

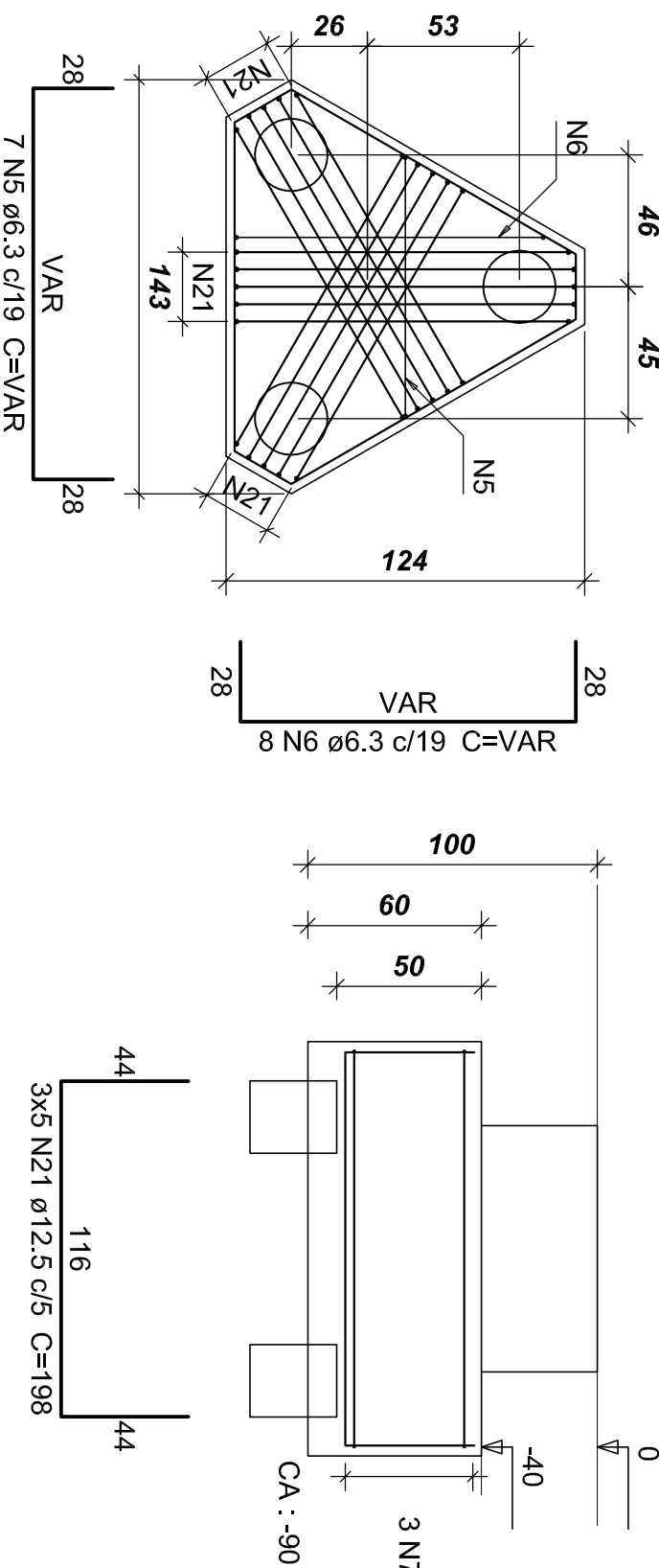
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
CASO	1	6,3	75	VAR	VAR
	2	6,3	87	VAR	VAR
	3	6,3	38	VAR	VAR
	4	6,3	38	VAR	VAR
	5	6,3	7	VAR	VAR
	6	6,3	3	VAR	VAR
	7	6,3	3	VAR	VAR
	8	6,3	680	225	153000
	9	6,3	4	273	1082
	10	6,3	3	220	1272
	11	6,3	3	276	828
	12	6,3	3	276	828
	13	6,3	42	165	6930
	14	6,3	9	468	4212
	15	8,0	4	260	2640
	16	8,0	4	572	2298
	17	8,0	4	572	12195
	18	10,0	15	813	62332
	19	10,0	88	709	23382
	20	10,0	4	218	868
	21	12,5	14	276	3888
	22	16,0	126	381	45486
	23	16,0	180	VAR	VAR
	24	16,0	216	VAR	VAR
	25	16,0	7	224	2247
	26	16,0	7	224	2247
	27	16,0	24	VAR	VAR

