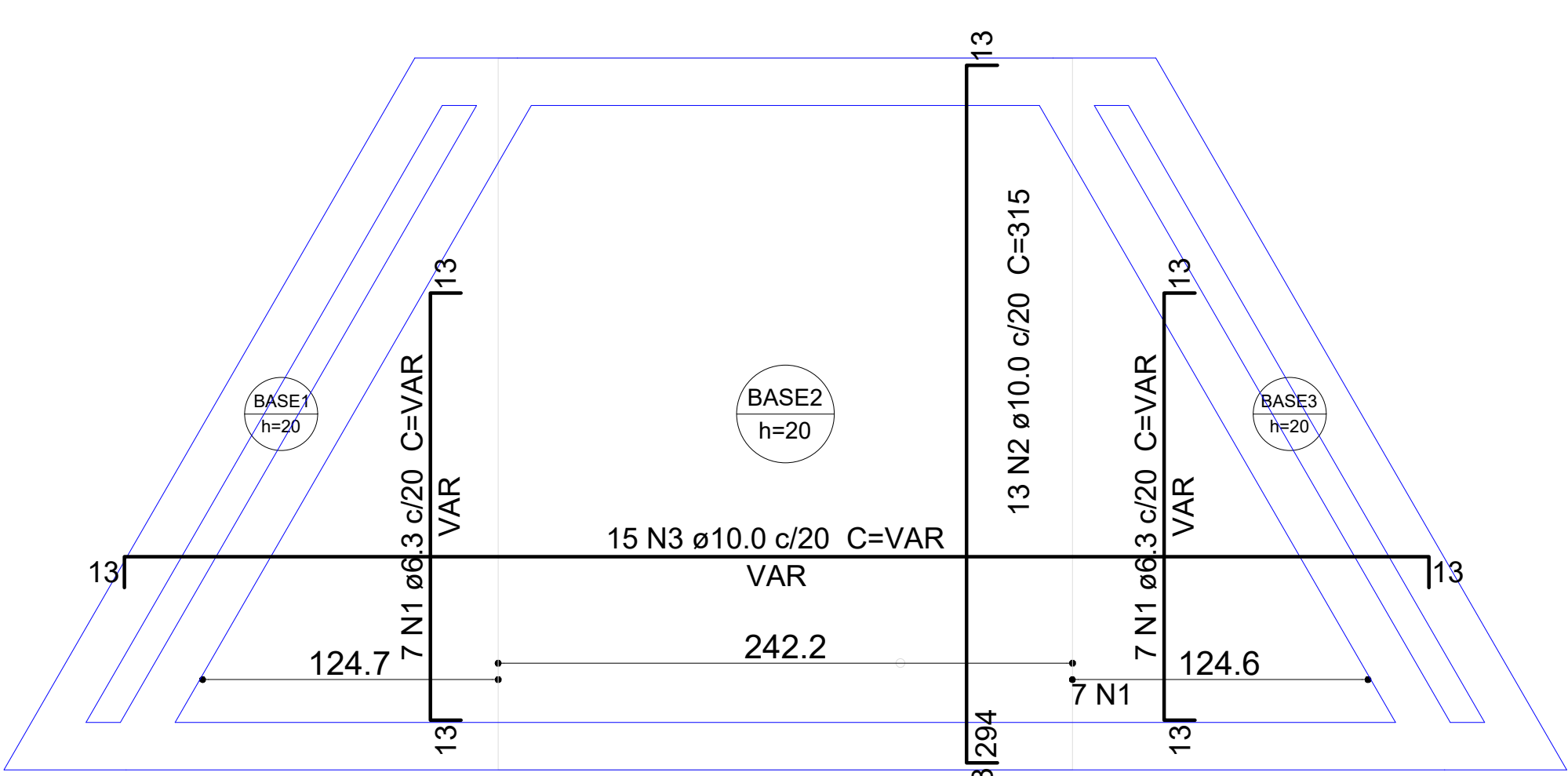
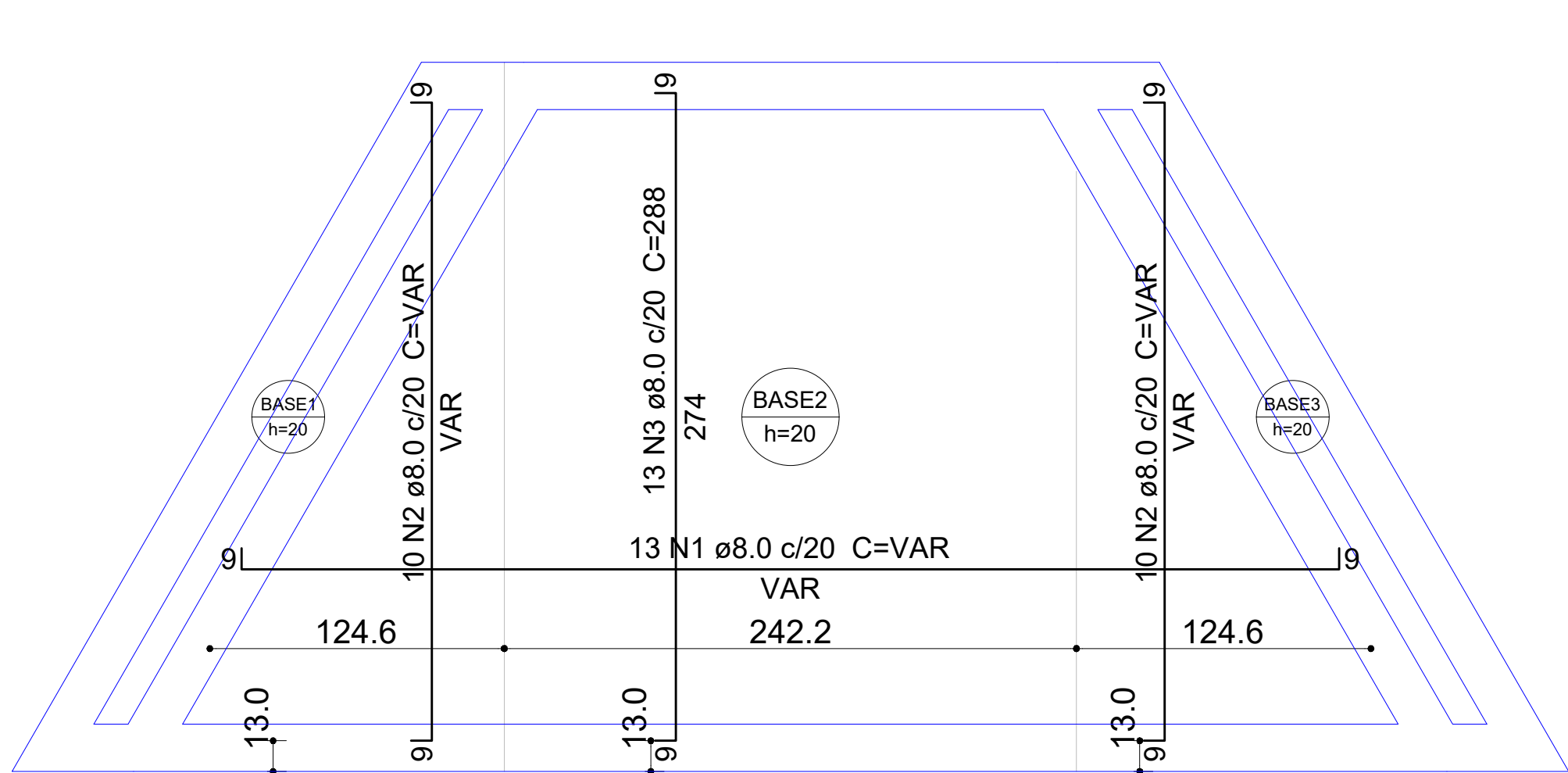
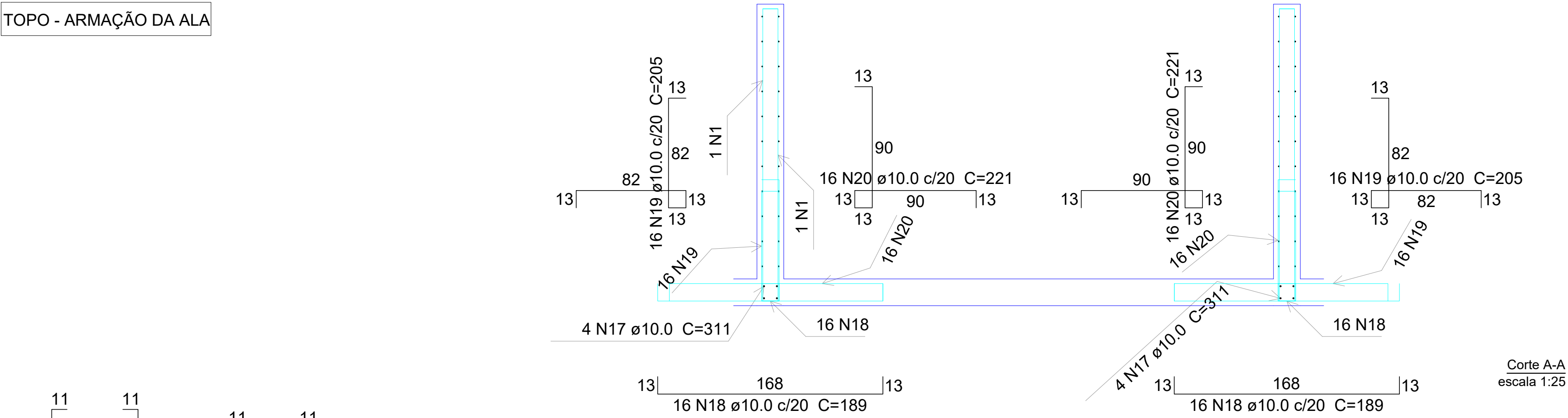




