

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E URBANIZAÇÃO DA QUADRA DO JUNCO – JUNCO, SOBRAL-CE

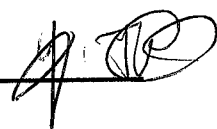
AGOSTO 2020

LOCALIZAÇÃO

Localizada no bairro do Junco, na cidade de Sobral-CE, a quadra em questão situa-se no interior do Estádio Municipal Plácido Aderaldo Castelo, conhecido como Estádio do Junco ou Juncão. Delimitada pela Rua Domingos Arruda a noroeste e pela Rua Raimundo Lima Neto a Sudeste, hoje, a porção do terreno em que a quadra se encontra está visivelmente degradada (lixo, vegetação em demasia), e com parte de sua infraestrutura física comprometida (piso e cobertura metálica). Não obstante, na configuração atual, o equipamento esportivo é circundado por um muro que atua como uma barreira física e esvazia o seu possível uso, o que corrobora para o não aproveitamento do seu potencial urbano e paisagístico.



Fig.1: Localização Quadra Coberta do junco – JUNCO
Fonte: Google Maps (editado pelo autor)



PROPOSTA E PROGRAMA DE NECESSIDADES

Com uma área total de aproximadamente 3.000 m², o presente projeto trata da reforma e urbanização da quadra do Junco e tem como principal objetivo requalificar não só o equipamento urbano em questão, como todo o seu entorno imediato de forma a reintegrar à quadra ao território adjacente e impulsionar as atividades de esporte e lazer no do Bairro do Junco.

