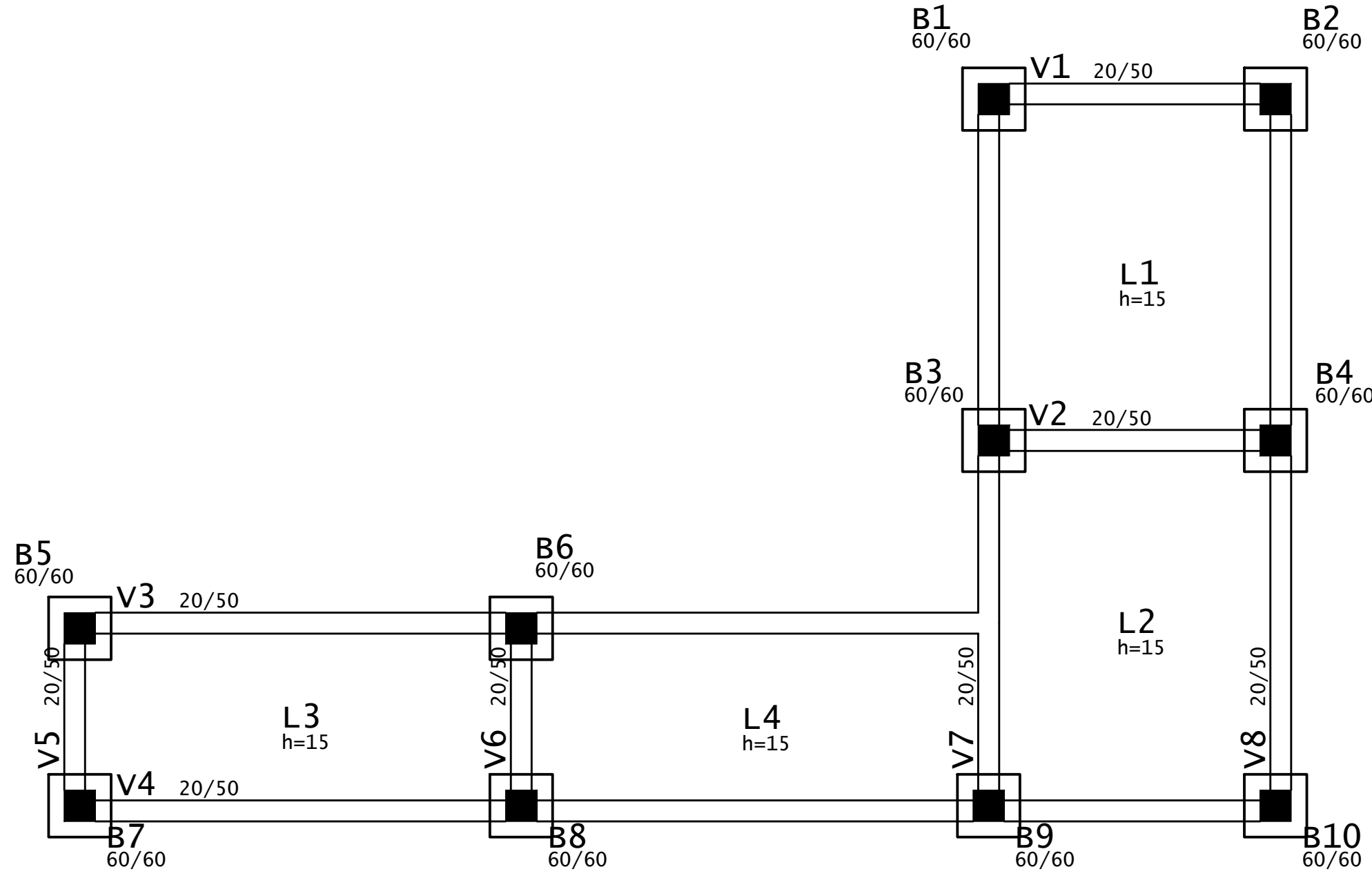
