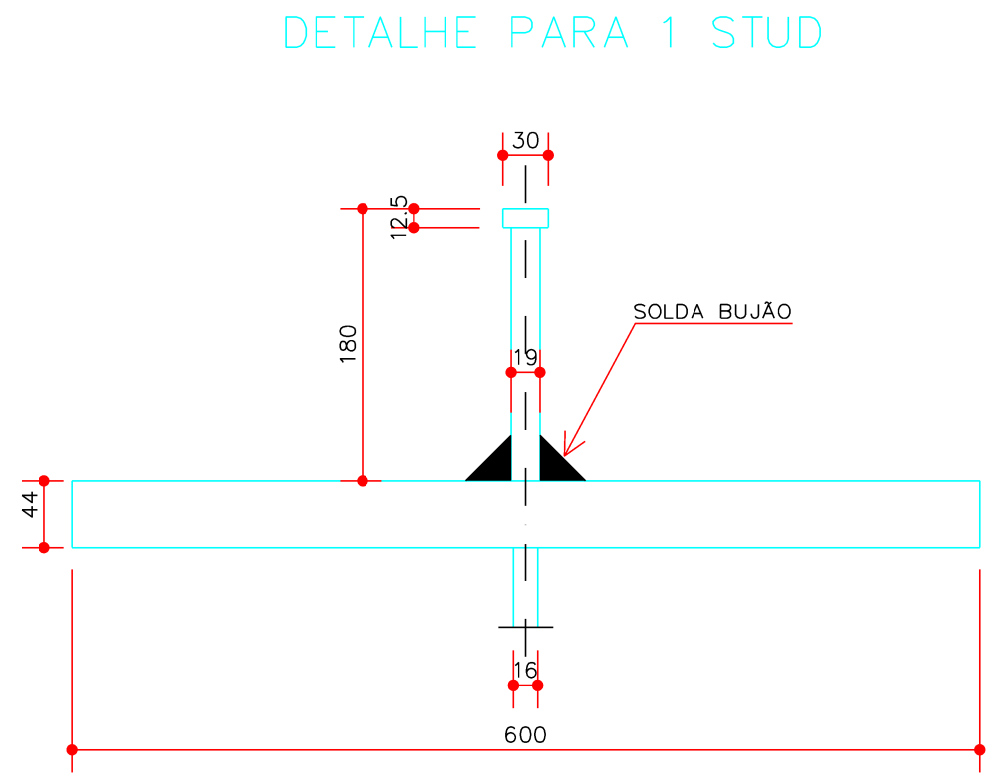
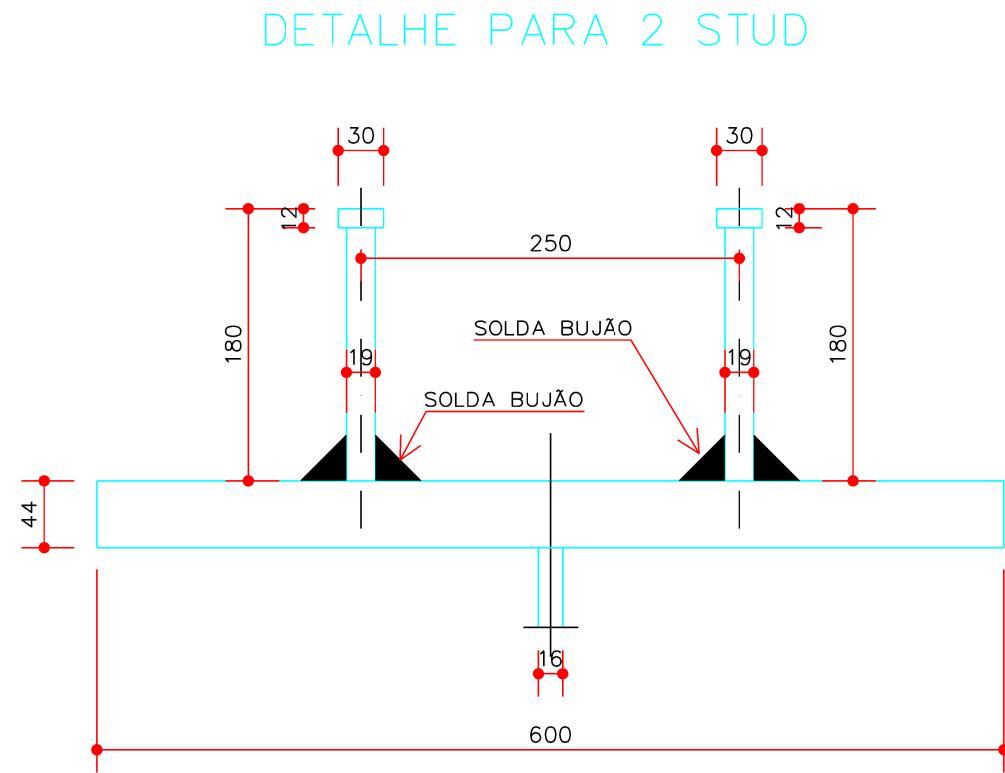


