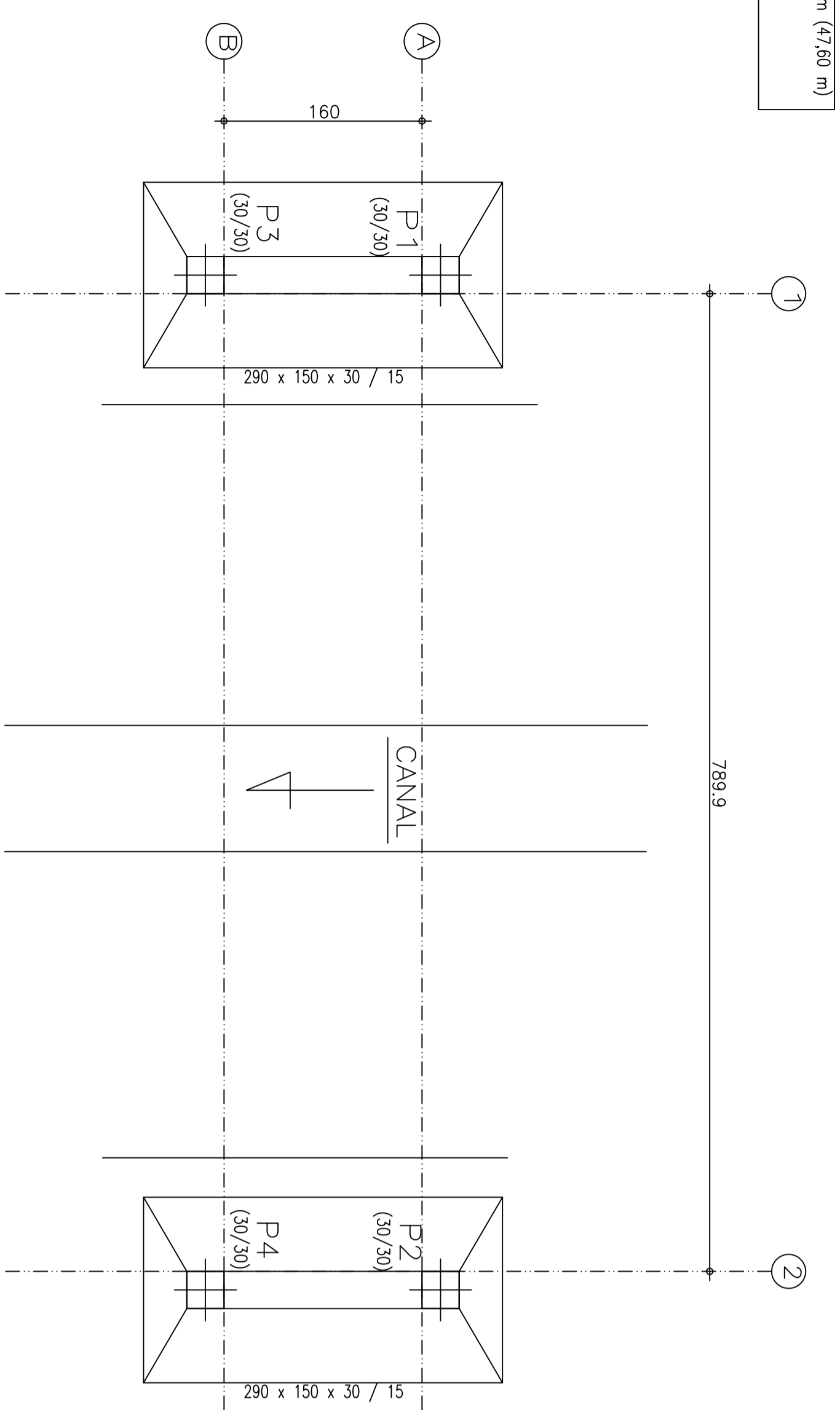


Fundação -> -2,00 m (4,60 m)
Piso Escada: 1:50



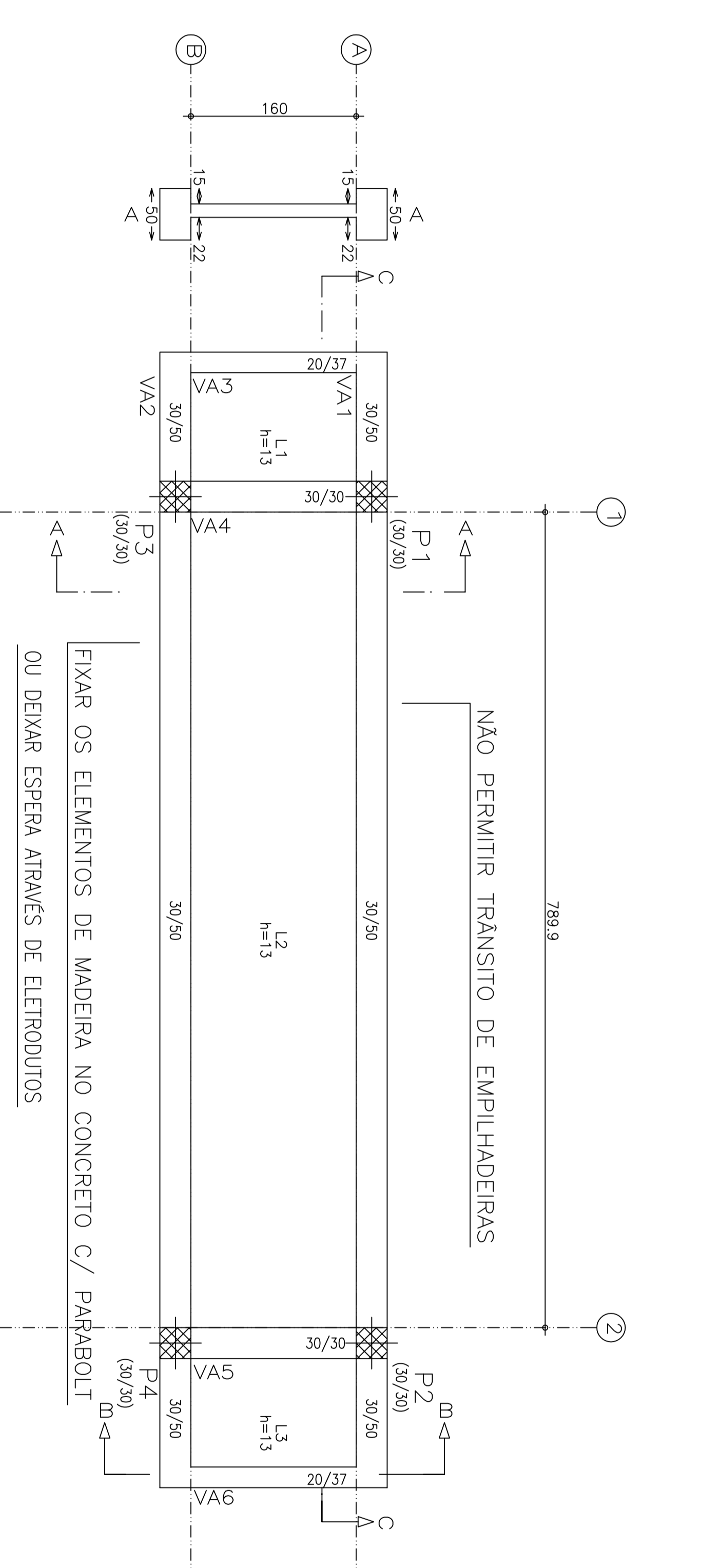
QUANTO DE ELEMENTOS DE FUNDADO

Referencia	Dimensao (cm)	Quantidade	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura
(P1-P3) e (P2-P4)	200x150	30 / 3	215/22	130/12	710/22	130/12	130/12

