



REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

# **PROJETO BÁSICO MEMORIAL DESCRITIVO**

**JANEIRO, 2023  
CONCEIÇÃO DO COITÉ - BA**



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

## **Cobertura da quadra do Distrito de São João**

**Município:** Conceição do Coité - Bahia

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

A **Construção da cobertura da quadra do Distrito de São João**, tem como finalidade a melhoria da estrutura para atender aos estudantes e envolvidos na instituição. Este memorial descritivo é parte integrante dos documentos para o processo de contratação de empresa para reforma, tendo por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados.

A execução deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da fiscalização da prefeitura, sendo que os mesmos, caso aprovados, deverão ser executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

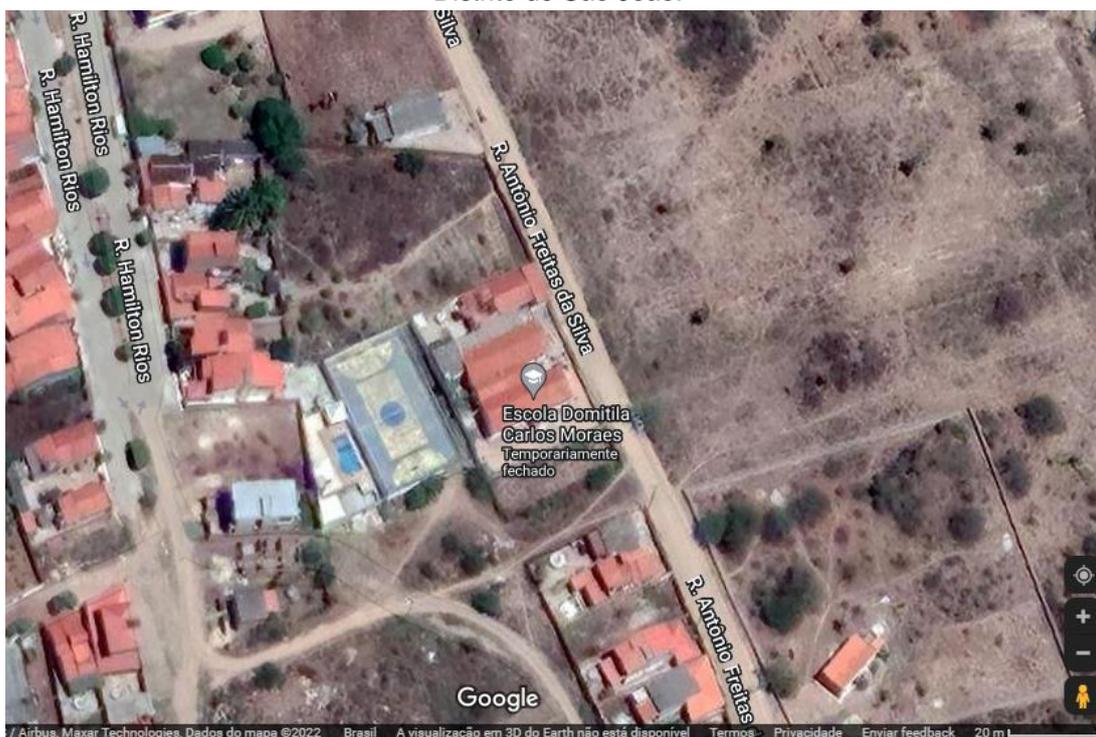
Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Deve, a empresa, manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. São de sua responsabilidade manter atualizados na obra: Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo.

## PONTO DE INTERFERÊNCIA

---

Localização da Quadra Poliesportiva, no Distrito de São João:

Distrito de São João.



Fonte: Google Earth.



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1. PLACA INFORMATIVA:**

A Contratada deverá confeccionar, instalar e manter durante o período das obras, placa com especificação padrão pela Prefeitura Municipal de Conceição do Coité. A placa será instalada em chapa de aço galvanizado.

**1.2. BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE:**

Vale ressaltar, a importância de ser construído atendendo as exigências da prefeitura, da norma regulamentadora NR 18. A instalação deverá ser realizada pela empresa contratada, respeitando o caimento do terreno.

**1.3. INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA COM MEDIDOR E POSTE:**

A Ligação provisória de luz e força será providenciada junto à concessionária de energia local a instalação de energia elétrica para utilização de equipamentos elétricos necessários ao bom desempenho da obra.

**1.4. LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM**

A Ligação provisória de água será providenciada junto à concessionária de abastecimento de água local.

**1.5. EQUIPE DE TOPOGRAFIA**

Deve-se solicitar equipe de topografia para trabalhos em campo.

**1.6. LOCAÇÃO DE OBRA**

Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas ponteadas a cada 2,0 m

**1.7. TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018**

A obra será isolada através de fechamento com tapumes em todo seu perímetro, sinalizado pela prefeitura, de modo a impedir o acesso de pessoas



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

não autorizadas na obra. Vale ressaltar, a importância de serem construídos atendendo as exigências da prefeitura, da norma regulamentadora NR 18. A instalação deverá ser realizada pela empresa contratada, respeitando o caimento do terreno.