DETALHE DO STEEL DECK
Esc. 1:100 - (COTAS EM MILÍMETROS)



DETALHE DOS STUD BOLTS
Esc. 1:5 - (COTAS EM MILÍMETROS)



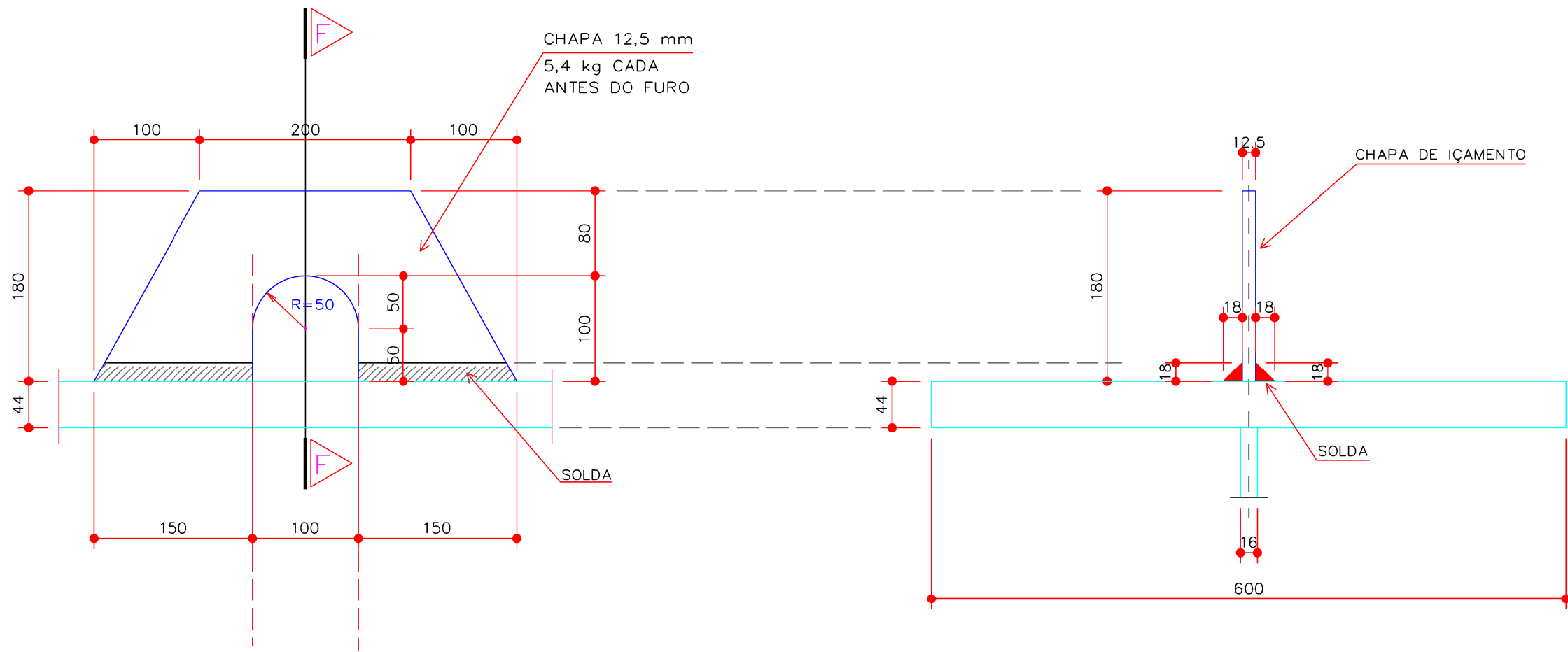
COLOCAÇÃO DOS STUD BOLDS:
(EM CADA VIGA n° 1)

PRIMEIRAS 31 NERVURAS DE STELL DECK = 2 STUDS POR NERVURA
(62 EM CADA EXTREMIDADE)

PRÓXIMAS 15 NERVURAS DE STELL DECK = 1 STUD POR NERVURA
(15 EM CADA EXTREMIDADE)

