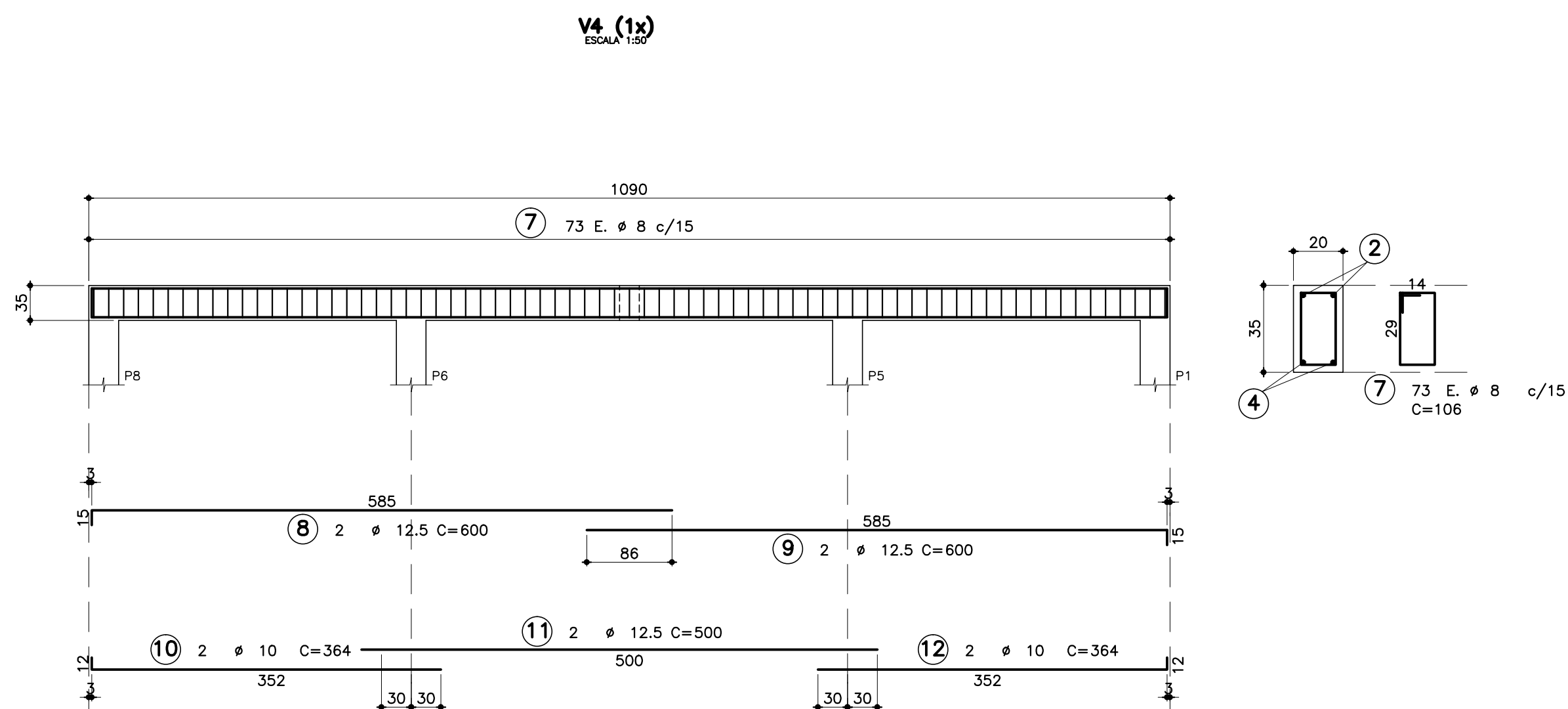
