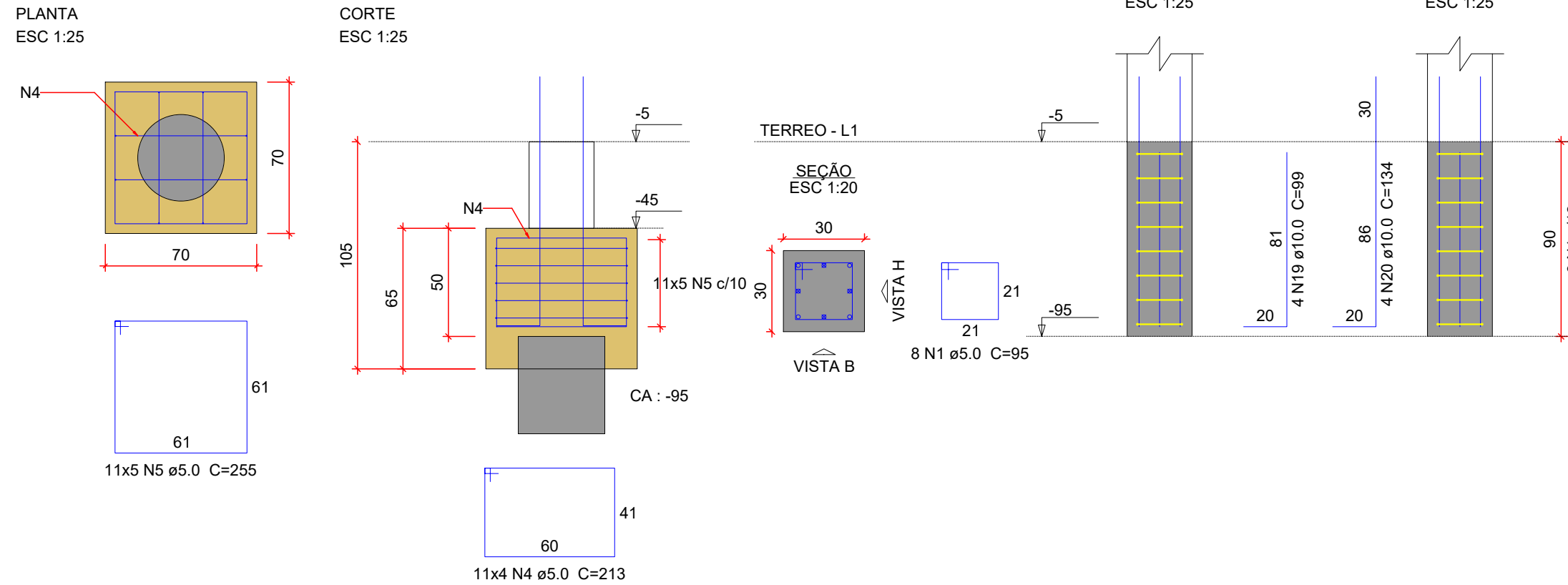
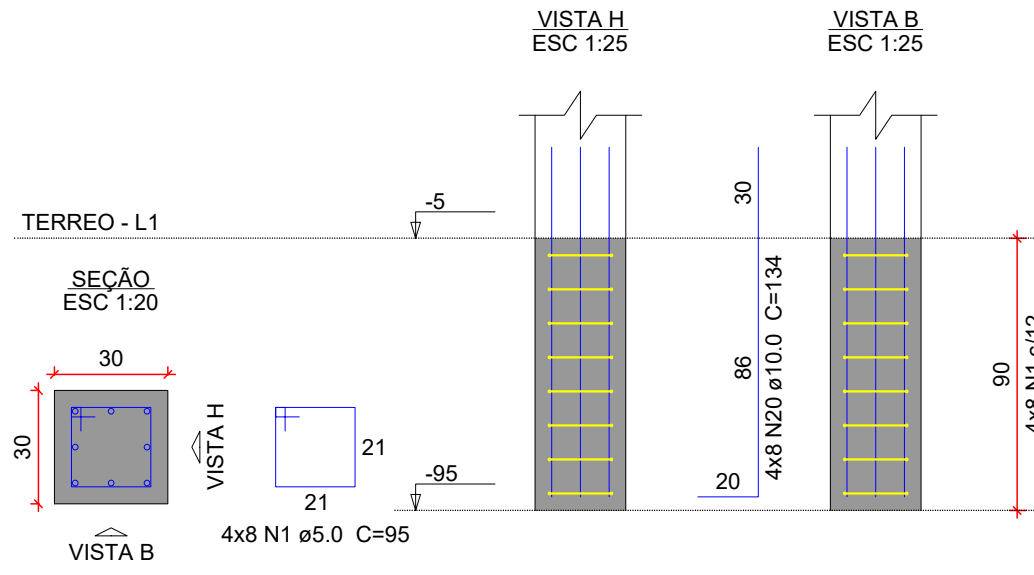