Armação positiva das lajes (0.0)
escala 1:25

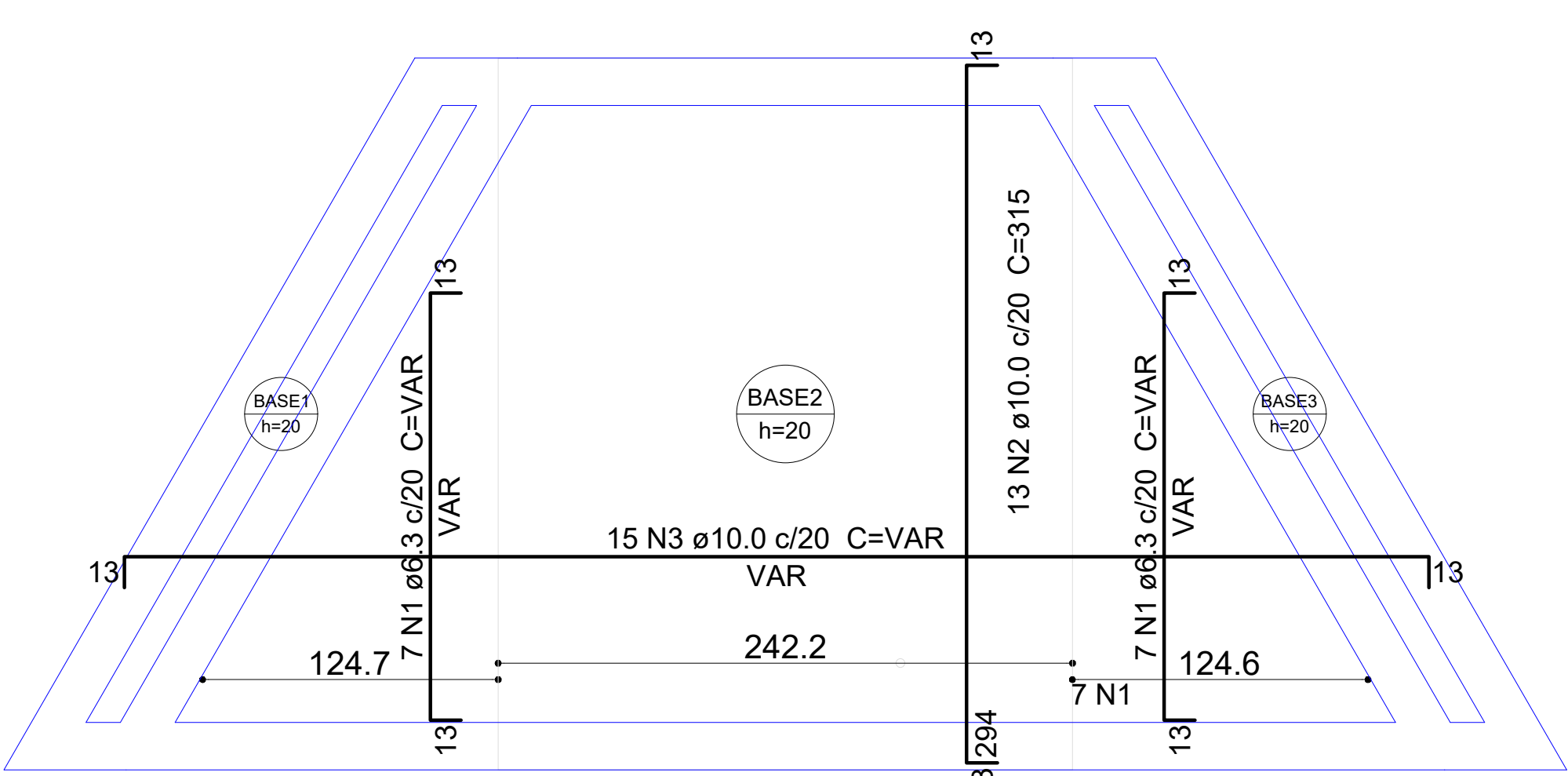
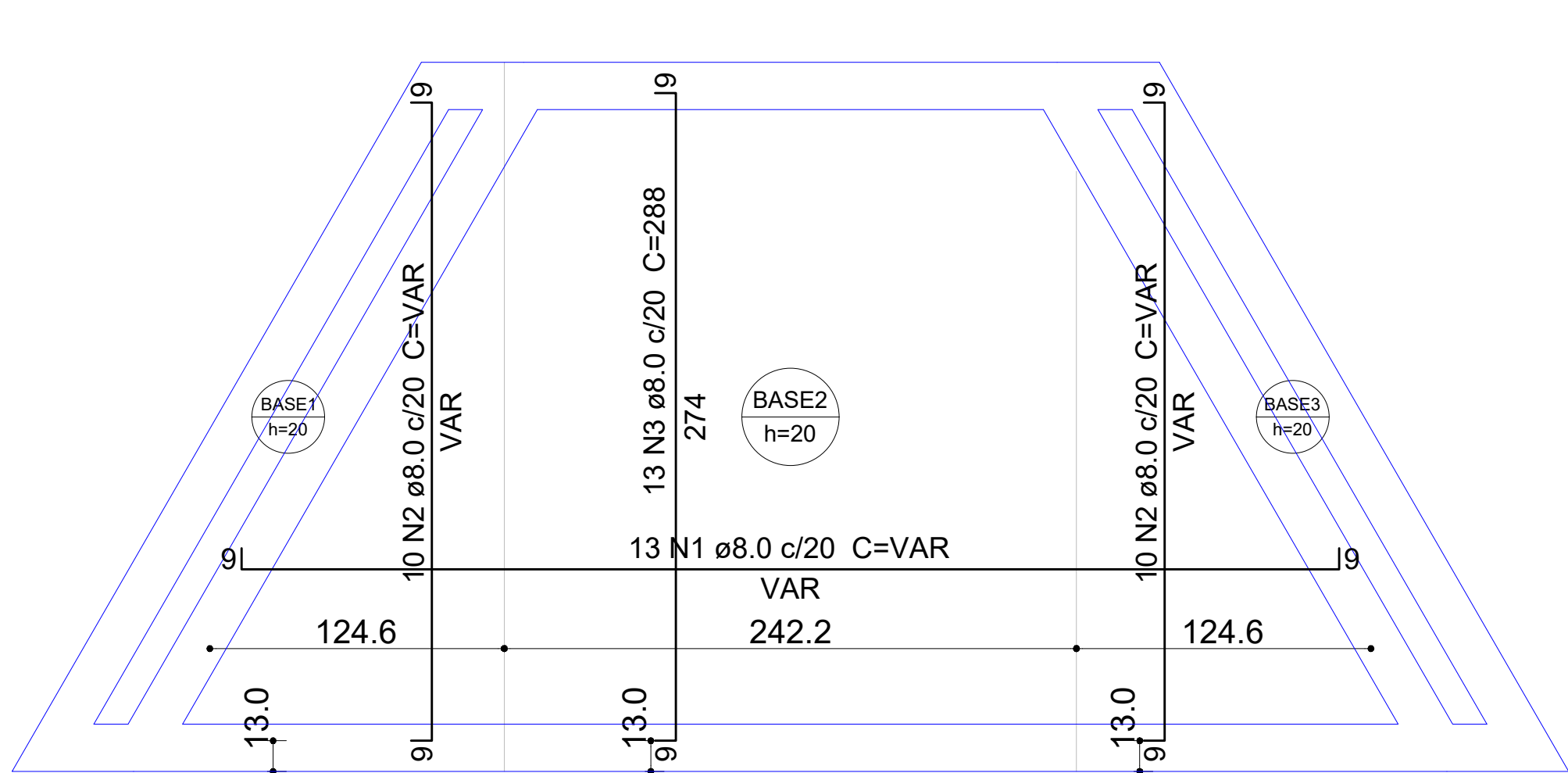
