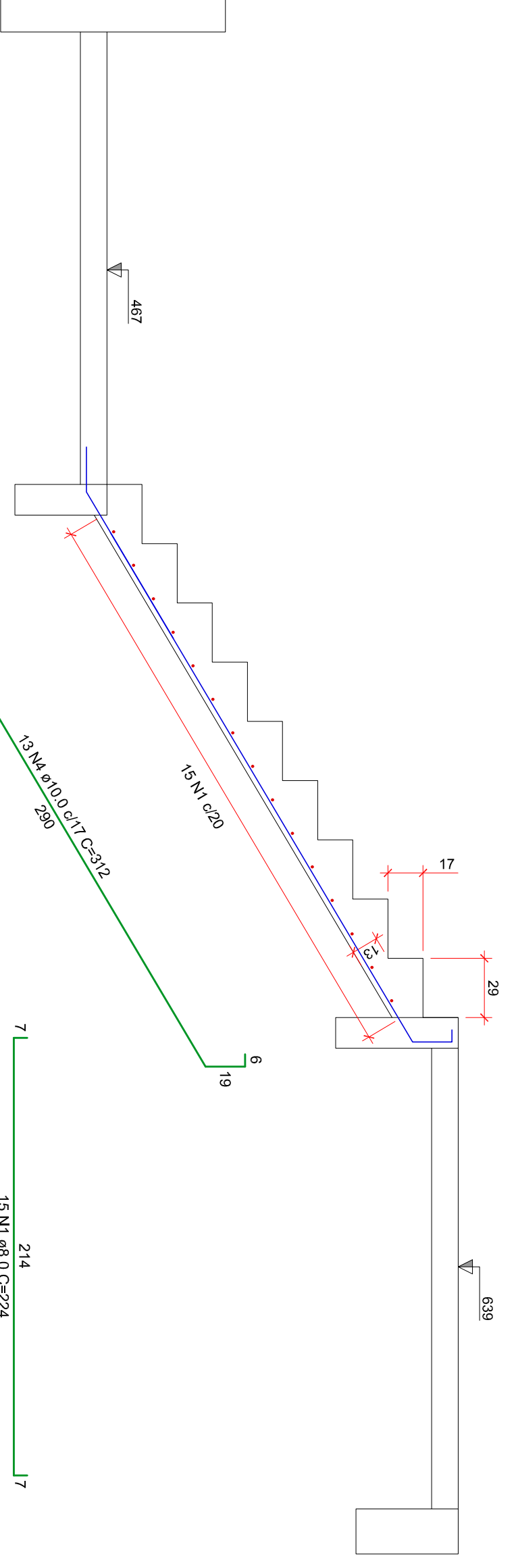
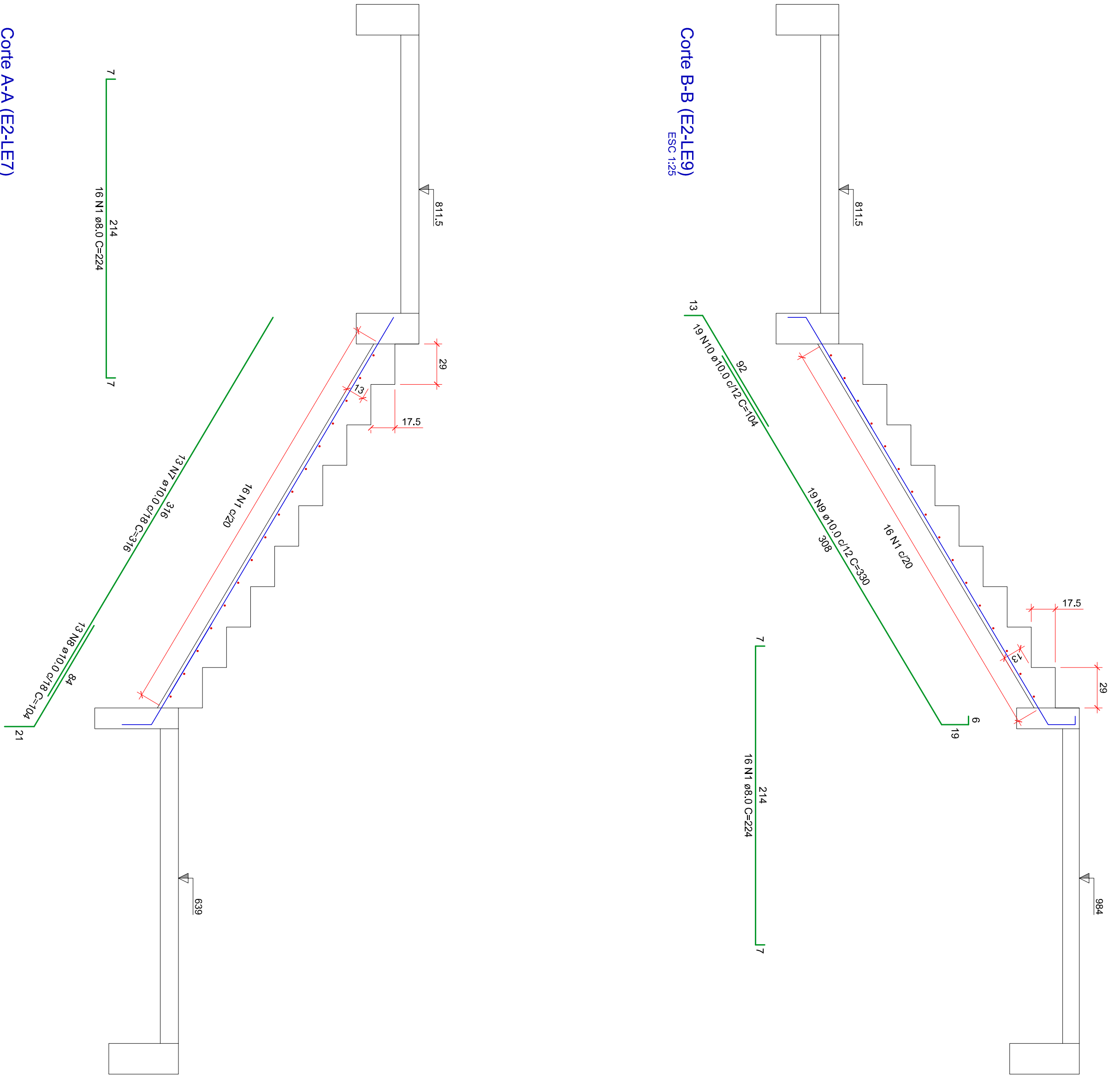
