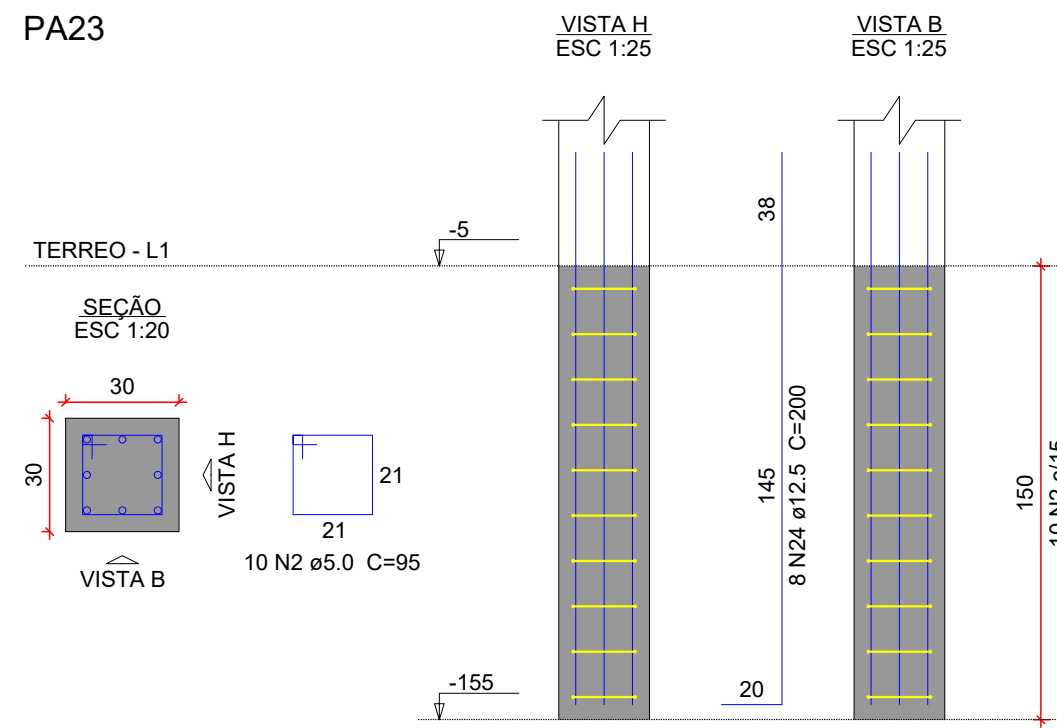
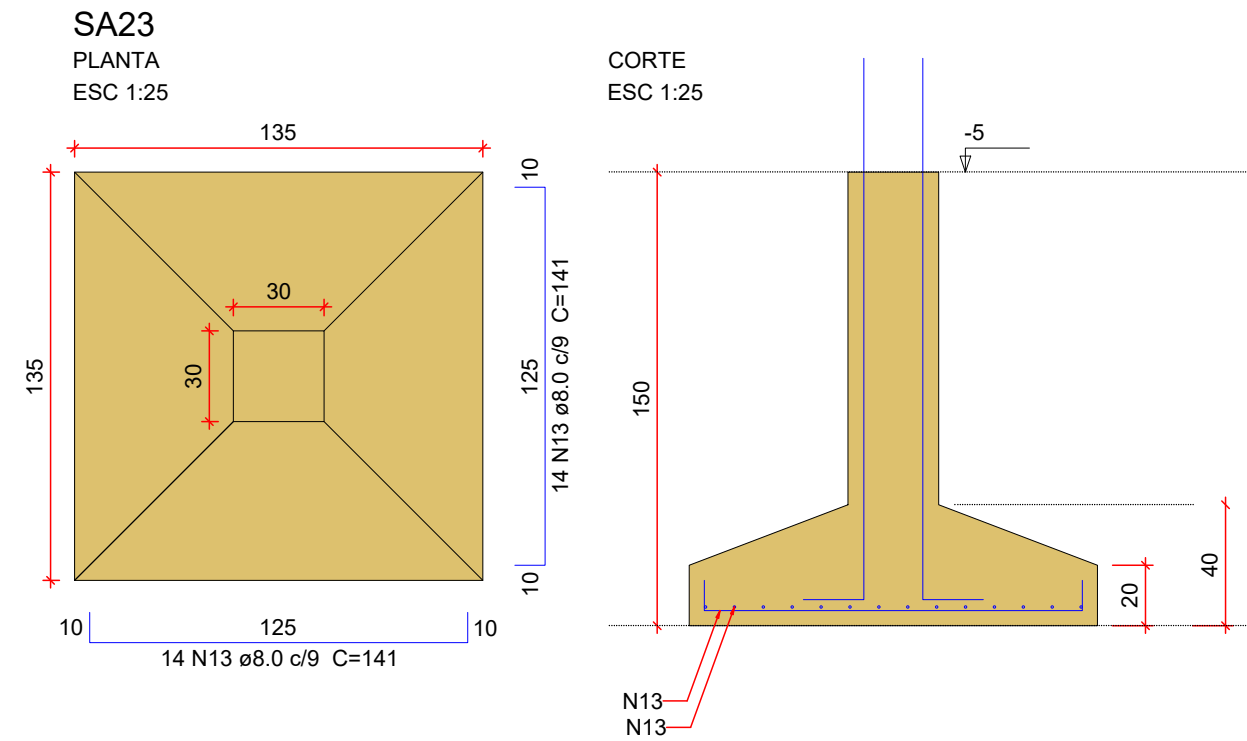
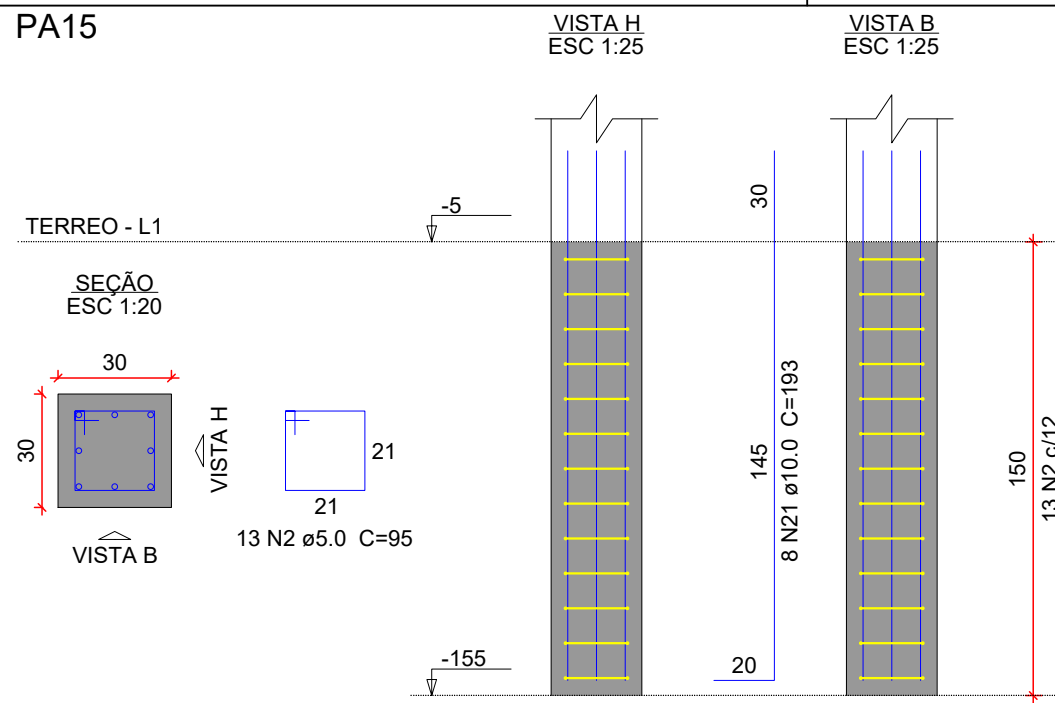
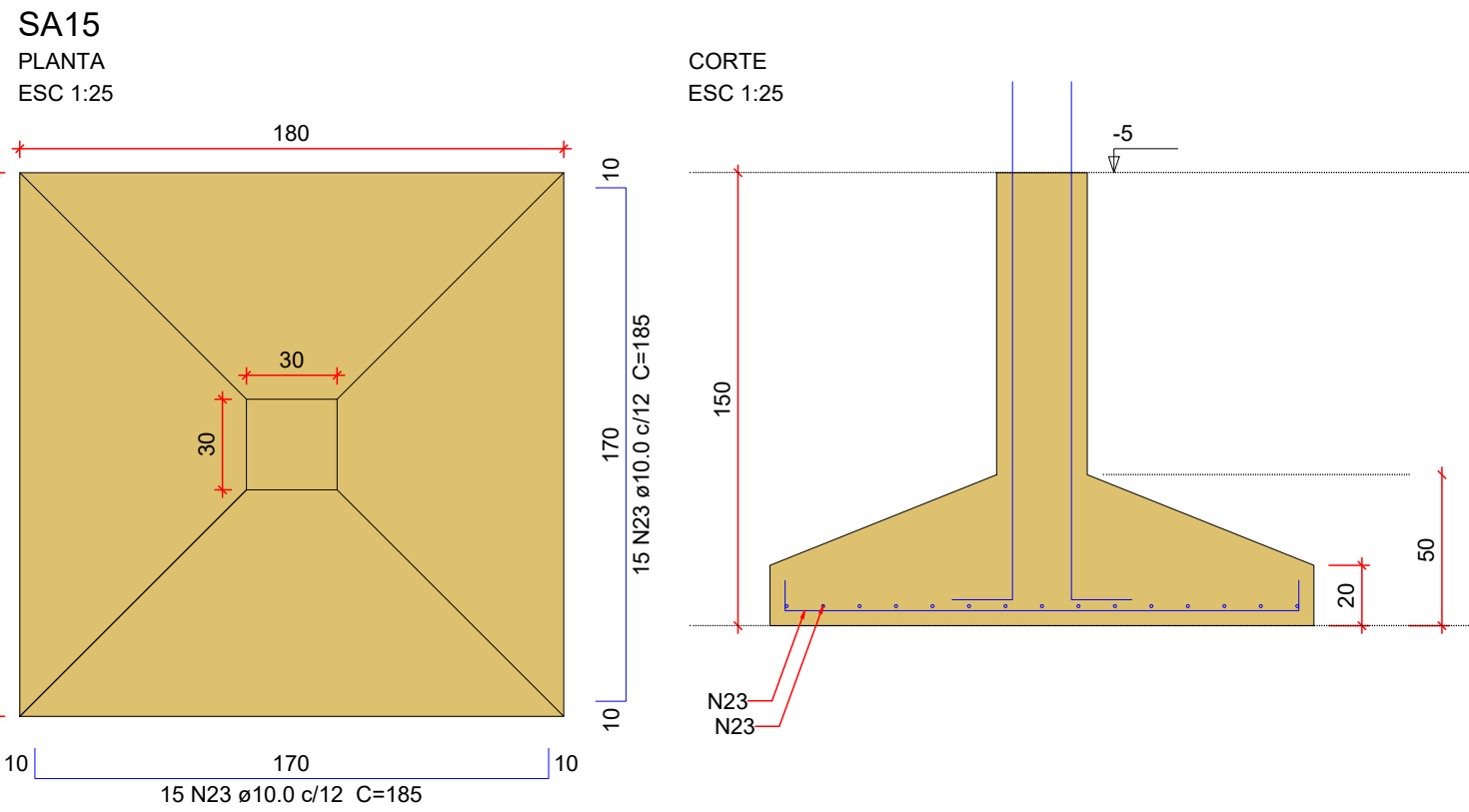
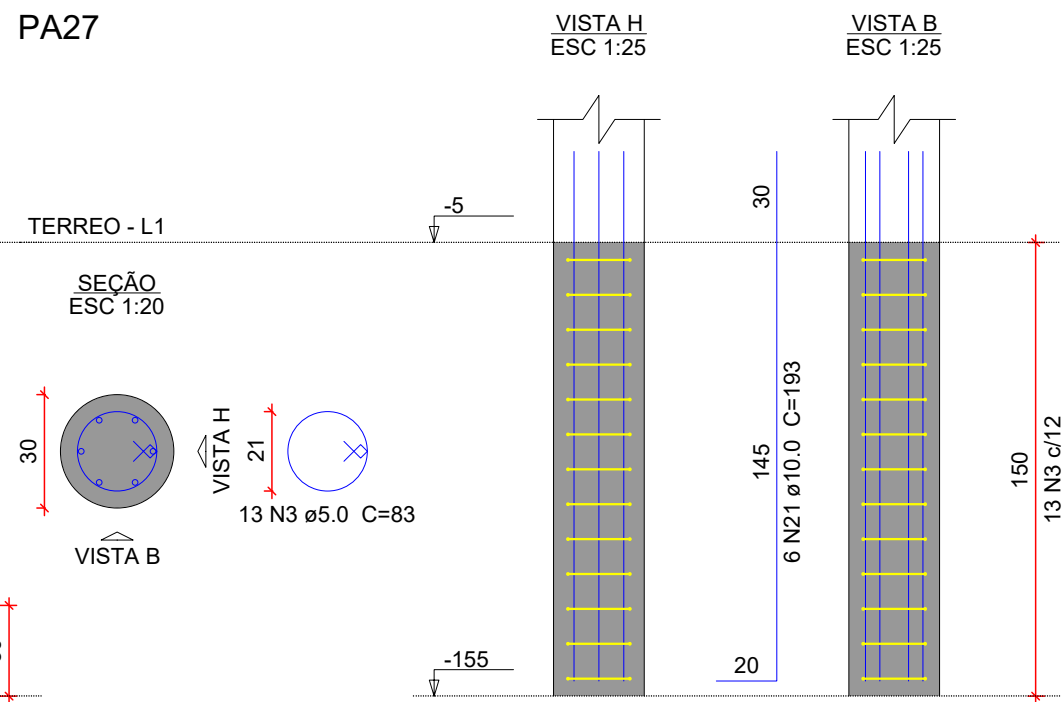
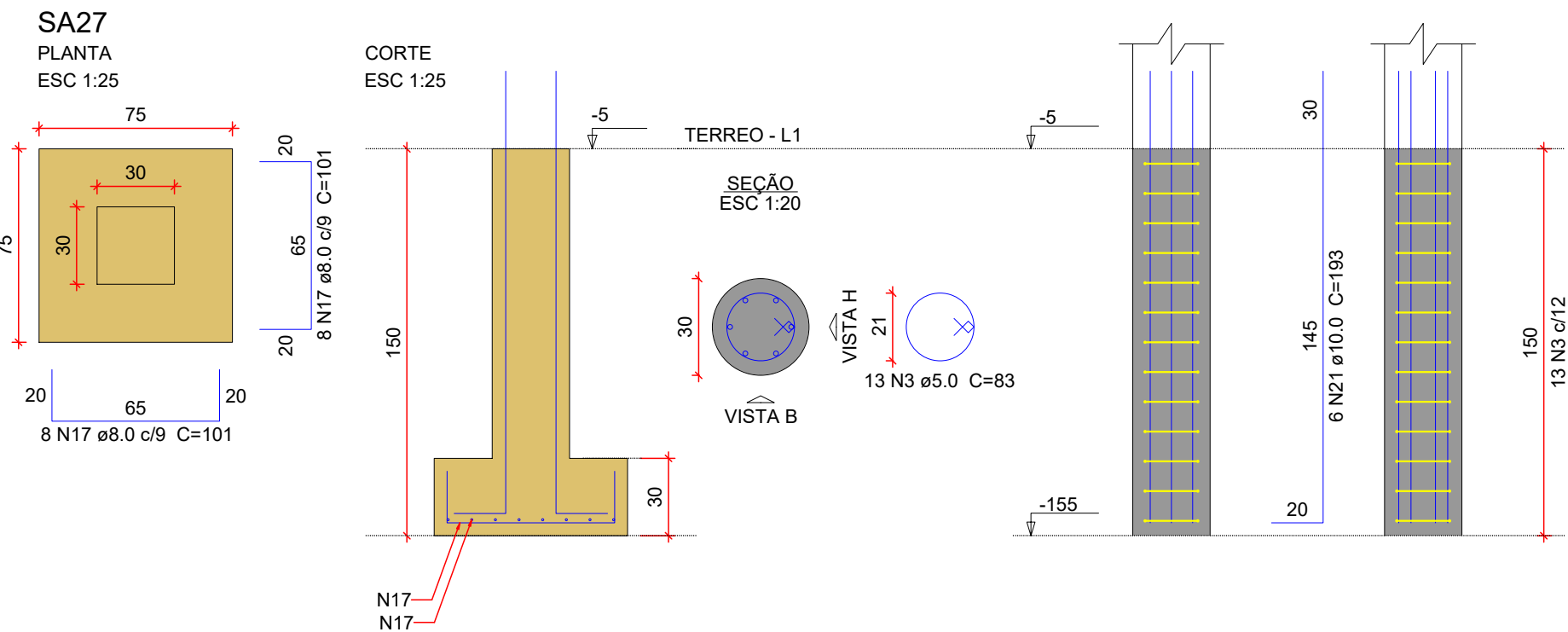
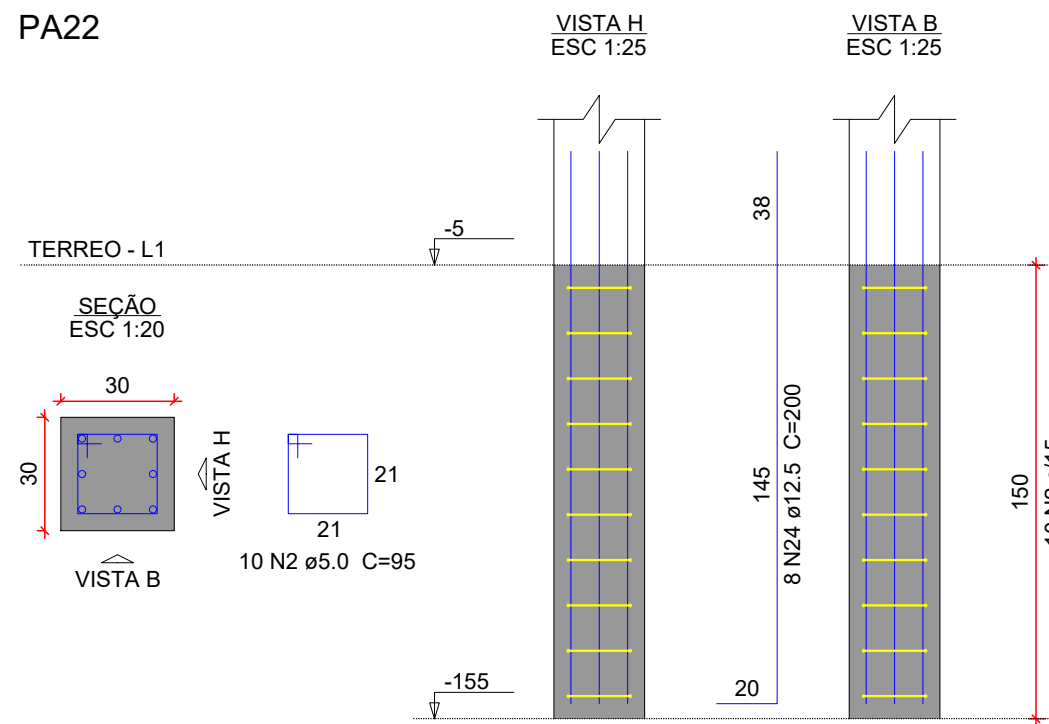
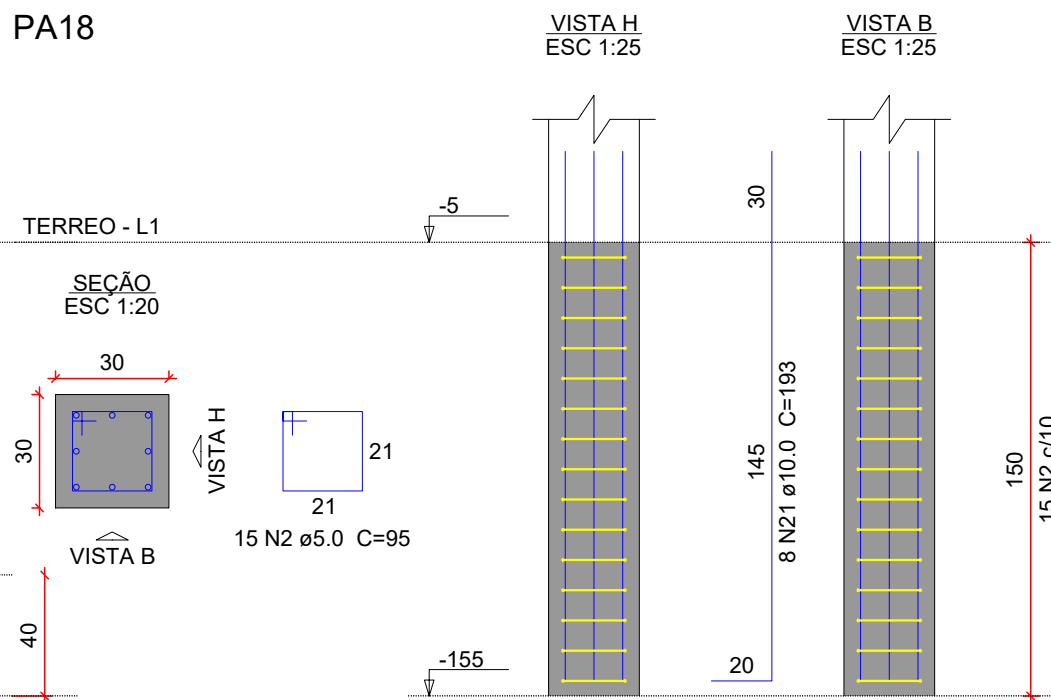
