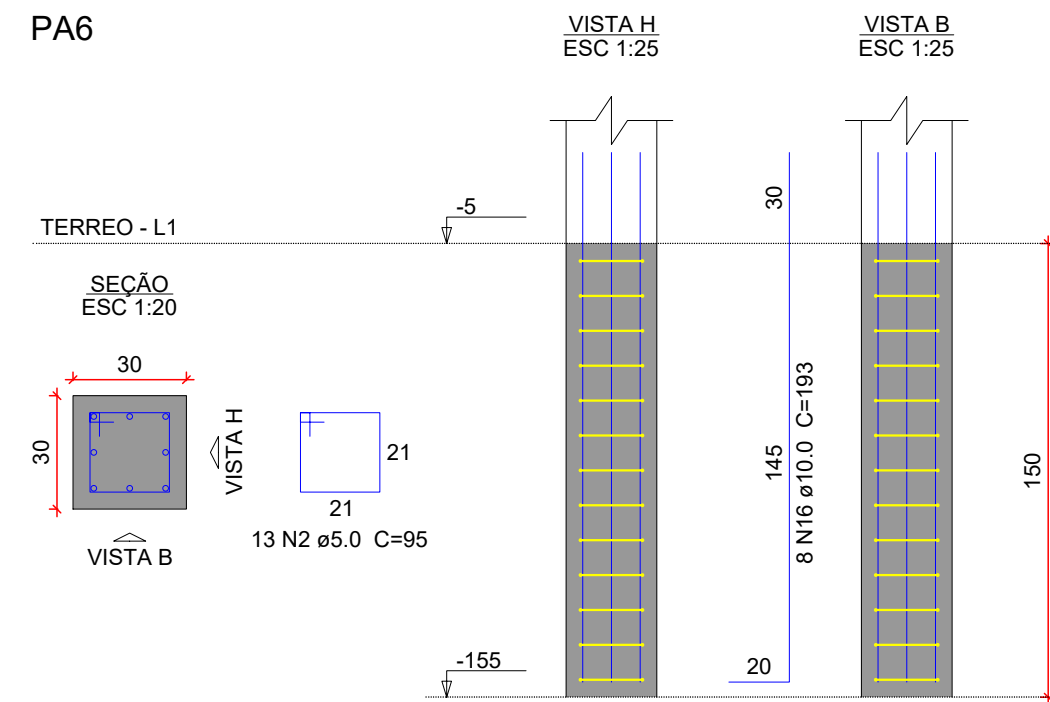
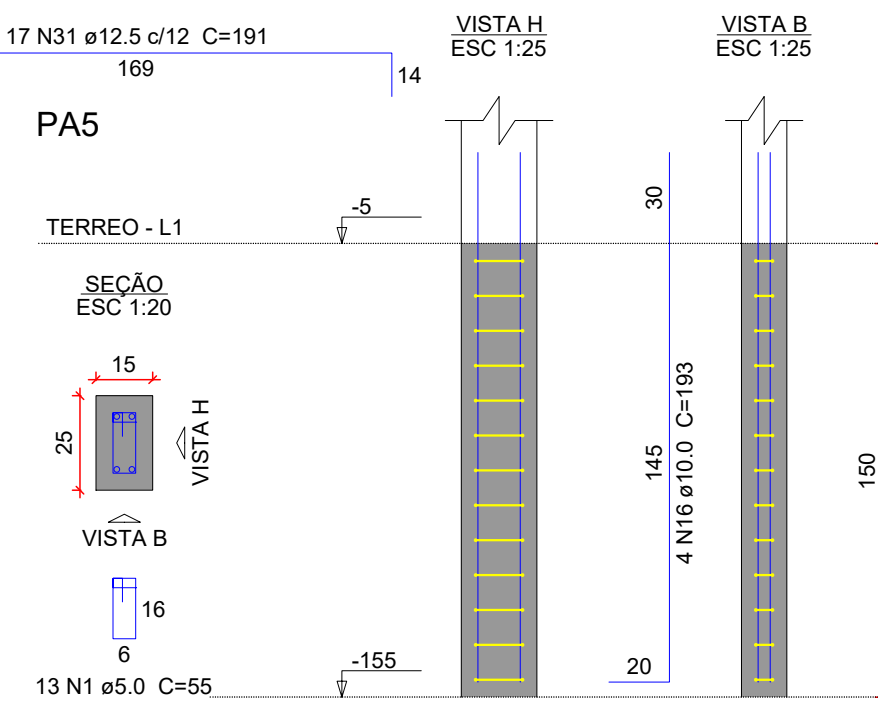
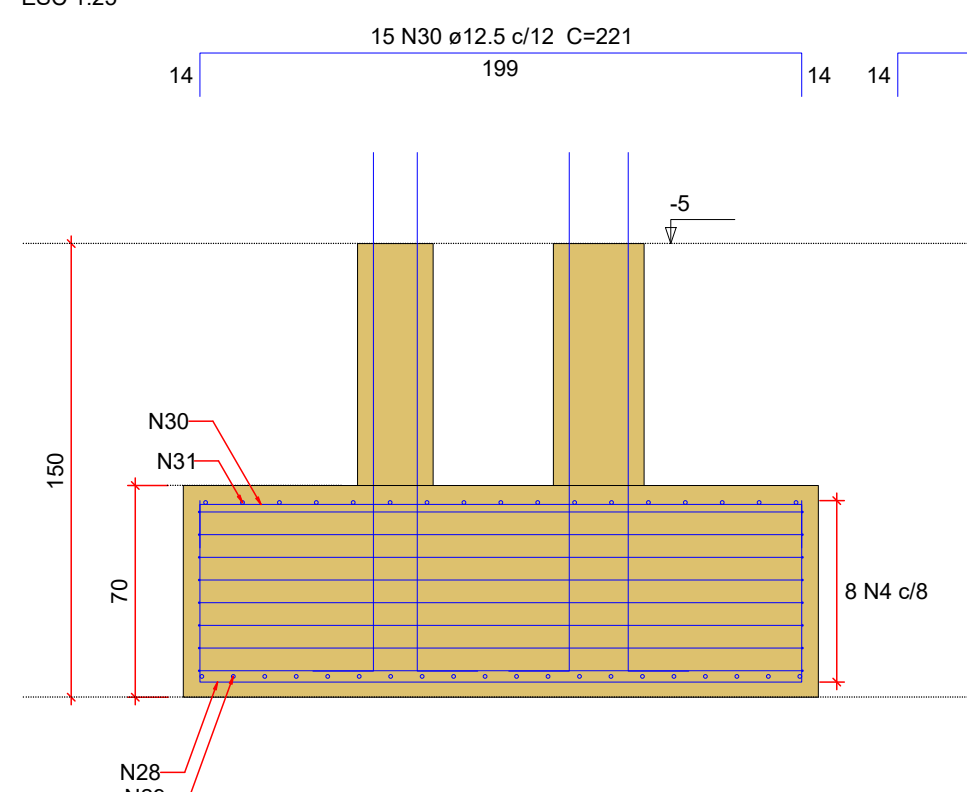
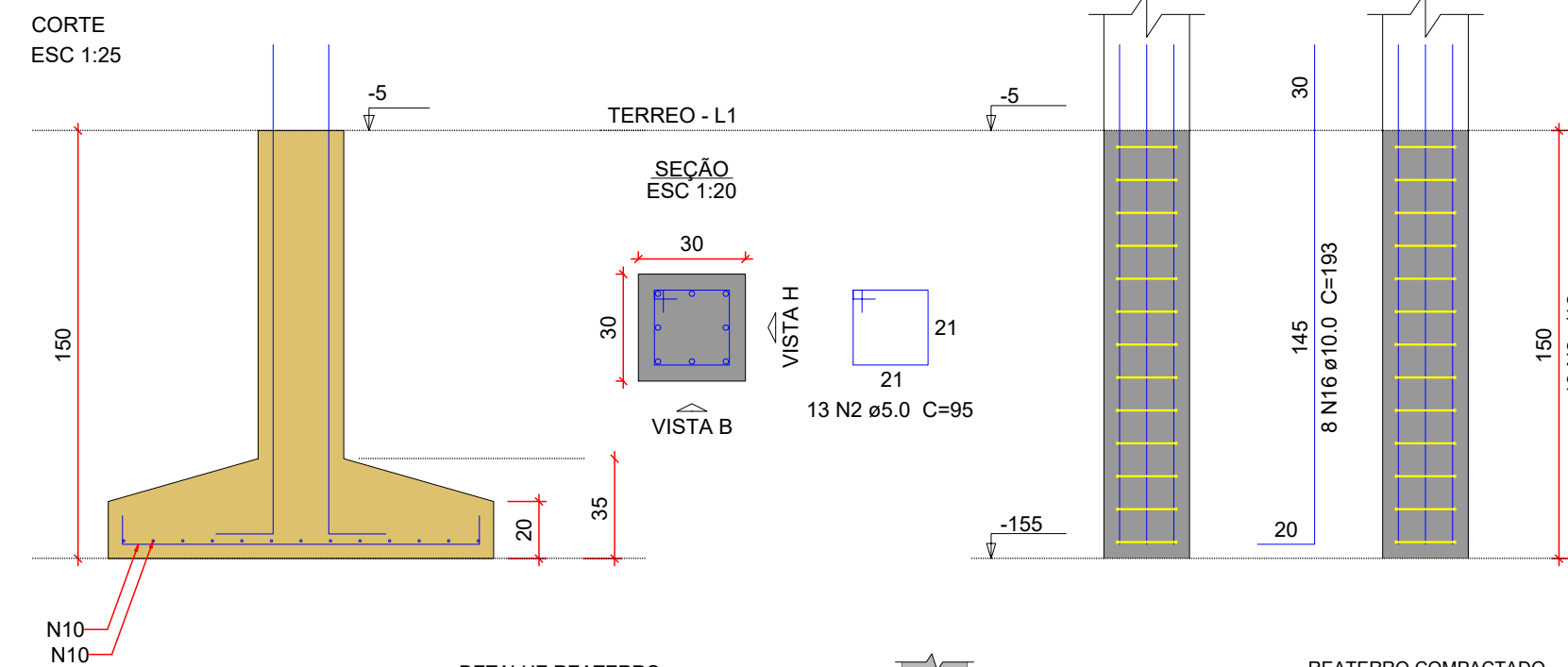
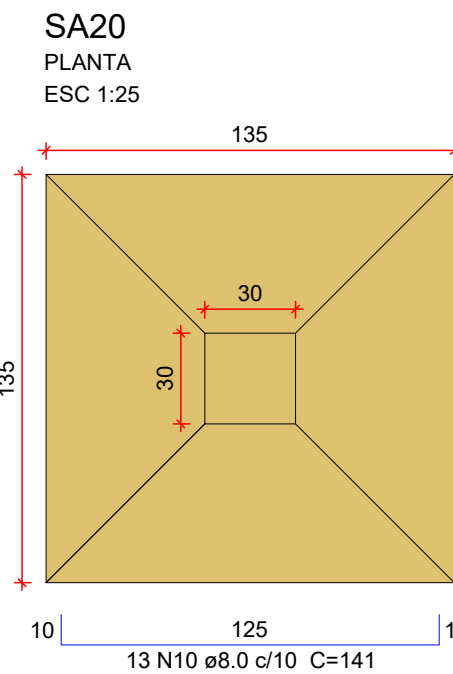
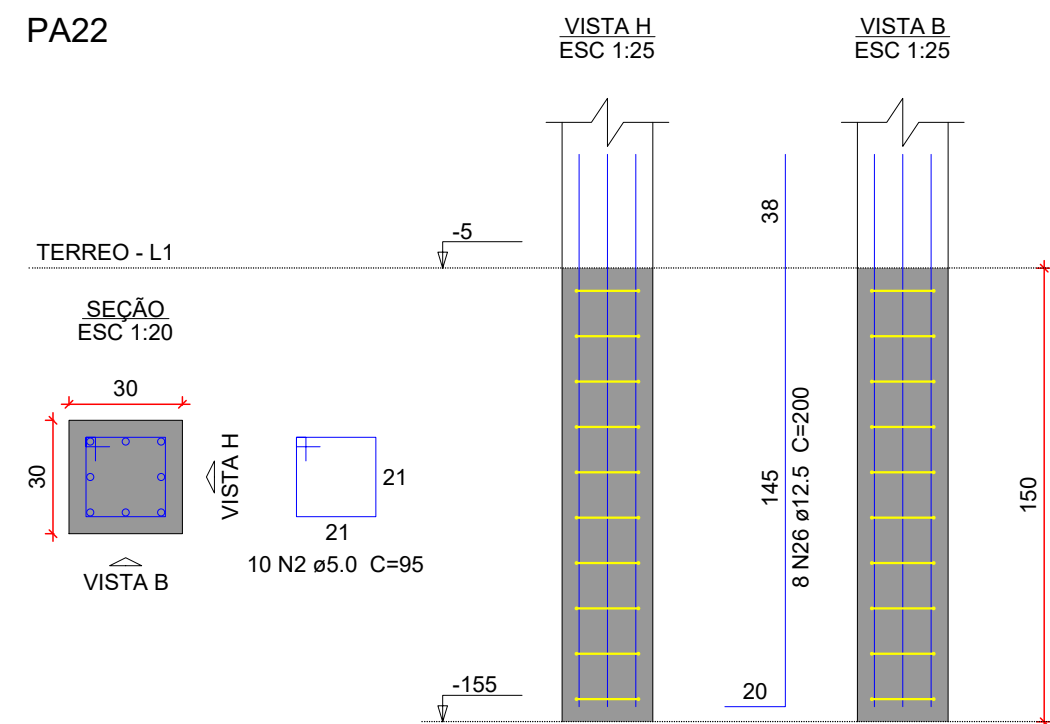
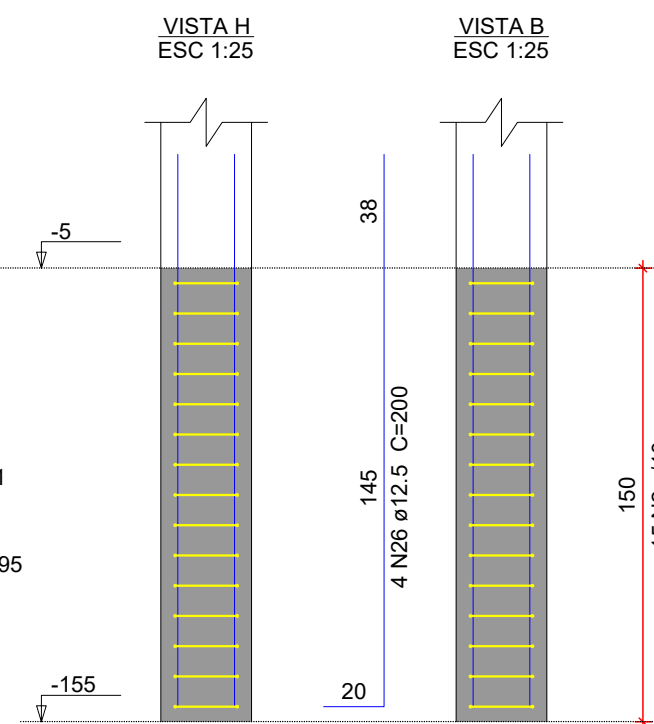
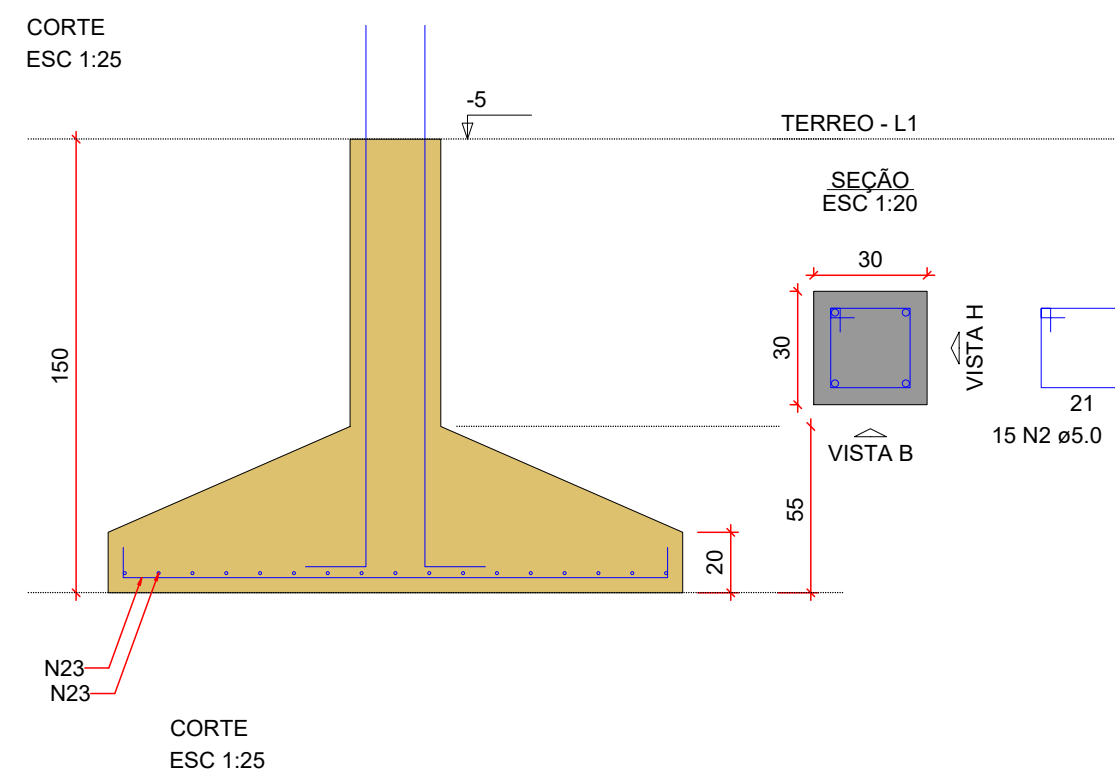
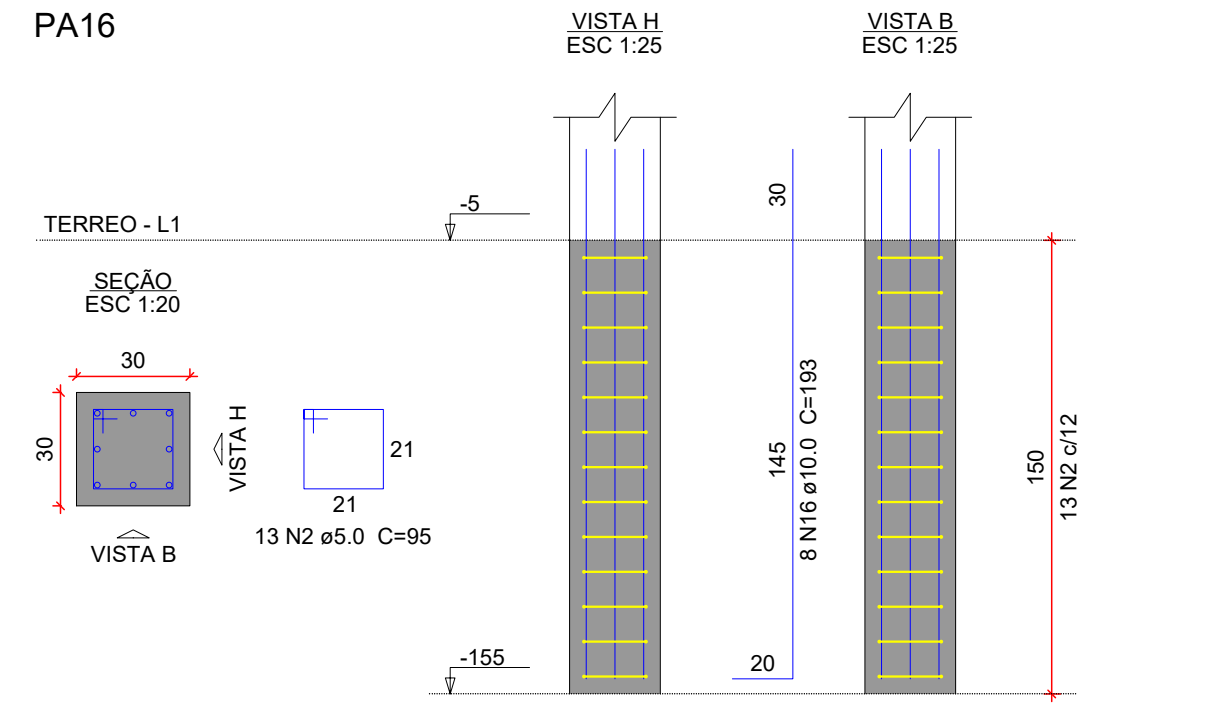
