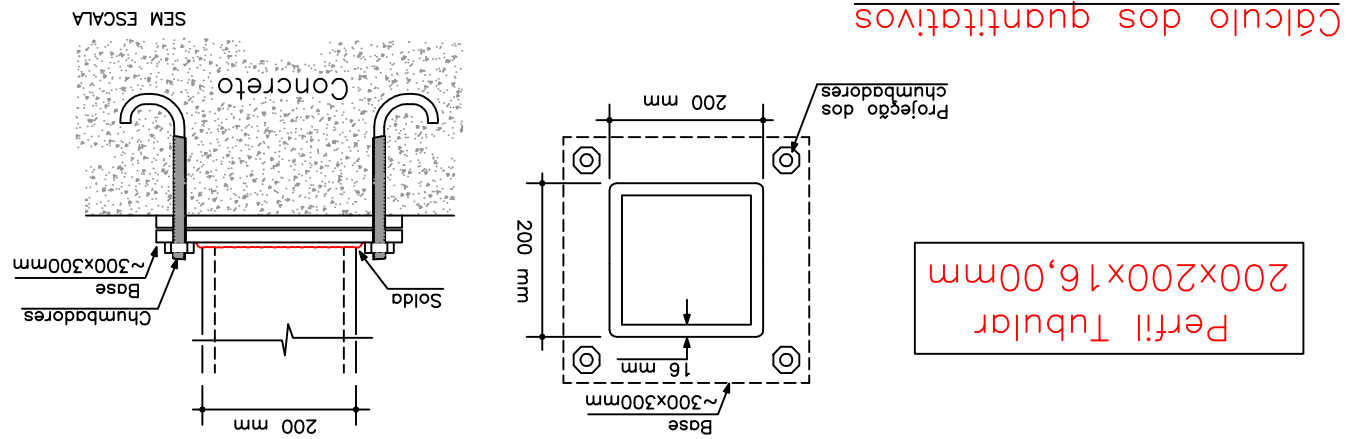


# PILARES DE APOIO DOS PERGOLADOS (Detalhe em fls 03/05)



Perfil Tubular  
200x200x16,00mm

## Cálculo dos quantitativos

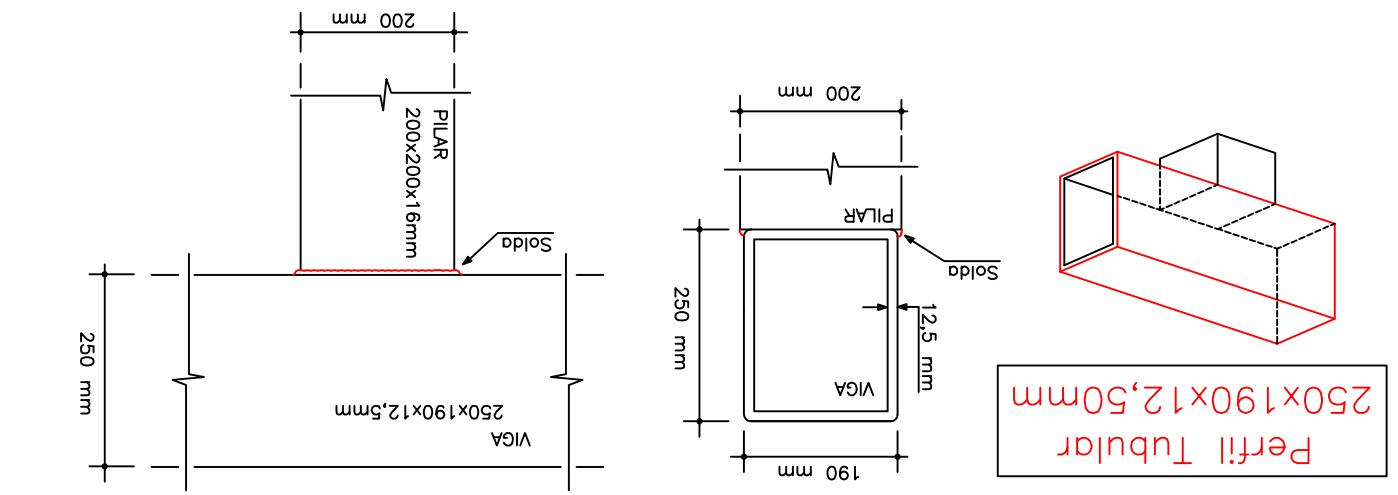
Considerando que temos 10 pilares de 1,20m e que o peso do perfil tubular adotado é de 90,30 kg/m, temos:

$$10,00 \times 1,20 \times 90,30 = 1.083,60 \text{ kg}$$

+10% em função  
ligação  
dos elementos de

$$1.191,96 \text{ kg}$$

# VIGA DE APOIO DOS PERGOLADOS



Perfil Tubular  
250x190x12,50mm

## Cálculo dos quantitativos

Considerando que temos 2 vigas e que a soma do comprimento das mesmas é igual à 46,55m (29.48+17.07), considerando que o peso do perfil tubular adotado é de 80,30kg, temos:

$$46,55 \times 80,30 = 3.737,97 \text{ kg}$$