

EMPREITADA - “REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE INFANTIL HUGO MIGUEL PITEIRA BARATA” - EXECUÇÃO DE LAJE EM BETÃO ARMADO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. OBJETO

Trata a presente memória descritiva e justificativa do projeto de execução da laje em betão armado, que servirá de base de pavimento do Parque Infantil Hugo Miguel Piteira Barata, na freguesia e concelho de Góis.

O presente projeto visa dotar o sistema de uma estrutura capaz, fiável, integrada e permanente, que promova o usufruto do espaço recreativo e de lazer, e que tenha capacidade resistente de suporte dos equipamentos infantis a integrar no espaço.

2. PROPOSTA

2.1 – MOVIMENTO DE TERRAS

A topografia do terreno obriga a movimentos de terras, atendendo à necessidade de levantamento do pavimento existente, assim sendo serão realizados trabalhos de terraplanagem na área de intervenção. É de referir a necessidade de utilizar, sempre que possível, o material sobranço de escavações em aterros.

2.2 - ESTRUTURA DO PAVIMENTO

O pavimento que servirá de base à laje de betão armado será composto por uma camada de sub-base, em material de enchimento (sobranço), com estrutura variável, seguida de uma camada de base, com cerca de 20 cm de espessura, constituída por agregado britado de granulometria extensa (0/32 mm), e acabamento em manta geotêxtil (250 g/m²). Todas as camadas devem ser devidamente regularizadas e compactadas.

2.3 - LAJE EM BETÃO ARMADO

Tendo em conta os objetivos definidos pelo Dono de Obra, executar-se-á uma laje contínua em betão armado (da classe C20/25 e aço A400R), inserida no Parque Infantil Hugo Miguel Piteira Barata, com cerca de 264,00 m² de área e 20 cm de espessura. A

armadura #5φ12mm/m deverá ser colocada a meia altura, de acordo com as Peças Desenhadas, prevendo-se ainda a realização de pendentes e juntas de dilatação.

Góis, junho de 2022

A Técnica,

(Ana Rita Gama Bandeira, Eng. Civil)