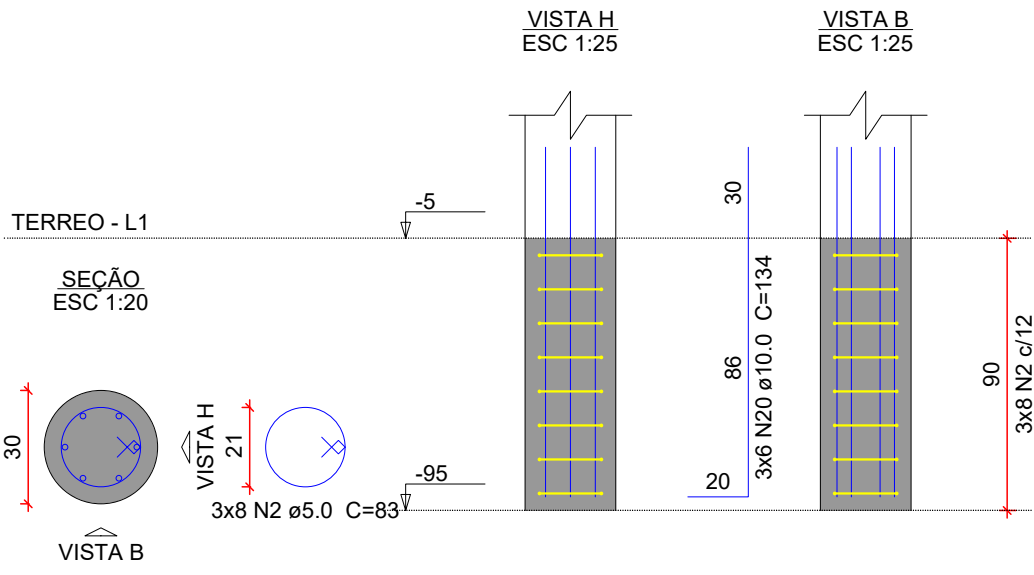
BPA1=BPA2=BPA3=BPA7=BPA11=BPA19=BPA20
=BPA25=BPA26=BPA27=BPA29
1xC40-8



