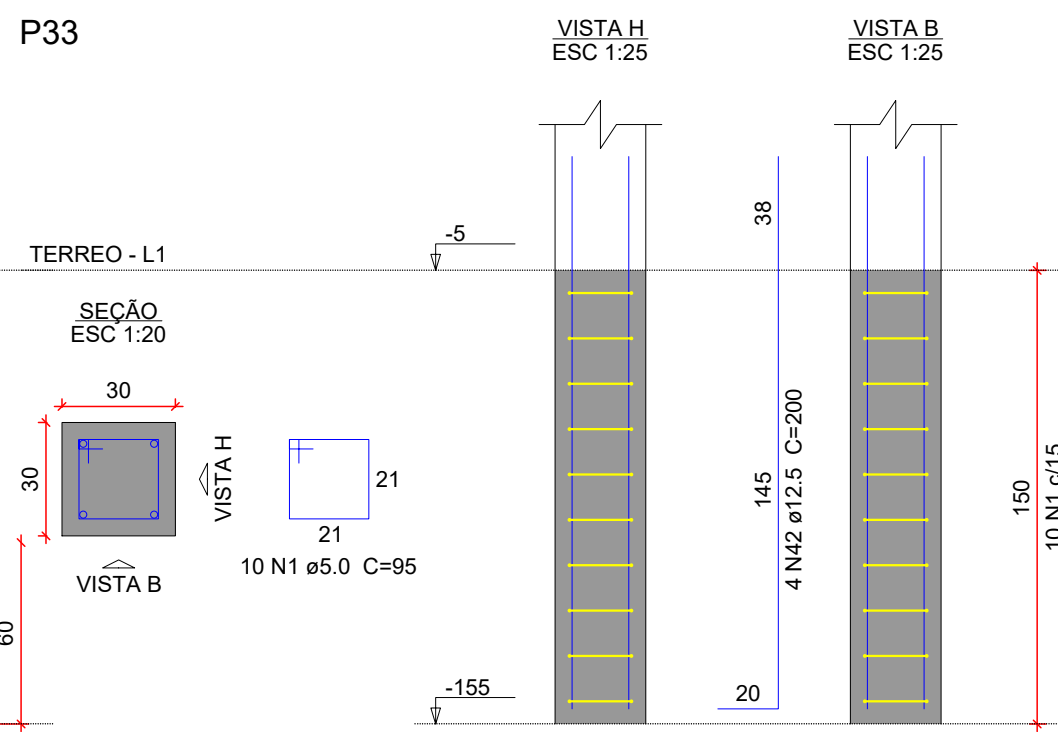
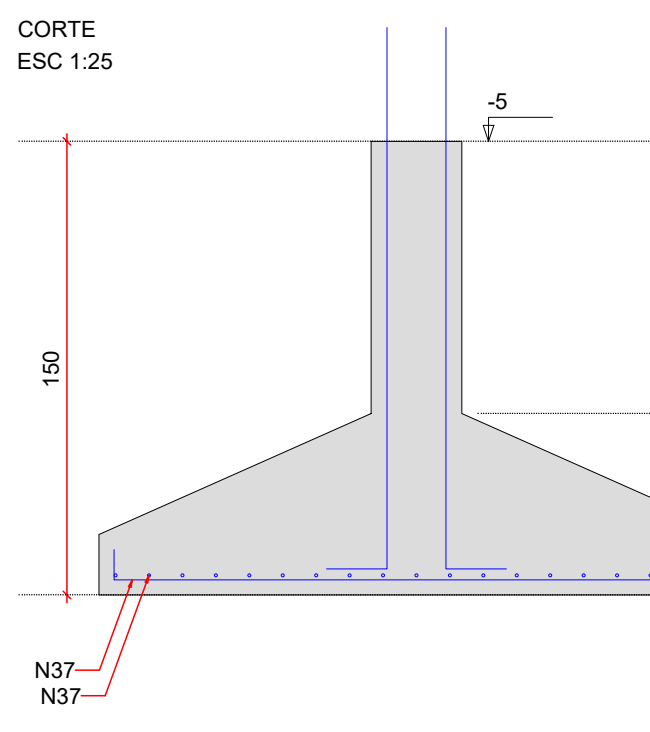
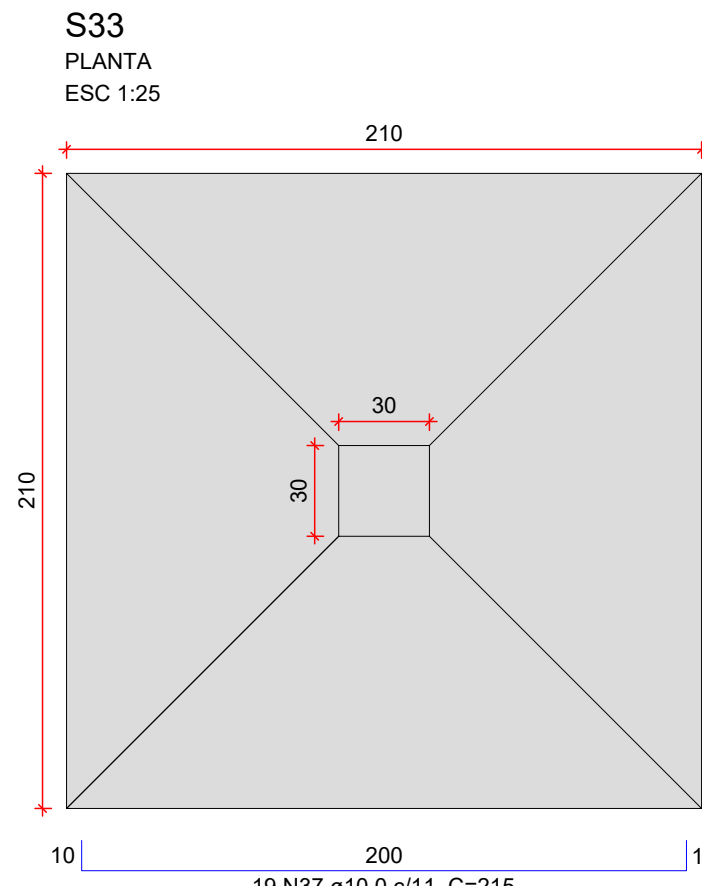
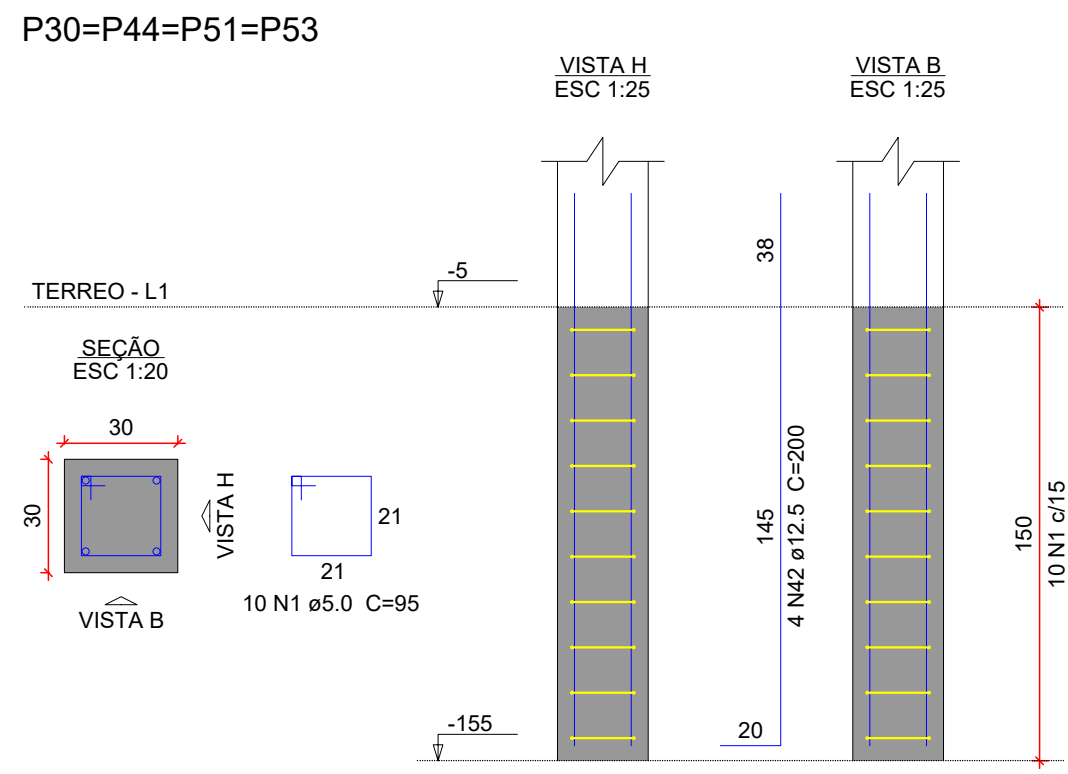
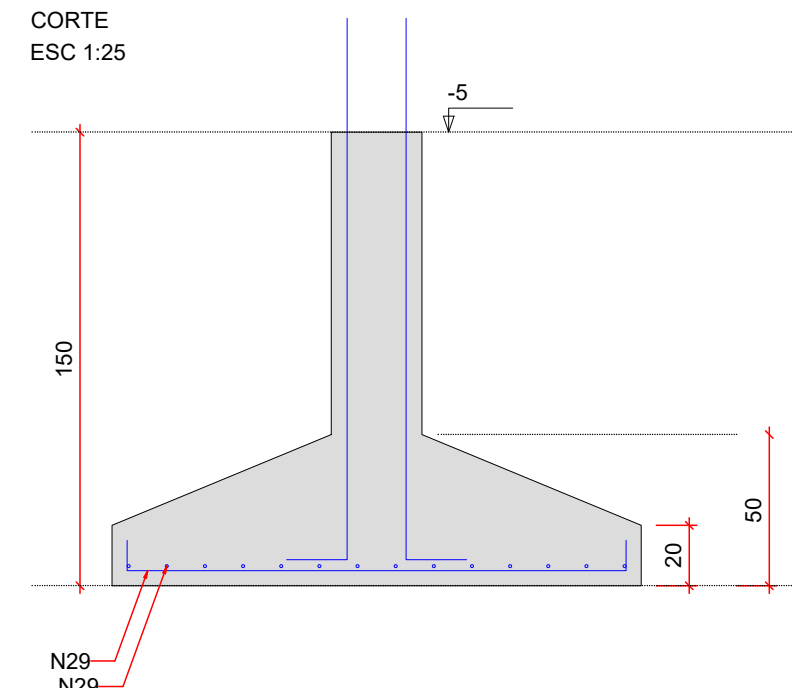
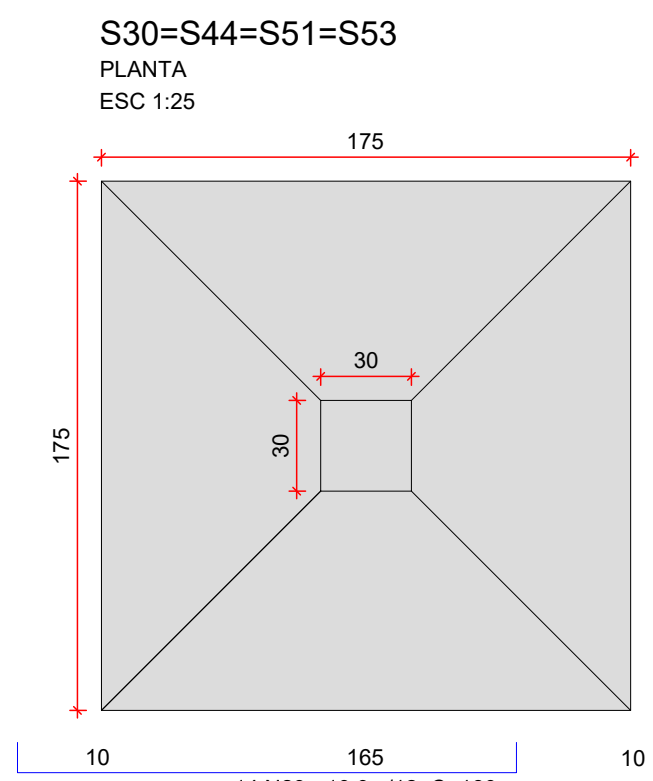
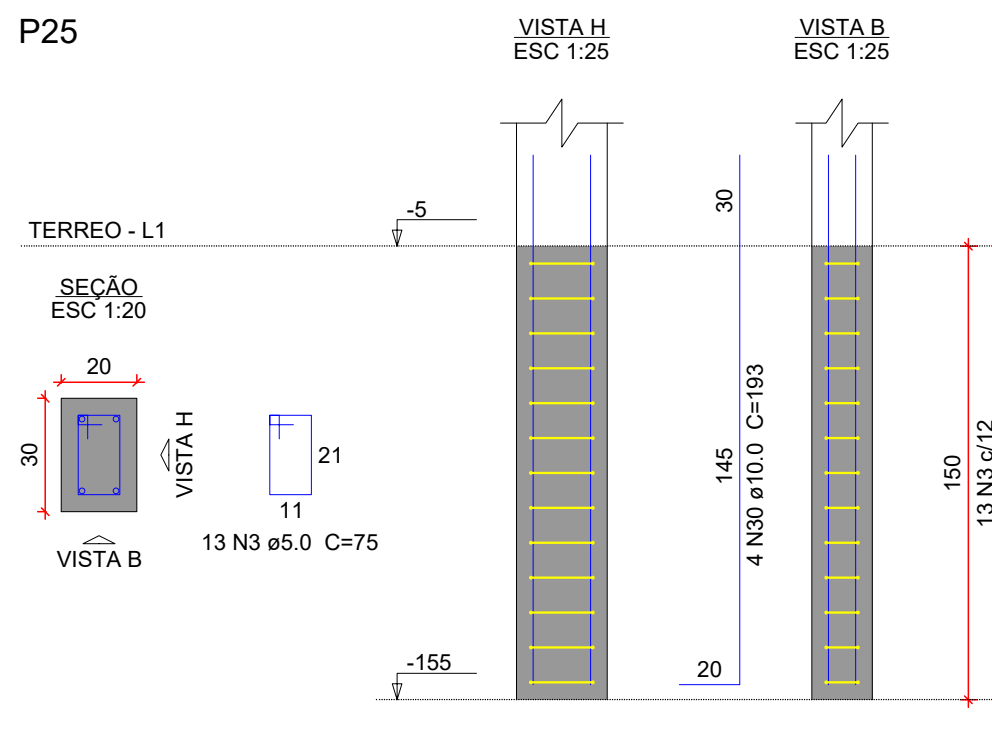
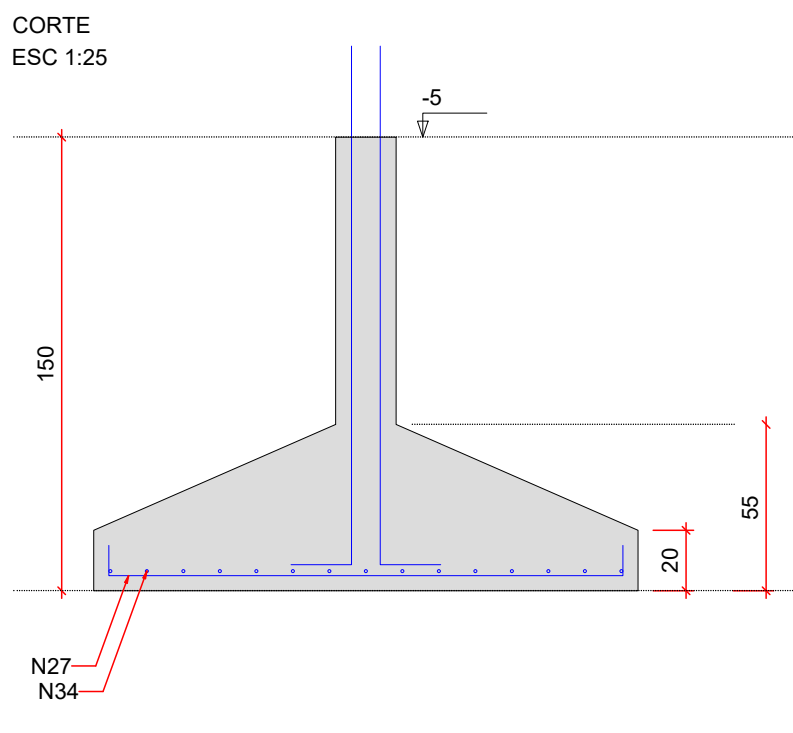
