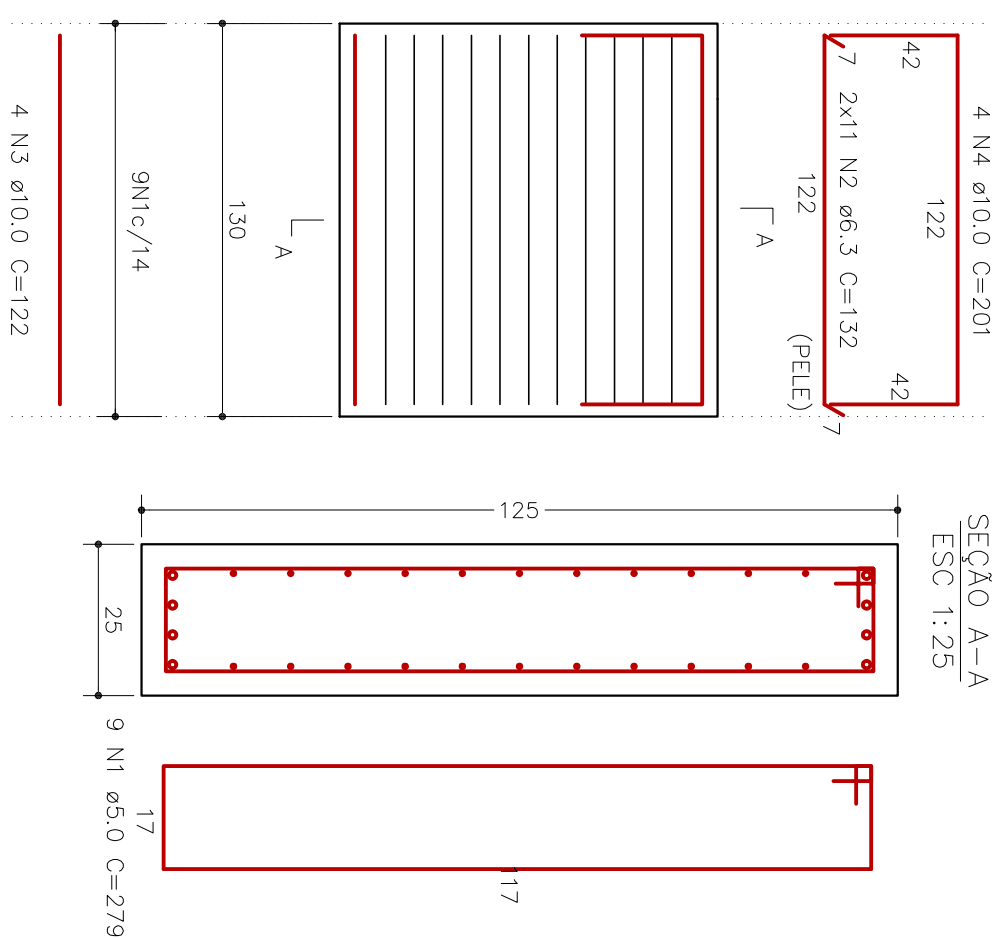


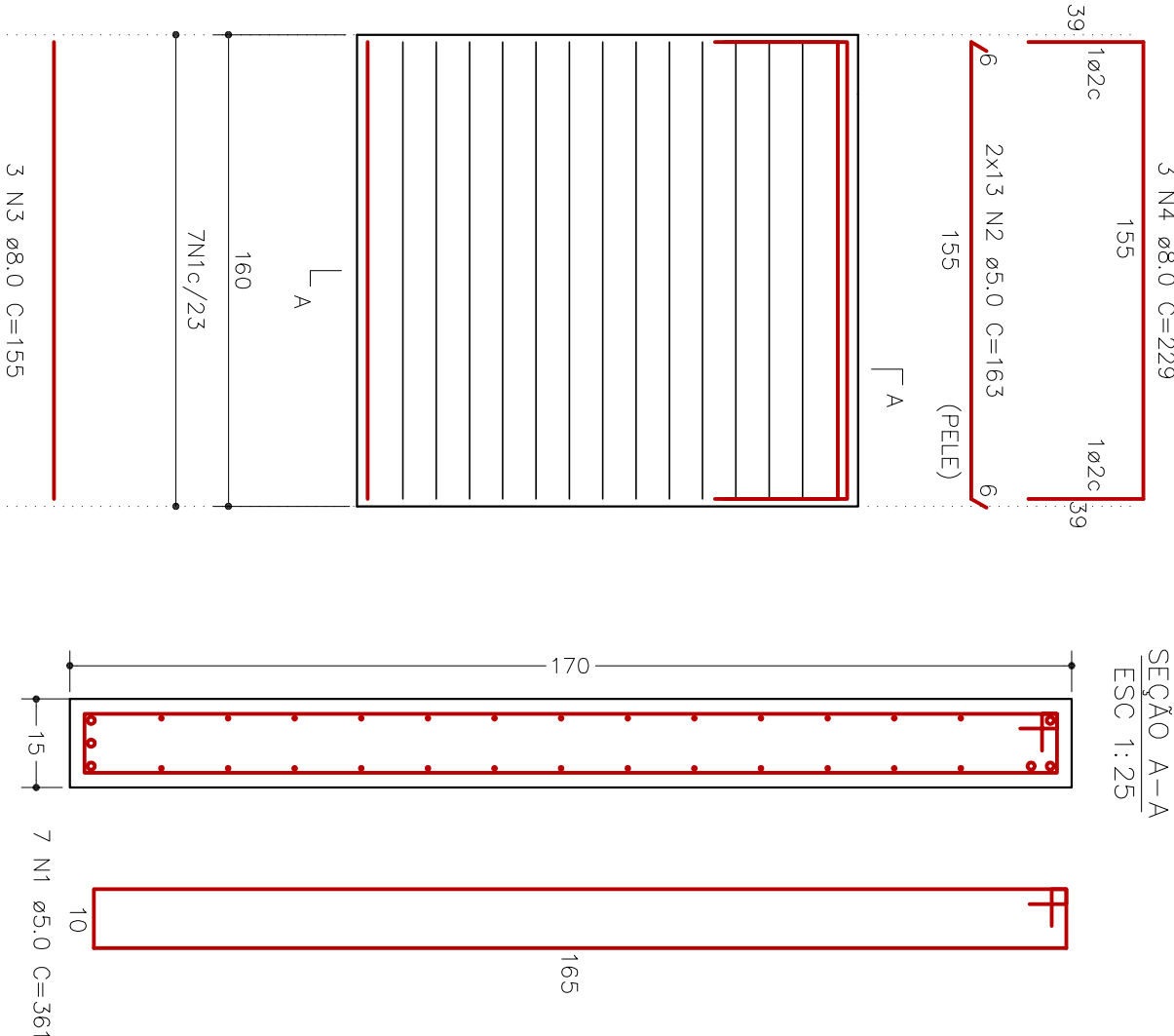
