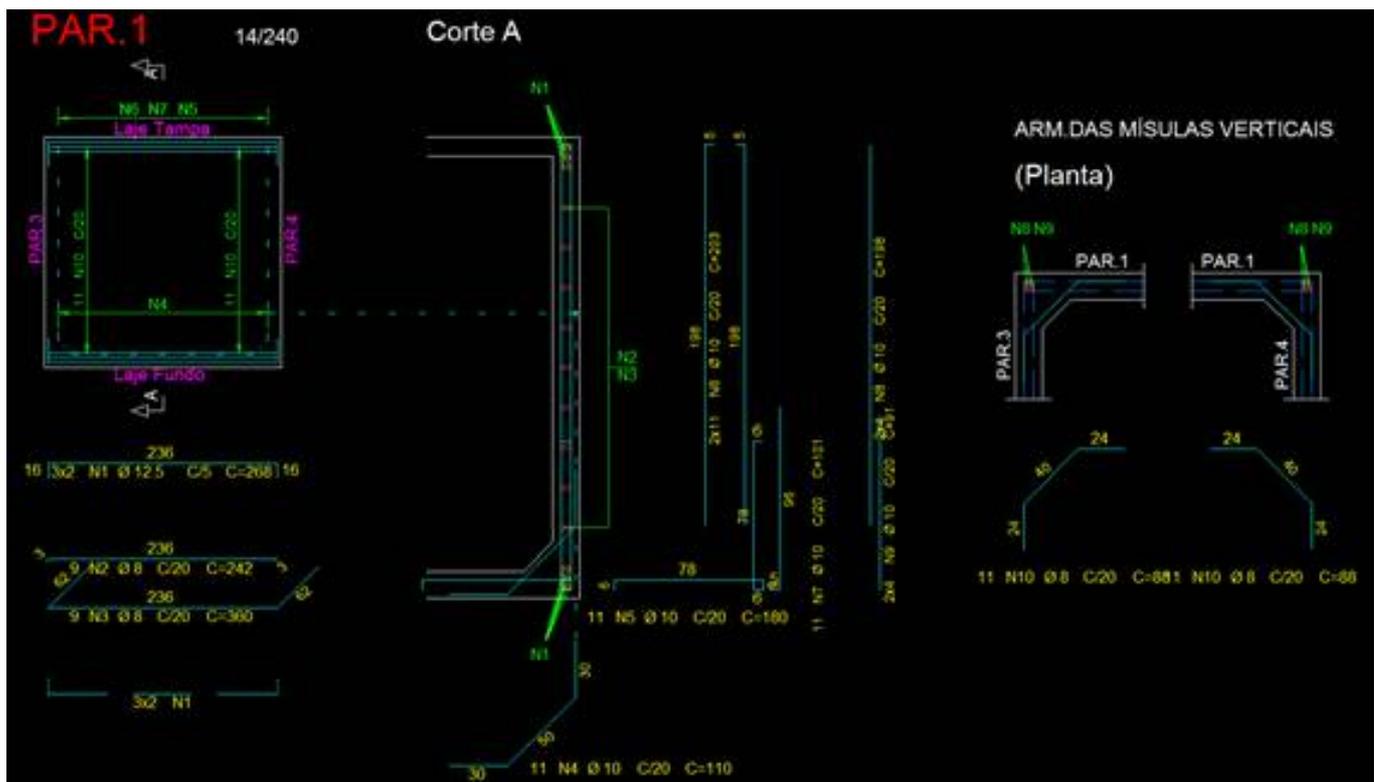


Reservatório

Tratamento de ferros inteligentes – Reservatórios

O reservatório que iremos editar a seguir é totalmente armado no TQS, Elementos Especiais da versão 18, de forma automática, com seus devidos esforços e análise.

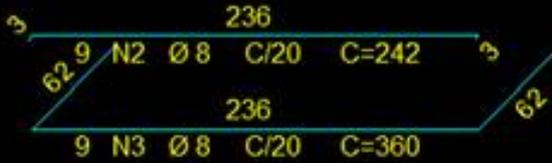
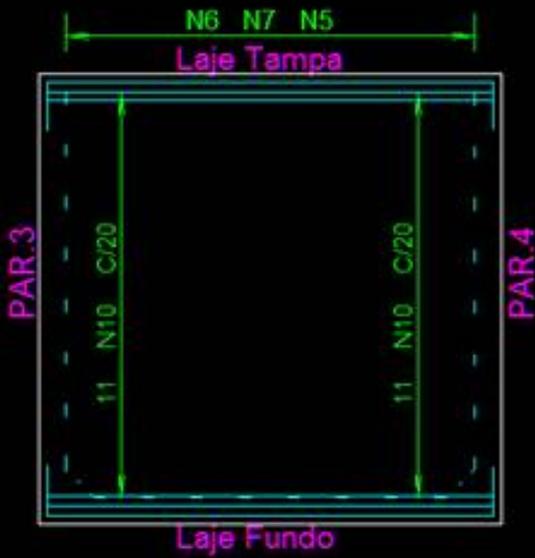
Iremos apenas fazer uma pequena edição e inserirmos as armações da mísula na parede 1 de um reservatório, ficando da seguinte forma:



A edição que iremos fazer será na repetição da posição N1, fazendo com que tenha apenas os textos necessários e seja tracejado, representando uma repetição.