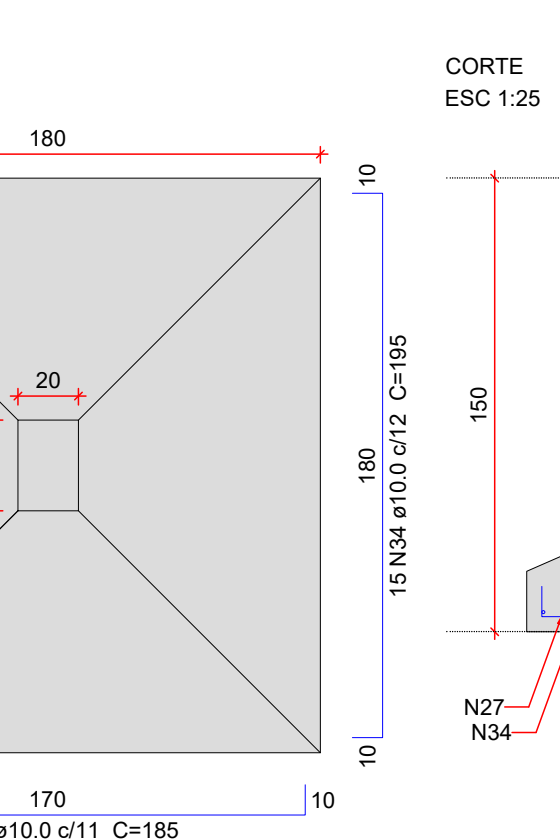
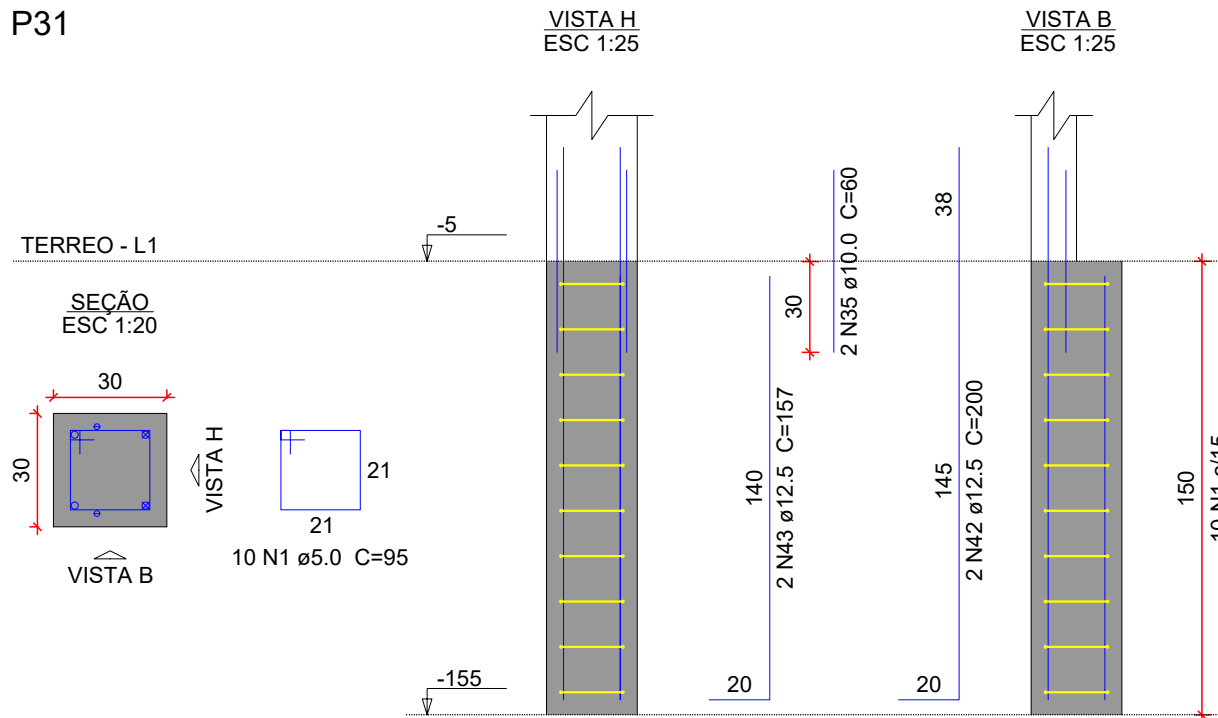
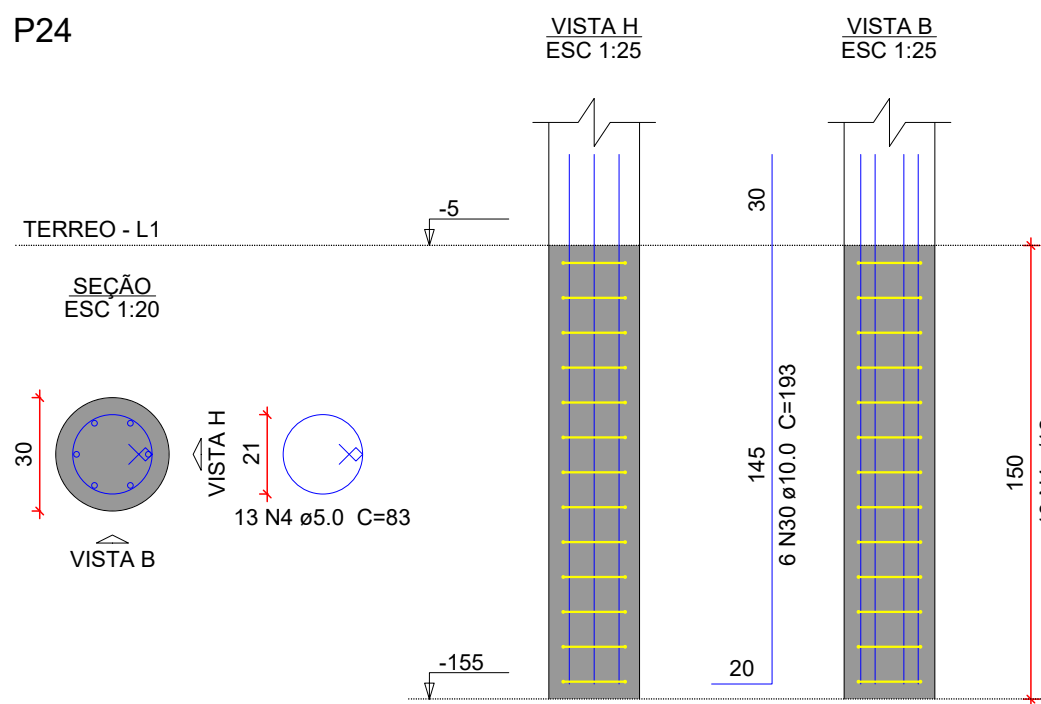
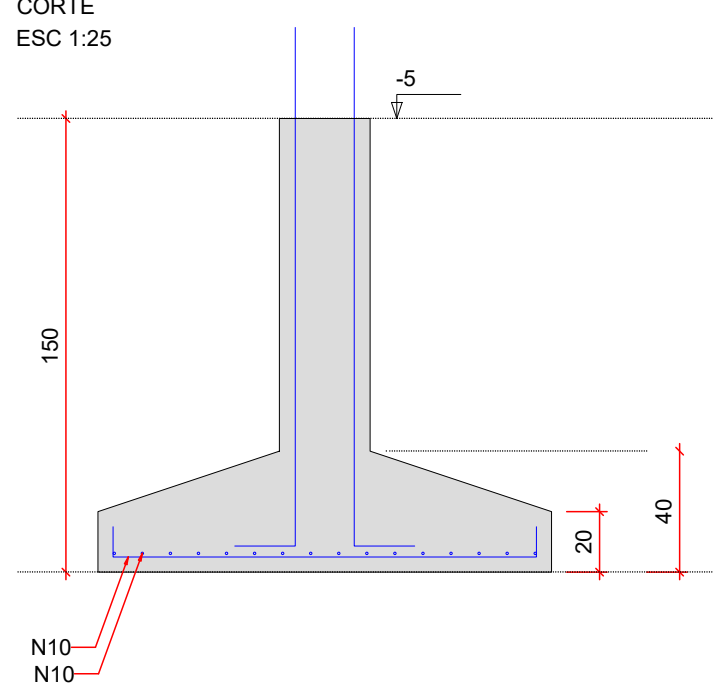
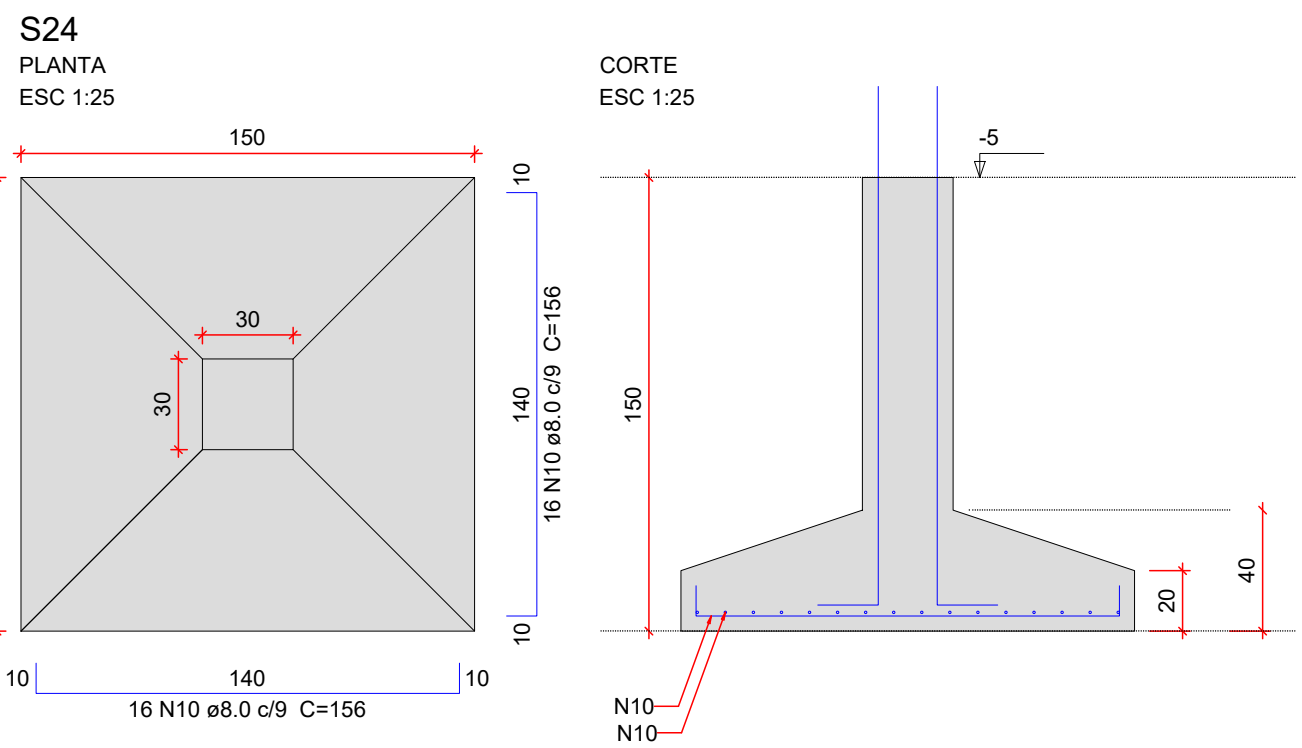


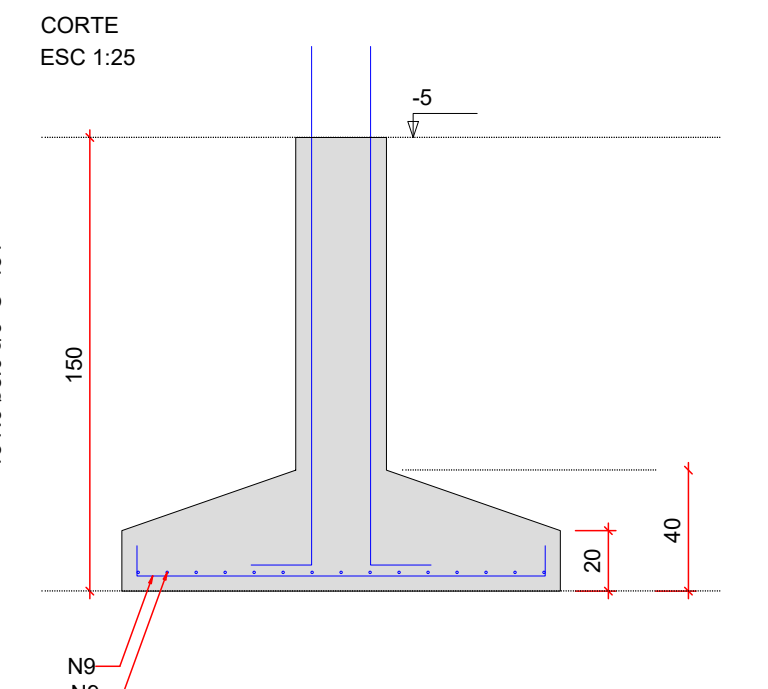
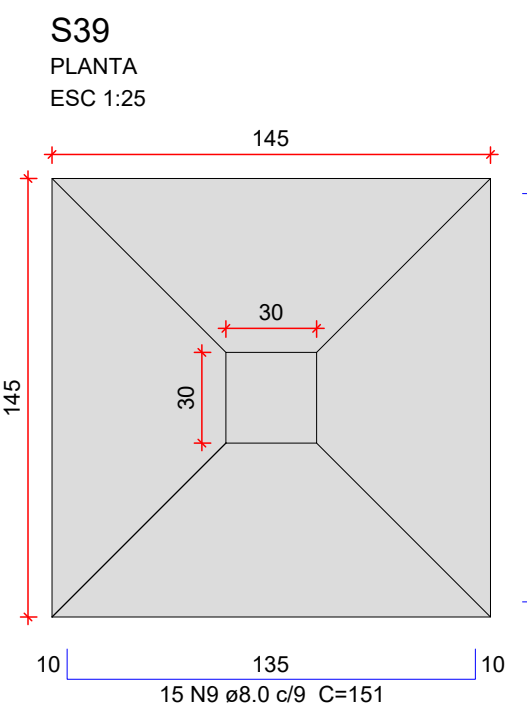
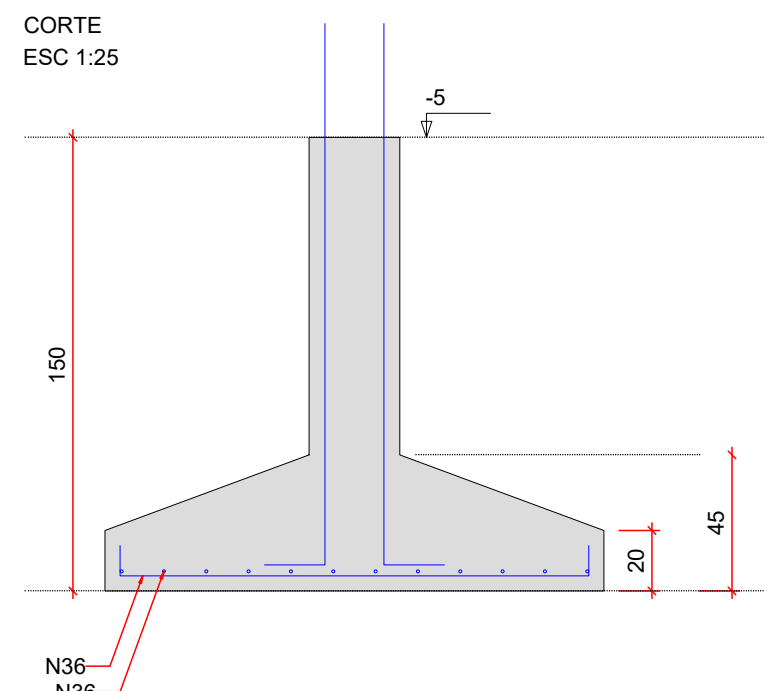
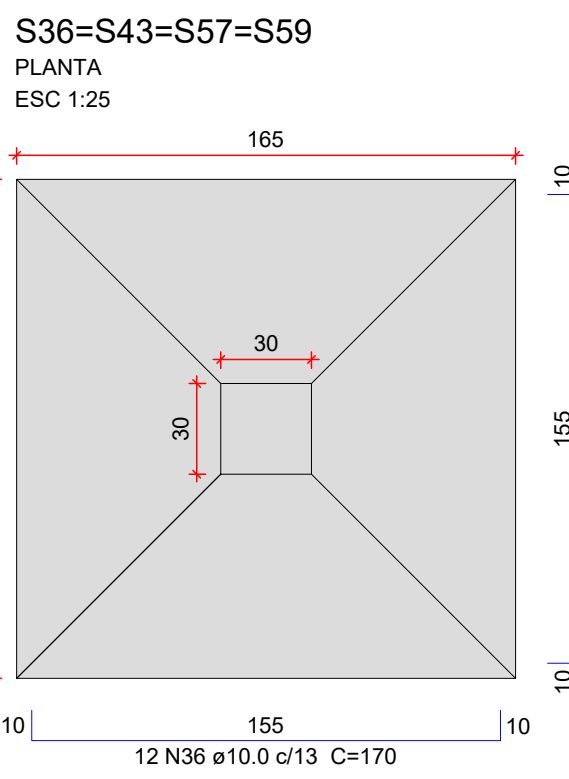