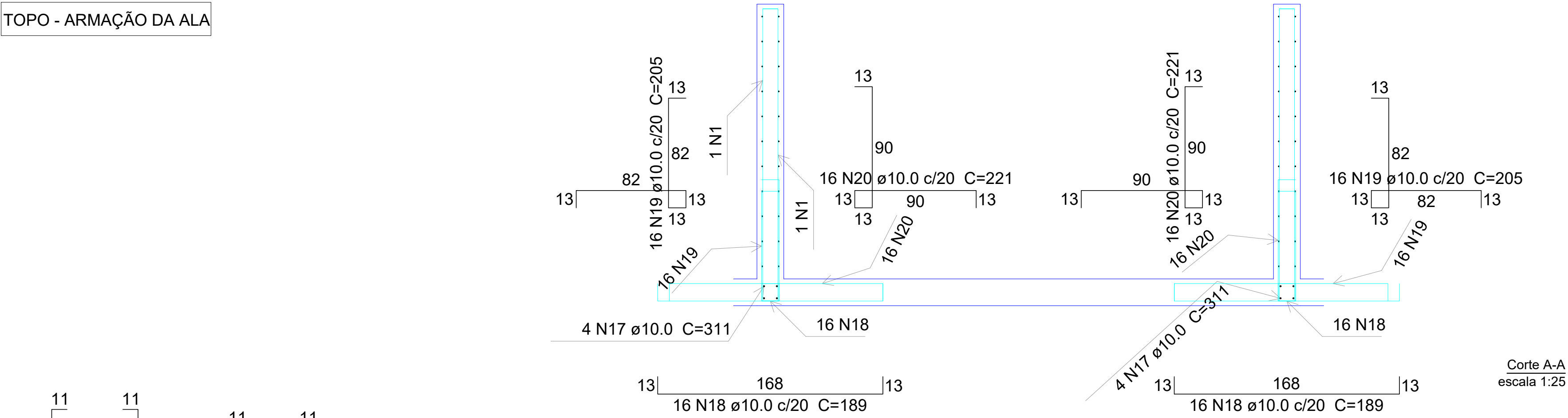
Armação negativa das lajes (0.0)
escala 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	28.5	3	12 m	7
	8.0	324.1	28	12 m	127.9
	10.0	348.3	30	12 m	214.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 4.63 m³ Peso total = 11567.23 kg Área de forma = 27.38 m²			
CA50	349.5				

NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
- 2 - Concreto 25MPa.