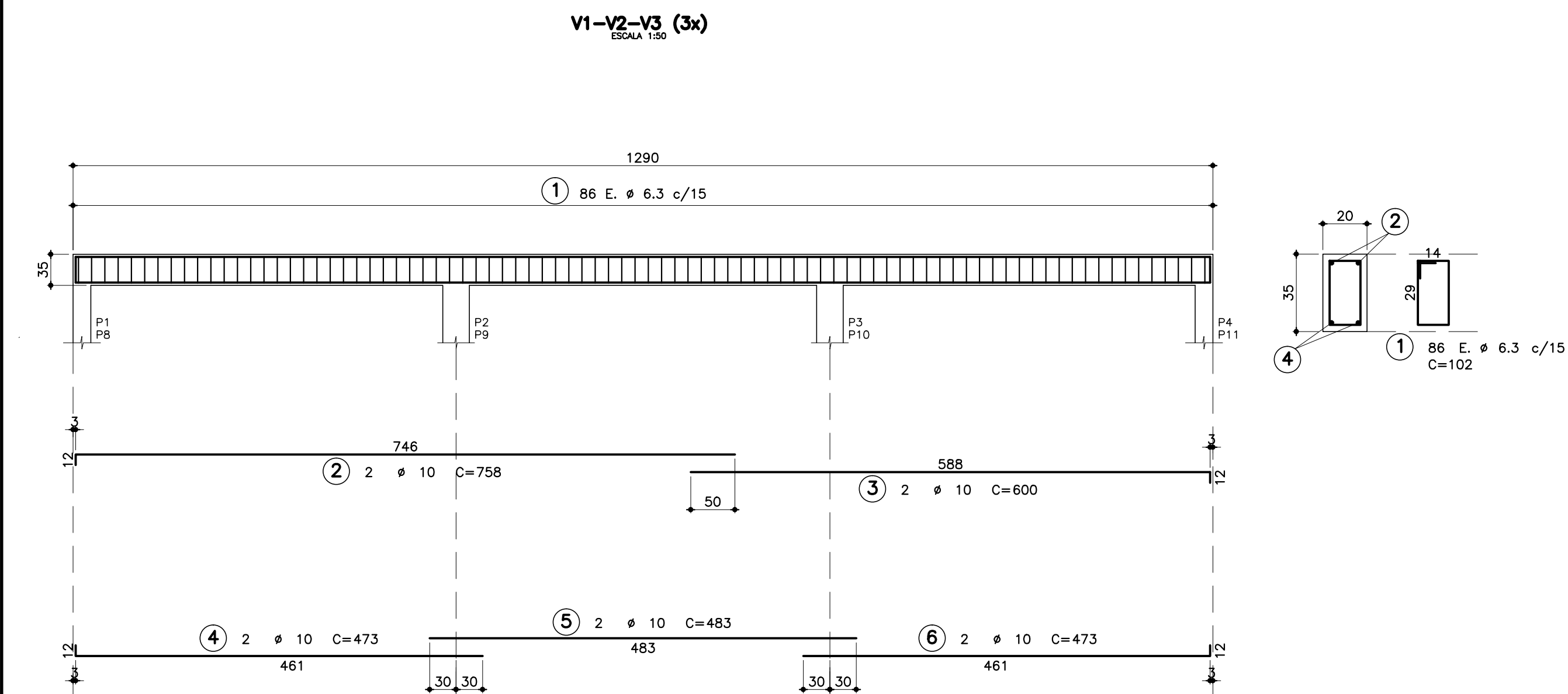
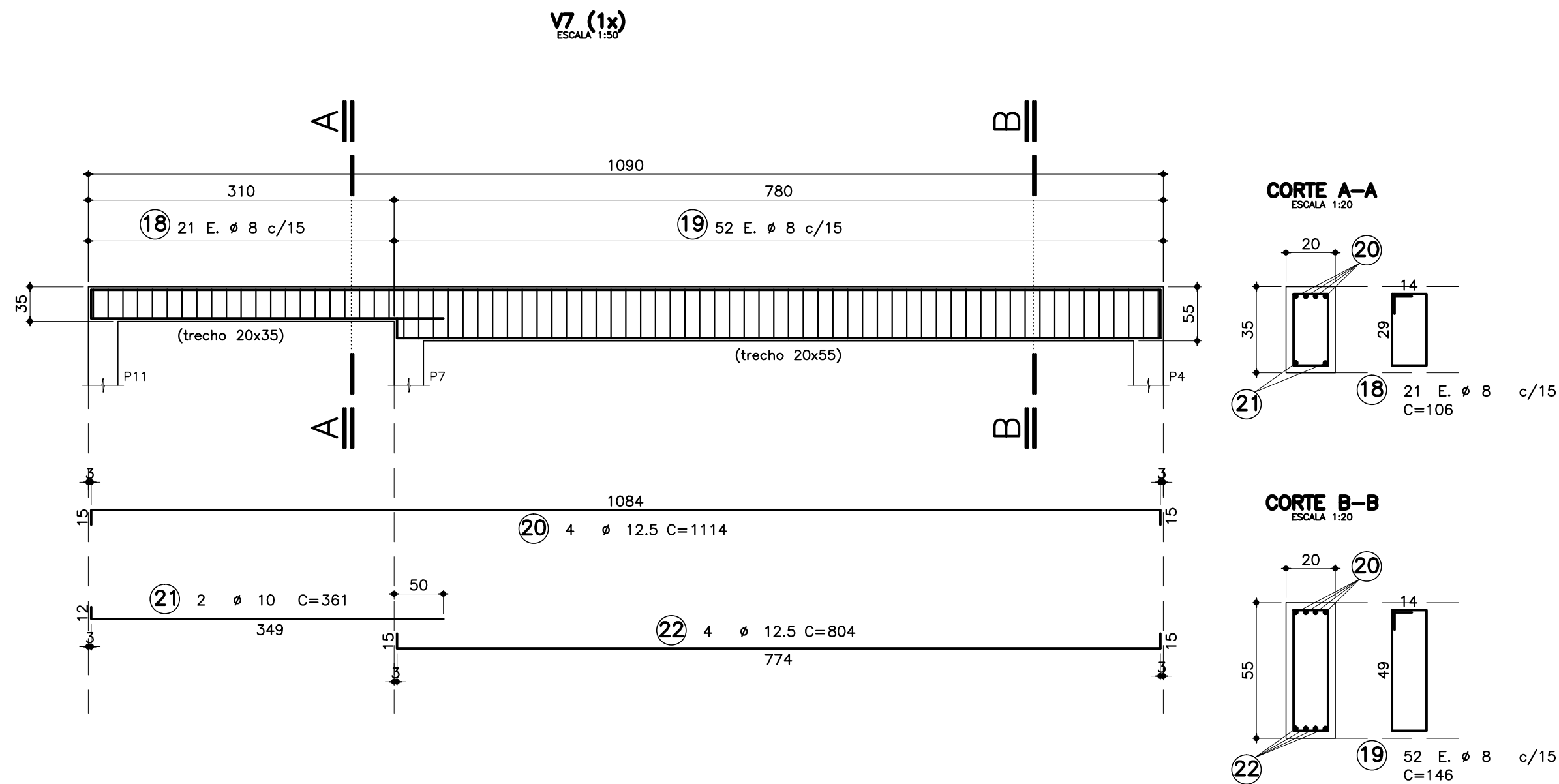