Pilares que terminam em Nivel tab -> 0,00 (4,60 m)
Concreto: C25, usina/orig
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escada horizontal: 1:20
Escada vertical: 1:50

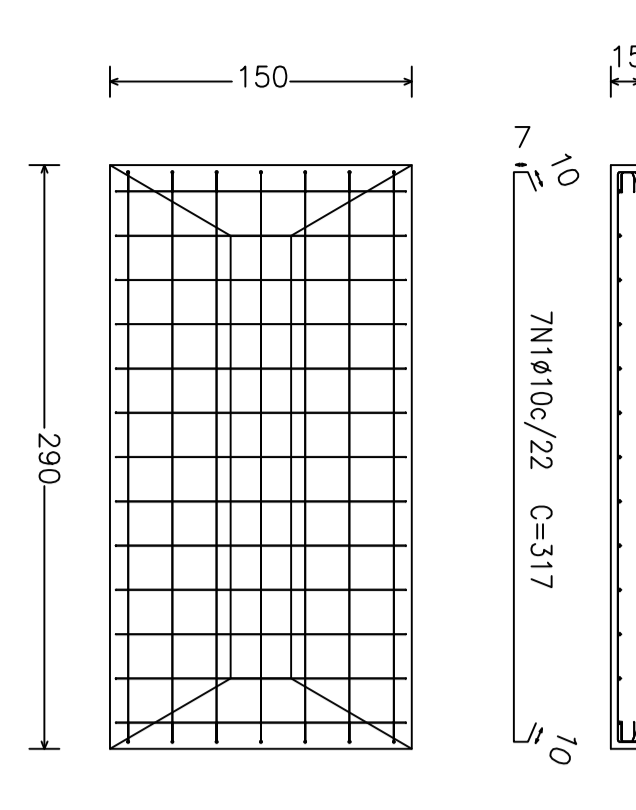
P1=P2=P3=P4

Aço	Posi	Diã	Q	Comp	Total	x 4
CA-50-A	1	ø10	6	2,3	17,8	51,2
CA-60-B	3	ø5	15	11,2	16,8	67,2
	4	ø5	15	3,9	5,85	23,4

