

| LISTA DE BARRAS | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|--------|-----------------|-------|
| N | CA50 Ø | CA60 Ø | QUANT. | COMPRIMENTO(cm) | |
| | | | | UNIT. | TOTAL |
| 1 | 12.5 | | 64 | 431 | 27584 |
| 2 | 12.5 | | 80 | 334 | 26720 |
| 3 | 8 | | 56 | 356 | 19936 |
| 4 | 6.3 | | 36 | 400 | 14400 |

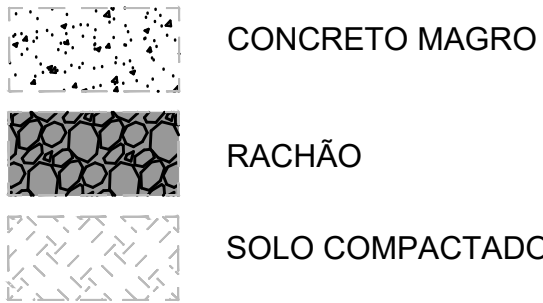
| RESUMO AÇO CA-50A | | | |
|-------------------|-------|-------|-----|
| Ø | kg/m | m | kg |
| 6.3 | 0.248 | 144 | 36 |
| 8 | 0.393 | 199.4 | 78 |
| 12.5 | 0.988 | 543 | 537 |
| TOTAL | | | |

| RESUMO AÇO CA-60 ⁶⁵¹ | | | |
|---------------------------------|------|---|----|
| Ø | kg/m | m | kg |

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:



NOTAS

- 1 - NECESSARIAMENTE, CONFERIR E AJUSTAR MEDIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA;
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE HOUVER NOTA;
- 3 - COBRIMENTO = 4cm
- 4 - CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK ≥ 30.0 MPa;
- 5 - CONCRETO MAGRO COM FCK ≥ 10.0 MPa;
- 6 - VERIFICAR GEOMETRIAS DE LOCAÇÃO;
- 7 - VOLUMES DE CONCRETO (2 MUROS):
GALERIA 1 - 9.4m³.
- 8 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR PROFISSIONAL HABILITADO COM REGISTRO NO ÓRGÃO DE CLASSE CORRESPONDENTE.

| | | |
|---------|------------|-----------------|
| R-0 | 18/03/2025 | EMISSÃO INICIAL |
| Emissão | Data | Descrição |



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

PROJETO EXECUTIVO E OBRAS PARA MELHORIA DA CALHA HIDRÁULICA DO RIO IGUABA,
NO TRECHO DA RUA DAS MARGARIDAS ATÉ A RUA PORTUGAL - IGUABA GRANDE - RJ.

| MURO ALA - FÔRMA E ARMAÇÃO | | FOLHA | |
|----------------------------|---|--|----------------|
| PROJETO DE ESTRUTURAS | | 03/03 | |
| DATA 18/03/2025 | AUTOR/IDENT. RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953 | NÚMERO DO DESENHO DRM-BLAJ-PIG-MIG-0-IEA-E003-DE-R0 | ESCALA 1:50 |