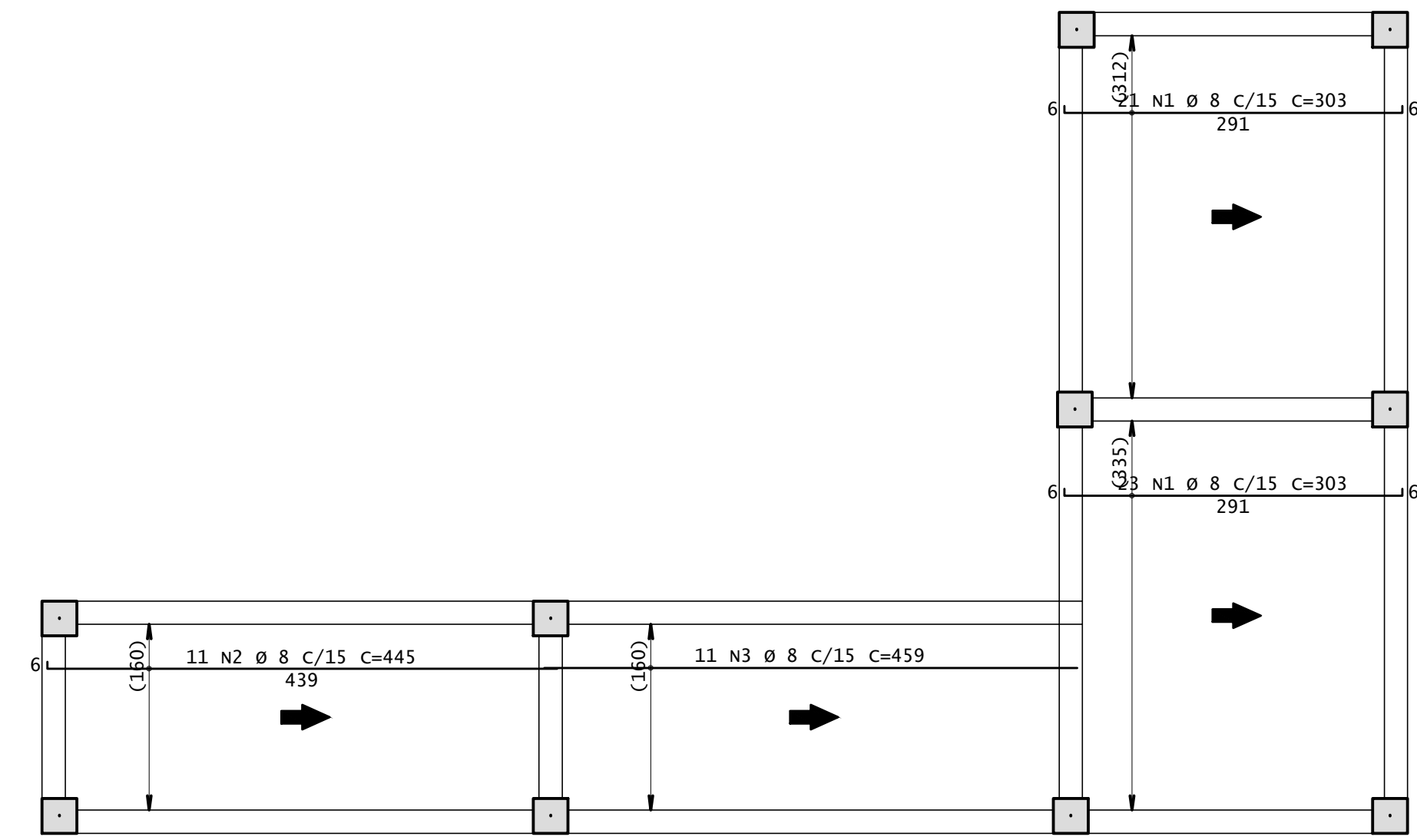


