
CONTRATO 57/2016 – INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E PROJETOS
COMPLEMENTARES PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E
RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXO

PROJETO DE ESTRUTURA
Etapa 5: Projeto Executivo

Memorial Descritivo

R00

junho/2024

AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

MÓDULO APOIO

1. MEMORIAL DESCRITIVO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

O Módulo Apoio do Museu Casa da Hera é composto por um edifício com finalidade pública, com uma estrutura em concreto armado inserida no espaço arquitetônico. A Classe de Agressividade Ambiental é do tipo urbana, como Classe II.

1.1 – Fundações

Os pilares em concreto armado transmitem as cargas para o terreno de fundação através de fundações rasas, em sapatas de base retangular, com uma tensão admissível do terreno de valor $\sigma_{adm} = 3,0 \text{ kgf/cm}^2$. O concreto está previsto com $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$, as armaduras com cobrimento mínimo de 3cm, em aço CA-50.

1.2 – Pilares

Em concreto armado, com concreto classe C30, armações em aço CA-50, com cobrimento mínimo das armaduras em 3cm. Todos os pilares serão em seção retangular 20x30, alguns poucos em 20x20.

1.3 – Vigas

As vigas serão em concreto armado, classe C30, armação em aço CA-50, cobrimento mínimo das armaduras em 3,0 cm. Elas serão em seção retangular 15x50, moldadas in loco com ligação monolítica com os pilares.

1.4 – Lajes

As lajes da cobertura serão maciças, com espessura de 12 cm, concreto classe C30, cobrimento mínimo das armaduras em 2,0 cm.

2 – ENCERRAMENTO

Este signatário apresenta o Memorial Descritivo da Estrutura concluído, em uma página.