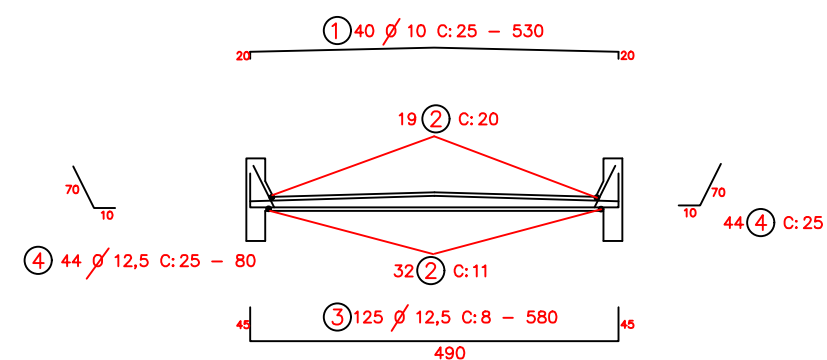
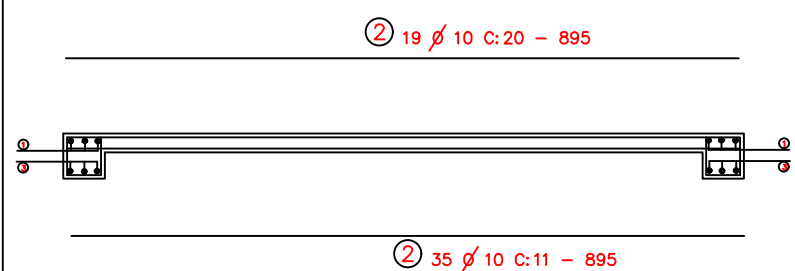


FERRAGEM – Seção Transversal (Laje)



FERRAGEM – Seção Longitudinal (Laje)

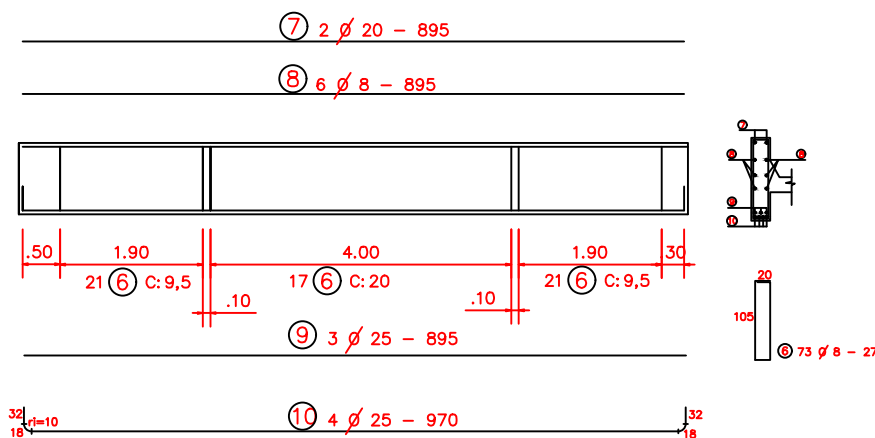


| LISTA DE FERROS – SUPERESTRUTURA | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------------------|--------|
| Nº | Ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (m) | |
| | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | 10 | 46 | 5,30 | 243,80 |
| 2 | 10 | 54 | 8,95 | 483,30 |
| 3 | 12,5 | 131 | 5,80 | 759,80 |
| 4 | 12,5 | 88 | 0,80 | 70,40 |
| 5 | 8 | 50 | Var. (2,15 e 2,25) | 110,00 |
| 6 | 8 | 118 | 2,70 | 318,60 |
| 7 | 20 | 4 | 8,95 | 35,80 |
| 8 | 8 | 12 | 8,95 | 107,40 |
| 9 | 25 | 6 | 8,95 | 53,70 |
| 10 | 25 | 8 | 9,70 | 77,60 |

