# MEMORIAL DESCRITIVO

# RUA COBERTA

**Projeto de cobertura de rua:** corresponde a implantação da cobertura da rua localizada na Praça Dr. Canuto.

**Kelly Aparecida Ribeiro Rezende**
Crea-MG 100.089/D
Engenheira Civil

Documento assinado digitalmente
gov.br
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:37:49-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

SUMÁRIO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS ..... 3
1. SERVIÇOS PRELIMINARES ..... 3
1.1 PLACA DE OBRA ..... 3
1.2 LOCAÇÃO DA OBRA ..... 3
1.3 FORNECIMENTO PROVISÓRIO DE LUZ ..... 3
1.4 FORNECIMENTO PROVISÓRIO DE ÁGUA E ESGOTO ..... 3
2. FUNDAÇÃO ..... 3
2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS ..... 3
2.2 APILOAMENTO DE FUNDO DAS SAPATAS ..... 4
2.3 CONCRETO FCK 25 MPA ..... 4
2.4 AÇO CA 50/60 ..... 4
2.5 FORMA E DESFORMA ..... 4
2.6 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DAS ESTACAS ..... 4
3.0 ESTRUTURA METÁLICA ..... 4
4.0 COBERTURA ..... 5
4.1 COBERTURA EM TELHA METÁLICA ..... 5
4.2 CALHA ..... 5
4.3 DESCIDA D' ÁGUA ..... 5
5.0 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES ..... 5
5.1 NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES ..... 5
5.2 DISPOSIÇÕES GERAIS ..... 6

Documento assinado digitalmente
gov.br
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:36:53-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

**MEMORIAL DESCRITIVO RUA COBERTA**

# CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar a construção da cobertura da Rua coberta na Praça Dr. Canuto.

# 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

## *1.1 PLACA DE OBRA*

Consiste na colocação de placa indicativa da Construção da Cobertura da Rua nas dimensões de 3,00 x 1,50 m (largura x altura) em modelo a ser apresentado pela Prefeitura Municipal de Abaeté.

## *1.2 LOCAÇÃO DA OBRA*

Consiste na montagem de gabarito em tábuas e pontaletes com a devida marcação da obra conforme detalhado em Projeto.

## *1.3 FORNECIMENTO PROVISÓRIO DE LUZ*

Fornecimento provisório de luz com ligação de padrão provisório.

## *1.4 FORNECIMENTO PROVISÓRIO DE ÁGUA E ESGOTO*

Fornecimento provisório de água e esgoto necessários durante a execução da obra.

# 2. FUNDAÇÃO

## *2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS*

Documento assinado digitalmente
gov.br
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:35:33-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Os blocos serão escavados nas dimensões de 60x60x60cm (largura, comprimento e altura). As dimensões devem ser as mais exatas possíveis e com alinhamento perfeito. A escavação será feita manualmente.

### *2.2 APILOAMENTO DE FUNDO DAS SAPATAS*

As sapatas escavadas serão compactadas e niveladas com maço de 10kg para receberem o concreto de regularização.

### *2.3 CONCRETO FCK 25 MPA*

O concreto estrutural será todo com Fck 25 Mpa sendo confeccionado com padiolas de 35x45cm, altura de 28,7cm para areia, 28,1 cm de altura para brita 01 e brita 02. A umidade da areia deve ser observada e todo o material deve estar limpo, isento de matéria orgânica ou terra.

### *2.4 AÇO CA 50/60*

Toda a ferragem deve ser conferida em quilo através das etiquetas presas às barras de cada diâmetro específico. Não devem possuir indícios de ferrugem e não devem ter contato direto com o terreno. O canteiro de obra deve ter área para o alinhamento das barras, dobra e montagem das peças armadas.

### *2.5 FORMA E DESFORMA*

As formas para pilares serão em tábuas de 3ª, madeira branca e de boa resistência, travadas por gravatas de sarrafo de 5x2,5cm a cada 80 cm e escoras em peças de 8x8cm. A madeira será reaproveitada três vezes, acompanhando as pranchas de forma do projeto estrutural e após conferência das medidas na obra.

### *2.6 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DAS ESTACAS*

As estacas serão escavadas com 30 cm de diâmetro e 7,6 metros de profundidade. As dimensões devem ser as mais exatas possíveis e com alinhamento perfeito. A escavação será feita de forma mecanizada.

## 3.0 ESTRUTURA METÁLICA

Os componentes já fabricados deverão ser depositados na obra completamente terminados para somente montagem in loco, para maior segurança dos transeuntes locais.

Documento assinado digitalmente
gov.br
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:34:35-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

- Estrutura metálica conforme projeto Arquitetônico e Projeto Executivo da Estrutura Metálica.
- As partes terminais de apoio das Treliças serão revestidas com chapa metálica, conforme projeto de arquitetura.

Todos os elementos metálicos das treliças, após limpeza tipo manual, mecânica e com solventes padrão Petrobrás, receberão pintura de fundo do tipo primer alquímico anti ferrugem com duas demãos, e receberão pintura de acabamento em esmalte sintético (Resina Alquidica) da Sumaré (ou equivalente) na cor azul-504, de 25 micras.

- Não será permitida coloração da tinta pelo uso de pigmento em bisnagas.
- Será exigido o perfeito cobrimento da pintura, sendo que o numero de demãos aplicadas de tinta, se referem a tintas de primeira linha de uma das marcas especificadas; caso se faça opção por outra marca será exigido o mesmo nível de acabamento.

# 4.0 COBERTURA

## *4.1 COBERTURA EM TELHA METÁLICA*

Cobertura em telhas metálicas termoacústicas espessura de 30 mm.

- Para fixação (usar três parafusos por apoio do tipo auto perfurantes, com arruela de vedação de neoprene e acabamento Climaseal).
- Obs: Executar conforme Projeto Executivo.

## *4.2 CALHA*

Execução de calha em chapa metálica 24 desenvolvimento de 50 cm.

## *4.3 DESCIDA D' ÁGUA*

Execução de descida d'água em tubo de PVC diâmetro de 150 mm.

# 5.0 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

## *5.1 NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES*

Documento assinado digitalmente
gov.br
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:33:36-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

A execução de serviços de Estruturas de Concreto deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

· Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

· Normas da ABNT e do INMETRO:

NBR 6118 - Cálculo e Execução de Obras de Concreto Armado - Procedimento

NBR 5732 - Cimento Portland Comum - Especificação

NBR 6152 - Ensaio de Tração de Materiais Metálicos - Método de Ensaio

NBR 7480 - Barras e Fios de Aço Destinados a Armaduras para Concreto Armado

NBR 7211 - Agregados para Concreto

## *5.2 DISPOSIÇÕES GERAIS*

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a contratada fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

As medições serão mensais.

Abaeté, 14 de junho de 2010.

Kelly Aparecida Ribeiro Rezende
CREA 100.089/D

gov.br
Documento assinado digitalmente
KELLY APARECIDA RIBEIRO REZENDE
Data: 23/11/2022 16:32:41-0300
Verifique em https://verificador.iti.br