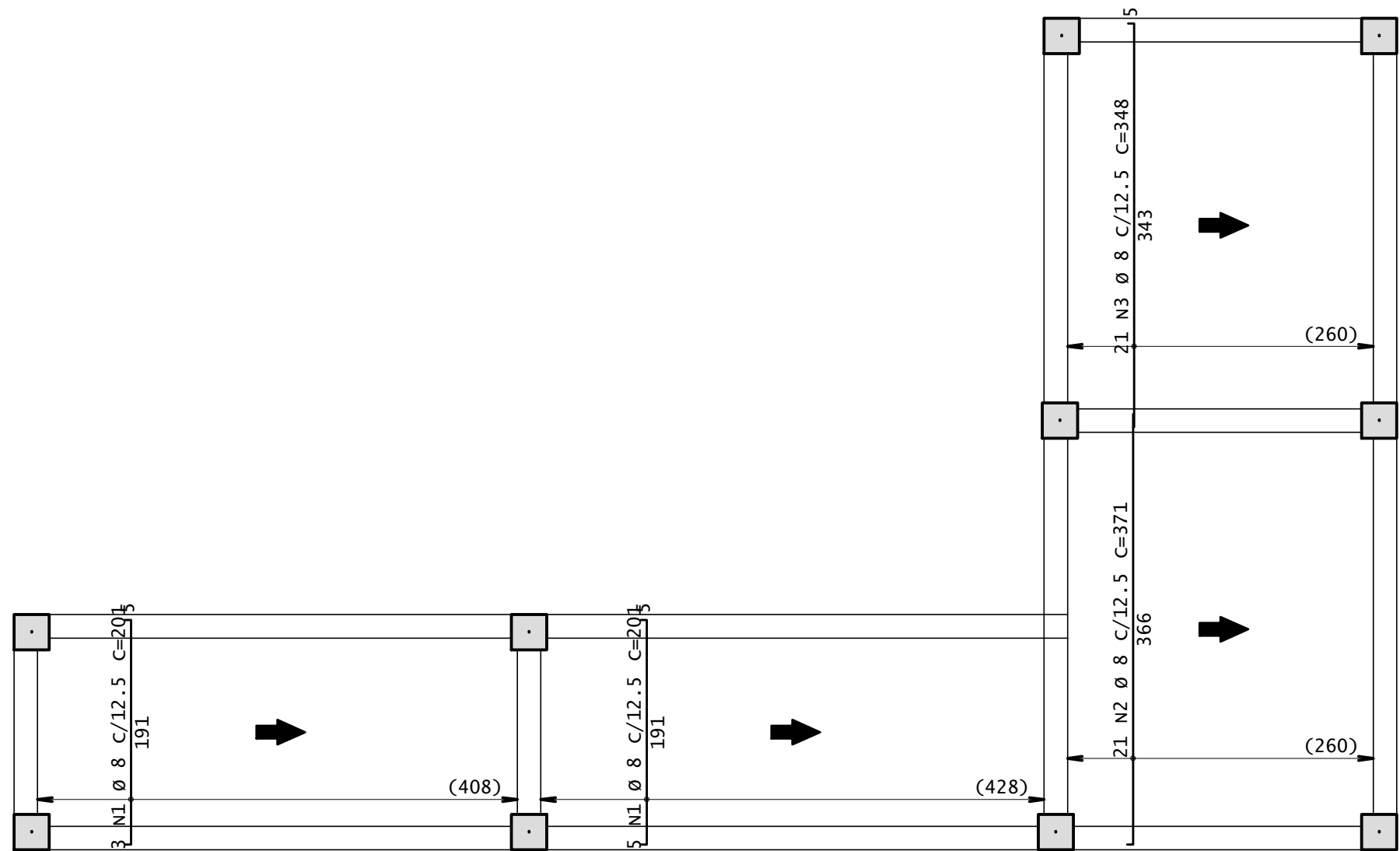
LOCAÇÃO ESTACAS
Esc: 1/50