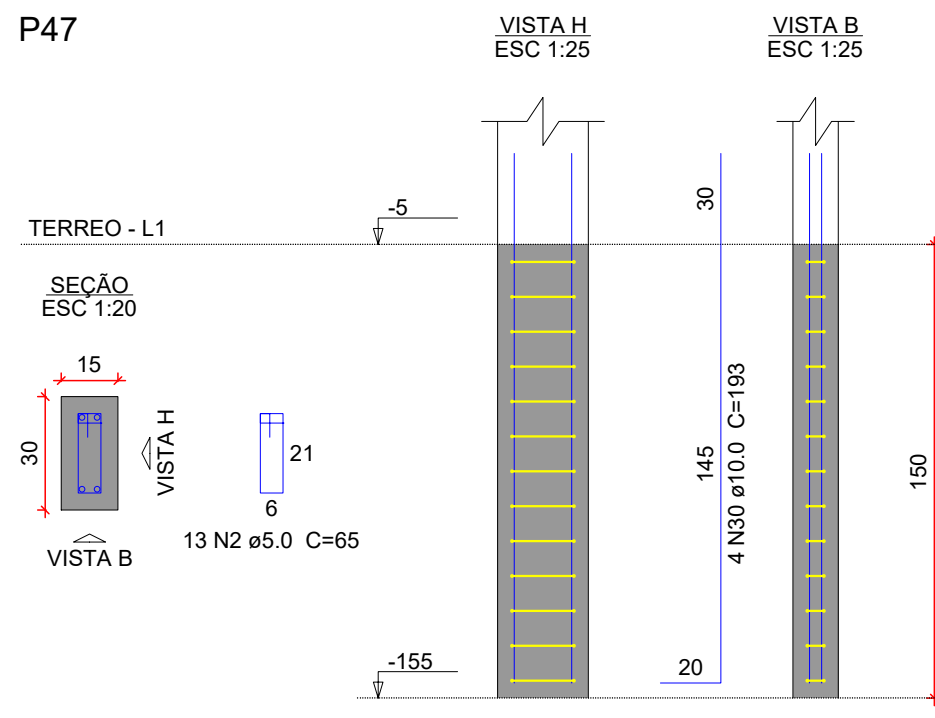
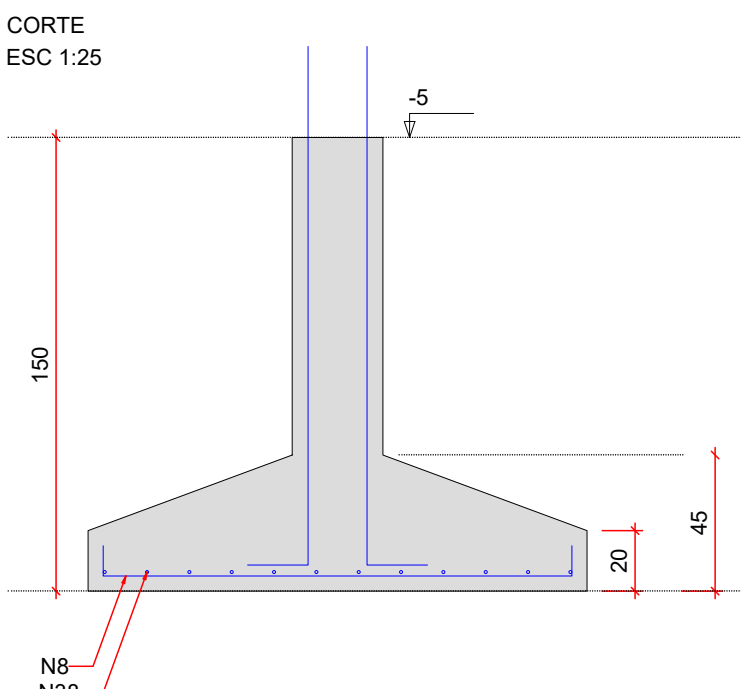
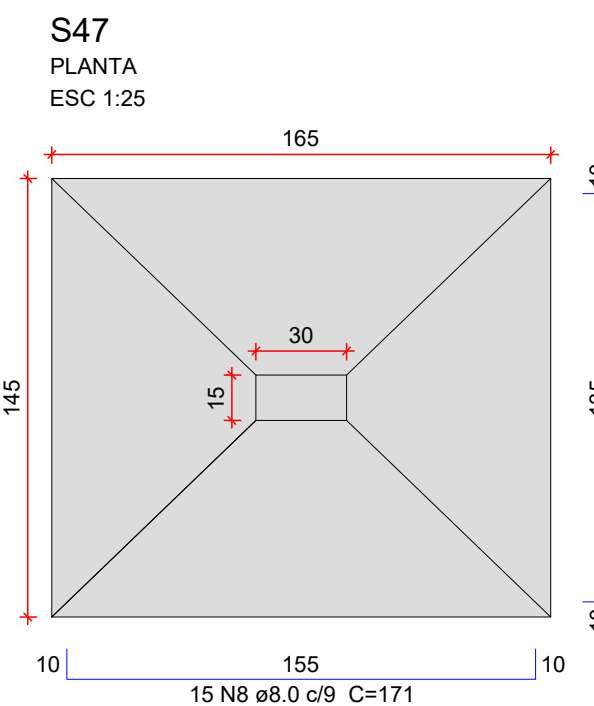
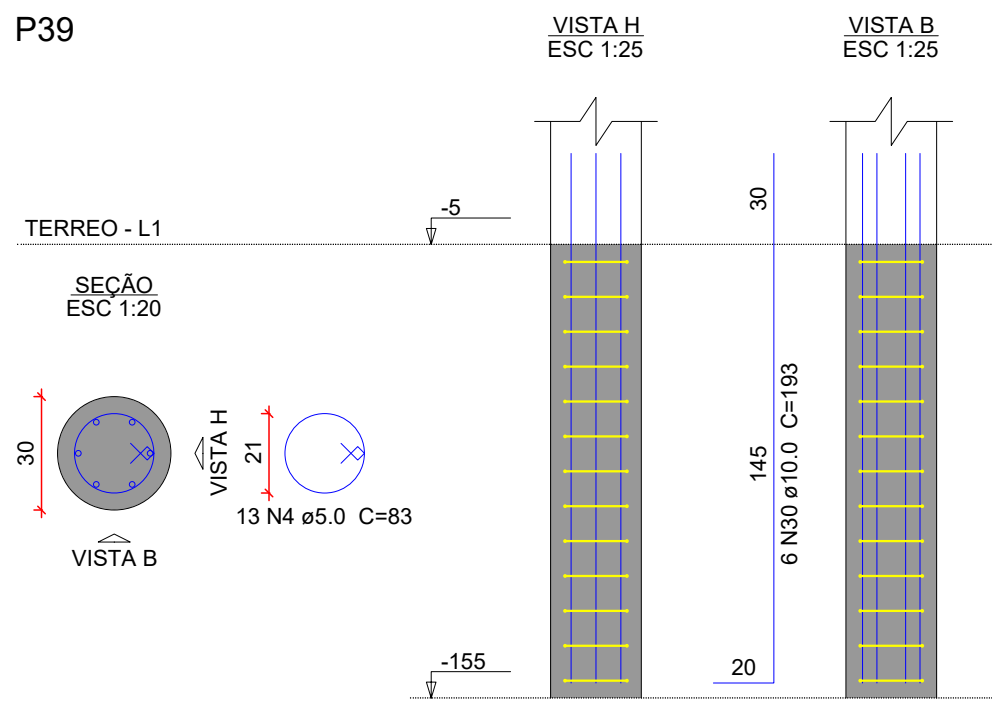
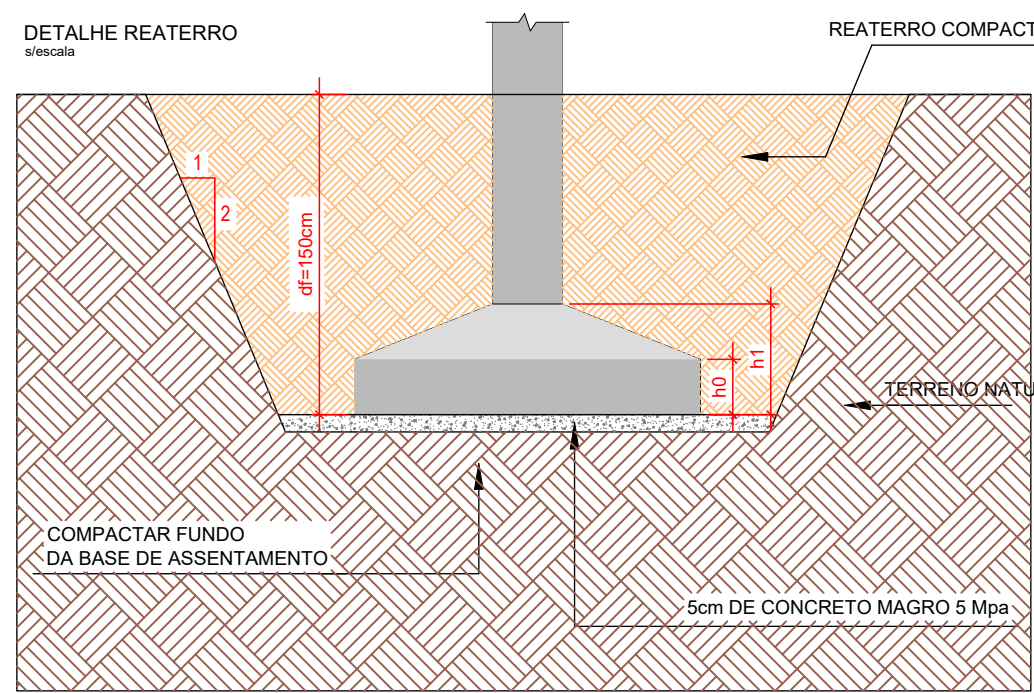
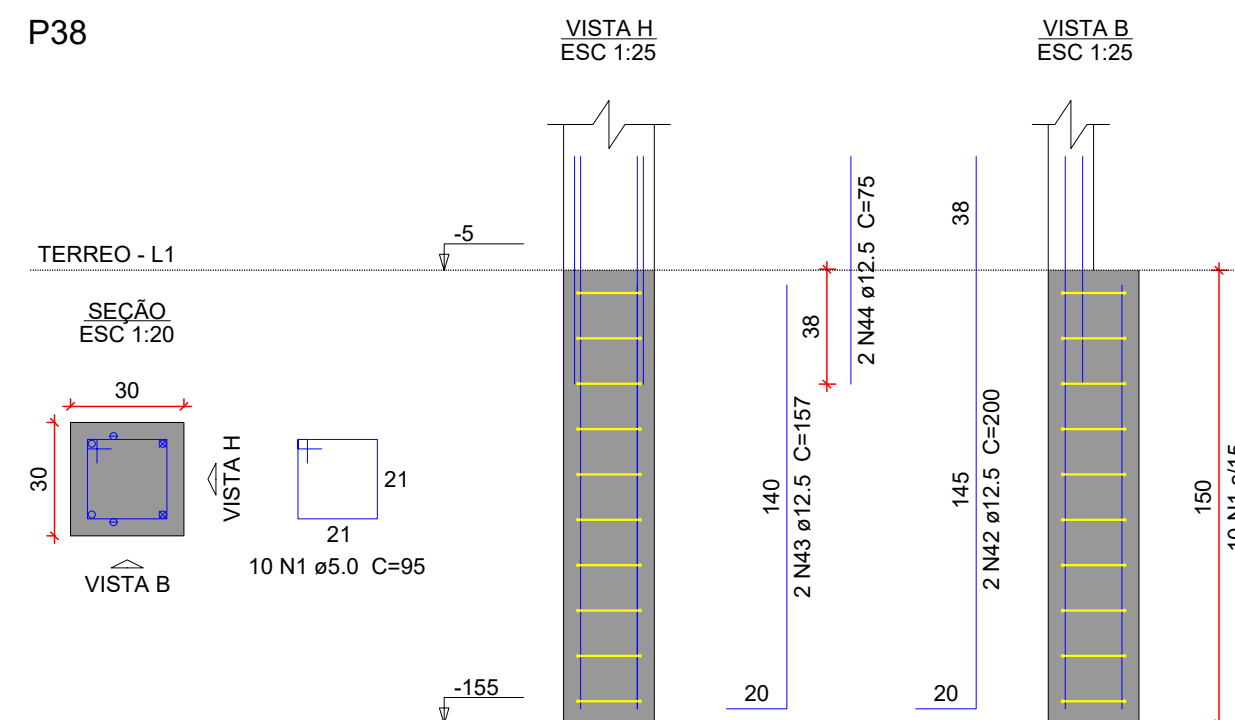
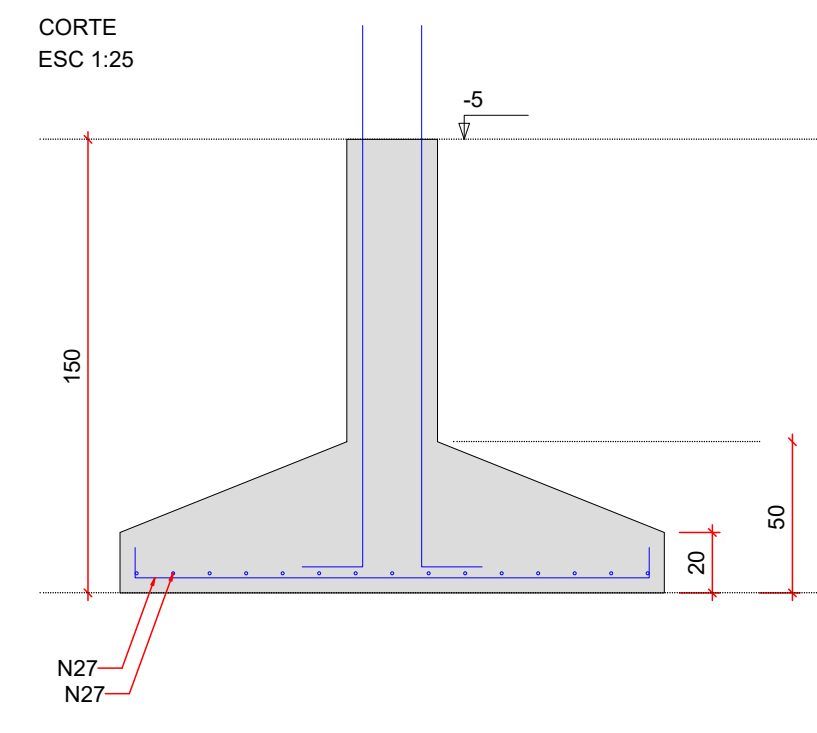
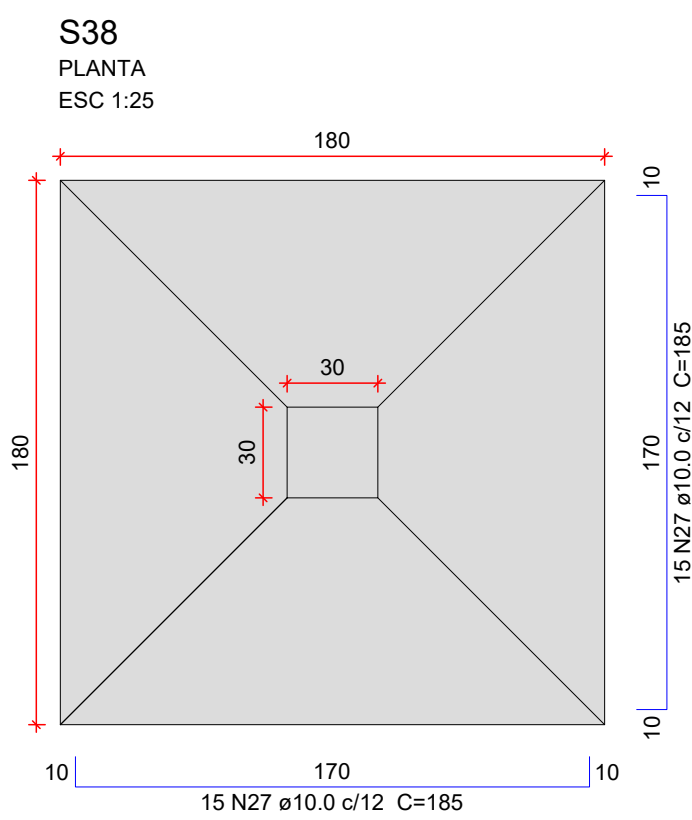