### **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

#### **1.8. PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRO**

Compreenderá a regularização e compactação da superfície do terreno, que deverá ser regularizado e compactado, de forma que seu acabamento final permita a execução do piso.

#### **1.9. ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**

O aterro das valas só será iniciado em cada trecho depois que a Fiscalização aprovar os serviços de assentamento dos coletores ali incluídos.

### **2. PINTURA**

Após a limpeza e lixamento da superfície do reboco, as paredes serão preparadas para aplicação da massa látex a superfície deve estar limpa e isenta de poeira antes de aplicar a massa, sem fendas e buracos. Devendo ser manualmente, as paredes deverão receber pintura com tinta látex acrílica, utilizando duas demãos.

Realizar um molde para a demarcação das faixas com 5 cm de largura, em quadra poliesportiva, deverão receber pintura com tinta epóxi. Tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

A pintura do piso deverá ser realizada com tinta acrílica, aplicada manualmente, com três demãos e incluso o fundo preparador, obedecendo um intervalo entre elas. O projeto estará indicando a cor de cada pintura no piso.



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

As pinturas das paredes serão realizadas com tinta acrílica, aplicada manualmente, com duas demãos e incluso o fundo preparador, obedecendo um intervalo entre elas. O projeto estará indicando a cor de cada pintura no piso.

Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre as demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto, além da utilização de fita protetora nas pinturas.

Utilização de pintor de letreiros com encargos complementares.

Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;

ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.

### **3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – QUADRA**

As instalações devem seguir a normatização técnica através da NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão e também devem seguir as especificações técnicas dos projetos. O SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) contará com cordoalha de cobre nu, eletroduto rígido roscável de PVC, haste 5/8 x 3,0 m com conector para aterramento, terminal de compressão e aéreo, grampo para aterramento 70 mm<sup>2</sup>, conector de parafuso fendido, caixa de inspeção.

### **4. REVESTIMENTO**

Revestimento cerâmico para as paredes externas do vestiário.

### **5. ILUMINAÇÃO**

Instalação e fornecimento de refletor LED 200W para quadra poliesportiva.

Fornecimento de cabo de cobre PP

## **6. ACESSÓRIOS**

- 6.1. Grade de ferro com gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças;
- 6.2. Cadeado simples, corpo em latão maciço, para grade de proteção;
- 6.3. Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m;
- 6.4. Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado;
- 6.5. Para de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 2300 MM;
- 6.6. Estrutura/suporte oficial para tabela de basquete em tubo galvanizado d= 5", h= 3,05 m.

## **7. VIGAS e PILARES**

Todos os elementos estruturais e procedimentos devem seguir as especificações de projeto e a NBR 6118/2003 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento.

Utilização de aço CA-50 de 6,3 mm para armação de bloco, viga baldrame e sapata, montagem.

Concretagem de vigas, com FCK DE 25 MPA, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento.

Utilização de forma plana nas vigas, em compensado plastificado de 17 mm, 12 usos, inclusive escoramento.

Execução de impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, com 2 demãos.

## **8. LAJES**

A estrutura do telhado será em laje pré-moldada unidirecional, biapoiada.

Utilização de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos.

## **9. SUPRAESTRUTURA**

Utilização de alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, com aplicação de chapisco e emboço para o recebimento de cerâmica.

## 10. ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas de aço  $e = 0,5$  mm.

- Utilização das seguintes barras de aço: redonda re-bar  $3/8''$  x 3,00 m, a roscada zincada  $d = 1/4''$  x 2,00m, redonda de aço mecânico laminado  $1''$  (3,98 kg/m) e chata de ferro  $4''$  x  $1/4''$  (5,07 kg/m);
- As cantoneiras serão de: alumínio anodizado na cor fosca,  $1\ 1/2''$  x  $1\ 1/2''$  x  $1/8''$  e aço abas iguais  $2''$  x  $2''$  x  $1/4''$  (4,75kgf/m).
- Descrição das arruelas: lisa  $5/16''$  e lisa zincada  $d = 1/2''$ ;
- Porca zincada, sextavada, com diâmetro  $1/2''$  e porca zincada com diâmetro  $5/16''$  com fornecimento e instalação;
- Porca sextavada zincada  $5/16''$  ;
- Barra roscada zincada  $d = 1/4''$  x 2,00 m;
- Cantoneira aço abas iguais  $2$  x  $2$  x  $1/4$ ;
- Chapa de aço grossa preta  $3/8$ ;
- Barra redonda de aço mecânico laminado  $1''$ ;
- Barra chata de ferro  $4''$  x  $1/4''$ ;
- Arruela lisa  $5/16$ ;
- Pintura de acabamento com lixamento, aplicação com uma demão de tinta à base de zarcão e duas demãos de tinta esmalte;
- Telhamento com telhas de aço/alumínio,  $e = 0,5$  MM, com até duas águas, incluso içamento;
- Os parafusos serão: Parafuso cabeça sextavada  $5/16''$  x  $2\ 1/2''$  e parafuso 4,2x32 mm, auto brocante com asa;
- Utilização de perfil "C" enrijecido 150x60x20 ou 100x50x17 ou 200x75x20.



