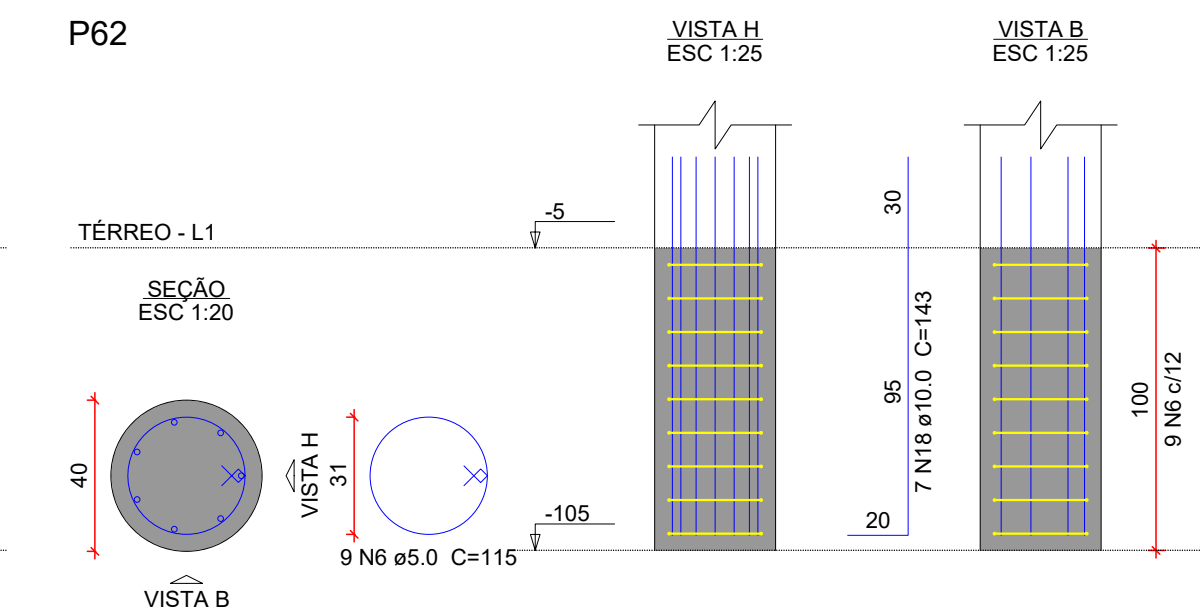
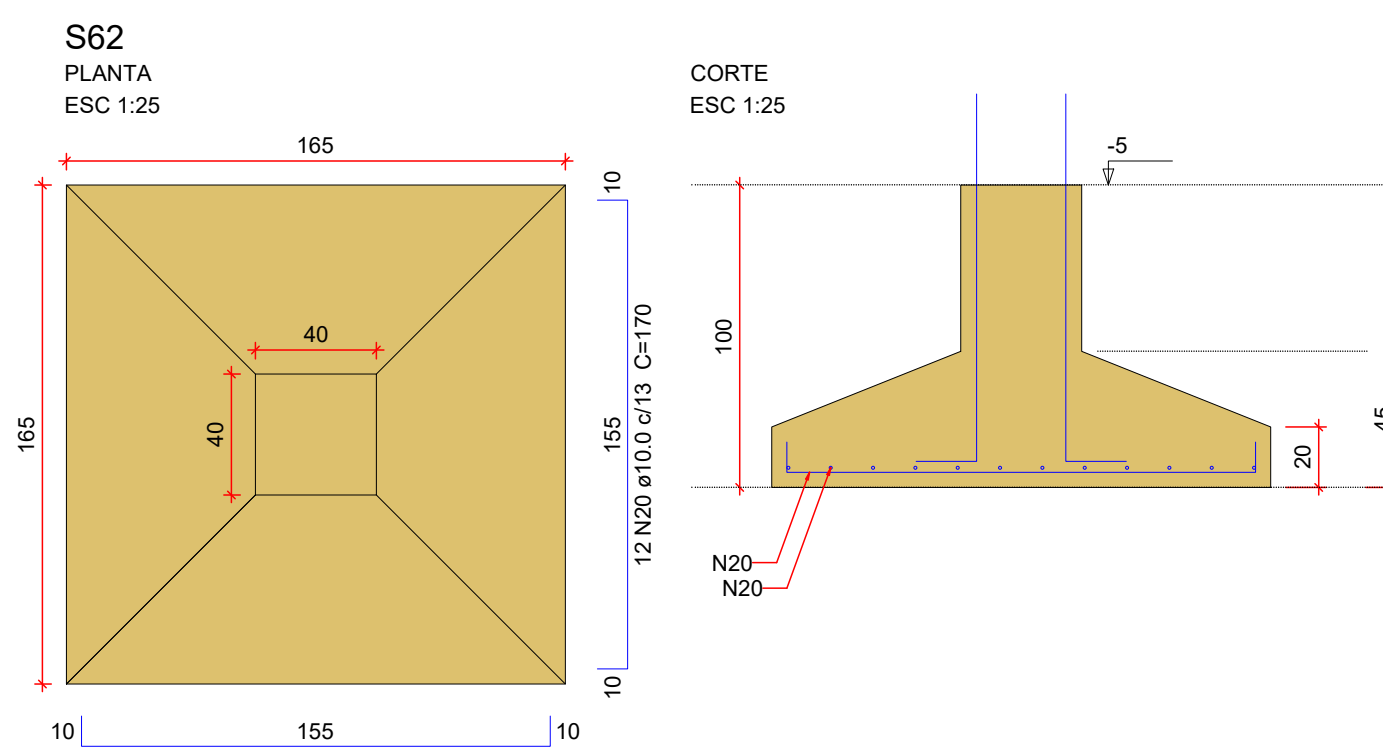
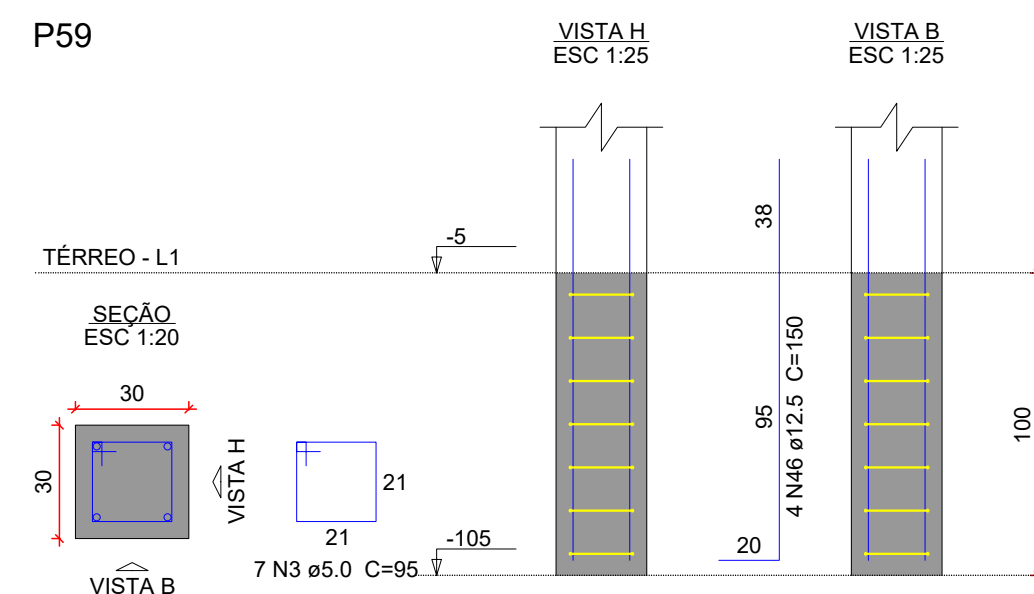
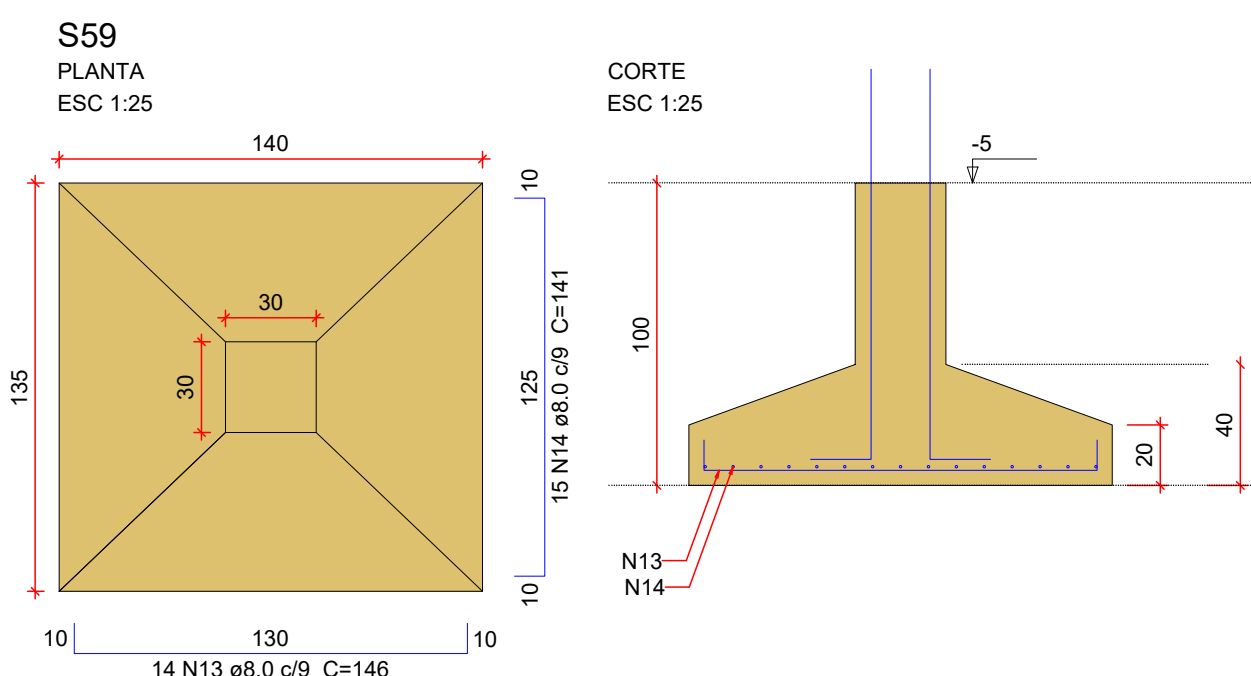
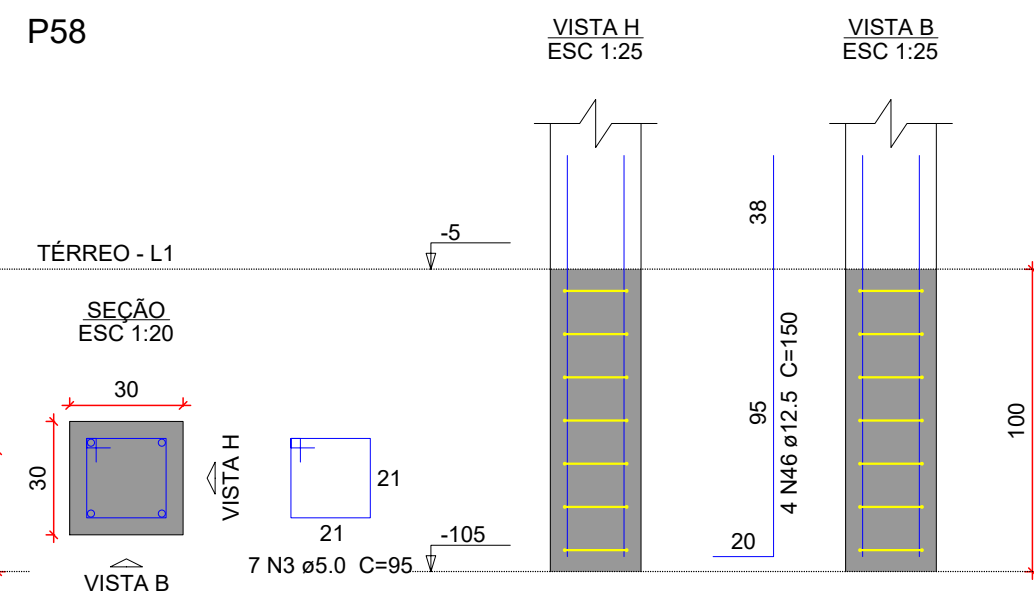
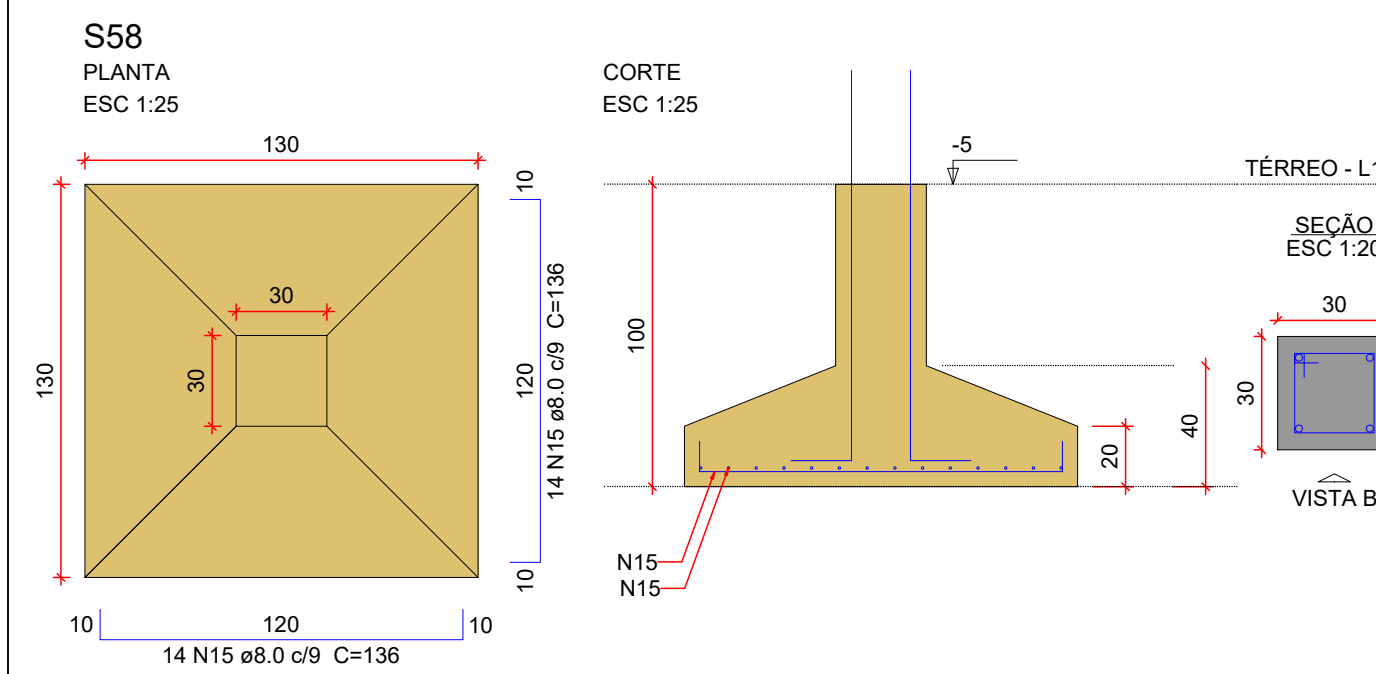
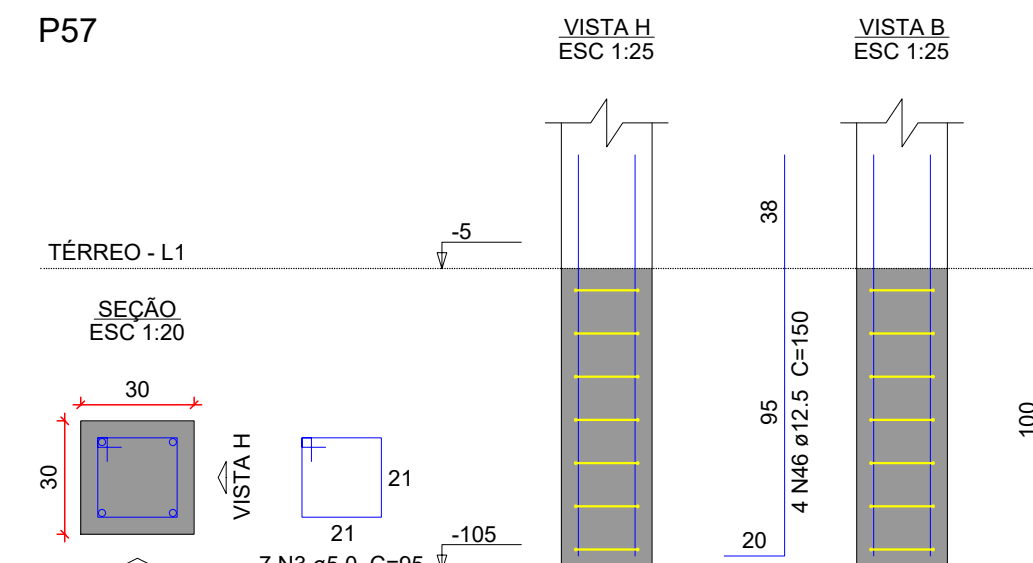
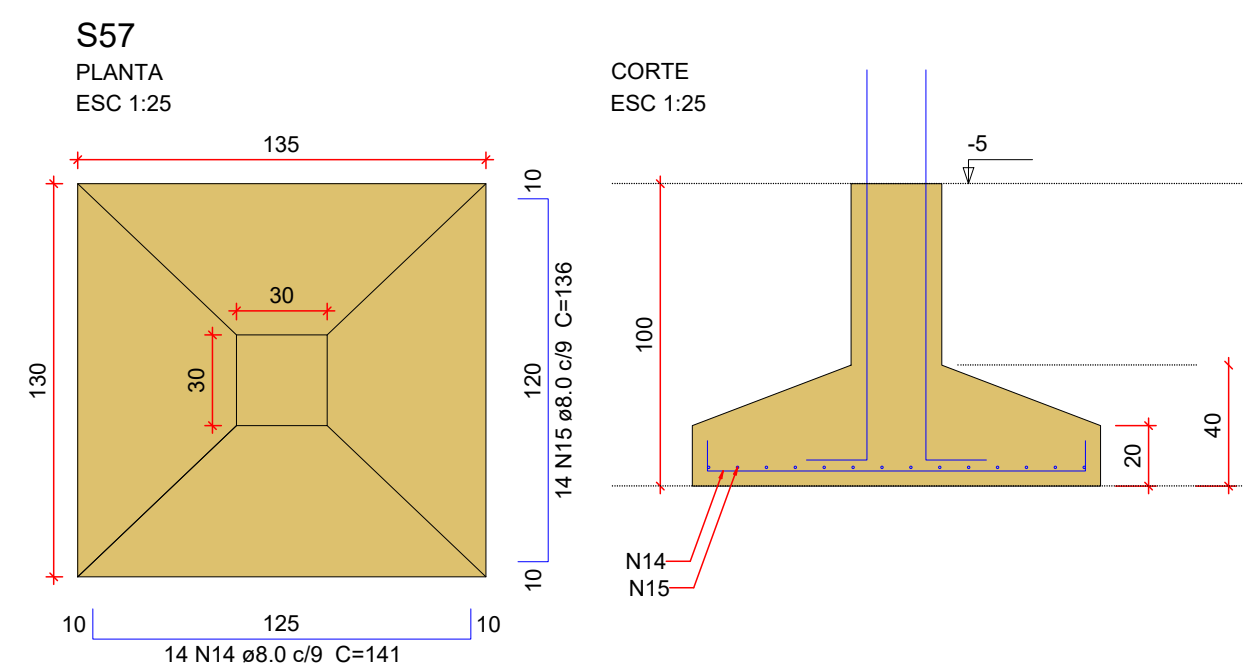
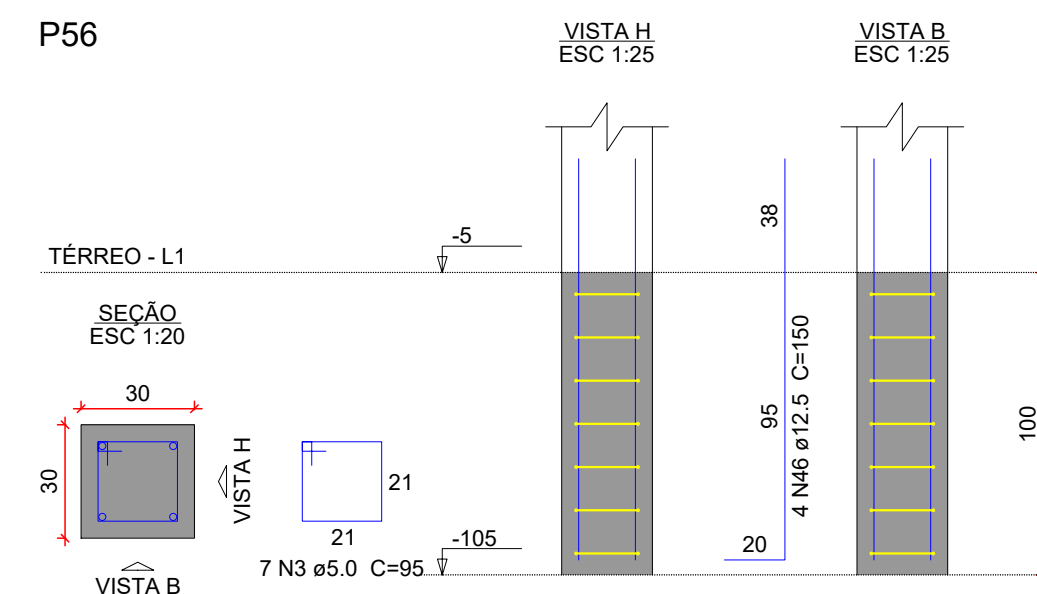
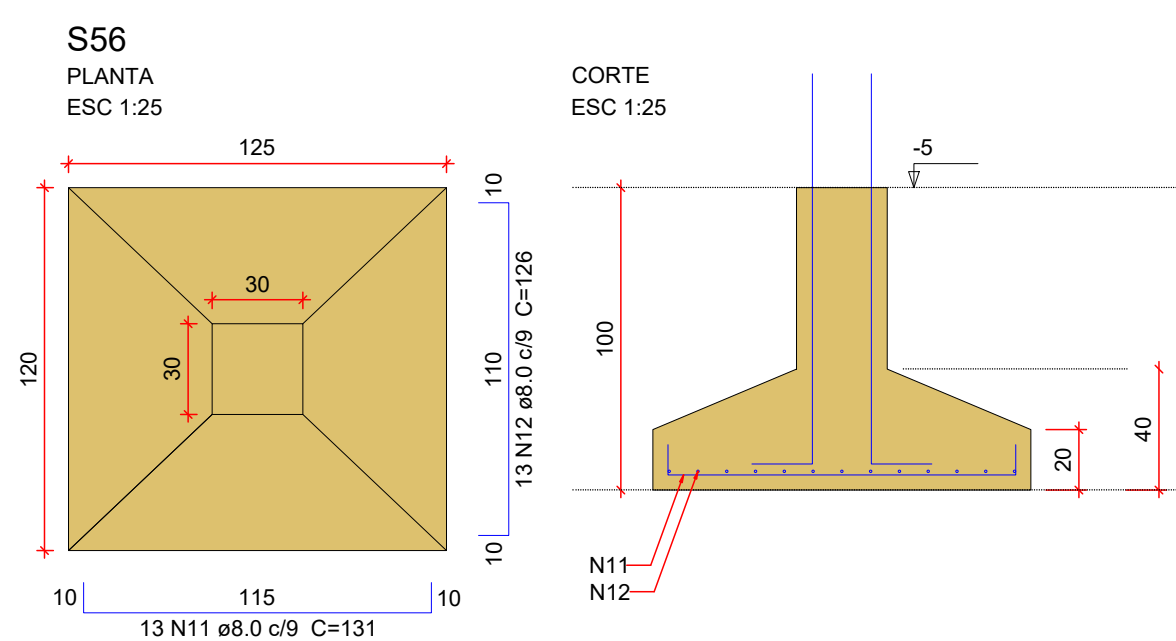
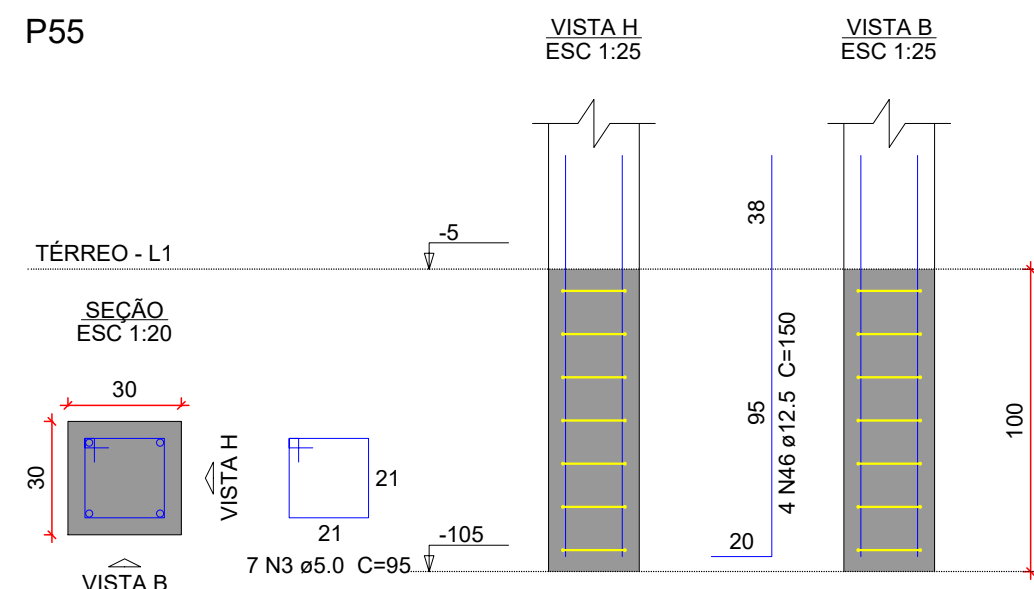
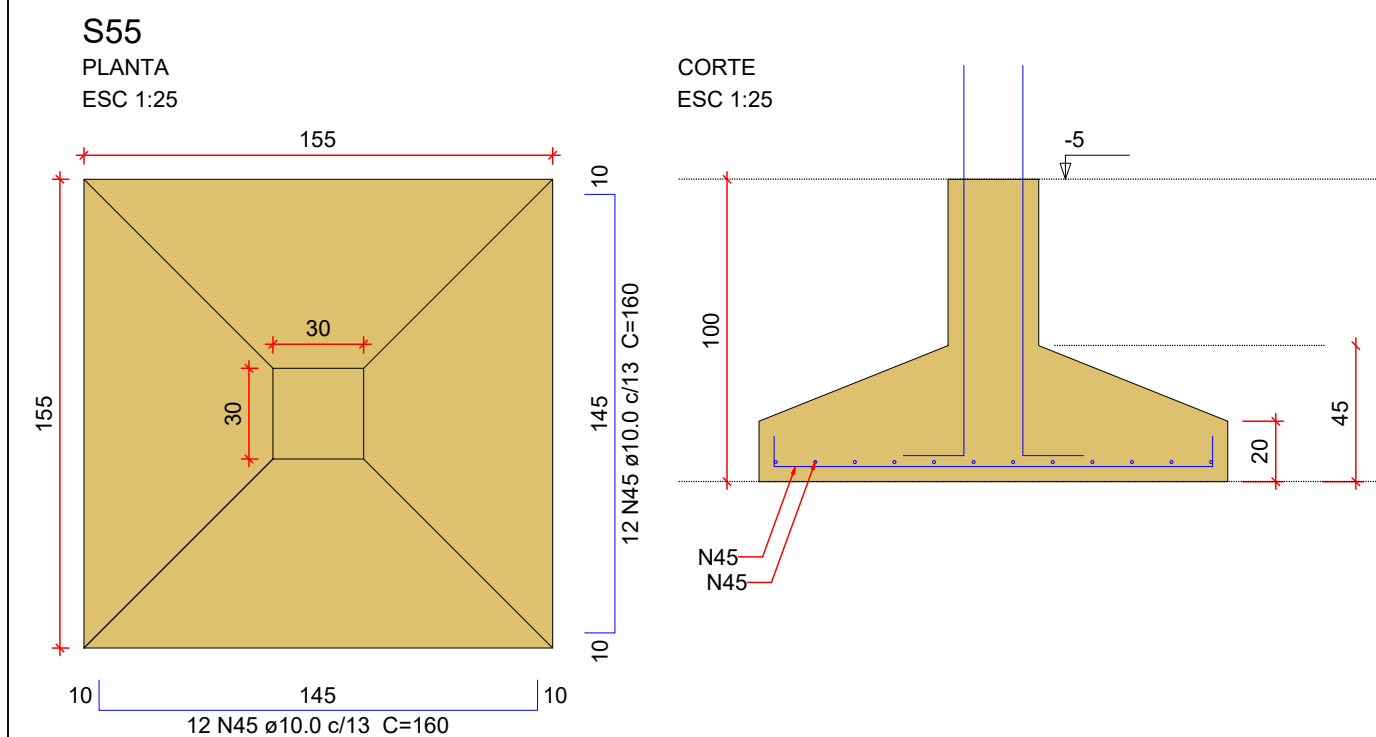