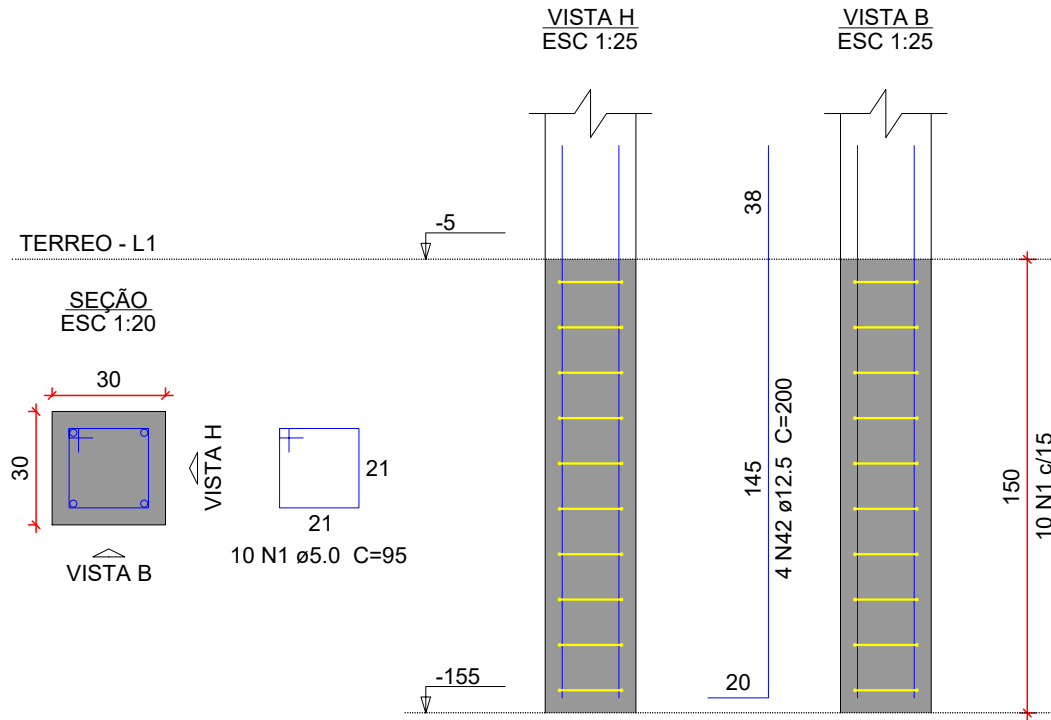
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	555	95	52725
	2	5,0	26	65	1680
	3	5,0	52	75	3900
	4	5,0	26	83	2158
	5	5,0	26	67	1742
	6	5,0	8	125	1000
	8	8,0	31	171	5301
	9	8,0	60	151	9060
	10	8,0	32	156	4992
	11	8,0	10	126	1260
CA50	12	8,0	23	116	2668
	13	8,0	10	131	1310
	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	6,0	246	106,7
	10,0	2980,7	2021,4
	12,5	719,7	762,6
	16,0	7,3	12,7
	5,0	632,2	107,2
CA60		5,0	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



P36=P43=P57=P59



- 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 EDPICACÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELACÃO AGUA/CEMENTO: 0,60
DIÁMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUO: 19 mm;
 - VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
 - COBRIMENTO 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 MANTA 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 (TRAÇO 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 RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

R00	10/08/2026	EMISSÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento UBS II					
Endereço do Empreendimento CABECEIRA DA JIBÓIA, VITÓRIA DA CONQUISTA, BAHIA			Disciplina FUNDAÇÃO		
Título do Projeto DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (23)			Equipe PROJETO EXECUTIVO		
Projeto e coordenador CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35 RUA JOAQUIM PALHARES, NO. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 FONE (21) 3556-4131			Responsável Técnico pelo Projeto Executivo MURILLO MATOS CONCEIÇÃO Engenheiro CREA/BA nº 300889290		
Especialidade EST			Prestador 03/06		
Revisão R00			Indicada		