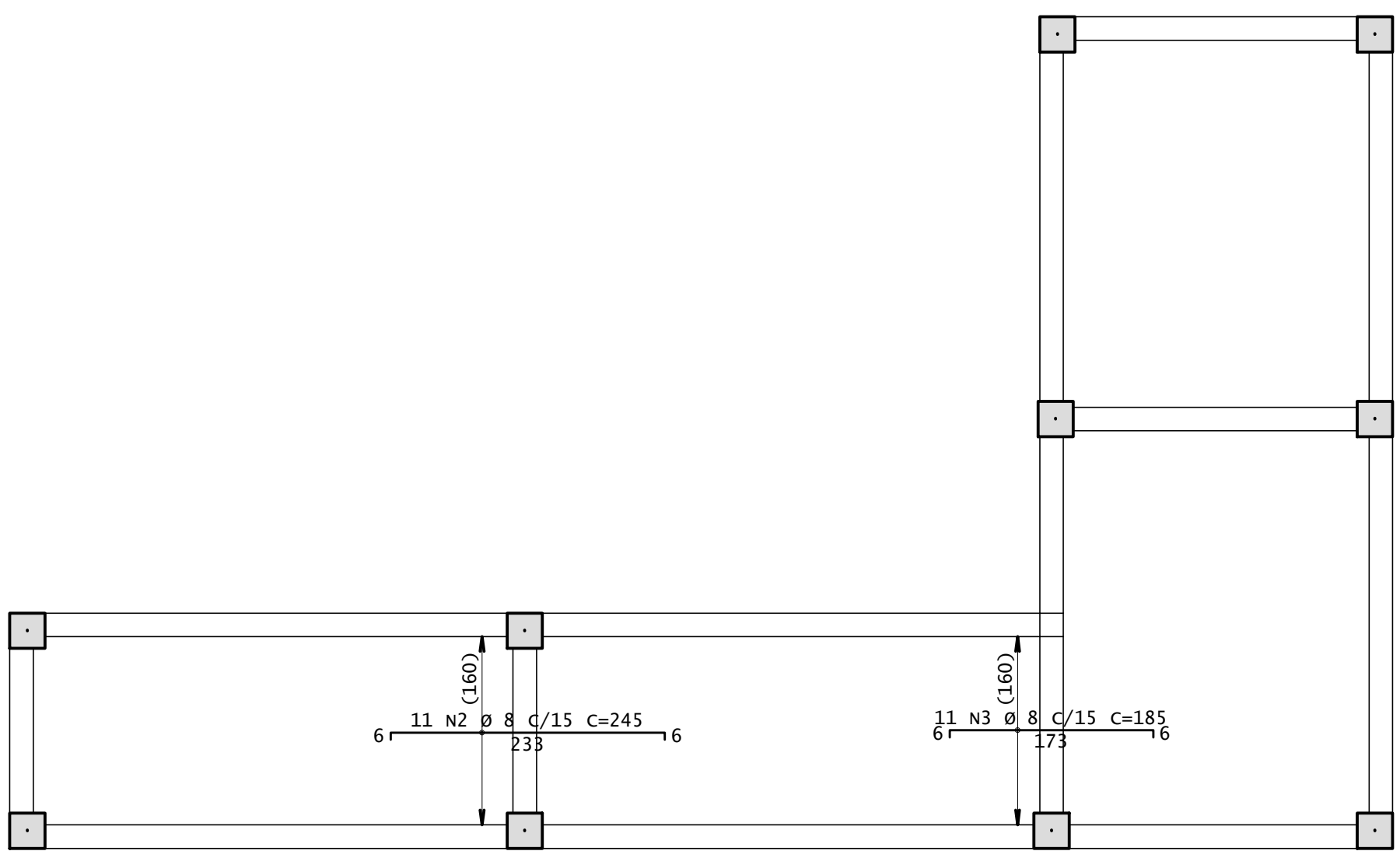
PLANTA DE FORMA - BLOCOS
DE COROAMENTO
Esc: 1/50



