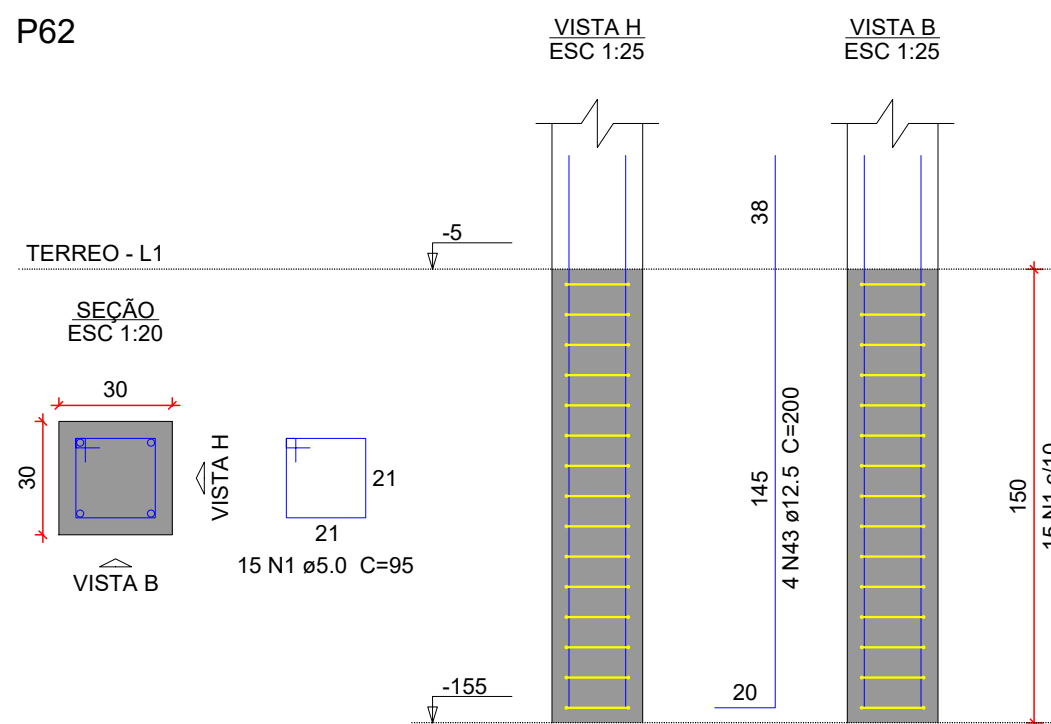
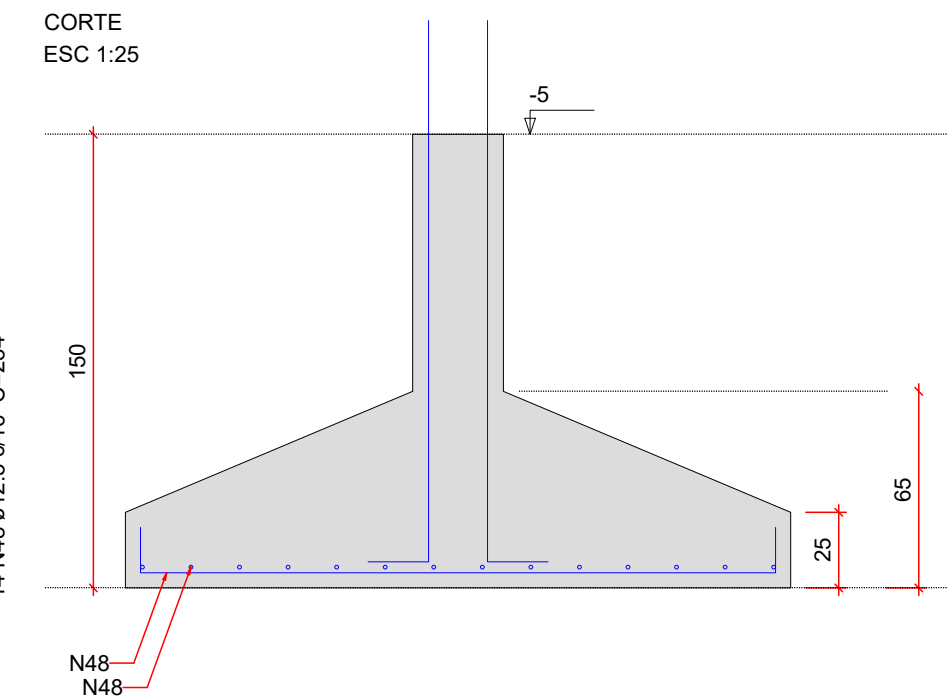
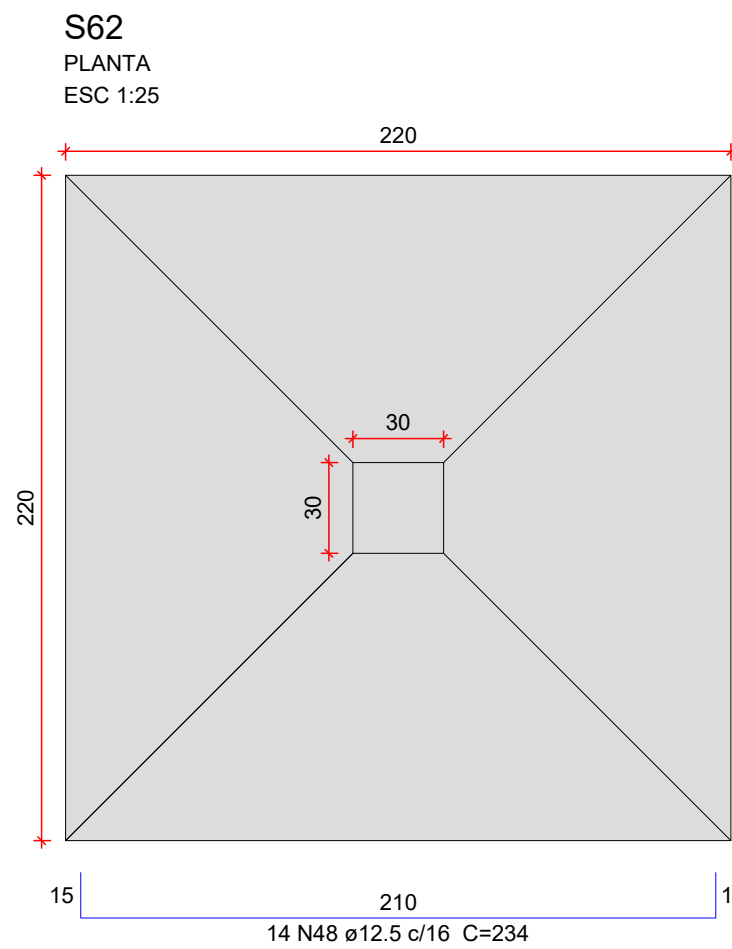
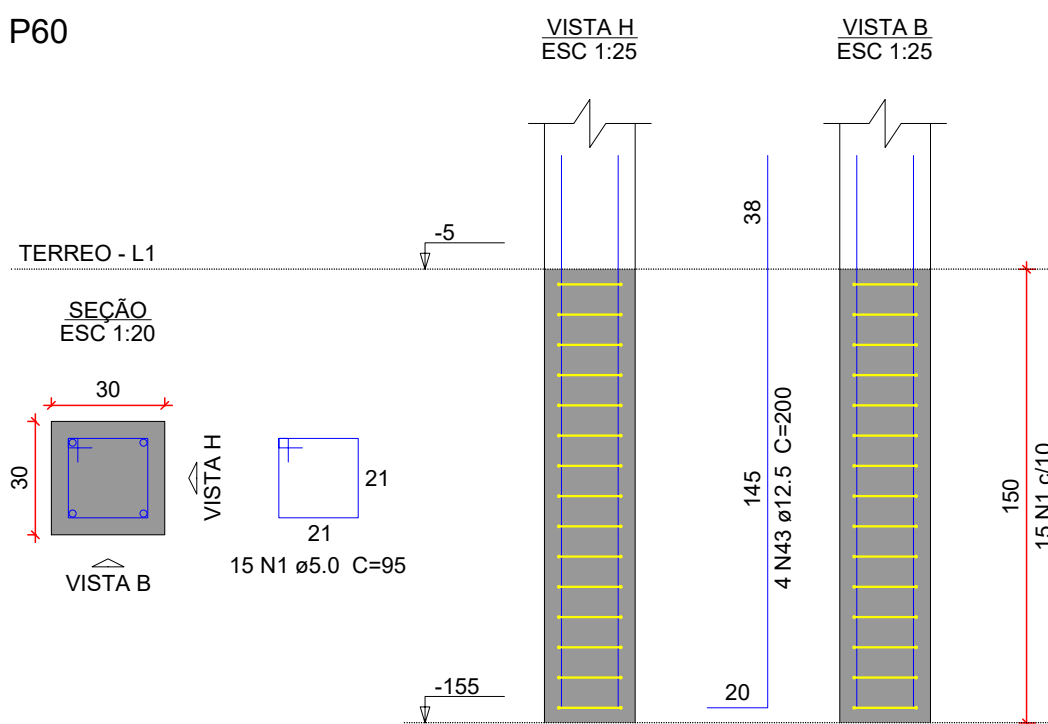
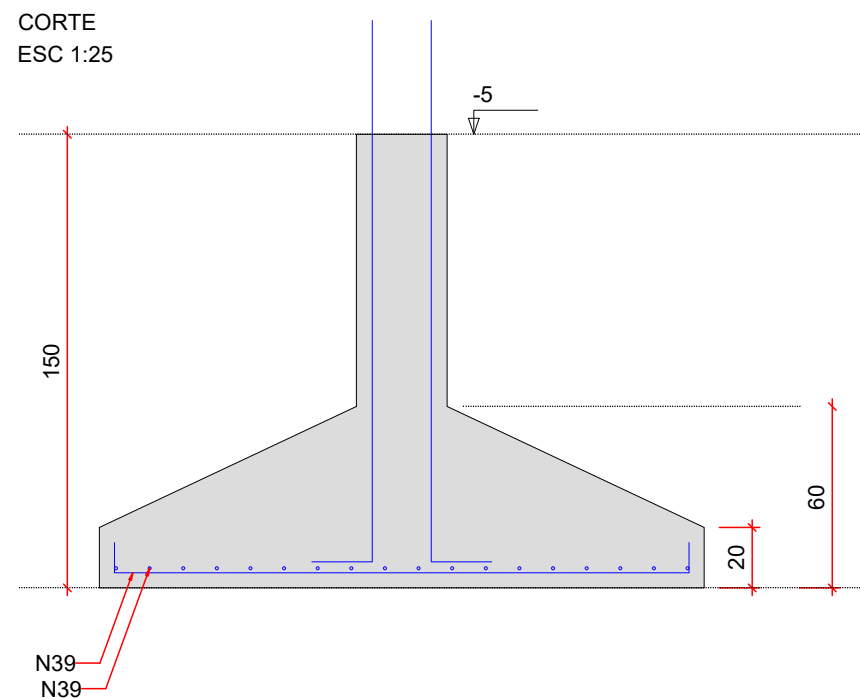
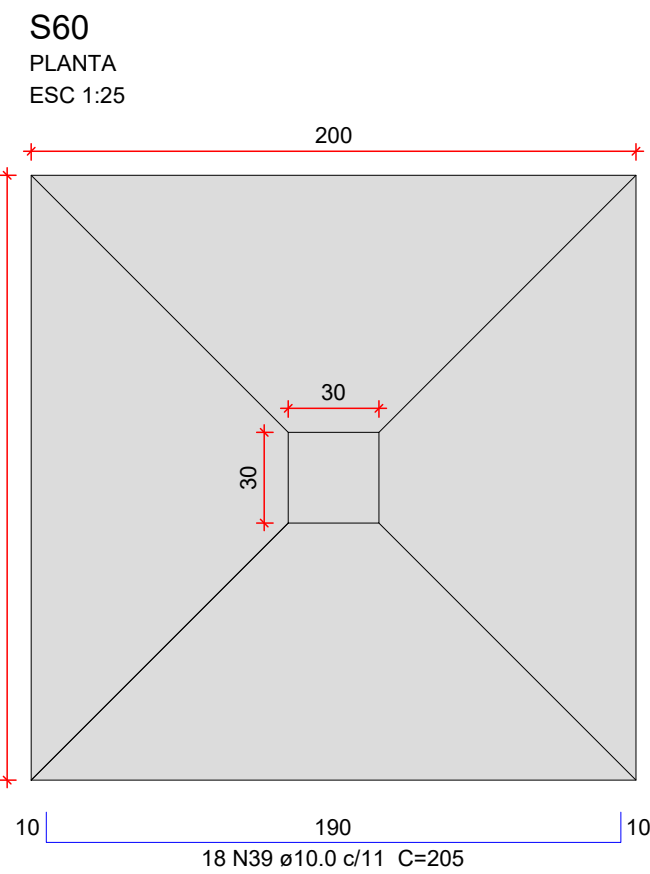
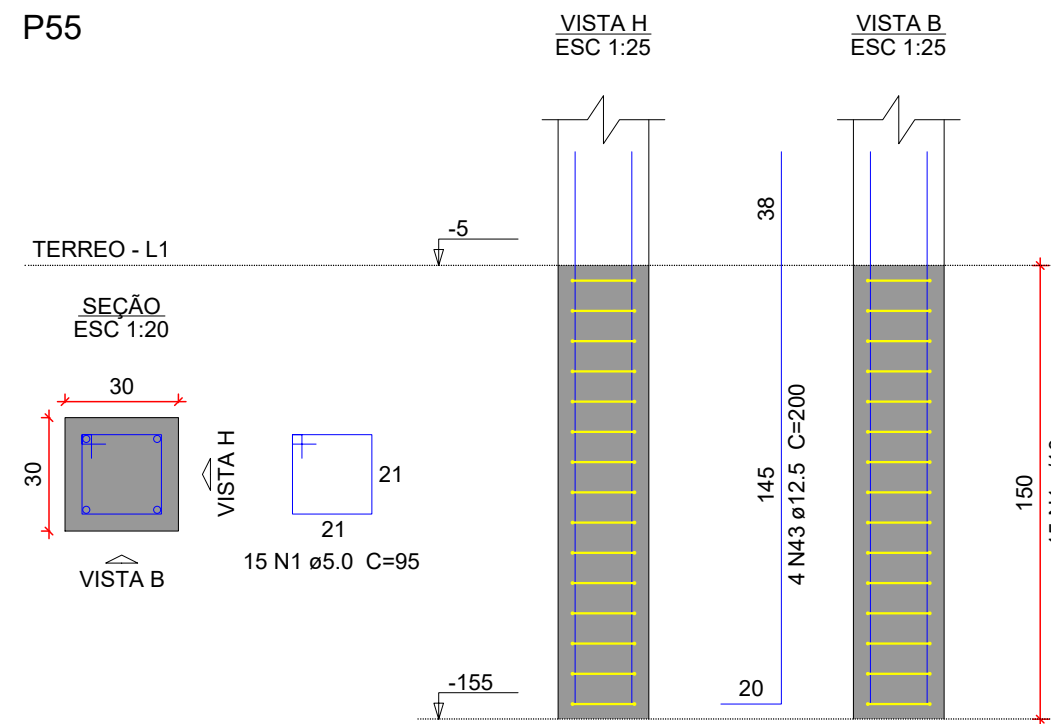
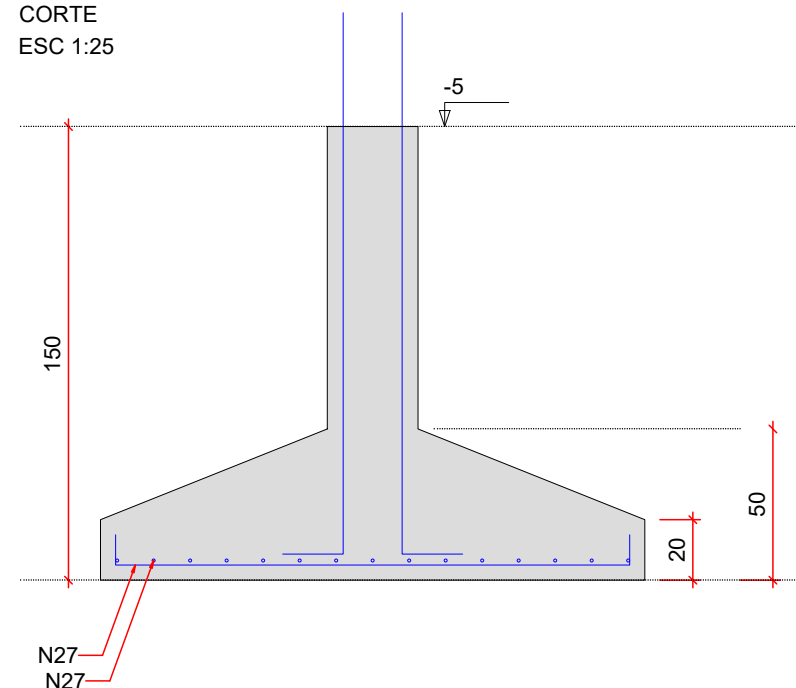
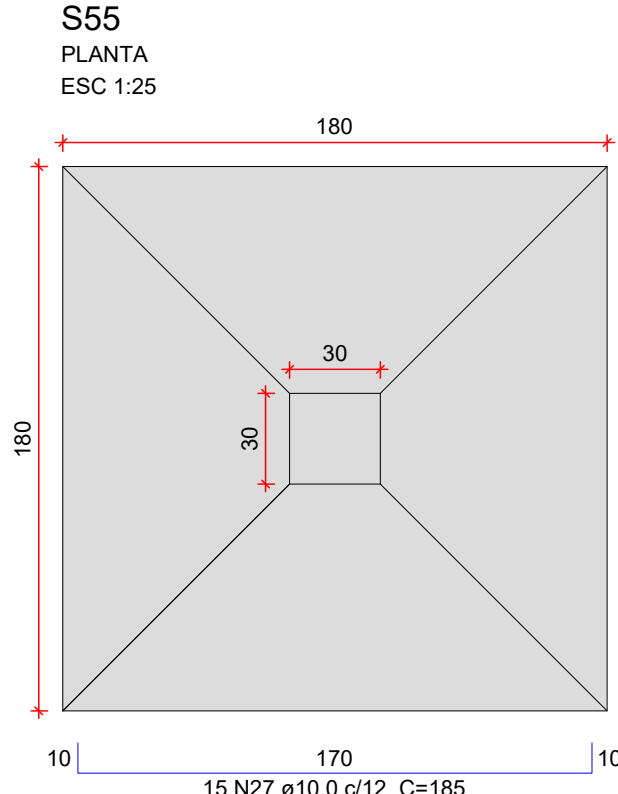
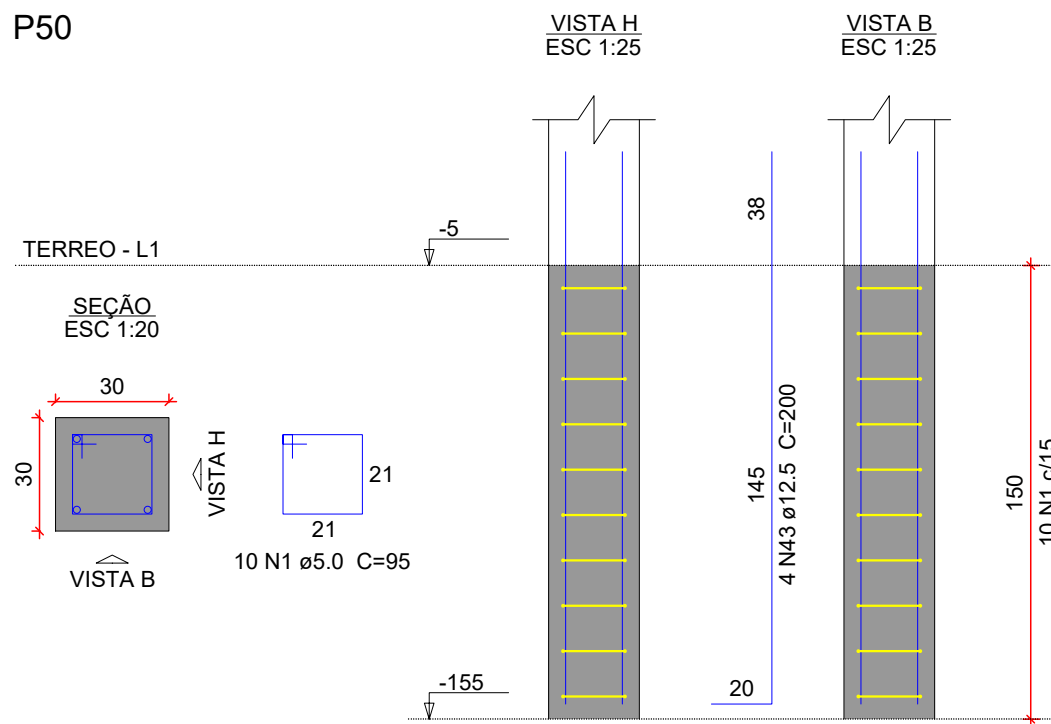
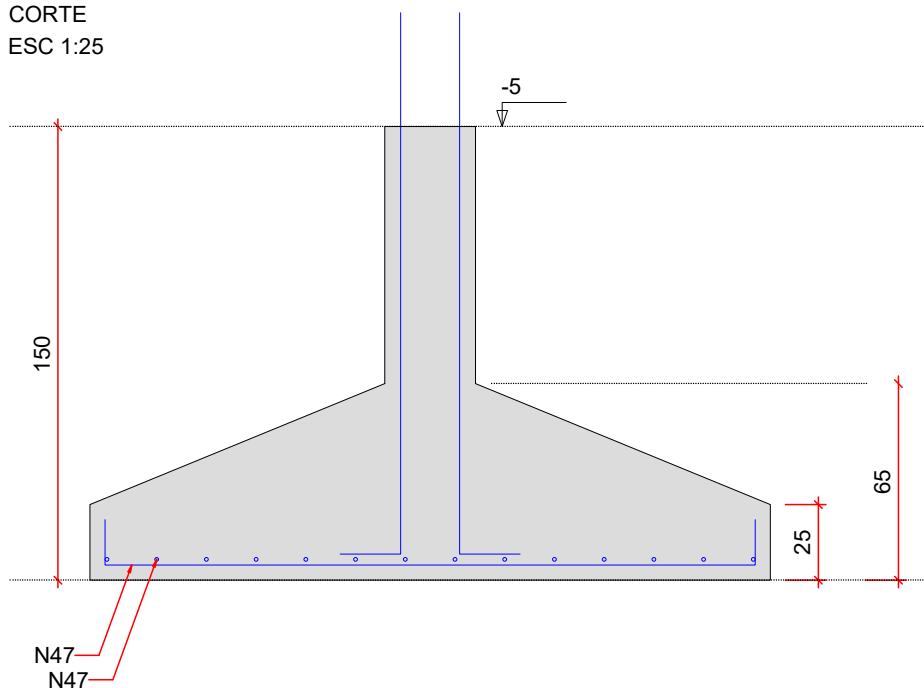
