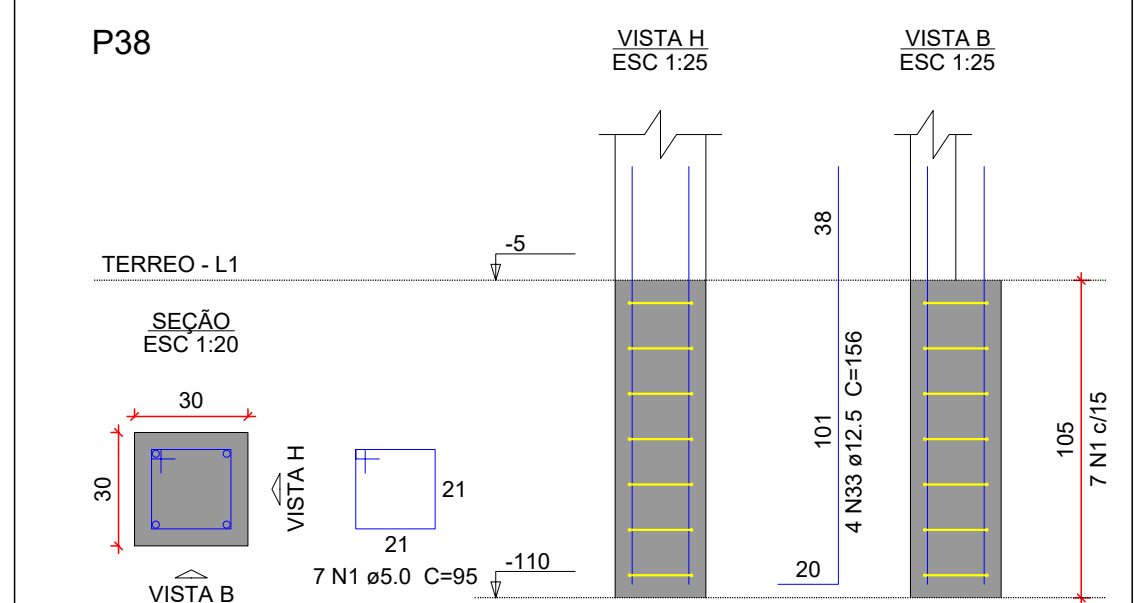
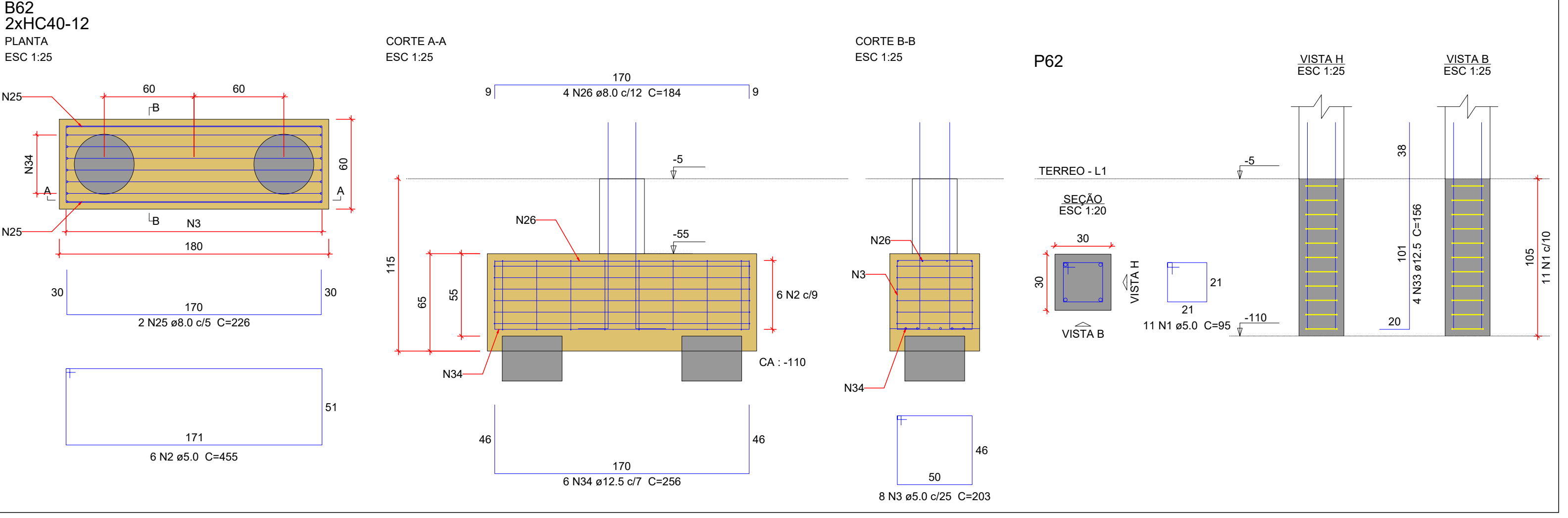