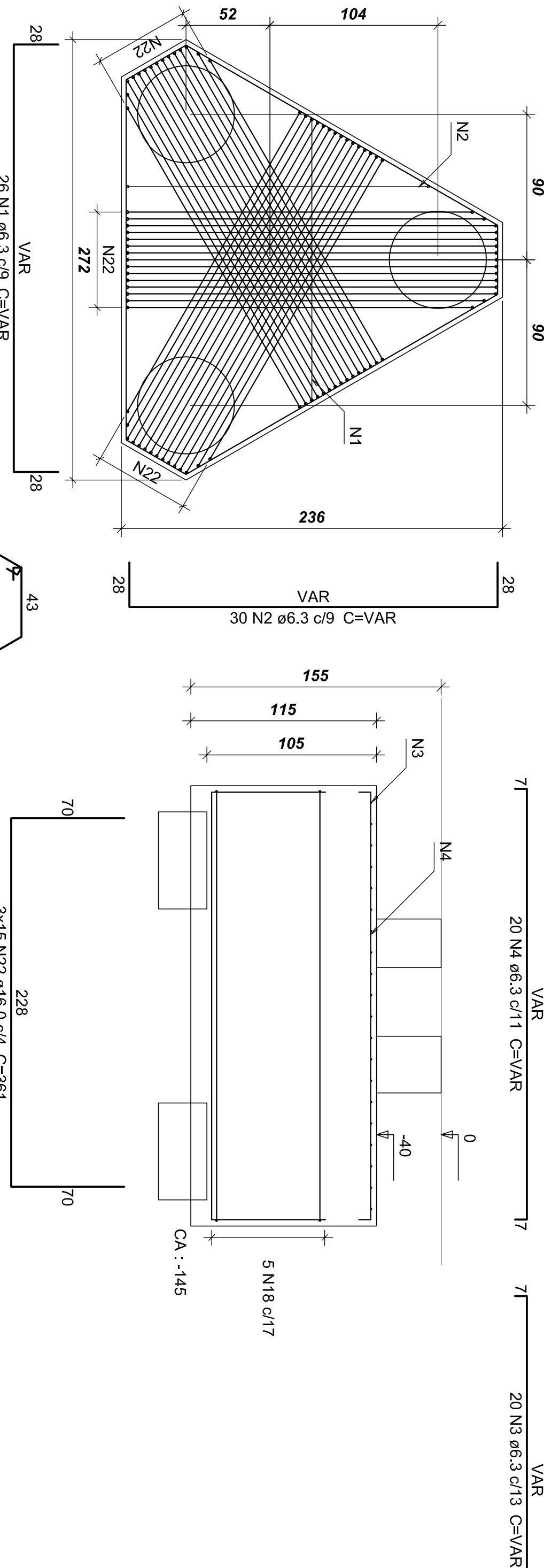
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO
CASO	6,3	2393	585,6
	8,0	63,4	45,2
	10,0	724,8	465,3
	12,5	29,7	26,6
	16,0	1731,3	2732,5
PESO TOTAL			
CASO	3858,9		

