



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de escada de acesso na área externa na UPP-Frade

LOCAL: Rua Portugal, nº 502 – Frade

REFERÊNCIA: Final da rua

A obra consistirá na construção de uma escada de concreto com corrimão, situada na área externa da UPP do Frade.

Etapas da Construção

1. Planejamento
 - Elaboração do material técnico
2. Preparação do Terreno:
 - Limpeza e nivelamento do terreno.
 - Marcação da área de construção.
3. Construção da Escada e porta de acesso
 - Escavação e preparação das fundações.
 - Concretagem das fundações.
 - Montagem das formas para os degraus.
 - Concretagem dos degraus.
 - Instalação do corrimão
 - Demolição de alvenaria
 - Instalação de porta de acesso
 - Instalação de ponto de iluminação
 - Pintura

Hilton Marcos Braga Junior
Engenheiro Civil - PMAR
Assessoria Técnica - Matr. 27.985



4. Materiais utilizados

- Concreto .
- Aço para armação.
- Tubo de metal galvanizado.
- Tinta e materiais para acabamento.
- Materiais elétricos

Angra dos Reis, 26 de Junho de 2024

Hilton Marcos Braga Junior

Engenheiro Civil – SDR-SESEP – Assessoria Técnica

Matr. 27.985 - PMAR