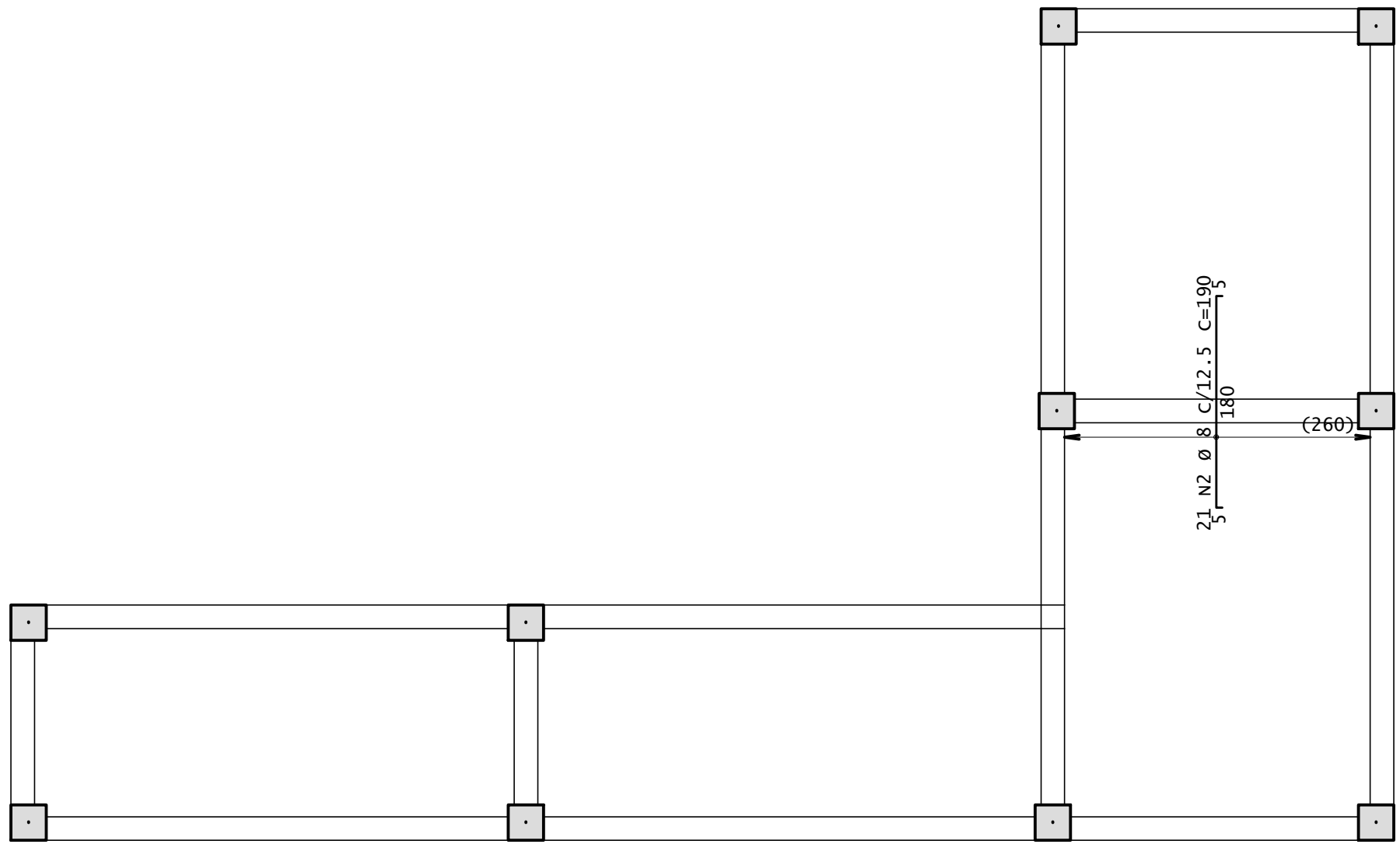
ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL DA LAJE
Esc: 1/50