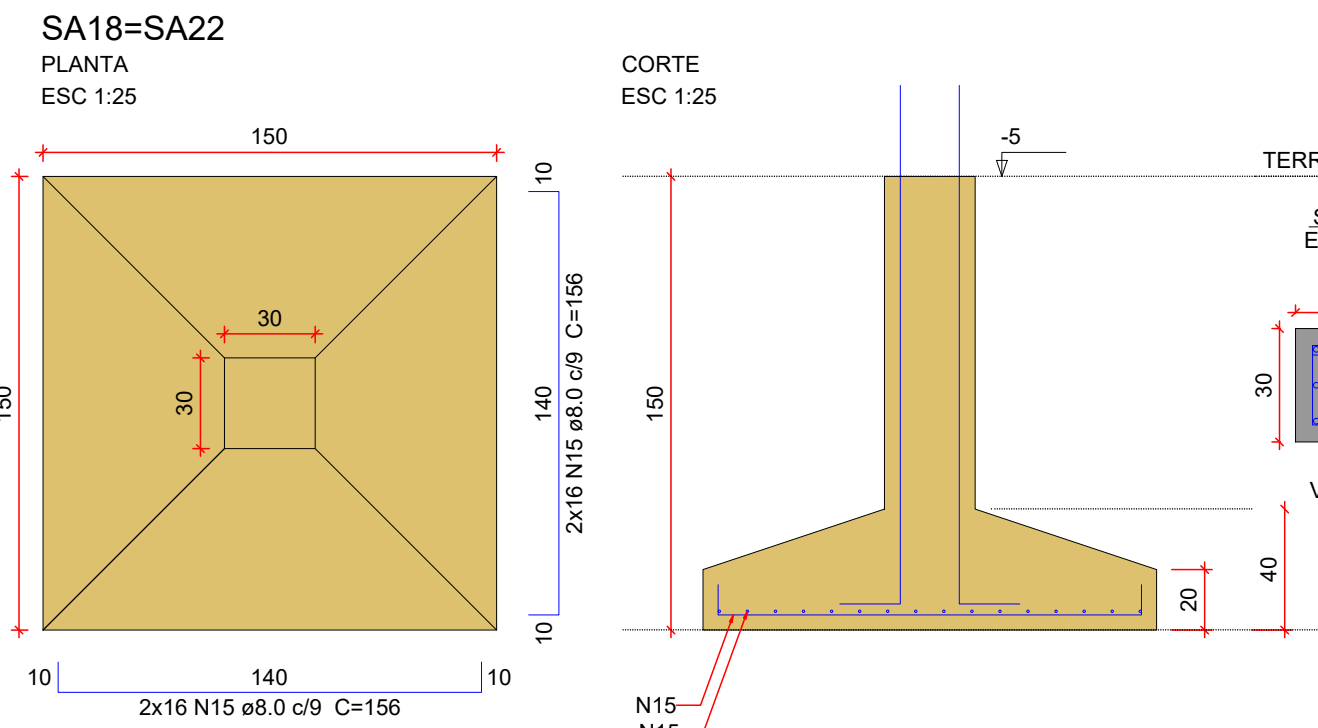




Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	55	2860
	2	5.0	277	95	26315
	3	5.0	54	83	4462
	4	5.0	8	671	5368
CA50	6	8.0	14	85	1190
	7	8.0	12	95	1140
	8	8.0	72	141	10152
	9	8.0	78	146	11388
	10	8.0	7	86	602
	11	8.0	20	96	1920
	12	8.0	96	136	13056