Vol. de concreto total (C=20) = 77,75 m³
Área de forma total = 179,45 m²

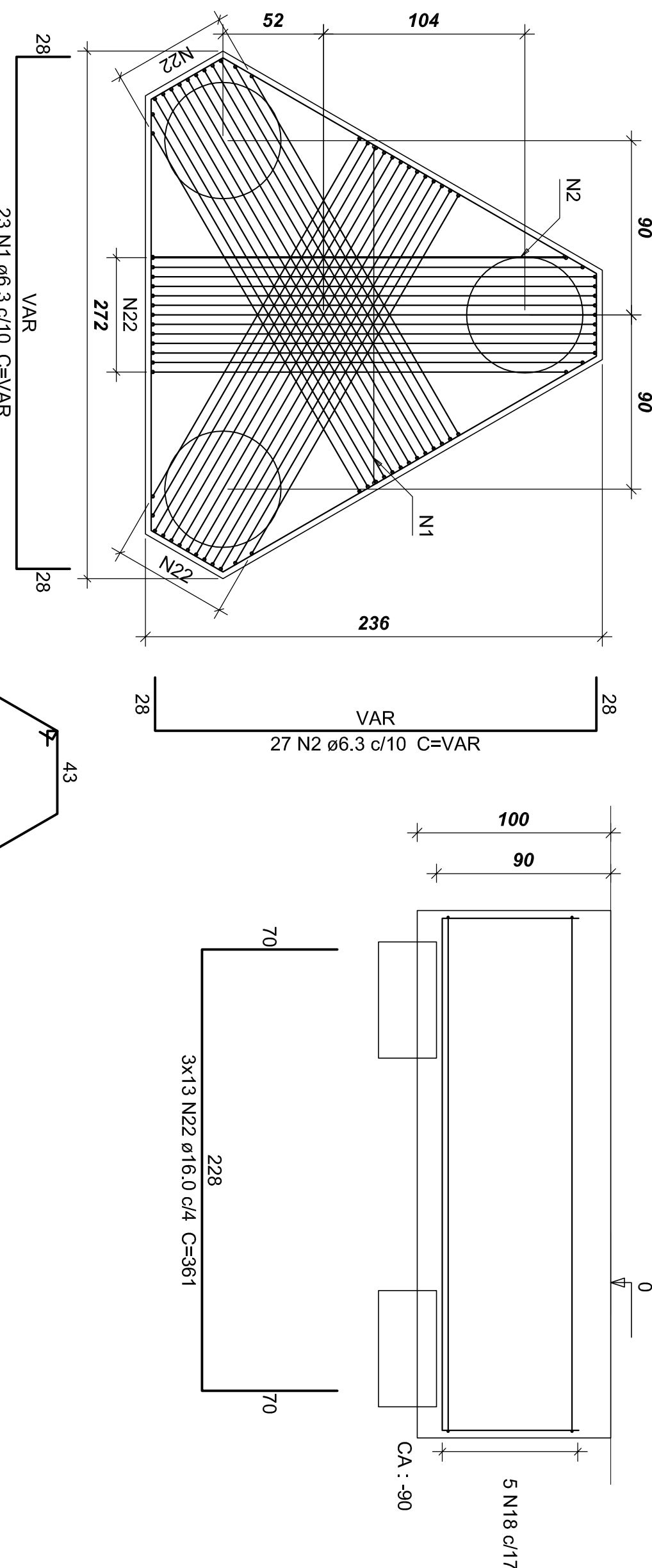
B89
30x25
Planta
ESC 1:25