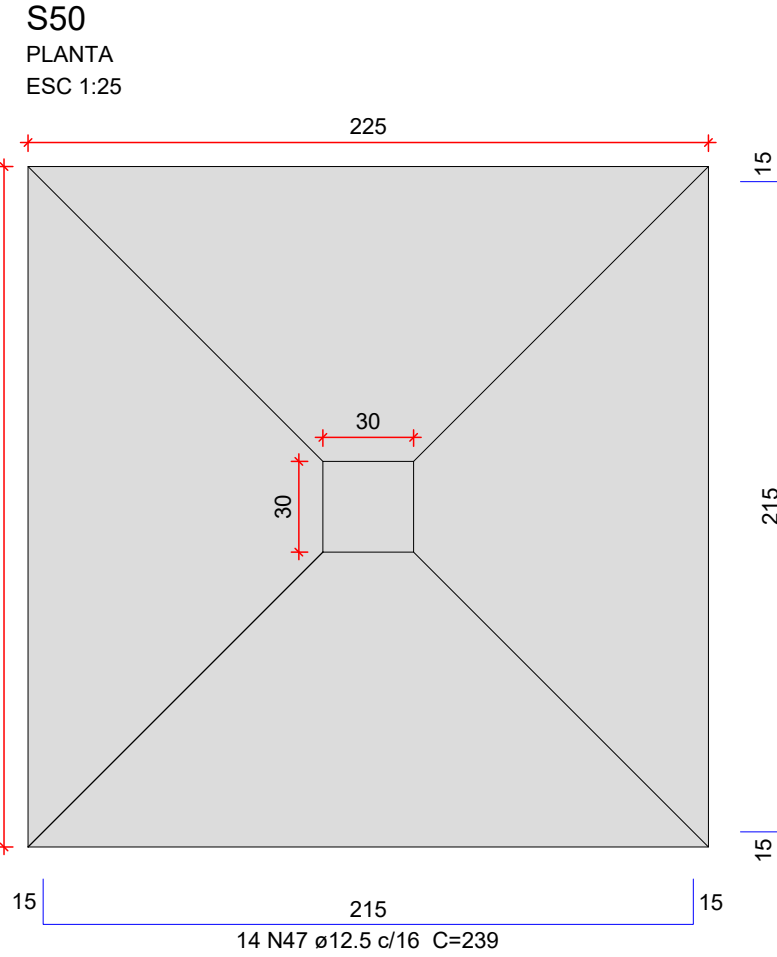




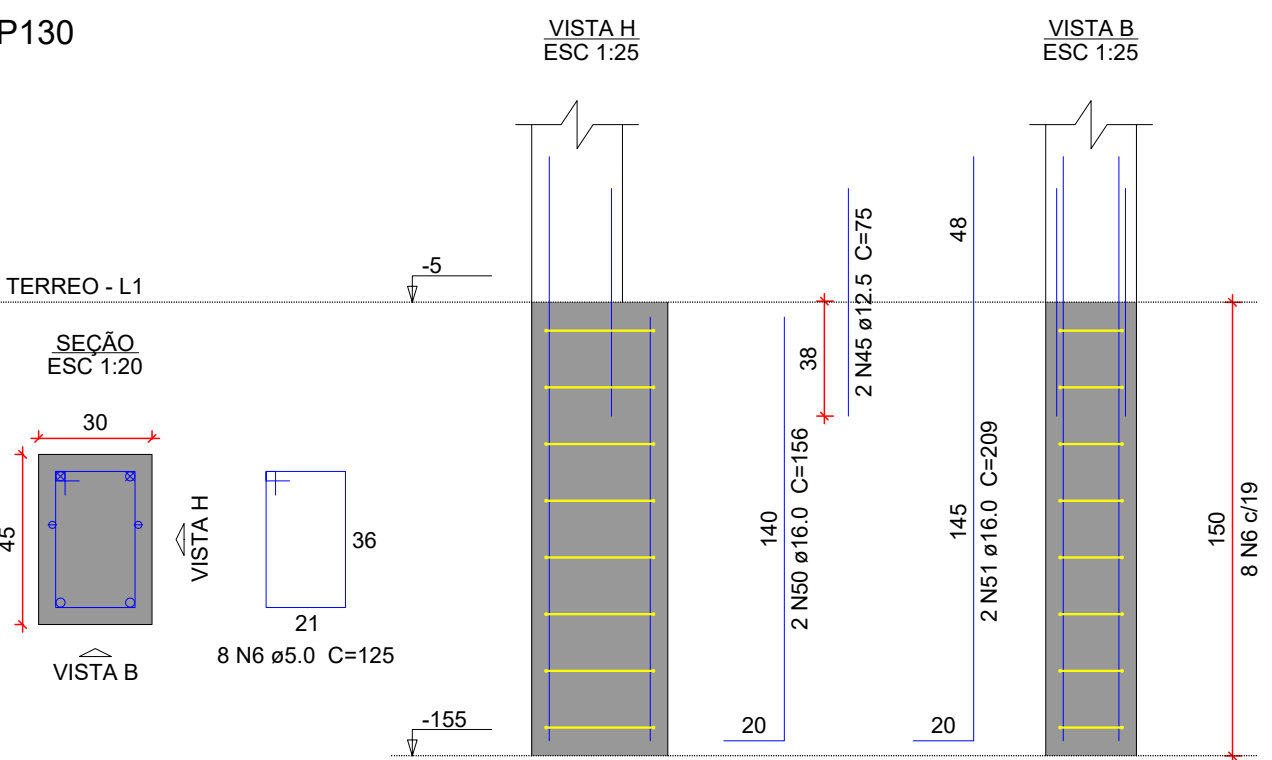
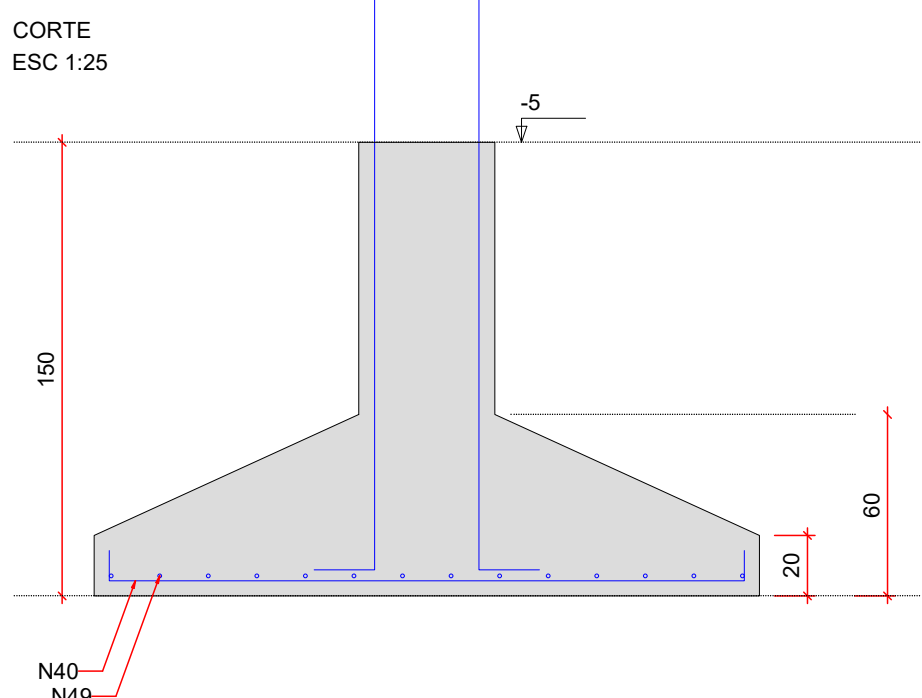
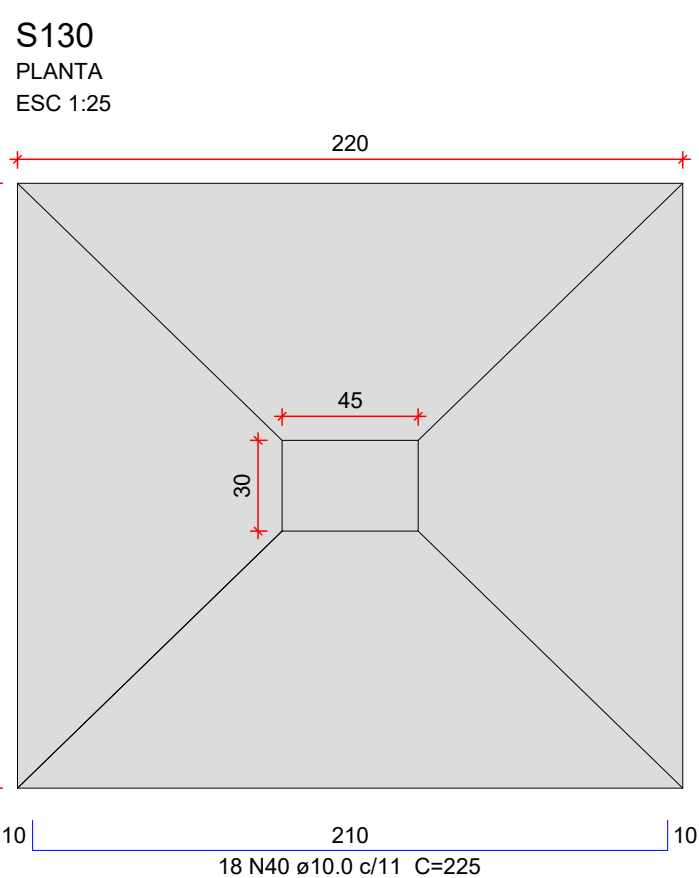
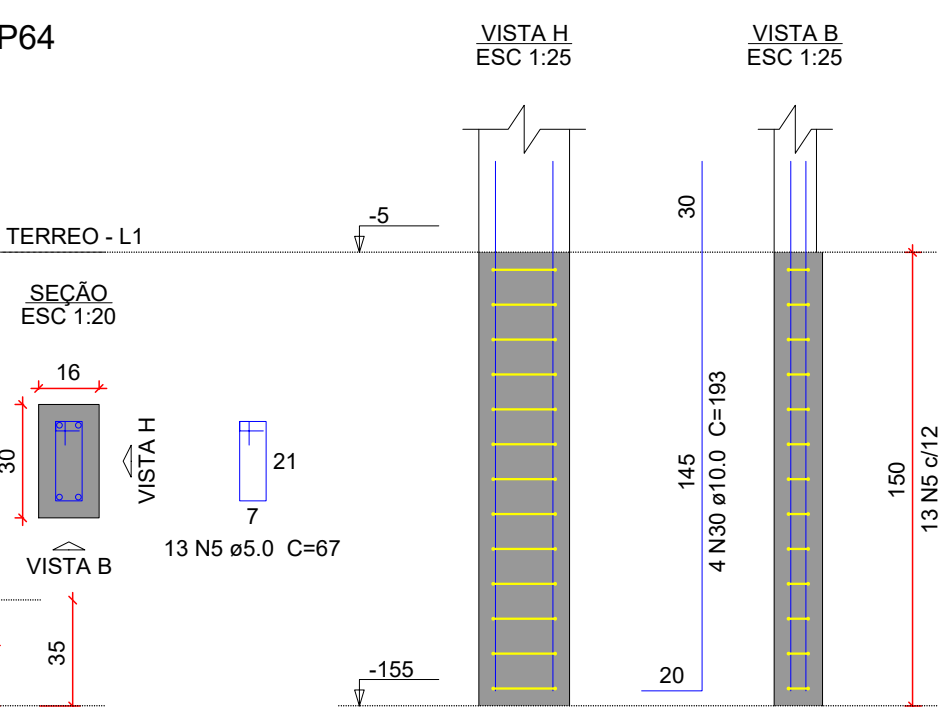
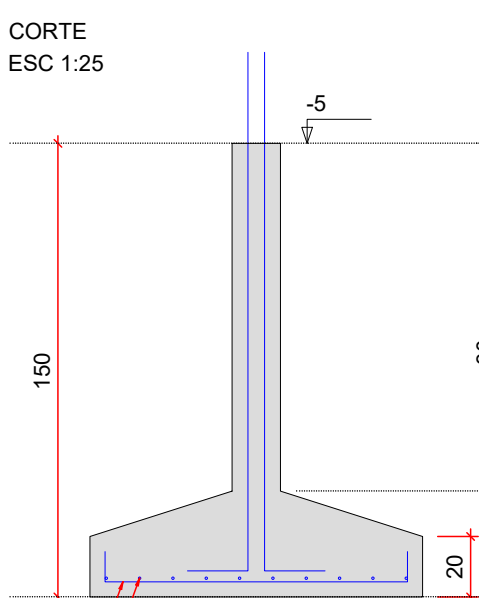
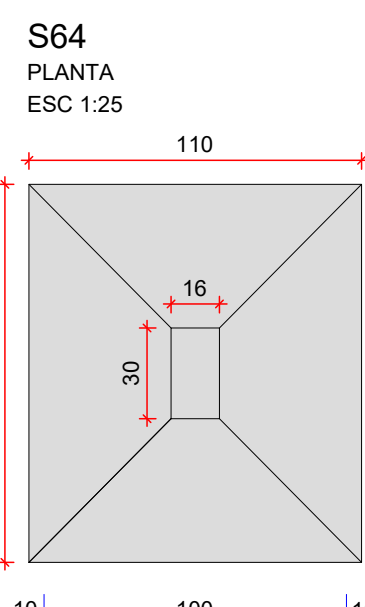
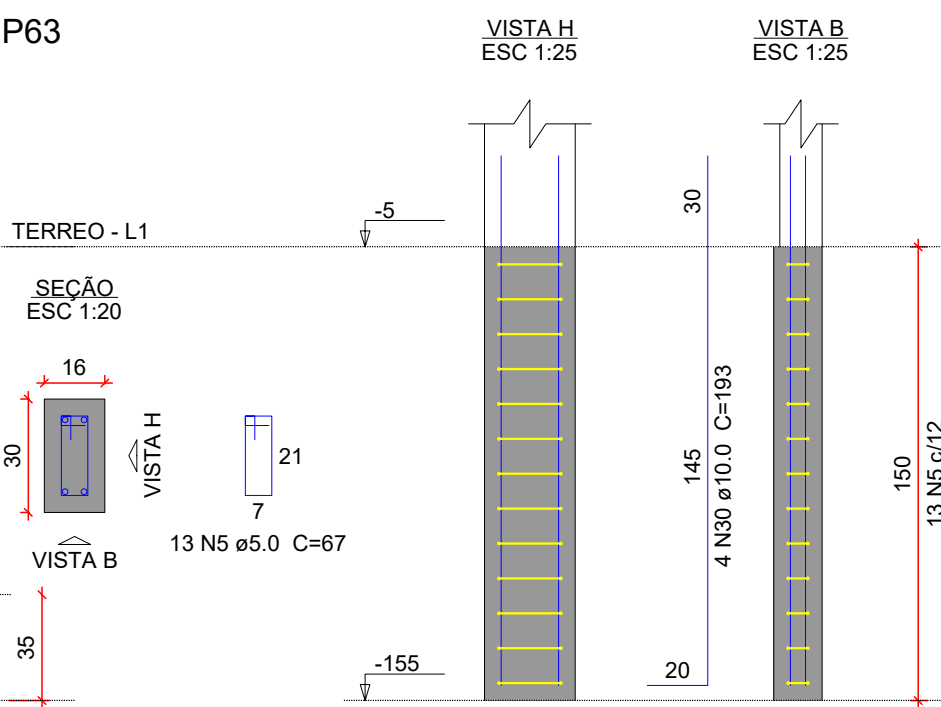
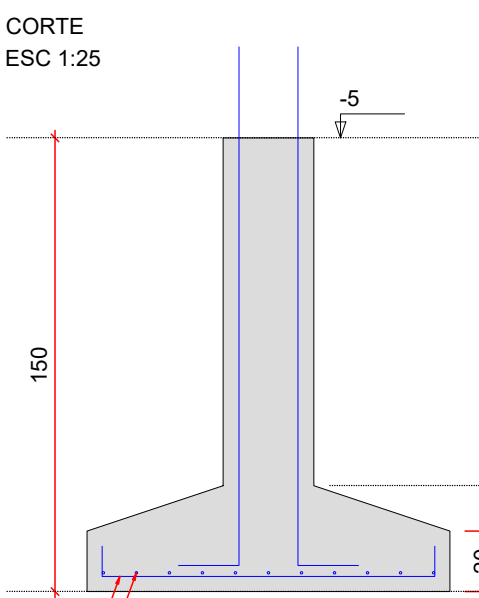
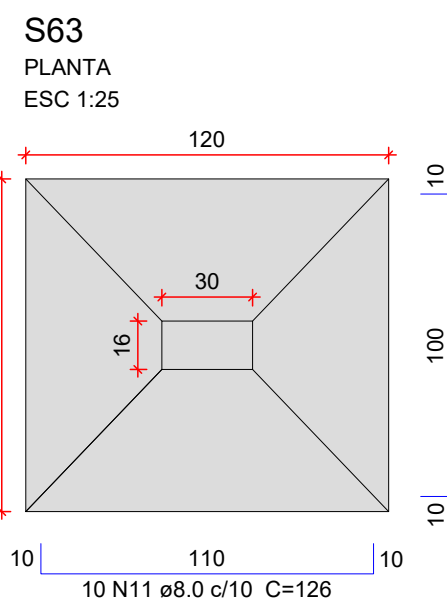
Relação do aço