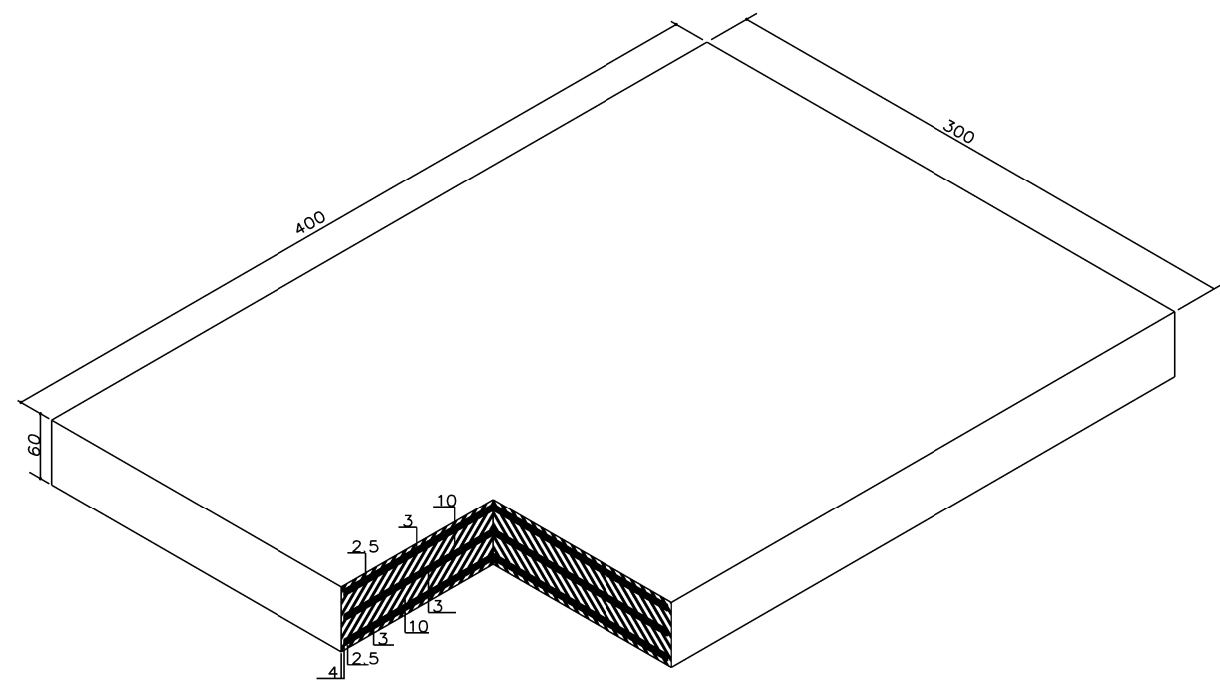
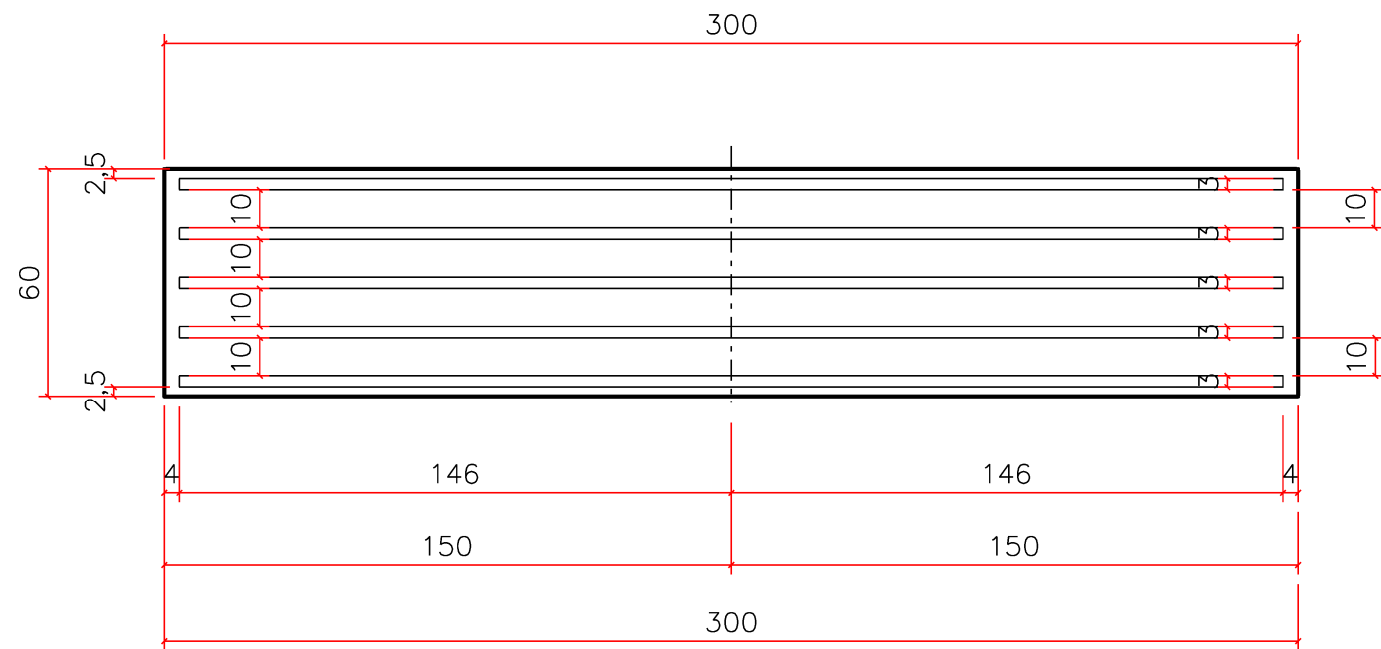
RESTANTE (REGIÃO CENTRAL) = 1 STUD CADA DUAS NERVURAS = 8
TOTAL = 170 STUDS POR VIGA.