PAREDEZ (25x125)
1:50

1:50



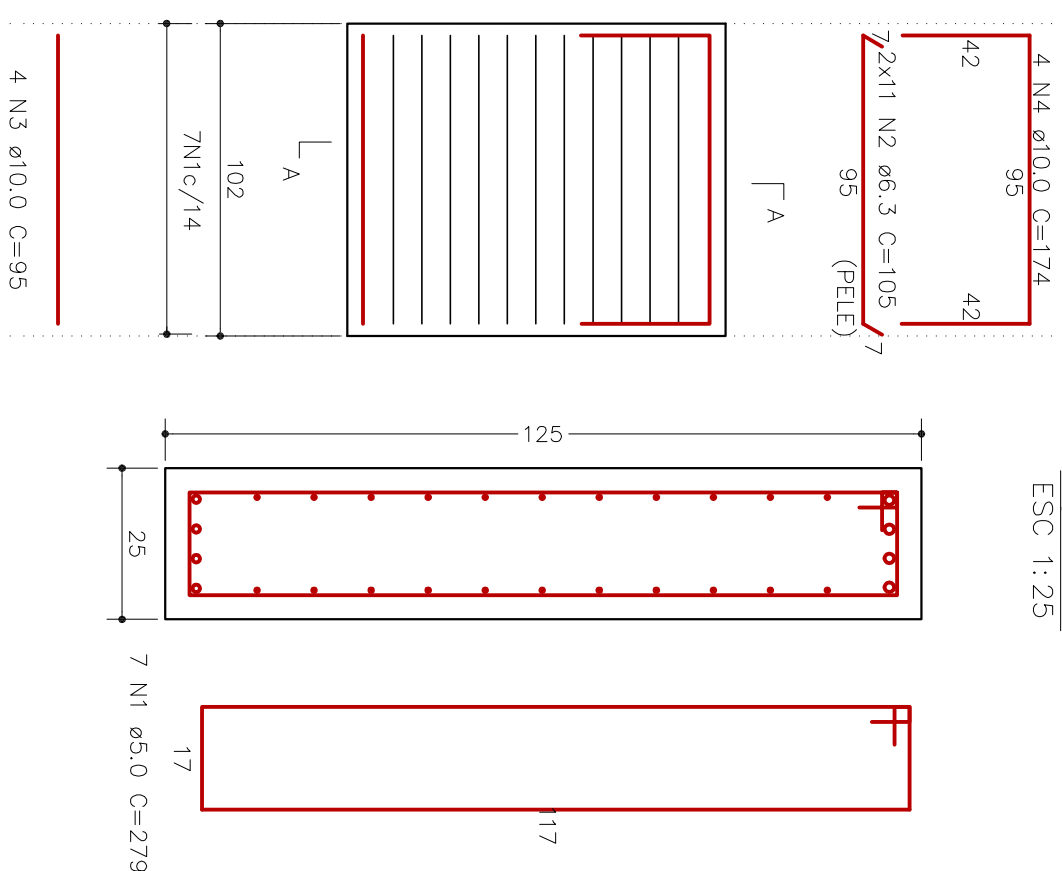