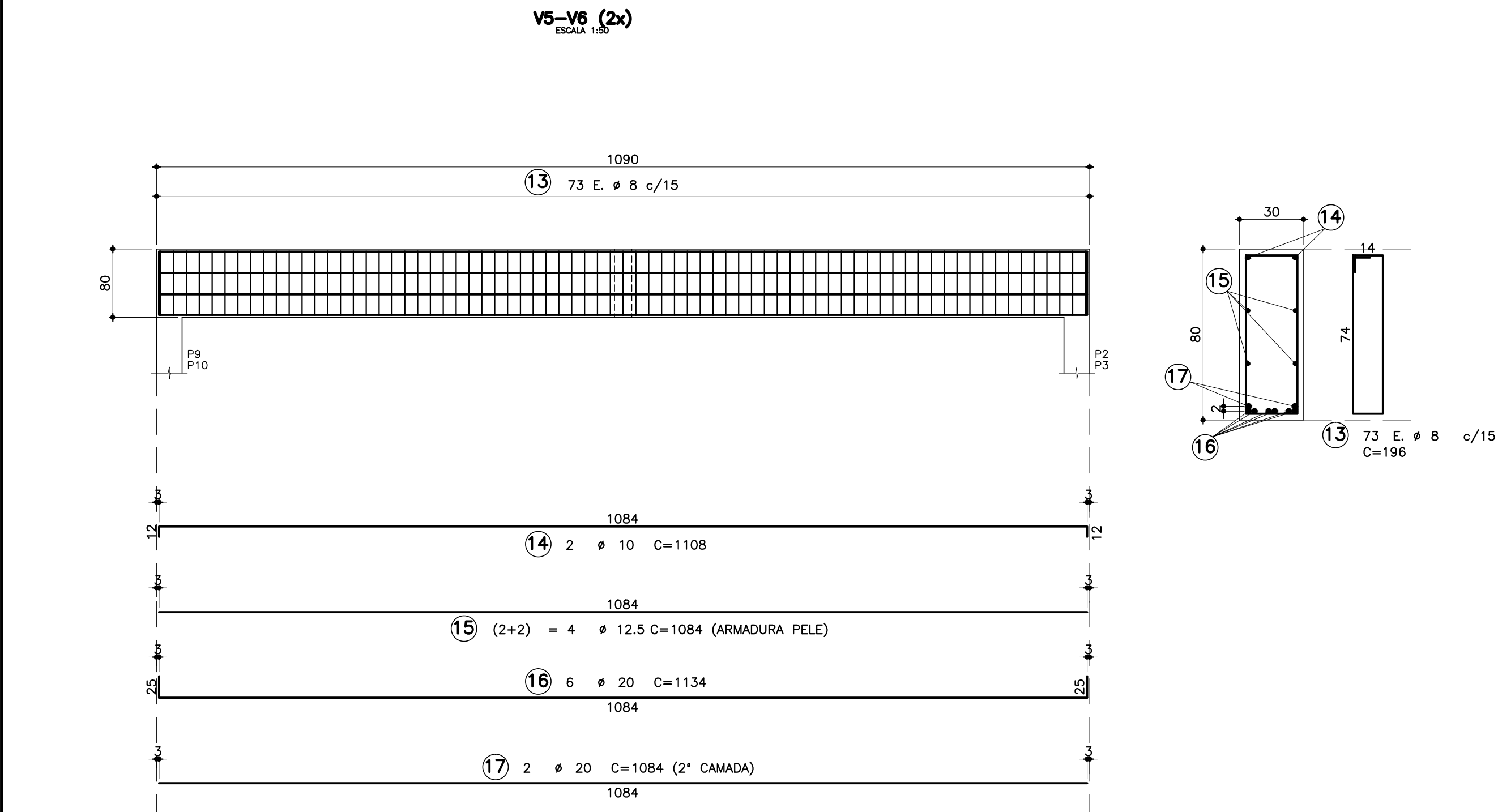


