

**MEMORIAL DESCRITIVO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA**

**CONSTRUÇÃO DO PORTAL PARA SANTA BRÍGIDA-BA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - UPB**

ÁREA DO TERRENO	22,90m²	PROPRIETÁRIO AUTOR DO PROJETO LUIGI DULTRA CAU: A187822-0
------------------------	---------------------------	--

SALVADOR, 15 DE JANEIRO DE 2026



MEMORIAL DESCRITIVO

O projeto do Portal para Santa Brígida foi concebido para oferecer um espaço de contemplação e boas-vindas a cidade. A estrutura possui um estilo moderno e utilizando ACM em diferentes tons, com fitas LED em seu contorno, para destacar nos períodos noturnos.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Portal

1.1 Serviços Preliminares

1.1.1 Placa de Obra

Deverá ser realizada a confecção e instalação de uma placa de obra utilizando chapa galvanizada e estrutura de madeira, posicionada em local estratégico para a identificação da obra.

1.1.2 Instalação Provisória de Água

Serão instaladas conexões provisórias de abastecimento de água, garantindo a funcionalidade necessária ao canteiro durante o período de execução.

1.1.3 Locação de Praças

Realizar a demarcação de áreas destinadas ao projeto com piquetes de madeira, estabelecendo os limites e setores da obra.

1.1.4 Instalação Provisória de Energia Elétrica

Será instalada uma rede provisória de energia elétrica aérea, trifásica, com poste galvanizado, para fornecer energia durante as etapas da construção.

1.2 Canteiro

1.2.1 Assentamento de Guia (Meio-fio)

Efetuar o assentamento de guias de concreto pré-fabricado, alinhando e nivelando para delimitar jardins, praças ou passeios.

1.2.2 Plantio de Grama

Proceder ao plantio de grama em placas do tipo Esmeralda, São Carlos ou Curitiba, garantindo a cobertura uniforme do solo.

1.2.3 Plantio de Arbustos

Realizar o fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, priorizando a composição paisagística do projeto.



1.3 Infraestrutura

1.3.1 Escavação Manual de Vala

Executar a escavação manual de valas, respeitando as dimensões especificadas no projeto, com remoção e disposição adequada do material escavado.

1.3.2 Reaterro Manual de Valas

Realizar o reaterro manual das valas, com compactação em camadas utilizando compactador de solos de percussão, garantindo a estabilidade do solo.

1.3.3 Forma Plana para Sapatas

Montar formas planas em madeira maciça para sapatas, com escoramento adequado e permitindo até cinco reutilizações.

1.3.4 Armação de Aço CA-60

Montar armaduras utilizando aço CA-60 de 5 mm para sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida, conforme especificações do projeto estrutural.

1.3.5 Armação de Aço CA-50

Montar armaduras utilizando aço CA-50 de 12,5 mm para sapatas e blocos estruturais, garantindo a resistência e estabilidade projetadas.

1.3.6 Concreto Magro

Preparar e aplicar concreto magro manualmente, traço 1:4,5:4,5, para regularizar o terreno e proporcionar suporte à fundação.

1.3.7 Concreto FCK 25 MPa

Preparar concreto estrutural em betoneira, traço 1:2,3:2,7, e aplicá-lo conforme indicado no projeto estrutural.

1.3.8 Lançamento e Adensamento de Concreto

Realizar o lançamento do concreto em valas ou formas utilizando baldes, seguido do adensamento e acabamento adequado para garantir a durabilidade da estrutura.

1.4 Superestrutura

1.4.1 Fôrmas para Pilares

Montar e desmontar fôrmas para pilares retangulares, confeccionadas com revestimento em Alumínio **Composto (ACM)**, garantindo a precisão dimensional.

1.4.2 Armação de Aço CA-50 (6,3 mm)

Montar armaduras com aço CA-50 de 6,3 mm para pilares e vigas, de acordo com os cálculos estruturais.

1.4.3 Armação de Aço CA-50 (12,5 mm)

Montar armaduras com aço CA-50 de 12,5 mm, assegurando a estabilidade das estruturas de concreto armado.

1.4.4 Concreto FCK 25 MPa

Aplicar concreto estrutural com resistência de 25 MPa em pilares e vigas, utilizando betoneira para mistura homogênea.

1.4.5 Lançamento e Adensamento de Concreto

Executar o lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estruturas de pilares e vigas, garantindo a eliminação de bolhas de ar.

1.5 Revestimento em Alumínio Composto

1.5.1 Revestimento Metálico

Instalar revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), incluindo a estrutura metálica auxiliar necessária, assegurando o acabamento estético.

1.6 Instalações Elétricas

1.6.1 Fita de LED

Instalar fita de LED com fonte bivolt e luz amarela, garantindo iluminação uniforme.

1.6.2 Projetor de Piso

Instalar projetores de piso em alumínio com lâmpadas LED, assegurando eficiência energética e estética luminosa.

1.6.3 Eletroduto Flexível Plano

Instalar eletrodutos flexíveis planos em PEAD para a condução de cabos elétricos, protegendo-os adequadamente.

1.6.4 Eletroduto Flexível Liso

Executar a instalação de eletrodutos flexíveis lisos em parede e laje, conforme o trajeto dos circuitos terminais.

1.6.5 Quadro de Medição

Instalar quadro de medição monofásico com caixa em noril, em conformidade com as normas técnicas.

1.6.6 Caixa de Passagem

Construir caixas de passagem em alvenaria de tijolos maciços, seguindo as dimensões especificadas.

1.6.7 Eletroduto Rígido Roscável

Instalar eletrodutos rígidos roscáveis em PVC para circuitos terminais, garantindo a proteção dos cabos.

1.6.8 Quadro de Distribuição

Instalar quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, dimensionado para o projeto elétrico.

1.6.9 Disjuntores e Relé Fotoelétrico

Instalar disjuntores tipo DIN e relé fotoelétrico para automação da iluminação externa.

1.6.10 Cabos de Cobre

Fornecer e instalar cabos de cobre flexível para circuitos terminais, assegurando a condução eficiente de energia.

1.6.11 Haste de Aterramento

Instalar haste de aterramento com 3 metros, garantindo a segurança do sistema elétrico.

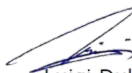
1.6.12 Disjuntor Bipolar DR

Instalar disjuntor bipolar diferencial residual, atendendo às exigências normativas de segurança.

1.7 Serviços Finais

1.7.1 Limpeza Geral

Executar a limpeza geral da área ao final dos serviços, assegurando a remoção de resíduos e a entrega do local em condições adequadas.



Luigi Dultra
Arquiteto e Urbanista
CAU A187822-0