PAREDES (15x170)
1:50

1:50



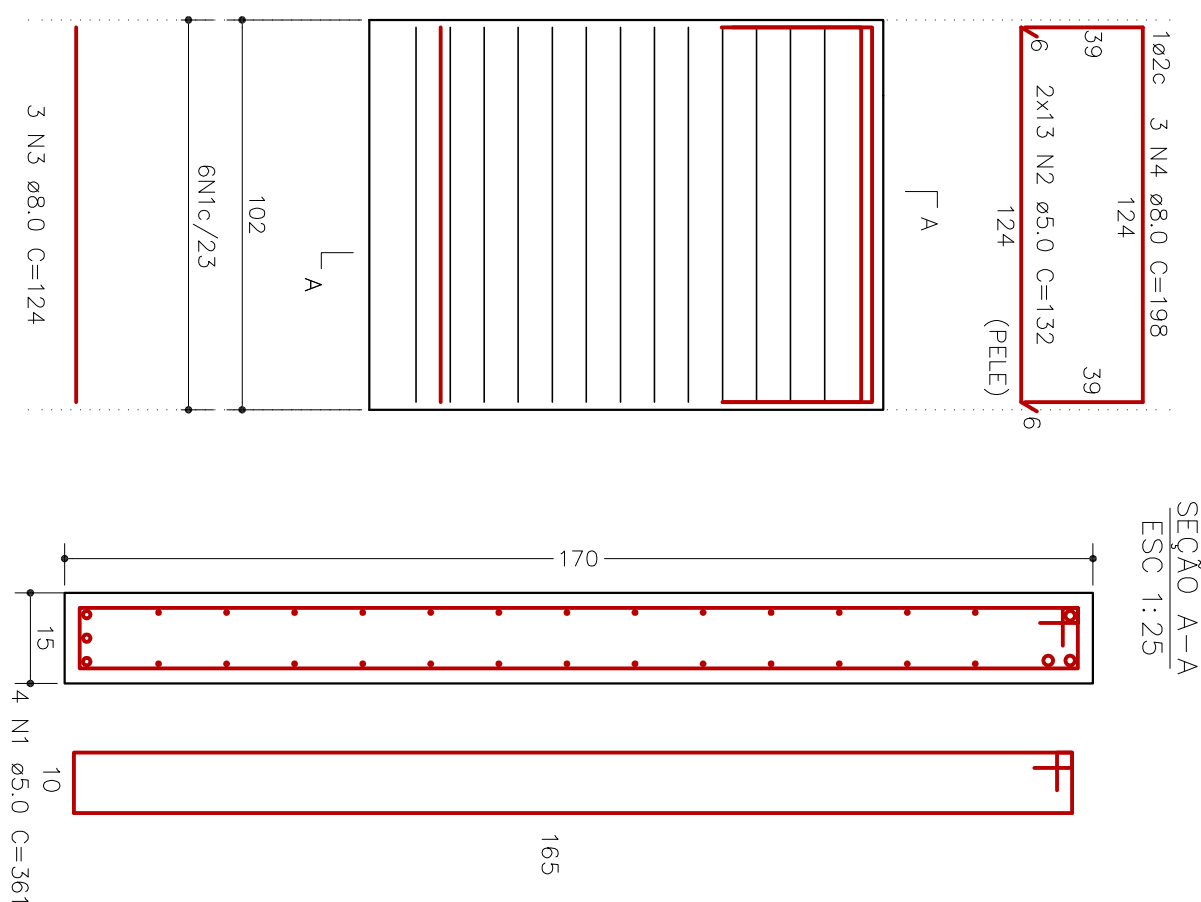