B203-204
30x60
Planta
ESC 1:25

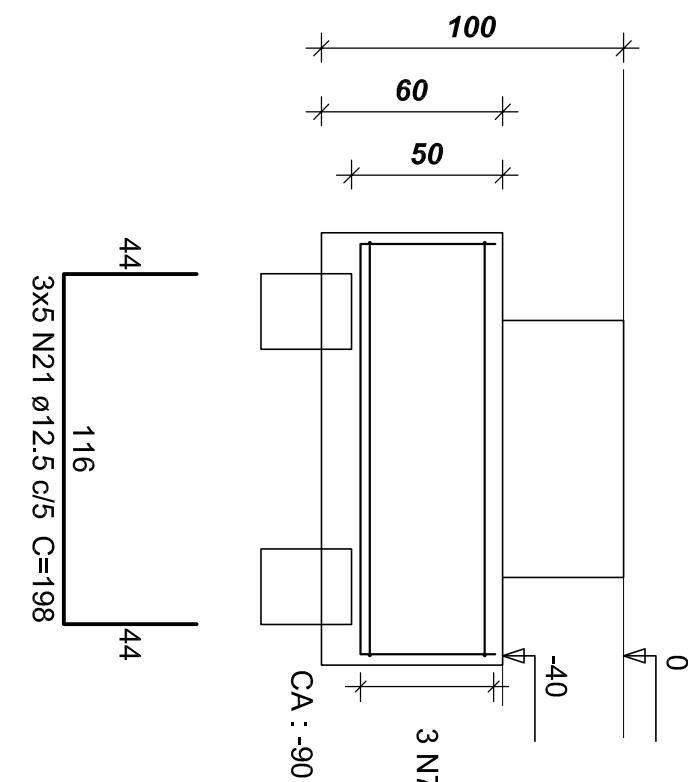


Corte
ESC 1:25

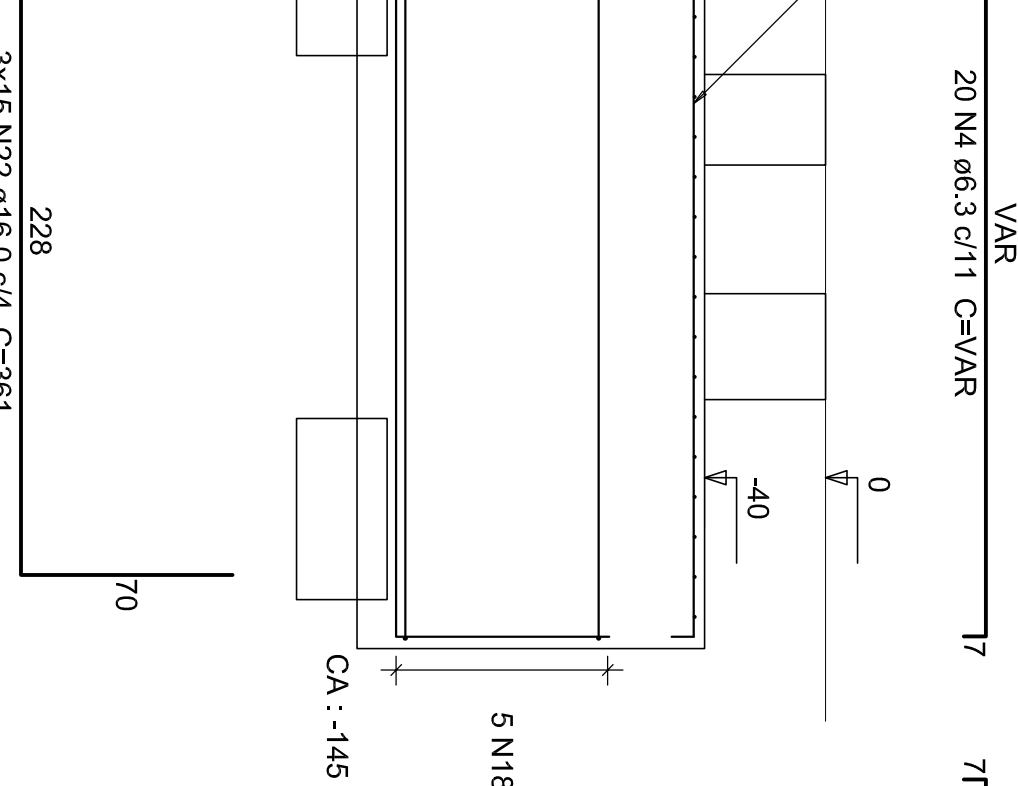