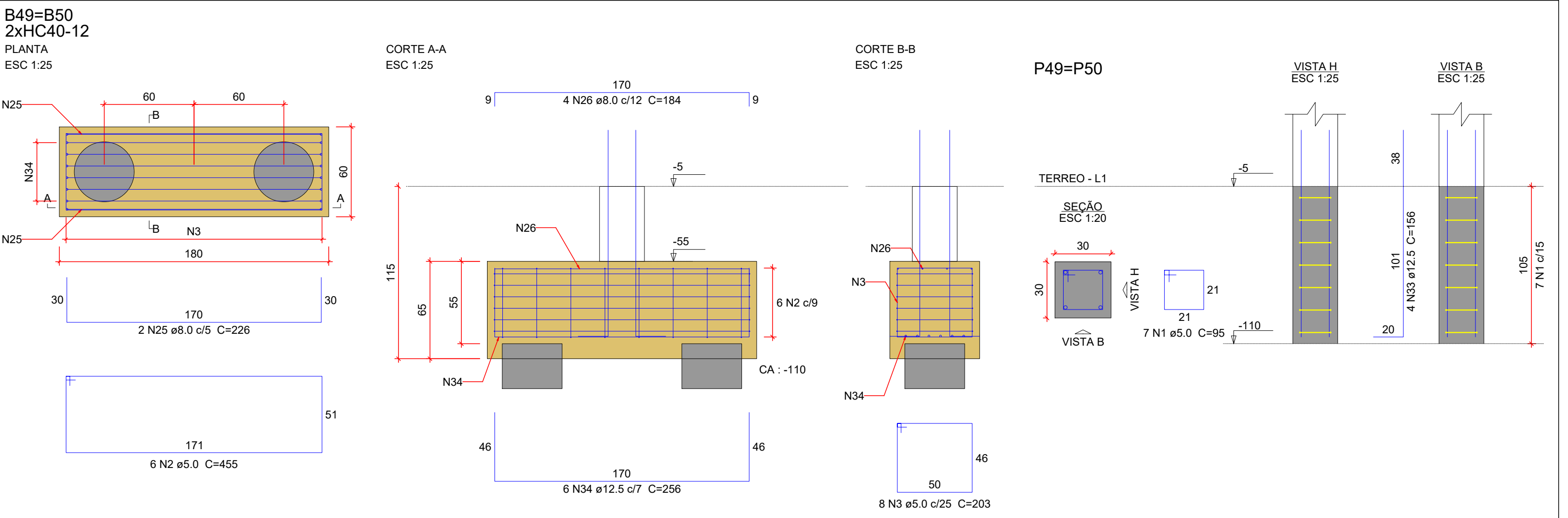
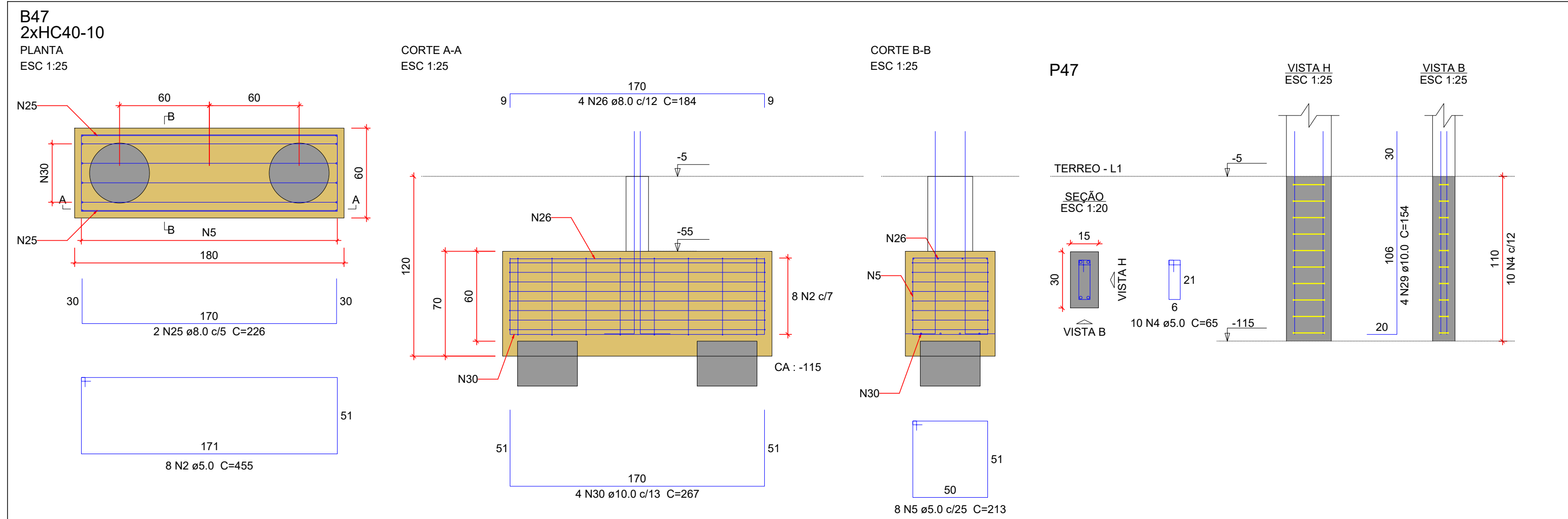