PAR.1

14/240



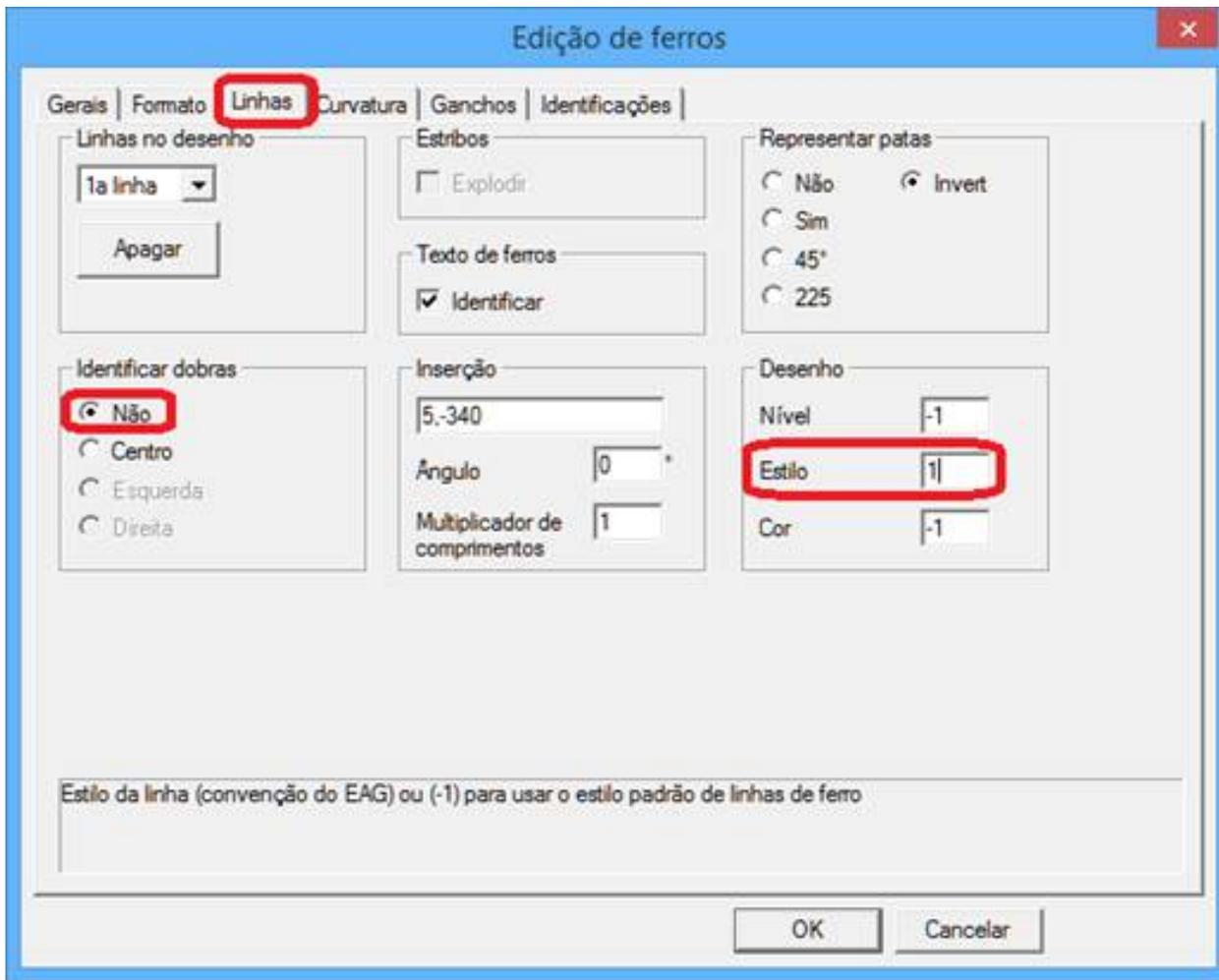
Para isso, vamos clicar duas vezes no ferro e ir à aba "Gerais", e deixar apenas as opções "Quantidade" e "Posição" habilitadas:

Edição de ferros

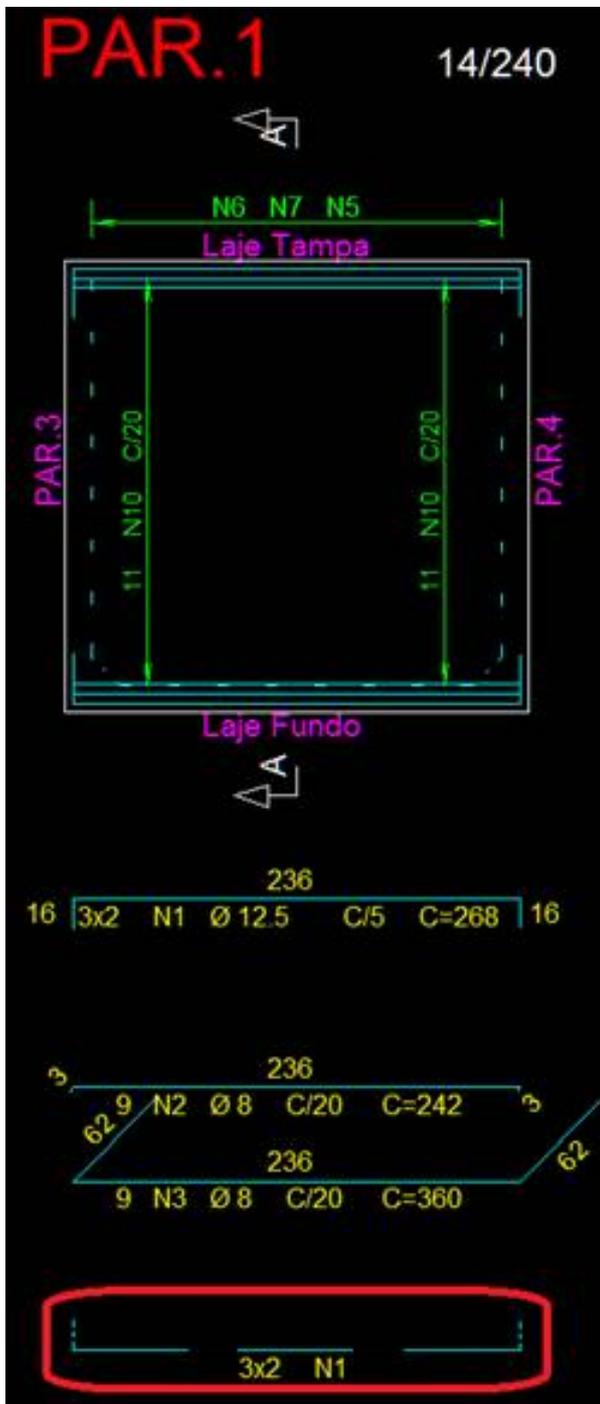
Gerais | Formato | Linhas | Curvatura | Ganchos | Identificações

