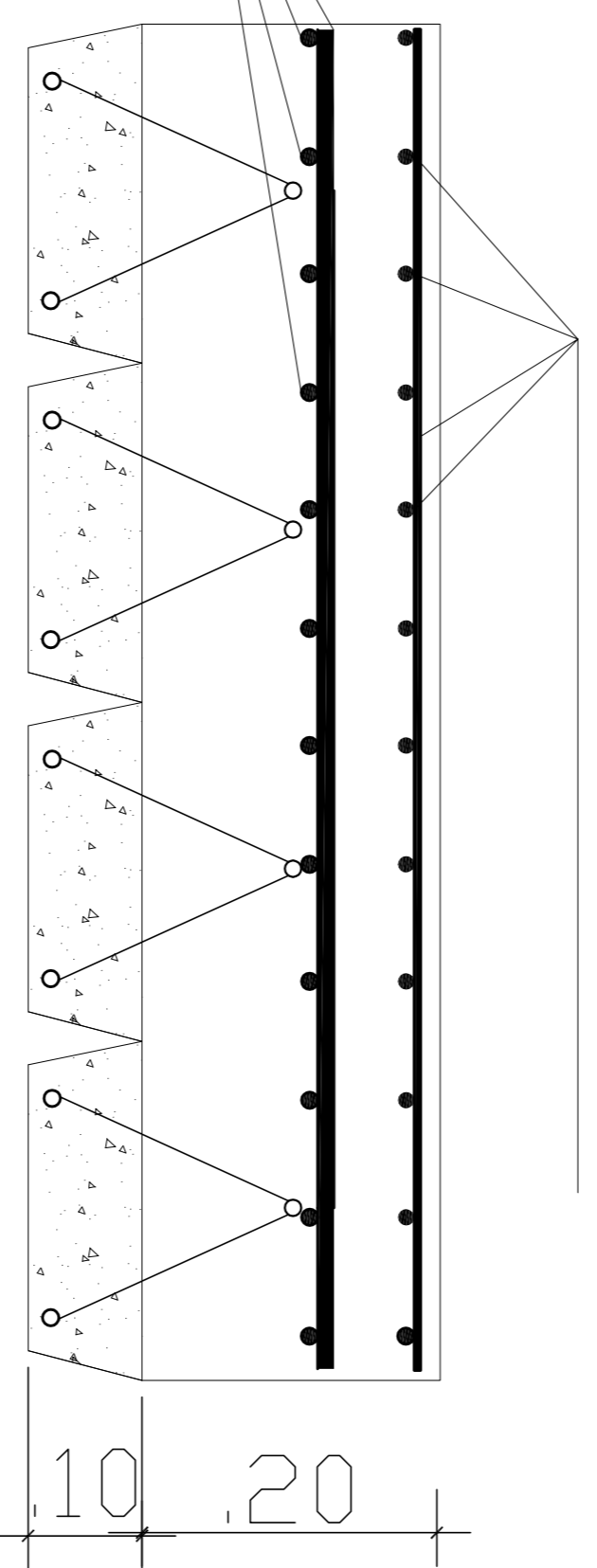
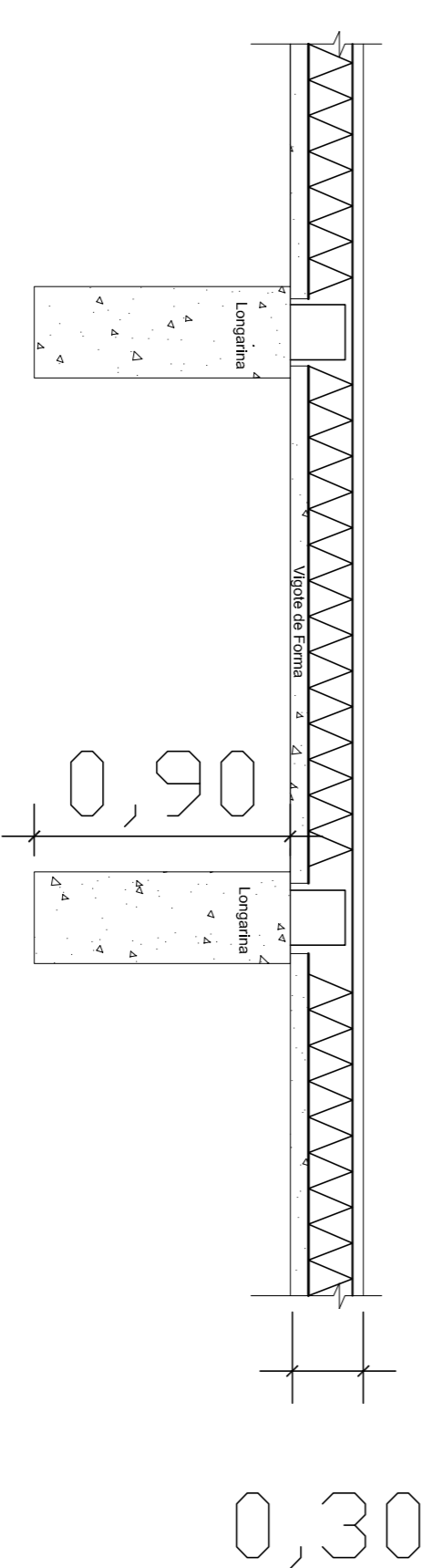


