

MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

CASA DE CULTURA “FONTE DO CARANÃ”

UFPA – CAMPUS SALINÓPOLIS – PARÁ

1 – Memorial Justificativo e Descritivo

2 – Especificações de Materiais

3 – Maquetes Eletrônicas

4 – Considerações Finais

**CONSTRUÇÃO DA
CASA DE CULTURA “FONTE DO CARANÃ”
UFPA – CAMPUS SALINÓPOLIS – PARÁ**

1 – MEMORIAL JUSTIFICATIVO E DESCRITIVO

1.1. INTRODUÇÃO

Este Memorial é parte complementar do **PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA CASA DE CULTURA “FONTE DO CARANÃ” – UFPA – CAMPUS SALINÓPOLIS – PARÁ.**

O Projeto Arquitetônico apresenta uma área total de 1.818,42m² e está localizado no Município de Salinópolis – Pará. Engloba a urbanização da área do entorno, a construção de um lago aquário, a edificação, contendo térreo mais três pavimentos e áreas verdes. O partido geral adotado obedece às condições estabelecidas pela Prefeitura, para o perfeito funcionamento e atendimento dos objetivos propostos. Todo o prédio e seu entorno foram elaborados conforme normas estabelecidas pela NBR-9050 de acessibilidade para atender com todo conforto as Pessoas com Deficiência (PCD).

1.2. OBJETIVOS

Este projeto visa à construção de uma casa de cultura para atender as necessidades da população relacionadas aos aspectos artísticos e culturais da cidade, contendo área de convivência (Pilotis) com espaço para apresentações e eventos culturais, auditório, biblioteca e mirante.

Obteve-se com esse projeto uma nova concepção, uma arquitetura particular, funcional, propiciando o conforto dos frequentadores.

Os materiais de acabamento empregados, assim como as coberturas atendem as necessidades da edificação e a contemplação da cidade.

Este Memorial Justificativo e Descritivo faz referência exclusivamente ao Projeto Arquitetônico da edificação e da área de entorno.

1.2.1. PARTIDO GERAL

O partido geral adotado busca criar um edifício monumental integrado a área do Bosque do Caranã, com a elaboração de um Projeto Arquitetônico e

Urbanístico que prevê a construção de um edifício com a finalidade de atender a população na área de lazer e cultura. Como ilustra a figura abaixo:



Figura 01 – Planta Geral de Implantação

1.3. SETORIZAÇÃO

1.3.1. URBANIZAÇÃO

O Projeto de Urbanização se dá na criação de um lago aquário, contornado por uma calçada e a locação da edificação, também envolvida por uma calçada, e está localizada em um ponto estratégico do bosque, de onde se pode contemplar, do térreo da edificação a área do lago aquário e do mirante uma vista geral da cidade de Salinópolis.

1.3.2. EDIFICAÇÃO

O Projeto Arquitetônico da edificação possui área total construída de 1.818,42m², sendo que o pavimento térreo possui área de 344,26m², o primeiro pavimento possui área de 418,33m², o segundo pavimento possui área de 489,35m² e o mirante possui área de 566,48m².

O Pavimento Térreo apresenta uma grande área de pilotis, parte dela com piso de vidro, de onde se terá uma visão do lago aquário, quiosque, WC's

masculino, feminino e PCD (conforme Norma de Acessibilidade 9050), elevador e escada de acesso aos demais pavimento.

O Primeiro Pavimento apresenta recepção, auditório com 100 lugares, cabine de som, administração com recepção, secretaria, direção e depósito, sala de monitoramento do prédio, WC`s masculino, feminino e PCD (conforme Norma de Acessibilidade 9050), área técnica, elevador e escada de acesso aos demais pavimento.

O Segundo Pavimento apresenta controle, circulação, biblioteca com sala de estudos individuais (15 meses com 60 lugares) e coletivo (11 lugares), bibliotecária, depósito de livros, 02 salas de pesquisador, depósito de material de limpeza, WC`s masculino, feminino e PCD (conforme Norma de Acessibilidade 9050), área técnica, elevador e escada de acesso aos demais pavimento.

O Mirante apresenta uma grande área livre, espaço gourmet, varanda, WC`s masculino, feminino e PCD (conforme Norma de Acessibilidade 9050), área técnica, elevador e escada de acesso aos demais pavimento e uma varanda cercando toda essa área, de onde se tem uma vista geral da cidade.

