



- NOTAS GERAIS:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO COM OUTRA UNIDADE;
  - 2 - ELEVACÃO EM METRO;
  - 3 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118 E NBR 14931.
  - 4 - CONCRETO: - ESTRUTURAL FCK > 25MPa; - MAGRO FCK > 15 MPa.

**P.M.B.M.** SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
**PROJETO ESTRUTURAL** FOLHA: **01/03**

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER (IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA DE ESPORTES COM TÊNIS DE MESA)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL: ESQUINA DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, COM A RUA JOSÉ FAGUNDES PINTO, GETÚLIO VARGAS, LOTE 02, BARRA MANSA - RJ

| N (Número da barra)            | Ø (mm) | Quantidade | Comprimento         |           |
|--------------------------------|--------|------------|---------------------|-----------|
|                                |        |            | Unitário (cm)       | Total (m) |
| N1 Escada                      | 8      | 26         | 324                 | 84,24     |
| N2 Escada                      | 10     | 20         | 417                 | 83,40     |
| <b>Quadro de Resumo (+10%)</b> |        |            |                     |           |
| Aço                            | Ø (mm) | Total (m)  | Nº de Barras (12 m) | Peso (kg) |
| CA50                           | 8      | 92,66      | 8                   | 36,60     |
| CA50                           | 10     | 91,74      | 8                   | 56,60     |
| <b>Total:</b>                  |        |            |                     | 93,21     |

| Resumo de Quantitativo - Escada |            |         |
|---------------------------------|------------|---------|
| Elemento                        | Quantidade | Unidade |
| Escavação                       | 6,78       | m³      |
| Lastro Fck 15 MPa               | 0,66       | m³      |
| Forma Serrada                   | 3,57       | m²      |
| Concreto Fck 25 MPa             | 2,97       | m³      |

| QUADRO DE ÁREAS                           | ZONA             |
|---|------------------|
|   | USO              |
| TERRENO -                                 | 986,12m²         |
| <b>SELO DE APROVAÇÃO PMBM</b>             |                  |
| COORDENADOR                               | AUTOR DO PROJETO |
| REVISÃO 1                                 | REVISÃO 2        |
| REVISÃO 3                                 | REVISÃO 4        |
| Nº DO PROJETO:<br>CPU 18 02 19 ET 003 1/3 |                  |

**1 Localização das Estruturas**  
Escala: 1/100

**APROVAÇÃO SMPU**  
Engº Eros dos Santos