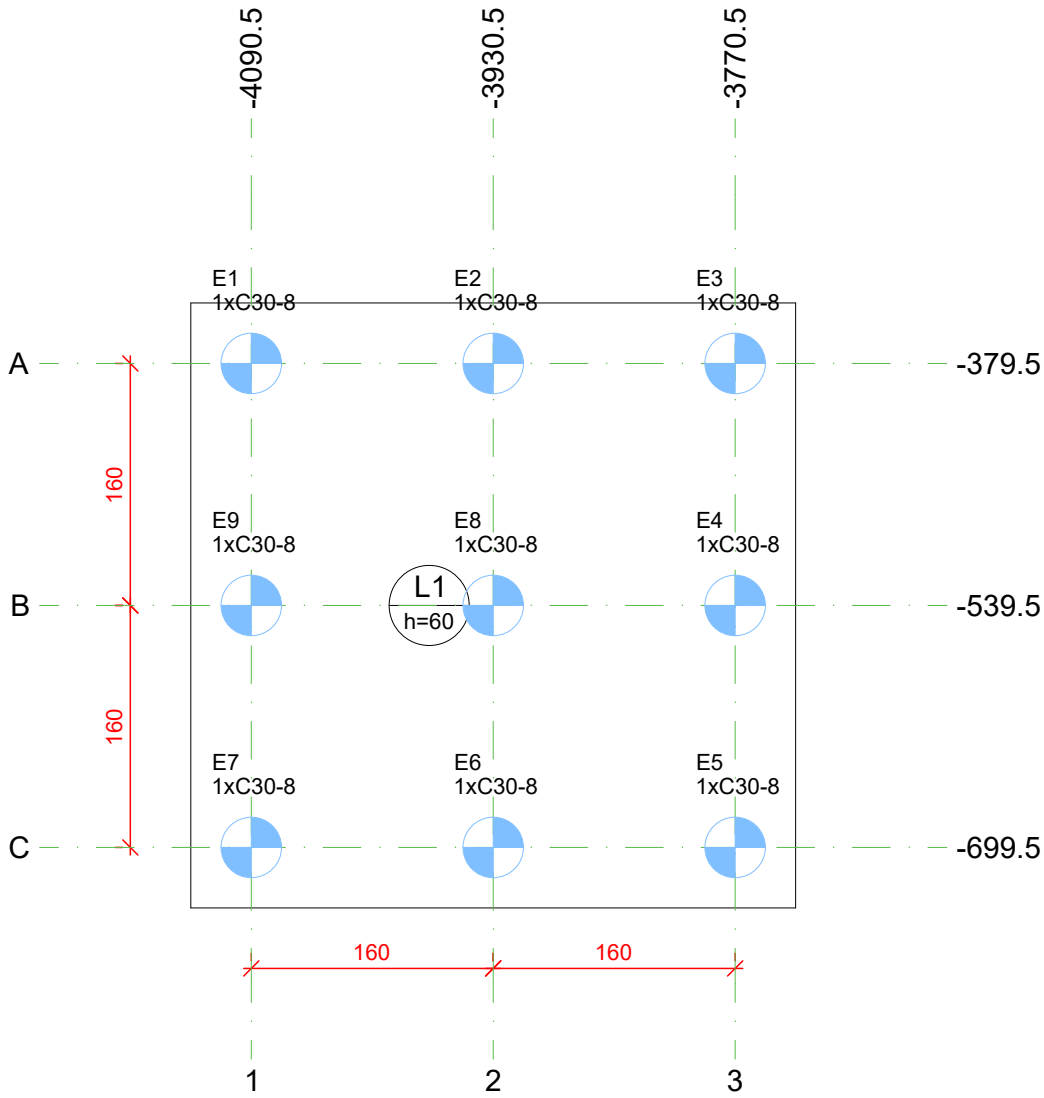
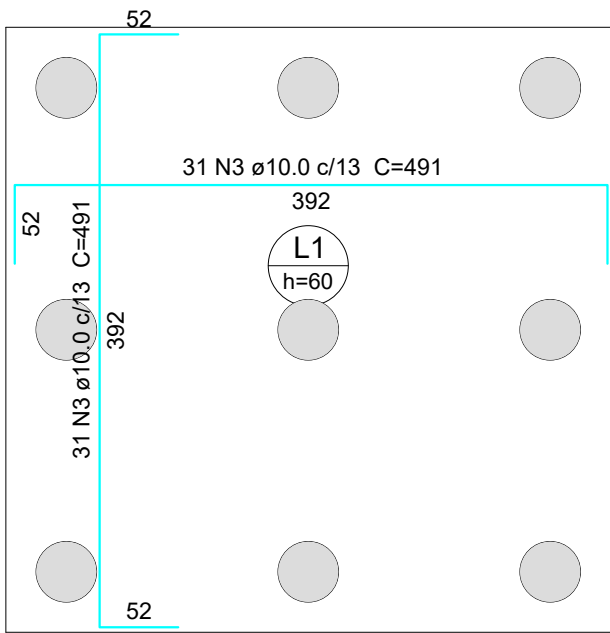


