



| Planta                 | Dimensão (cm) | Concreto                                  |             | Armaduras CA-50 e CA-60 |               |                 |
|------------------------|---------------|---|-------------|-------------------------|---------------|-----------------|
|                        |               | Tipo: C20, em geral<br>Cobrimento: 2.5 cm |             | Longitudinal (kg)       | Estribos (kg) | Total +0 % (kg) |
|                        |               | VOLUME (m3)                               | Fôrmas (m2) |                         |               |                 |
| Cobertura Caixa D'água | 30x14         | 0.055                                     | 1.16        | 3.6                     | 1.3           | 4.9             |
| Cobertura              |               | 0.12                                      | 2.51        | -                       | 2.9           | 2.9             |
| Térreo                 |               | 0.015                                     | 0.35        | 9.7                     | 1.4           | 11.1            |
| Total (x2)             |               | 0.38                                      | 8.04        | 26.6                    | 11.2          | 37.8            |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| P2=P3    | 1    | Ø10   | 4  |              | 395        | 1580       | 9.7        |            |
|          | 2    | Ø10   | 3  |              | 75         | 225        | 1.4        |            |
|          | 3    | Ø5    | 35 |              | 77         | 2695       |            | 4.2        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 11.1       | 4.2        |
| (x2):    |      |       |    |              |            |            | 22.2       | 8.4        |
| P4       | 1    | Ø10   | 4  |              | 400        | 1600       | 9.9        |            |
|          | 2    | Ø10   | 4  |              | 400        | 1600       | 9.9        |            |
|          | 3    | Ø10   | 6  |              | 75         | 450        | 2.8        |            |
|          | 4    | Ø10   | 12 |              | 21         | 252        | 1.6        |            |
|          | 5    | Ø5    | 35 |              | 77         | 2695       |            | 4.2        |
|          | 6    | Ø5    | 48 |              | 21         | 1008       |            | 1.6        |
| Total:   |      |       |    |              |            |            | 24.2       | 5.8        |

| Planta                 | Dimensão (cm) | Concreto                                  |             | Armaduras CA-50 e CA-60 |               |                 |
|------------------------|---------------|---|-------------|-------------------------|---------------|-----------------|
|                        |               | Tipo: C20, em geral<br>Cobrimento: 2.5 cm |             | Longitudinal (kg)       | Estribos (kg) | Total +0 % (kg) |
|                        |               | VOLUME (m3)                               | Fôrmas (m2) |                         |               |                 |
| Cobertura Caixa D'água | 14x30         | 0.06                                      | 1.16        | 3.6                     | 1.3           | 4.9             |
| Cobertura              |               | 0.12                                      | 2.51        | -                       | 4.5           | 4.5             |
| Térreo                 |               | 0.02                                      | 0.35        | 19.7                    | 4.3           | 24.0            |
| Total                  |               | 0.19                                      | 4.02        | 23.3                    | 10.1          | 33.4            |

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura Caixa D'água  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

AVENIDA GETÚLIO VARGAS, nº 530 - FONE/FAX (048) 3523-1111  
CEP: 88910-000 - CENTRO - MARACAJÁ - SANTA CATARINA

DENOMINAÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PÚBLICO

DISCRIMINAÇÃO: DETALHAMENTO PILARES

ENDEREÇO: PRAÇA FREI EUSÉBIO DE ALFREDO CHAVES

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: MARACAJÁ/SC

DATA: NOVEMBRO/2019

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 05/08

RESP. TÉCNICO PROJETO: VANESSA A. JERÔNIMO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/SC-155.771-2

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ  
CNPJ - 82.915.026/0001-24