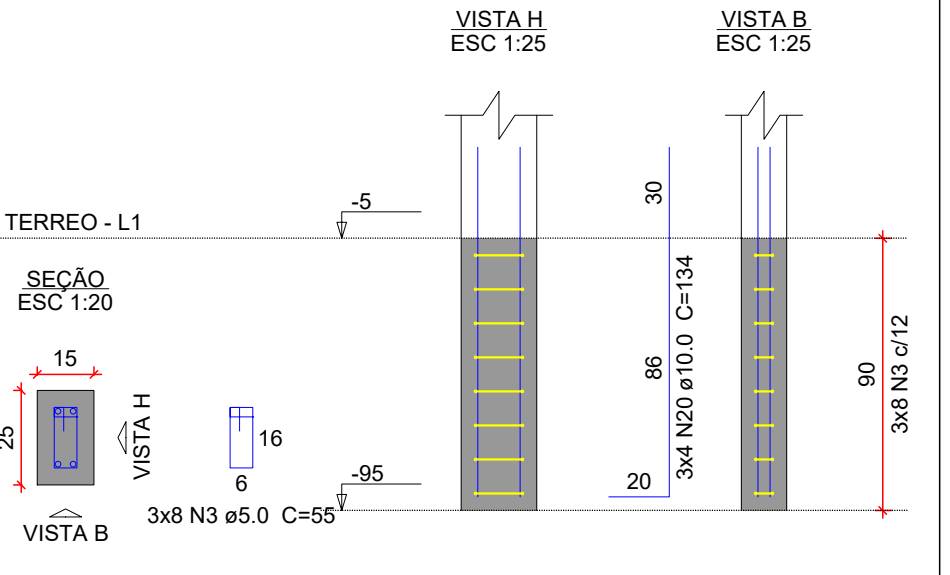
PA3=PA19=PA20=PA25



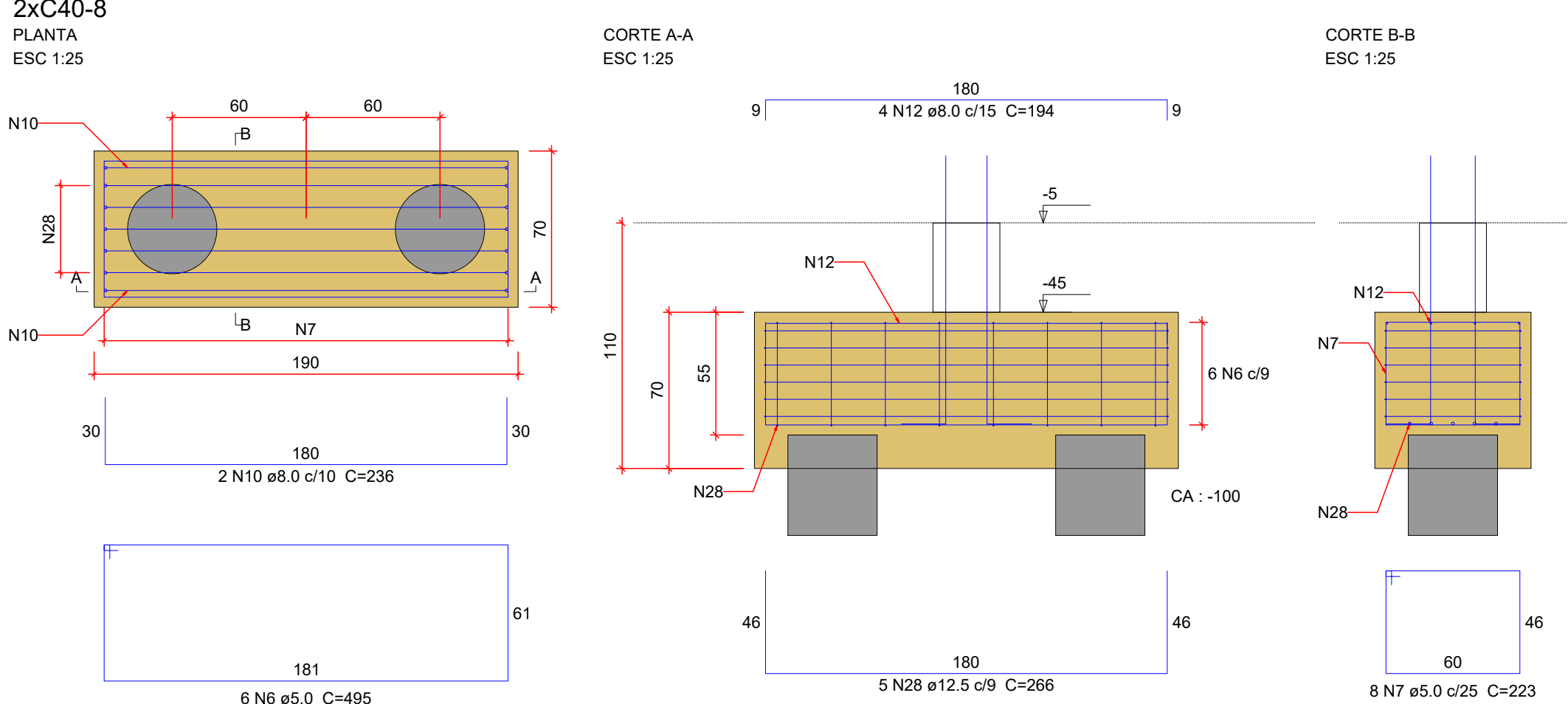
PA26=PA27=PA29



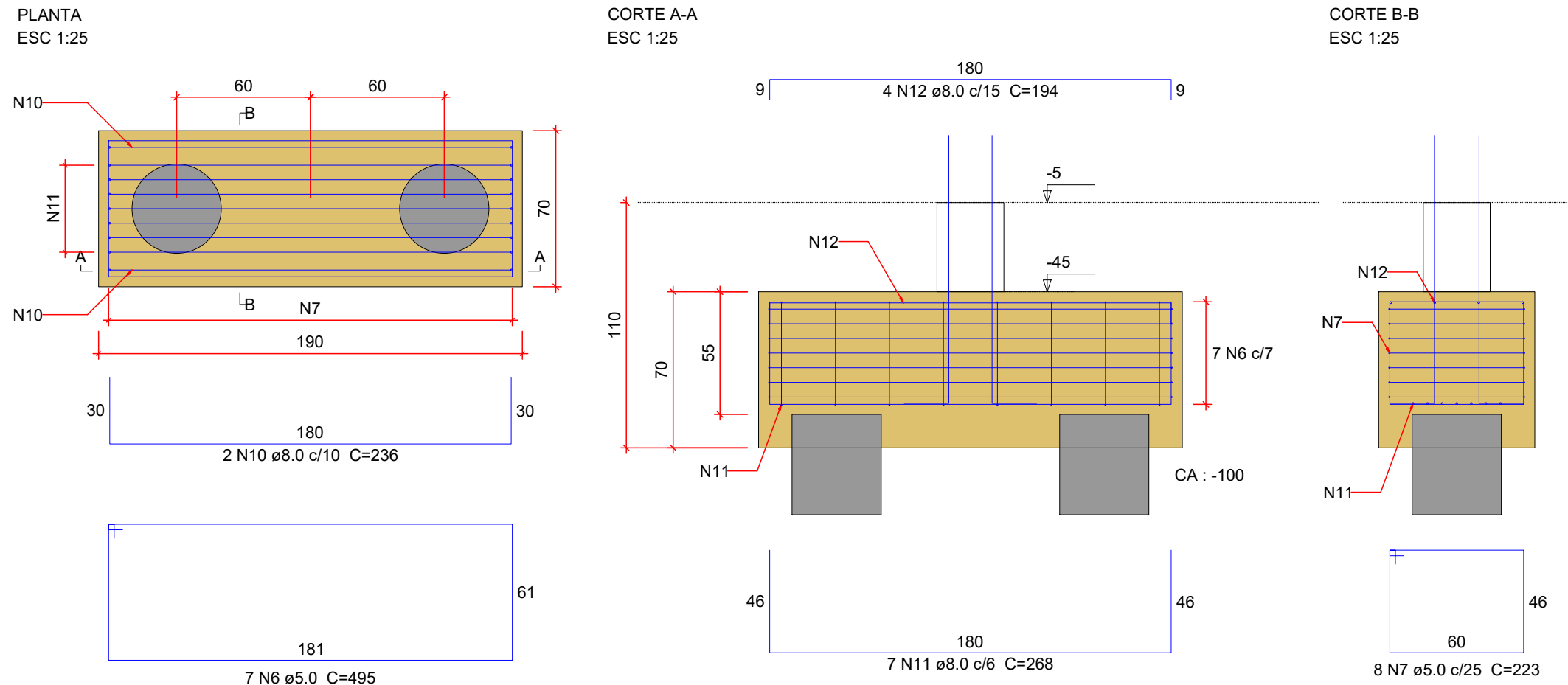
PA1=PA2=PA7



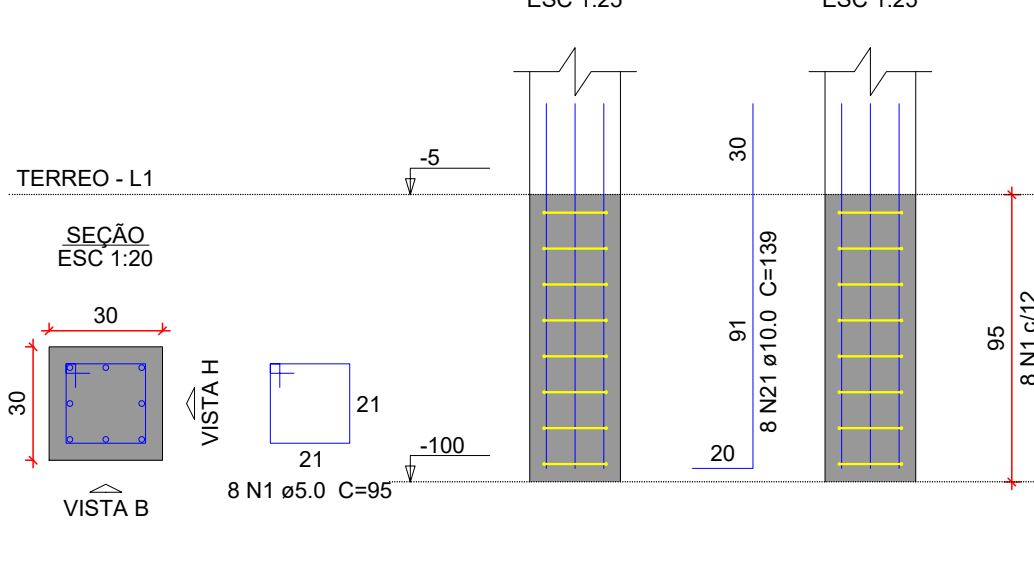
BPA16



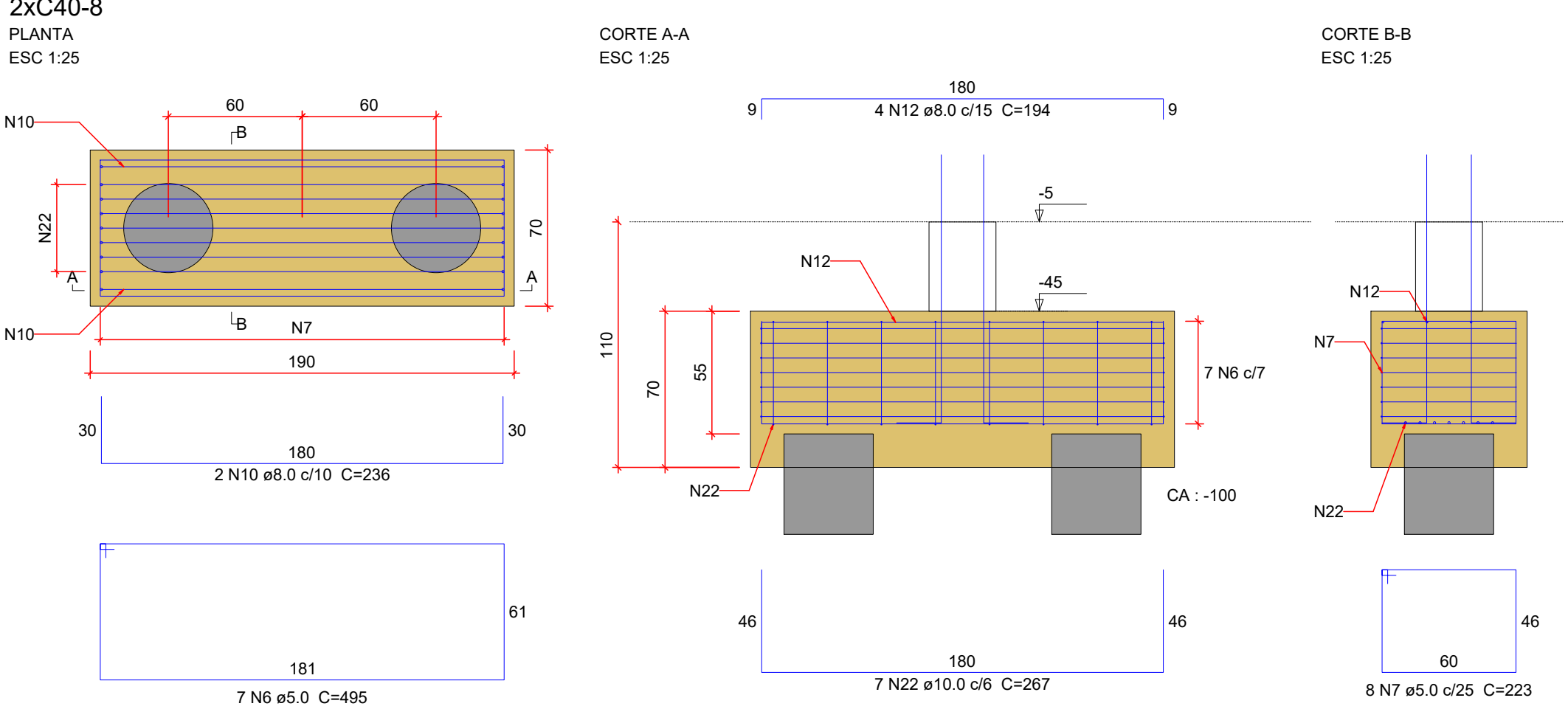
BPA4=BPA9



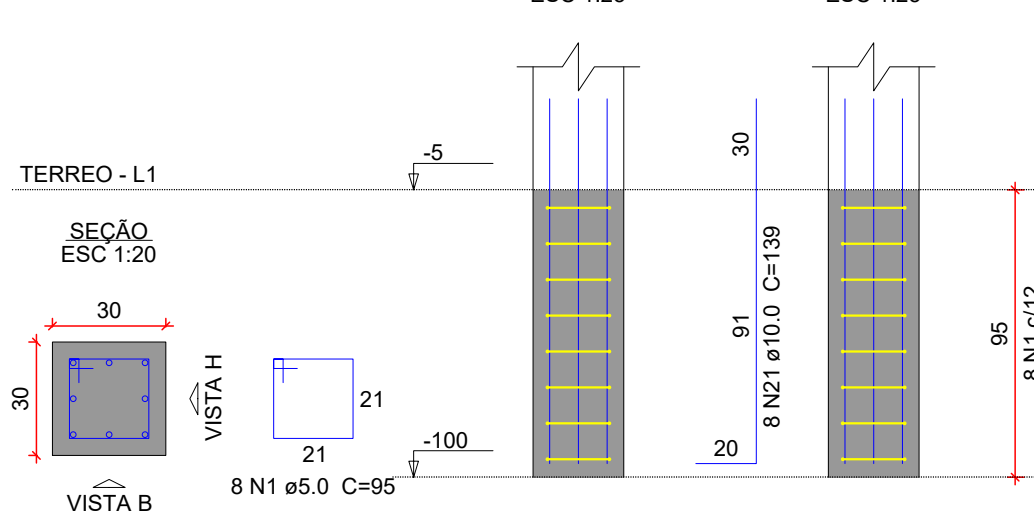
PA4=PA9



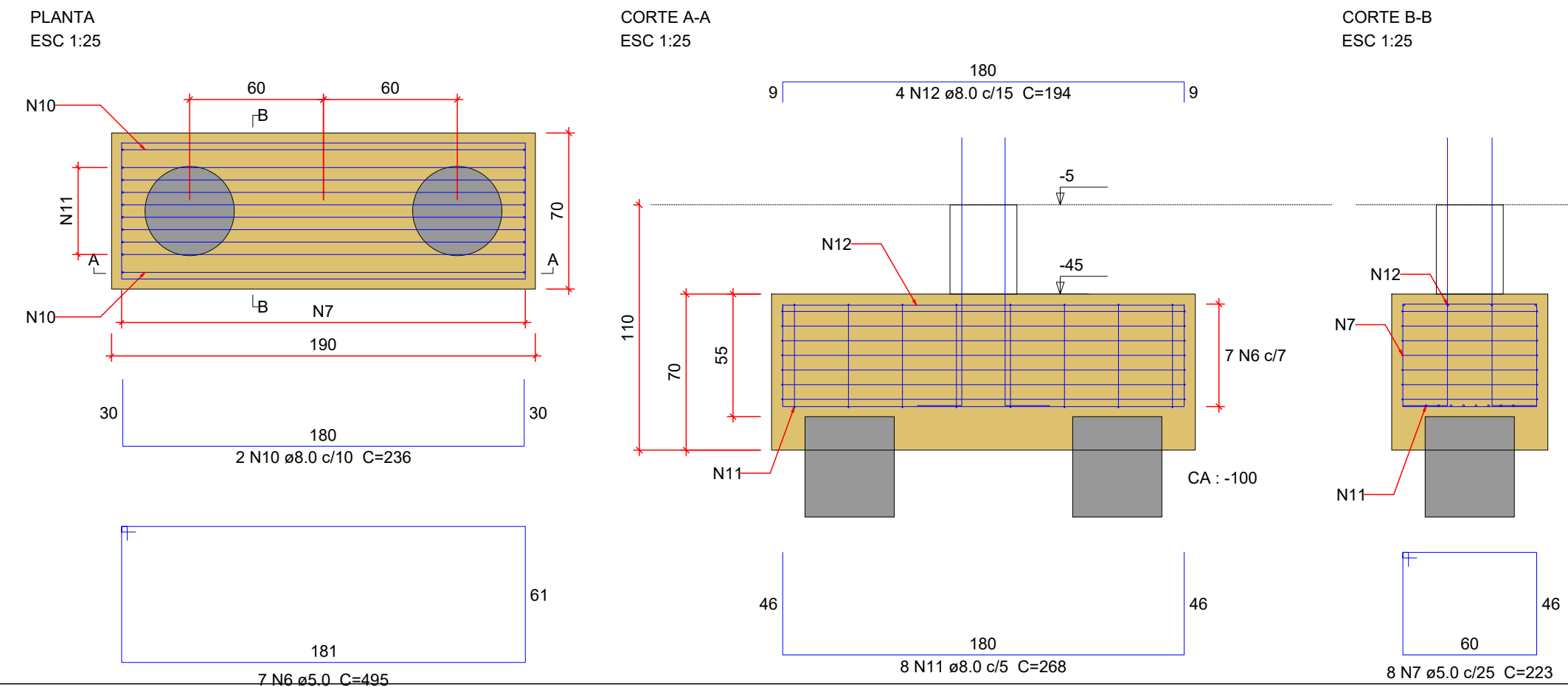
BPA13



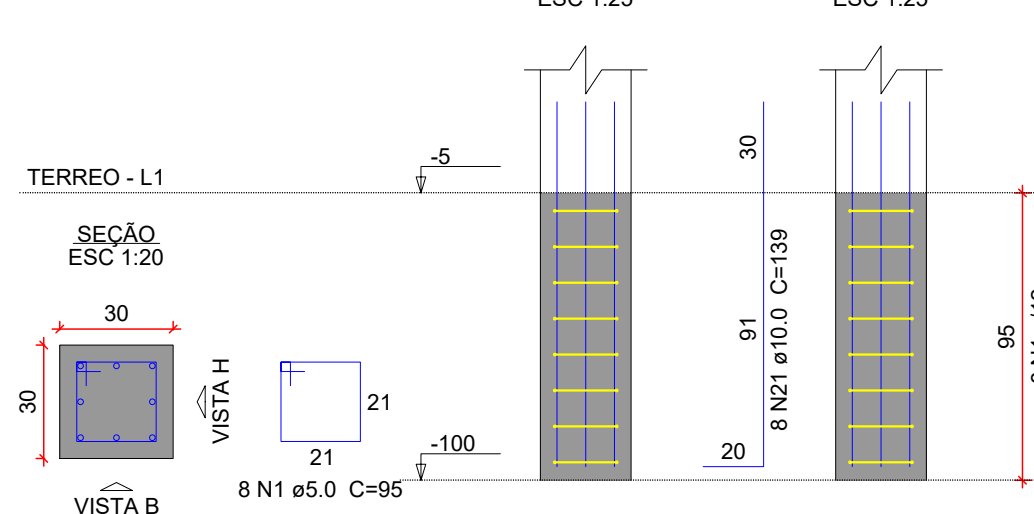
PA13



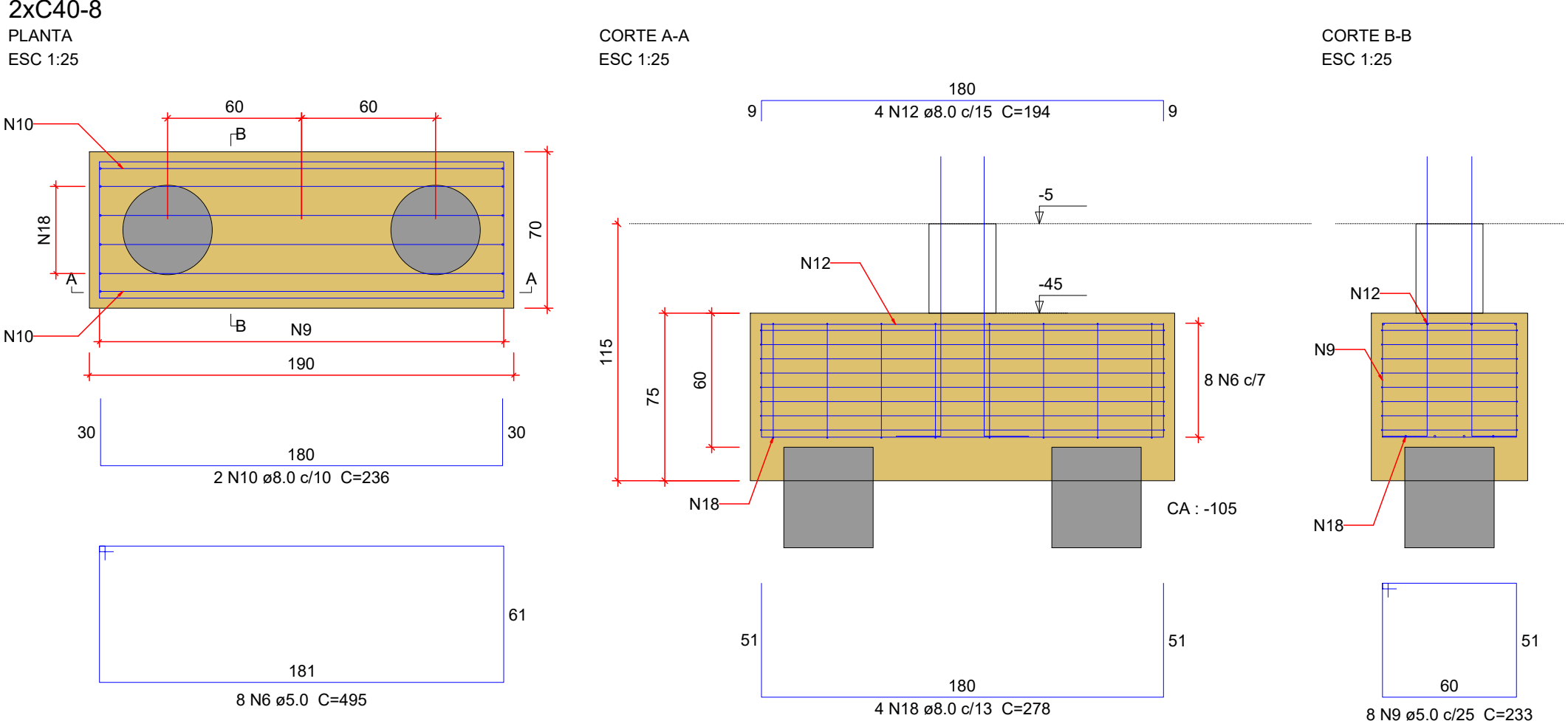
BPA8



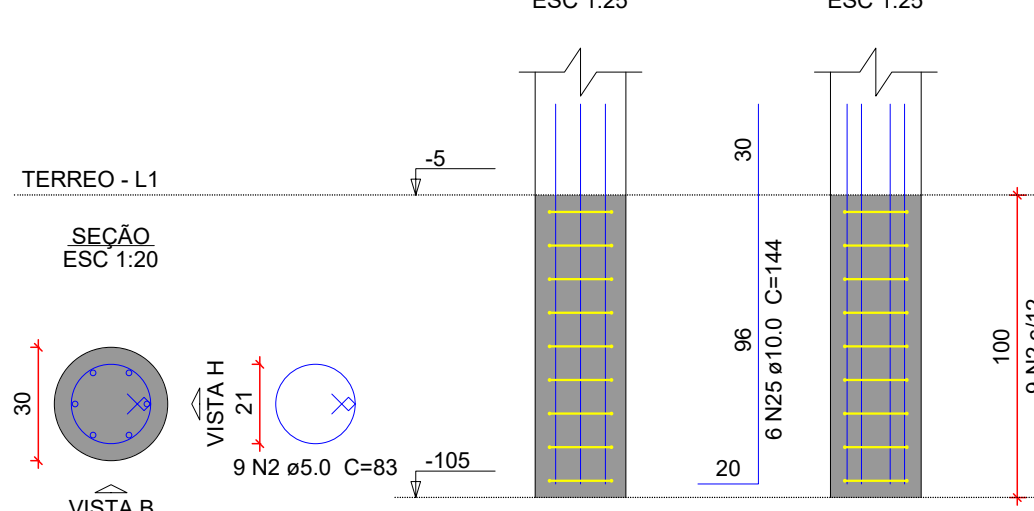