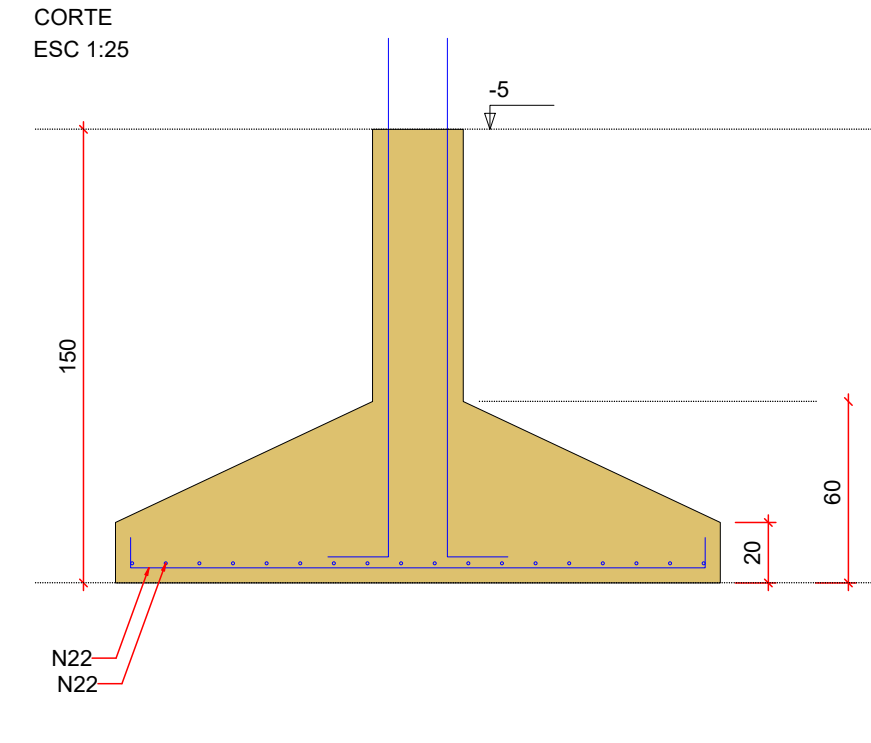
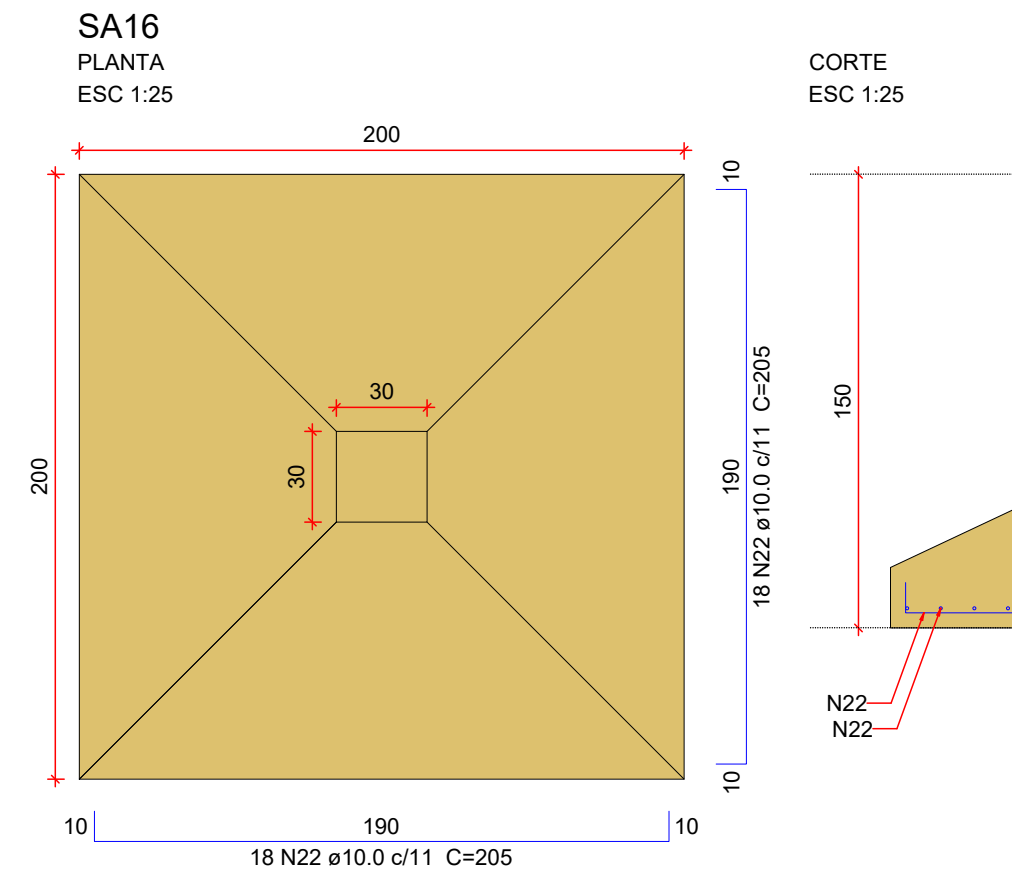
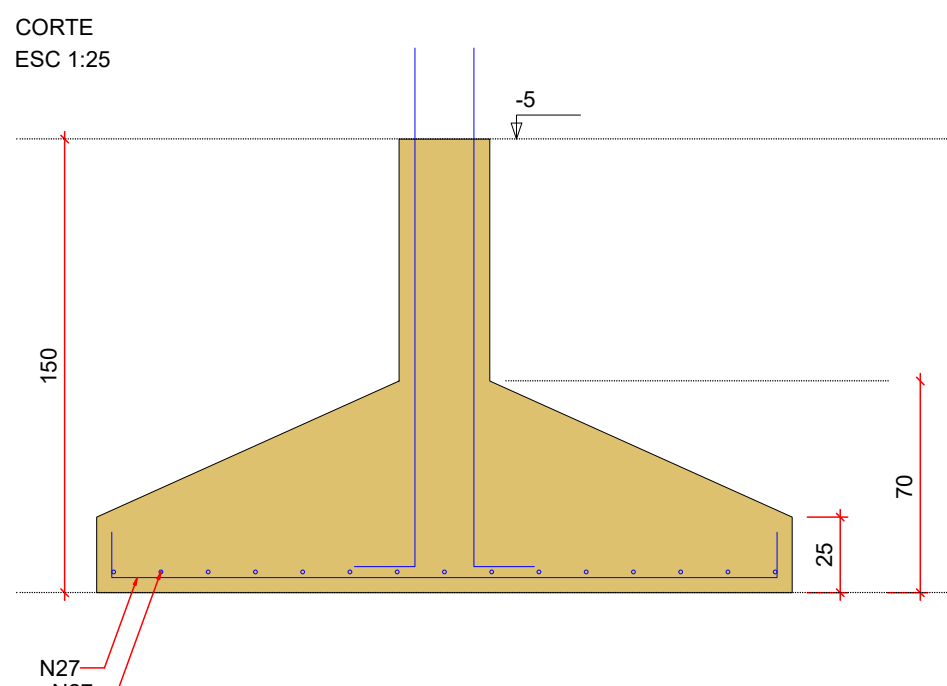


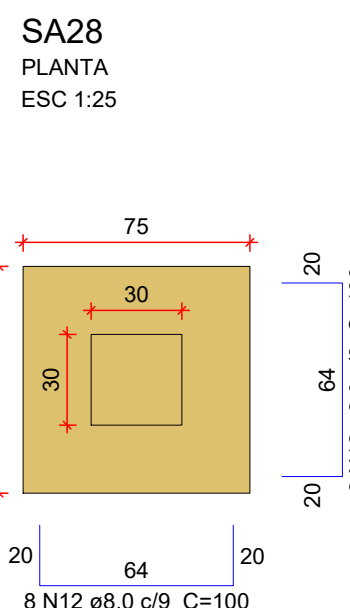
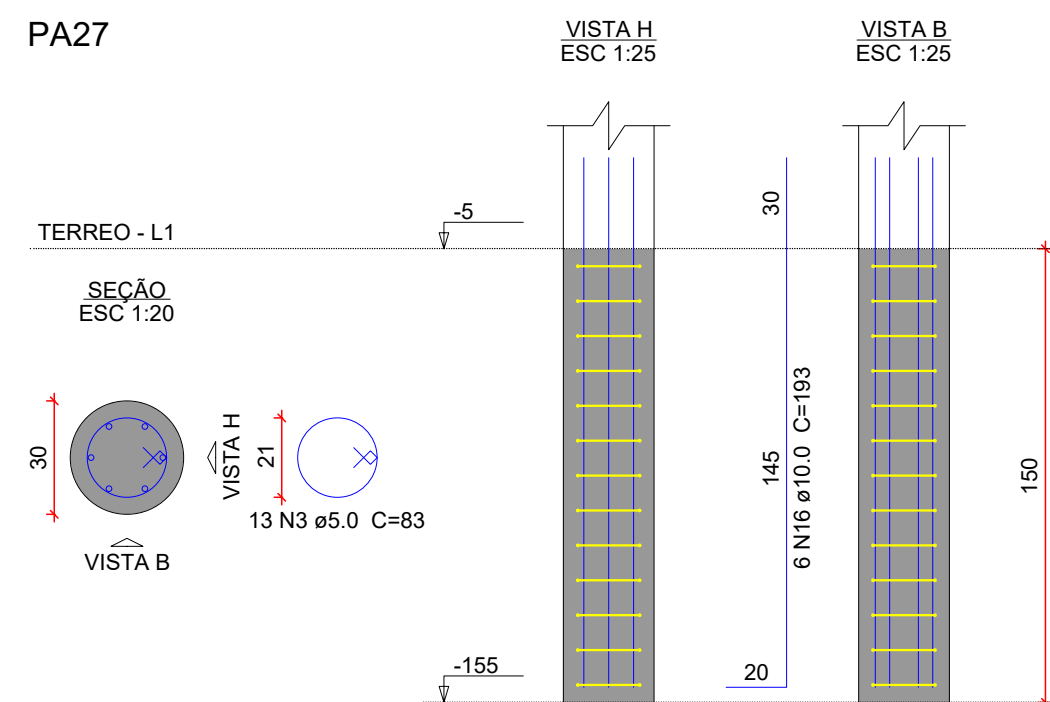
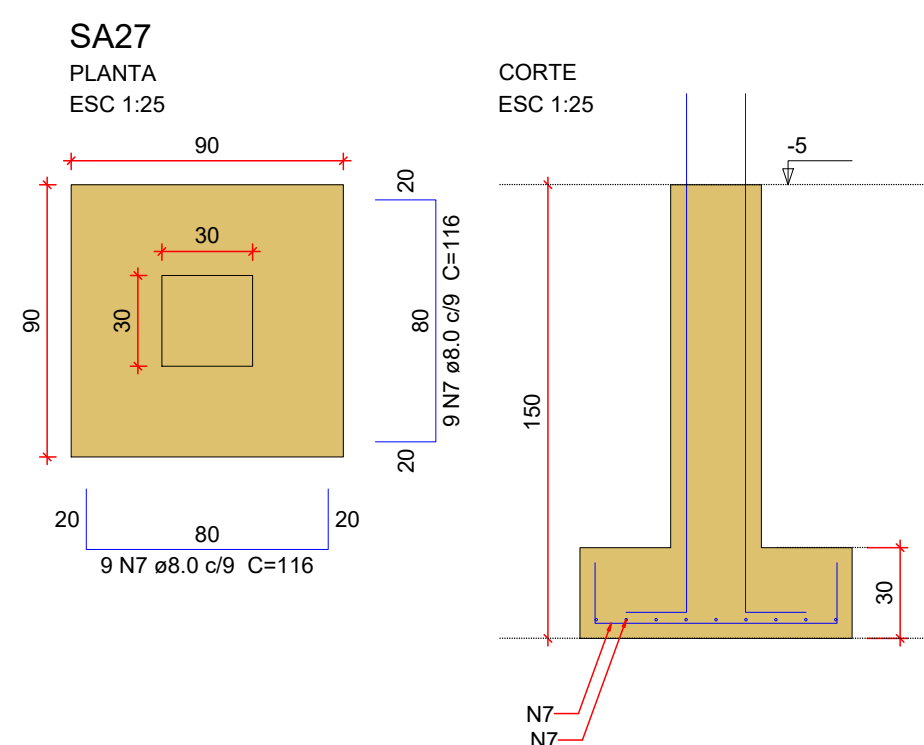
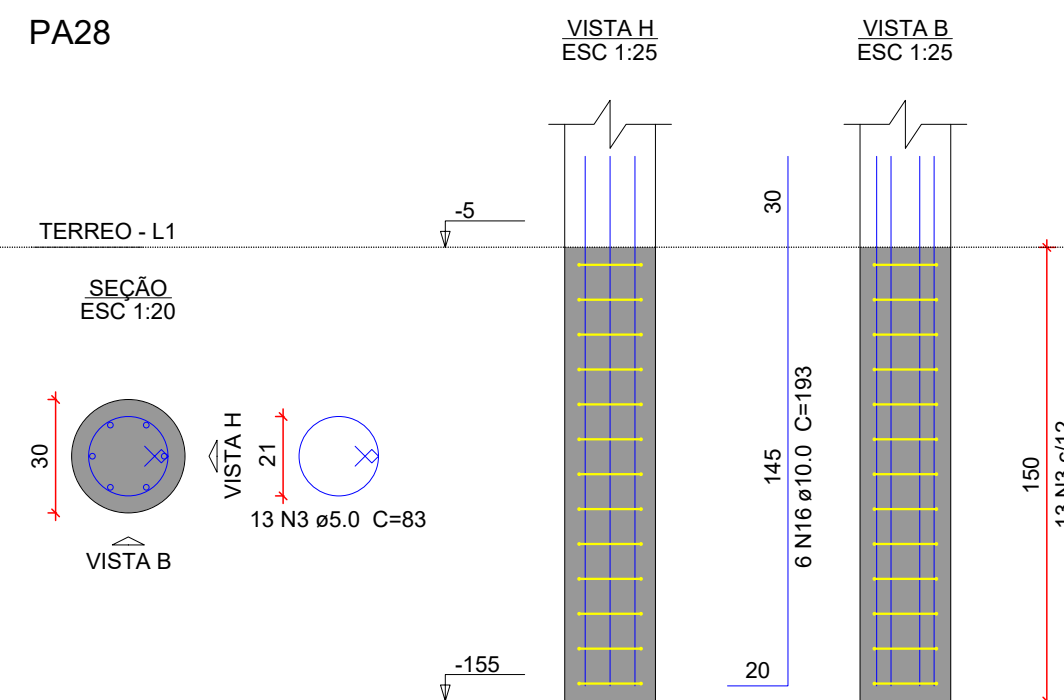
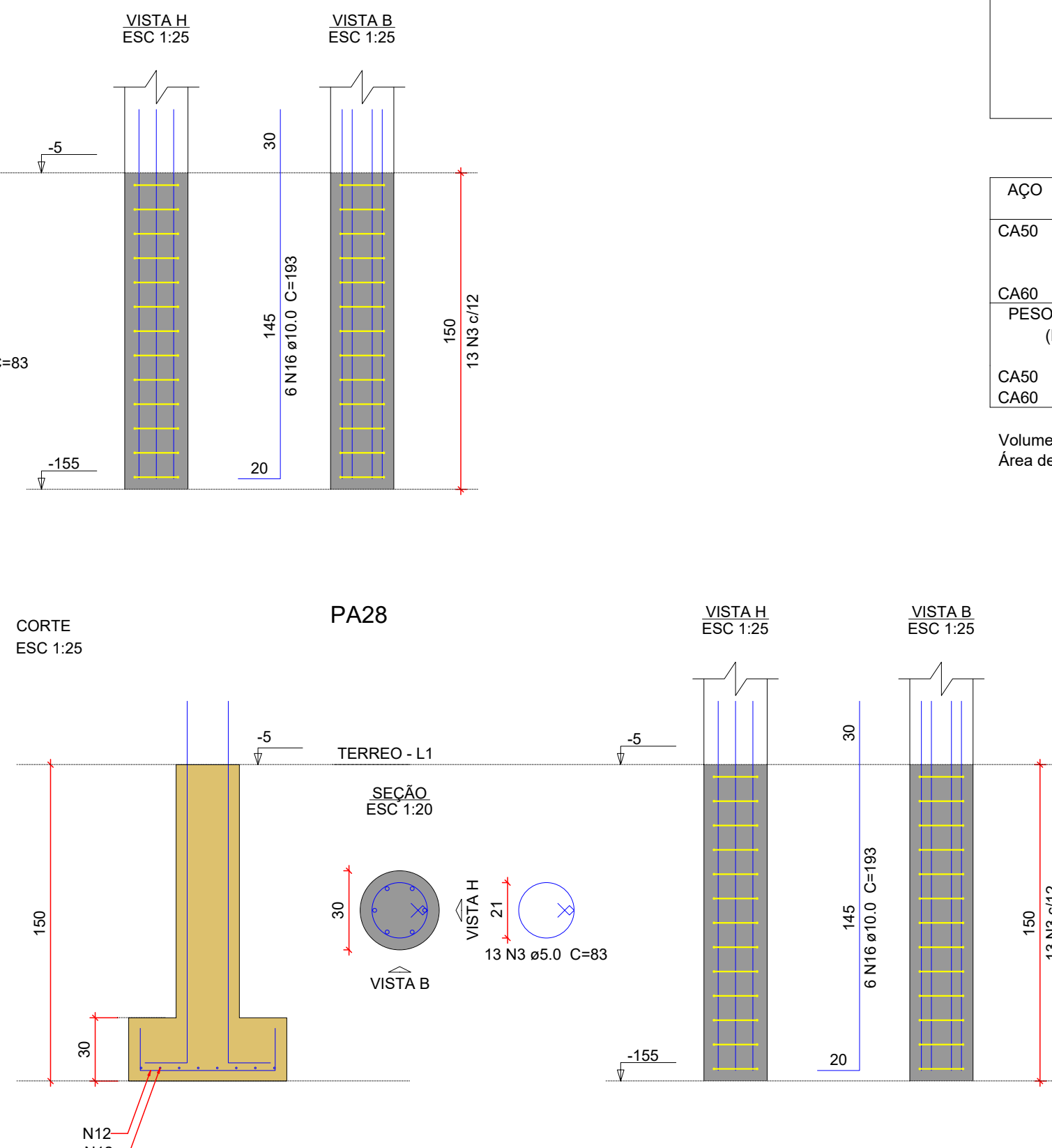
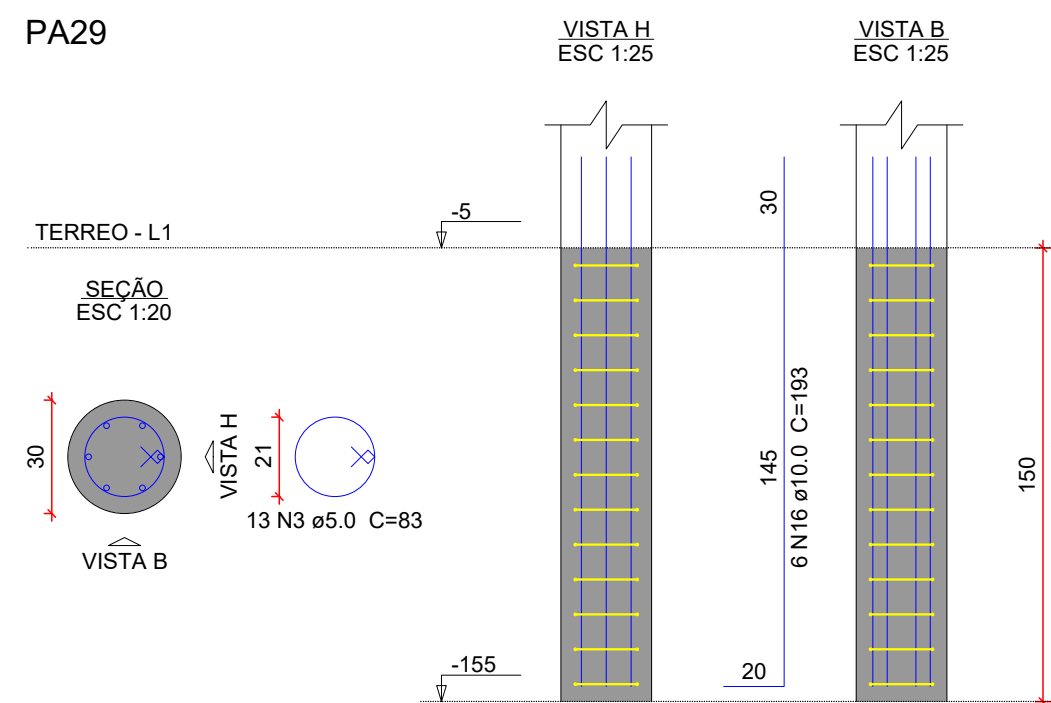