Ferro		Outros	
Posição	N <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="÷"/> <input type="button" value="Ⓜ"/>	Observação	<input type="text"/>
Quantidade	<input type="text" value="2"/> <input type="button" value="÷"/>	Cotar ponta	<input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
Multiplicador	<input type="text" value="3"/> <input type="button" value="÷"/>	Posição repetida	<input checked="" type="checkbox"/>
Bitola	<input type="text" value="12.5"/> ▾	Cobrimento	<input type="text" value="4.5"/> cm
Espaçamento	<input type="text" value="5"/> cm	Altura de texto	<input type="text" value="0"/> cm
Por nervura	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> c/Nerv	Altura de texto (faixa)	<input type="text" value="0"/> cm
Mostrar <input checked="" type="checkbox"/> Quantidade <input type="checkbox"/> Espaçamento <input checked="" type="checkbox"/> Posição <input type="checkbox"/> Comprimento <input type="checkbox"/> Bitola <input type="checkbox"/> Realinhar		Pilares Lance <input type="text" value="0"/>	
Número da posição - identifica unicamente este ferro Posição em uso por outro ferro			
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Cancelar"/>	

Na aba "Linhas", no item "Identificar dobras" coloque "Não" e no item "Desenho" coloque "Estilo" 1, para que a linha seja tracejada:



Resultado:

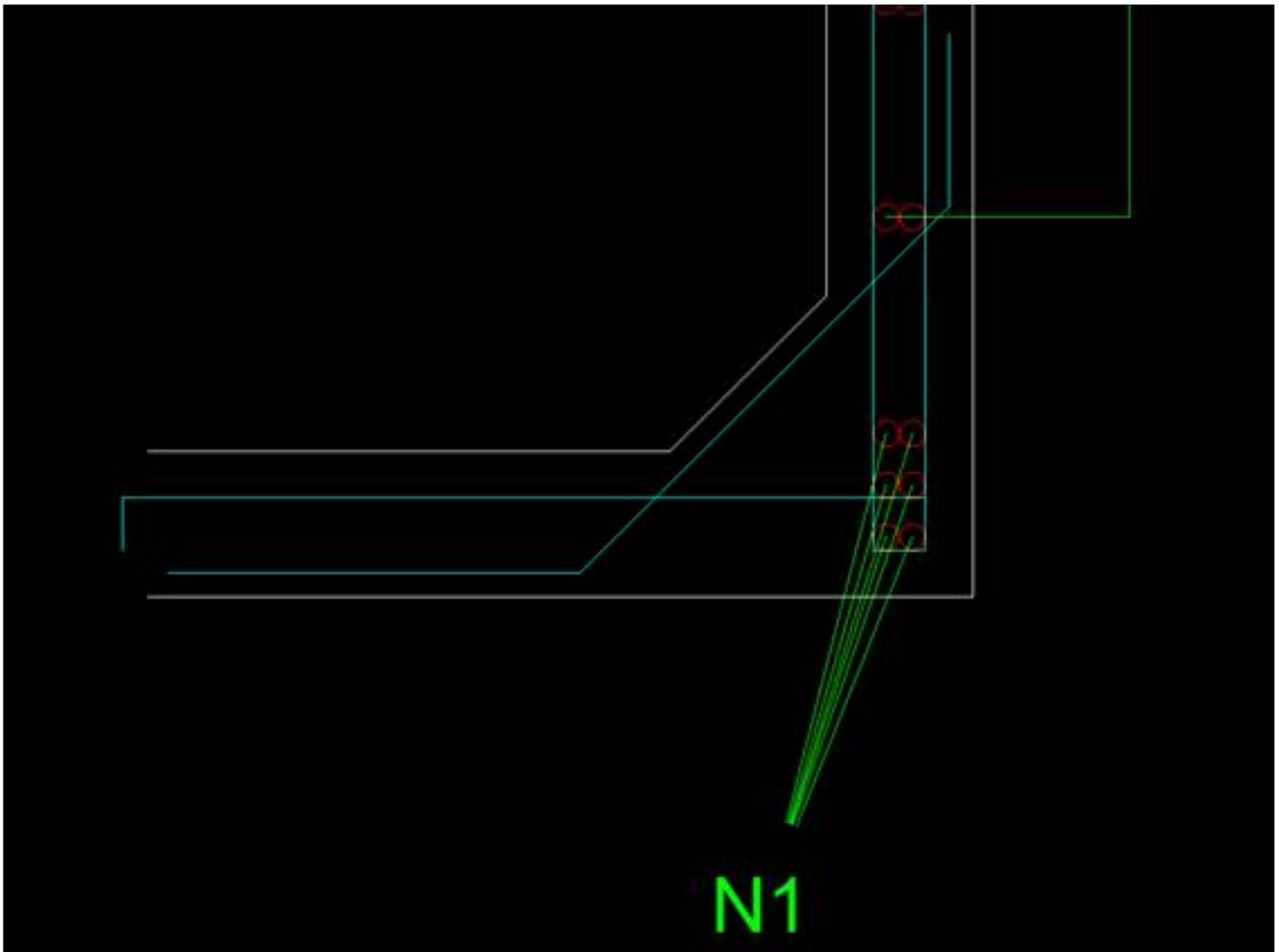


O segundo item é o lançamento da armação da mísula do fundo do reservatório.

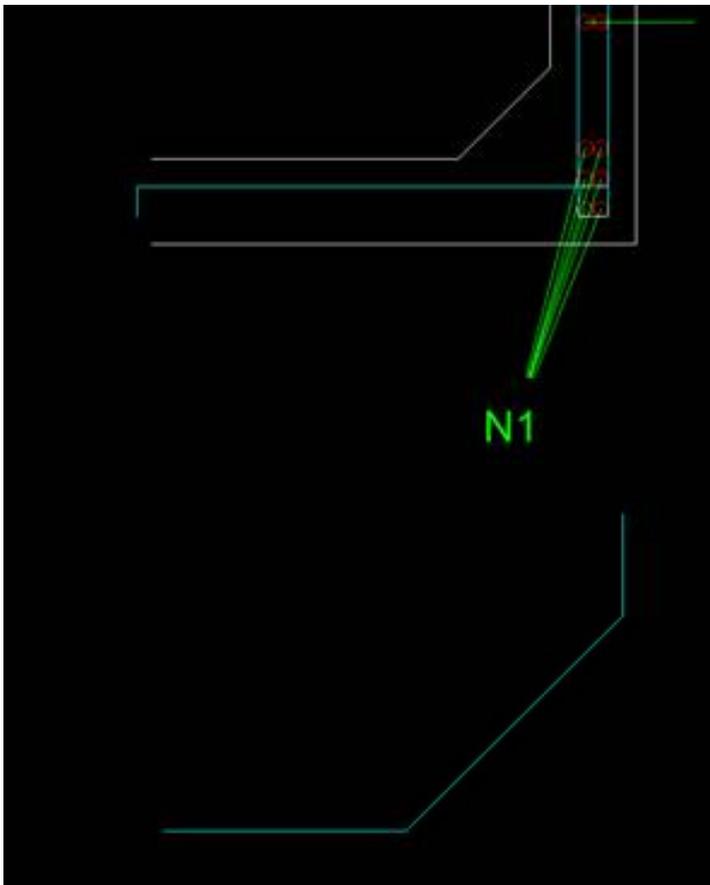
A posição terá bitola de 10mm a cada 20cm, e será ferro genérico, vejam os dados:



Vamos acionar o comando “Desenhar Linha”  da “Barra de ferramentas de linhas de ferro” . Acionado o comando, vamos para o Corte A do desenho, e seguirmos a imagem abaixo:

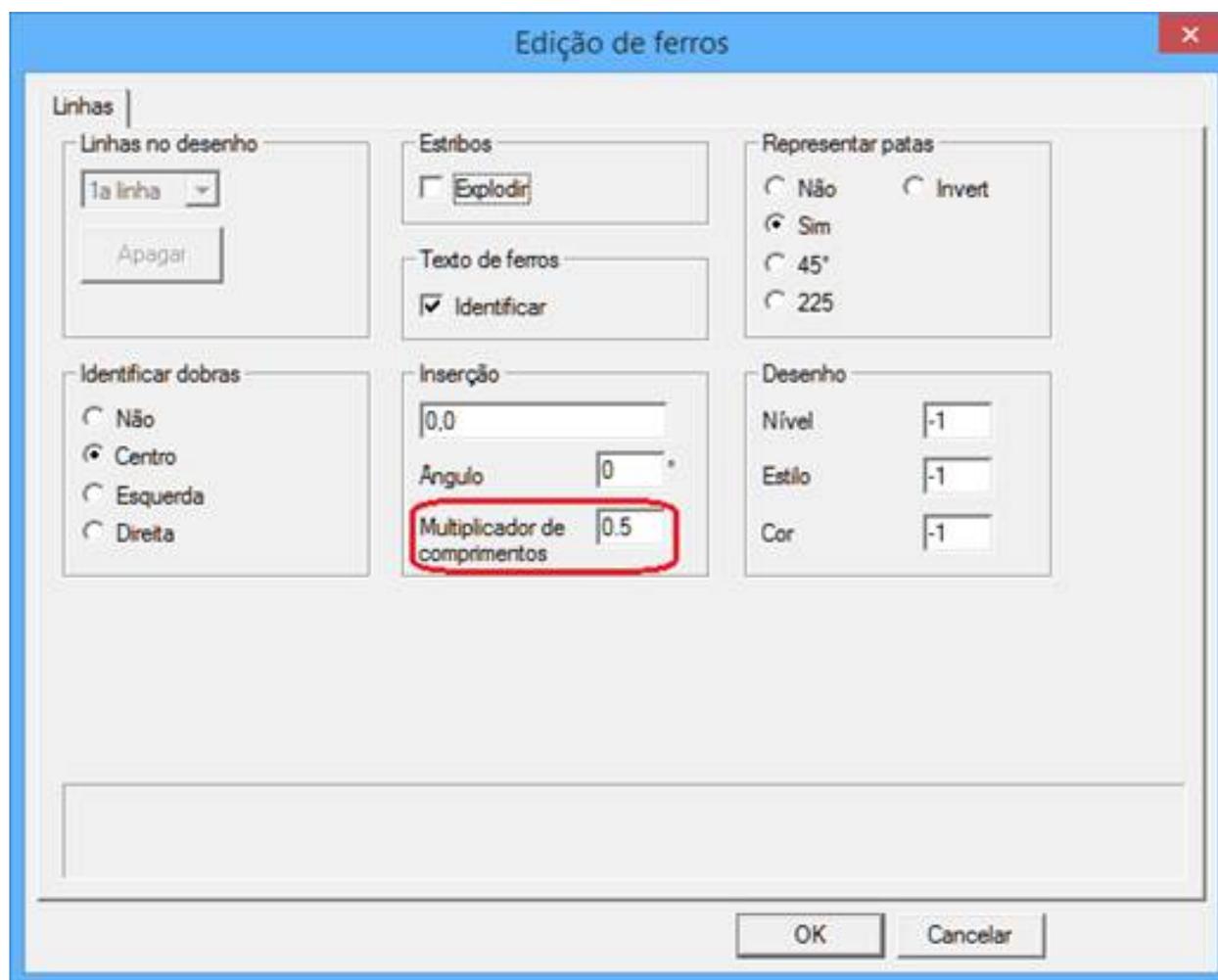
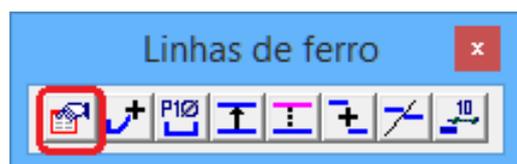


Vamos mover o ferro para fora do corte utilizando a tecla **F4**, e fazer os ajustes:

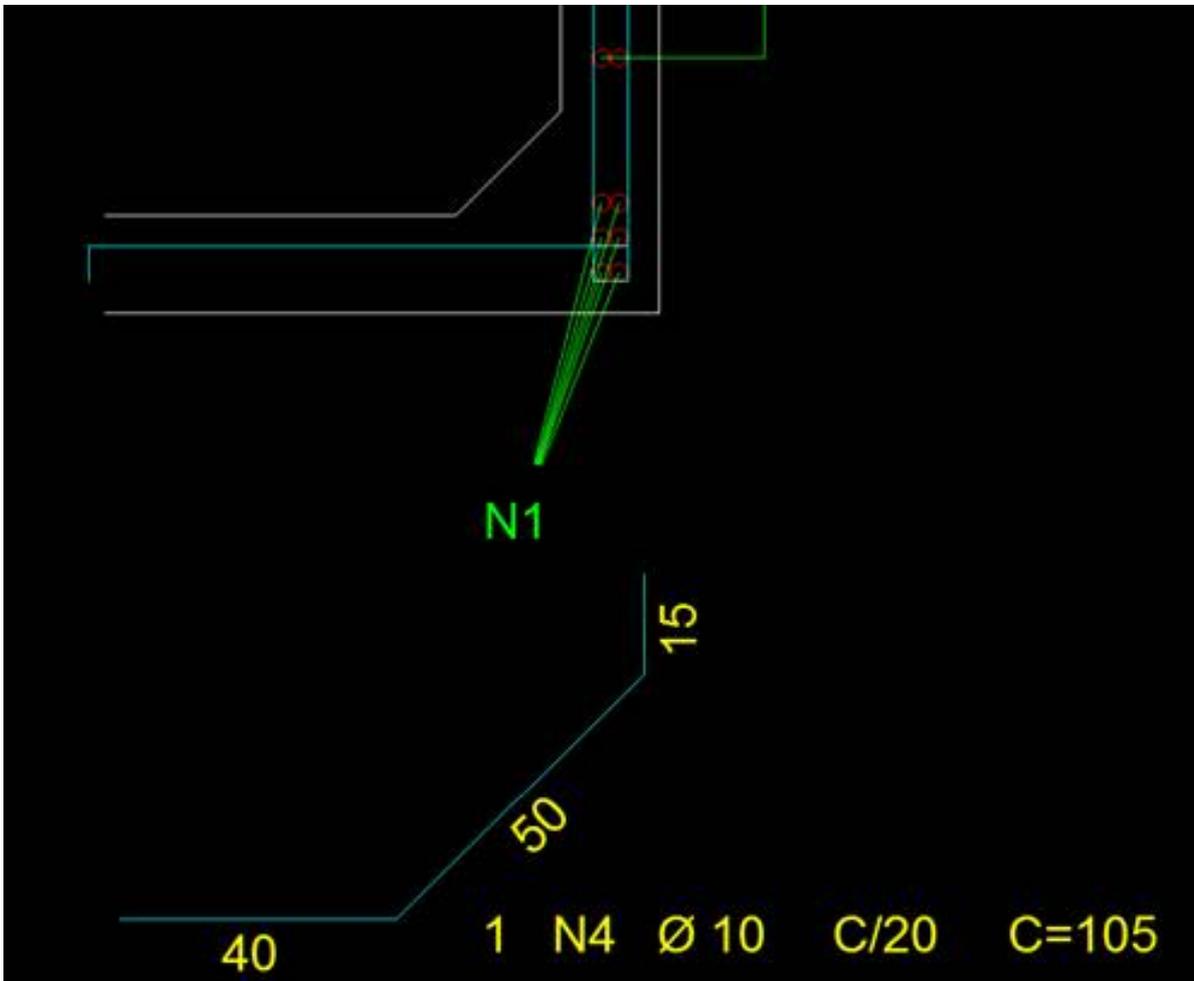


A primeira coisa a se fazer será transformar em ferro, com o comando “Transformar em Ferro” , porém como o

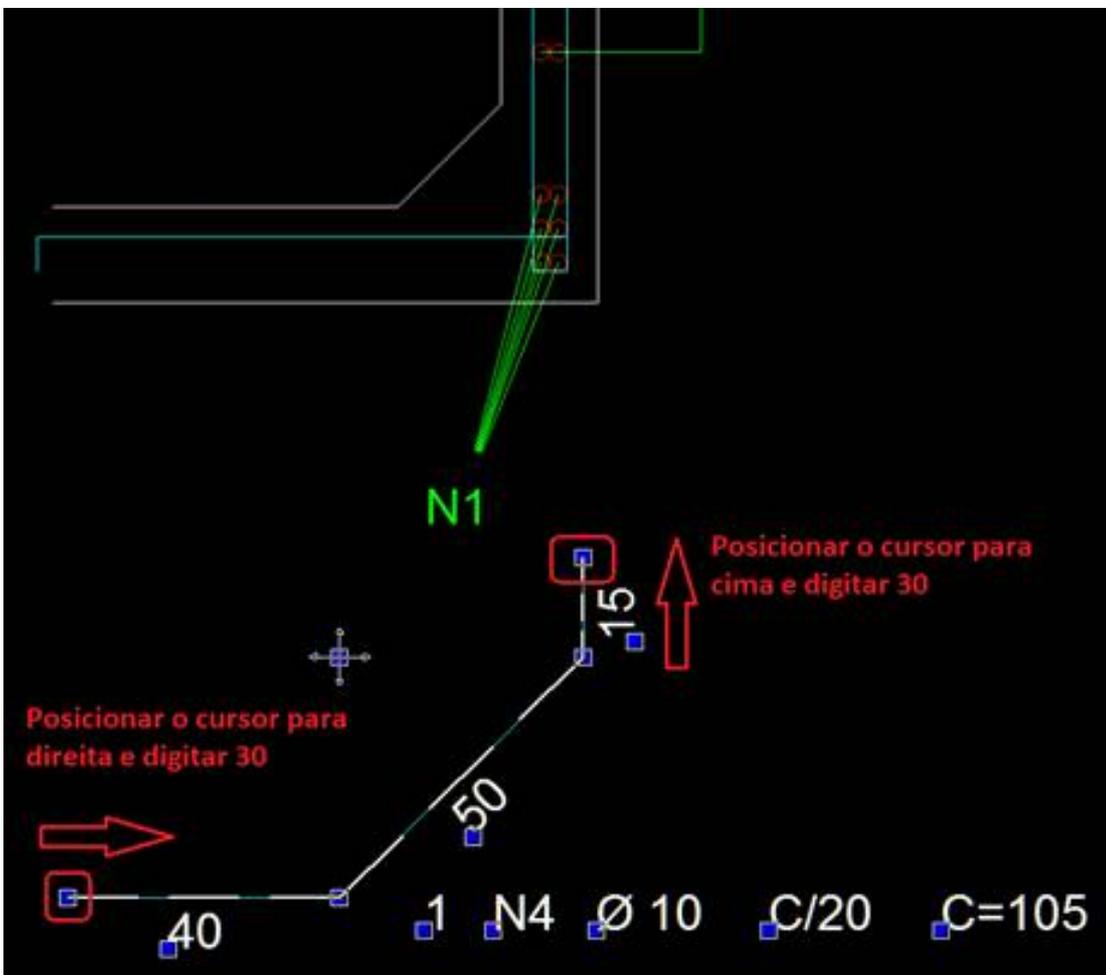
corte está na escala 1:25 e a propriedade do desenho está na escala 1:50, é necessário alterar o multiplicador. Para isso, clique nos “Critérios de linha” e no item “Multiplicador de comprimentos” coloque 0.5:

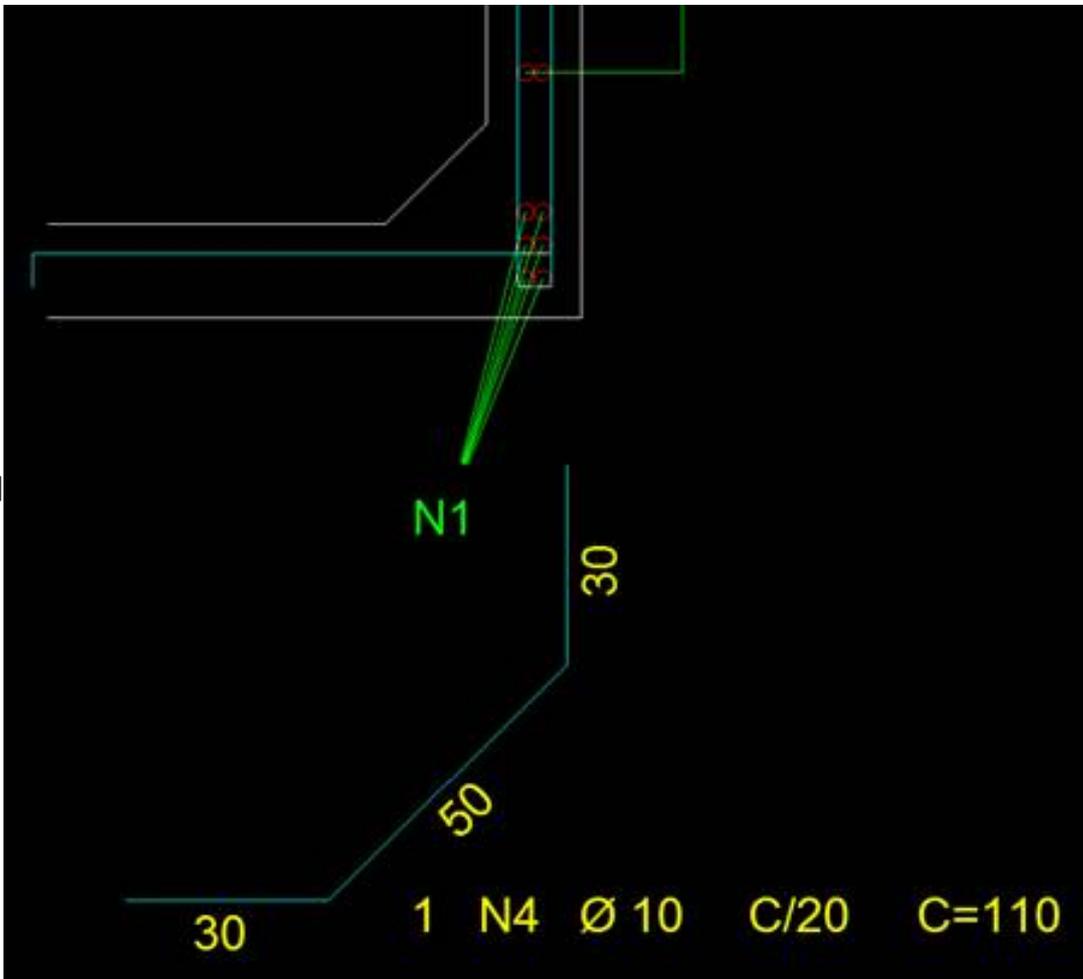


Agora, vamos acionar o comando “Transformar em Ferro”, clicar no ferro e posicionar o texto:

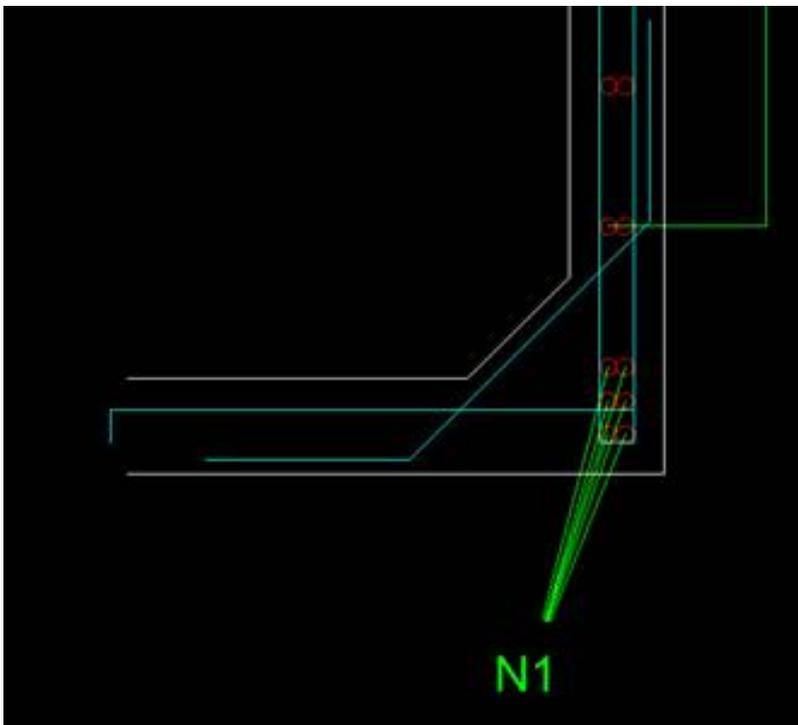


Vamos alterar agora as dobras, ambas serão de 30cm. Para isso, clique no ferro, e clique no “quadrado” da dobra, posicione o cursor na direção que será a alteração do comprimento, e digite 30:





Vamos agora duplicar o ferro para dentro da seção. Para isso utilizaremos o comando “Duplicar Linha”  e posicioná-lo dentro da seção:



Para finalizar, iremos criar a faixa de distribuição na elevação do reservatório.