- 3 - Usar espaçador.
- 4 - Usar vibrador.
- 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
- 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
- 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
- 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
- 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.
- 14 - Devido aos ângulos e inclinações, conferir as medidas das ferragens na obra.
- 15 - Engastar todas as peças.



Armação positiva das lajes (0.0)
escala 1:25

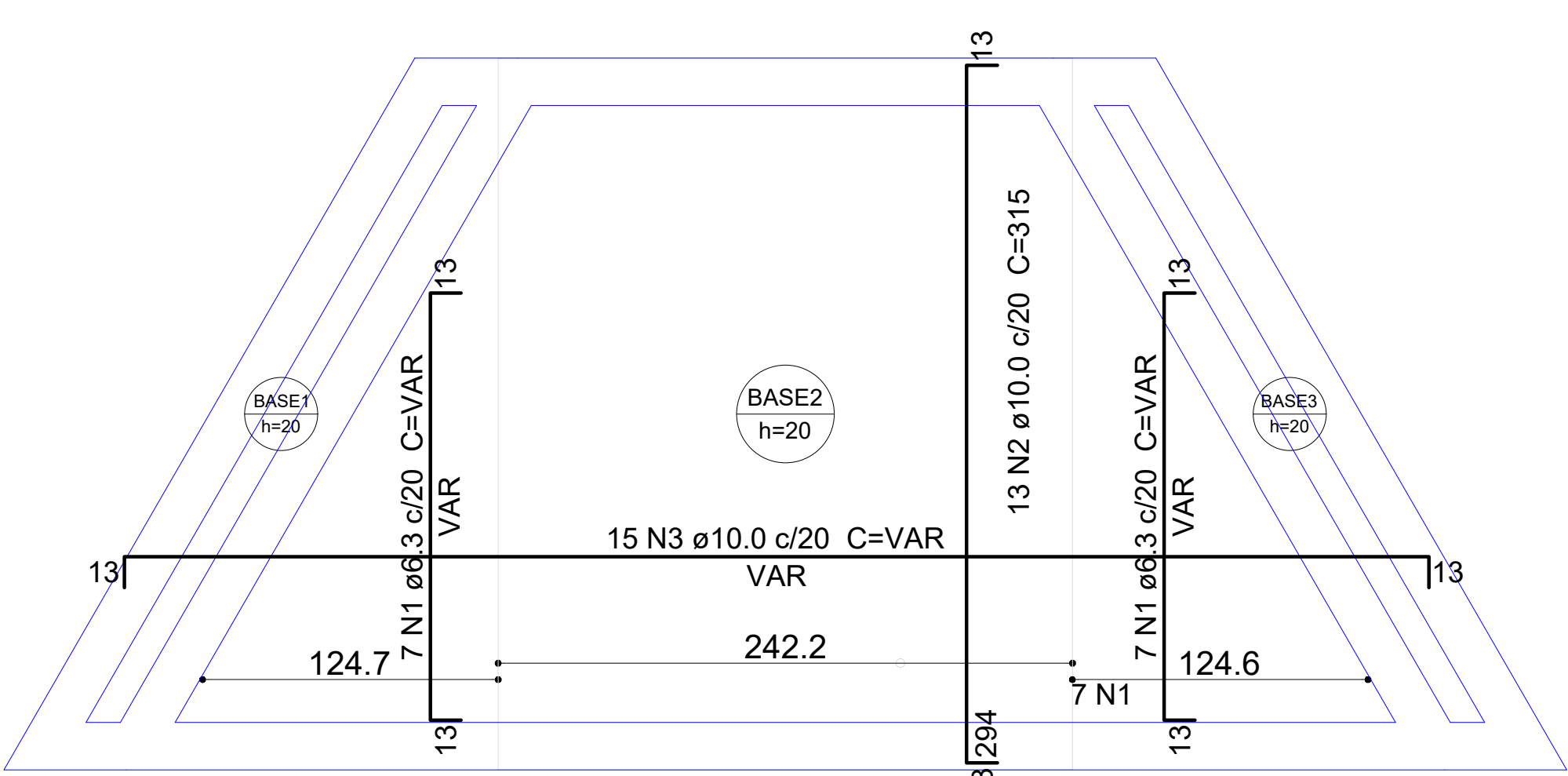
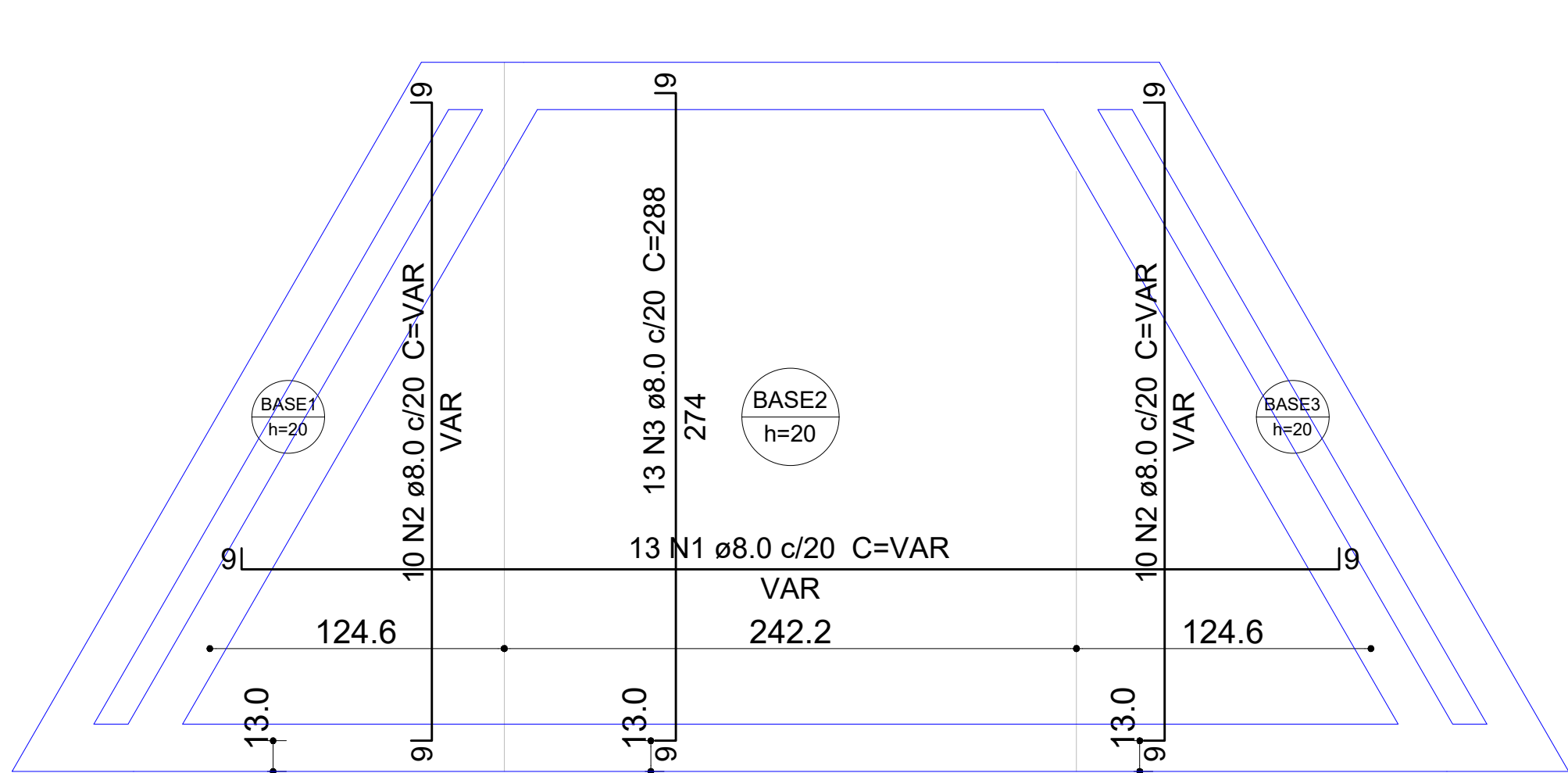
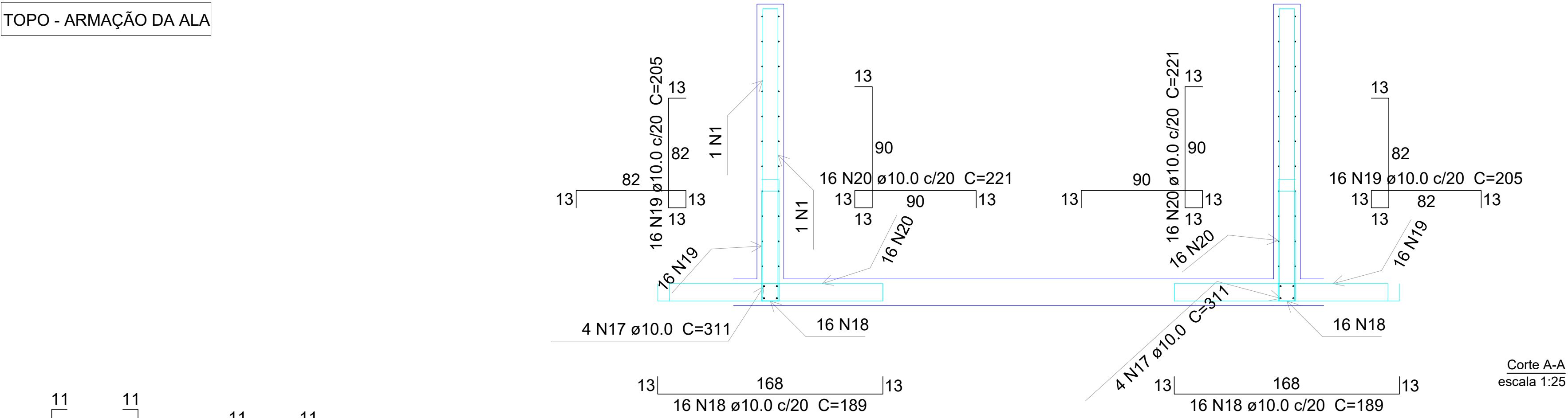
Armação negativa das lajes (0.0)
escala 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	28.5	3	12 m	7
	8.0	324.1	28	12 m	127.9
	10.0	348.3	30	12 m	214.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 4.63 m³ Peso total = 11567.23 kg Área de forma = 27.38 m²			
CA50	349.5				

NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
- 2 - Concreto 25MPa.
- 3 - Usar espaçador.
- 4 - Usar vibrador.
- 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
- 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
- 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
- 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
- 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.
- 14 - Devido aos ângulos e inclinações, conferir as medidas das ferragens na obra.
- 15 - Engastar todas as peças.



Armação positiva das lajes (0.0)
escala 1:25

Armação negativa das lajes (0.0)
escala 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3	28.5	3	12 m	7
	8.0	324.1	28	12 m	127.9
	10.0	348.3	30	12 m	214.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 4.63 m³ Peso total = 11567.23 kg Área de forma = 27.38 m²			
CA50	349.5				

NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
- 2 - Concreto 25MPa.
- 3 - Usar espaçador.
- 4 - Usar vibrador.
- 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
- 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
- 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
- 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
- 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
- 10 - As lajes são dimensionadas para qo apoio da chaminé.
- 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
- 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
- 13 - Lacar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.
- 14 - Devido aos ângulos e inclinações, conferir as medidas das ferragens na obra.
- 15 - Engastar todas as peças.