



PREFEITURA DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTA LUZIA

MEMORIAL DESCRITIVO
PRAÇA DA BÍBLIA

VOLUME I

SANTA LUZIA, MINAS GERAIS

2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Prefeito – Delegado Christiano Xavier

Avenida VIII, nº 50, Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia (MG)

Telefone – 31 3641 5858

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE SANTA LUZIA

Secretário – Bruno Márcio Moreira Almeida

Telefone – 31 3641 5232

1. Equipe Técnica

Arquiteta

Márcia Cristina de Souza

Estagiários

Brenda da Silveira Gomes de Azevedo

Gustavo Alexandre Andrade Costa

Isabela Christina Resende Leis

João Paulo de Souza Moreira

Lorena Martins Costa

Rodrigo Alves Leite

Yasmin Christine Souza Narciso

Paisagista

Márcia Dantas Toscano Sousa



2. Objeto e apresentação

O presente memorial tem como objetivo definir os materiais a serem empregados na obra de readequação da Praça da Bíblia, localizada no entroncamento das ruas Alameda Ibirapuera e Rua Catanduvás, tendo como referência a Escola Estadual Afonsino Altivo Diniz, s/nº, São Benedito, Santa Luzia (MG).

Qualquer dúvida da contratada a respeito desse memorial ou do objeto deve ser sanada diretamente com os responsáveis técnicos.

A contratada deve realizar visita no local para verificar as necessidades e as demandas deste memorial.