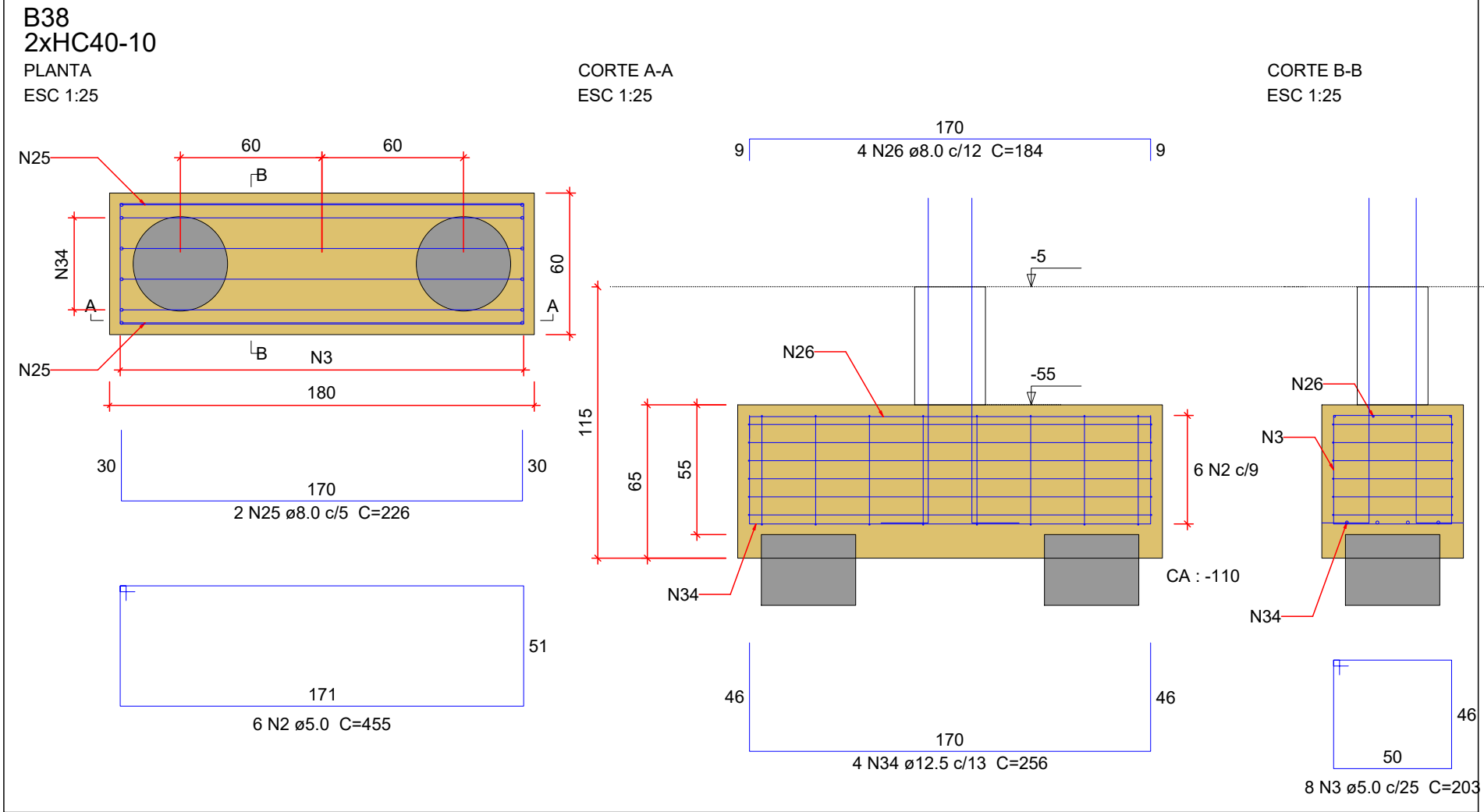