Armação Ø 8.0 mm c/15 cm sentido dos vigotes e perpendicular aos vigotes



Armação Ø 6.3 mm c/15 cm sentido dos vigotes e perpendicular aos vigotes

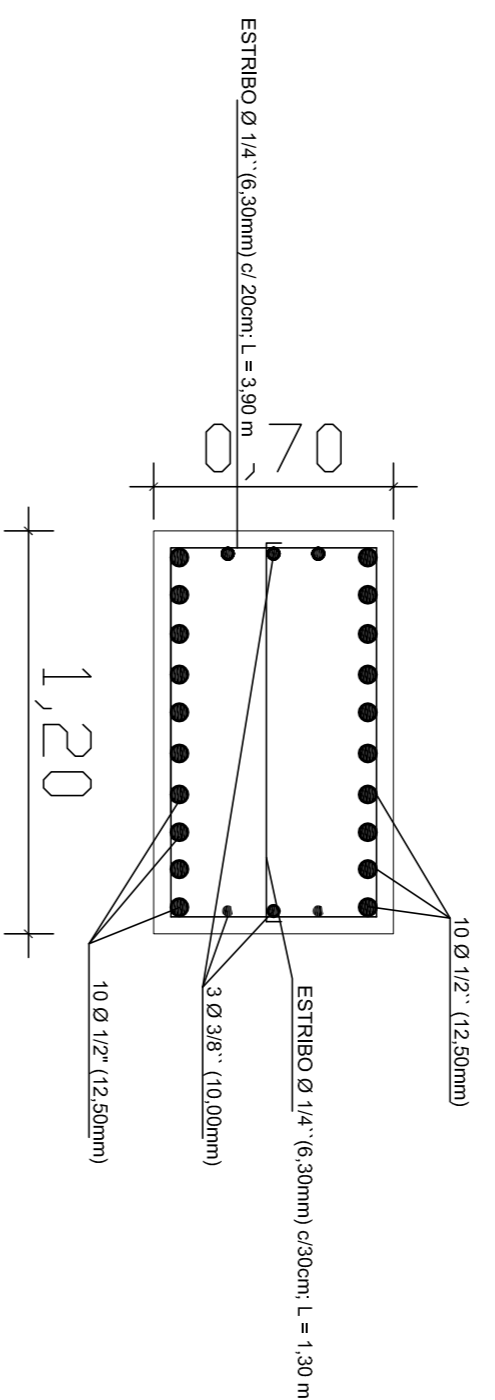
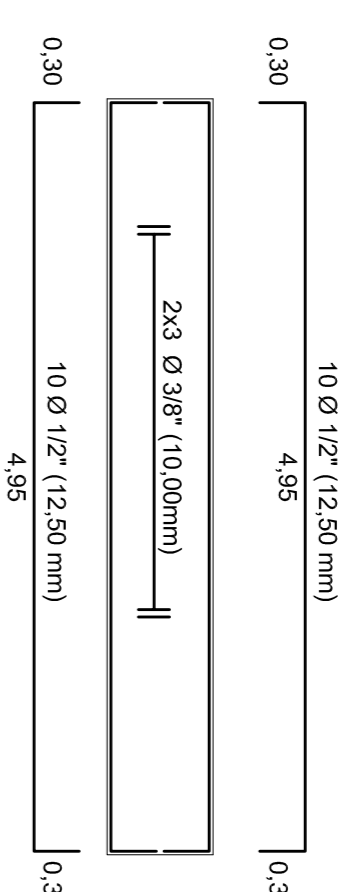
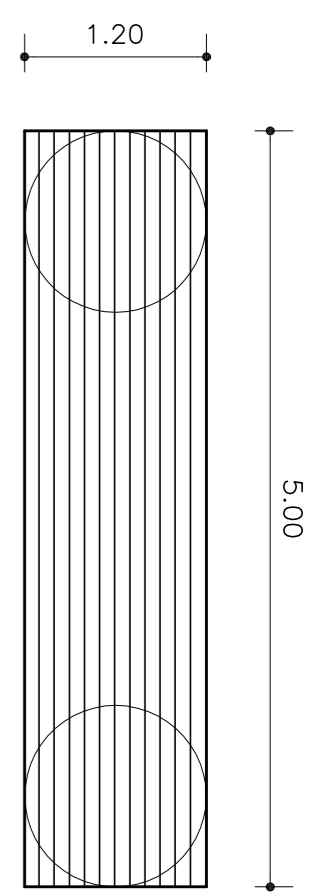
Ferragem banzo superior da treliça = 6,00 mm
