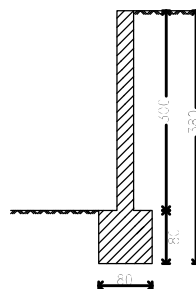
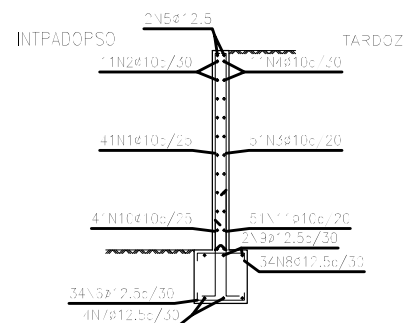


Geometria



Norma: ABNT NBR 6118:2014 (Brasil)  
 Concreto: C20, em geral  
 Aço em barras: CA-50 e CA-60  
 Tipo de ambiente: Tipo I  
 Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm  
 Cobrimento no tardo do muro: 3,0 cm  
 Cobrimento superior da fundação: 5,0 cm  
 Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm  
 Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm  
 Tamanho máximo agregado: 30 mm  
 Escala: 1:100

Muro  
 Armadura



| Muro    |      |            |               |       |               |               |               |
|---------|------|------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| POSICÃO | h mm | NÚM. PEÇAS | COV-PRIV./NIO | FORMA | COV-PRIV./NIO | COV-PRIV./NIO | COV-PRIV./NIO |
|         |      |            | m             | m cm  | TOTA, m       | -LSC          | FESC          |
|         |      |            |               |       |               | cm/m          | %             |
| 1       | 10   | 44         | 3,11          | 295   | 136,84        | 0,62          | 84,84         |
| 2       | 10   | 1          | 0,04          | 106   | 19,24         | 0,62          | 73,93         |
| 3       | 10   | 55         | 3,11          | 295   | 171,05        | 0,62          | 106,05        |
| 4       | 10   | 1          | 0,04          | 106   | 19,24         | 0,62          | 73,93         |
| 5       | 12,5 | 2          | 0,04          | 106   | 21,68         | 0,96          | 20,81         |
| 6       | 12,5 | 18         | 1,05          | 7     | 18,9          | 0,96          | 18,14         |
| 7       | 12,5 | 18         | 0,88          | 54    | 15,84         | 0,96          | 15,21         |
| 8       | 12,5 | 18         | 1,05          | 7     | 18,9          | 0,96          | 18,14         |
| 9       | 12,5 | 18         | 0,88          | 54    | 15,84         | 0,96          | 15,21         |
| 10      | 10   | 24         | 1,70          | 140   | 40,8          | 0,62          | 25,30         |
| 11      | 10   | 24         | 1,70          | 140   | 40,8          | 0,62          | 25,30         |
|         |      |            |               |       | 627,97        | 0,62          | 389,35        |
|         |      |            |               |       | 91,16         | 0,96          | 87,51         |
| CA-50   |      |            |               |       | 7000          | 0,01          | 476,65        |