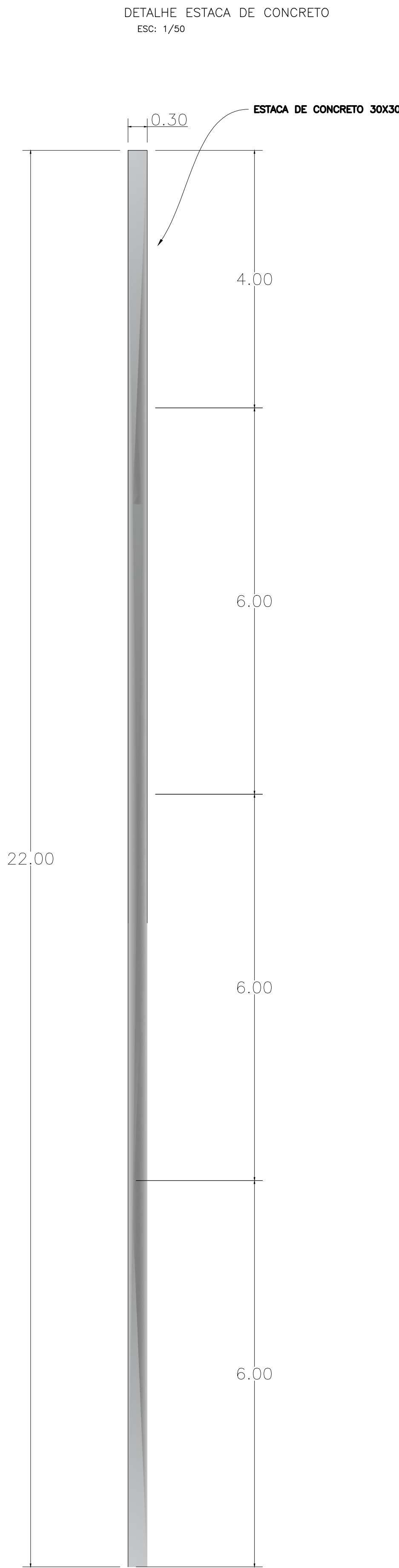
ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA DA LAJE
Esc: 1/50