PARADE4=6 (25x125)
1:50

1:50



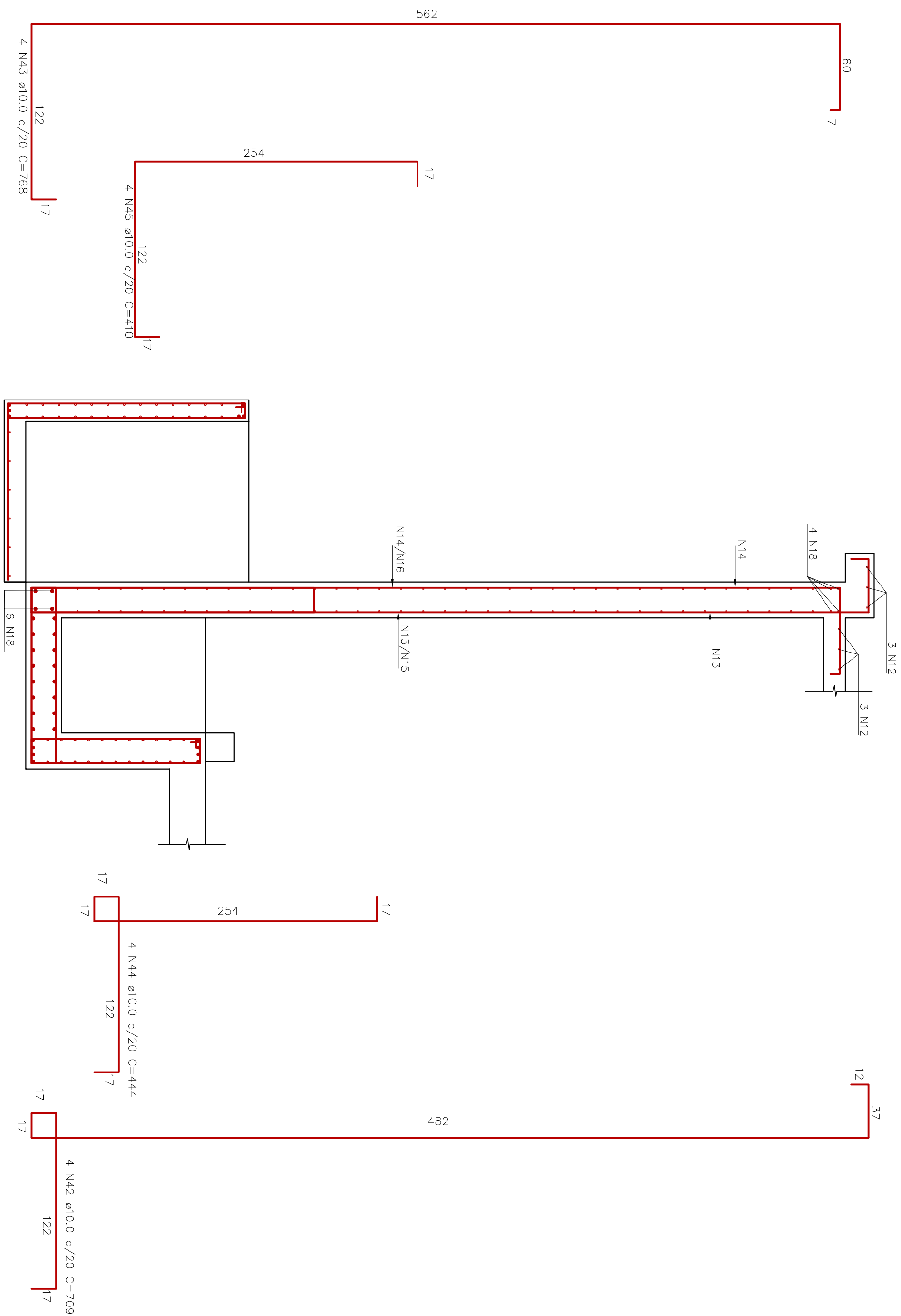