Primeiramente, vamos acertar o espaçamento da faixa para 20 cm, dentro dos “Critérios de faixas”, no item “Espaçamento”:

Faixas de distribuição



Edição de ferros

Faixas

Faixa atual
1a faixa
Apagar

Tick
 Flexa
 Circular
 Traço

Ordem do texto
Ordem

Quebra de linha
 0 1 2 3 4

Mostrar
 Quantidade
 Posição
 Bitola
 Espaçamento
 Comprimento

Cotar
 Comprimento
 Linha de extensão
 Linha de chamada
Espaçamento 20 cm

Alinhamento
 <= Centro =>

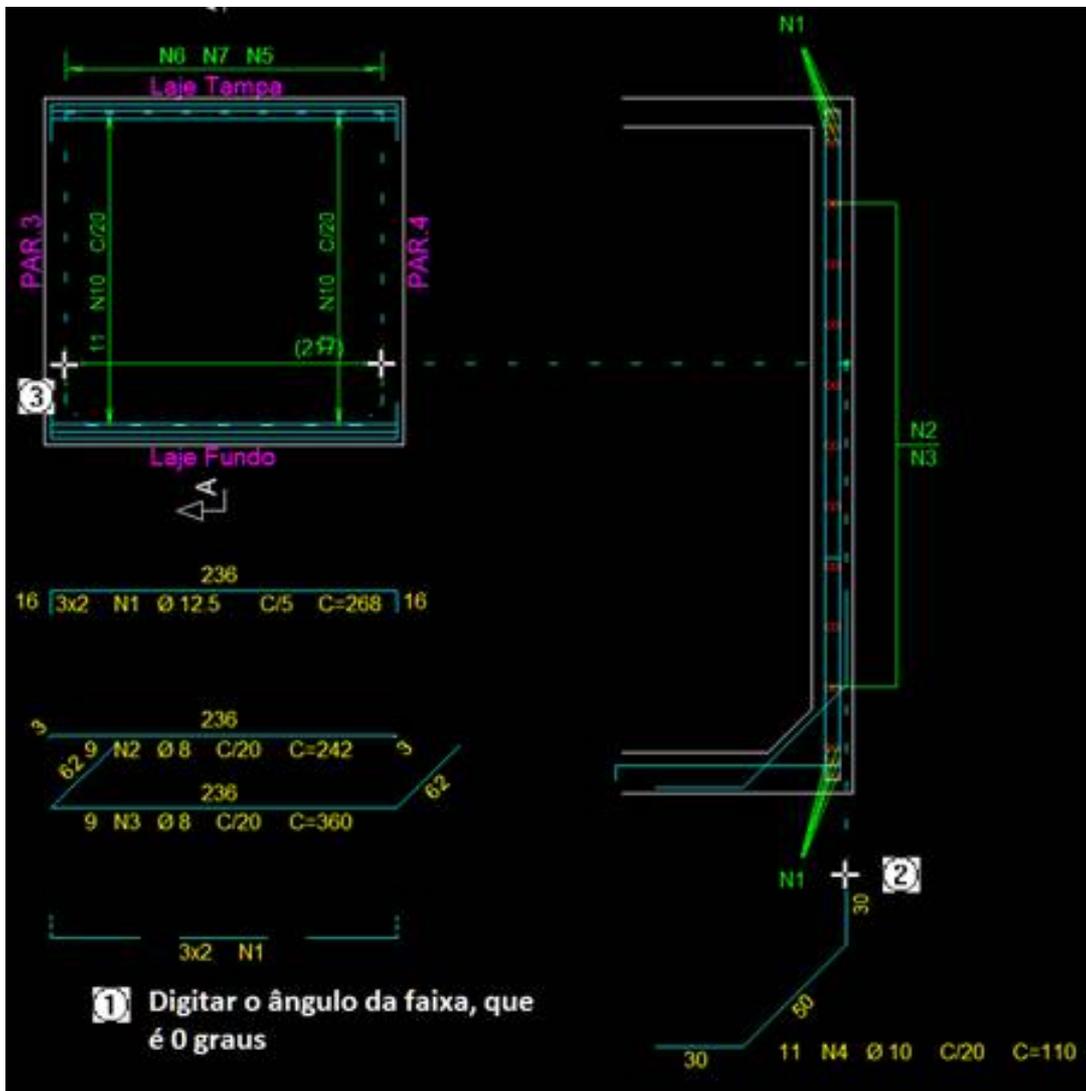
Número de ferros e espaçamento
NF = Espaçamentos
NF = Espaçamentos+1
NF = Espaçamentos-1

Gerais
Somar quantidade
Calcular quantidade 0
Tabela de ferros variáveis
Direção da faixa 0
Espaçamento geral 0 cm
Multiplicador de comprimentos 1

