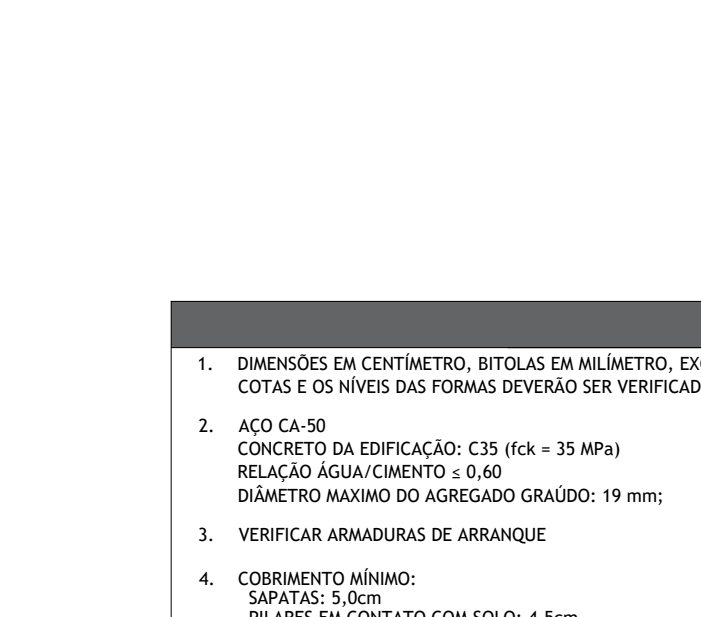
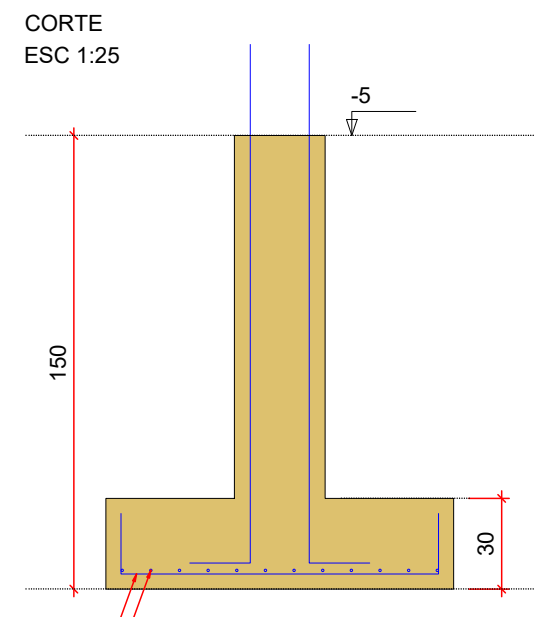
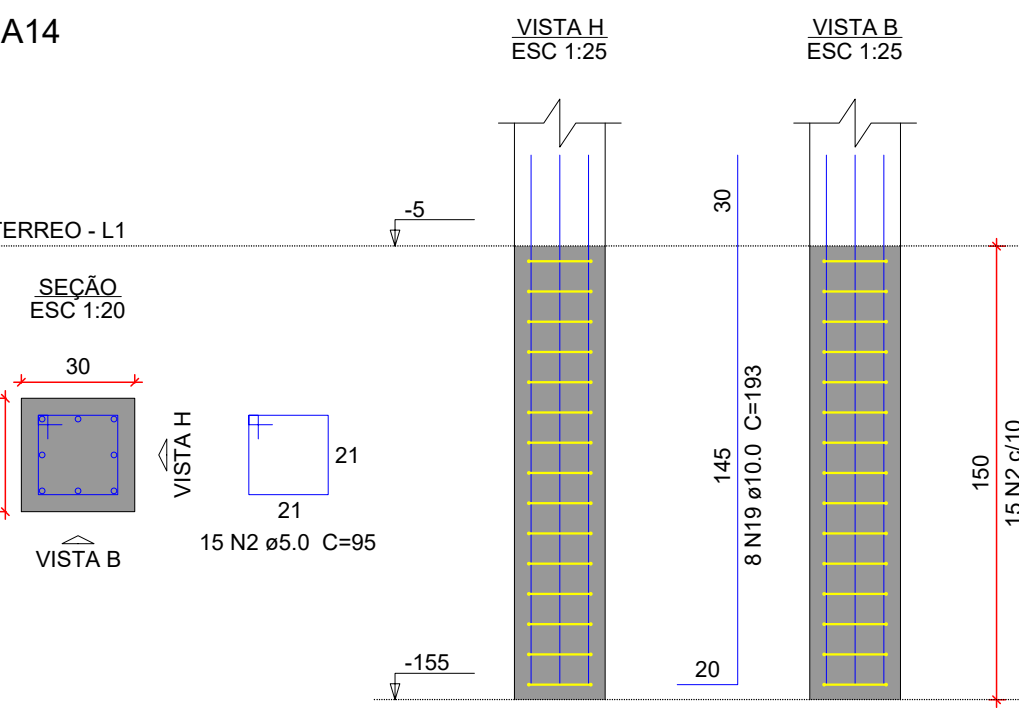