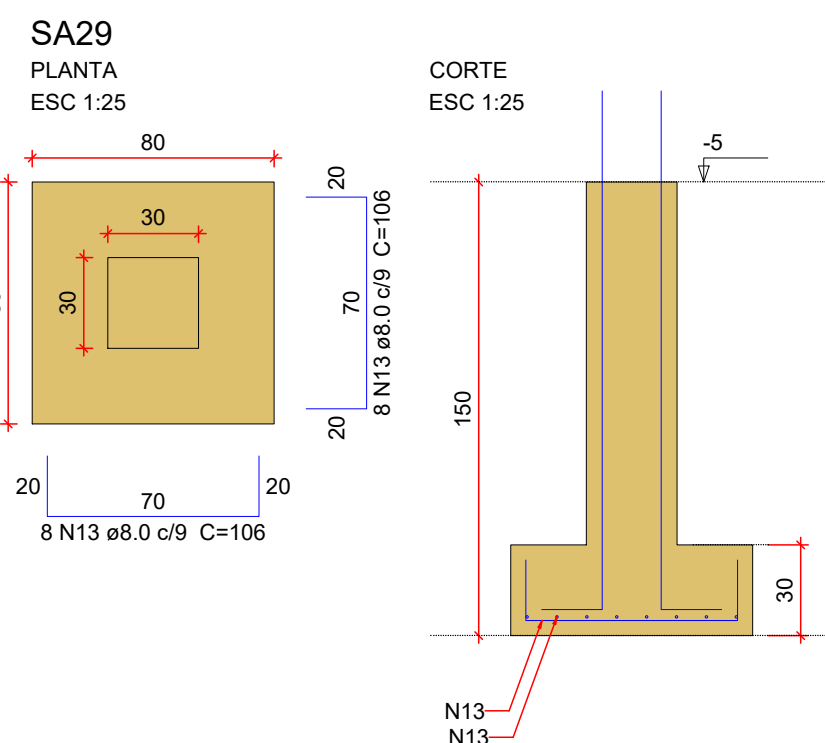
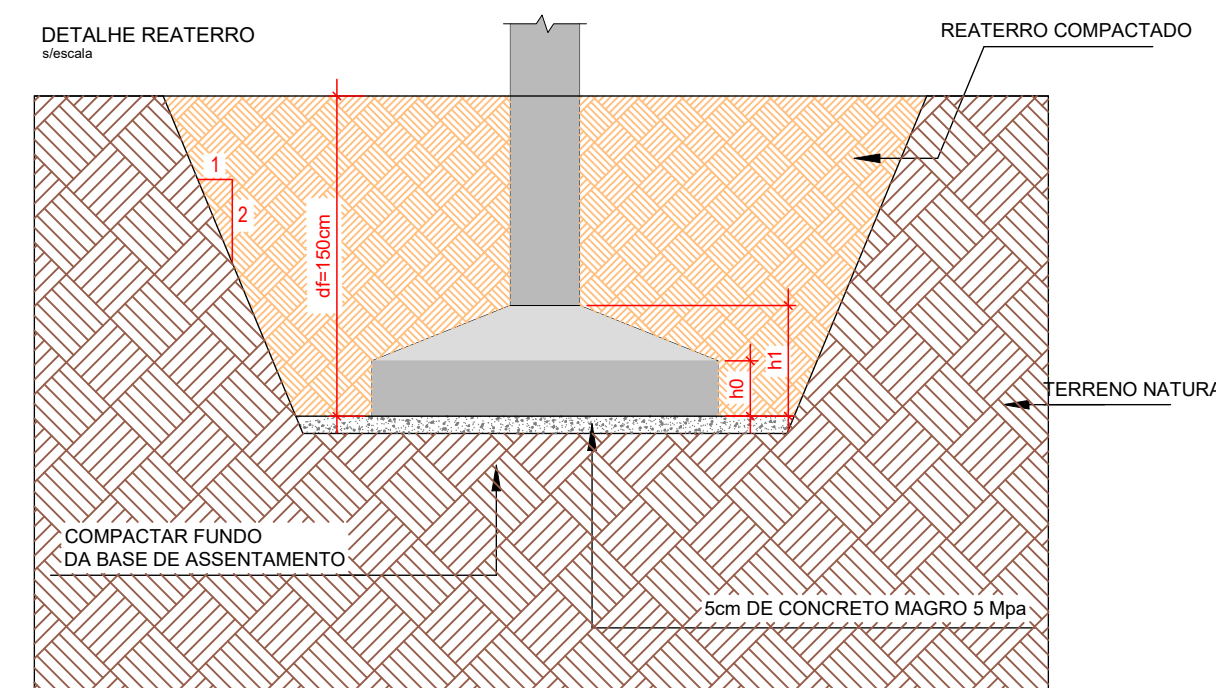


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	55	2860
	2	5.0	277	55	28315
	3	5.0	54	83	4482
CA50	4	5.0	8	751	6008
	6	8.0	27	86	2322
	7	8.0	36	116	4176
	8	8.0	60	146	8760
	9	8.0	64	156	9984
	10	8.0	20	141	3666
	11	8.0	20	125	2500
	12	8.0	16	100	1600
