Prefeitura de PROPRIÁ
Reconstruir para desenvolver

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

Praça Cel. João Fernandes de Britto – Propriá/SE

2025

Sumário

1. INTRODUÇÃO 4
2. INFRAESTRUTURA 4
1.1 Sapatas 4
3. ESTRUTURA CONCRETO ARMADO 4
3.1 Laje em Concreto Armado 4
3.2 Pilares e vigas em Concreto Armado 4
4. QUANTITATIVOS 5
4.1 Quantitativo de estrutura de concreto armado 5
5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA 5

IDENTIFICAÇÃO	
RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PROPRIÁ
CNPJ:	13.001.144/0001-04
GESTOR:	JOSE LUCIANO NASCIMENTO LIMA
LOCAL:	Praça Cel. João Fernandes de Britto – Propriá/SE
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Praça Coronel José Fernandes de Britto, no Município de Propriá/SE.
ÁREA TOTAL (M²):	1.981,24 m²
BREVE DESCRIÇÃO DO PROJETO:	Reforma e Ampliação da Praça Coronel João Fernandes de Britto, no Município de Propriá/SE, para promover a qualidade de vida da população e estimular o uso saudável e sustentável do espaço público, atendendo às demandas da comunidade local e aos princípios de desenvolvimento urbano sustentável.
COORDENADAS:	**-10.209252, -36.833951**

1. INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem como objetivo integrar os projetos desenvolvidos para a Praça Coronel José Fernandes de Britto, no Município de Propriá/SE, fornecendo uma descrição detalhada do projeto estrutural, de acordo com os padrões técnicos exigidos, e estabelecendo diretrizes básicas para o perfeito entendimento do projeto, abrangendo aspectos técnicos e funcionais.

Qualquer alteração no projeto só deverá ser realizada com a autorização do responsável técnico designado. Todas as modificações devem estar em conformidade com as exigências e indicações das normas aplicáveis.

Quaisquer divergências encontradas entre os projetos, bem como condicionantes locais verificadas *in loco* que interfiram na correta execução do projeto, devem ser comunicadas aos projetistas.

2. INFRAESTRUTURA

1.1 Sapatas

Fundações superficiais em sapatas de concreto armado, fck = 30 MPa, aço CA-50, assentadas sobre camada de 5cm de concreto magro e sobre solo compactado.

3. ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

3.1 Laje em Concreto Armado

Lajes maciças em concreto armado para a execução da marquise dos quisoques. O concreto das lajes é de 30 MPa e o aço CA-50 e CA-60. Montagem e desmontagem em formas de compensado plastificado de 12mm, inclusive com escoramento. O escoramento das lajes somente poderá ser retirado após 28 dias da concretagem completa das mesmas.

3.2 Laje Treliçada

A laje dos quiosques, casa de moto táxi e casa de lixo será pré-fabricada treliçada, unidirecional com enchimento em Bloco Cerâmico, antes da concretagem deverá ser colocado sobre Bloco Cerâmico uma tela/ malha de aço, o concreto será usinado com um FCK = 30 mpa, conforme especificações constantes em projeto, na planilha orçamentária e no memorial de cálculo.

3.3 Pilares e vigas em Concreto Armado

Pilares e vigas em concreto com fck = 30 MPa e aço CA-50 e CA-60, conforme

www.propria.se.gov.br
SEDE ADMINISTRATIVA
Praça Rodrigues Dória, 73
Centro - Propriá/SE

projeto estrutural, respeitando os cobrimentos conforme a classe de agressividade adotada (Classe II). Montagem e desmontagem em formas de compensado plastificado de 12mm, inclusive com escoramento.

4. QUANTITATIVOS

4.1 Quantitativo de estrutura de concreto armado

QUADRO DE QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	C-30	62,40	m³
FORMA	ÁREA DE FORMA	630,9	m²
AÇO CA-60	Ø 5.0 mm	1062,3	kg
AÇO CA-60	TR 08644	371,4	kg
AÇO CA-60	TR 08645	61,5	kg
AÇO CA-50	Ø 6.3 mm	208,5	kg
AÇO CA-50	Ø 8.0 mm	1030	kg
AÇO CA-50	Ø 10.0 mm	1095,5	kg
AÇO CA-50	Ø 12.5 mm	385,1	kg
LAJOTA CERÂMICA	B8/25/20	2126	un

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Documento assinado digitalmente
gov.br
MICAELL NICOLAS BOMFIM GOES
Data: 26/09/2025 11:24:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MICAELL NÍCOLAS BOMFIM GÓES

CREA 2718230363

www.propria.se.gov.br
SEDE ADMINISTRATIVA
Praça Rodrigues Dória, 73
Centro - Propriá/SE