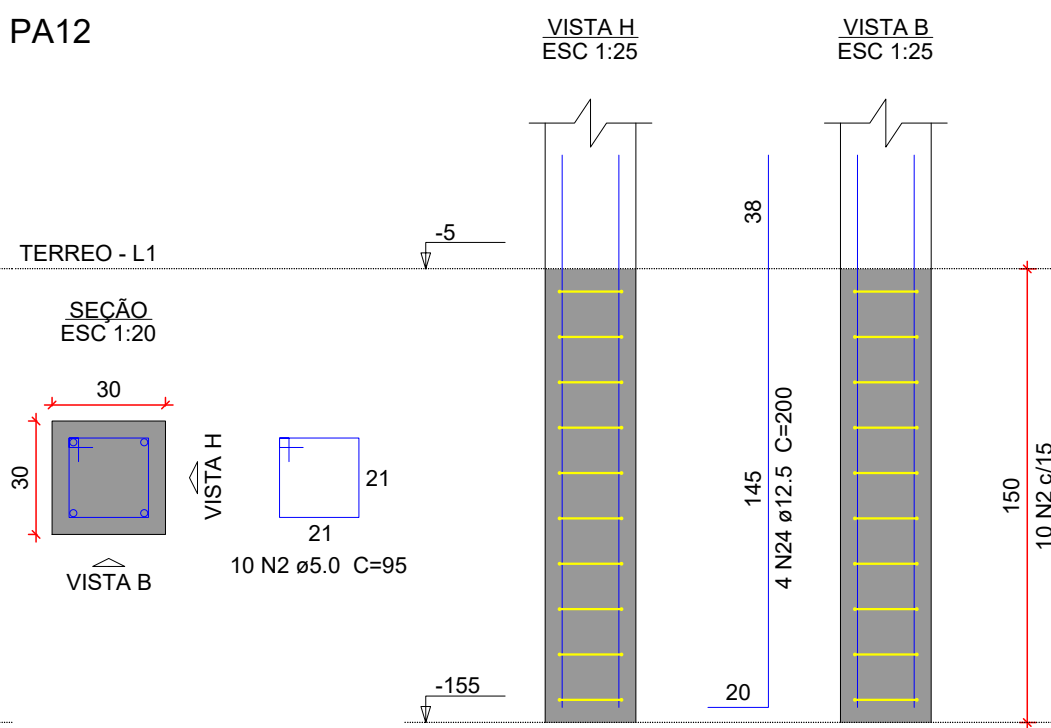
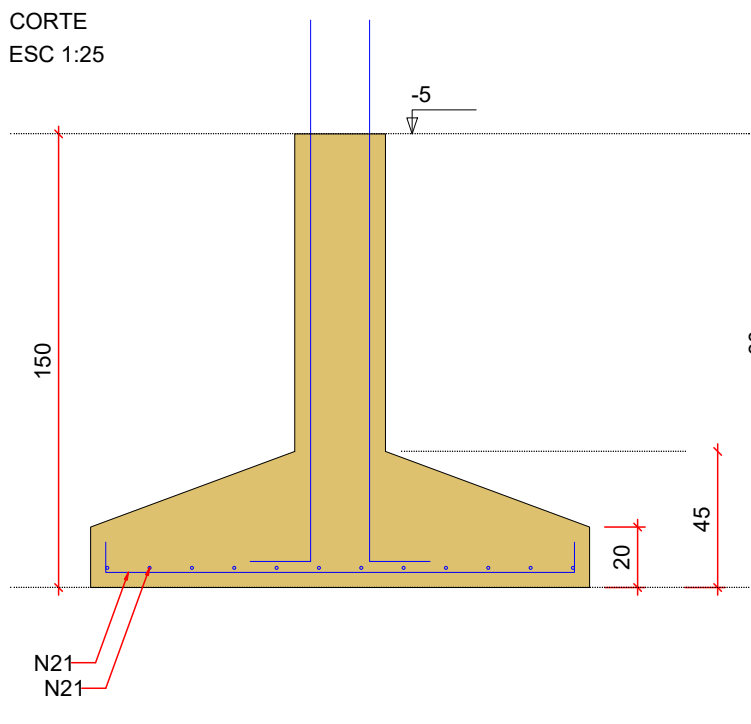
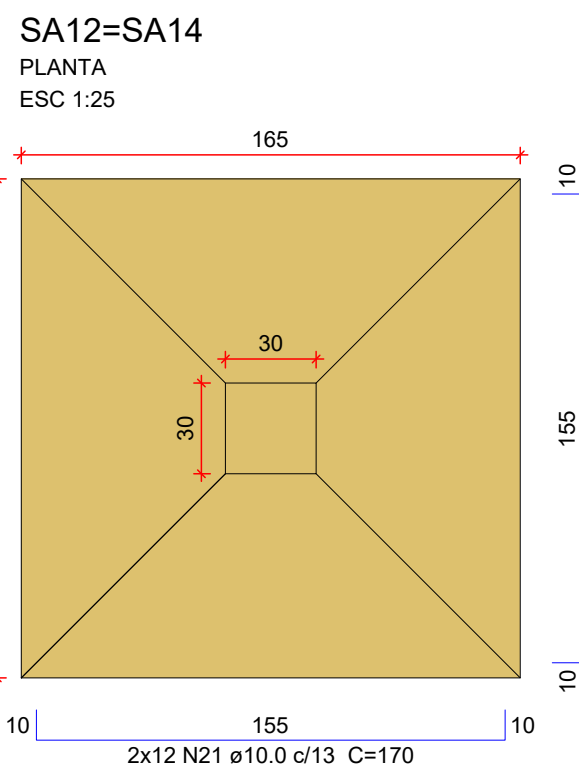
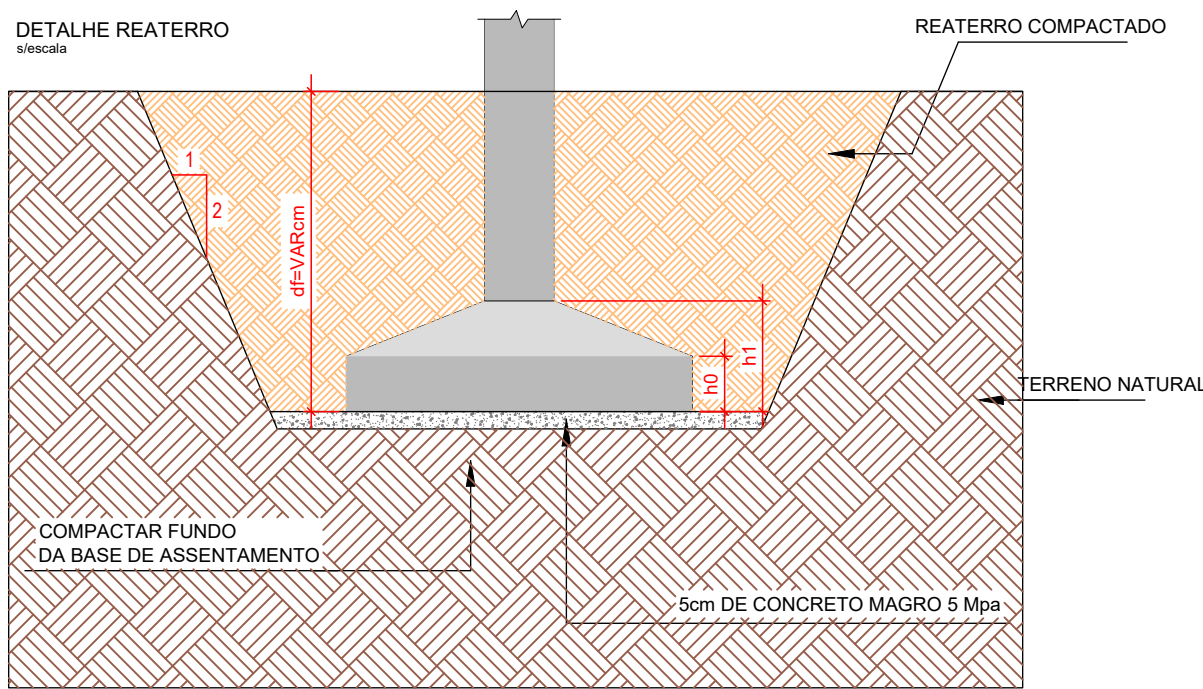