Opções típicas
 Lajes Vigas Pilares

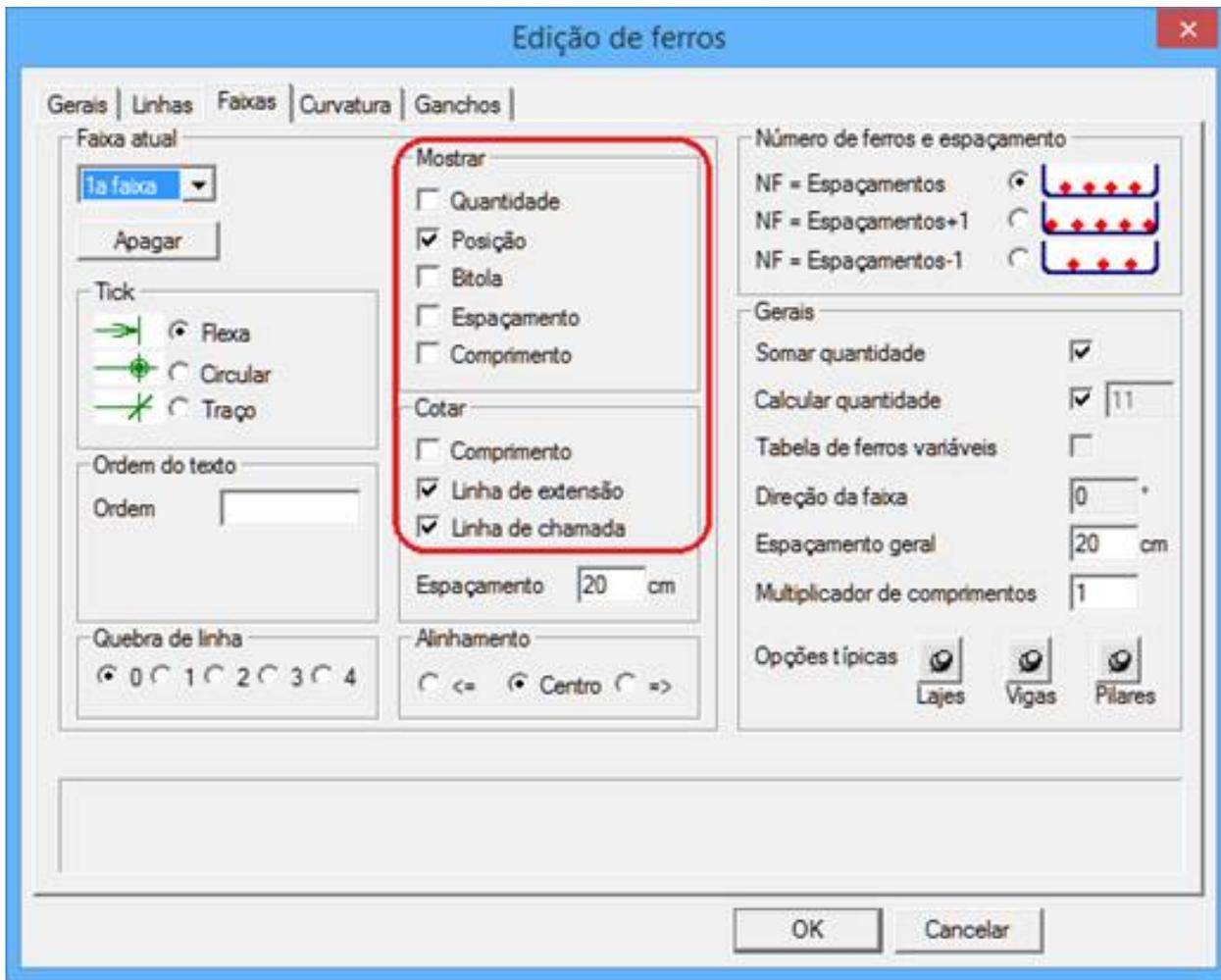
OK Cancelar

Vamos acionar o comando “Faixa constante”  e seguir conforme a imagem abaixo:

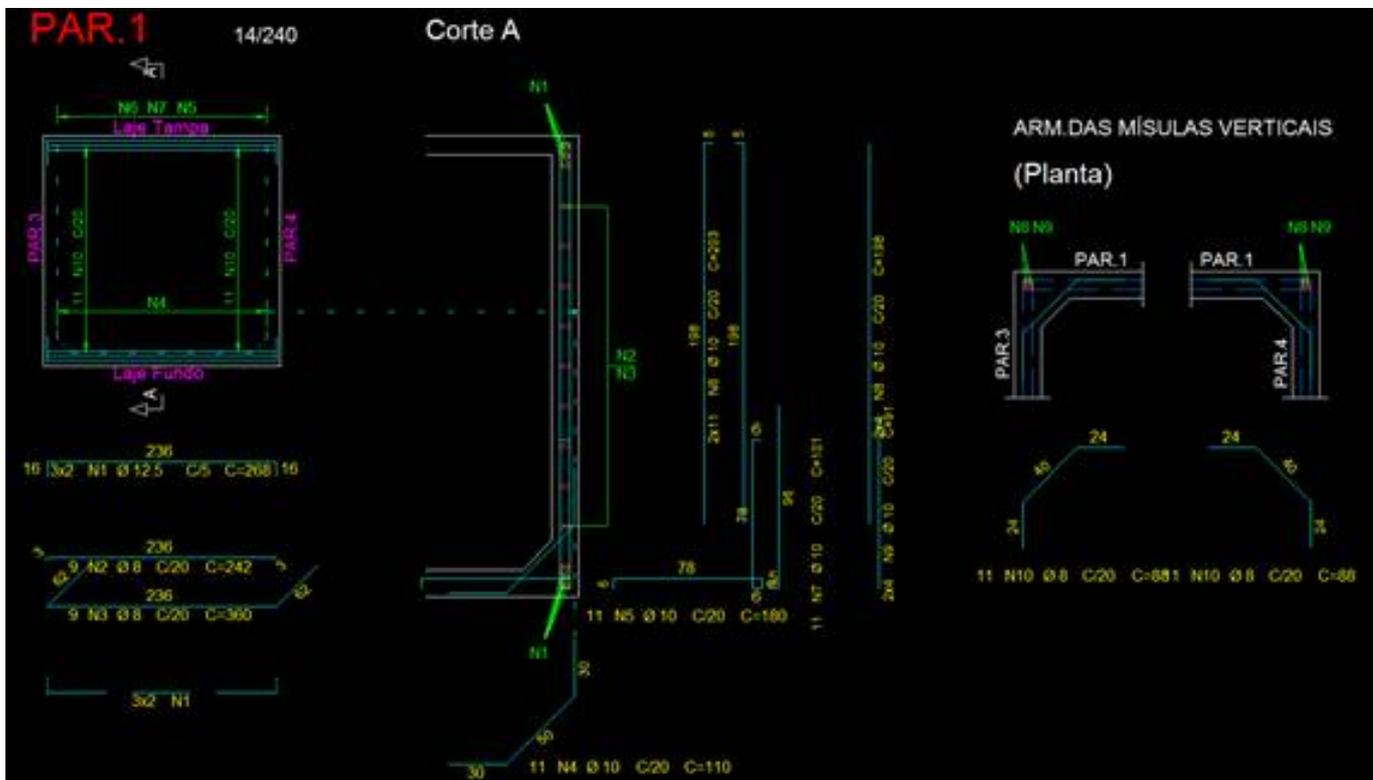


- ① - Digitar o ângulo de inserção da faixa, que nesse caso é 0 graus;
- ② - Selecionar o ferro. Lembrando sempre de pegar a face reta do ferro;
- ③ - Posicionar a faixa na elevação.

Vamos editar a faixa, para que seja mostrado apenas a posição do ferro. Para isso, clicar duas vezes no ferro e ir na aba “Faixas” e deixar habilitado as seguintes opções:



O desenho final ficará da seguinte forma:



Lidiane Faccio de Faveri

Suporte TQS