B176
30x60
Planta
ESC 1:25

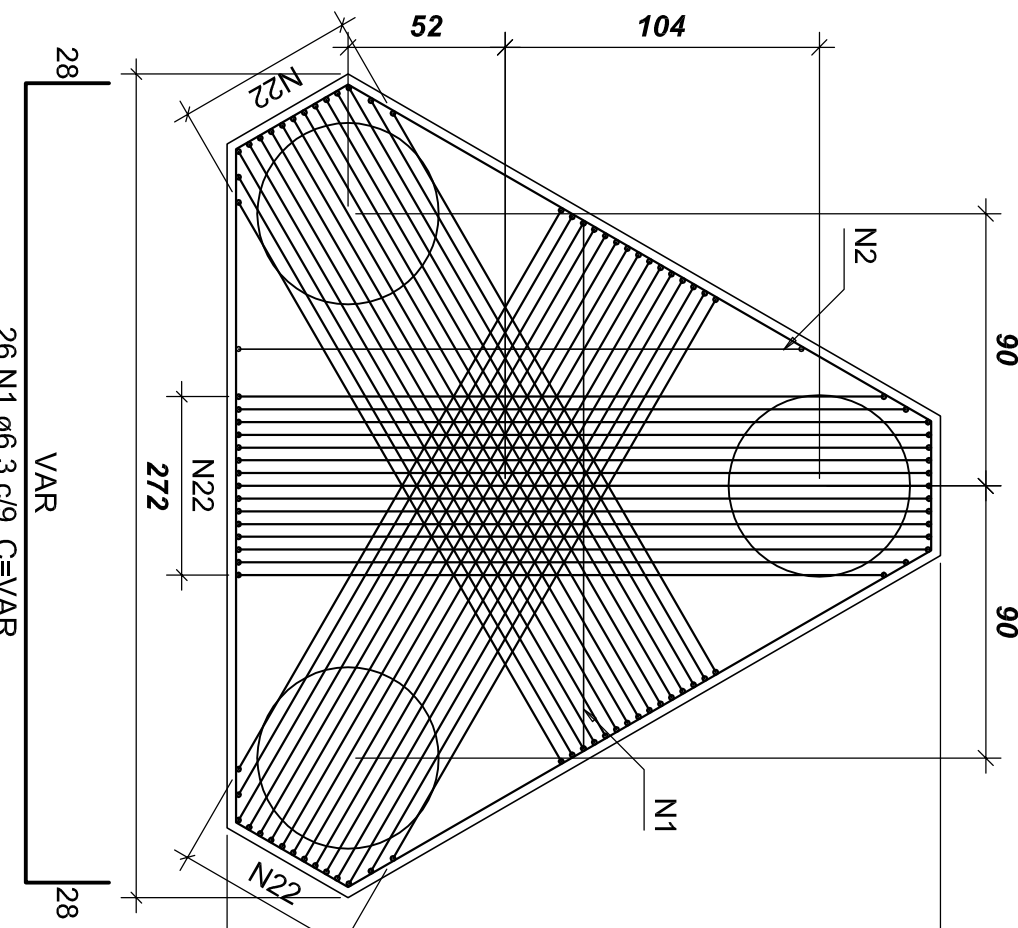
Corte
ESC 1:25



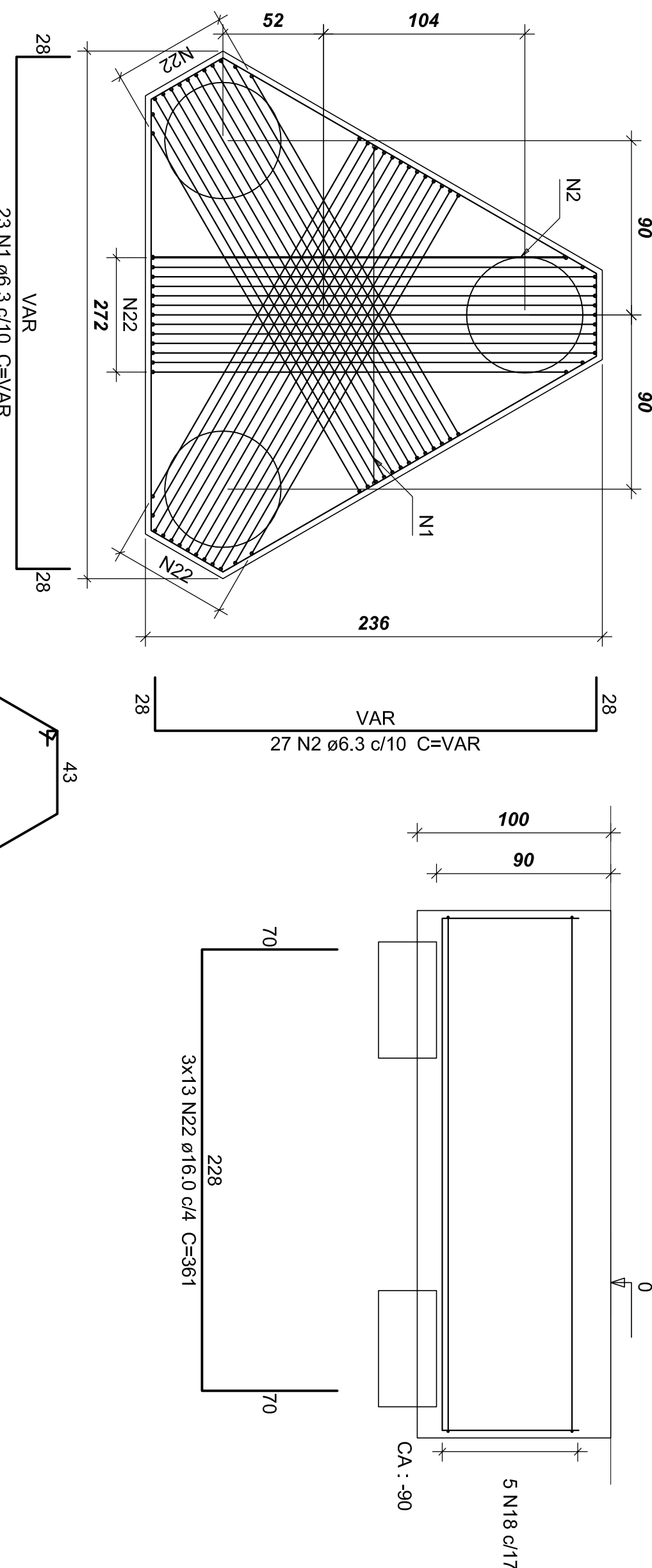
Corte
ESC 1:25