	13	8.0	16	106	1696
	16	10.0	184	193	35512
	17	10.0	96	170	16320
	18	10.0	72	165	11880
	19	10.0	28	175	4900
	20	10.0	32	190	6080
	21	10.0	76	215	16340
22	10.0	36	205	7380	
23	10.0	68	195	13260	
26	12.5	20	200	4000	
27	12.5	30	244	7320	
28	12.5	17	313	5321	
29	12.5	20	283	5660	
30	12.5	15	221	3315	
31	12.5	17	191	3247	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	347.1	150.6
	10.0	1116.8	757.3
	12.5	288.7	305.9
CA60	5.0	396.7	67.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1213.8		
CA60	67.3		

Volume de concreto (C-35) = 26.21 m³
 Área de forma = 73.45 m²



- ## NOTAS GERAIS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BOTULAS EM MILÍMETRO. EXCETO DADO INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
 2. AÇO CA-50
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,60
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUDE: 19 mm;
 3. VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE;
 4. COBERTIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
 5. AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONDIÇÃOQUÊ SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL À ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDANTE, AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
 6. JUNTAS DE CONTRAÇÃO: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONTRAÇÃO, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRETO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONTRAÇÃO O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADEQUADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
 7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇÃO ÚLTI: 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 REFEREM-SE AO NÍVEL 0,00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

Murilo Matos Conceição

[illegible]

A1 (841 x 594 mm)