

PREFEITURA DO RECIFE

Prefeito

GERALDO JÚLIO

Vice- Prefeito

LUCIANO SIQUEIRA

COLMÉIA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Diretoria

ESTELLA SUZANA MATIAS RICARTE BRAGA – CAU/PE 28.392-4

LUIZ ANTÔNIO WANDERLEY NEVES FILHO – CAU/PE 36.268-9

HILDA WANDERLEY GOMES – CREA 18.554 D/PE

Equipe Técnica

JAIRO LIMA FILHO | Arquiteto e Urbanista | CAU/PE 59.651-5

ÉRIKA MARCELA | Engenheira Civil | CREA 47379 D/PE

JÚLIA BIRD | Arquiteta e Urbanista | CAU/PE 200.090-3

Estagiários

NATHÁLIA FERREIRA – Estagiária de Engenharia Civil

APRESENTAÇÃO

O documento, ora apresentado, constitui o Memorial Descritivo do Projeto de Requalificação do campo de Várzea do **Campo do Barro, localizado na Ilha Joana Bezerra** próximo à comunidade do Coque, município do Recife/PE, em atendimento ao Contrato GEGM/ COLMEIA nº 001/2014, concorrência 003/2013 cujo objetivo é a Contratação de serviços de engenharia concernentes a Urbanização integrada para estruturação de praças de esportes em campos de várzea do Município do Recife/PE.

O documento está estruturado em 02 (dois) capítulos, conforme descrição abaixo.

INTRODUÇÃO: Apresenta os principais objetivos a serem alcançados com a implantação do Projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO: Apresenta os pressupostos que orientaram a concepção do projeto e as intervenções propostas para adequação do espaço urbano para acessibilidade, observando uma coerência entre estas partes para implantação desta rota.

Além dos capítulos que estruturam este documento, ao final, são apresentados os Anexos - Plantas Técnicas e o Orçamento do projeto.

Enfim, este material é a consolidação, de uma construção integrada, incluindo a participação da representação das comunidades beneficiadas, para validação de todos os projetos propostos, acredita-se que a partir de um processo integrado, a obra a ser executada será melhor acolhida e mantida pelo público alvo da intervenção.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
1. ÁREA DA INTERVENÇÃO	4
2. LEVANTAMENTO E PROPOSTA	6
2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.....	6
2.2 PROPOSTA CAMPO DO BARRO.....	6

ANEXOS

ANEXO 1 – PLANTAS TÉCNICAS

ANEXO 2 - ARTs E RRTs (RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO)

ANEXO 3 - ORÇAMENTO

1. ÁREA DA INTERVENÇÃO

O CAMPO DO BARRO está na Ilha Joana Bezerra, com acesso pela Rua Martin Luther no Município do Recife-PE, em terreno com área aproximada de 5.726,54 m² (cinco mil e setecentos e vinte e seis e cinquenta e quatro metros quadrados).



Figura 1 e 2 - Localização do Campo do Barro
Fonte: Google Earth, 2018.

Na visita técnica realizada ao Campo no dia nove de março de dois mil e dezoito foi observado os seguintes aspectos, que foram diretrizes para a execução do projeto;

- ✓ Campos de dimensões irregulares e variáveis;
- ✓ Existência de calçadas nas imediações dos campos;
- ✓ Existência de rebaixamentos no meio fio para deficientes não seguindo, porém a NBR 9050/2015 de acessibilidade.
- ✓ Vegetação no entorno dos campos;
- ✓ Existência de fornecimento de energia elétrica no entorno dos campos;
- ✓ Presença de demolição de muro na lateral do campo.
- ✓ Desgaste das Traves existente.

Por estar do lado da Avenida de grande fluxo de veículos (Avenida Beira Rio), os usuários do Campo do Barro enfrentam grandes riscos, já que não possui alambrados existentes, fazendo com que a área para jogo não fique protegida, prejudicando os jogadores, os transeuntes e o trânsito da área, já que muitas vezes a bola passa para a avenida, causando situação de perigo para todos.

Figura 3: Campdo Barro



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 4: Campdo Barro



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 5: Rua Martin Luther King



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 6: Campdo Barro



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 7: Avenida Beira Rio



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 8: Desgaste da Barra existente



Fonte: Colmeia, 2018.

2. LEVANTAMENTOS E PROPOSTA

Para orientar as atividades de estudos de implantação do campo e do projeto de acessibilidade, além da demanda do escopo, foi necessária a elaboração de Levantamentos Topográficos planialtimétrico e cadastral.