A edificação terá a cobertura com estrutura metálica e telha isoeste standard trapezoidal TP-40 ou similar, $i=9,50\%$.

E sobrepondo toda essa edificação terá uma grande estrutura em formato de folha em barras redondas em aço.

Todos os pavimentos somam uma área de 1.818,42m², atendendo assim, o programa de necessidades.

Em parte do piso do pilotis e na varanda da edificação serão utilizados o Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 60 x 60 cm - Eliane ou similar e rodapé em Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 10 x 60 cm. A outra parte do pilotis terá piso em Vidro Temperado e Laminado 27 mm (vidro incolor 08 mm + PVB/EVA + 08 mm + PVB/EVA + 08 mm).

Nas áreas da recepção, auditório, cabine de som, sala de monitoramento, área administrativa, área da biblioteca, salas dos pesquisadores, controle, circulação e mirante serão utilizados piso em Porcelanato Técnico Minimum Cimento NA 60 x 60 cm - Eliane ou similar e rodapé em Porcelanato Técnico Minimum Cimento NA 10 x 60 cm - Eliane ou similar. Nessas áreas as paredes

serão Emassadas e Pintadas e o forro será de gesso rebaixado e pintado. Parte da parede do mirante será com perfis em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm).

Nas áreas dos banheiros, quiosque, depósito de material de limpeza e espaço gourmet serão empregados piso Cerâmico Ecocement Off White 45 x 45 cm - Eliane ou similar. Nessas áreas as paredes receberão acabamento em Revestimento Forma Branco AC 33,5 x 45 cm - Eliane ou similar e o forro será de gesso rebaixado e pintado.

As janelas serão com perfis em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm, com abertura max-ar.

Os balancins dos banheiros, quiosque, sala de monitoramento, depósito de material de limpeza e espaço gourmet serão com perfis em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm).

As portas dos banheiros, área administrativa, cabine de som, depósitos e salas de monitoramento, pesquisadores e estudo coletivo serão lisas em MDF laminado na cor branco.

As portas da recepção administrativa, auditório, biblioteca e mirante serão com perfis em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm). As portas em vidro terão uma sinalização contínua, composta por uma faixa com 50 mm de espessura, instalada a uma altura de 1,00 m em relação ao piso acabado, na cor vermelha.

Todas as portas de acesso aos banheiros, ao depósito de material de limpeza, as escadas e também as portas de acesso à varanda receberão soleira em granito, cor a definir.

As maçanetas das portas serão do tipo alavanca e terão altura de 1,00m em relação ao piso.

Todas as bancadas serão em granito, cor a definir.

As escadas serão em concreto com piso e espelho em granito, cor a definir.

O guarda-corpo da área de pilotis e da varanda serão em perfis em alumínio anodizado ou pintura eletrostática "panorâmica" em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm), com altura de 1,10m do piso acabado.

2 – ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO:

2.1 . Calçada

As calçadas do entorno da edificação serão em concreto, antiderrapante e regular. Possuem uma faixa livre, sem interferências que impeçam o deslocamento ou constituam perigo aos pedestres. Apresenta altura livre dos passeios de 2,10m.

2.2 . Escadas e Rampa

As escadas e rampas de acesso ao edifício serão em concreto, antiderrapante e regular. Apresentarão guarda-corpo em aço-inox, com largura de 4cm e serão instalados em ambos os lados com altura de 1,10m e acabamento recurvado. Os corrimãos serão em aço-inox, com largura de 4cm, em ambos os lados, a 0,92m e a 0,70m, medidos da face superior, sem interrupção nos patamares e prolongarão paralelamente ao patamar por 0,30m nas extremidades, que terão acabamento recurvado. Os corrimãos das escadas e rampas terão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) identificando o pavimento. Essa sinalização será instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão.

2.3 . Lago Aquário

O lago aquário terá profundidade de 1,50m e a parede e o piso serão em Revestimento Branco Piscina Brilhante 0,20x0,20m – Eliane.

2.4 . Vegetação

As vegetações existentes no entorno do prédio não apresentam elemento como galhos e raízes na faixa de circulação que conduz ao edifício e representam conforto e segurança para os pedestres, não possuem espinhos, substâncias tóxicas e não desprendem muitas folhas e frutas, que tonem o piso escorregadio.