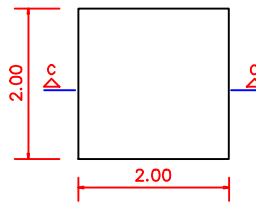
| LISTA DE FERROS – INFRAESTRUTURA | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| Nº | Ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (m) | |
| | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 11 | 10 | 80 | 2,52 | 201,60 |
| 12 | 10 | 80 | 2,40 | 192,00 |
| 13 | 12,5 | 64 | 3,80 | 243,20 |
| 14 | 6,3 | 132 | 1,96 | 258,72 |

| LISTA DE FERROS | | | |
|-----------------|--------|-----------------------|------------------------|
| AÇO CA | QUANT. | COMPRIMENTO TOTAL (m) | PESO + 10% PERDAS (Kg) |
| CA 50 | 6,3 | 258,72 | 70 |
| CA 50 | 8,0 | 536,00 | 233 |
| CA 50 | 10,0 | 1.120,70 | 761 |
| CA 50 | 12,5 | 1.073,40 | 1.138 |
| CA 50 | 20,0 | 35,80 | 98 |
| CA 50 | 25,0 | 131,30 | 557 |
| TOTAL | | | 2.857 |

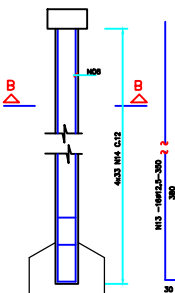
VIGA PRINCIPAL (X2)



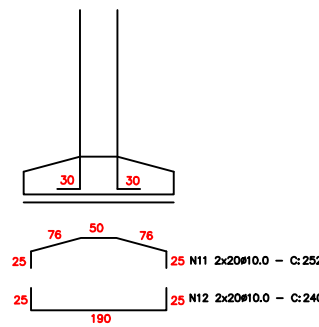
SAPATA (4X)



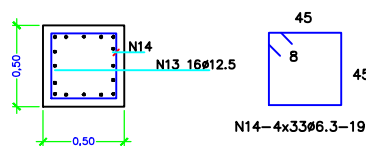
P1=P2=P3=P4 (50X50)(4X)



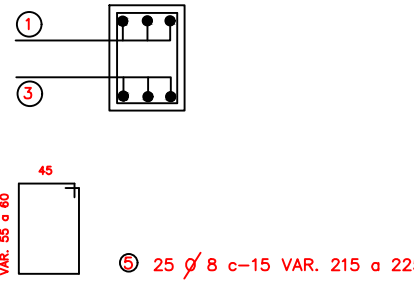
CORTE C-C



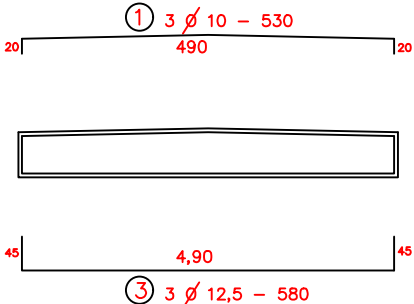
CORTE B-B (4x)



DETALHE ESCALA 1 /25



VIGA INTERNA (X2)



| | | | | | |
|--|----------------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 01 | Formatos | Cleomenes | | | 23/10/2017 |
| Original | Inicial | Renato | | | 05/09/2013 |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | DESENHO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | DATA |
| <div><div><div>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div><div>PROJETO: PONTE RURAL CLASSE 30T</div><div>PLANTA: FORMAS E FERRAGENS</div><div>ENDEREÇO: AGROVILA 01 - FORMOSO - BOM JESUS DA LAPA/BAHIA</div><div>PRANCHA: 2/2</div><div>ESCALA: 1 :100</div><div>PERÍMETRO (m):</div><div>ÁREA TOTAL (ha):</div><div>ÁREA ESCRITURA (ha):</div><div>ELABORAÇÃO: CODEVASF - 2ºSR/GRD/UIP</div><div>DESENHO: Cleomenes Moraes Lawinsky ASSISTENTE TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 884800</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Patricia Cardoso Dourado ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 11262046</div></div> | | | | | |