	13	8.0	80	141	11280
	14	8.0	30	151	4530
	15	8.0	64	156	9984
	16	8.0	18	110	1980
	17	8.0	16	101	1616
	18	8.0	16	100	1600
	21	10.0	192	193	37056
	22	10.0	72	170	12240
	23	10.0	30	165	5550
	24	12.5	16	200	3200
	25	12.5	14	308	4312
	26	12.5	20	248	4960
	27	12.5	12	216	2592
	28	12.5	17	156	2652



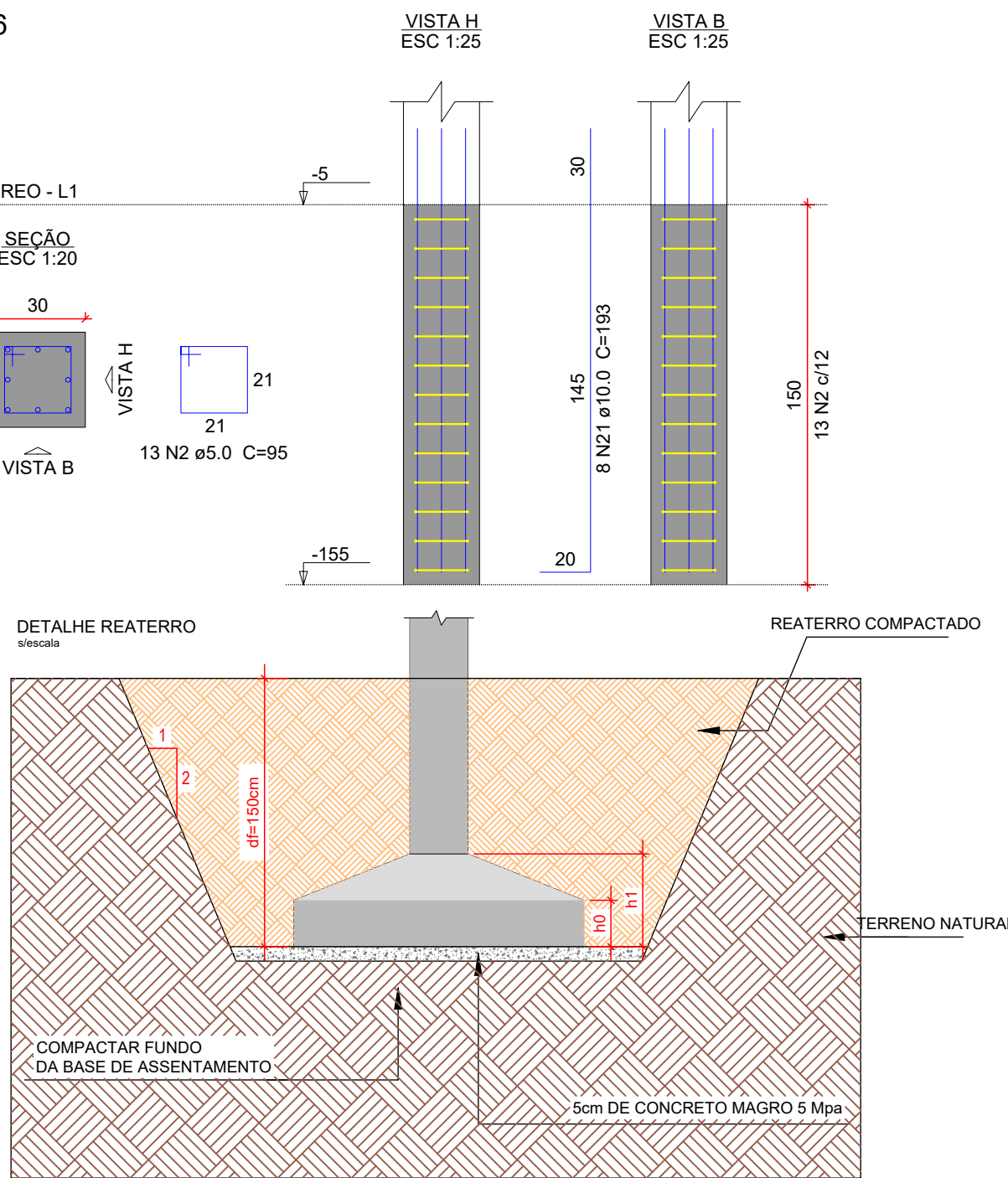