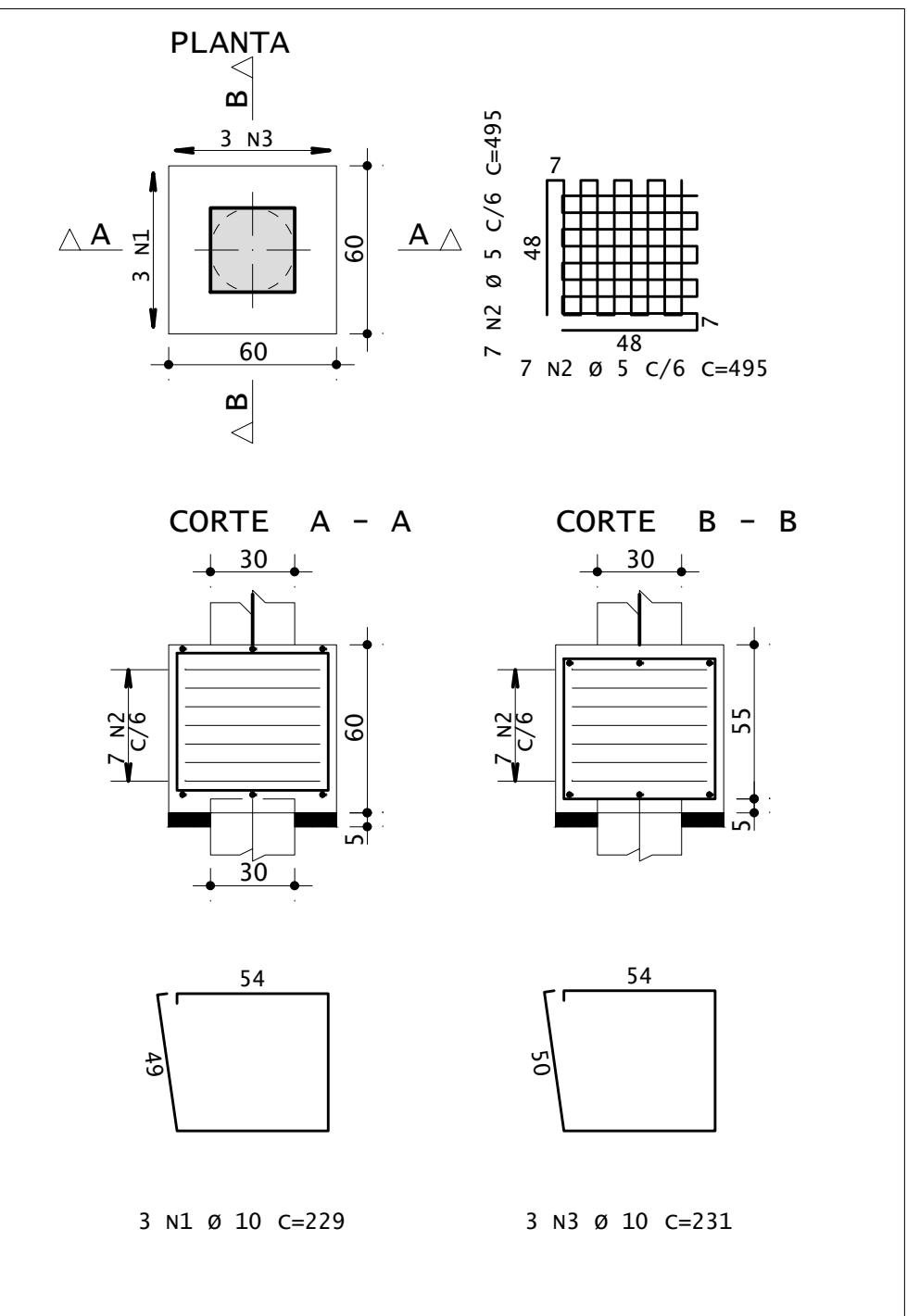
ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL DA LAJE
Esc: 1/50



ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA DA LAJE
Esc: 1/50

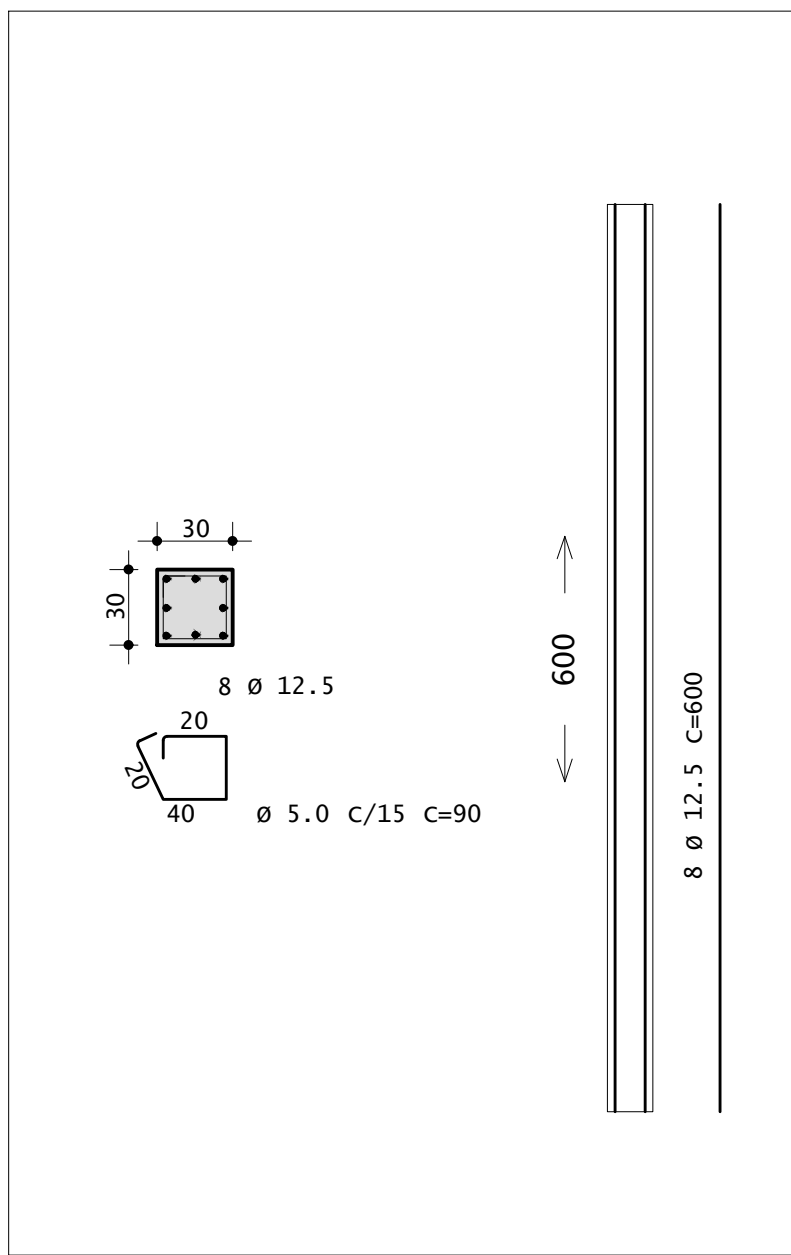


B1/B2/B3/B4/B5/B6
B7/B8/B9/B10/B11/B12
(ESCALA 1:25)



ARMADURA BLOCOS DE COROAMENTO
Esc: 1/25

E1/E2/E3/E4/E5/E6
E7/E8/E9/E10/E11/E12
(ESCALA 1:50)



ARMADURA ESTACAS DE CONCRETO
Esc: 1/50

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
B1	50A	1	10	3	229
B2	50A	2	5	14	495
B3	50A	3	10	3	231
B4	50A	1	10	3	229
B5	50A	2	5	14	495
B6	50A	3	10	3	231
B7	50A	1	10	3	229
B8	50A	2	5	14	495
B9	50A	3	10	3	231
B10	50A	1	10	3	229
B11	50A	2	5	14	495
B12	50A	3	10	3	231

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	693	160
50A	10	138	85
Peso Total	60A	=	160
Peso Total	50A	=	85

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Laje - Armadura negativa secundária	50A	2	8	21	190
Laje - Armadura positiva principal	50A	1	8	303	1332
Laje - Armadura positiva secundária	50A	2	8	11	445
Laje - Armadura positiva secundária	50A	3	8	11	459

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	273	108
Peso Total	50A	=	108

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Laje - Armadura negativa principal	50A	2	8	11	245
Laje - Armadura negativa principal	50A	3	8	11	185
Laje - Armadura positiva principal	50A	1	8	303	13668
Laje - Armadura positiva secundária	50A	2	8	21	371
Laje - Armadura positiva secundária	50A	3	8	21	348

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	335	132
Peso Total	50A	=	132

RESUMO ESTACAS DE CONCRETO		
	QUANT.	COMP. (m)
PLATAFORMA	10	220

RESUMO DE FORMA E CONCRETO		
ESTRUTURA	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)
Blocos	14.50	2.20
Laje	30.10	4.60
TOTAL	44.60	6.80

A D - EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSTRUÇÃO LTDA			
CLIENTE			
COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS - CPH			
OBRA			
TERMINAL HIDROVIÁRIO DE CHAVES			
RESP. TÉCNICO		DES. N.º	
ENGº CLEMENTINO FILHO - CREA 5571-D/PA		010	
ENGº CLEMENTINO NETTO - CREA 1515122280		RÉV. N.º	
TÍTULO		00	
Plataforma de acesso em concreto			
Planta de forma			
Armadura estacas e blocos de coroamento			
Armadura laje			
DATA	ESCALA	DESENHO	CONCRETO
19/06/2020	Indicada	CHAVES-PLAT-010-800	Fck=40MPa