DETALHES DA CHAPA DE IÇAMENTO



VISTA FRONTAL DA CHAPA DE IÇAMENTO
Esc. 1:5 - (COTAS EM MILÍMETROS)

CORTE - F-F (DETALHE DE SOLDAS)
Esc. 1:5 - (COTAS EM MILÍMETROS)



DETALHES DO NEOPRENE (12x)
Sem escala - (MEDIDAS EM MILÍMETROS)

| Posição | Descrição | Quantidade Peças |
|---------|--|---------------------|
| 1 | Stud bolt 3/4"x157,2mm | 1020 |
| 2 | Aparelho de apoio Neoprene Fretado 350x250x30 | 12 |
| 3 | Pingadeiras d= 0,10 m | 14 |

| QUADRO DE PEÇAS AÇO SAC -350 | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|--------|--------------------------|---------------|------------------|
| PEÇA | DESCRIÇÃO | SEÇÃO (mm) | ESPESSURA DA CHAPA mm | COMP. UNT. mm (L) | QUANT. | COMP. TOTAL mm (L) | PESO Kg/m² | PESO TOTAL Kg |
| 1A | Viga Longarina - Aba superior | 600 X 25 | 25,0 | 35000,0 | 6 | 210000,00 | 7800 | 24570 |
| 1B | Viga Longarina - Aba inferior | 600 X 44,5 | 44,5 | 35000,0 | 6 | 210000,00 | 7800 | 43735 |
| 2 | Viga Longarina - Alma | 1930,5 X 16 | 16,0 | 35000,0 | 6 | 210000,00 | 7800 | 50595 |
| 3 | Viga Longarina -enrjecedor "L" | 300 X 100 | 3,0 | 35000,0 | 2 | 70000,00 | 7800 | 655 |
| 4 | Nervura | 200 X 1930,5 | 10,0 | - | 40 | - | 7800 | 1205 |
| 5 | Nervura de externa (enrjecedor) | 200 X 1930,5 | 16,0 | - | 14 | - | 7800 | 675 |
| 6 | Contraventamento -T- | 150 X 166 | 16,0 | 3314,2 | 70 | 231994,00 | 7800 | 9149 |
| 7 | Chapa de travamento | 300 X 300 | 16,0 | - | 35 | - | 7800 | 393 |
| 8 | Chapa içamento | - | 12,5 | - | 24 | - | 5,4 | 130 |
| | | | | | | | | 131105,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|
| NOTAS: CONCRETO PARA ESTRUTURA: fck 30MPa CONCRETO PARA FUNDAÇÕES: fck 25MPa AÇO CA-50/CA-60 COTAS EM METROS (m) FUNDAÇÃO EM ESTACA RAIZ Ø 0,31m COMPRIMENTO APROXIMADO DAS ESTACAS: 13 m | | | | | | | GDF - SEMOB - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL | | | | | | |
| | | | | | | | | | TÍTULOSPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ALAGADO PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHAMENTO PROJETO BÁSICO | | | | |
| | | | | | | | ETAPA DE PROJETO BÁSICO | | LOCAL DF-290 | | PROJETOCALCULO ENSP: JOSE LUIS MAZZA CREA: 138.785 DSP | | |
| | | | | | | | ESCALA 1:100 | | TÍTULOSUBPROJETO VC385-VC371 | | CALCULO NPROD | | |
| | | | | | | | FOLHA 06/06 | | ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE PONTE/ESTRUTURA MISTA | | DESENHO NPRAG | | |
| | | | | | | | REVISÃO 0 | | CÓDIGO DE PT DF290-385371 B-MS_000 | | DATA AGO/2016 | | |
| Nº | | | | | | | REVISÕES | | DATA | | EMISSÃO | | |
| | | | | | | | | | GEPRO | | DIREP | | |
| | | | | | | | | | | | SUTEC | | |