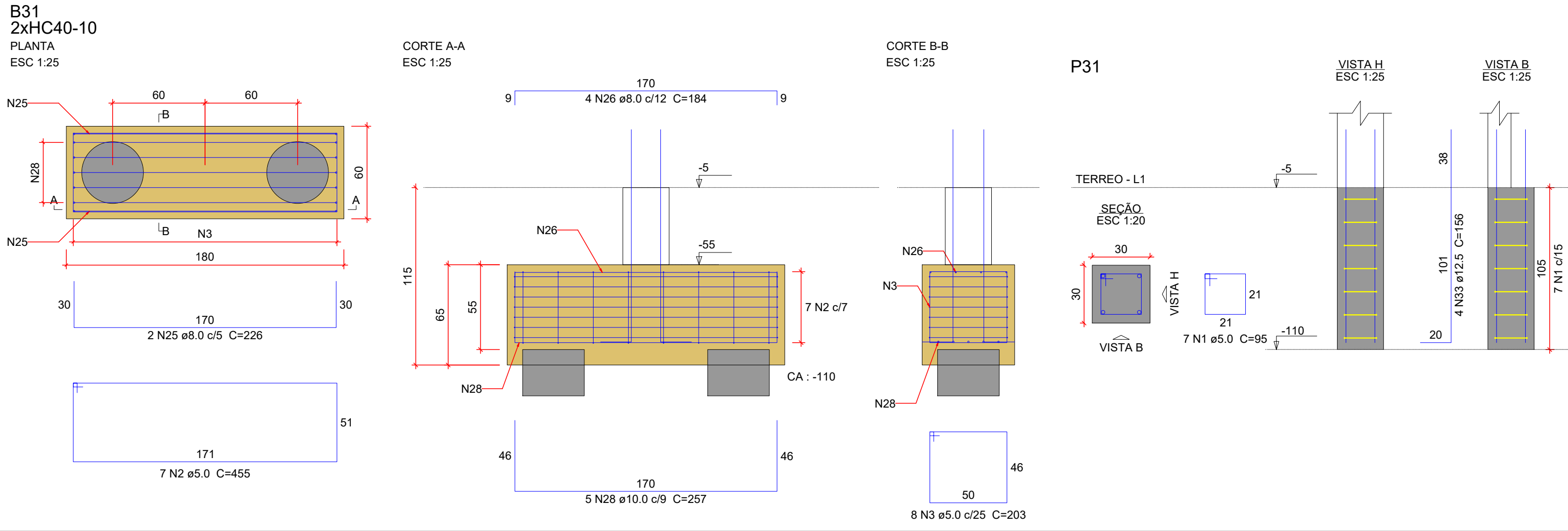
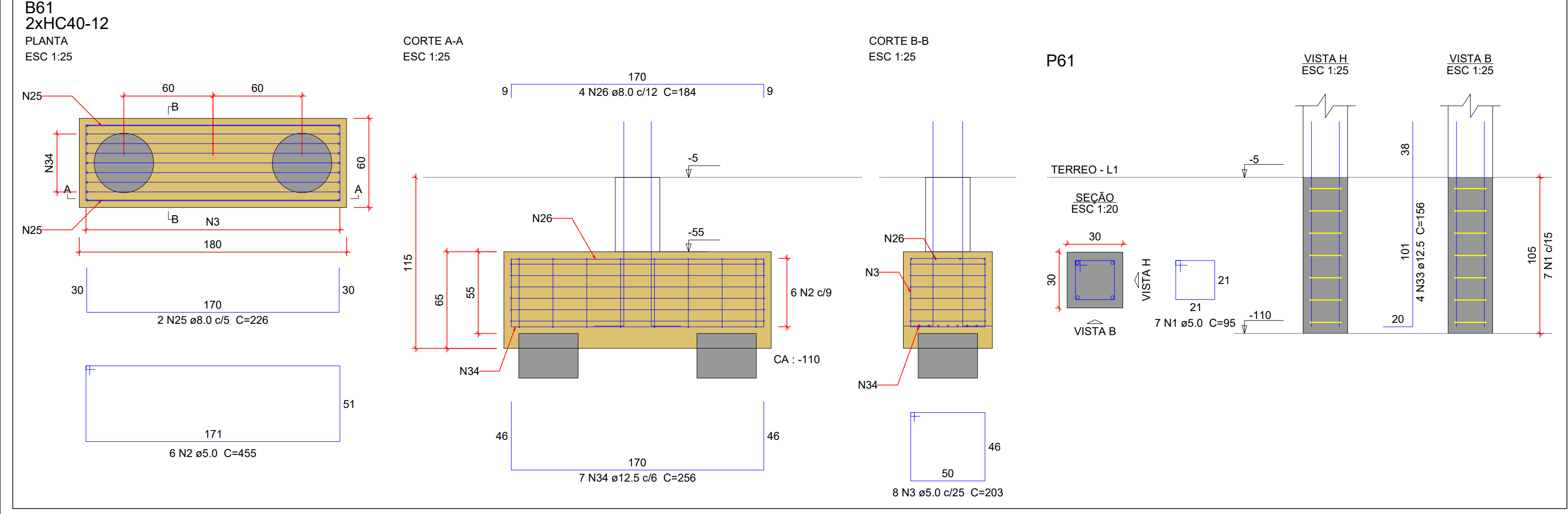




Relação do aço

Resumo do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	1	5.0	377	95	35815	CA50	8.0	920.8	399.7
	2	5.0	387	455	176085		10.0	479.2	325
	3	5.0	432	203	87696		12.5	676.4	718
	4	5.0	20	65	1300	CA60	16.0	6.4	11.1
	5	5.0	32	213	6816		5.0	3211.2	544.4
	6	5.0	20	193	3860	PESO TOTAL (kg)			
	7	5.0	15	215	3225	CA50	1454.6		
	8	5.0	36	75	2700		544.4		
	9	5.0	6	125	750				
	10	5.0	20	83	1660	Volume de concreto (C-35) = 45.09 m³			
CA50	11	5.0	18	67	1206	Área de forma = 227.13 m²			
	12	8.0	23	243	5589				
	13	8.0	10	538	5380				
	14	8.0	2	194	388				
	15	8.0	2	443	886				
	16	8.0	2	209	418				
	17	8.0	23	205	4715				
	18	8.0	10	461	4610				
	25	8.0	118	228	26988				
	26	8.0	236	184	43424				
	27	10.0	8	63	504				
	28	10.0	139	257	35723				
	29	10.0	20	154	3080				
	30	10.0	19	267	5073				
	31	10.0	16	149	2394				
	32	10.0	8	144	1152				
	33	12.5	200	156	31200				
	34	12.5	135	256	34560				
	35	12.5	4	151	604				
	36	12.5	6	246	1476				
	37	16.0	4	160	640				

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA, AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA SEM COTAS AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FUNDÇÕES SERÃO VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;

2. COTA CA-50
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: (15' c/c + 35 MPa)
RELAÇÃO AGÜE/CIMENTO < 0,60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUZO: 19 mm;

3. VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE

4. COBERTAMENTO MÍNIMO:
BLOCOS: 4,5cm
RAÍRES: 4,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm

5. AS JUNTAS DE COTA DE DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. ANDE, AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESMONTADAS;

6. JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESCO, REMOVER A LAMA E LAMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA, DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADESSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;

7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MACIO DE NO MÍNIMO 5 CM (TRAÇO USUAL 1:8 ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA);

8. O SOLO SOBRE AS FUNDAÇÕES DEVE SER COMPACTADO;

9. TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;

10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.