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

- Calha em chapa de aço galvanizado, nº 24, com inclusão de transporte vertical e chapa de aço grossa preta 3/8”;
- Transporte e içamento de perfis metálicos utilizando guindaste e instalação;
  
- Tubo pvc, série R, água pluvial, DN 100 MM, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.

Todos os elementos estruturais e procedimentos devem seguir as especificações de projeto e as ABNT NBRs:

NB 14 (NBR 8800) – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios;

NB 862 (NBR 8681) – Ações e Segurança nas estruturas,

NB 599 (NBR 6123) – Forças Devido ao Ventos em Edificações;

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

NBR 6120– Cargas para cálculo de estruturas de edificações;

NBR 14762 – Dimensionamento de perfis formados a frio;

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

### **11. SAPATAS E PILARES**

Todos os elementos estruturais e procedimentos devem seguir as especificações de projeto e a NBR 6118/2003 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento.

Utilização de aço CA-50 de 10 mm e 6,3 mm para armação de bloco, viga baldrame e sapata, montagem.

Utilização de aço CA-50 de 6,33 mm e 12,5 mm para as armações de pilares. Concretagem de sapatas, com FCK DE 30 MPA, com uso de lançamento de jericá, adensamento e acabamento. Já a concretagem dos pilares será com FCK DE 25 MPA, com uso de baldes para o lançamento, adensamento e acabamento.



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

Utilização de formas planas para sapatas, em madeira maciça, 5 usos, escoramento. Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito.

### **12. PISO**

Execução de piso industrial de concreto armado, aplicação de concreto de 20 Mpa, espessura de 12 cm. Antes da execução deve prepara, regularizar e compactação.

Utilização de lastro de concreto com material de granular.

### **13. ALAMBRADO QUADRA**

Instalação de alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubo de aço galvanizado e portão em ferro.

### **14. Arquibancada**

As estruturas serão executadas em concreto armado com resistência: fck= 30 MPa, traço 1:2, 1:2;5 (cimento/areia/média/brita1), com uso de jericá – lançamento, adensamento e acabamento e fck= 25 MPa, com uso de baldes – lançamento, adensamento e acabamento.

Assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

As armações de bloco, viga baldrame ou sapata e pilar ou viga de uma estrutura convencional serão em aço CA – 50 de 10 MM E 6,3 MM.

Aplicação de massa única, para recebimento de pintura, em argamassa com traço 1:2:8, com preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 MM, incluso a execução de talisca.

Chapiscar nas alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.

Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q -138, com diâmetro do fio = 4,2 MM.

As primeiras camadas de fundação de aterro, a critério da fiscalização ou indicado em projeto, devem ser lançadas em ponta de aterro, utilizando trator de esteira leve ou quaisquer outros tipos de automóveis.



**REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ**  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

Na escavação efetuada nas proximidades de prédios ou vias públicas, serão empregados métodos de trabalho que evitem ocorrências de qualquer perturbação oriundas dos fenômenos de deslocamento, tais como: escoamento ou ruptura do terreno das fundações, descompressão do terreno da fundação, descompressão do terreno pela água.

### **15. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

As instalações de esgotamento devem seguir as especificações em projeto, além de estarem de acordo com a NBR 8160 - Sistemas Prediais de esgoto sanitário-Projeto e execução. Para a destinação final dos efluentes, devem ser executadas caixas de gordura e caixa de esgoto, ligadas ao tanque séptico existente ou na rede coletadora de esgoto.

Todas as instalações hidráulicas deverão ser executadas de acordo com as prescrições existentes NBR 5626 - Instalação predial de água fria e também de acordo com as indicações técnicas dos fabricantes dos materiais empregados, respeitando-se rigorosamente as especificações do projeto.

### **16. ESTRUTURA DO MURO**

(Idem ao item 13.)

### **17. ESQUADRIAS**

Utilização de porta completa de madeira e porta em chapa de aço.

### **18. COBOGÓ**

Assentamento de cobogó em locais indicados no projeto arquitetônico.

### **19. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**

Execução de pátio/ estacionamento em piso intertravado, utilizando lastro de concreto magro e lastro com material granular. Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30x 1,00 m) e pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal.

### **20. SERVIÇOS FINAIS**



REFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Rua Leopoldino Ramos, 800 – Barreiros – CEP 48.730-000

Placa de inauguração deve ser em alumínio fundido 0,50 x 0,70 m. Onde deve contemplar todos os dados fornecidos pela prefeitura para finalização da obra. No final da obra dever ser feita a remoção de todo entulho e detritos que se acumulou no local.