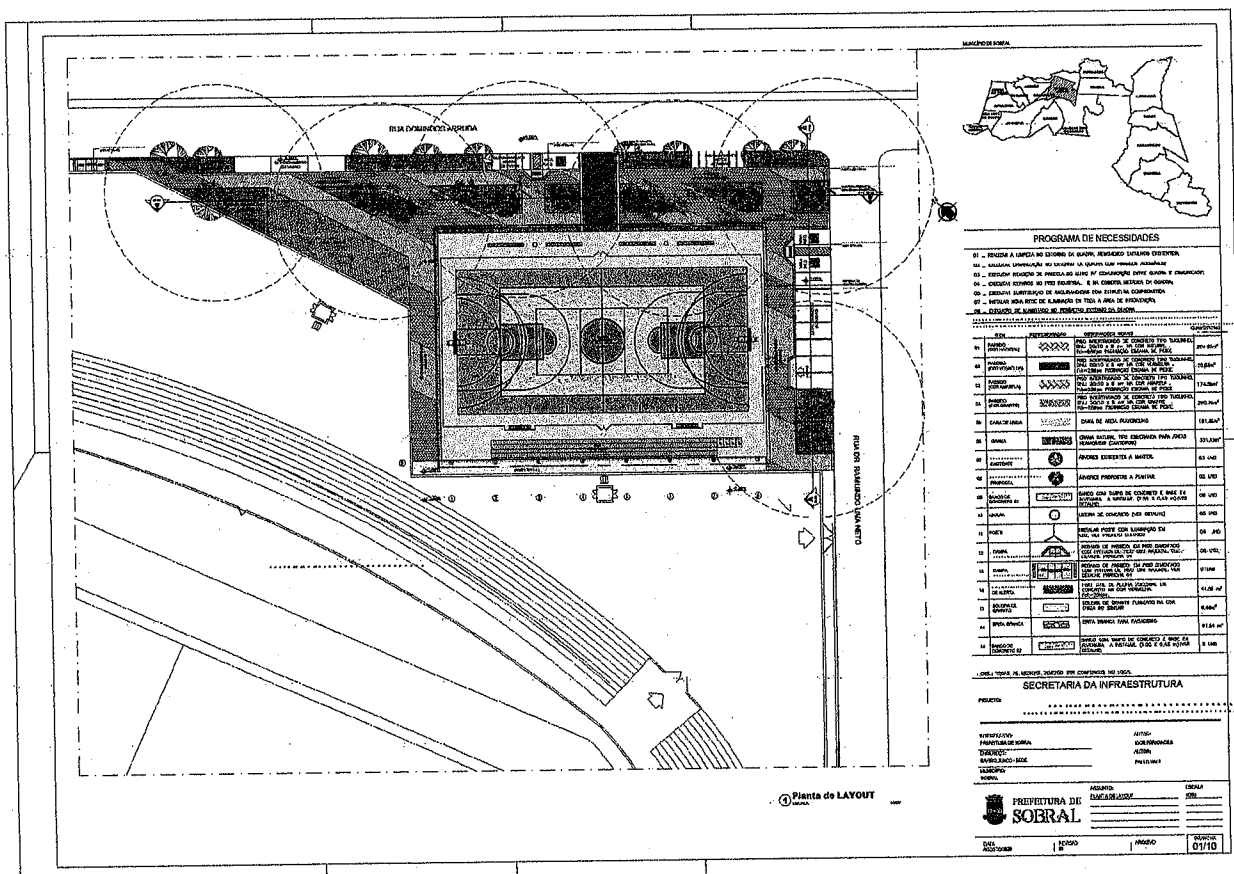



Fig.2: Planta de Reforma e Urbanização Quadra do Junco
 Fonte: SEINF (editado pelo autor)

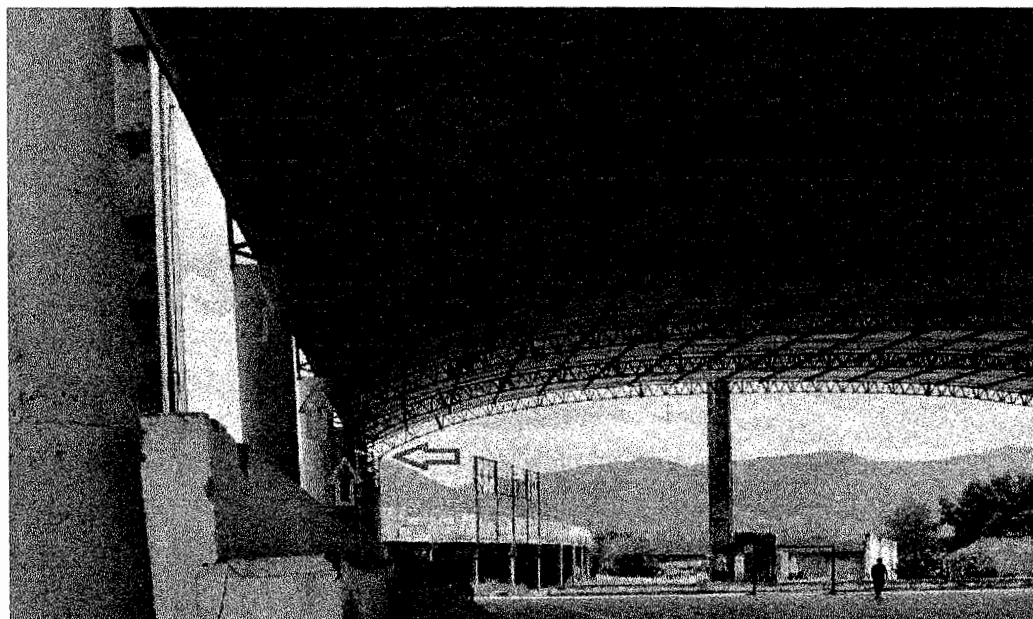


Para isto, foi proposta a urbanização no entorno da quadra, transformando o terreno circundante em um grande largo ajardinado. O largo em questão foi dotado de passeios em piso intertravado com tons variados que formam uma trama colorida e valorizam a esfera paisagística do projeto. Também foram pensados bolsões de estacionamento visando incentivar os deslocamentos dos demais bairros e possibilitar uma maior apropriação por parte da população. Adicionalmente, uma área para a prática de calistenia (academia de rua) foi locada na lateral do largo de modo a incentivar a prática desta nova modalidade esportiva.

No tocante a sua estrutura física, a quadra passará por uma reforma completa: o piso será requalificado e dotado de nova pintura (com dimensões oficiais), as arquibancadas antigas serão substituídas por novas e seu perímetro receberá um alambrado o que melhorará significativamente as condições para as práticas esportivas no seu interior.

Ademais, foi previsto reparo da cobertura metálica junto com o novo projeto de iluminação o que permitirá o uso da quadra no turno da noite, ampliando sua gama de usos.

A concepção idealizada para os serviços de reparo na cobertura contemplam a completa retirada da telha metálica existente, desmontagem e içamento da estrutura até o nível zero para que possa ser substituída as peças danificadas (flambagem), posterior limpeza, pintura, içamento e montagem final. Para a telha metálica, foi considerado ainda uma reposição de 20% da área da cobertura.



O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50.

- Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;
- Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;
- Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;
- Barras redondas para correntes – ASTM A36;
- Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;
- Perfis de chapas dobradas – ASTM A36;

Deverão ser tomadas precauções adequadas no transporte e armazenamento para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento.

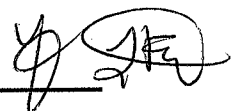
As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

Garantia:O FABRICANTE deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos SERVIÇOS.

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, etc.

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo para depois seguir com a aplicação de 2 demãos de primer epóxi de 25 micras e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 50 micras de espessura em cada demão.

Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.



Normas Técnicas Relacionadas:

_ABNT NBR-8800 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;

_ABNT NBR 6120– Cargas para cálculo de estruturas de edificações;

_ABNT NBR 14762 – Dimensionamento de perfis formados a frio;

_ABNT NBR-8800 – Detalhamento para Execução e montagem de estruturas metálicas;

_AISC – Manual of Steel Structure, 9º edition.

Não obstante, também buscou-se atender as normas de acessibilidade dotando os passeios de rampas acessíveis e piso tátil de alerta, o que permitirá o uso do espaço por pessoas portadoras de necessidades especiais.

É importante salientar, que no intuito de dotar o espaço das condições adequadas para o uso da população, o complexo foi contemplado com um novo conjunto de mobiliário urbano (bancos, lixeiras, postes), que juntos com a quadra contribuirão para o resgate e a valorização da dimensão humana deste importante espaço público da cidade.



Fig.3: Perspectiva eletrônica 01
Fonte: SEINF

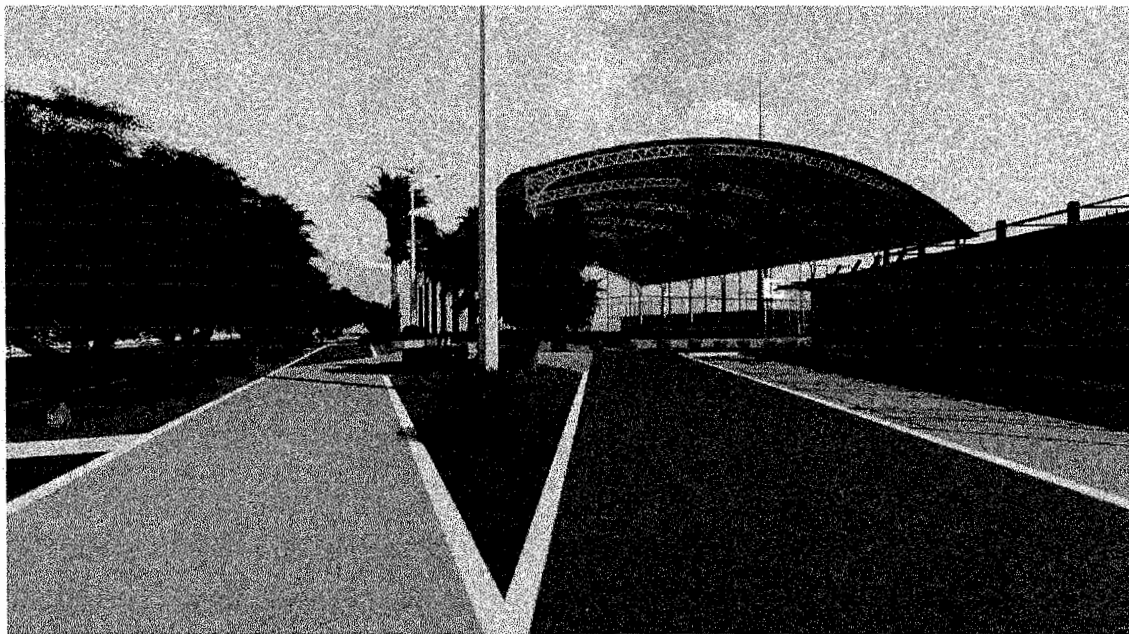
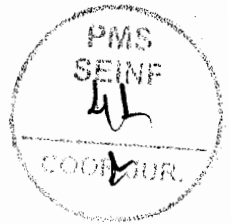


Fig.4 e Fig. 5.: Perspectiva eletrônica 02 e 03
Fonte: SEINF

Yan Frota P. Marques
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-
CE 333596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral

Responsável técnico: Igor Fernandes CAU n° A158638-6
Responsável Técnico: Yan Frota CREA CE 333596

Igor Fernandes Nobrega
Arquiteto - Urbanista / CAU, A158638-6
Secretaria da Infraestrutura - SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral