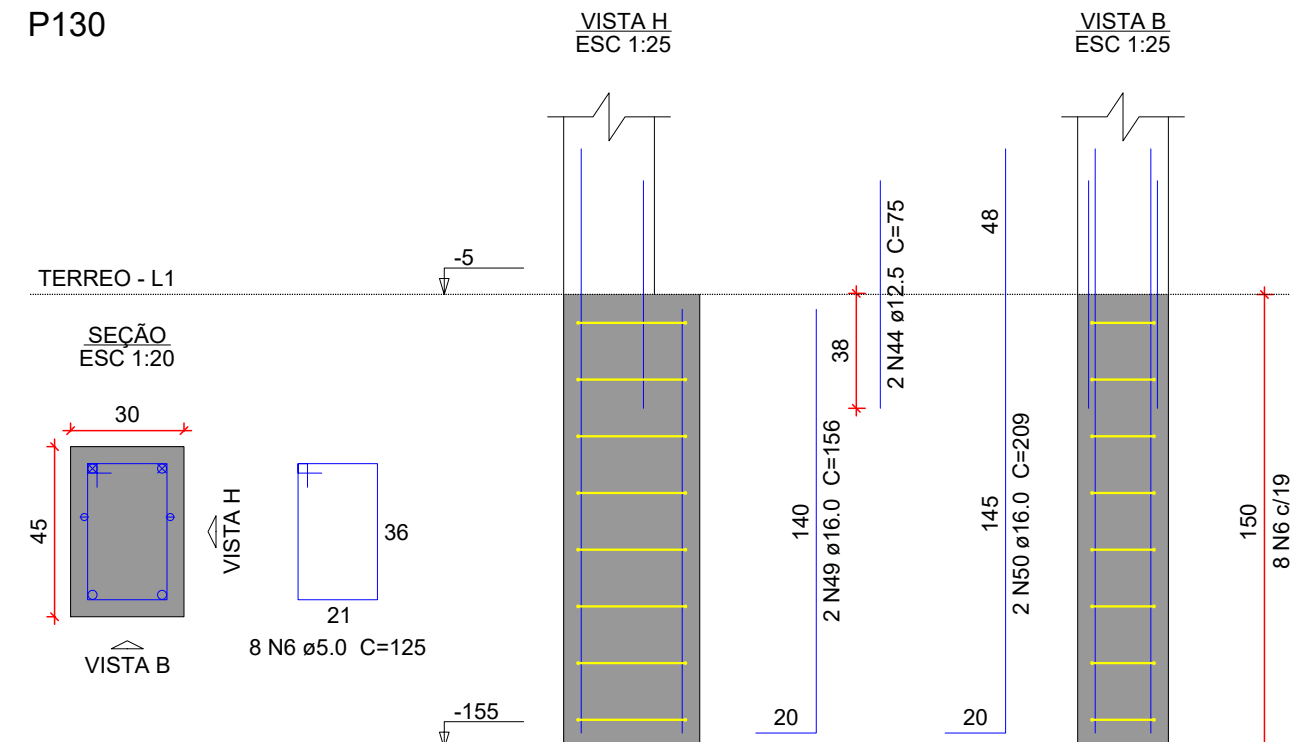
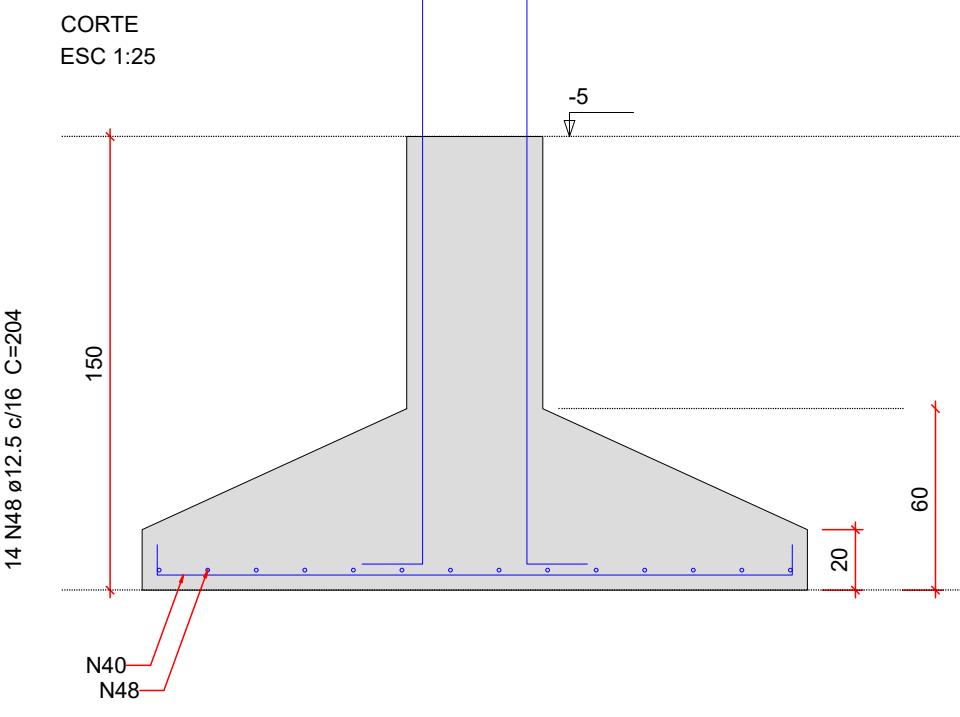
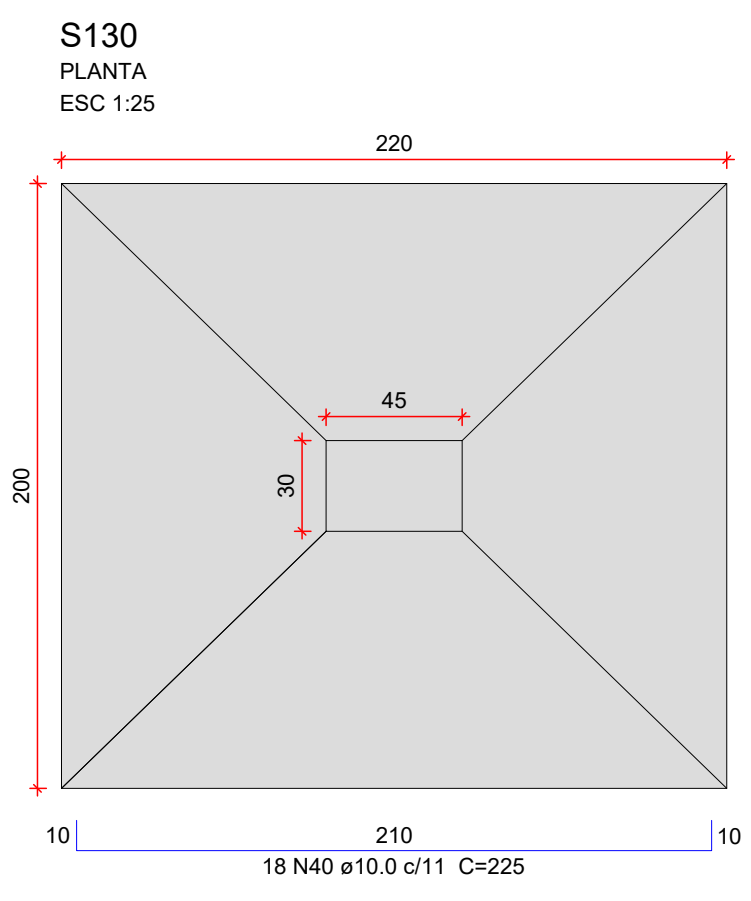
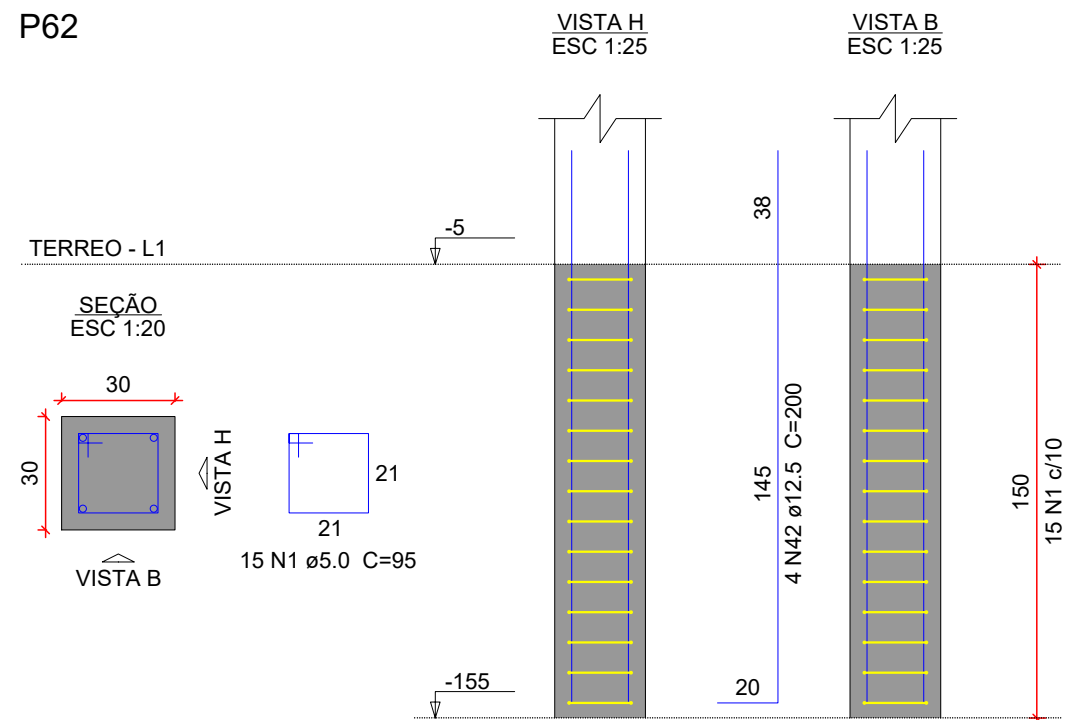
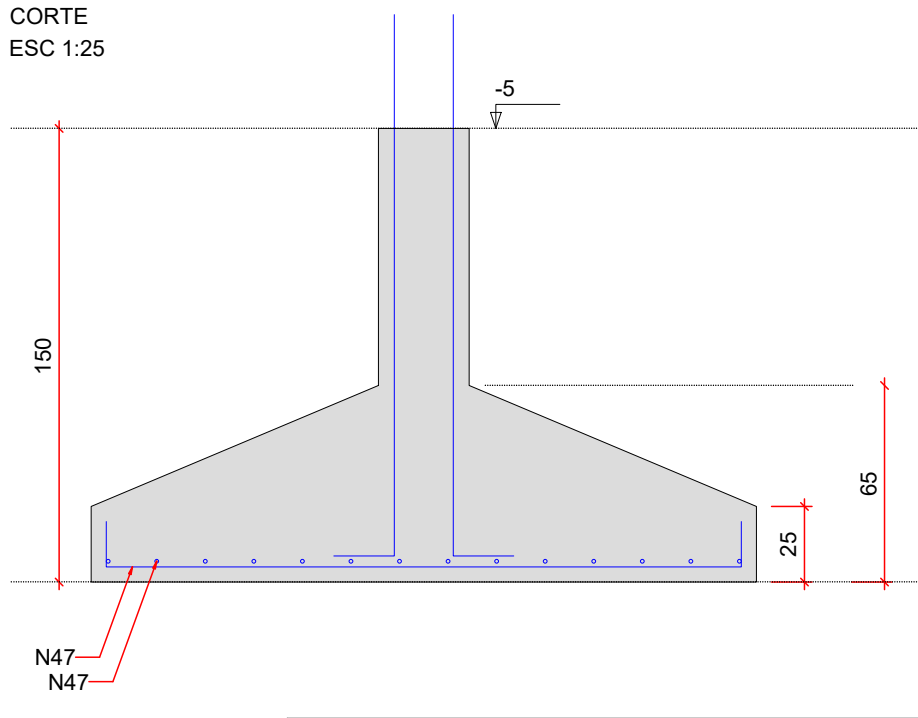
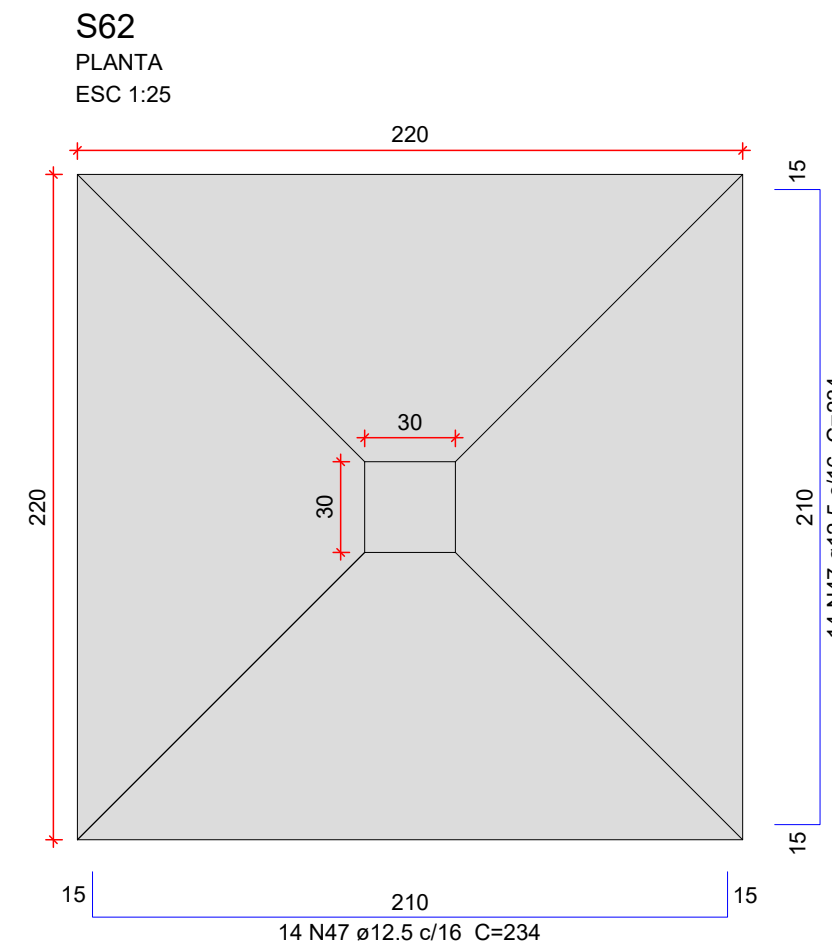
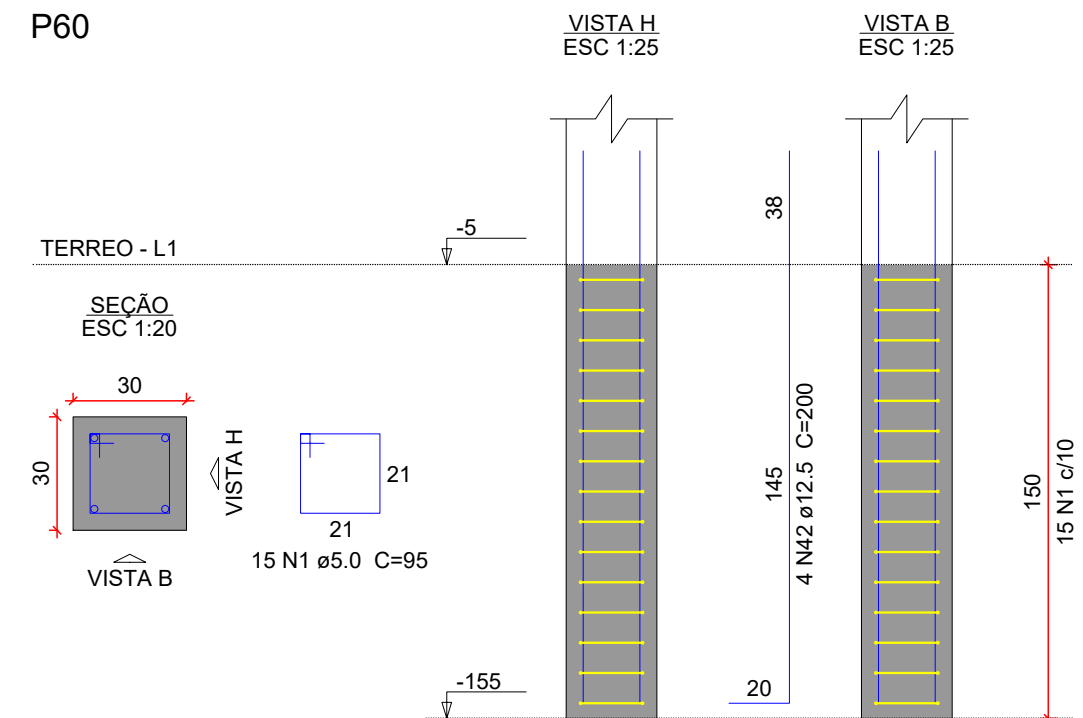
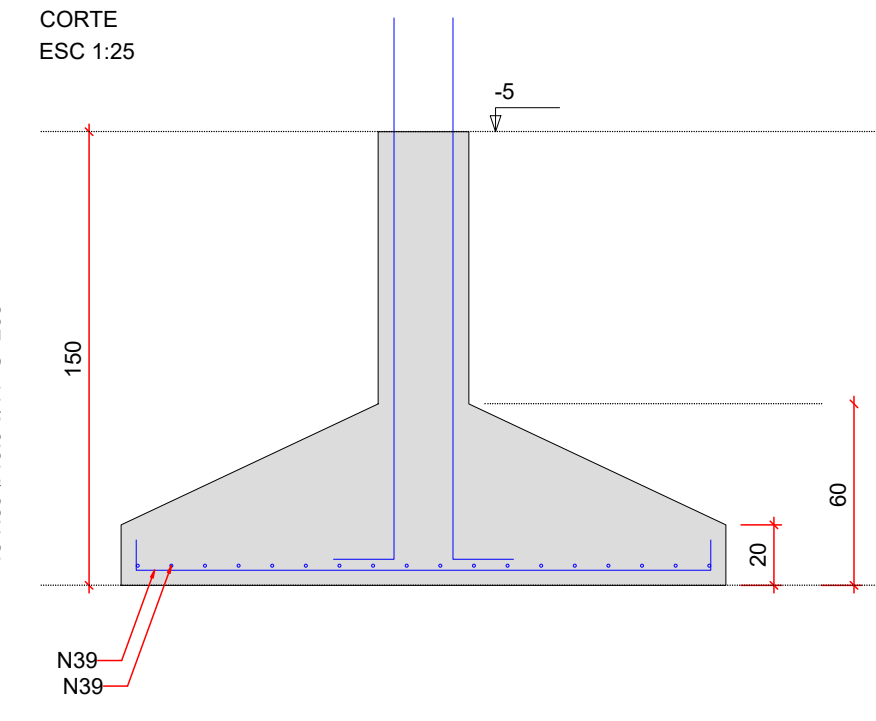
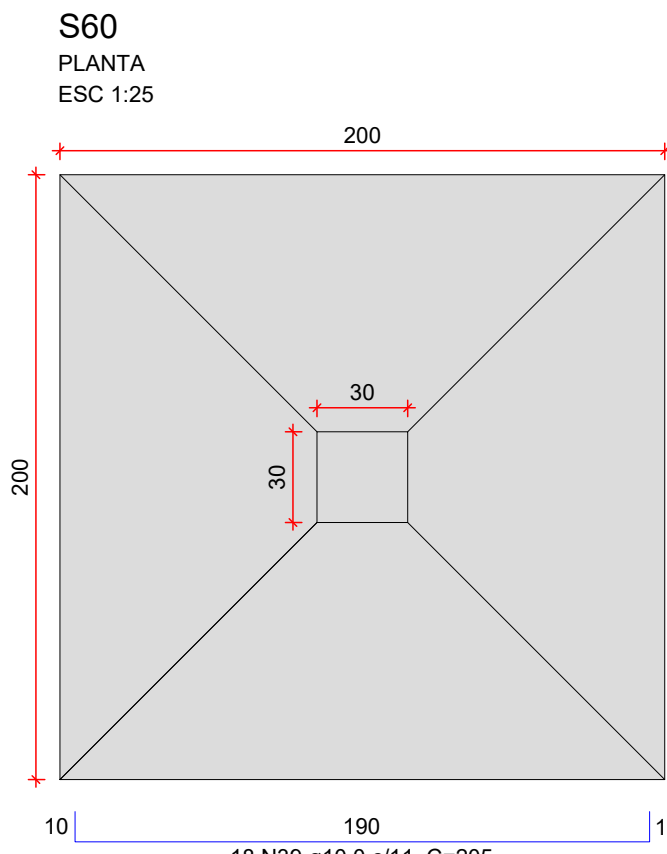
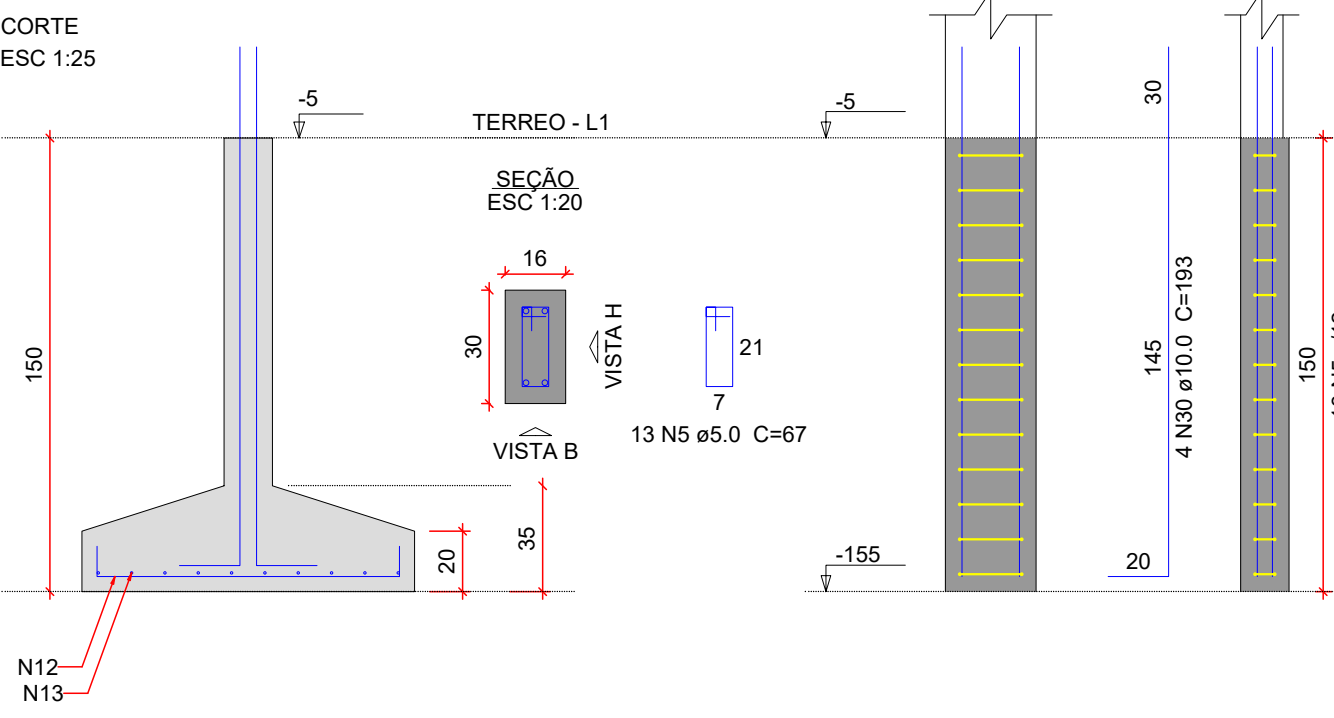
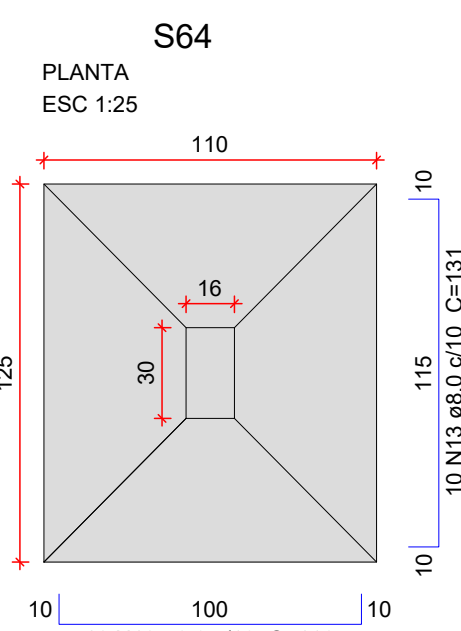
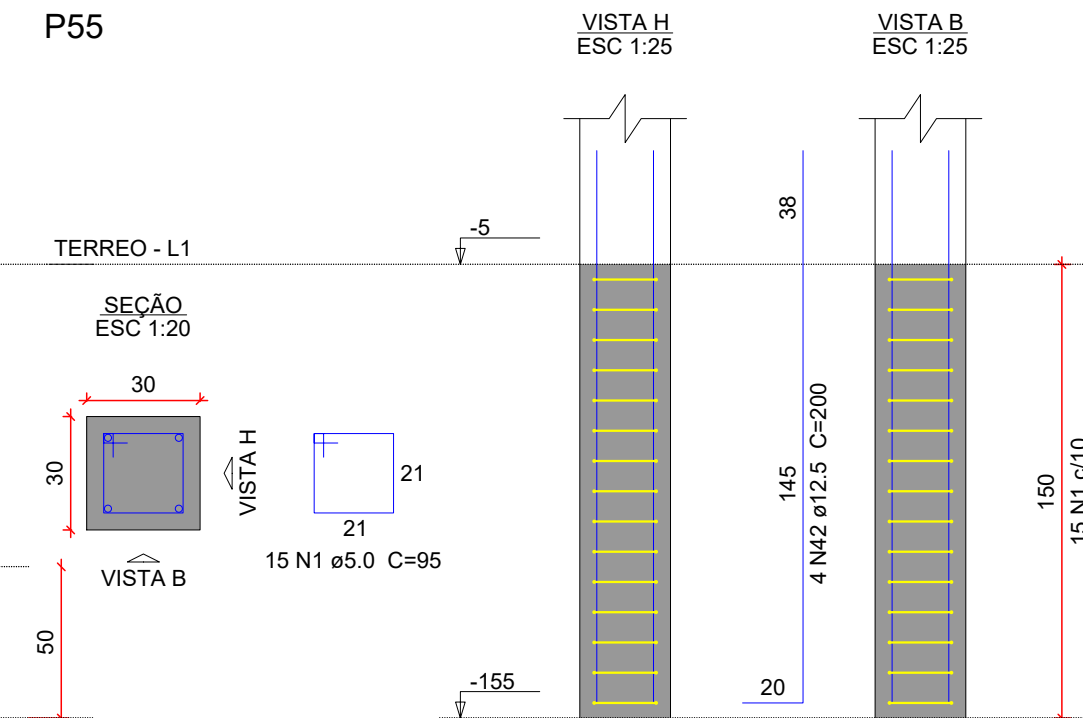
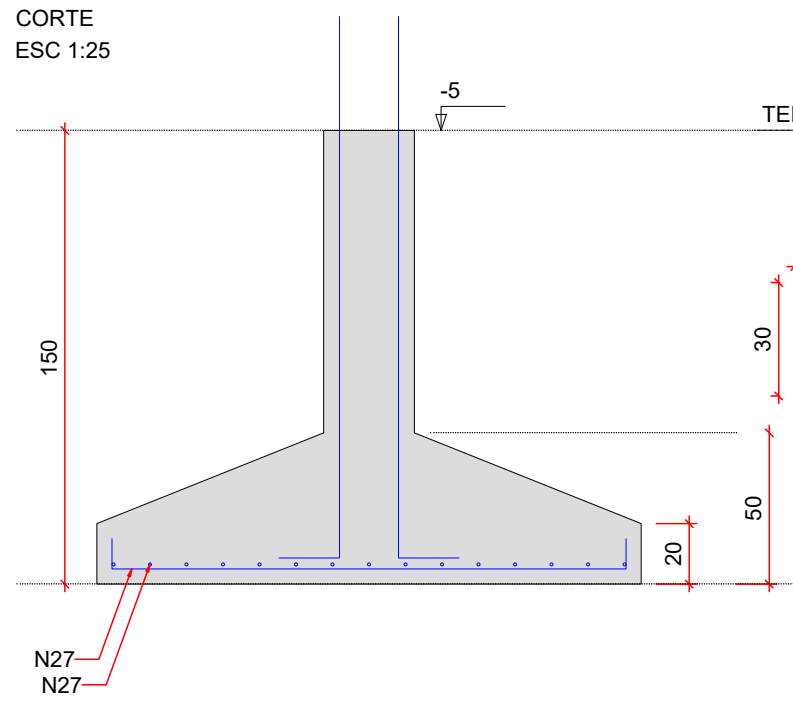
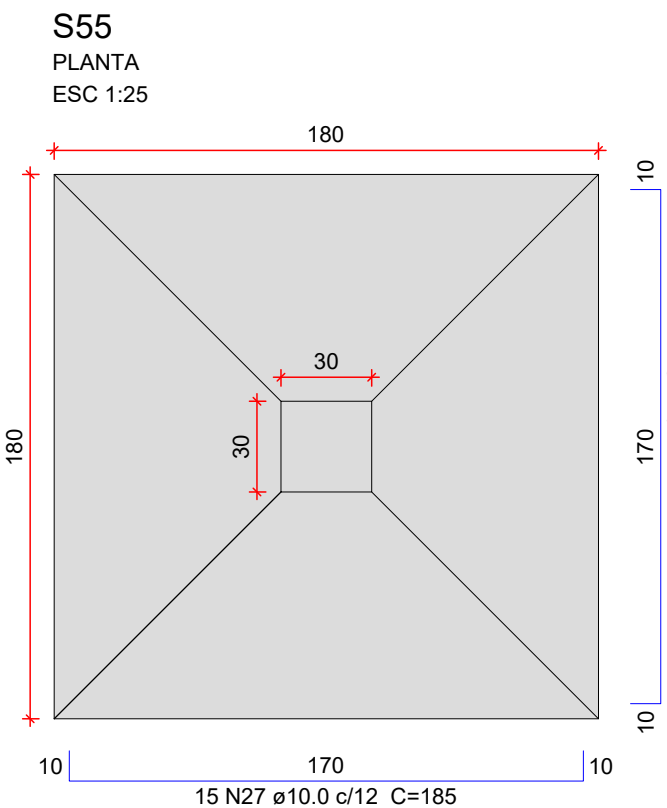
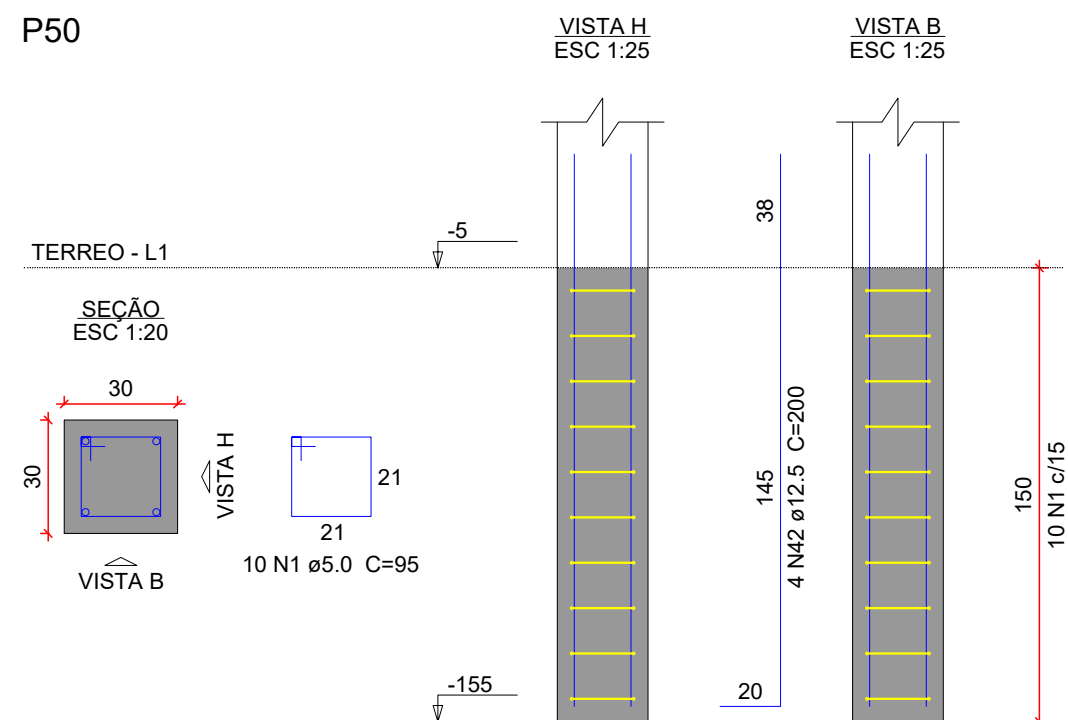
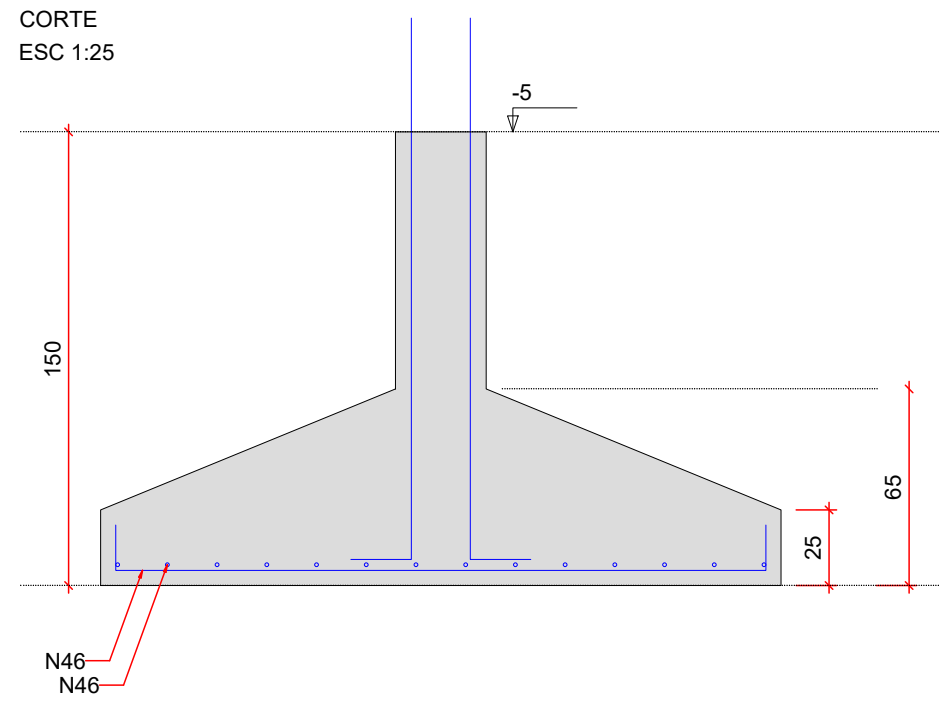
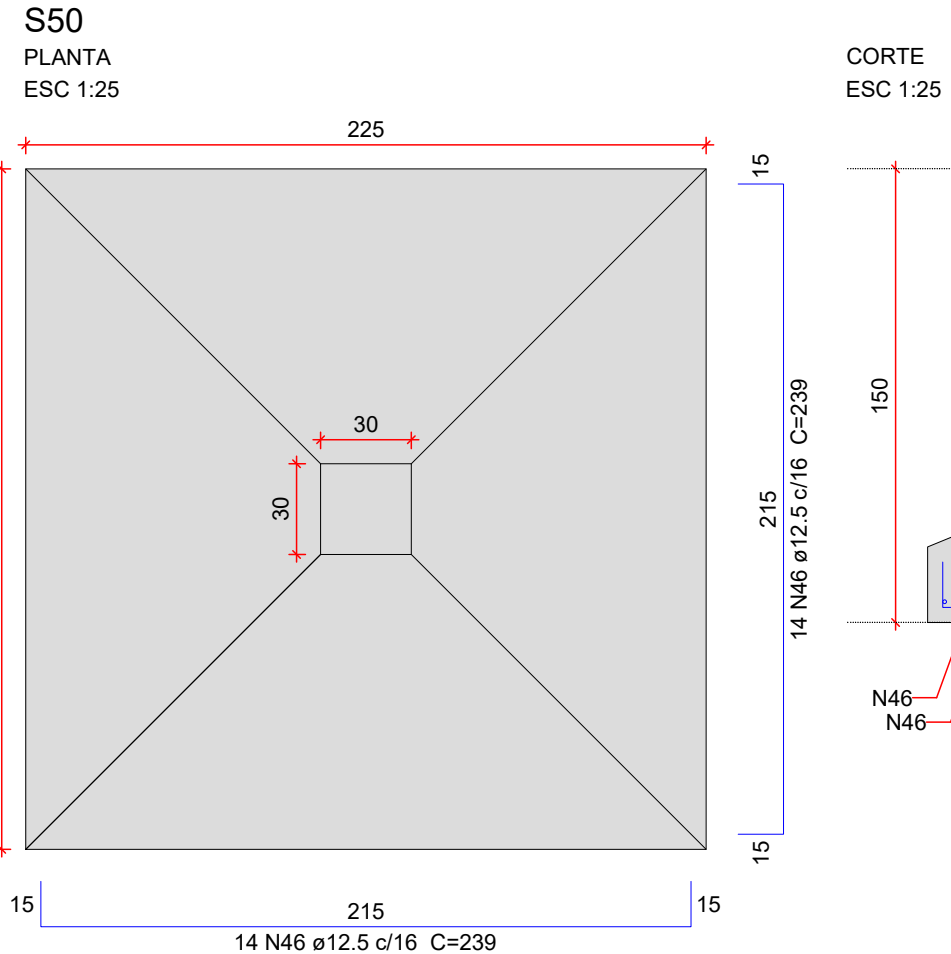


A1_est (1102 x 594 mm)

Relação do aço					
AÇO	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	62	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
	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	60	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
	42	12.5	200	200	40000
	43	12.5	4	157	628
	44	12.5	4	75	300
	45	12.5	60	249	14940
	46	12.5	28	239	6692
	47	12.5	28	234	6552
	48	12.5	14	204	2856
	49	16.0	2	156	312
	50	16.0	2	209	418

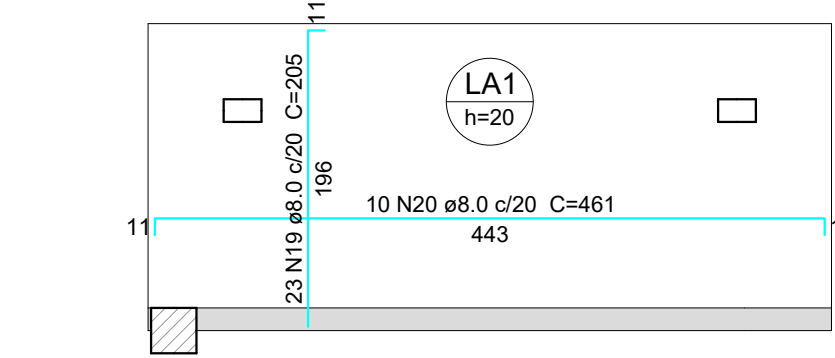
