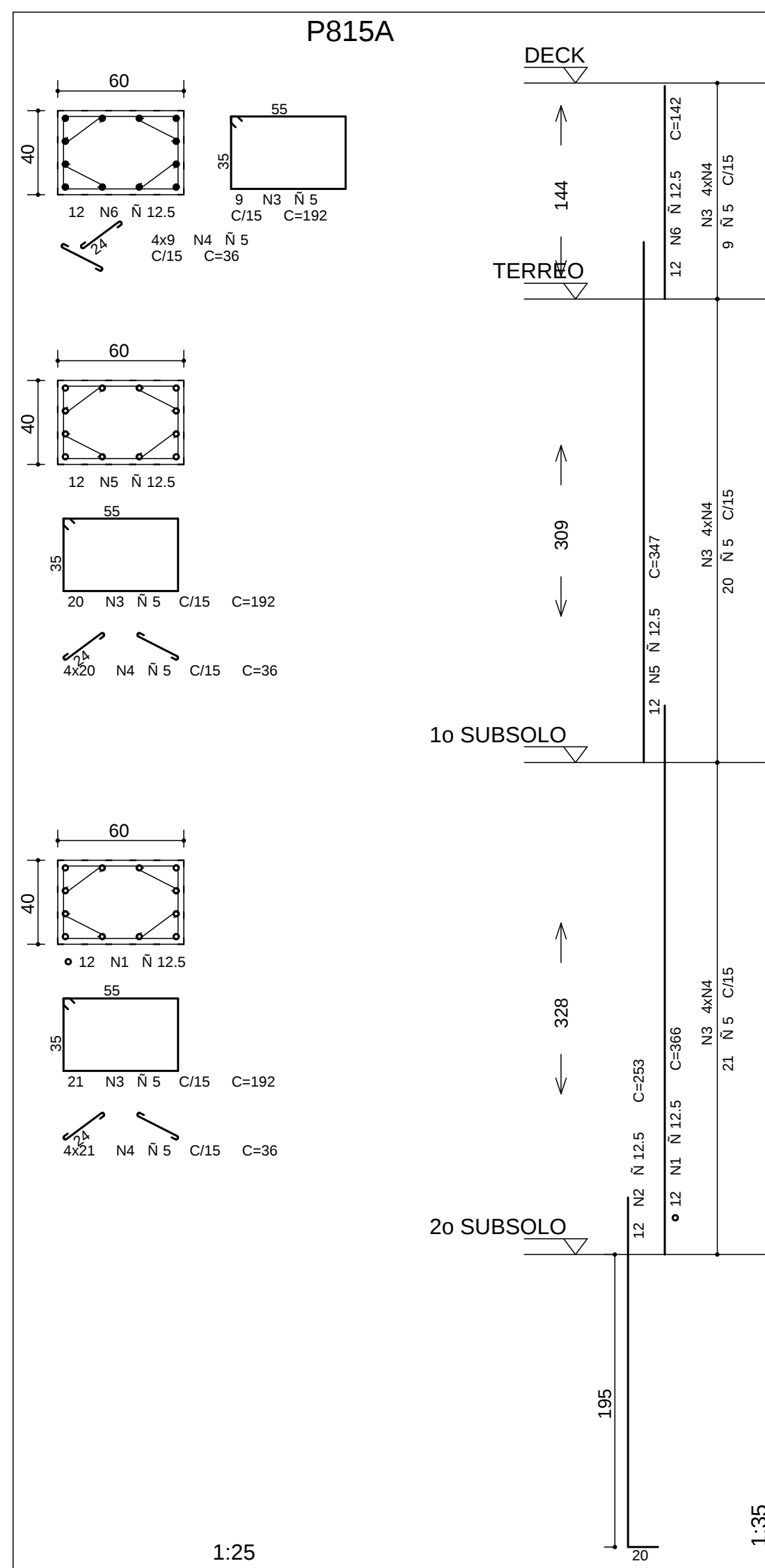