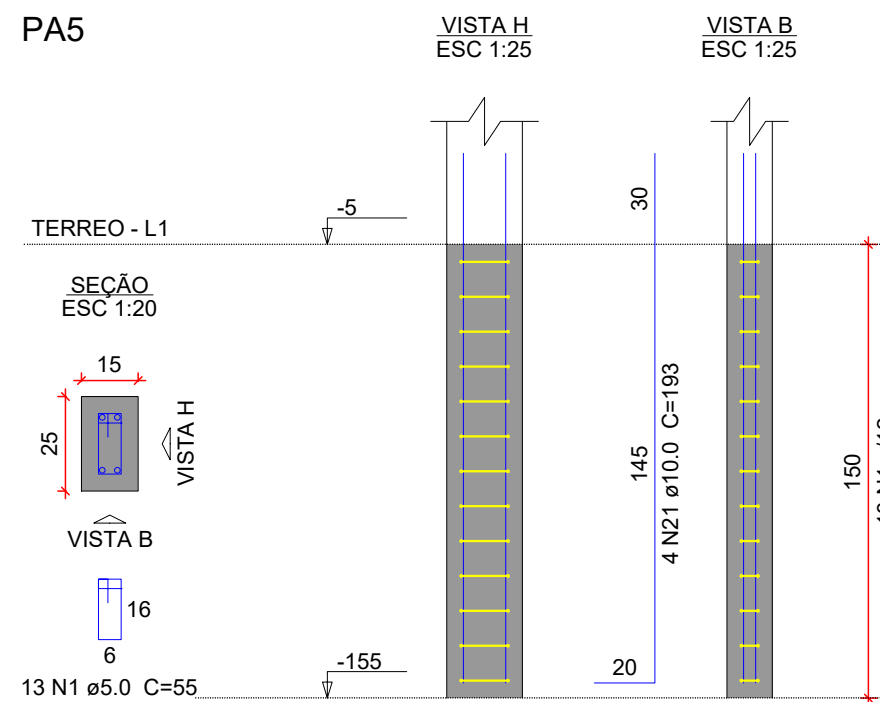
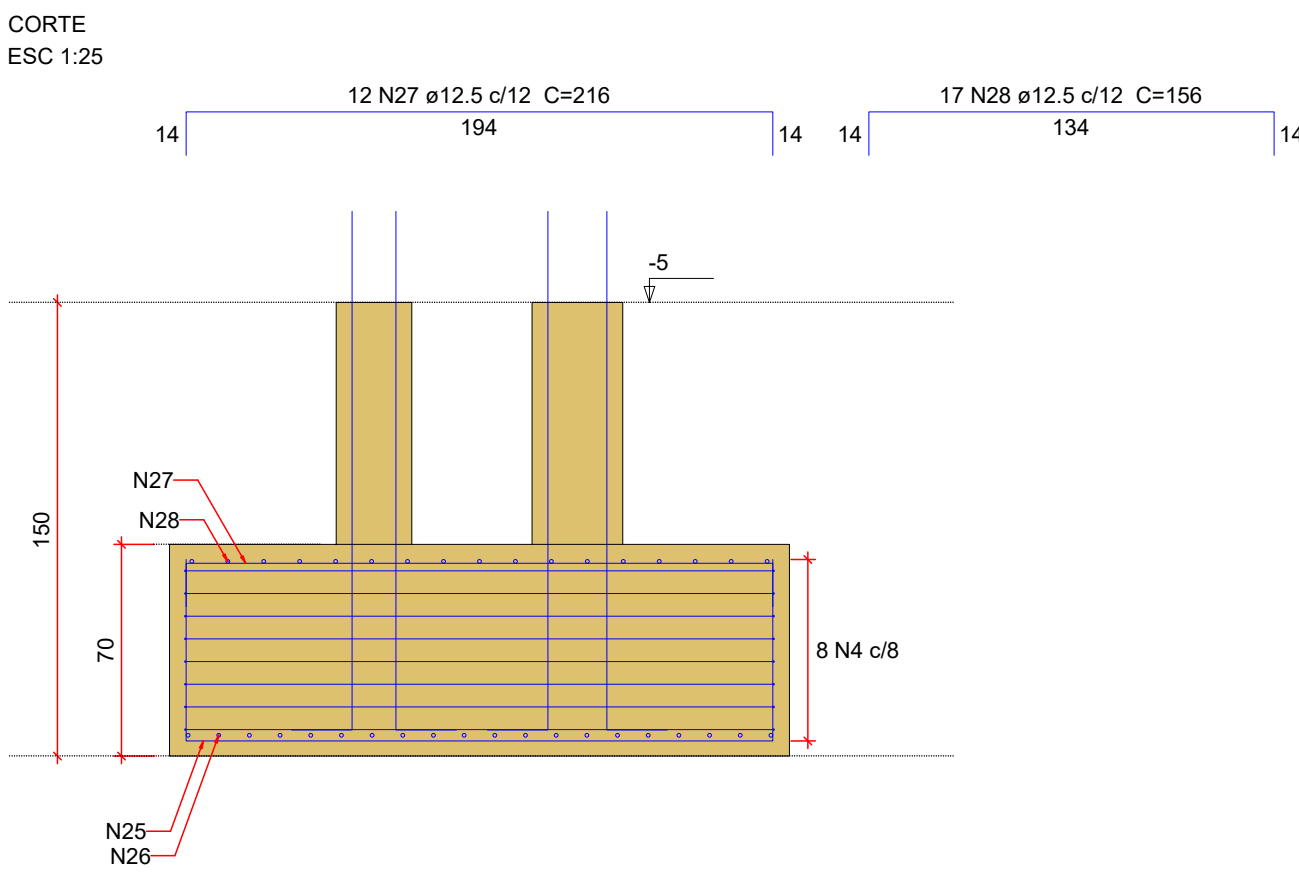
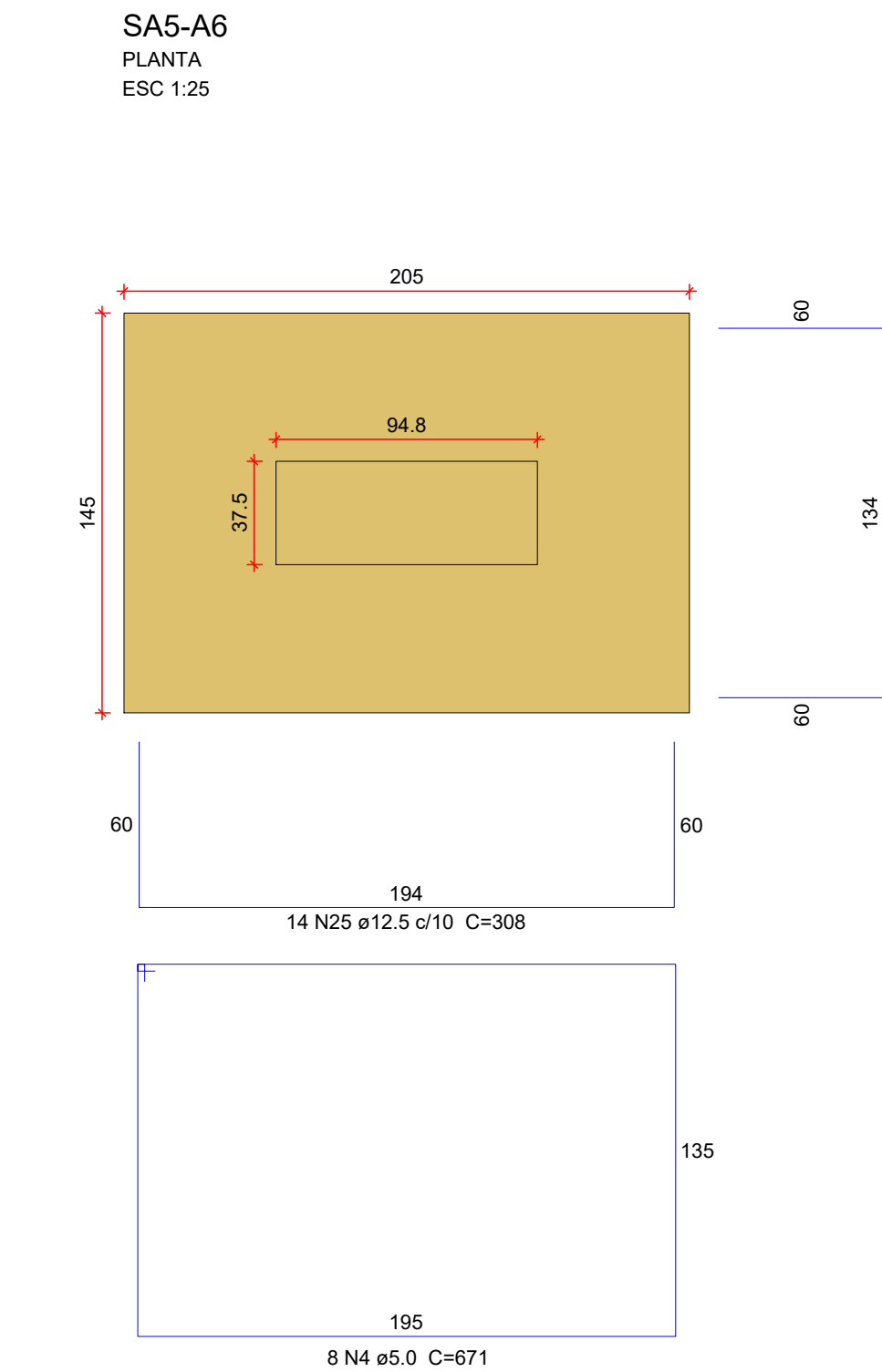
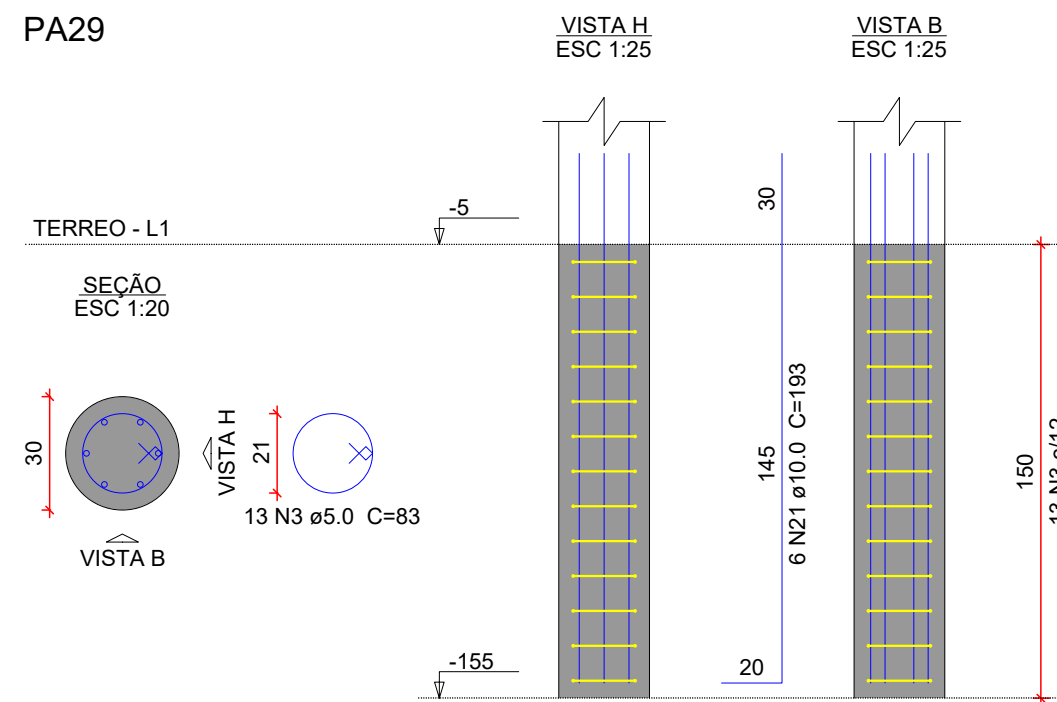
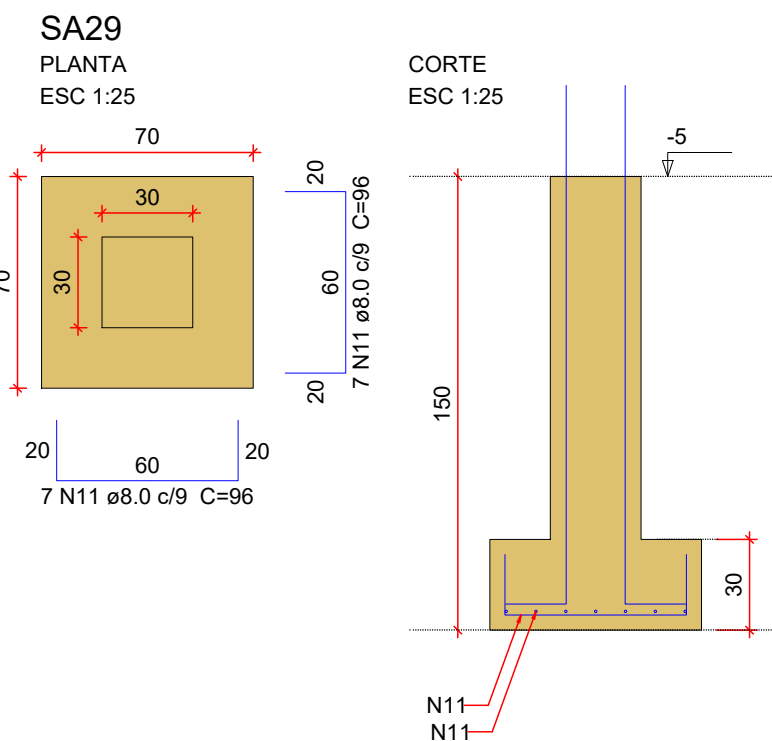
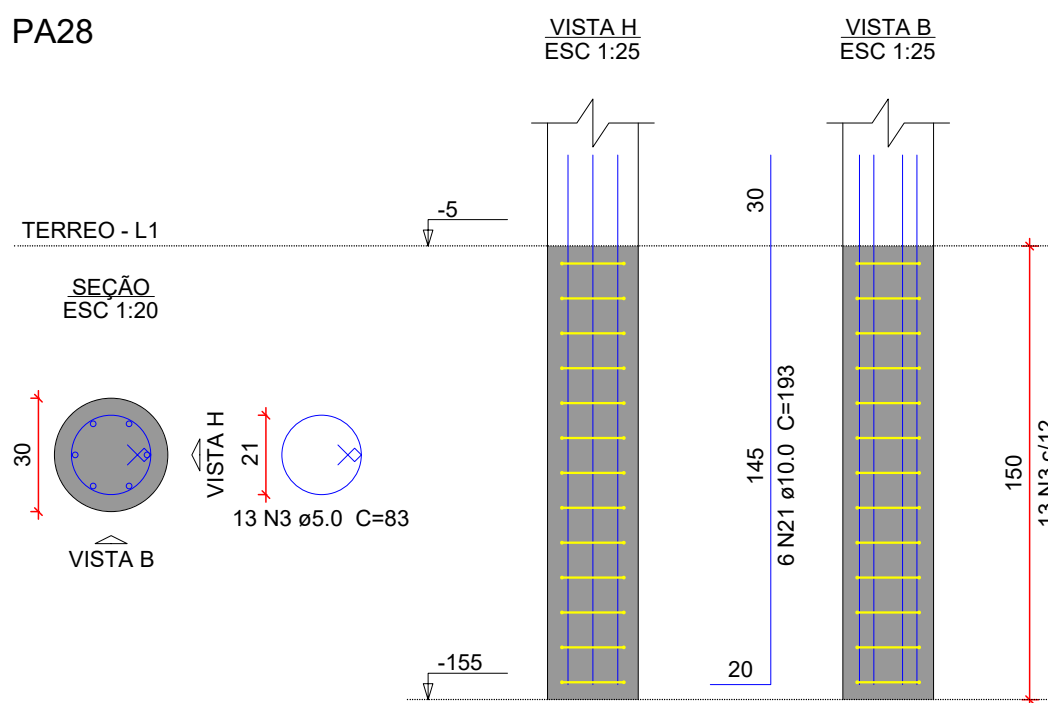
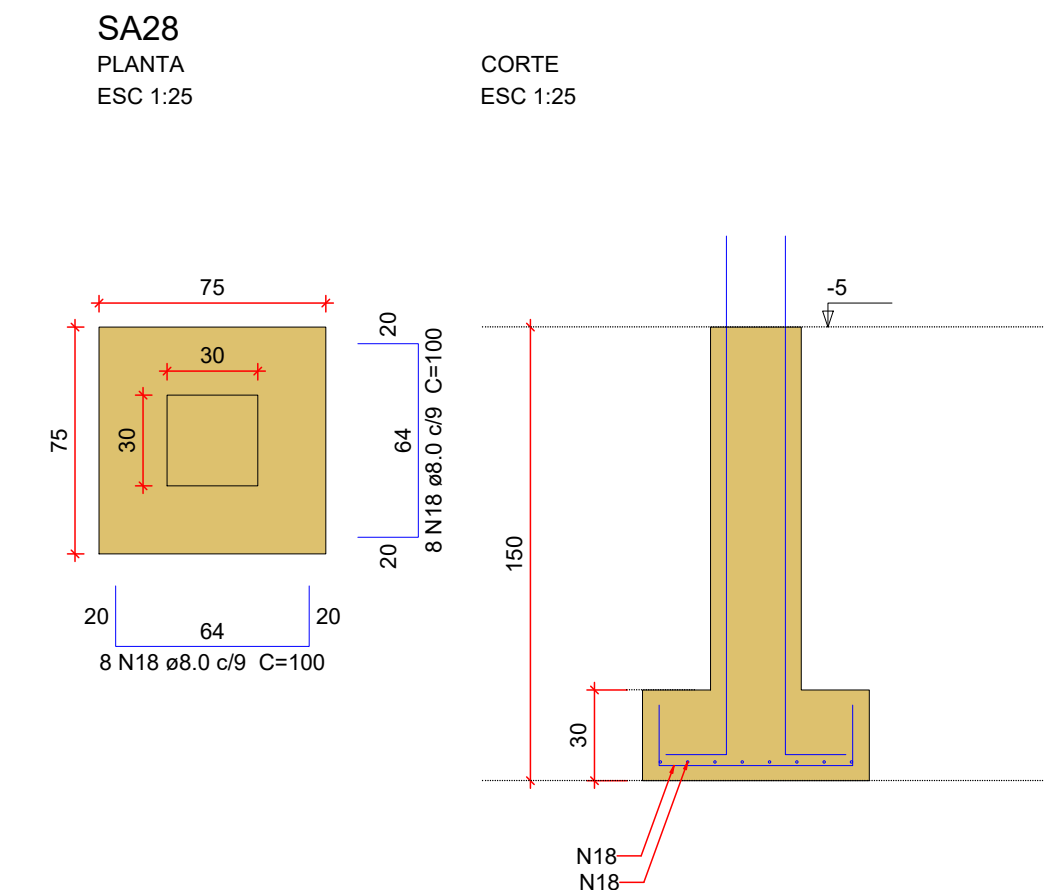
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	704.4	305.7
	10.0	548.5	372
	12.5	177.2	187.7
CA60	5.0	390.3	66.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	865.4
CA60	66.2

Volume de concreto (C-35) = 16.88 m³
Área de forma = 71.77 m²



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÍTOLAS 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;
- ACO CA-50 CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa) RELAÇÃO AGUA/CEMENTO ≤ 0,40 DIAMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁU-DO: 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 FRESTO, 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 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	08/04/2026	EMISSION INICIAL	REV	DATA	CONTROLE

Nome do Empreendimento
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 02

Endereço do Empreendimento
ALDEIA BARRA VELHA, PORTO SEGURO/BA

Título do desenho
DETALHAMENTO DAS SAPATAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL (2/2)

Disciplina
FUNDAÇÃO

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 20.060-000
FONE (21) 3535-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
MURILLO MATOS CONCEIÇÃO
Engenheiro CREA/BA nº 300089290

Especialidade
EST

Prorcha
03/05

Revisão
R00

Escala
INDICADA