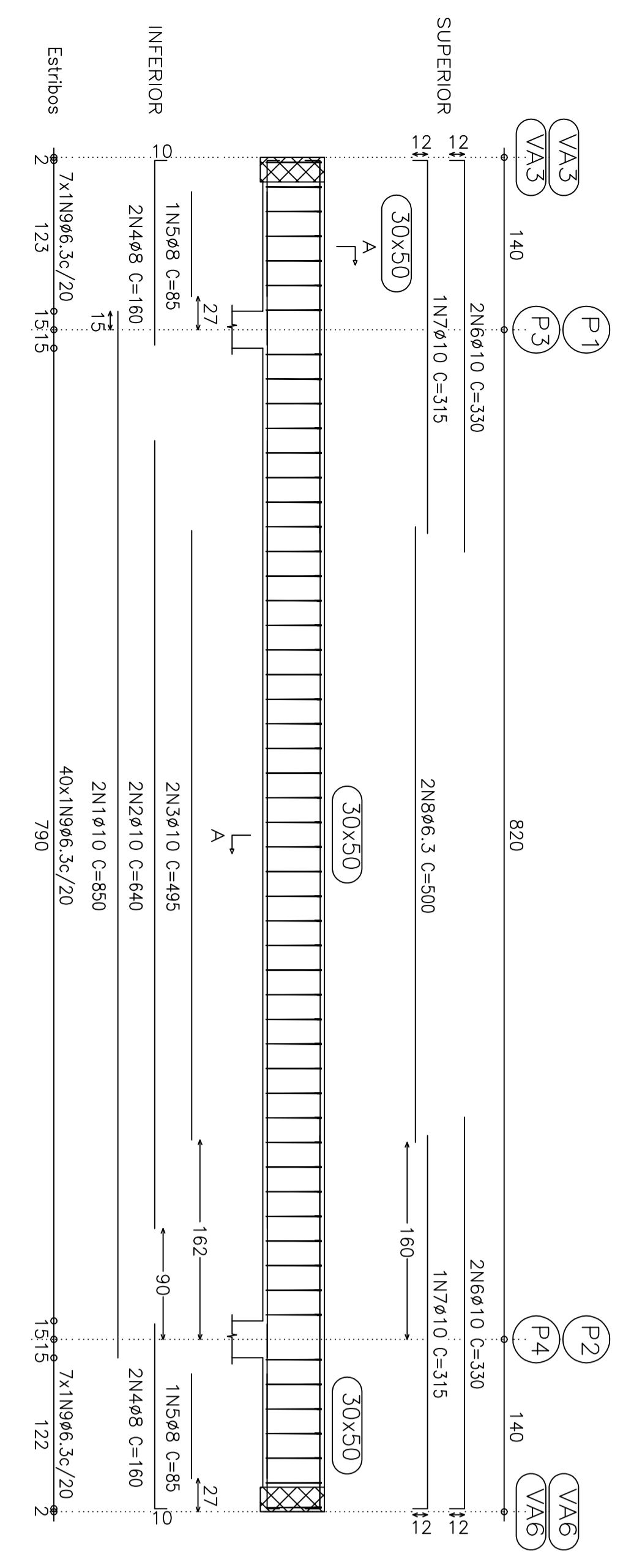


Nivel tab -> 0,00 (4,60 m)
Piso Escada: 1:50

NÃO PERMITIR TRANSITO DE EMPILHADERAS
FIXAR OS ELEMENTOS DE MADEIRA NO CONCRETO C/ PARABOLIT
OU DEIXAR ESPERA ATRAVÉS DE ELETRÓDUTOS