PA8



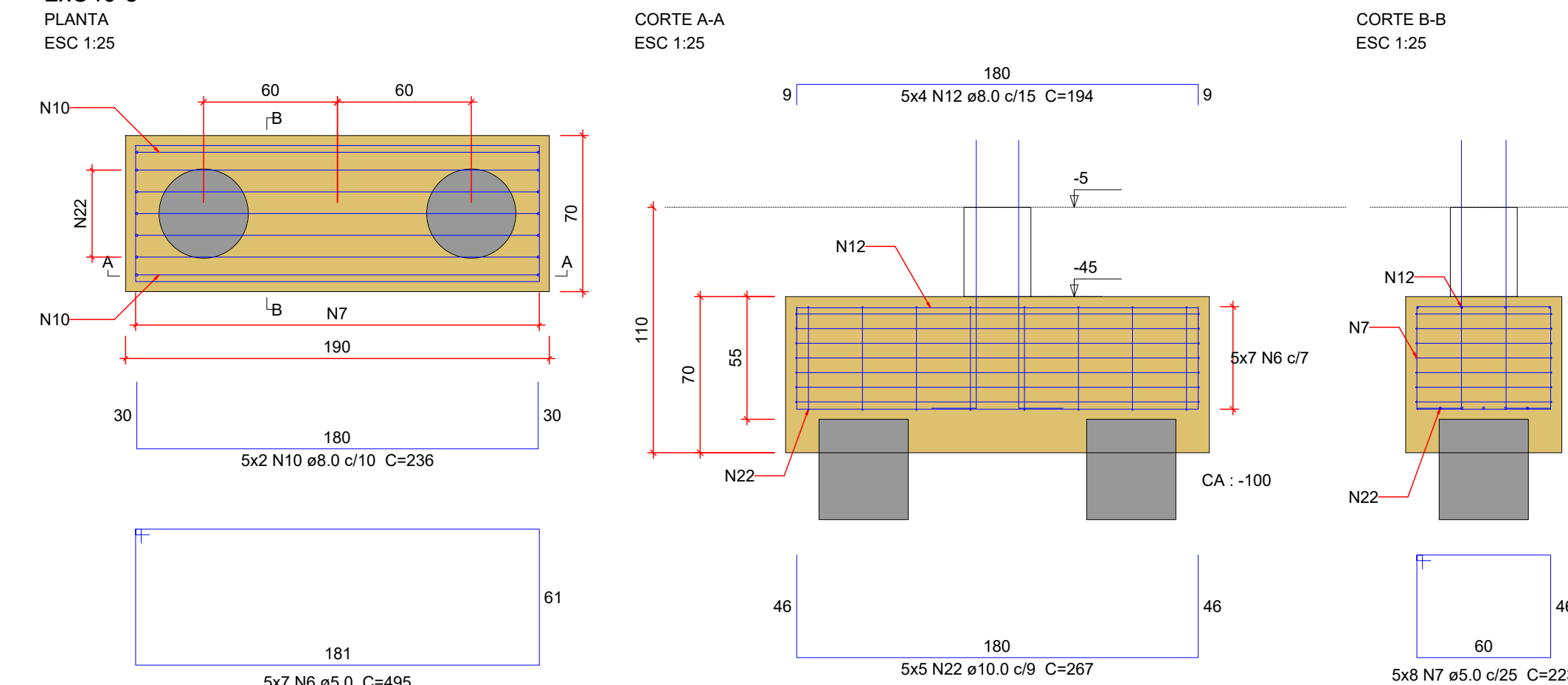
BPA28



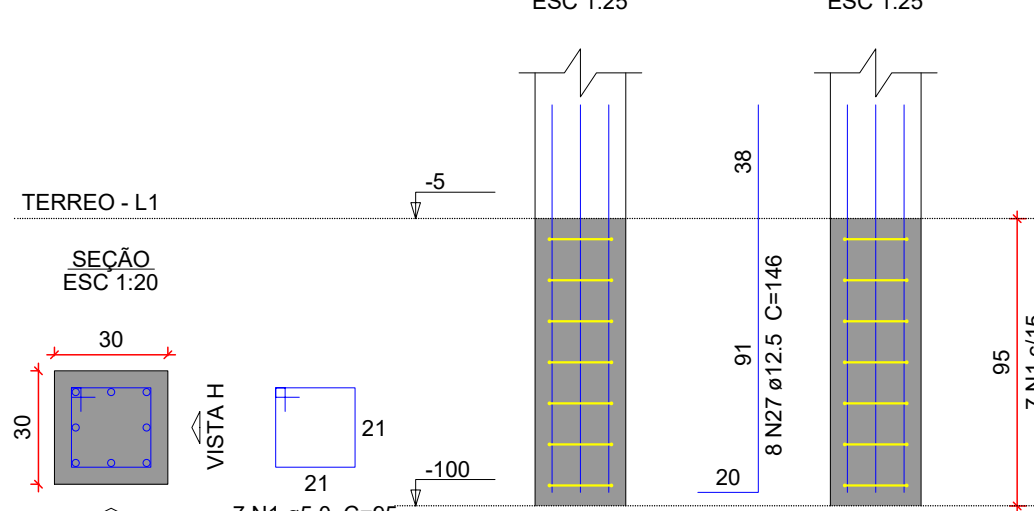
PA28



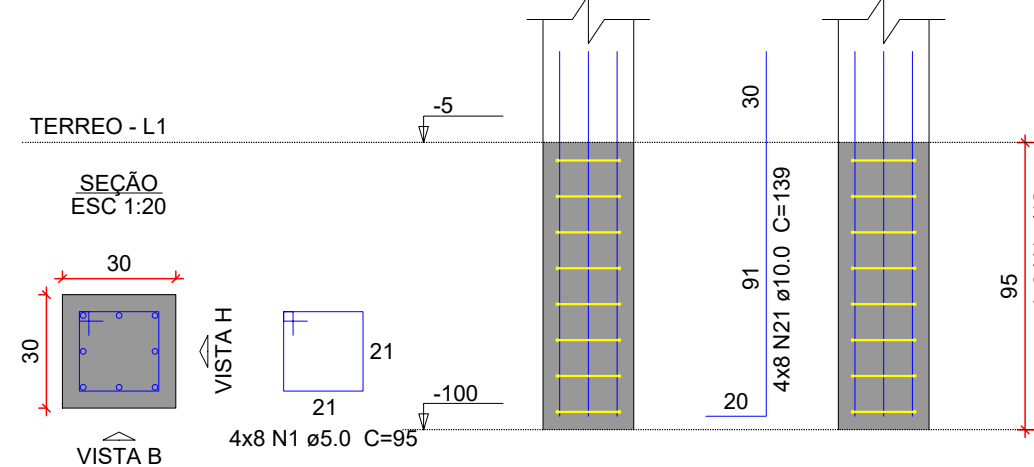
BPA10=BPA12=BPA21=BPA23=BPA24



PA23



PA10=PA12=PA21=PA24



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	170	95	16150
	2	5.0	33	83	2739
	3	5.0	34	55	1870
	4	5.0	44	213	9372
	5	5.0	55	255	14025
	6	5.0	97	495	48015
	7	5.0	96	223	21408
	8	5.0	24	582	13968
	9	5.0	16	233	3728
	10	8.0	28	236	6608
CA50	11	8.0	22	268	5896
	12	8.0	56	194	10964
