa de Expansão III do IFPB.

A adoção da forma trapezoidal e circular na criação da volumetria da edificação foi o marco inicial para o desenvolvimento do projeto, que adotou o mesmo partido arquitetônico utilizado nos Blocos Administrativo e Acadêmicos. O planejamento do espaço foi definido após estudos sobre a limitação da área e a parte estrutural.

O Quiosque compreende uma área de coberta de 62,50m² e de construção de 54,84m², composta pelos seguintes ambientes:

- 01 Área para Cantina (14,78 m²);
- 01 Área para Alimentação (32,50 m²);
- 01 Área para Depósito (3,88 m²);
- Jardineira.

Para evitar a incidência solar direta, foram criados brises horizontais, com fechamento em cobogós, na fachada oeste e beiral na área destinada à alimentação.

O quadro geral de aberturas a seguir apresenta os tipos e quantitativos de esquadrias sugeridos no projeto:

| QUADRO DE GERAL DE ABERTURAS - QUIOSQUE - EXPANSÃO III | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|--------|------------|------------|---|--|--|---|
| ESQ. | DIMENSÕES | | QUANT. | ÁREAS | | TIPO | MATERIAL | ACABAMENTO | OBSERVAÇÕES |
| | Vão de Porta | Vão livre | | Área unit. | Área total | | | | |
| P01 | 0,86 x 2,13 | 0,80 x 2,10 | 01 | 1,83 | 1,83 | De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho. | Madeira laminada, com núcleo sólido. | Liso, com verniz (Sem brilho). Com alizar no mesmo material. | Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens e maçanetas do tipo alavanca em inox. |
| P02 | 0,76 x 2,13 | 0,70 x 2,10 | 01 | 1,62 | 1,62 | De abrir, com 1 folha móvel. Rotação conforme desenho. | Madeira laminada, com núcleo sólido. | Liso, com verniz (Sem brilho). Com alizar no mesmo material. | Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens e maçanetas do tipo alavanca em inox. |
| E01 | $\frac{2,30 \times 1,10}{1,10}$ | 2,30 x 1,05 | 01 | 2,53 | 2,53 | De enrolar, com 2 folhas móveis. Abertura para cima. | Aço galvanizado. | Pintura de esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma de fundo para galvanizados, na cor branca fosca. | |
| E02 | $\frac{0,90 \times 1,40}{0,80}$ | 0,90 x 1,35 | 01 | 1,26 | 1,26 | De enrolar, com 1 folha móvel. Abertura para cima. | Aço galvanizado. | Pintura de esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma de fundo para galvanizados, na cor branca fosca. | |
| J01 | $\frac{1,25 \times 0,35}{1,78}$ | - | 02 | 0,44 | 0,88 | De correr, composta por 02 folhas móveis. | Alumínio anodizado com fechamento em vidro verde laminado. | Branco brilhante. | Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5. Peitoril com inclinação mínima de 2 %. |
| J02 | $\frac{2,50 \times 0,35}{1,78}$ | - | 01 | 0,88 | 0,88 | De correr, composta por 04 folhas, sendo as 02 centrais móveis. | Alumínio anodizado com fechamento em vidro verde laminado. | Branco brilhante. | Referência técnica: BELMETAL Linha Imperial 2.5. Peitoril com inclinação mínima de 2 %. |
| C01 | $\frac{2,80 \times 0,40}{1,775}$ | - | 01 | 1,12 | 1,12 | Elemento vazado (0,40 x 0,40 x 10 cm). Composto por 7 módulos. | Concreto pré-moldado. | Pintura acrílica. Cor branca. | Rejunte na mesma cor. Formando uma composição com 4 tipos diferentes, conforme detalhamento. |
| C02 | $\frac{2,00 \times 0,40}{1,775}$ | - | 02 | 0,80 | 1,60 | Elemento vazado (0,40 x 0,40 x 10 cm). Composto por 5 módulos. | Concreto pré-moldado. | Pintura acrílica. Cor branca. | Rejunte na mesma cor. Formando uma composição com 4 tipos diferentes, conforme detalhamento. |

2. MATERIAIS E ACABAMENTOS

2.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

O estudo preliminar relacionado à estrutura propõe a utilização de elementos estruturais como laje, vigas e pilares de concreto, e alvenaria de 1/2 vez de tijolos cerâmicos de oito furos para vedação, tornando-se necessária a solicitação dos demais projetos complementares.