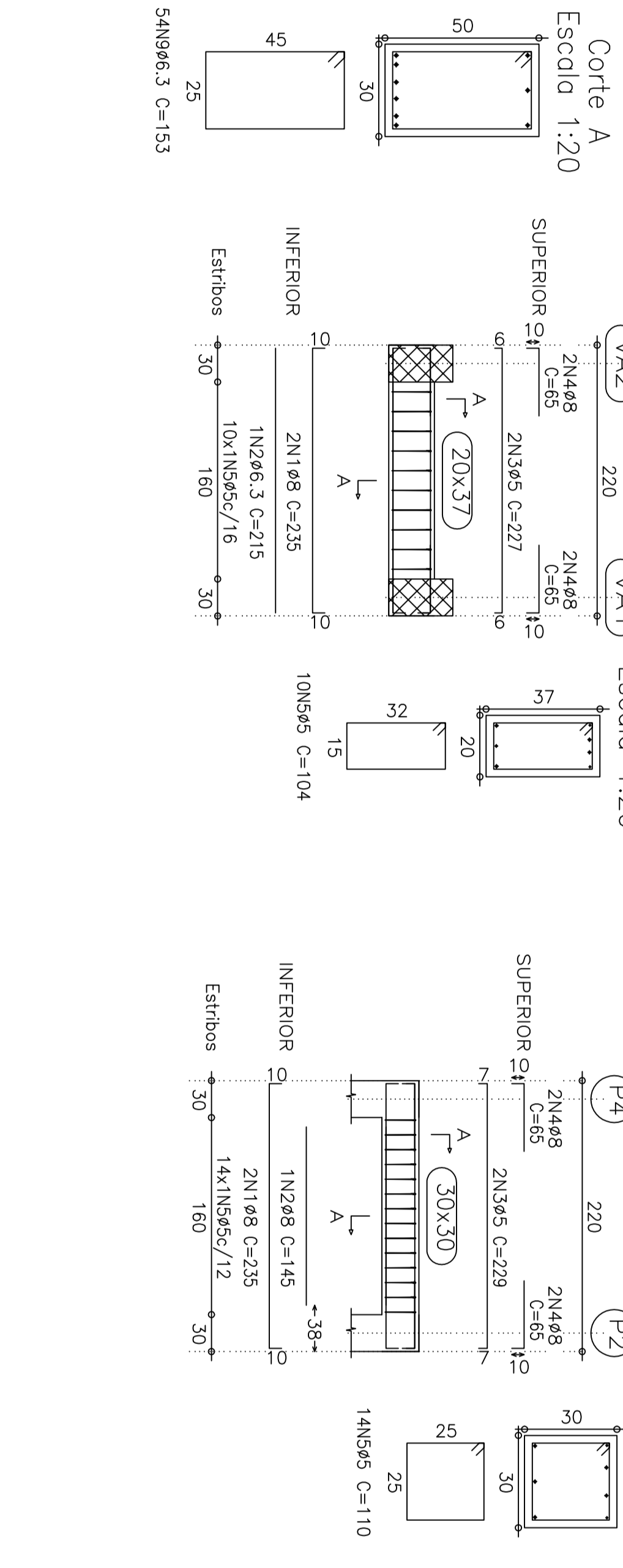


VA1
VA2
Escada 1:50



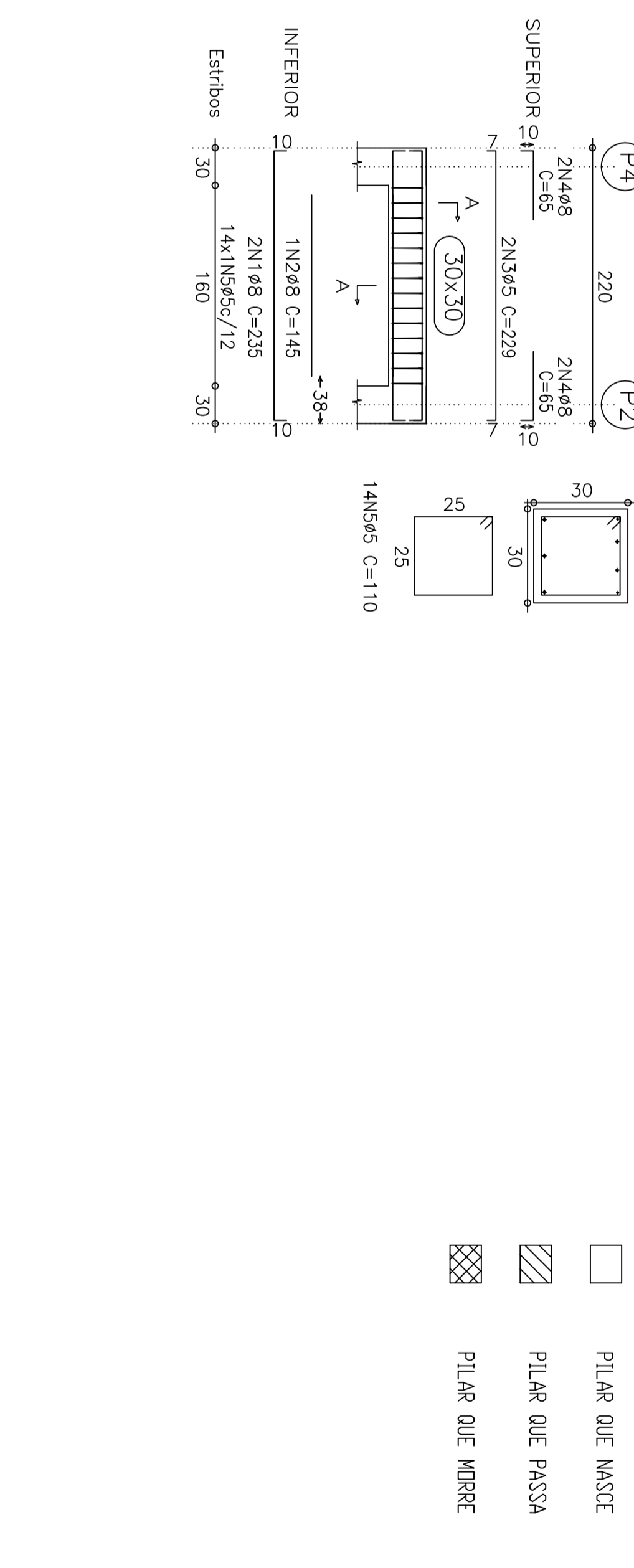