DA EDIFICAÇÃO:**2.5. Recepção, Área Administrativa, Auditório, Cabine de Som, Sala de Monitoramento do Prédio, Controle, Área da Biblioteca, Circulação e Salas de Pesquisadores e Mirante.**

Piso: Porcelanato Técnico Minimum Cimento NA 60 x 60 cm - Eliane ou similar.

Parede: Emassada e Pintada, cor a definir.

Forro: Forro de gesso rebaixado e pintado, cor branco.

Rodapé: Porcelanato Técnico Minimum Cimento NA 10 x 60 cm - Eliane ou similar.

2.6. Quiosque, W.C's Masculino e Feminino, Depósito de Material de Limpeza e Espaço Gourmet.

Piso: Cerâmico Ecocement Off White 45 x 45 cm - Eliane ou similar.

Parede: Revestimento Forma Branco AC 33,5 x 45 cm - Eliane ou similar.

Forro: Forro de gesso rebaixado e pintado, cor branco.

2.7. Pilotis.

Piso: Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 60 x 60 cm - Eliane ou similar e Vidro Temperado e Laminado 27 mm (vidro incolor 08 mm + PVB/EVA + 08 mm + PVB/EVA + 08 mm).

Parede: Emassada e Pintada, cor a definir.

Forro: Forro de gesso rebaixado e pintado, cor branco.

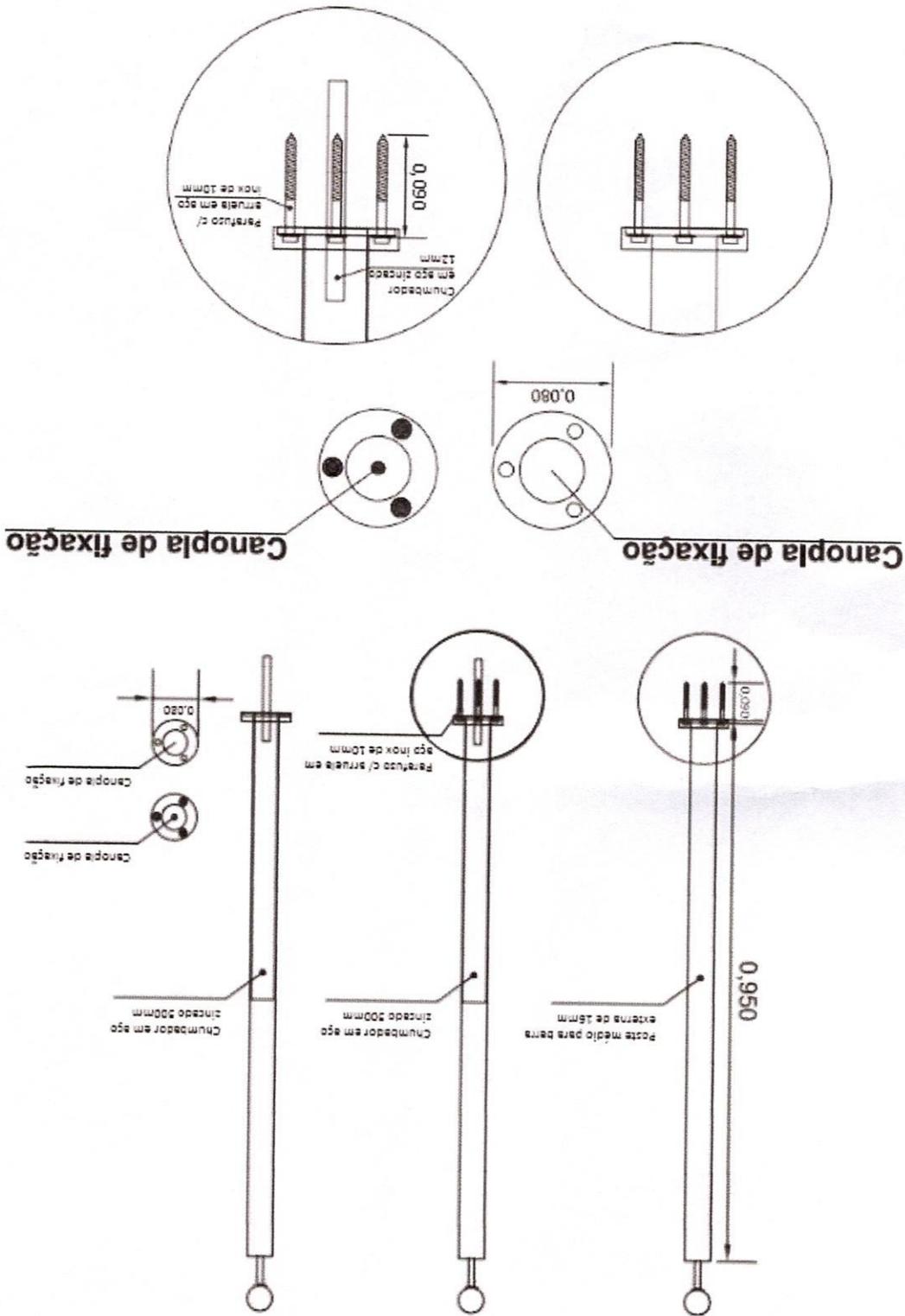
2.8. Varanda Mirante.

