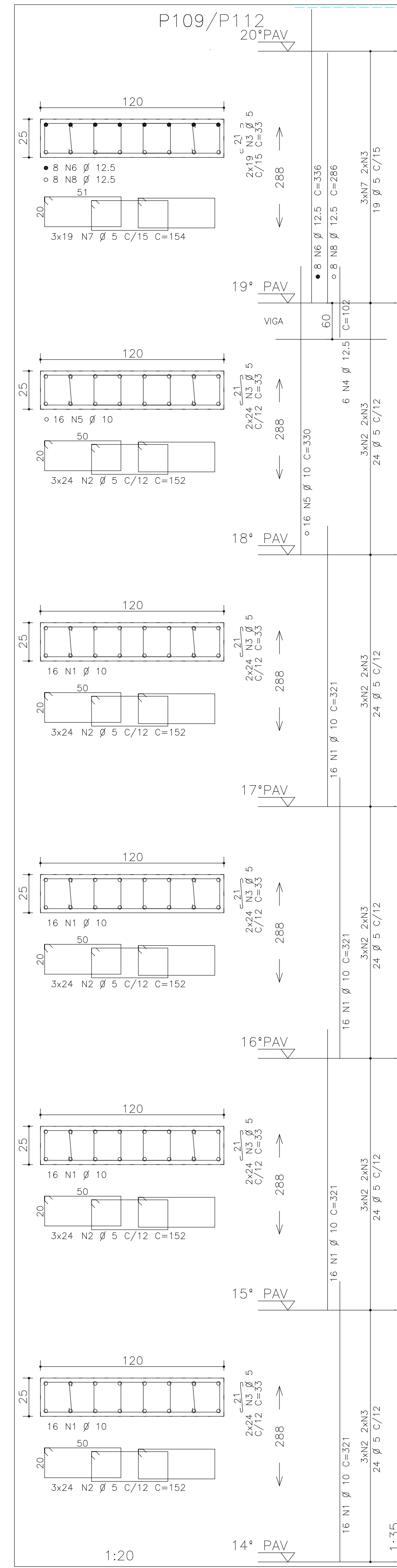
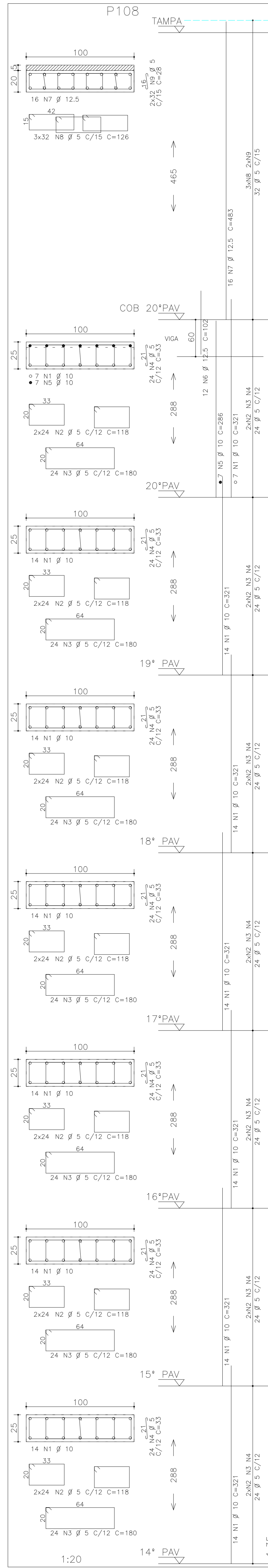
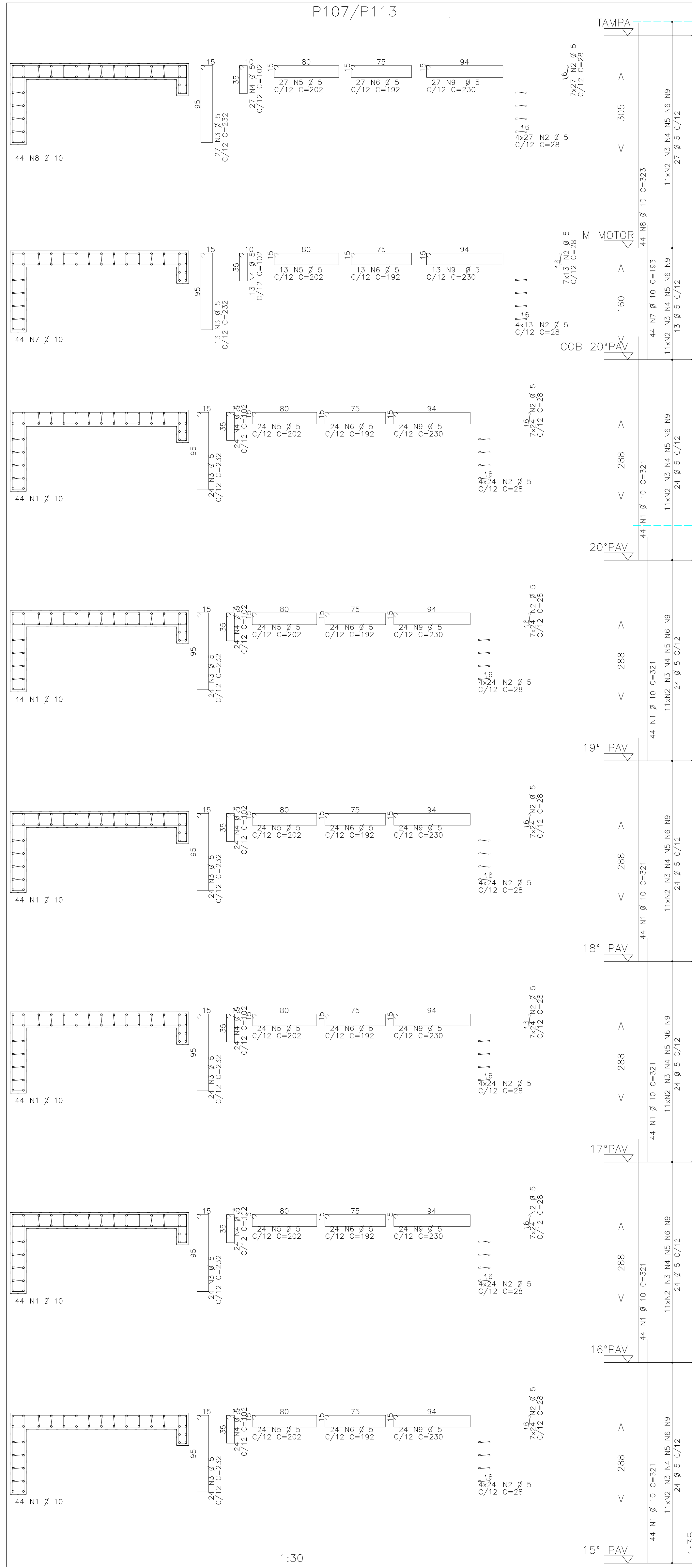
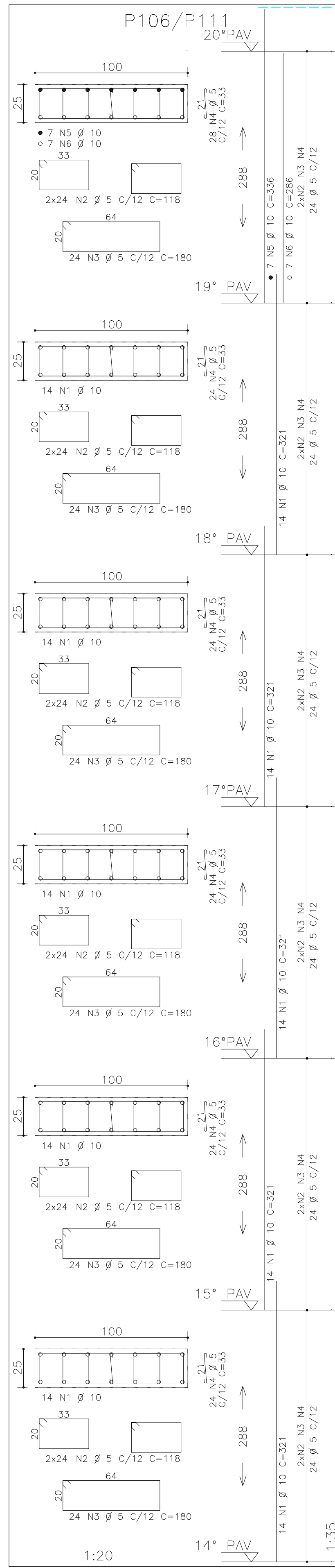
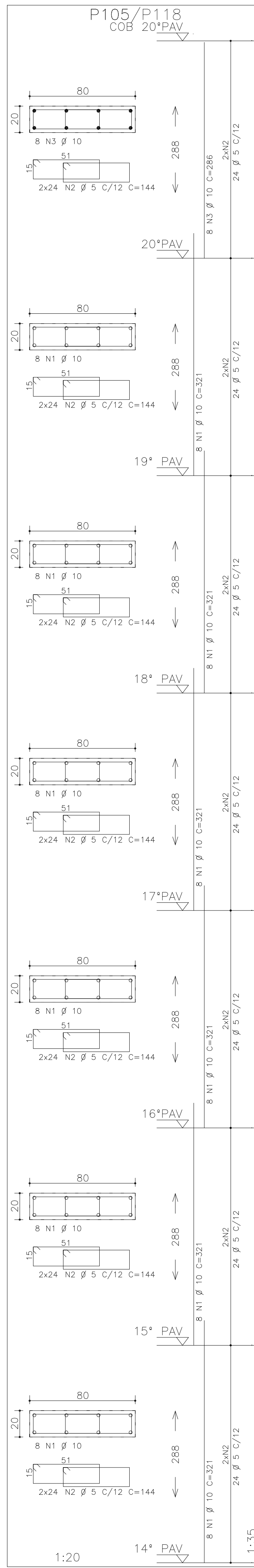
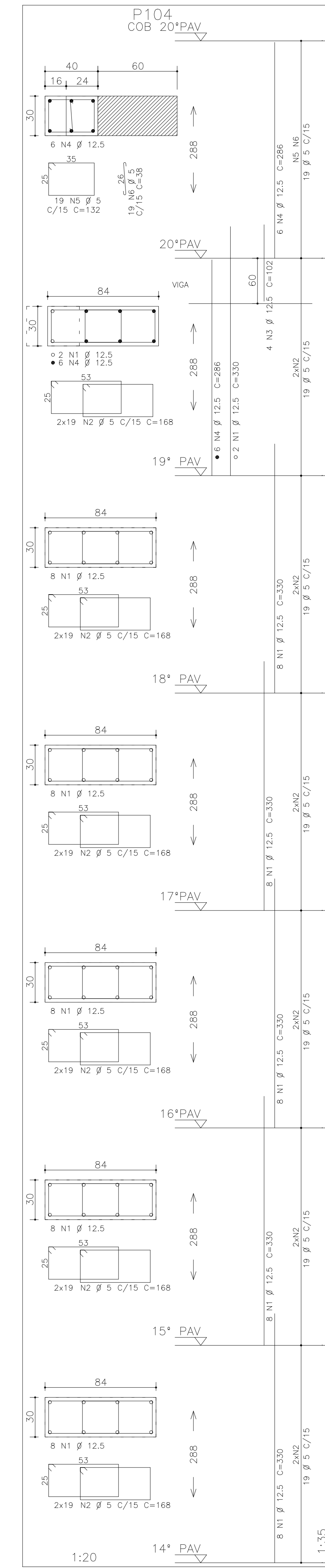