Corte A
Escada 1:20

VA3
VA4
Escada 1:50



Corte A
Escada 1:20

VA5
VA6
Escada 1:50

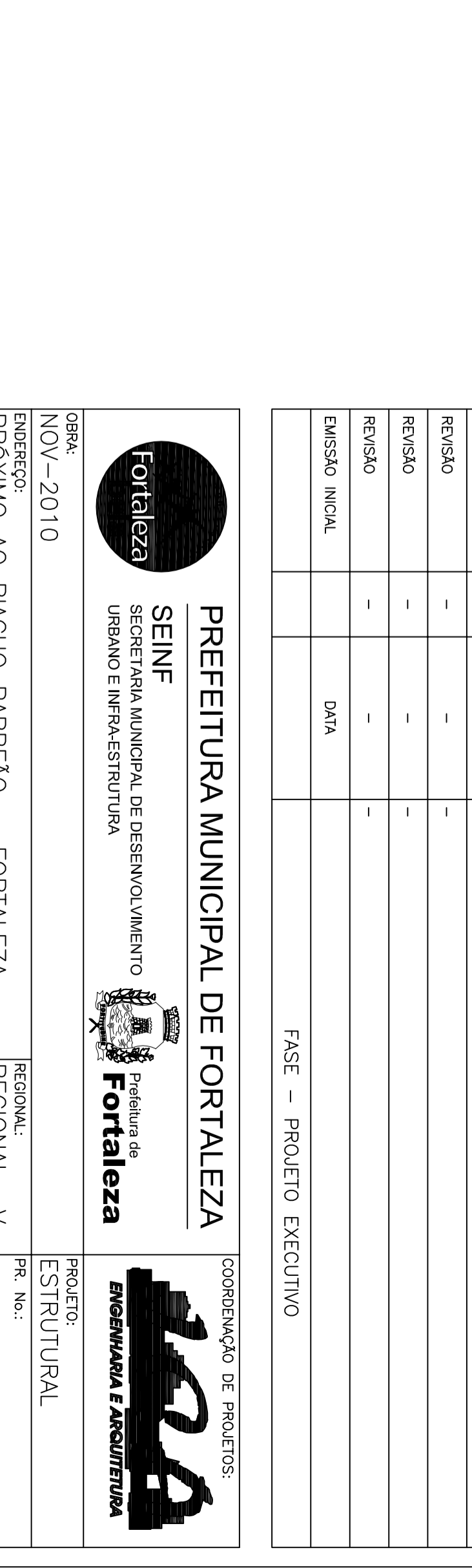
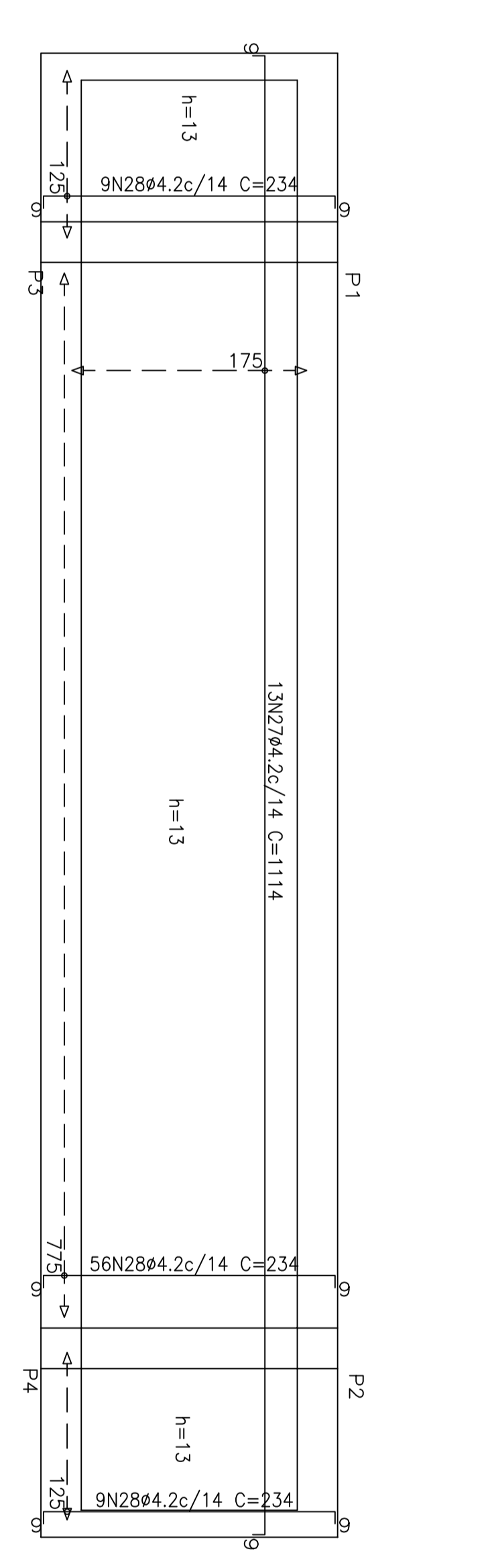
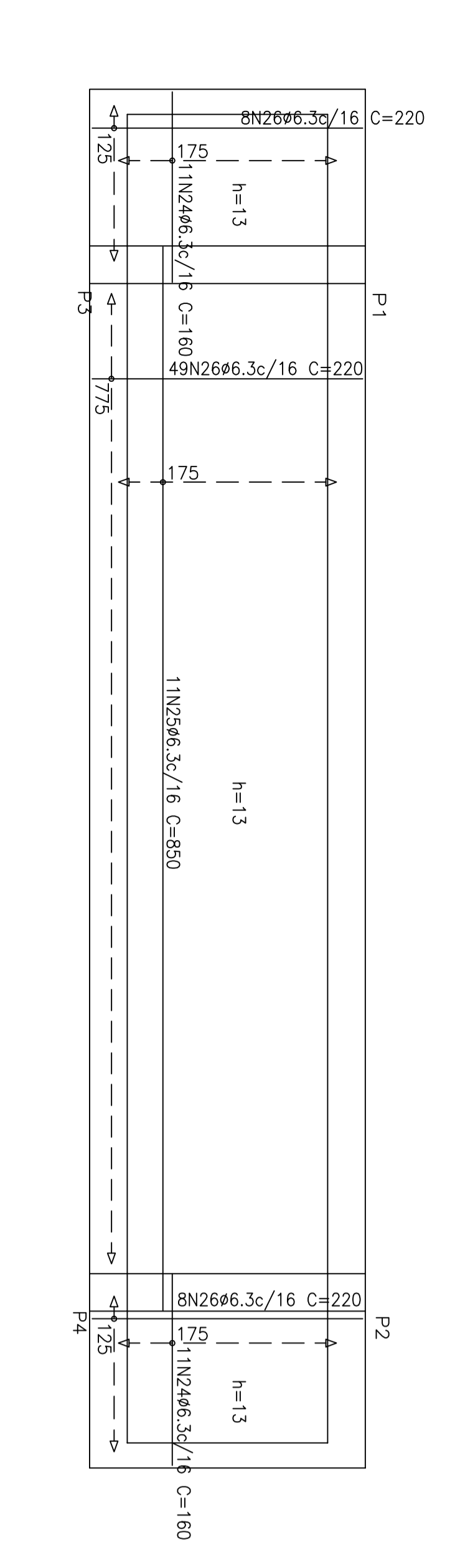