Foram indicados no projeto arquitetônico os locais e o pré-dimensionamento dos pilares e vigas, os locais indicados para a colocação de tubulação de descida de águas pluviais, visando facilitar a compatibilização com os projetos complementares, de modo a não sacrificar os espaços definidos para o bom funcionamento do quiosque.

As fundações deverão ser definidas pelo projeto estrutural.

Lam



2.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas devem ser embutidas e utilizar eletrodutos de PVC rígido, caixas 4"x2" (quatro polegadas por duas polegadas) com placa na cor branca.

Devem-se utilizar lâmpadas econômicas e as luminárias devem ter proteção contra explosões, quebras e quedas acidentais. Demais especificações de acordo com o projeto elétrico.

2.3 INSTALAÇÕES DE LÓGICA

As instalações de lógica devem seguir projeto específico.

2.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidráulicas devem seguir projeto específico.

Já foi previsto no projeto arquitetônico o local por onde deverá passar a tubulação de águas pluviais, que deve ser respeitado. Demais especificações de acordo com o projeto hidrossanitário.

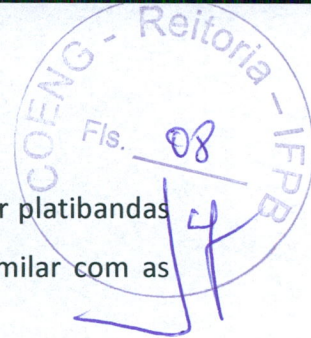
2.5 ALVENARIA E VEDAÇÕES

As paredes serão de alvenaria de $\frac{1}{2}$ vez, de tijolos cerâmicos de 8 furos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8.

2.6 COBERTURA

A coberta de um modo geral é constituída por telhamento metálico galvanizado, perfil ondulado, e = 0,5mm, com inclinação de 5%, cor natural, sobre

estrutura metálica ou madeira pontalexada e alvenaria, enclausuradas por platibandas e algeroz. Referência técnica: Telha metálica ondulada 17 Eternit ou similar com as mesmas características técnicas.



2.7 IMPERMEABILIZAÇÃO

As fundações devem receber impermeabilização com uma demão de tinta asfáltica, referência técnica: Neutrol, Vedacit, ou similar com as mesmas características técnicas.

Nas áreas das calhas deve ser utilizado manta plástico-asfáltica com espessura de 4 mm, impermeável, as emendas devem se soldadas a quente. Nas áreas molhadas, deve ser utilizado aditivo impermeabilizante na camada de regularização do piso.

2.8 ESQUADRIAS

Serão utilizadas janelas de correr e grades de enrolar. As do tipo de correr serão de alumínio anodizado branco, com vidro laminado de 6 mm, na cor verde, referência técnica: Belmetal, linha imperial 2.5 ou similar com as mesmas características técnicas. As esquadrias de enrolar, com abertura para cima, serão de aço galvanizado e acabamento em pintura de esmalte sintético, executada em duas demãos, e uma de fundo para galvanizados, na cor branca fosca.

Serão utilizadas portas de madeira laminada, com núcleo sólido, acabamento liso, com verniz (sem brilho), alisar no mesmo material. Soleira em granito polido cor verde ubatuba. Ferragens e maçanetas do tipo alavanca em inox.

2.9 REVESTIMENTO DE PAREDES



As paredes internas receberão acabamento conforme indicação do projeto, podendo ser em pintura acrílica, com emassamento, executada em duas demãos, cor branco neve, acabamento acetinado ou semi-brilho, ou revestimento cerâmico (10cm x 10cm) com baixa absorção de água, PEI não aplicável, cor branco brilhante, com acabamento até o forro. Referência Técnica: Elizabeth - Linha Cristal. Rejunte flexível impermeável de alta resistência a algas e fungos na cor branca.

No revestimento externo será utilizado casquilho cerâmico vermelho (lâminas de 7x22 cm), com baixa absorção de água, o acabamento será com hidrofugante à base de silicone (incolor) e rejuntamento impermeável, frisado, de alta resistência a algas e fungos, na mesma cor do casquilho. Será utilizado, também, revestimento cerâmico 10x10 cm, PEI não aplicável, cor branca, Referência técnica: Elizabeth, Linha Cristal, cor branca, ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Deve ser utilizado rejunte impermeável de alta resistência a algas e fungos na cor branca nas áreas internas e externas.