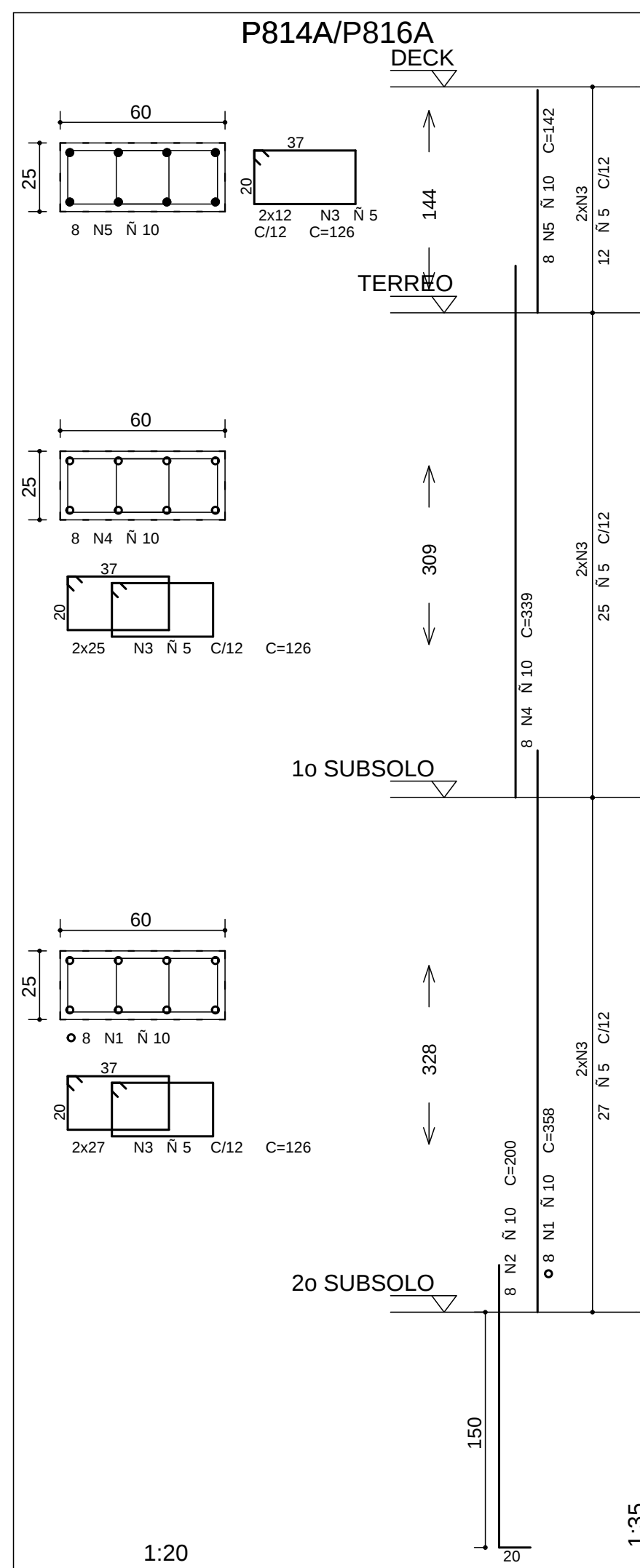
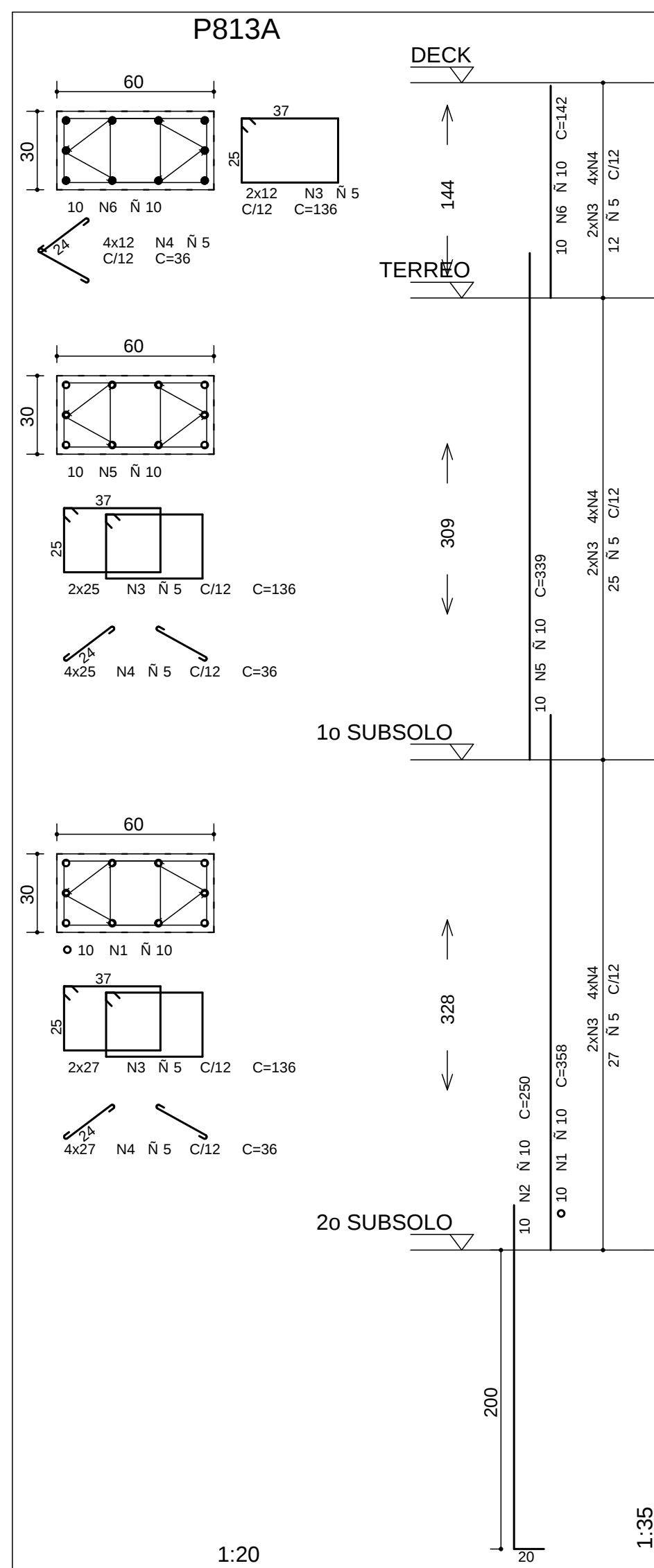