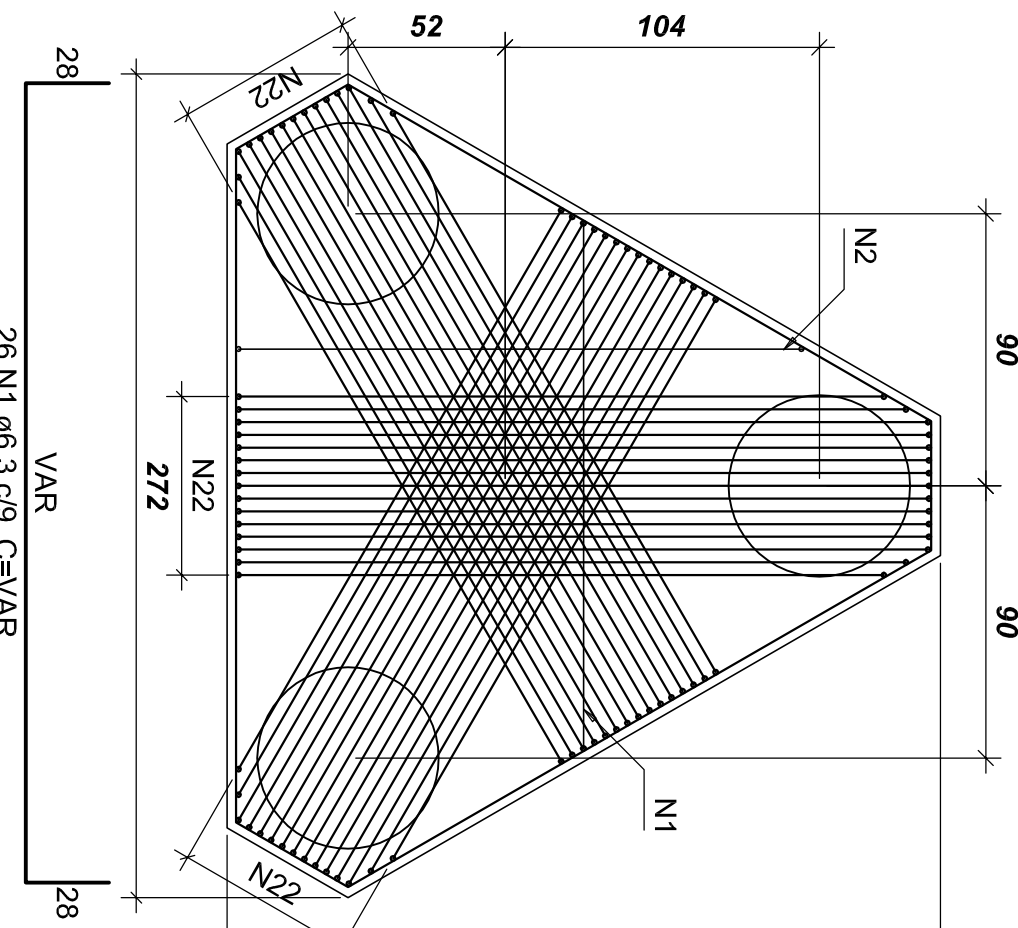
Corte
ESC 1:25



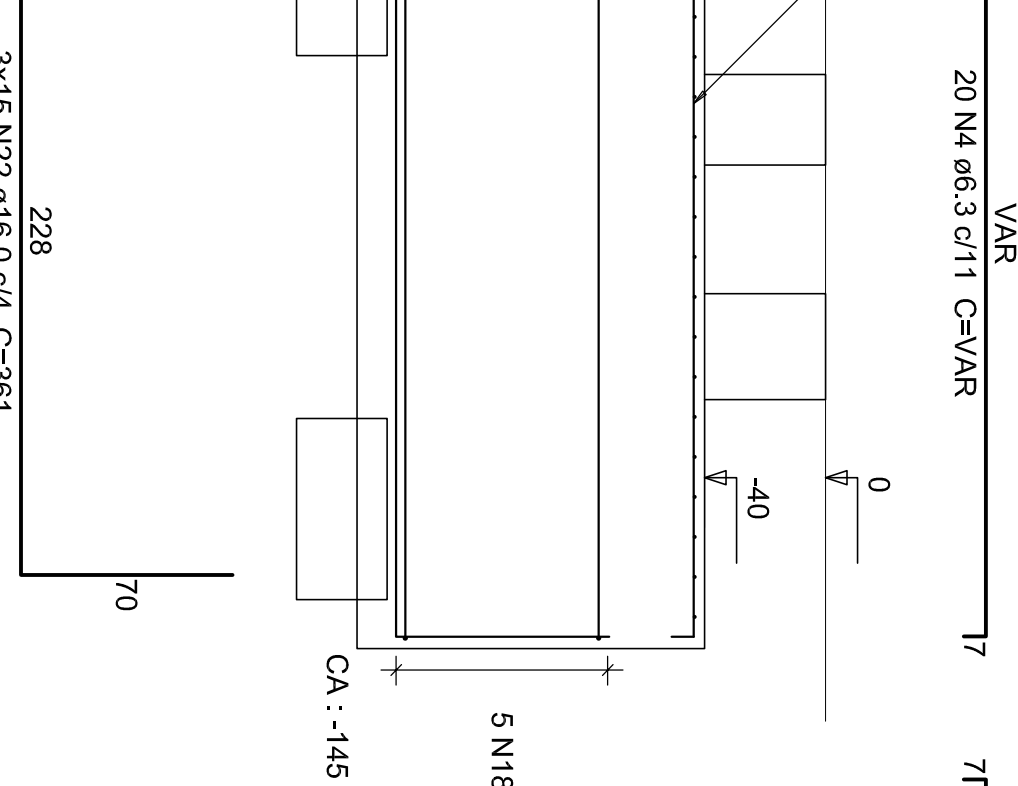
Corte
ESC 1:25



