



| Relação do aço |    |              |       |                 |                 |
|----------------|----|--------------|-------|-----------------|-----------------|
| AÇO            | N  | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.LUNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA50           | 1  | 5,0          | 570   | 95              | 54150           |
|                | 2  | 5,0          | 49    | 95              | 3185            |
|                | 3  | 5,0          | 19    | 1785            | 119             |
|                | 4  | 5,0          | 65    | 115             | 7475            |
|                | 5  | 8,0          | 40    | 106             | 4240            |
|                | 6  | 8,0          | 11    | 151             | 17214           |
|                | 7  | 8,0          | 30    | 136             | 4080            |
|                | 8  | 8,0          | 27    | 126             | 3400            |
|                | 9  | 8,0          | 136   | 141             | 19176           |
|                | 10 | 8,0          | 12    | 262             | 2520            |
|                | 11 | 8,0          | 26    | 146             | 3796            |
|                | 12 | 8,0          | 72    | 121             | 8712            |
|                | 13 | 8,0          | 40    | 106             | 4240            |
|                | 14 | 8,0          | 24    | 304             | 3264            |
|                | 15 | 10,0         | 216   | 165             | 35640           |
|                | 16 | 22,0         | 10    | 160             | 3840            |
|                | 17 | 22,0         | 10    | 253             | 25300           |
|                | 18 | 24,0         | 10    | 210             | 2100            |
|                | 19 | 25,0         | 10    | 160             | 1600            |
|                | 20 | 25,0         | 4     | 158             | 632             |
|                | 21 | 27,0         | 10    | 133             | 8299            |
|                | 22 | 28,0         | 14    | 195             | 2730            |
|                | 23 | 28,0         | 10    | 136             | 200             |
|                | 24 | 30,0         | 36    | 205             | 7380            |
|                | 25 | 31           | 10    | 38              | 215             |
|                | 26 | 32           | 10    | 24              | 170             |
|                | 27 | 32,0         | 208   | 200             | 41600           |
| 28             | 34 | 16,0         | 96    | 384             |                 |
| 29             | 35 | 12,5         | 4     | 209             |                 |
| 30             | 36 | 16,0         | 20    | 1600            |                 |

### Resumo do aço

| AÇO        | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50       | 8.0          | 706.5          | 306.6               |
|            | 10.0         | 2203.3         | 1494.2              |
|            | 12.5         | 416            | 440.8               |
|            | 16.0         | 12.2           | 21.2                |
| CA60       | 5.0          | 666            | 112.9               |
| PESO TOTAL |              |                |                     |

## NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, BÍTULAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
2. ACO CA-30  
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)  
RELACAO AGUA/CEMENTO : 0,60  
DIAMETRO MAXIMO DO AGREGADO GRAU#0 : 19 mm;
3. VERIFICAR ARMADURAS DE ABRAQUE
4. COBERTAMENTO MÍNIMO:  
SAPATAS: 5,0cm  
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,0cm
5. AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR DIFUSÃO, JÁNAS. AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVEM SER DESCARTADAS;
6. JUNTAS DE DESTACAÇÃO: QUANDO O LANCAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR SEJA UMA JUNTA DE CONCRETAÇÃO, REMOVER, ANTES INICIAR O LANCAMENTO DO CONCRETO FRESCO, REMOVER A JUNTA E LIMPAS A SUPERFÍCIE DA JUNTA, DERRUBANDO E CONCRETEJANDO O CONCRETO DEVER SER PERFEITAMENTE ADOSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER LIMPAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MACRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USU 1:81 ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA);
8. O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVER SER COMPACTADO;
9. TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0,00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVERÃO SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

|                                                                                                                                 |            |                |                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                             |  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|------------------------|
| 0001                                                                                                                            | 16/06/2026 | EMIÇÃO INICIAL |                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                             |  |                        |
| Nome do Empreendimento<br><b>CAPS III</b>                                                                                       |            |                | Nome do Responsável Técnico: <b>Murilo Matos Conceição</b>                                                                                                                                   |  |  |  |                             |  |                        |
| Endereço do Empreendimento<br><b>BR-367, S/N, ANTARES, EUANÓPOLIS - BA</b>                                                      |            |                | Disciplina<br><b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                |  |  |  |                             |  |                        |
| Título do Desenho<br><b>DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (13)</b>                                                 |            |                | Etapa<br><b>PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                                                                                                            |  |  |  |                             |  |                        |
|  <b>CONSÓRCIO SAÚDE</b><br>CONCREMAT   MEP |            |                | <b>Projetista e coordenador</b><br>CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 06.255.454/0001-35<br>RUA JOAQUIM PAIARES, Nº 40 - ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 260-080<br>FONE (011) 3584-1131 |  |  |  | Especialidade<br><b>EST</b> |  | Período<br><b>02/0</b> |
|                                                                                                                                 |            |                | <b>Responsável Técnico pelo Projeto Executivo</b><br>MURILLO MATOS CONCEIÇÃO<br>Engenheiro CREABR nº 300089390                                                                               |  |  |  | Revisão<br><b>R00</b>       |  | Escala<br>INDICADA     |