Piso: Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 60 x 60 cm - Eliane ou similar.

Parede: Emassada e Pintada, cor a definir e em Perfis em alumínio anodizado ou com pintura eletrostática em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm).

Rodapé: Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 10 x 60 cm - Eliane ou similar.

Guarda-corpo: Perfis de alumínio anodizado ou pintura eletrolítica "panorâmica" em cor a ser definida e vidro laminado incolor 08 mm (04 mm + PVB + 04 mm), com altura de 1,10m do piso acabado. O guarda-corpo será chumbado no piso, conforme detalhe abaixo e seguirá os padrões da norma NBR 14718.



43

2.9 . Área Técnica.

Piso: Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 60 x 60 cm - Eliane ou similar.

Parede: Emassada e Pintada, cor a definir.

Forro: Forro de gesso rebaixado e pintado, cor branco.

Rodapé: Porcelanato Técnico Minimum Cimento RE 10 x 60 cm - Eliane ou similar.

Guarda-corpo: perfis de alumínio anodizado ou pintura eletrostática "panorâmica" em cor a ser definida, com altura de 1,10m do piso acabado.

2.10 . W.C. PCD.

Piso: Cerâmico Ecocement Off White 45 x 45 cm - Eliane ou similar.

Parede: Revestimento Forma Branco AC 33,5 x 45 cm - Eliane ou similar.

Forro: Forro de gesso rebaixado e pintado, cor branco.

Lavatório: com coluna suspensa, com altura de 0,80m na superfície superior e torneiras de alavanca.

Bacia sanitária: com altura de 0,46 m do piso acabado, medidas a partir da borda superior com o assento. Essa altura será obtida pela execução de um sóculo sob a base da bacia convencional, isento de cantos vivos e com a sua projeção avançando 0,05 m, acompanhando a base da bacia.

Porta: Lisa em MDF Laminado na cor branco, medindo 0,90 x 2,10m, com maçaneta tipo alavanca, medindo 100mm de comprimento, com distância de 40mm da superfície da porta e altura de 1,00m do piso acabado. No lado oposto ao lado da abertura da porta, associado a maçaneta, terá um puxador horizontal, medindo 0,70m de comprimento, afastamento de 40mm e diâmetro entre 40mm, a 0,80m do piso.

Barras de Apoio: resistem a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, serão firmemente fixadas a uma distância de 40 mm entre a parede e a face interna da barra.

2.11 . Escadas.

As escadas serão em concreto com piso e espelho em granito. Apresentarão guarda-corpo em aço-inox, com largura de 4cm, com altura de 1,10m e

acabamento recurvado. Os corrimãos serão em aço-inox, com largura de 4cm e serão instalados em ambos os lados, a 0,92m e a 0,70m do piso, medidos da face superior até o ponto central do piso do degrau, sem interrupção nos patamares e prolongarão paralelamente ao patamar por 0,30m nas extremidades, que terão acabamento recurvado. Os corrimãos das escadas terão sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille) identificando o pavimento. Essa sinalização será instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão. Na parede terá sinalização visual e tátil.

2.12 . Balcões da Recepção, Controle e Biblioteca.

Os balcões serão acessíveis e devem garantir um M.R. posicionado para a aproximação frontal. Devem garantir ainda circulação adjacente que permita giro de 180° à P.C.R. Devem possuir superfície com largura de 0,90m e altura de 0,85m do piso acabado, assegurando-se largura livre sob a superfície de 0,80m. Deve ser garantida aproximação lateral à P.C.R, onde devem ser asseguradas altura livre sob o tampo de 0,73m e profundidade livre de 0,40m, de modo que a P.C.R. tenha a possibilidade de avançar sob o balcão (Conforme NBR 9050). Os balcões serão modulados em MDF, cor a definir.