 Ferragem banzo inferior da treliça = 6,00 mm
 Ferragem transversal (estribos) da treliça = 4,2 mm



DETALHE ENGASTE TRELIÇAS

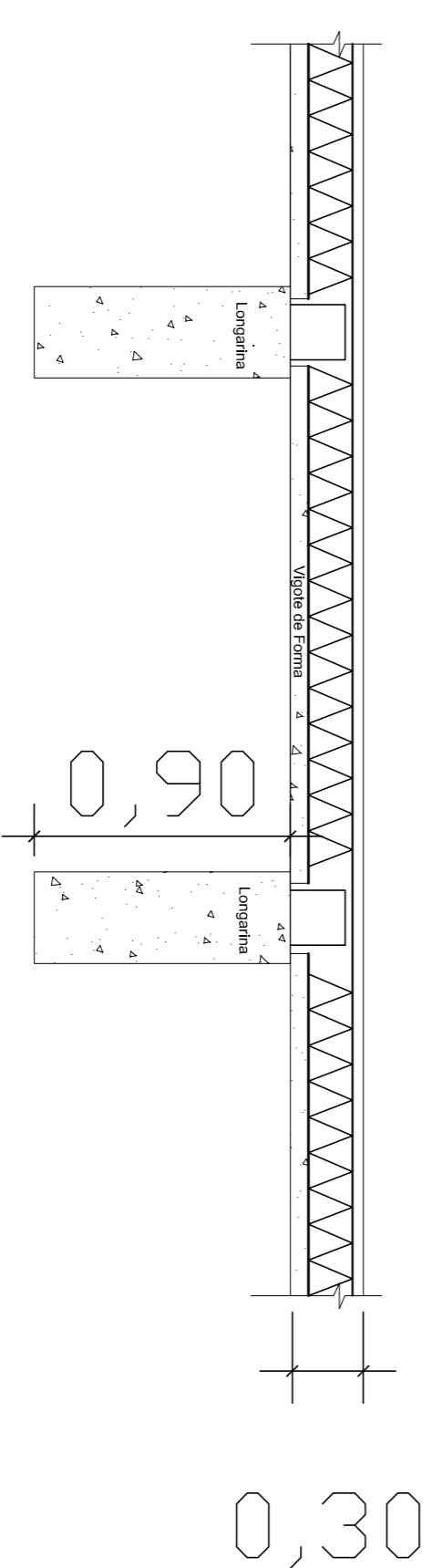
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6,3 | 526,5 | 156,08 |
| | 10,0 | 90,9 | 61,68 |
| | 12,5 | 543,0 | 575,19 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 792,95 |