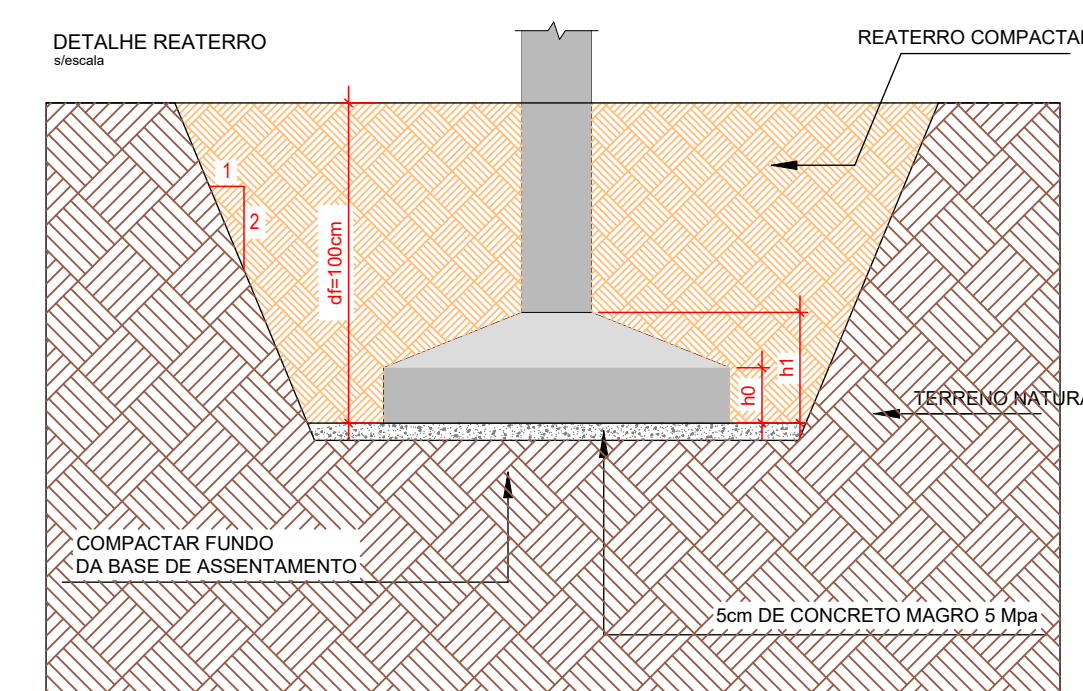
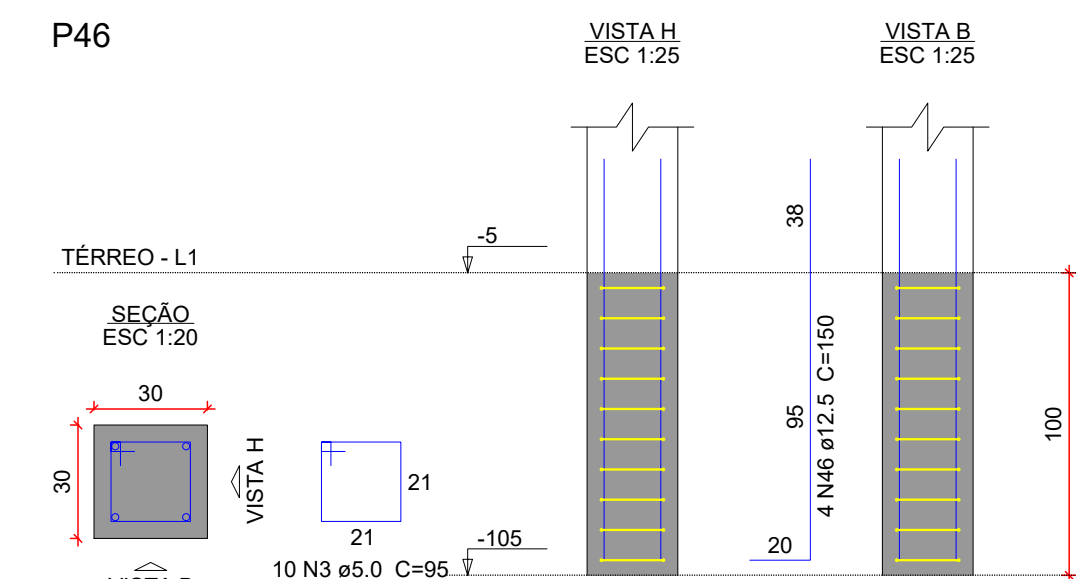
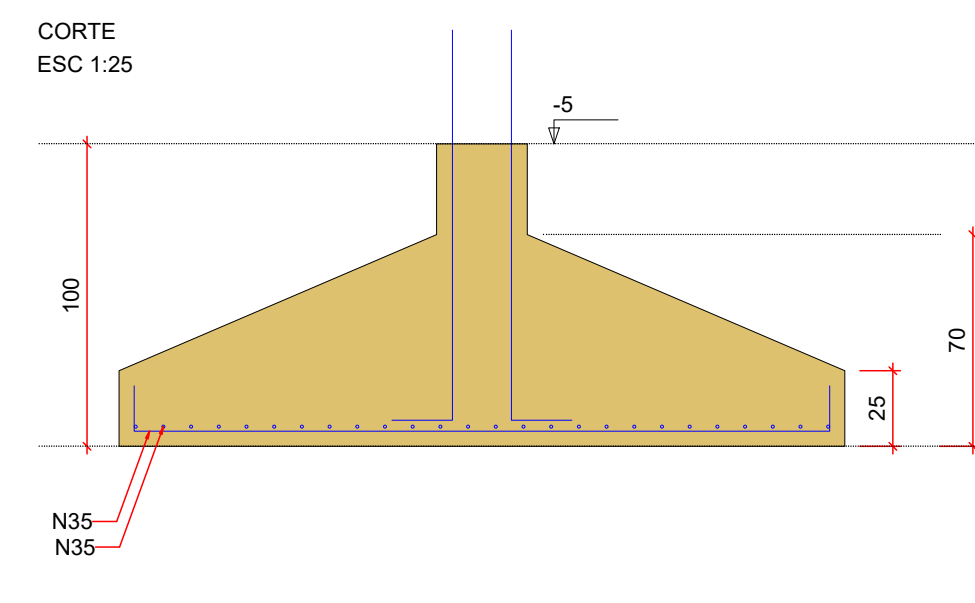
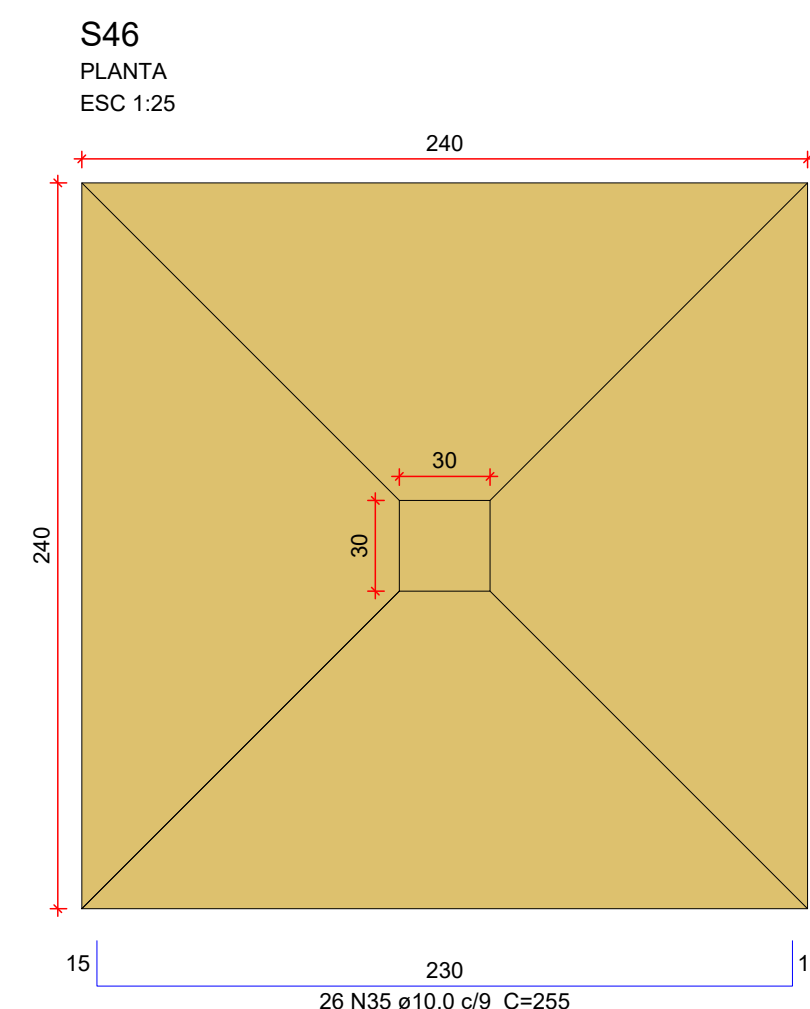
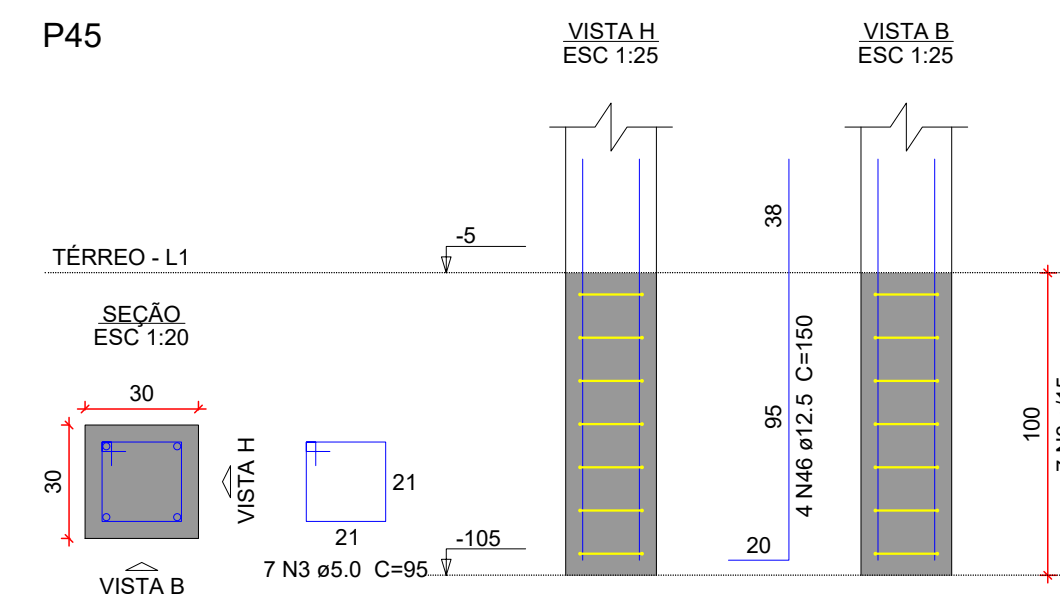
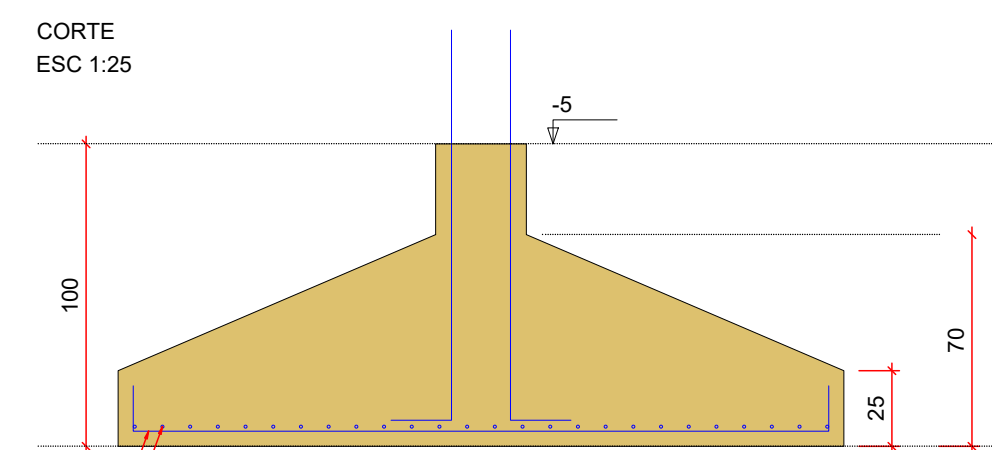
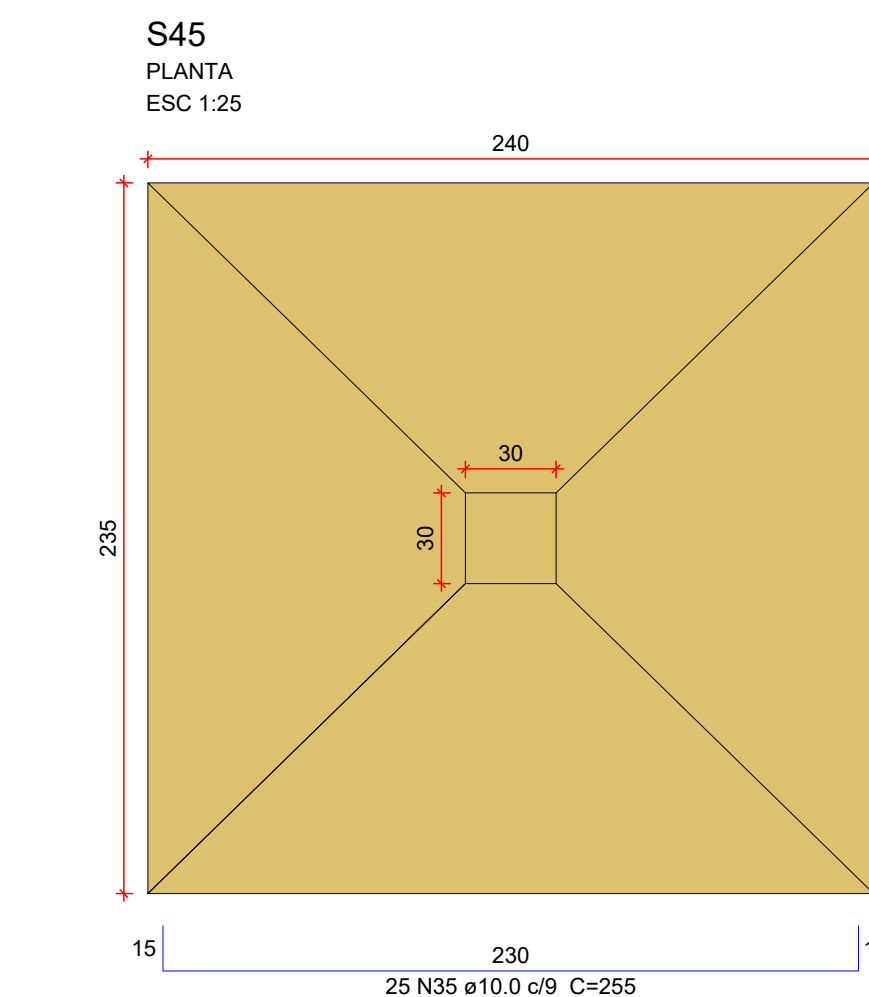
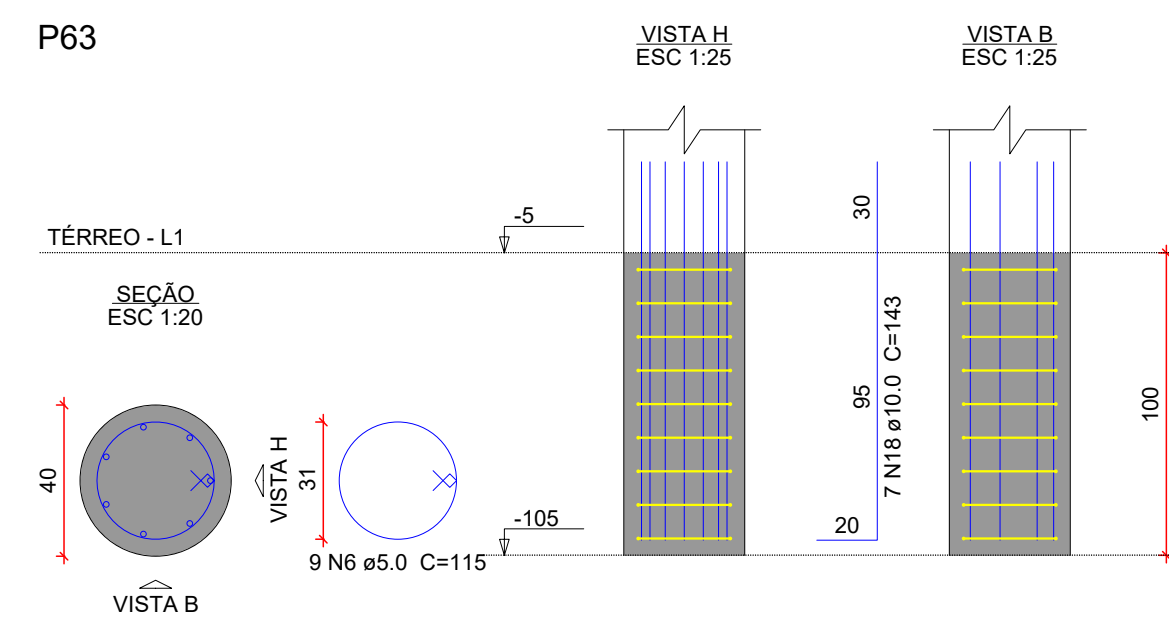
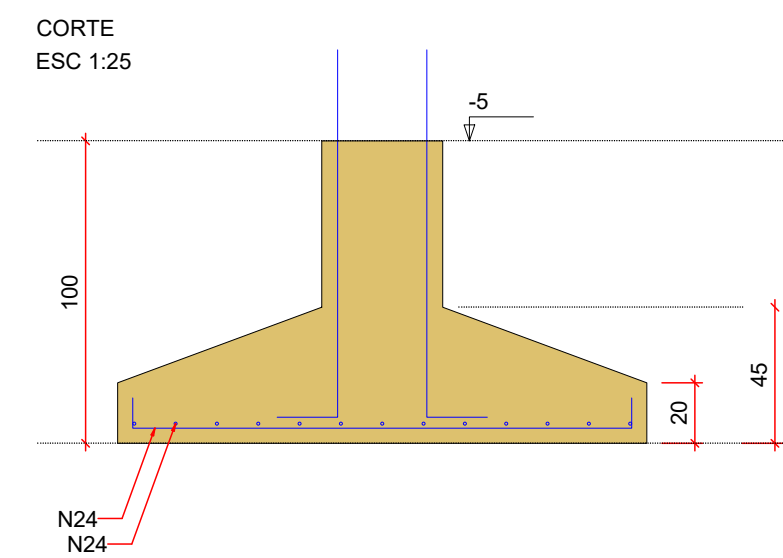
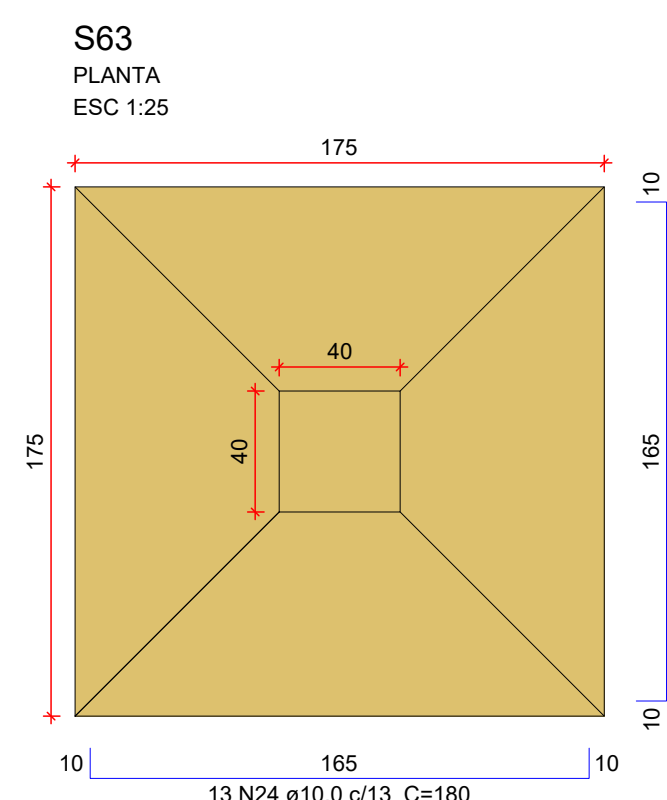
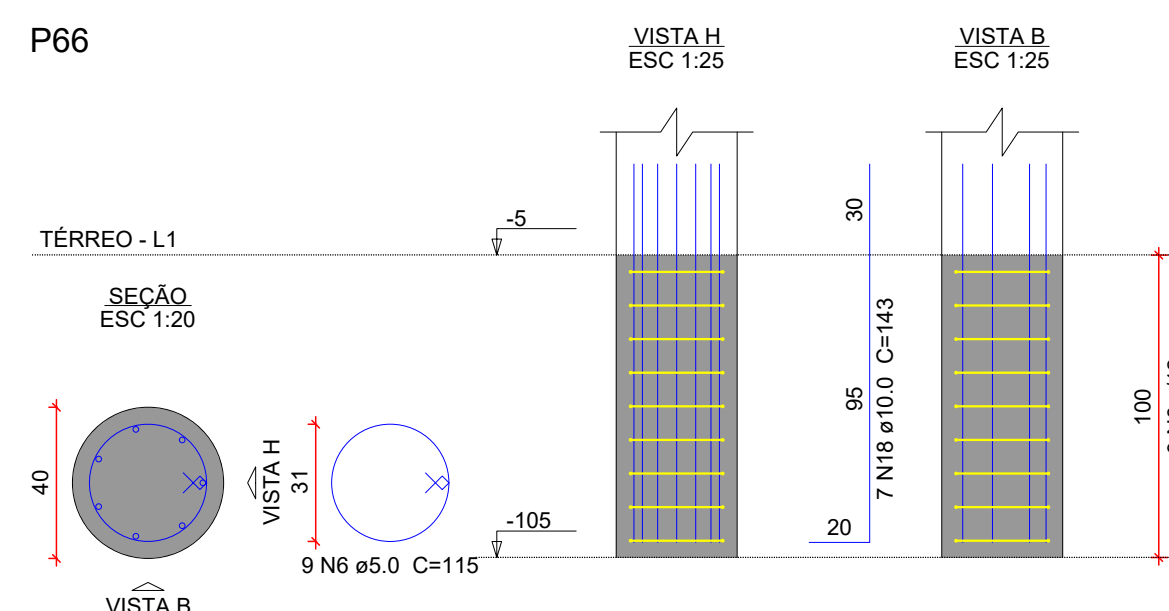
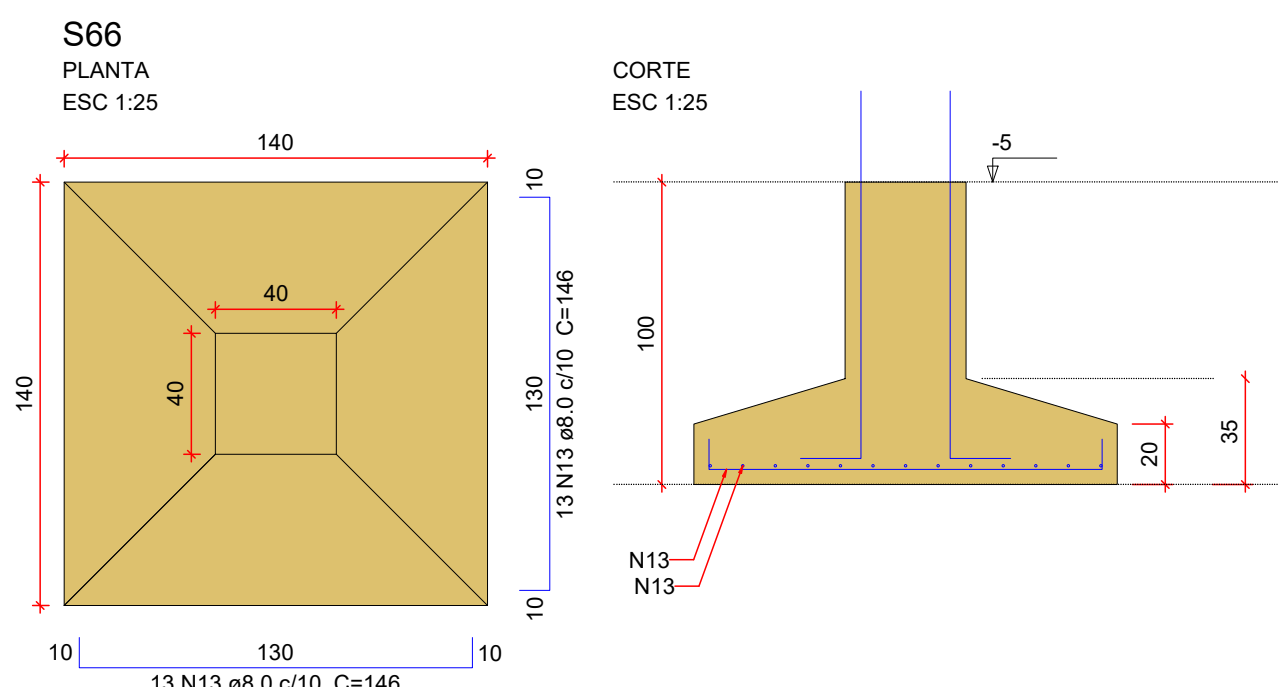




Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL
CA80	3	5,0	318	95	30210
	4	5,0	45	75	3375
CA50	5	5,0	45	65	2925
	6	5,0	36	115	4140
	11	8,0	26	131	3406
	12	8,0	52	126	6552
	13	8,0	66	146	9636
	14	8,0	29	141	4069
	15	8,0	42	136	5712
	18	10,0	68	143	9724
	19	10,0	13	165	2145
	20	10,0	75	170	12750
	21	10,0	85	195	16575
	22	10,0	118	185	21830
	23	10,0	17	200	3400
	24	10,0	70	180	12600
25	10,0	608	235	25580	
26	10,0	188	230	43240	
27	10,0	14	175	2450	
28	10,0	21	220	4620	
29	10,0	88	210	18480	
30	10,0	56	215	12040	
31	10,0	87	205	17835	
32	10,0	36	190	6840	
33	10,0	21	215	4515	
34	10,0	147	245	36015	
35	10,0	178	250	44500	
36	10,0	76	250	19000	
37	10,0	164	265	43440	
38	10,0	110	270	29700	
39	10,0	32	290	9280	
40	10,0	32	285	9180	
41	10,0	132	295	38940	
42	10,0	68	300	20400	
43	10,0	26	280	6760	
44	10,0	21	240	5040	
45	10,0	24	160	3840	
46	12,5	144	150	21600	
47	16,0	24	159	3816	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	294	127.6
	10.0	4813.7	3264.6