	13	8.0	27	VAR	VAR
	14	8.0	30	VAR	VAR
	15	8.0	27	272	7344
	16	8.0	30	VAR	VAR
	17	8.0	27	VAR	VAR
	18	8.0	4	278	1112
	19	10.0	4	99	396
	20	10.0	66	134	8844
	21	10.0	72	139	10008
	22	10.0	32	267	8544
	23	10.0	24	149	3576
	24	10.0	39	271	10569
	25	10.0	18	144	2592
	26	10.0	6	277	1662
	27	12.5	16	148	2368
	28	12.5	13	266	3458
	29	16.0	4	155	620

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	483.6	209.9
	10.0	462	313.3
	12.5	58	61.4
	16.0	6.2	10.8
CA60	5.0	1312.8	222.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	595.3		
CA60	222.6		

Volume de concreto (C-35) = 22.23 m³
Área de forma = 98.78 m²

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÍTOLAS EM MILÍMETRO. EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA SERÃO COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- ACO CA-50
CONCRETO DA EDP/FEPA: C35 (fck = 35 MPa)
RELACÃO AGUA/CEMENTO: 0.60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- COBERTAMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
- 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 LATA E LAMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADENSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
- TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇÃO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURAL;
- O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
- TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

ROD 04/05/2026 EMISSÃO INICIAL

Nome do Empreendimento
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 02

Endereço do Empreendimento
ALDEIA CRAVEIRO, REGIÃO DO EXTREMO SUL, PRADOIBA

Título do Projeto
DETALHAMENTO DOS BLOCOS - EDIFÍCIO PRINCIPAL (1/2)

Projeto e coordenador
CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM-MEP - CNPJ: 09.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, NO. 40, ANSAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3056-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
MURILO MATOS CONCEIÇÃO
Engenheiro CREA/RJ nº 300898/20

Disciplina
FUNDAÇÃO

Elaborado
R00

Revisado
EST

Indicada
02/06