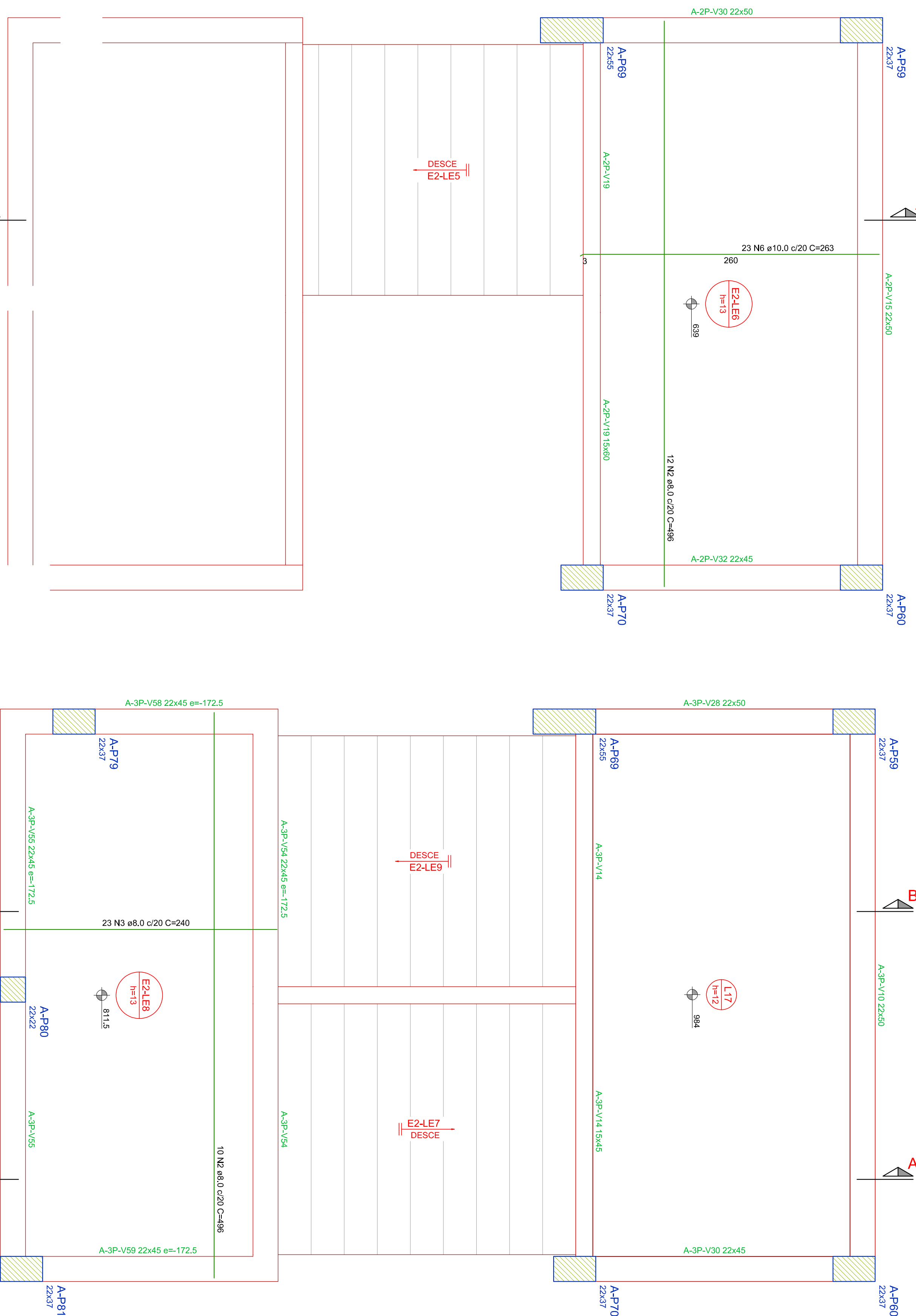




ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL
CASO	1	8,0	47	224	10568
	2	8,0	22	496	10912
	3	8,0	23	240	5520
	4	10,0	13	312	4056
	5	10,0	13	305	4085
	6	10,0	23	318	4108
	7	10,0	13	318	4108
	8	10,0	13	104	1352
	9	10,0	19	330	6270
	10	10,0	19	104	1976

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8,0	289,6	117
	10,0	251,8	170,7
PESO TOTAL			

Corte A-A (E2-LE5)
ESC 1:25

ESC 1:25

BLOCO A - ARMAÇÃO POSITIVA - ESCADA 02 - FOLHA 02
ESCALA: 1/25

ESCALA: 1/25

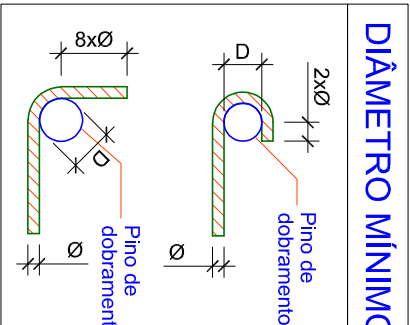
Corte A-A (E2-LE7)

ESG 1:25

Corte B-B (E2-LE9)

1

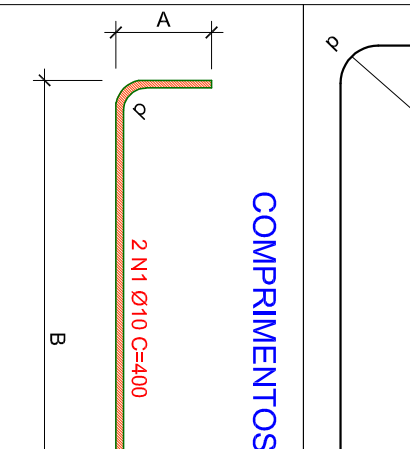
BITOLAS	
Barra Ø (mm)	Barra Ø (pulgadas)
5,0	3/16
6,3	1/4
8,0	5/16
10,0	3/8
12,5	1/2
16,0	5/8
20,0	3/4
25,0	2
32,0	2-1/4



Diâmetro mínimo (D) dos pinos de dobramento			
Bilha - Ø (mm)	Longitudinais CA50 CA80	Estatos CA50 CA80	
$\varnothing \leq 10,0$	5x50	6x50	3x50
$10,0 \leq \varnothing \leq 20,0$	5x50	6x50	5x50
$\varnothing \geq 20,0$	6x50	-	6x50

NR-65118(2014) (Item 8.4)

25.0	10.0	7.5	-
20.0	8.0	6.0	-
16.0	4.0	3.5	28
12.5	3.15	3.0	22
10.0	2.5	2.5	16
8.0	2.0	2.0	12
6.3	1.6	1.5	10
5.0	1.6	1.0	10
Ø	RAO (R)	"d"	GANCHO
	INTERNO	DESENV.	DUPLO (ESTRIBO)



- OS GANHOS DOS ESTRIBOS PODEM SER:
- SEMICIRCULARES OU EM ÂNGULO DE 45° (INTERNO), COM PONTA RETA DE COMPRIMENTO IGUAL A 5x2;
- PONTA NÃO INFERIOR A 5,0 cm;
- EM ÂNGULO RETO, COM PONTA RETA DE COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 10x2;
- PONTA NÃO INFERIOR A 7,0 cm (ESTE TIPO DE GANCHO NÃO PODE SER UTILIZADO PARA BARRAS E FIOS (FCS)).

- A: COMPRIMENTO TOTAL DA PROJEÇÃO DO GANCHO;
- B: COMPRIMENTO TOTAL DA PROJEÇÃO HORIZONTAL;
- C: COMPRIMENTO REAL DA BARRA, CONSIDERADOS OS DESENVOLVIMENTOS DAS DOBRAS;
- D: DESENVOLVIMENTO DO RAMO DA BARRA. (CONFORME NBR 6118)

- [illegible]