2.13 . Balcão dos Quiosques.

Os balcões serão acessíveis e devem garantir um M.R. posicionado para a aproximação frontal. Devem garantir ainda circulação adjacente que permita giro de 180° à P.C.R. Devem possuir superfície com largura de 0,90m e altura de 0,85m do piso acabado, assegurando-se largura livre sob a superfície de 0,80m. Deve ser garantida aproximação lateral à P.C.R, onde devem ser asseguradas altura livre sob o tampo de 0,73m e profundidade livre de 0,40m, de modo que a P.C.R. tenha a possibilidade de avançar sob o balcão (Conforme NBR 9050). Os balcões serão em granito, cor a definir.

2.14 . Mobiliário.

O mobiliário (balcões, cadeiras, mesas, estantes, estações de trabalho), distribuído no layout não serão contemplados por este projeto arquitetônico em nível de detalhamento, porém fica definido que estejam dispostos nas locações

indicadas no layout para que respeitem os parâmetros mínimos de circulação da Norma de Acessibilidade, NBR 9050/2015.

Para a etapa de aquisição de mobiliário define-se também a obrigatoriedade ao atendimento da NBR 9050/2015 no que diz respeito aos parâmetros de ergonomia descritos na mesma.

3 – MAQUETE ELETRÔNICA



Figura 12 – Perspectiva 01 Diurna

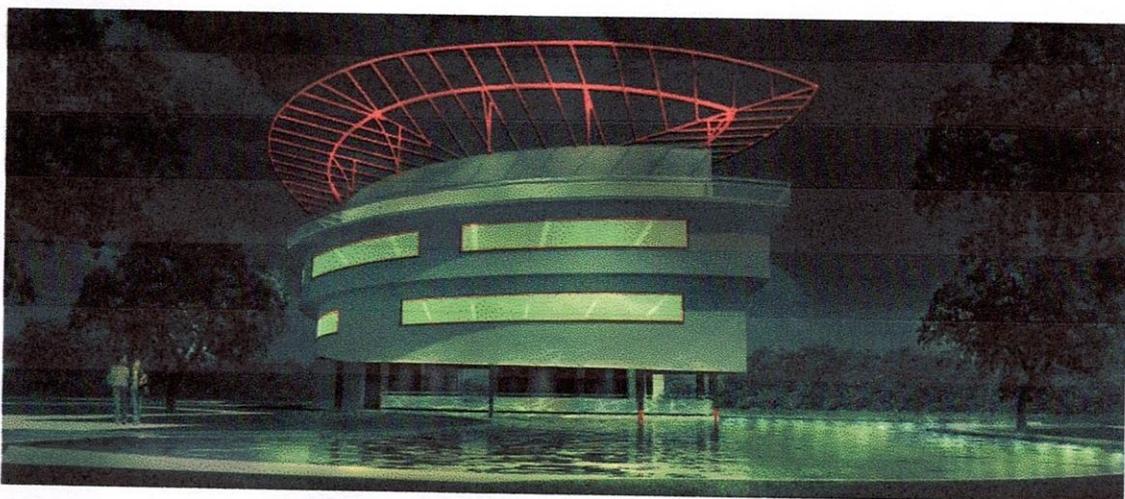


Figura 13 – Perspectiva 01 Noturna

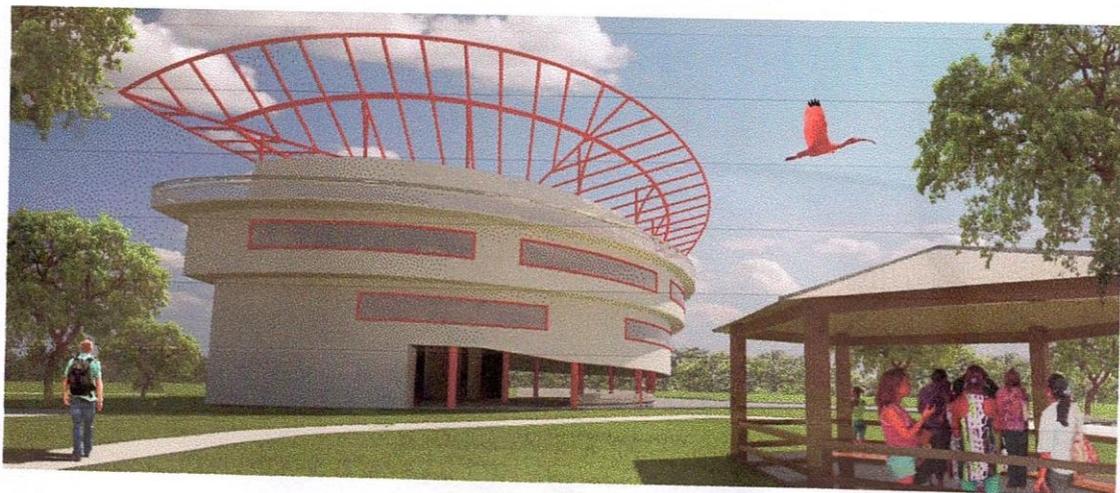


Figura 14 – Perspectiva 02 Diurna



Figura 15 – Perspectiva 02 Noturna

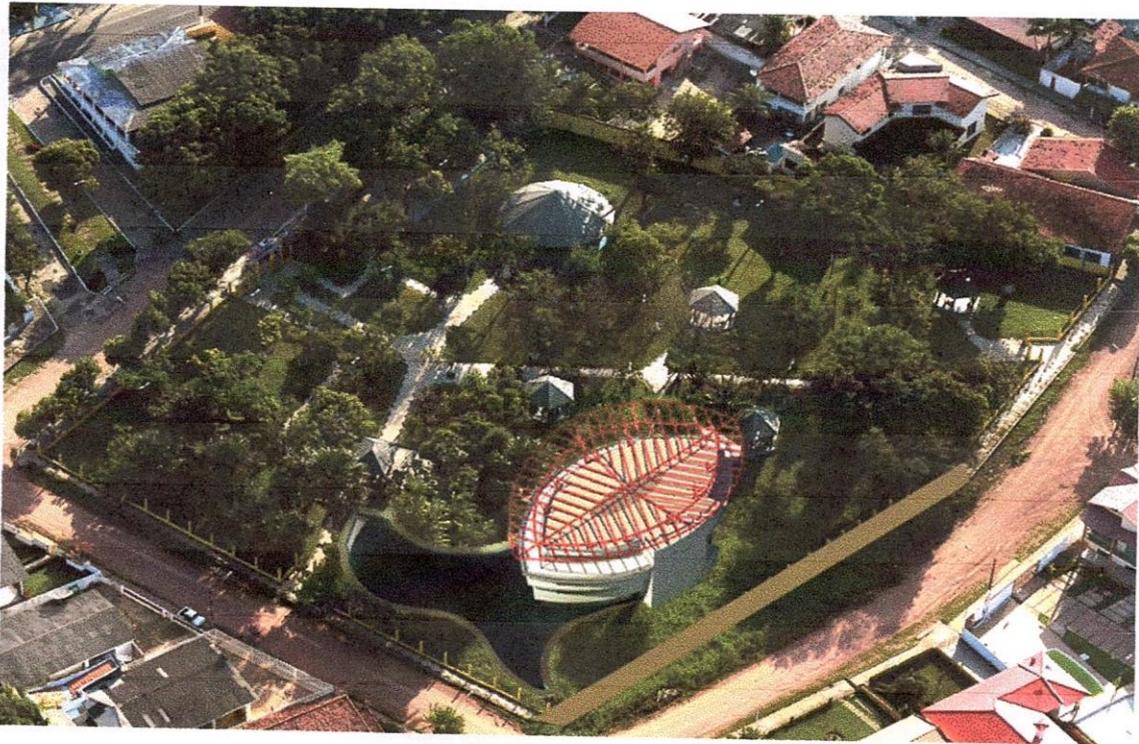


Figura 16 – Vista Aérea

4 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

As informações constantes neste Memorial estão evidenciadas em todo o Projeto Executivo de Arquitetura. Ressalta-se ainda que o este Projeto Arquitetônico atende todas as exigências da ABNT NBR – 9050, através do Projeto Executivo de Acessibilidade.

Todas as alterações de especificações de qualquer solução de acabamento, fornecedor ou linhas, deverão ser encaminhadas e aprovadas previamente pelo gerenciador da obra.