INDICE:
P104 / P105 / P110 / P118 – Piso 14o Pav a Cob 20o Pav
P106 / P109 / P111 / P112 – Piso 14o Pav ao Piso 20o Pav
P107 / P113 – Piso 15o Pav a Tampa Caixa
P108 – Piso 14o Pav a Tampa Caixa

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECADE)
(FATOR AGUA CIMENTO)

1	16/04/2009	LIBERADO PARA OBRA
0	31/03/2009	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
Smetria Engenharia e Projetos Ltda RUA DA SERRA, 111 - JARDIM SÃO CARLOS BRASILIA-DF CEP: 71200-040 FONE: (61) 3041-1000 smetria@smetria.com.br PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA		NO OBRA:
DESENHO: OBRA: SRA AREA ESPECIAL 04 LOTES 5 e H - QUARA/DF		DESENHO No:
DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DOS PILARES DA TORRE A JUNTA A (08/09)		065/
DESENHISTA: DATA: 31/03/2009	ESCALA: 1:50	UNIDADE: CPM
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUIVO PLOT: 421-EST-085-XXX-REV
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:		
SMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA 08542726/PP		

	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTO	UNIT	TOTAL
P104	50A	1	12,5	42	330	13860	
	60B	1	12,5	228	102	23654	
	60B	2	5	19	132	2508	
	60B	3	5	19	132	2508	
	60B	4	5	19	132	2508	
P105	(X2)						
	60B	2	2	672	14	96768	
P106	(X2)						
	50A	1	10	96	321	30816	
	60B	1	10	16	286	9616	
	60B	2	5	14	336	4704	
	60B	3	5	14	336	4704	
P107	50A	1	10	140	321	44940	
	60B	1	10	28	118	4944	
	60B	2	5	14	288	5184	
	60B	3	5	14	336	4704	
	60B	4	5	14	336	4704	
P108	50A	1	10	91	321	28211	
	60B	1	10	5	188	180	
	60B	2	5	10	168	36240	
	60B	3	5	10	168	36240	
	60B	4	5	10	168	36240	
P109	50A	1	10	96	321	30816	
	60B	1	10	16	286	9616	
	60B	2	5	14	336	4704	
	60B	3	5	14	336	4704	
	60B	4	5	14	336	4704	
P110	50A	1	10	108	321	34668	
	60B	1	10	8	862	69376	
	60B	2	5	336	92	30912	
	60B	3	5	336	92	30912	
	60B	4	5	336	92	30912	
P103	(X2)						
	50A	1	10	108	321	34668	
	60B	1	10	8	862	69376	
	60B	2	5	336	92	30912	
	60B	3	5	336	92	30912	

ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: 15* PAV			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: 18* PAV			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: 19* PAV			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: 20* PAV			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: COB 20*PAV			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: M MOTOR			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg
PAINTEMENTO: LANCE 26			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	12,5	1880	1728
60B	5	378	138
60B	12,5	608	1728
Peso Total		50A =	3066 kg