MONOCROMÁTICO:  
cor 1: 0,20  
cor 2: 0,10  
cor 3: 0,50  
cor 4: 0,30  
cor 5: 0,25  
cor 6: 0,40  
cor 7: 0,70  
cor 8: 0,08  
cor 9: 0,06  
cor 10: 0,15  
cor 11: 0,80  
cor 12: 0,08  
Demais: 0,10

COLORIDO:  
cor 10: 0,35  
cor 11: 0,40  
cor 40: 0,25  
cor 41: 0,40  
cor 50: 0,30  
cor 51: 0,30  
cor 53: 0,40  
cor 61: 0,40  
cor 100: 0,35  
cor 101: 0,40  
cor 121: 0,40  
cor 130: 0,35  
cor 143: 0,45  
cor 172: 0,25  
cor 240: 0,25  
cor 241: 0,40  
cor 250: 0,25  
cor 251: 0,30  
cor 252: 0,35  
cor 253: 0,40  
cor 254: 0,50



LISTA DE FERRO				
Pos	$\phi$	N	C (cm)	NxC (cm)
1	6.3	258	102	26316
2	10.0	6	758	4548
3	10.0	6	600	3600
4	10.0	6	473	2838
5	10.0	6	483	2898
6	10.0	6	473	2838
7	8.0	73	106	7738
8	12.5	2	600	1200
9	12.5	2	600	1200
10	10.0	2	364	728
11	12.5	2	500	1000
12	10.0	2	364	728
13	8.0	146	196	28616
14	10.0	4	1108	4432
15	12.5	8	1084	8672
16	20.0	12	1134	13608
17	20.0	4	1084	4336
18	8.0	21	106	2226
19	8.0	52	146	7592
20	12.5	4	1114	4456
21	10.0	2	361	722
22	12.5	4	804	3216



RESUMO AÇO CA-50

$\phi$	NxC (cm)	Kg
6.3	26316	66
8.0	46172	185
10.0	23332	147
12.5	19744	197
20.0	17944	449
TOTAL		1044

PROJETO ESTRUTURAL

**GUARATINGUETÁ SANEAMENTO S/A**  
**E.T.E. PEDREGULHO**  
**ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE LODO**

ASSUNTO  
**CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO - ARMAÇÃO**  
**ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTURA**  
**V1-V2-V3-V4-V5-V6-V7**

PROJETO: BFB  
DATA: 09/mar/2018  
ESCALA: 1:50

FOLHA Nº  
**PF18-11-214-0**

AV. PARANÁ, 1403 - JARDIM - SÃO PAULO - SP - CEP: 13068-430 - TEL/FAX: (19)321-7933 - CEC: 6114665/2001-46 - L.E. SEMTE  
pino@pino.com.br