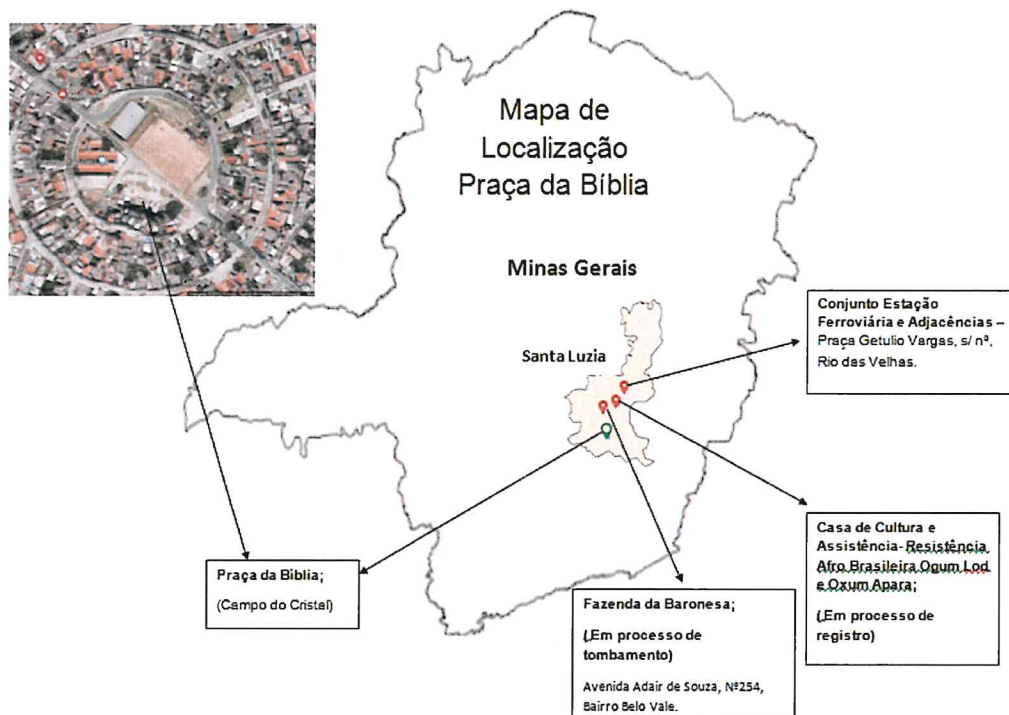


Figura 1 - Mapa de Localização

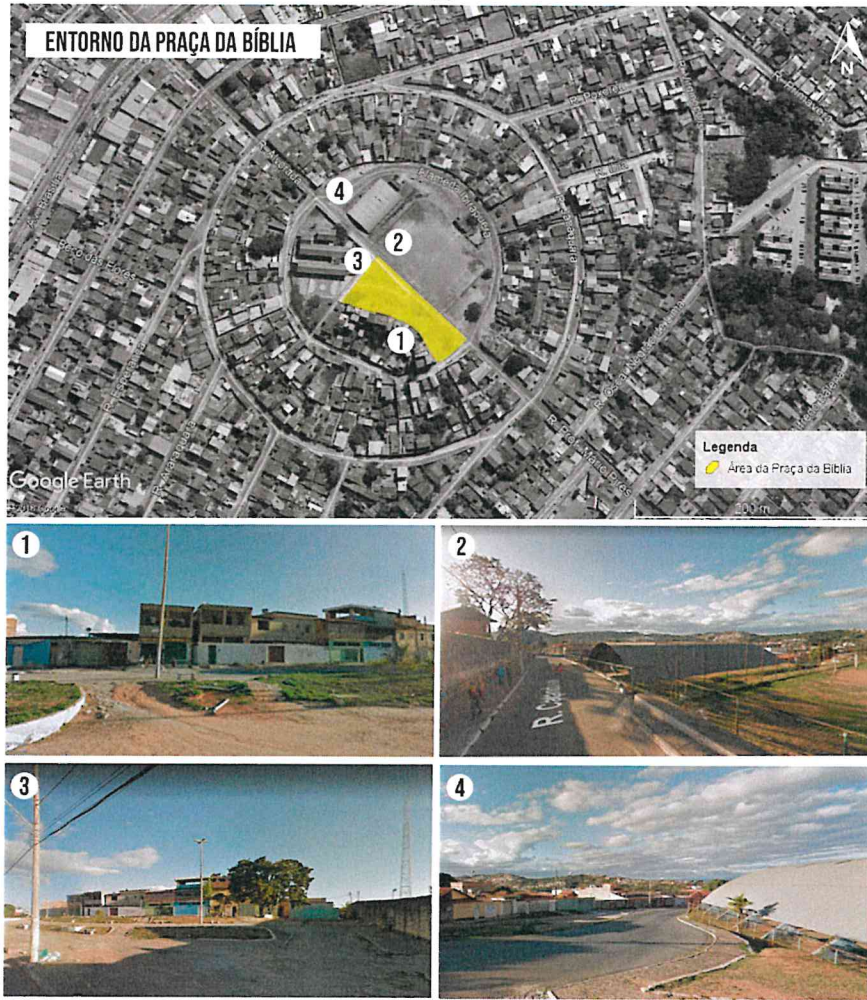


Figura 2 - Esquema de localização com as visadas

3. Proposta de Readequação

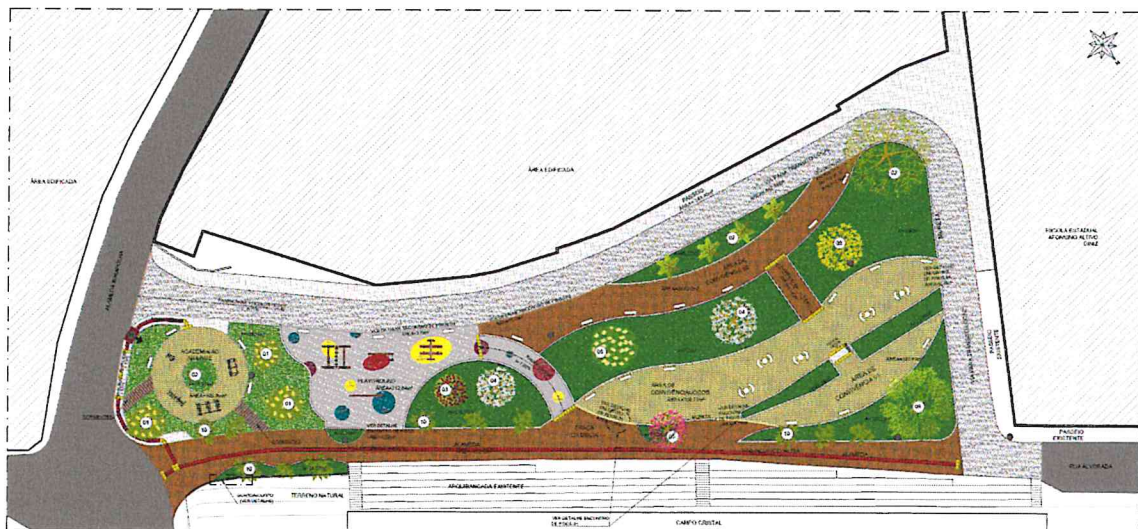


Figura 3 - Implantação proposta

Handwritten signature in blue ink.



4. Materiais ou Equipamentos Similares

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e desse memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitado sua substituição junto aos responsáveis técnicos.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada e documentada, que o novo material proposto possua comprovadamente, equivalência nos itens de qualidade, resistência e aspecto.

Sendo identificado algum material de interesse histórico, ele deverá ser preservado e reservado para a sua futura utilização na intervenção a ser realizada.

A equivalência de componentes da obra se necessário será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios adequados e adotando os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similares ou equivalentes que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas no projeto.
- Materiais ou equipamentos similares ou equivalentes que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas no projeto.
- Materiais ou equipamentos adicionados ou retirados que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários a execução da obra.

5. Etapas de obra

5.1 Projeto, materiais, equipamentos e critérios de analogia

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não a alteração de custo ou serviço da obra, será executada sem autorização.

Em caso de itens presentes neste memorial e não incluídos no projeto, ou vice-versa, na execução dos serviços devem ser levados em consideração como presentes em ambos.