2.1 LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

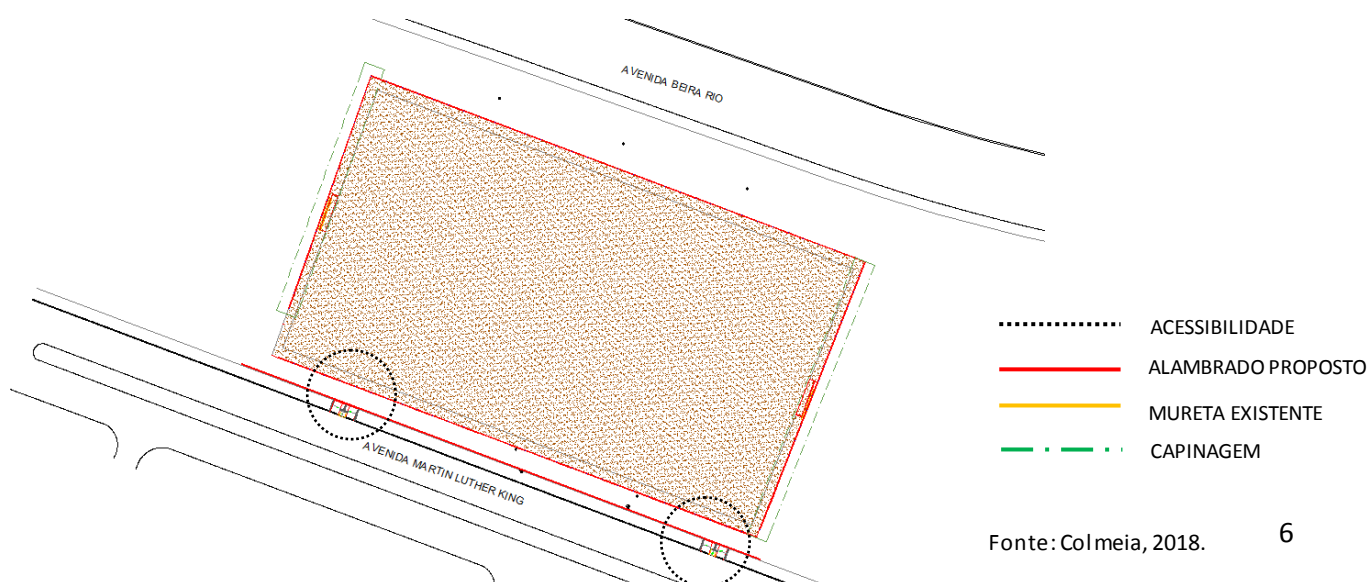
O Estudo topográfico obteve elementos planialtimétricos e demais subsídios cadastrais do entorno do campo e principais vias de acesso, necessários ao desenvolvimento dos projetos executivos dos campos de Várzea. Foram levantados todos os detalhes de feições das áreas, tais como: meio fios, ruas, muros divisórios, cercas (arame, tábua, etc.), edificações, árvores de grande porte, rede de energia elétrica (Postes), caixa de esgoto, valas e sistemas de drenagem, áreas alagadas, muros de arrimo e taludes.

A área estudada foi apresentada sobre uma base cartográfica atualizada na escala de 1:200 ou 1:250. Todo trabalho em campo foi realizado utilizando-se Estação Total, Trena de fibra de vidro, Balizas e mira ótica, devidamente calibrada.

2.2 PROPOSTA PROJETO CAMPO BARRO

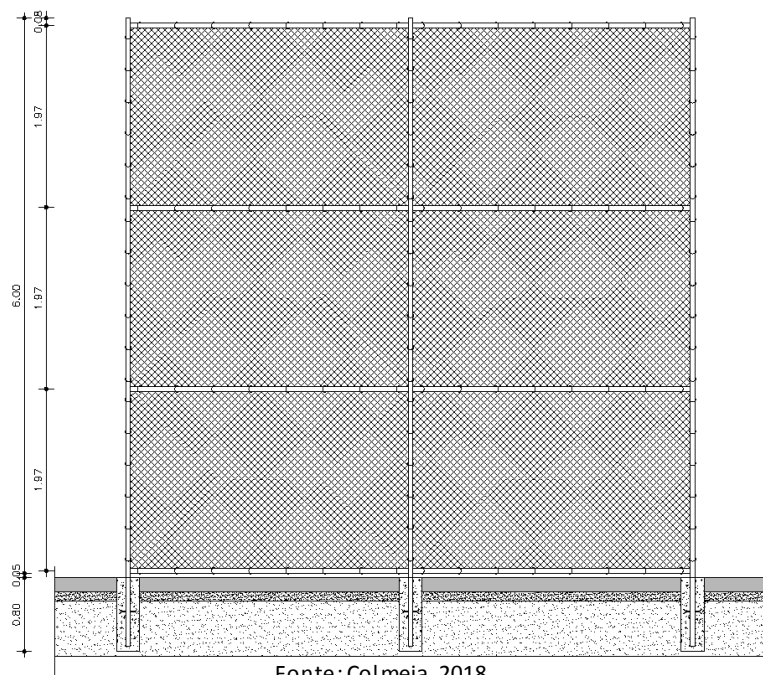
O estudo para a implantação do projeto do Campo do Barro foi desenvolvido através dos levantamentos topográficos considerando a área disponível para a locação do campo, por não possuir alambrado demarcando seu espaço, ele foi estudado de acordo com as dimensões e o seu entorno. O alambrado foi utilizado cercando todos os seus lados protegendo as vias que o cerca. (Figura 9). É previsto também capinação no comprimento de menores dimensões da intervenção por uma largura de 4 metros e a troca das barras existentes por novas.