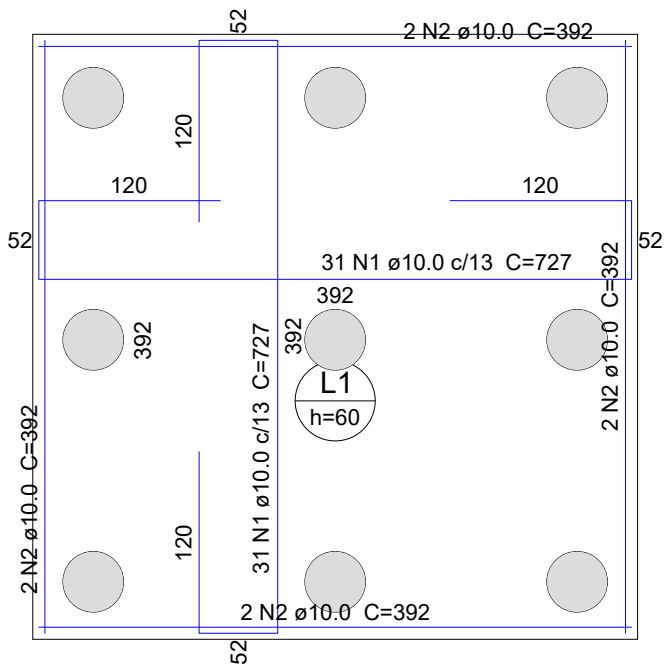
A3\_est (630 X 297 mm)



PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50



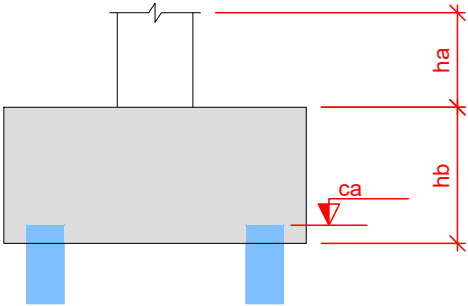
ARMAÇÃO SUPERIOR  
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO INFERIOR  
ESCALA 1:50

| Pilar |            |         |        | Fundação    |             |              |              | Bloco |        |         |
|-------|------------|---------|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm)  | Y (cm) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | ne    | Estaca | ca (cm) |
| E1    | -          | -4090.5 | -379.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E2    | -          | -3930.5 | -379.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E3    | -          | -3770.5 | -379.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E4    | -          | -3770.5 | -539.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E5    | -          | -3770.5 | -699.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E6    | -          | -3930.5 | -699.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E7    | -          | -4090.5 | -699.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E8    | -          | -3930.5 | -539.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |
| E9    | -          | -4090.5 | -539.5 | -           | -           | -            | -            | 1     | C30-8  | 0       |

| Estacas    |       |        |            |
|------------|-------|--------|------------|
| Simbologia | Nome  | d (cm) | Quantidade |
|            | C40-8 | 40.00  | 9          |



#### Relação do aço

| ELEMENTO     | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|--------------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| Reservatório | CA50 | 1 | 10.0      | 62    | 727         | 45074        |
|              | CA50 | 2 | 10.0      | 8     | 392         | 3136         |
|              | CA50 | 3 | 10.0      | 62    | 491         | 30442        |

#### Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10 % (Barras) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------------|------------------|
| CA50            | 10.0      | 786.6       | 73                    | 533.4            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                       |                  |
| CA50            | 533.4     |             |                       |                  |

Volume de concreto (C-30) = 9.6 m³  
Área de forma = 9.6 m²

#### NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONÁVEL TECNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
- MATERIAIS FUNDAÇÃO:  
AÇO CA-50  
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)  
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,6  
DIÂMETRO MAXIMO DO AGREGADO GRAÚDO: 19 mm;
- MATERIAIS CONTENÇÃO:  
AÇO CA-50  
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C30 (fck = 30 MPa)  
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,55  
DIÂMETRO MAXIMO DO AGREGADO GRAÚDO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- COBRIMENTO MÍNIMO:  
SAPATAS: 4,5 cm  
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5 cm  
CONTENÇÃO E RADIER: 4,0 cm
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
- JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESTO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADENSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
- TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
- O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
- TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

| REV                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA       | CONTEÚDO         | REV | DATA               | CONTEÚDO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----|--------------------|----------|
| R00                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12/06/2026 | EMISSION INICIAL |     |                    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |     |                    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |     |                    |          |
| Nome do Empreendimento<br>CER 4                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |     |                    |          |
| Endereço do Empreendimento<br>V. MIGUEL TEIXEIRA PIMENTA, LOT. SÃO MIGUEL II BOM JESUS DA LAPA / BA                                                                                                                                                                                               |            |                  |     |                    |          |
| Título do desenho<br>PLANTA DE DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                       |            |                  |     |                    |          |
| Projeta e coordenador<br>CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35<br>RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080<br>FONE (21) 3535-4131<br>Responsável Técnico pelo Projeto Executivo<br>MURILO MATOS CONCEIÇÃO<br>Engenheiro CREA/BA nº 3000089290 |            |                  |     |                    |          |
| Especialidade<br>EST                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                  |     | Prancha<br>10/10   |          |
| Revisão<br>R00                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                  |     | Escala<br>INDICADA |          |