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	555	95	52725
	2	5.0	26	65	1690
	3	5.0	52	75	3900
	4	5.0	26	83	2158
	5	5.0	26	67	1742
	6	5.0	8	125	1000
	8	8.0	31	171	5301
	9	8.0	60	151	9060
	10	8.0	32	156	4992
	11	8.0	10	126	1260
CA50	12	8.0	23	116	2668
	13	8.0	10	131	1310
	14	8.0	23	243	5589
	15	8.0	10	538	5380
	16	8.0	2	194	388
	17	8.0	2	443	886
	18	8.0	2	209	418
	19	8.0	23	205	4715
	20	8.0	10	461	4610
	25	10.0	238	190	45220
	26	10.0	170	200	34000
	27	10.0	257	185	47545
	28	10.0	216	210	45360
	29	10.0	212	180	38160
	30	10.0	44	193	8492
	31	10.0	12	155	1860
	32	10.0	172	165	28380
	33	10.0	24	175	4200
	34	10.0	15	195	2925
	35	10.0	2	80	120
	36	10.0	120	170	20400
	37	10.0	38	215	8170
	38	10.0	12	150	1800
	39	10.0	36	205	7380
	40	10.0	18	225	4050
	41	10.0	8	63	504
	43	12.5	200	200	40000
	44	12.5	4	157	628
	45	12.5	4	75	300
	46	12.5	60	249	14940
	47	12.5	28	239	6692