Em caso de divergência entre os desenhos de execução do projeto e as especificações, os responsáveis técnicos pela obra deverão ser consultados, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre consultando o responsável técnico pela obra.

5.2 Placa de identificação da obra

Deve ser alocada uma placa de identificação padronizada em chapa de aço galvanizado padrão do governo federal com 3 metros de comprimento, 1,5 metros de altura, ou seja, $3,00 \times 1,00 = 4,5 \text{ m}^2$ afixada de acordo com as Leis N° 10.846/1992 e N° 15.770/2005, que estabelecem as normas de fixação das placas de obras públicas

5.3 Serviços preliminares

Estimando que a duração da obra seja em 90 dias (3 meses) deverão ser locados:

- Containers 2,30 x 6,00 metros, 2,50 metros de altura com 1 sanitário para escritório completo sem divisórias internas;
- Containers 2,30 x 4,30 metros, 2,50 metros de altura para sanitários com três bacias, quatro chuveiros, um lavatório e um mictório.

5.4 Administração local

Será realizada considerando o acompanhamento do engenheiro e/ou arquiteto responsável da Prefeitura Municipal de Santa Luzia (MG)

6. Revitalização da Praça da Bíblia

6.1 Demolição

Será realizada a demolição do concreto simples com equipamento pneumático; do passeio ou laje de concreto com equipamento, inclusive afastamento; de alvenaria de bloco furado de forma manual sem reaproveitamento AF; 12/2017; do revestimento asfáltico com equipamento e remoção do meio-fio pré-moldado.



6.2 Construção

6.2.1 Pavimentação

A execução da Alameda e rampa de acesso para portadores de mobilidade reduzida, Área de Convivência/Jogos, Áreas de Convivência 01 e 02, e Academia ao Ar Livre, serão construídos em piso intertravado com bloco retangular colorido 20x10cm, espessura de 6cm. AF_ 12/2015. Conforme projeto.

A via local será executada em concreto 20MPA, com preparo mecânico espessura 7cm, incluindo selante elástico a base de poliuretano.

