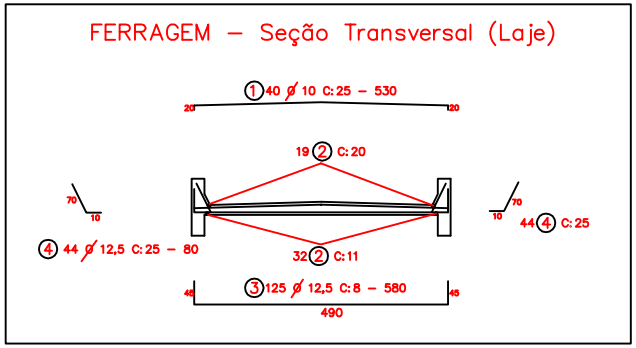
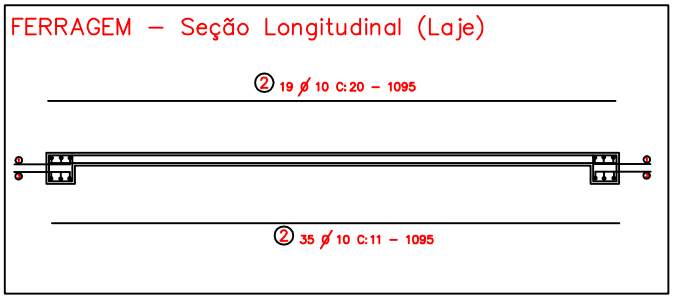
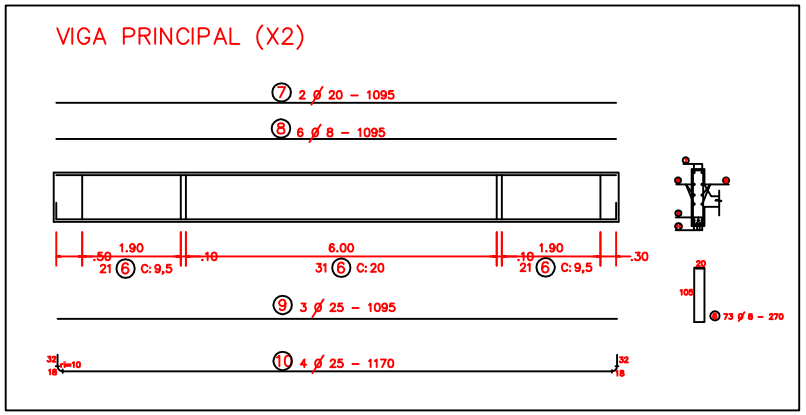
## FERRAGEM – Seção Transversal (Laje)




## FERRAGEM – Seção Longitudinal (Laje)




## VIGA PRINCIPAL (X2)




### LISTA DE FERROS – SUPERESTRUTURA

| Nº | ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (m) UNITÁRIO | COMPRIMENTO (m) TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 46 | 5,30 | 243,80 |
| 2 | 10 | 54 | 10,95 | 591,30 |
| 3 | 12,5 | 131 | 5,80 | 759,80 |
| 4 | 12,5 | 88 | 0,80 | 70,40 |
| 5 | 8 | 50 | Ver. (2,10 e 2,20) | 110,00 |
| 6 | 8 | 146 | 2,70 | 394,20 |
| 7 | 20 | 4 | 10,95 | 43,80 |
| 8 | 8 | 12 | 10,95 | 131,40 |
| 9 | 25 | 6 | 10,95 | 65,70 |
| 10 | 25 | 8 | 11,70 | 93,60 |

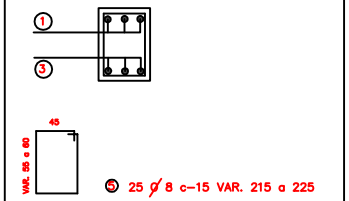
### LISTA DE FERROS – INFRAESTRUTURA

| Nº | ø (mm) | QUANT. | COMPRIMENTO (m) UNITÁRIO | COMPRIMENTO (m) TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 8 | 168 | 1,72 | 288,96 |
| 12 | 20 | 20 | 5,00 | 100,00 |

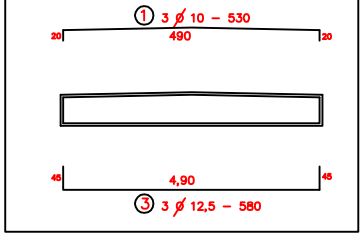
### LISTA DE FERROS

| AÇO CA | QUANT. | COMPRIMENTO TOTAL (m) | PESO + 10% PERDAS (Kg) |
|---|---|---|---|
| CA 50 | 8 | 924,56 | 370 |
| CA 50 | 10 | 835,10 | 919 |
| CA 50 | 12,5 | 830,20 | 1063 |
| CA 50 | 20 | 143,80 | 396 |
| CA 50 | 25 | 159,30 | 701 |
| TOTAL | | | 3449 |

## DETALHE
## ESCALA 1 /25




## VIGA INTERNA (X2)




| REVISÃO | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | DESENHO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Formatos | Cleomenes | | | 23/10/2017 |
| Original | Inicial | Renato | | | 05/09/2013 |

CODEVASF

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO: PONTE RURAL CLASSE 30T

ELABORAÇÃO: CODEVASF - 2ªSR/GRD/UIP

PLANTA: FORMAS E FERRAGENS

DESENHO: Cleomenes Moraes Lawinsky – ASSISTENTE TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – CAD - 6945-00

ENDEREÇO: OLHO D' ÁGUA - MUNICIPIO RIACHO DE SANTANA - BAHIA

RESPONSÁVEL TECNICO: Patricia Cardoso Dourado – ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – CAD - 1125304

| PRANCHA: | ESCALA: | PERIMETRO (m): | AREA TOTAL (ha): | AREA ESCRITURA (ha): |
|---|---|---|---|---|
| 2/2 | 1 :100 | | | |

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.