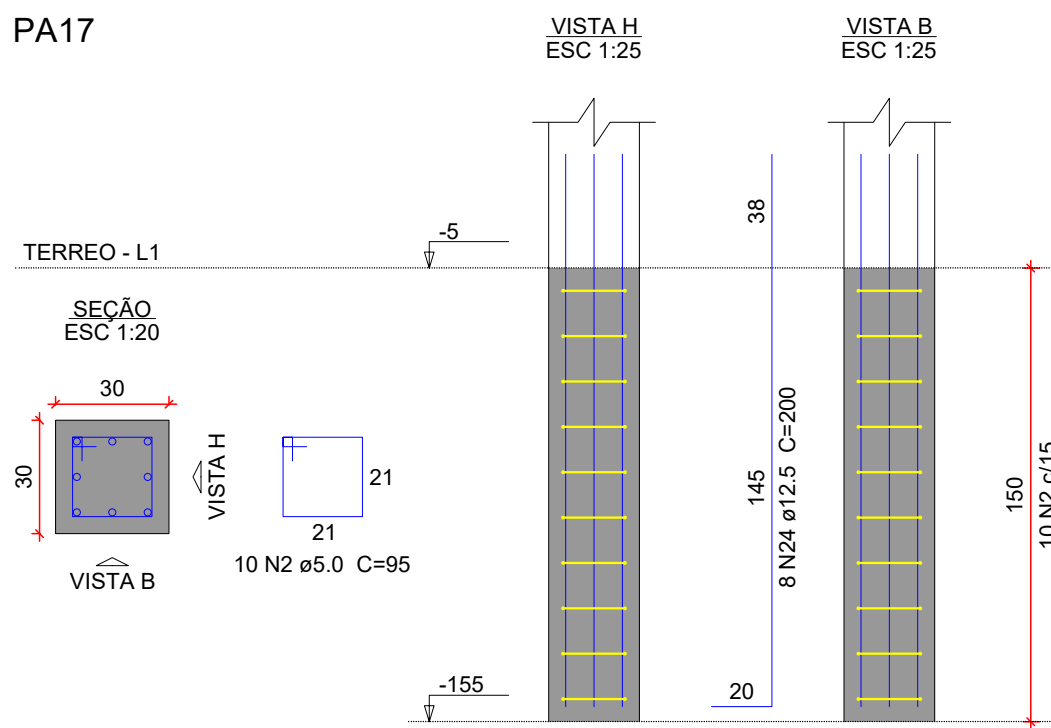
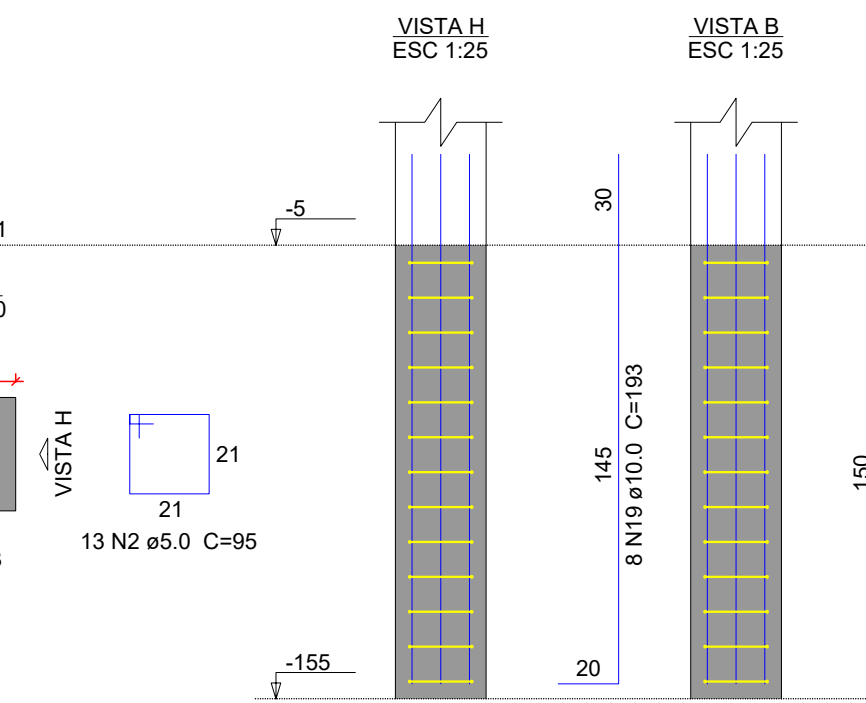
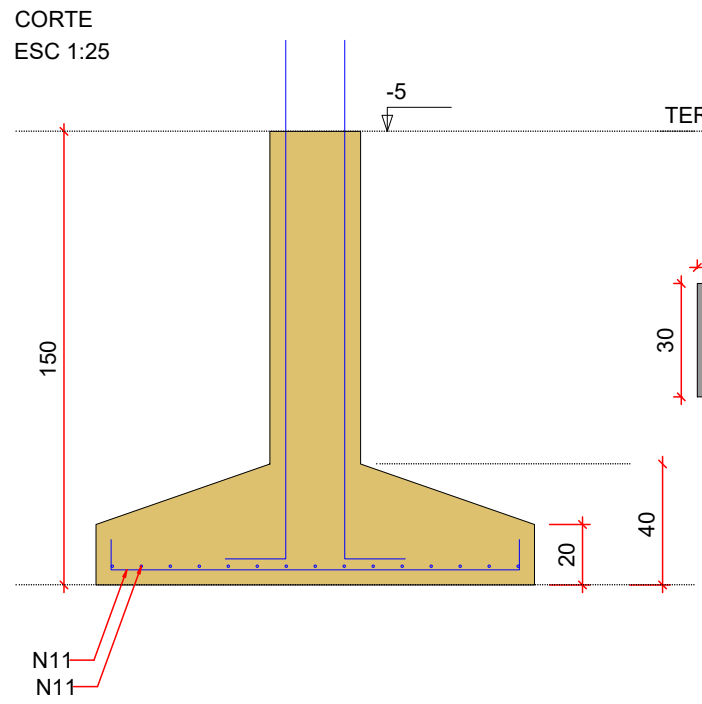