	12.5	216	228.9
	16.0	38.2	66.3
CA60	5.0	406.5	68.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3687.3	Volume de concreto (C-35) = 95.17 m³ Área de forma = 130.91 m²	
CA60	68.9		



- ## NOTAS GERAIS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, BÍTULAS EM MILÍMETROS. EXCETO OUTRO INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTACÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
 2. AÇO CA-50
CONCRETO DE FUNDACÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELACIONO ÁGUA/CEMENTO = 0,40
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUADO: 19 mm;
 3. VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
 4. COBRIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
 5. AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO, ANDIAS: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
 6. JUNTAS DE CONTRAÇÃO: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO POR INTERROMPODO É ASSIM, FORMAR-SE-ÃO JUNTAS DE CONTRAÇÃO. DEVEM-SE ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO PRESTES, RENDIENDO A NATA E LIMPAS A SUPERFÍCIE DA JUNTA, DURANTE A EXECUÇÃO O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADOSADO À SUPERFÍCIE DA JUNTA;
 7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇÃO ÚNICA 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
 8. O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
 9. TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFERIR-SE-ÃO AO NÍVEL 0,00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

R00	23/04/2026	EMISSION INICIAL							
Nome do Empreendimento									
CAPS I									
Endereço do Empreendimento									
RUA ALCEBIADES SÃO VIEIRA SN, CABACEIRAS DO PARAGUAÇU - BA									
Título do desenho									
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (4/4)									
Escala									
PROJETO EXECUTIVO									
Especialidade									
EST									
Prancha									
05/08									
Revisão									
R00									
Escala									
INDICADA									