Figura 9: Projeto Campo do Barro



Os alambrados serão instalados a cada aproximadamente três metros com seis metros de altura e deverão ser aterrados até a profundidade de 80 a 100 centímetros, de acordo com a altura estabelecida, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2 polegadas, com pintura em esmalte sintético com 2 demãos na cor azul padrão e tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm.

Figura 10: Detalhe Alambrado



Fonte: Colmeia, 2018.

No alambrado terão dois vãos de acesso para o campo, um de cinco metros de largura para entrada de veículos para realização de manutenção, e outro de um metro para o acesso dos jogadores.

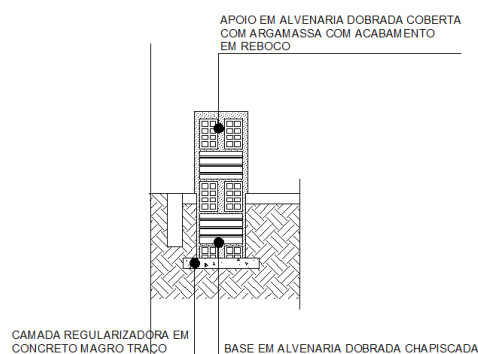
O campo, como dito anteriormente possui em sua lateral restos de uma demolição de uma mureta de vinte centímetros de altura, a proposta, portanto é demolir os destroços e construir uma nova mureta em toda extensão da existente, feita de alvenaria dobrada e reboco, em uma altura de quarenta e cinco centímetros e vinte de largura de uma forma que ela sirva para a proteção e também como banco, para a comunidade assistir os jogos.

Figura 11: Mureta existente



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 12: Banco Projetado



Fonte: Colmeia, 2018.

Para o projeto de acessibilidade, foi observada a presença de dois rebaixamentos na calçada da Rua Martin Luther King, já que suas posições retratam a necessidade do local, essas rampas foram aproveitadas e ajustadas de acordo com as normas de rebaixamentos de meio fio da NBR 9050/2015, utilizando as inclinações corretas e as implantações de piso tátil de alerta e direcional.

Figura 13: Rampa existente.



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 14: Rampas existentes.



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 15: Rampa existente



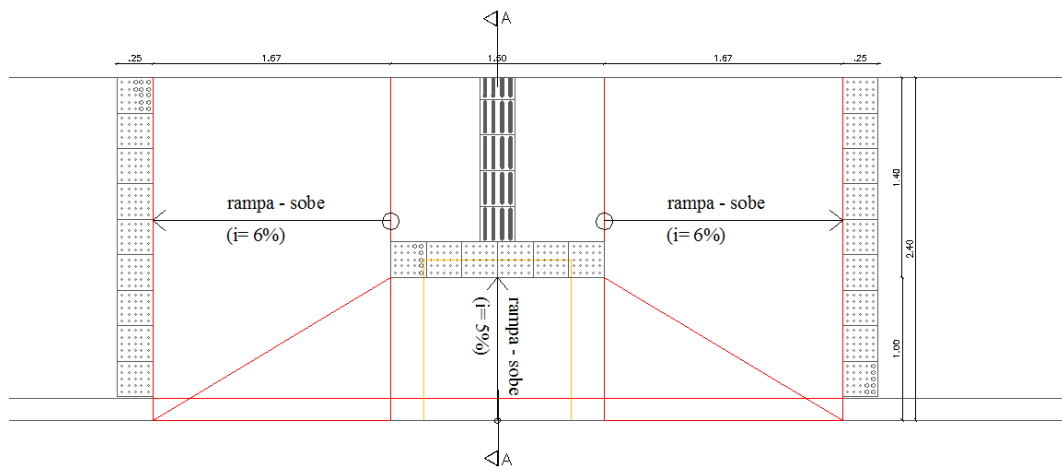
Figura 16: Rampas existentes



Fonte: Colmeia, 2018.

Figura 17: Rebaixamento do meio fio projetado

Fonte: Colmeia, 2018.



**ANE
XOS**

Fonte: Colmeia, 2018.

ANEXO 01 – PLANTAS TÉCNICAS

ANEXO 02 – ARTs E RRTs (RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO)

ANEXO 03- ORÇAMENTO)