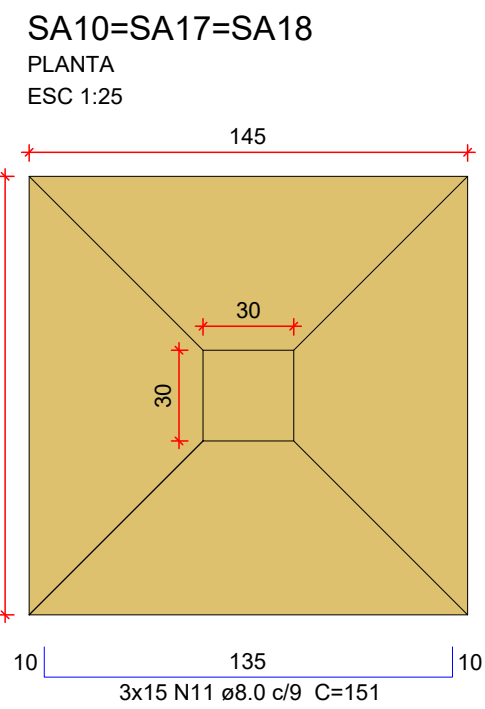
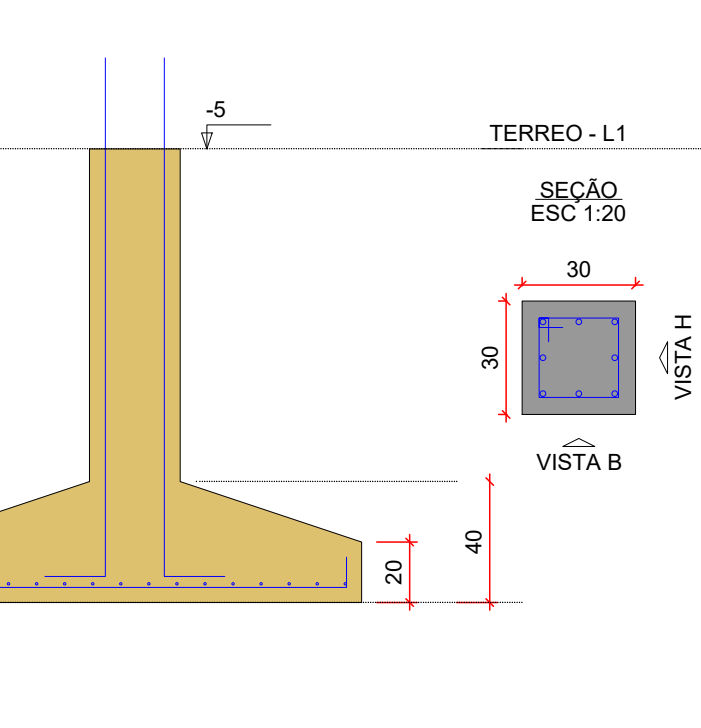
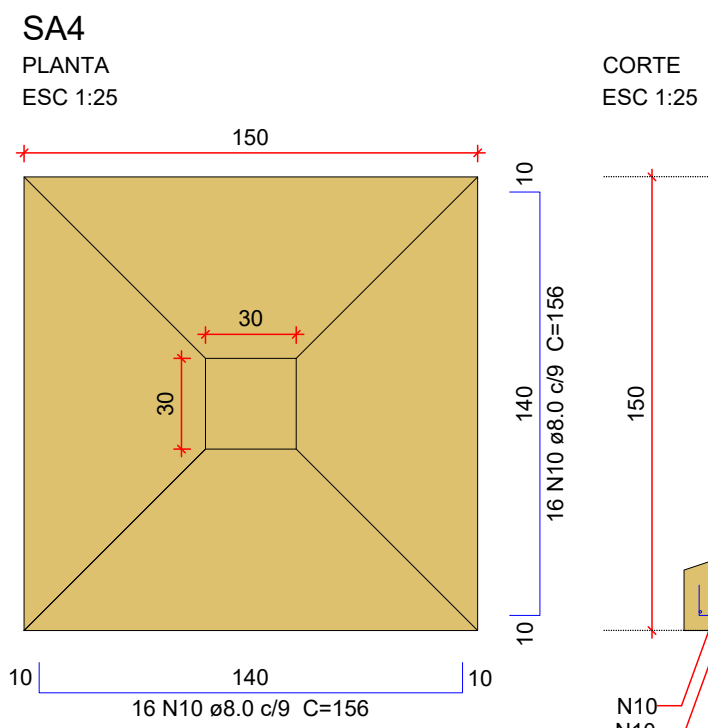
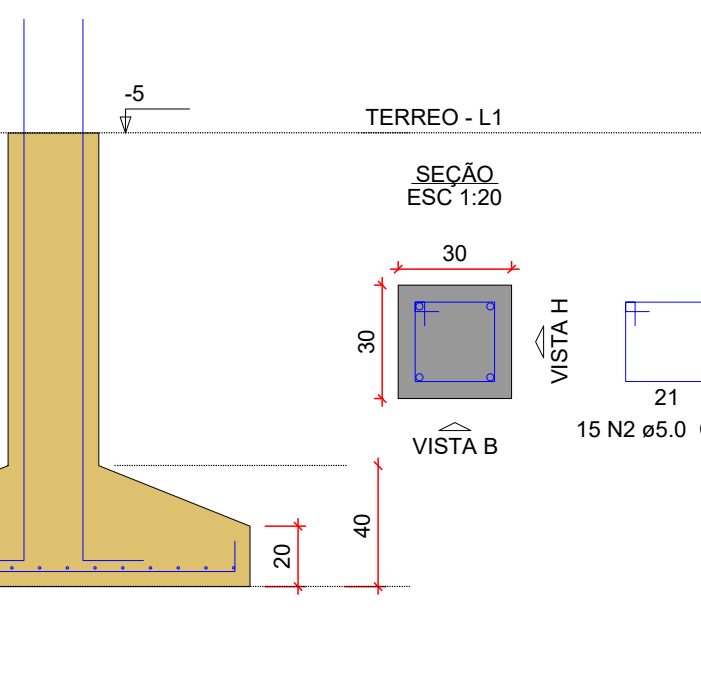
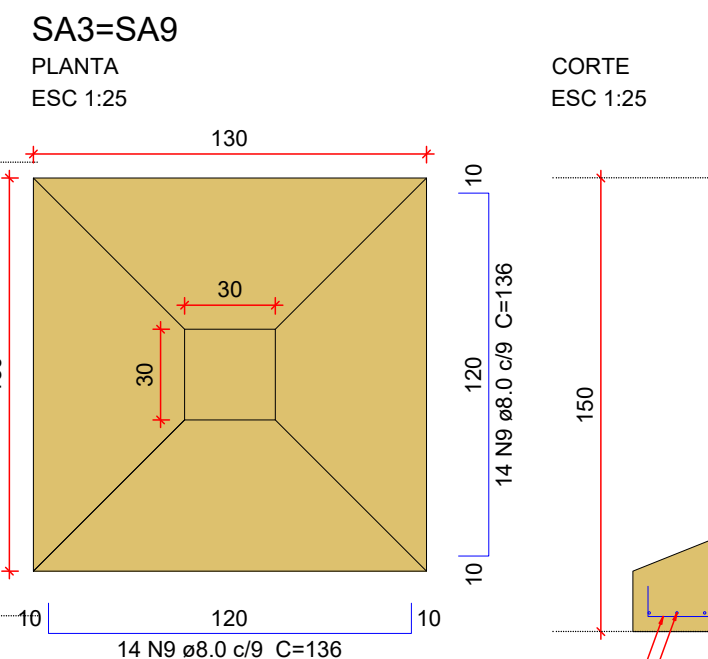
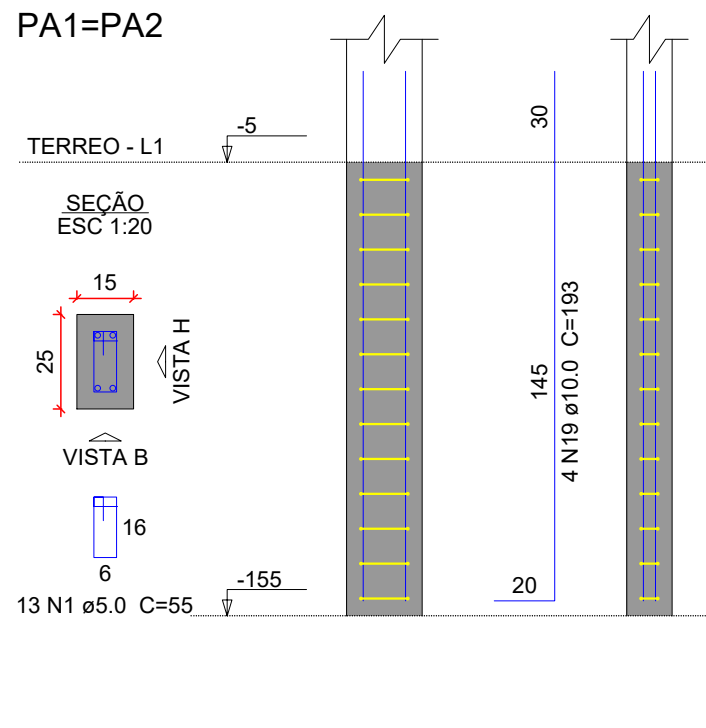
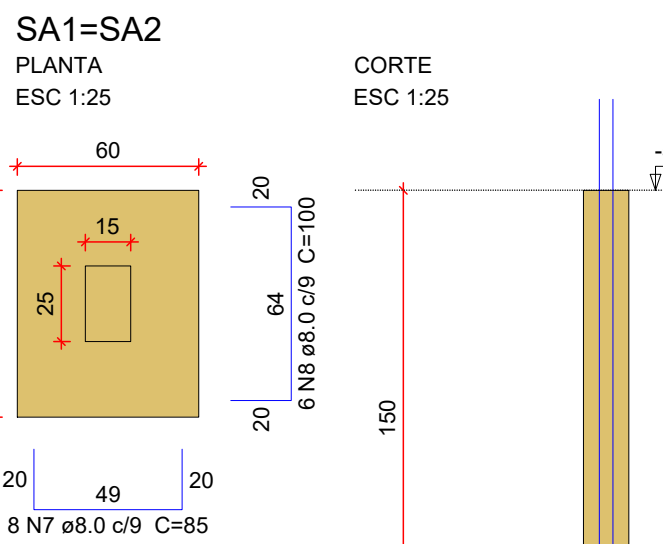