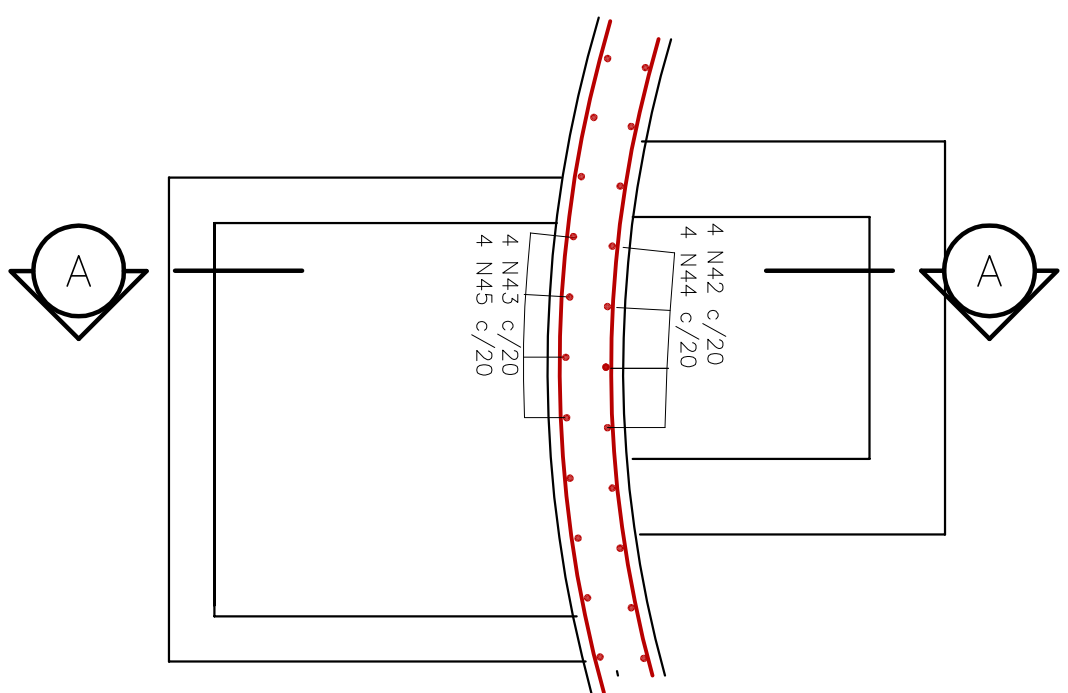
PAREDE5=7 (15x170)
1:50