Volume de concreto (C-30) = 20,27 m³
 Área de forma = 71,02 m²



Armação Ø 6.3 mm c/15 cm sentido dos vigotes e perpendicular aos vigotes

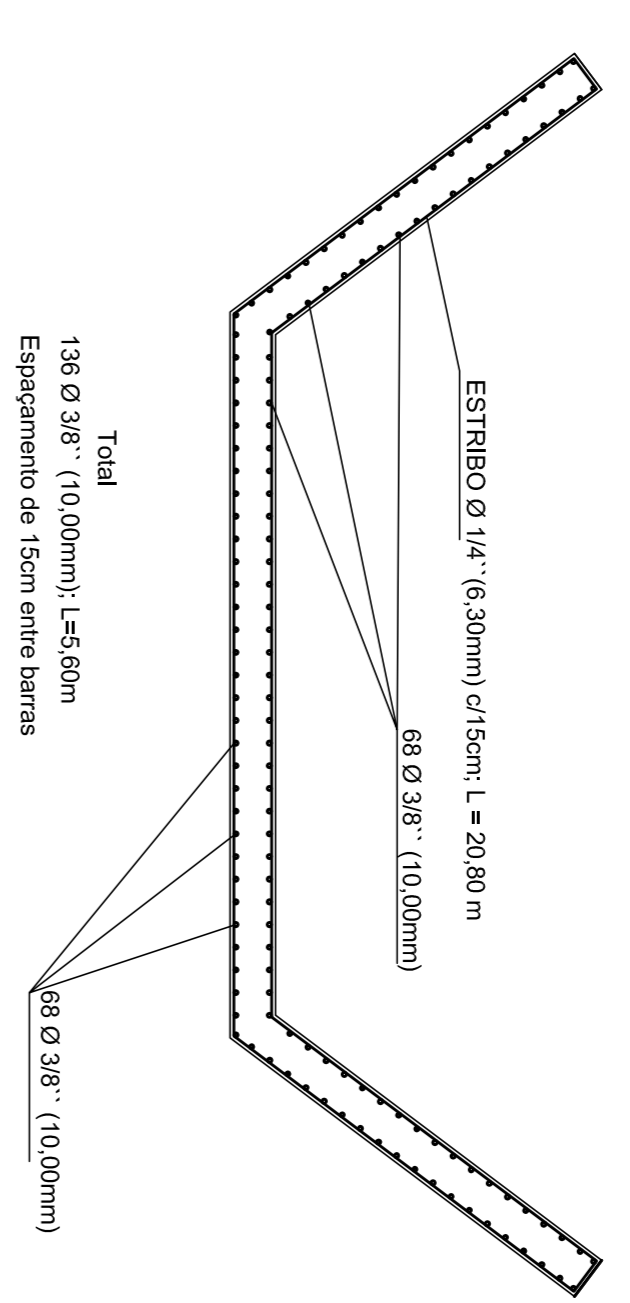
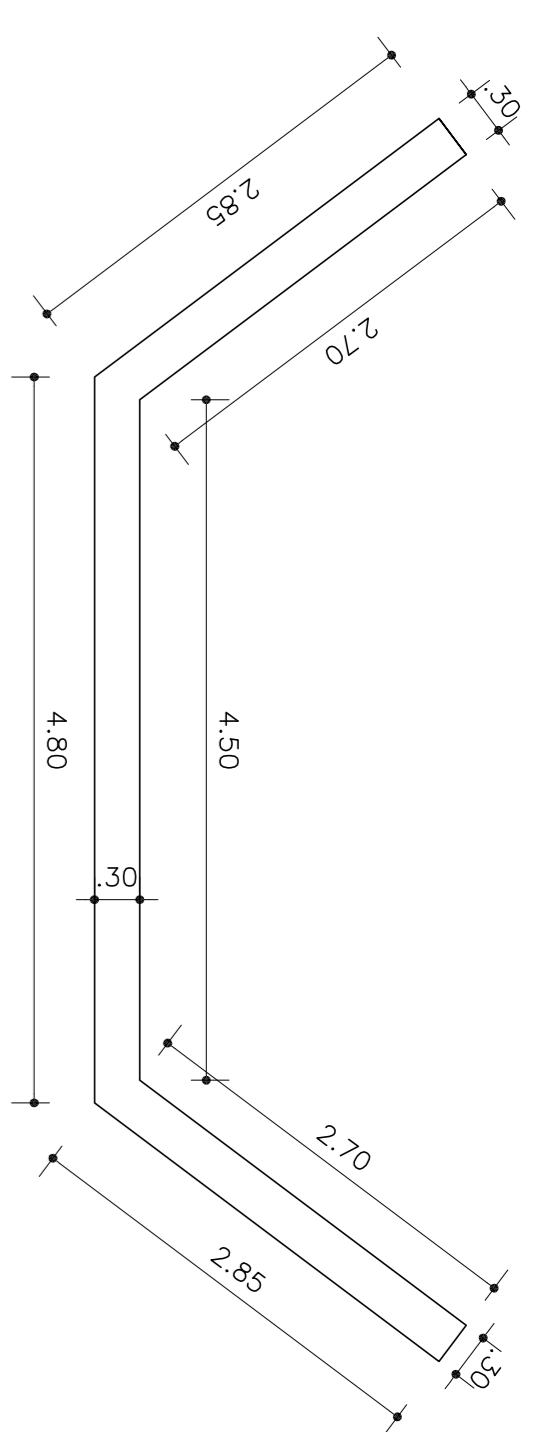
Ferragem banzo superior da treliça = 6,00 mm
 Ferragem banzo inferior da treliça = 6,00 mm
 Ferragem transversal (estribos) da treliça = 4,2 mm



DETALHE ENGASTE TRELIÇAS

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6,3 | 1501,50 | 404,65 |
| | 8,0 | 1501,50 | 652,40 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 1057,05 |

Volume de concreto (C-30) = 22,50 m³



Cortinas

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6,3 | 1414,40 | 381,18 |
| | 10,0 | 1523,20 | 1033,79 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 1414,97 |

Volume de concreto (C-30) = 31,50 m³
 Área de forma = 210,00 m²

MUNICÍPIO DE **IRAI**
 RUA VALZUMIRO DUTRA, 1.611-CENTRO-CEP 98.460-000
 FONE (55) 3745-1288 - IRAI/RS

PROJETO ESTRUTURAL

PONTE SOBRE RIO DO MEL

LINHA CONTIGUA - INTERIOR

VINÍCIOS ZANGANI BORGATÉ

FRANQUIA: DS

RECAL: SER. ESCALA

DATA: 10/06/2015

MÉR. TOTAL 11.228 m²

VOLUME JOSE BILSKAI

PROJETO BORGATÉ