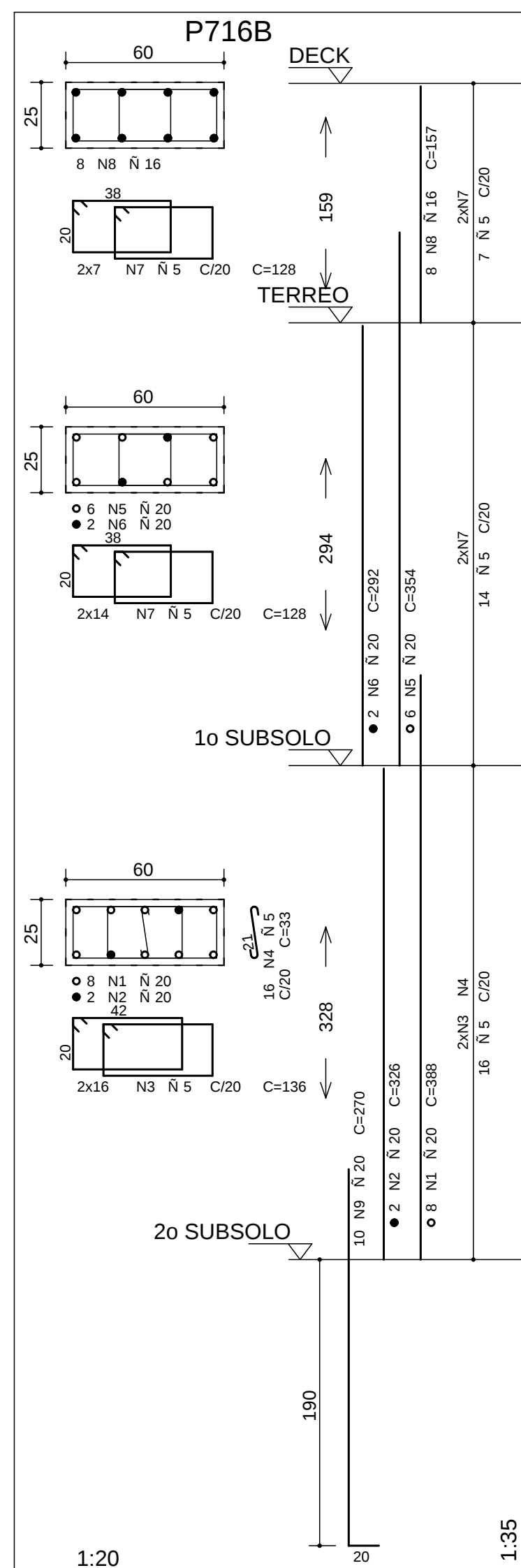




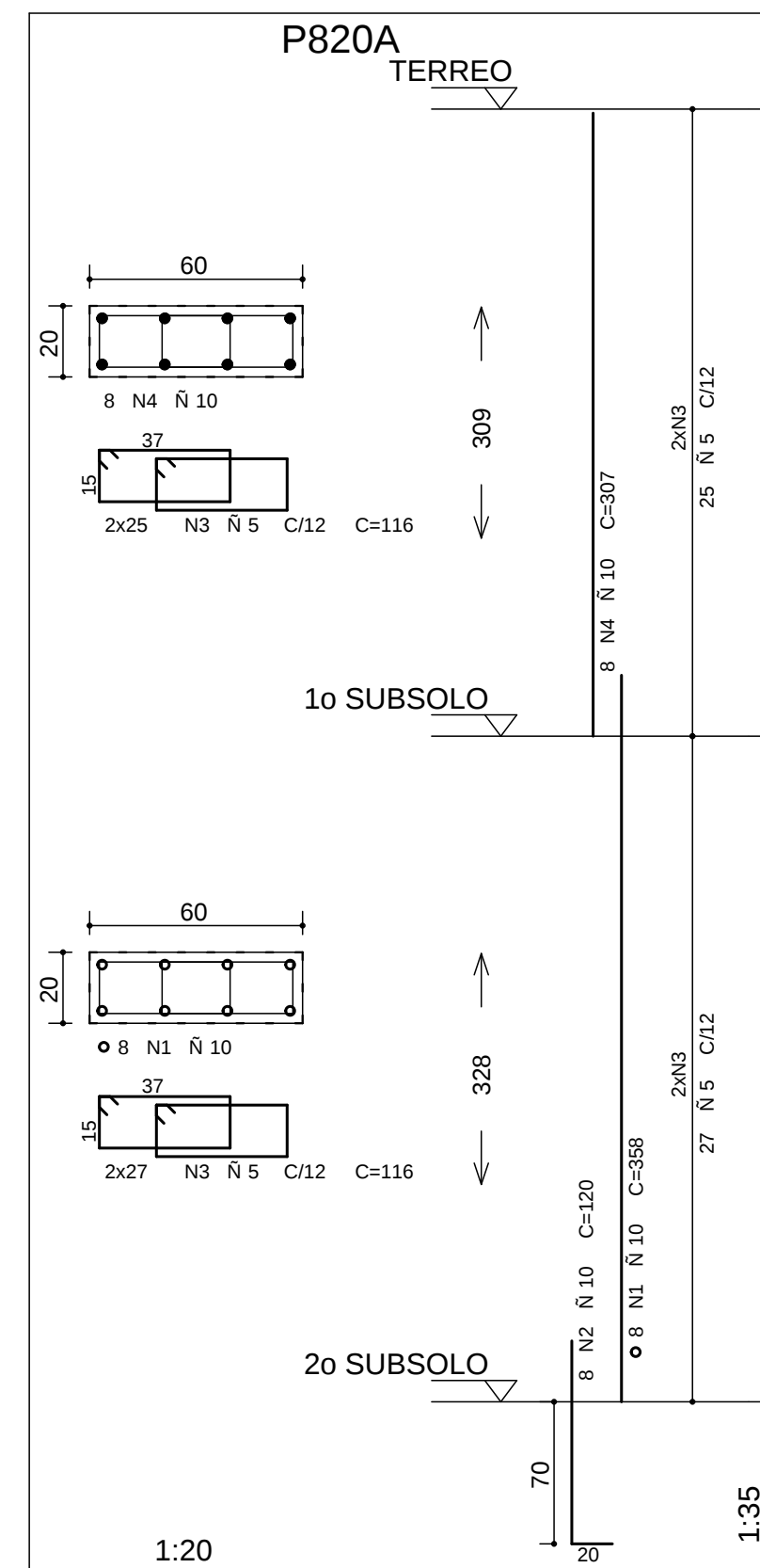
	AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMETTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P716B	50A	1	20	8	388	3104
	50A	2	20	2	236	652
	50B	3	5	32	138	4382
	60B	4	5	16	33	528
	50A	5	20	6	354	2124
	50A	6	20	2	292	584
	50B	7	5	42	128	5376
	50A	8	16	8	157	1256
	50A	9	20	10	270	2700
P813A	50A	1	10	10	358	3580
	50A	2	10	10	250	2500
	60B	3	5	128	136	1748
	60B	4	5	256	36	9216
	50A	5	10	10	339	3390
	50A	6	10	10	142	1420
P814A (X2)	50A	1	10	16	358	5728
	50A	2	10	16	200	3200
	60B	3	5	256	136	30256
	50A	4	10	16	339	5424
	50A	5	10	16	142	2272
P815A	50A	1	12.5	12	366	4392
	50A	2	12.5	12	253	3036
	60B	3	5	50	132	9060
	60B	4	5	200	70	7200
	50A	5	12.5	12	347	4164
	60B	6	12.5	12	142	1704
P820A	50A	1	10	8	358	2864
	50A	2	10	8	120	960
	60B	3	5	104	116	12584
	50A	4	10	8	307	2456

RESUMO AÆ O CA 50-60			
AÆ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	960	157
50A	10	338	213
50A	12,5	123	133
50A	16	13	20
50A	20	92	229
Peso Total	60B =	157 kg	
Peso Total	50A =	595 kg	

PAVIMENTO: 1o SUBSOLO			
RESUMO AÉ O CA 50-60			
AÉ O	BIT (mm)	COMPR	PESO (kgf)
60B	5	430	69
50A	10	188	119
50A	12.5	74	74
50A	20	65	161
Peso Total	60B =	69 kg	
Peso Total	50A =	354 kg	

PAVIMENTO: TERREO			
RESUMO A E O CA 50-60			
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	391	63
50A	10	113	71
50A	12.5	42	42
50A	20	27	68
Peso Total	60B =	63 kg	
Peso Total	50A =	180 kg	

PAVIMENTO DECK			
RESUMO A E O CA 50-60			
AE O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	159	25
50A	10	37	23
50A	12.5	17	17
50A	16	13	20
Peso Total	60B =	25 kg	
Peso Total	50A =	60 kg	



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:

P716B, P813A AO P816A, P820A

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

0	26/04/2010	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 Simetria Engenharia SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 a 203 BRASILIA-DF CEP: 71220-045 FONE: (061) 3036-9033 simetria@simetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA			
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC		No OBRA: XXX	
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF			
DESENHADO: ARMACA DO PILARES DE JUNTA - TORRES K e H EMBASAMENTO - JUNTA K		DESENHO No: 275-XXX	
DESENHISTA: TQS/ CAMARGO	DATA: 26/04/2010	ESCALA: Indicada	UNIDADE: CM
Arquivo PLT: 421 -EST- 275-XXX -R00 -PLT		No PROJ.: SIMETRIA: 421	
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
_____		_____	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA-2725/RF			