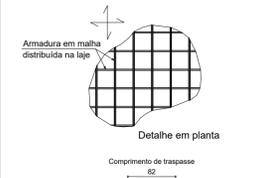
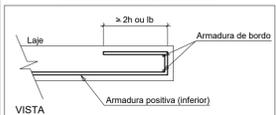


DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



| RELAÇÃO DO AÇO |      |   |           |       |             |             |
|----------------|------|---|-----------|-------|-------------|-------------|
| ELEMENTO       | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C TOTAL (m) | C TOTAL (m) |
| Positivos X    | CASO | 1 | 8.0       | 4     | 1200        | 4800        |
|                | CASO | 2 | 8.0       | 4     | 448         | 1792        |
|                | CASO | 3 | 10.0      | 211   | 209         | 33634       |

| RESUMO DO AÇO   |           |             |                 |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO             | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CASO            | 8.0       | 65.0        | 28.6            |
|                 | 10.0      | 3363.3      | 2281            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             | 2309.6          |
| CASO            |           |             | 2309.6          |

Volume de concreto (C-30) = 177.25 m³  
Área de forma = 33.36 m²

Armação inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo X)

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
|   | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b><br><b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</b>             |                               |
|   | <b>PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR</b>  |                               |
| PROJETO DO RADIER 1   |  |                               |
| PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76<br><br>PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS | DESCRIÇÃO:<br>PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG |                               |
| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:<br><br>CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA   | LOCAL:<br>RUA ABILIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG                             | ARQUIVO: Projeto radier 1.DWG |
| R. T. PROJETO:<br><br>LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D  | ESC: INDICADAS<br>DATA: ABRIL / 2020   | FOLHA:<br><b>05/14</b>        |