

Memorial Descritivo

CORETO EM BASALTO – PRAÇA MATRIZ

Cliente: Prefeitura Municipal de Paraí

Endereço da obra: Avenida Presidente Castelo Branco, Praça Matriz

Data:

Obra: Coreto em Basalto / Praça Matriz

Responsável:

Arquiteta e Urbanista Luana Pires Frosi - CAU nº A286812-1

MEMORIAL DESCRITIVO

01. APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste na apresentação do relatório técnico do projeto executivo referente a construção de um coreto em basalto, localizado no centro da Praça Matriz da cidade de Paraíso-RS.



Figura 1-1: Localização da área de projeto

O projeto se localizará no canteiro central e contará com um chimarródromo para disponibilização de água quente e fria.

02. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

O projeto anexo, a que se refere o presente memorial, refere-se a uma construção para uso público de um coreto de basalto, composto por 01 (um) pavimento. O pavimento térreo é constituído por um ambiente octogonal de 12,32m² onde será instalado um chimarródromo. Essa edificação será estruturada em concreto armado e alvenaria de basalto.

03. PROJETOS

03.01 ARQUITETÔNICO

O projeto arquitetônico consta das seguintes pranchas, assim numeradas:

- 01- PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO;
- 02- PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TERREO
- 03- PLANTA BAIXA – PAVIMENTO COBERTURA
- 04- VISTAS
- 05- ESTRUTURA
- 06- PILARES

07- VIGAS

08- DETALHAMENTO COBERTURA

09- ILUMINAÇÃO E ÁGUA

03.02 PROJETOS COMPLEMENTARES

Serão necessários projetos de infra e supra estrutura, instalações elétricas e hidráulicas.

04. FUNDAÇÕES

Serão em sapata isolada. As vigas de fundação serão em pedra de basalto argamassada sobre um lastro de concreto magro de 10cm. Após a abertura da vala, o fundo deverá ser apiloado para aumentar a compactação do mesmo. A viga baldrame deverá ser impermeabilizada com primer asfáltico na face superior.

05. ESTRUTURA

Será feita por pilares, vigas e cobertura em concreto armado.

06. PAREDES

A construção terá um ambiente aberto, somente com fechamento na parte superior das laterais, as quais serão executadas com pedra basalto 0,10x0,15x0,17.

07. COBERTURA

07.01 ESTRUTURA

A cobertura será em concreto armado apoiado nas vigas e pilares, dimensionados conforme o projeto. O caimento é curvo e com inclinação de 120% para alcançar o resultado estético desejado.

O escoramento será feito com as escoras, barrotes e longarinas de madeira, e compensado naval. A malha será de 15x15 na base da cobertura em direção ao topo, com ferro 8mm.

07.02 TELHADO

Serão utilizadas peças em basalto serrado 0,15x0,15x0,1 fixadas com adição de aditivo colante na massa, colocadas de baixo para cima com sobreposição de 0,1cm.

08. ABERTURAS

Nas laterais da construção serão deixadas aberturas com a parte superior em forma de arco contra curvado em concreto ligando as laterais junto aos pilares.

09. REVESTIMENTOS

09.01 PILARES, ARCOS E VIGAS SUPERIORES

Serão revestidos com filetes de basalto serrado irregular, com espessuras variáveis entre 1 e 2 cm.

09.02 PISOS

O piso será feito com pedras de basalto 0,30x0,25.

10. INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES

As instalações de água e eletricidade seguirão projetos específicos.

ARQ. LUANA PIRES FROSI
CAU RS A2868121