O piso do Playground será cimentado com preparo mecânico da argamassa traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso espessura de 3cm. AF; 06/2018. O acabamento do encontro do piso cimentado com a via local e com a Alameda será executado em piso intertravado com bloco retangular cor natural 20x10cm, espessura 6cm. AF_12/2015.

A rampa do Playground receberá piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento rústico, espessura 3cm e preparo mecânico da argamassa. AF_06/2018.

Os passeios serão executados em concreto moldado in loco, feito em obra, com acabamento convencional de 3cm, não armado AF_ 07/2016, com assentamento da guia (meio-fio) em trecho curvo em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas. AF_06/2016.

Aterro compactado com rolo vibratório a 95% do P.N.

Piso podotátil de concreto, alerta e direcional, aplicado em piso.

Executar o rebaixo na calçada, de acordo com a norma de acessibilidade NBR 9050/2017, voltada para a Rua Alvorada sentido Av. Brasília.

6.2.2 Canteiros

Os canteiros serão executados em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) com argamassa de assentamento preparada em betoneira, AF_06/2014. Deverão receber chapisco, emboço (ou



massa única) e aplicação de pintura acrílica em parede, três demãos – na Alameda, Academia ao Ar Livre, Playground e rampa, Área de Convivência/Jogos e Áreas de Convivência 01 e 02.

6.2.3 Escada

Construção da escada em concreto armado, FCK = 15MPA moldada in loco.

6.2.4 Muretas em Alvenaria

Construção de muretas em alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) com argamassa de assentamento preparada em betoneira, AF_06/2014 – uma entre a Alameda e a área de Convivência/Jogos e a outra como parte do canteiro do abacateiro existente – deverão receber chapisco, emboço (ou massa única) e aplicação de pintura acrílica em parede, três demãos.

6.2.5 Pintura

Na área do Playground e rampa com acabamento rústico serão desenhados círculos e elipses no piso que deverão receber pintura epóxi colorida, conforme projeto.

6.2.6 Áreas de Convivência

6.2.6.1 Área de Convivência/Jogos

Serão instalados 05 conjuntos de mesas e bancos de concreto para jogos (02 bancos em arco com diâmetro interno = 130cm; h = 43cm e mesa com diâmetro = 80 cm, espessura = 08 cm e altura = 75cm); e 06 bancos de jardim em concreto tipo 2 (150x40x45cm)

6.2.6.2 Áreas de Convivência 01 e 02

Serão instalados bancos de jardim em concreto tipo 2 (11 unidades), com dimensões 150x40x45 cm.

6.2.7 Playground

Foi destinado uma área de 212,84m² com a instalação de 03 bancos de jardim em concreto tipo 2 (150x40x45cm) e 4 brinquedos:

- Gangorra de eucalipto imunizado;



- Zanga burrinho de eucalipto imunizado;
- Escada horizontal de eucalipto imunizado;
- Balancim com 05 lugares de eucalipto imunizado;

6.2.8 Academia ao ar livre

Foi destinada uma área de 100,99m² para:

- Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia terceira idade.
- Simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia terceira idade.
- Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade.
- Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade.
- 04 bancos de jardim em concreto tipo 2 (150x40x45cm)

6.2.9 Paisagismo

A praça será envolvida por canteiros gramados, jardineiras, representado em projeto, utilizando plantas ornamentais e substratos necessários para o plantio.

- Plantio de árvores ornamentais com alturas de muda maior que 2,00metros e menor/igual a 4,00 metros.
- Plantio de grama esmeralda em rolo.

6.2.10 Metais/Ferragens

O Guarda-corpo de aço galvanizado com 1,10metro de altura deverá receber uma demão de pintura a óleo brilhante incluso uma demão de fundo anticorrosivo.



6.2.11 Limpeza da Obra

Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água em toda extensão da região na qual receberá a readequação (inclusive a via local de circulação).

Marcia-Cristina de Souza

Arquiteta