Corte A
Escada 1:20

Nivel tab -> 0,00 (4,60 m)
Piso Escada: 1:50

LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE



Elemento	Posi	Diã	Q	Comp	Total	CA-50-A	CA-60-B
FUNDADO	1	ø10	7	317	2219	13,9	
	2	ø10	17	317	5389	14,1	
	3	ø10	17	220	3740	12,1	
	4	ø10	13	VAR.	1924		12,1
				Total:	51,9		0,0
P1=P2=P3=P4	1	ø10	6	2,3	17,8	51,2	
	2	ø10	31	11,2	16,8	67,2	
	3	ø5	15	3,9	5,85	23,4	
	4	ø5	15	3,9	5,85	23,4	
				Total:	11,4	140,3	14,0
VA1=VA2	1	ø10	2	640	8,0		
	2	ø10	2	495	6,2		
	3	ø10	4	150	1,8		
	4	ø8	4	180	2,5		
	5	ø8	4	120	1,5		
	6	ø10	4	330	4,0		
	7	ø10	2	303	3,5		
	8	ø6,3	2	500	2,5		
	9	ø6,3	54	153	82,4		
			Total:	125,6			
VA3=VA6	1	ø8	2	10	1,8		
	2	ø6,3	1	215	0,5		
	3	ø8	2	6	1,0		
	4	ø8	10	53	1,0		
	5	ø5	10	104	1,6		
			Total:	3,3	2,3		
VA4=VA5	1	ø8	2	10	1,8		
	2	ø8	2	7	1,2		
	3	ø8	4	10	1,8		
	4	ø8	4	10	1,8		
	5	ø5	14	110	1,0		
			Total:	3,4	3,1		
ARMADURA	1	ø6,3	26	180	1,7		
	2	ø6,3	1	850	2,3		
	3	ø6,3	85	220	3,5		
	4	ø6,3	220	14300	35,4		
				Total:	67,2	13,8	
LONG TRANS SUPERIOR	1	ø4,2	13	1096	11,4		
	2	ø4,2	74	9	234	19,9	
	3	ø4,2	9	216	9	34,7	
	4	ø4,2	0	0	0	0	
	5	ø4,2	0	0	0	0	
			Total:	64,2	34,7		
LONG TRANS INFERIOR	1	ø4,2	13	1096	11,4		
	2	ø4,2	74	9	234	19,9	
	3	ø4,2	9	216	9	34,7	
	4	ø4,2	0	0	0	0	
	5	ø4,2	0	0	0	0	
			Total:	64,2	34,7		

NOTAS:
As fundações foram dimensionadas para o assentamento em solo indicado em planta. A taxa admissível foi obtida através de Sondagem Geotécnica.
Cobrimento das armaduras:
Pilares = 250cm
Vigas = 250cm
fcl = 23MPa
CINERES AS MEDIDAS NO LOCAL

Este trabalho científico pertence à MCA-Menscal Consultores Associados S/S e qualquer cópia, parcial ou total sem autorização por escrito de seus autores, representa violação da Lei de Direitos Autorais.

Proj. 10-3-1037 (4,60 m)
ARMADURA LONG TRANS INFERIOR
Concreto: C25, usina/orig
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escada: 1:50

Proj. 10-3-1037 (4,60 m)
ARMADURA LONG TRANS SUPERIOR
Concreto: C25, usina/orig
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escada: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

Fortaleza
PREFEITO: **Roberto Campos**
VICE-PREFEITO: **Roberto Campos**

PROJETO: **ESTRUTURAL**
PR. Nº: **01/01**

PROF. DR. **RICARDO PAREZEO - FORTALEZA**
AUTOR DO PROJETO: **RICARDO PAREZEO**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ALESSANDRE M. A. PEREIRA**
PROF. DR. **M. A. PEREIRA**
PROF. DR. **26.176-D/BA**
PROF. DR. **01/LOC AÇÃO**
PROF. DR. **01/LOC AÇÃO**
PROF. DR. **01/LOC AÇÃO**
PROF. DR. **01/LOC AÇÃO**
PROF. DR. **01/LOC AÇÃO**