	48	12.5	28	234	6552
	49	12.5	14	204	2856
	50	16.0	2	156	312
	51	16.0	2	209	418

Resumo do aço

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	465.8	202.2
	10.0	2985.7	2024.8
	12.5	719.7	762.6
	16.0	7.3	12.7
CA60	5.0	632.2	107.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3002.3		
CA60	107.2		

Volume de concreto (C-35) = 75.4 m³
Área de forma = 163.57 m²



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓTAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE 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;
- ÇO CA-50
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELAÇÃO AGUA/CEMENTO ≤ 0,40
DIAMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- COBRIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
RADIER: 4,0cm
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 NATA E LIMPAR 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 (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
- O SOLO SOBRE AS FUNDAÇÕES 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.

R00	25/08/2026	EMISSION INICIAL	REV	DATA	CONTÉUDO
Nome do Empreendimento UBS II					
Endereço do Empreendimento RUA SANTA CATARINA, VILA SIMÃO, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA					
Disciplina FUNDAÇÃO					
Título do desenho DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (3/3)					
Etapas PROJETO EXECUTIVO					
Projeto e coordenador CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35 RUA JOAQUIM PALHARES, nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 FONE (21) 3535-4131					
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo MURILLO MATOS CONCEIÇÃO Engenheiro CREA/BA nº 300089290					
Especialidade EST					
Prancha 04/06					
Revisão R00					
Escala INDICADA					