Os pilares circulares externos receberam pintura em tinta acrílica sobre massa acrílica, acabamento acetinado ou semi-brilho, cor colorado (referência Coral).

2.9.1 Chapisco

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

2.9.2 Emboço

Será utilizado emboço nas áreas internas onde o revestimento da parede for de cerâmica e nas fachadas, onde deve ser utilizado o tipo hidrofugado, o traço recomendado é 1:2:9 de cimento cal e areia.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

2.9.3 Reboco

Será utilizado reboco em massa única, apenas nas áreas internas onde o acabamento for a pintura, o traço recomendado é 1:2:9 de cimento cal e areia.



2.10 FORRO

A área de alimentação receberá forro de gesso rebaixado com detalhe em tabica invertida de 5cm x 5cm e acabamento em pintura látex PVA com emassamento, cor branco neve fosco. Os demais ambientes receberam forro de gesso com acabamento em pintura látex PVA com emassamento, cor branco neve fosco.

A fiação e os eletrodutos devem ficar embutidos no forro.

2.10 PISO E PAVIMENTAÇÃO

Na área molhada e de depósito o piso será de revestimento cerâmico antiderrapante 34x34 cm. Referência técnica: ELIZABETH Cristal Branco SEG, COF II, PEI 4, ou similar com as mesmas características técnicas. Rejunte impermeável de alta resistência a fungos e algas.

Na área externa coberta granilite polido, cor natural, com juntas plásticas de dilatação (COR GRAFITE) espaçadas em quadras de 1,00 m², sem rodapé, e soleiras de granito polido 20 mm, cor verde ubatuba.

A pavimentação das áreas externas será de blocos de concreto intertravado tipo prisma ou tijolo medindo 20x10x6 cm, cor cinza, assentamento tipo escama de peixe.

Conforme a ABNT NBR 9050:2015 desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm dispensam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação (chanfro) máxima de 1:2 (50 %).

O piso deve ter o nível regularizado, de forma a garantir uma inclinação menor que 5% entre o limite frontal do lote e as edificações remanescentes.

2.11 BANCADAS

Na cozinha será instalado um balcão com apoio em alvenaria e tampos em granito polido, cor verde ubatuba, com respaldo de 7cm e testeira de 10 cm, com cuba em inox. Acabamento reto das bordas para contenção de água. Altura 0,90 m.

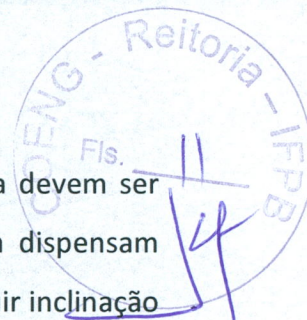
O balcão de atendimento será em granito polido, cor verde ubatuba, altura 1,10m, área PNE altura 0,80m. Apoio em alvenaria e barras de aço. Acabamento borda dupla reta.

A torneira (de bancada ou de parede) será da marca Deca, linha Decamatic, ou similar com as mesmas características técnicas. É obrigatório o uso de modelos que permitam a substituição do reparo interno da torneira para o caso de futuras manutenções.

2.12 BRISES E COBOGÓS

Os elementos horizontais de proteção solar (brises) serão de concreto, reto na parte inferior e com inclinação de 2% na parte superior, com revestimento cerâmico (10cm x 10cm) de baixa absorção de água, PEI não aplicável, cor branco brilhante. Referência Técnica: Elizabeth - Linha Cristal ou similar com as mesmas características técnicas. Rejunte epóxi impermeável de alta resistência a algas e fungos na cor branca.

Os cobogós ou elementos vazados, serão retos, em concreto pré-moldado (40 cm x 40cm x 10 cm), formando uma composição com 4 tipos diferentes. Acabamento



em pintura acrílica na cor branca. Rejunte mínimo na mesma cor. Vide detalhe da composição.



3. OUTROS

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

João Pessoa, 20 de março de 2018.

Rafaela Vieira Carvalho

Arquiteta e Urbanista – CAU n.º A47330-8

IFPB Mat. 2620415