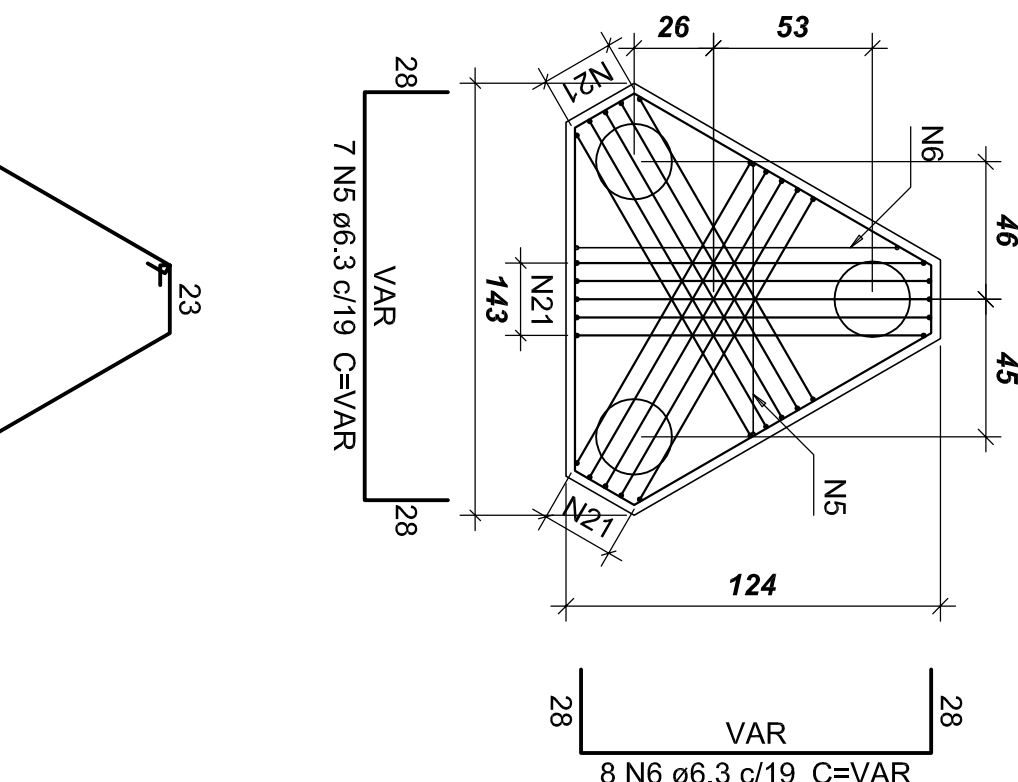
Corte
ESC 1:25



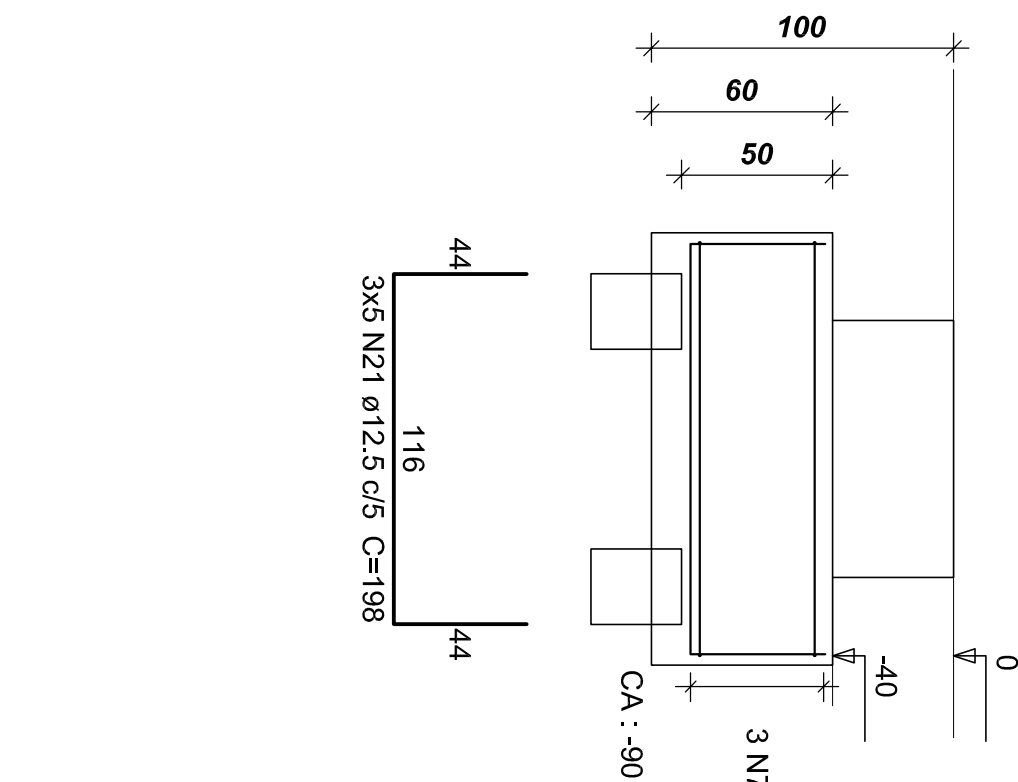
Corte
ESC 1:25



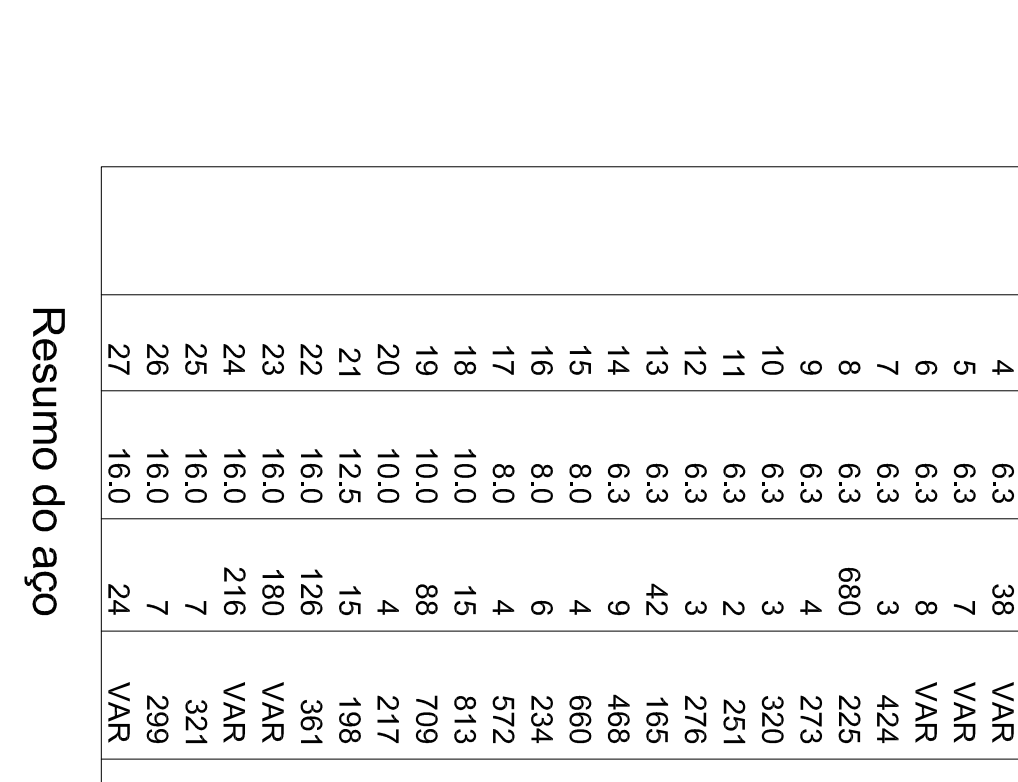
Corte
ESC 1:25



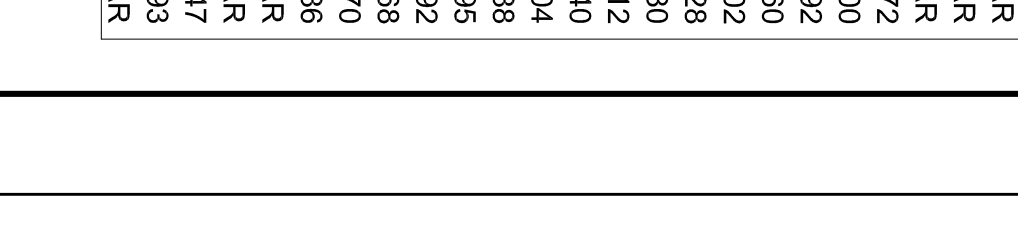
Corte
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

Corte
ESC 1:25