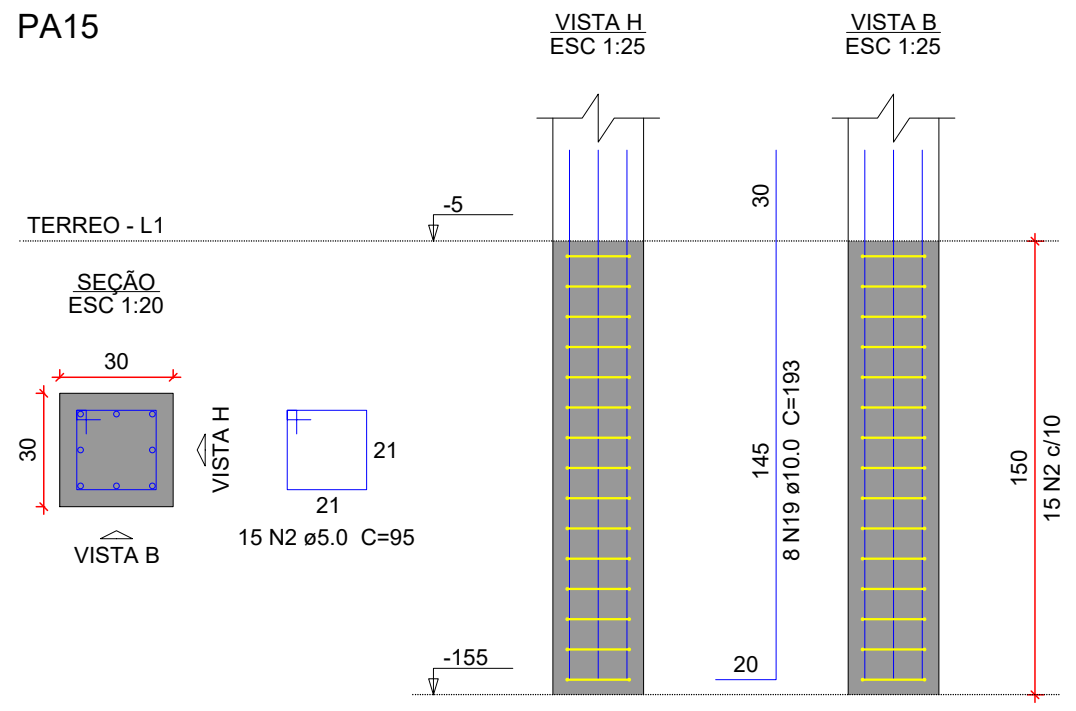
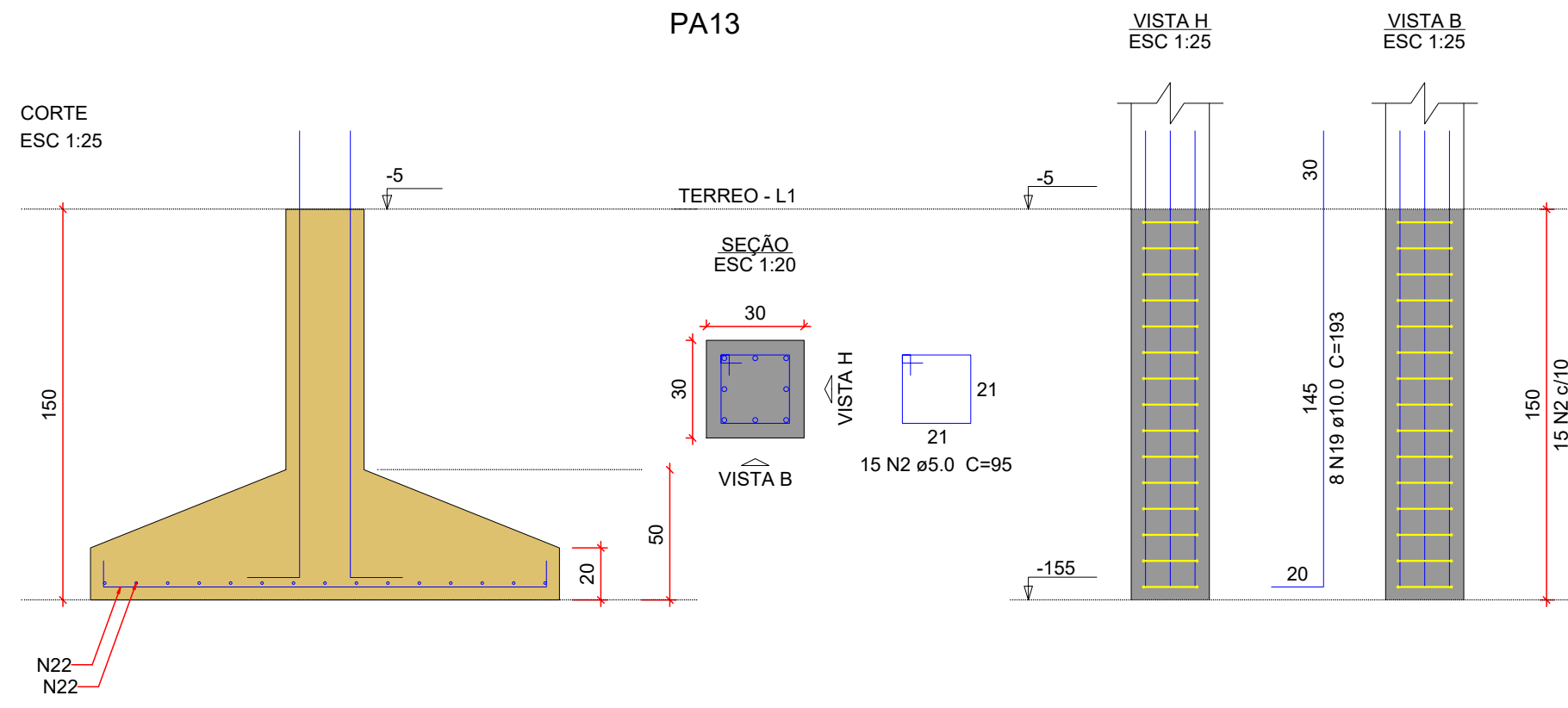
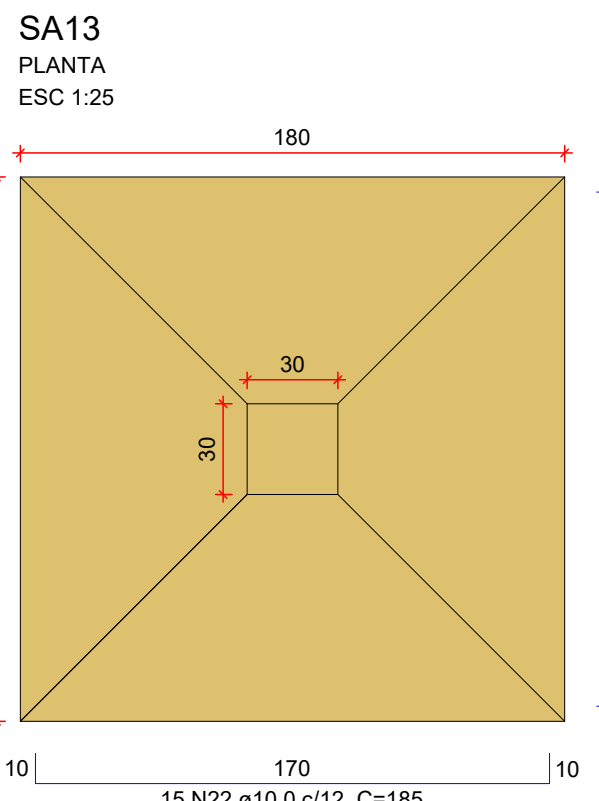
