

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

---

- **MURO DE ARRIMO NA DIVISA DO PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESPECIAL**

**03 de Agosto de 2015**

## **1. Instalação da obra**

- 1.1. Será construído no perímetro de cada especificação um quadro de referência (“tabeira”), composto de pontaltes de madeira e tábuas com largura de 10 cm, onde serão lançados os dados da locação.  
A empresa vencedora deverá garantir o escoamento das águas servidas sem a instalação de equipamentos especiais.

## **2. Demolições e remoções**

- 2.1. Remover-se-ão todos os entulhos gerados pela demolição da estrutura de contenção e calçadas danificadas, devendo os mesmos ser acondicionados em locais apropriados e licenciados pelos órgãos competentes na esfera municipal e estadual.

## **3. Trabalhos em terra**

- 3.1. O movimento de terra descrito consiste em escavar manualmente cerca de 2m do terreno natural para que seja feita a base da estrutura de contenção conforme descrito em projeto.
- 3.2. Tendo em vista que o tombamento do muro carregou parte do material de aterro e que parte do mesmo terá que ser removida para construção do muro, assim sendo também teremos que reaterrar sempre apiloando para se ter um grau de compactação aceitável dentro do que rege as normas. Como teremos um aumento na calçada, faz-se necessário também aterro em camadas de no máximo 20 cm fortemente apiloadas.

## **4. Fundações**

- 4.1. Os trabalhos de fundação do muro de arrimo serão executados conforme projeto anexo e o fck do concreto a ser utilizado será de 15,0 Mpa e 20,0 Mpa, dosado na obra, e virado na betoneira. Toda a fundação será armada com aço CA-50.
- 4.2. O fck do concreto adotado obedecerá rigorosamente às Normas Brasileiras da ABNT e de acordo com o especificado em projeto. O concreto magro para lastros e calçadas, assim como o concreto para fins estruturais poderá ser fabricado na própria obra, ou adquirido de

concreteira idônea. A cura do concreto se dará pelo processo convencional de aspergir água sobre as peças recém concretadas, conforme estipula a norma para concreto da ABNT.

## **5. Alvenaria**

- 5.1. Serão utilizados blocos de concreto, nas dimensões básicas de 14x19x19cm (e = 15cm). O assentamento dos tijolos será feito com argamassa no traço 1:0,5:8 (cimento/cal/areia lavada).

## **6. Diversos**

- 6.1. A obra será entregue completamente limpa e em condições de habilidade, comprovada com a expedição do “habite-se” pela Prefeitura Municipal.

Responsável técnico

---

*Sérgio Augusto Lobo*  
*Engenheiro Civil*  
*CREA:160.472/D – MG*