1:50

[illegible]

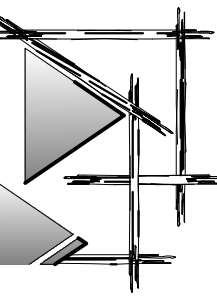
AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	75,2	20,7
	8,0	30,8	13,5
	10,0	127,6	87,1
CA60	5,0	233,8	40,2
PESO TOTAL			
CA50	121,3		
CA60	40,2		

Volume de concreto total = 2.83 m³
Área de forma total = 26.1 m²
fck = 300.00 kgf/cm²

$$f_{ck} = 300.00 \text{ kgf/cm}^2$$
 $f_{ck} = 300.00 \text{ kgf/cm}^2$ 

NOTAS :

- 1 – MÉTODOS EM CONCRETO, NÍVEL EM METER, NÍVEL EM CUBO, NÍVEL EM BOLA
- 2 – CONCRETO (4x 30m²) (30kg/cm²) – NBT / 30x30 C30 – SLUMP 8 +/- 2 – BRTA 1
- 3 – USAR ESPALHADORES PARA GARANTIR O COBERTAMENTO MINIMO DA ARMADURA
- 4 – PAREDES E FUNDO: 4cm
- 5 – CAMAS EXTERNAS E TAMPA: 2,5cm
- 6 – CARGAS DE PROJETO :
- 7 – CARGA ACIDENTAL
- 8 – SOBRECARGA : 300 kgf/m²
- 9 – CARGA PERMANENTE
- 10 – REVESTIMENTO: 100 kgf/m²
- 11 – A CURA DO CONCRETO DEVERA TER NIO 5 HORAS APÓS O TERNADO DA CONCRETAGEM.
- 12 – A RETIRADA PARCIAL DOS ESCORAMENTOS SO DEVERA SER REALIZADA PELA MENOS DEPOIS DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM.
- 13 – OS TRANSFERES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PAREDE E DO FUNDO DEVERA SER ALTERNADOS.
- 14 – EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O CALCULISTA

 <p>LOTUS ENGENHARIA & CONSULTORIA</p> <p>Rua Otaviano Guimarães, 218 Centro - 88019-065 - Jaraguá - SC Fone: (47) 3472-0868/9103-0014 jrodrigues@lotuseng.com.br</p>		<p>PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO R-B 1-2- 273m³</p> <p>OBRA</p> <p>AMPLIAÇÃO RESERVAÇÃO DO SAA DO BELCHIOR</p> <p>LOCALIZAÇÃO</p> <p>RUA LATERAL DA GERAL - BELCHIOR - GASPARGSC</p> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>SAAAE GASPARG</p>	
<p>ASSIMILADA RESP. TÉCNICO</p>		<p>DETALHES GERAIS</p>	
<p>ASSIMILADA PROPRIETÁRIO</p>		<p>DESENHO</p> <p>PÁVLA SOBRINI</p> <p>REVISÃO</p> <p>INTERIORES</p> <p>DATA</p> <p>NOV/2017</p>	
<p>PRIMEIRO</p>		<p>PRIMEIRO</p> <p>9/9</p>	