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	246	106.7
CA50	10.0	2980.7	2021.4
CA50	12.5	719.7	762.6
CA50	16.0	7.3	12.7
CA60	5.0	632.2	107.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2903.5		
CA60	107.2		

Volume de concreto (C-35) = 73.7 m³
Área de forma = 161.88 m²



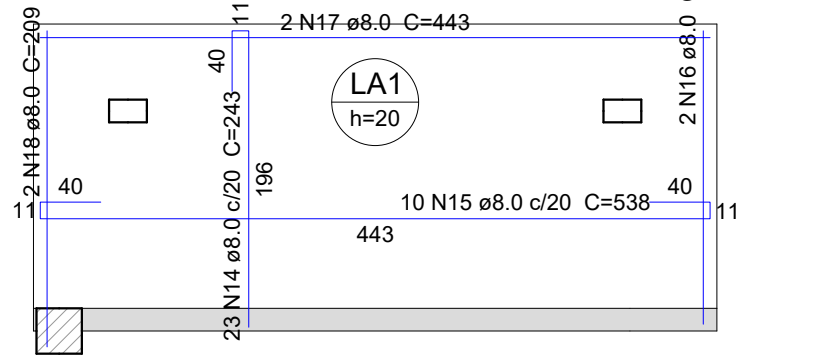
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER

Escala 1:50



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER

Escala 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	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
	41	10.0	8	63	504

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	219.9	95.4
CA50	10.0	5.1	3.4

Volume de concreto (C-35) = 1.7 m³
Área de forma = 1.69 m²

ARRANQUE DE PILAR

Escala 1:25

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓLAS 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 EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELAÇÃO AGREGADO/CEMENTO = 0.60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁDUO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- CORRIMENTO 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 MATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADESSADO À 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 ESTRUTURA;
- 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 RETIROS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

R00	10/08/2026	EMIÇÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento					
UBS II					
Endereço do Empreendimento					
CABECEIRA DA JIBÓIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA					
Título do Projeto					
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (3/3)					
Projeto e coordenador			Disciplina		
CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35			FUNDAÇÃO		
RUA JOAQUIM PALHARES, NO. 40, ANUAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080			Projeto Executivo		
FONE (21) 3556-4131			Especialidade		
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo			EST		
Engenheiro CREA/RJ nº 300889290			R00		
			Indicada		