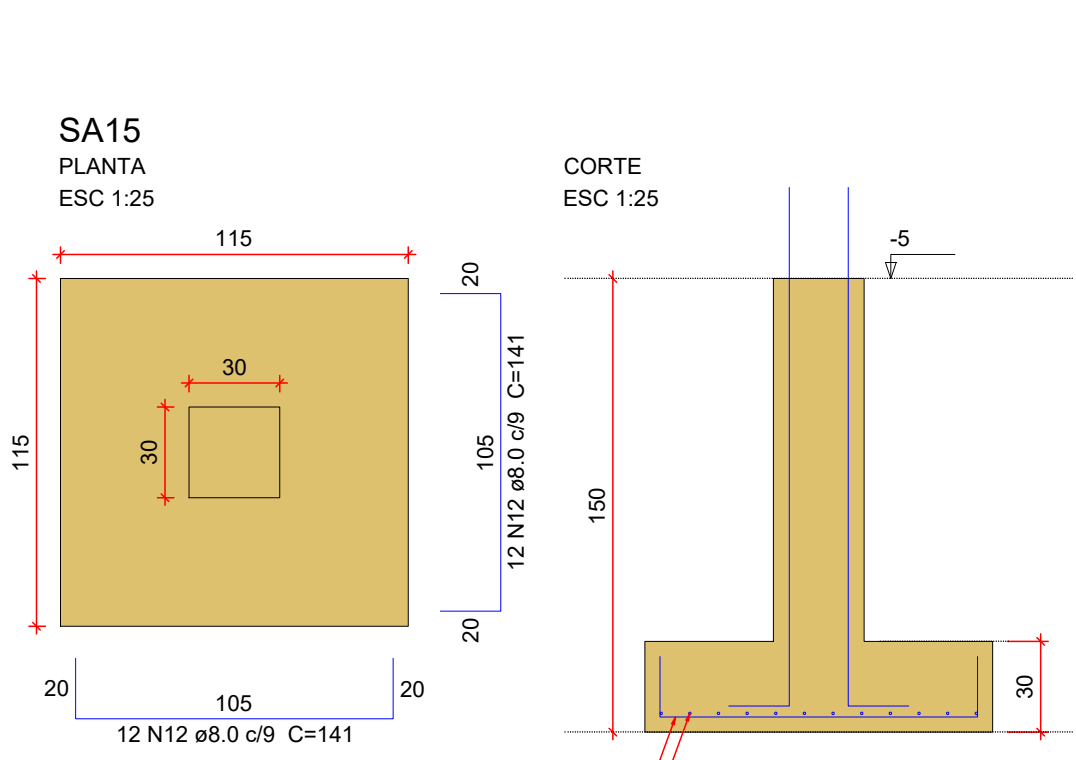
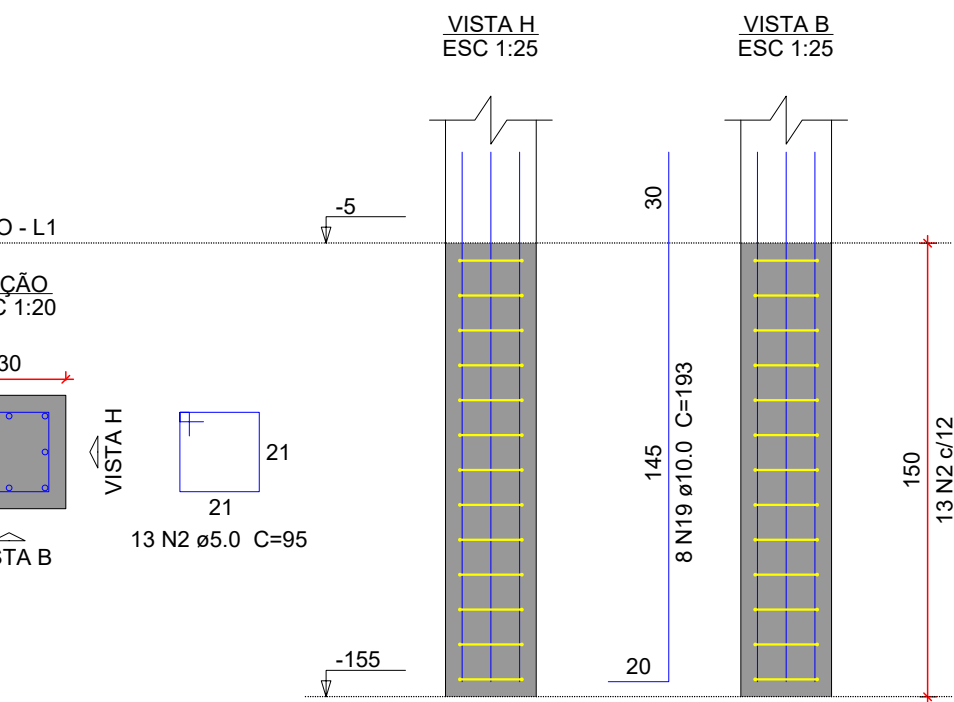
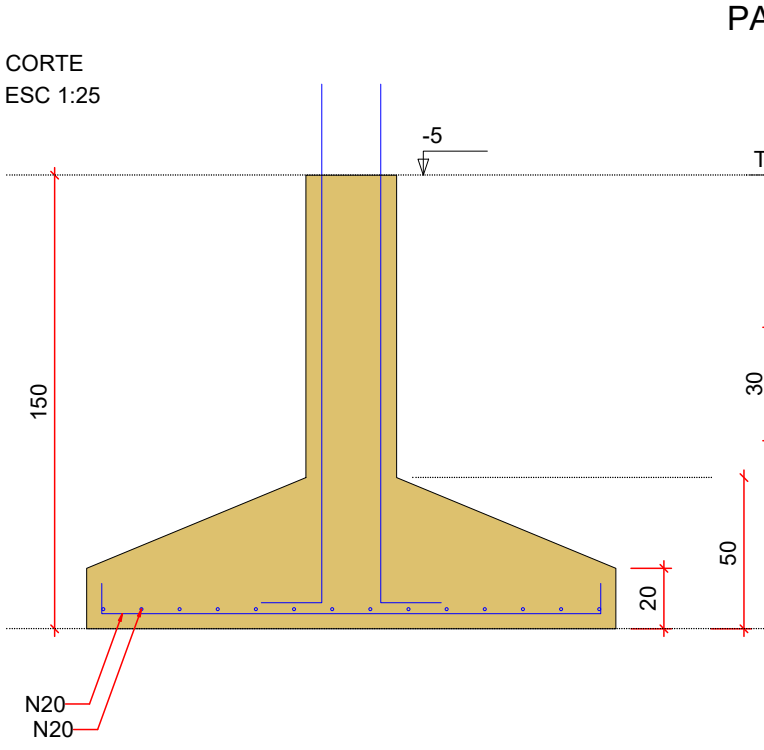
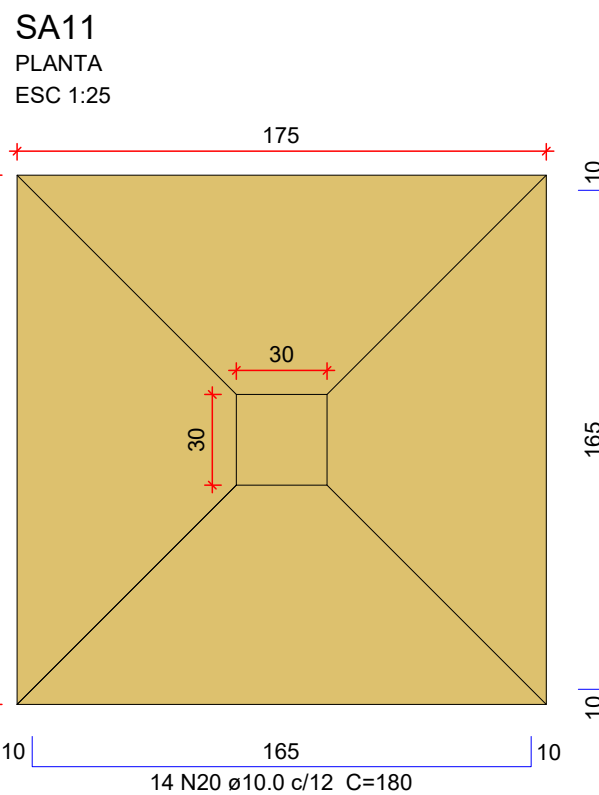




Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	55	2970
	2	5.0	201	95	19095
	3	5.0	41	83	3403
	4	5.0	8	681	5448
	5	5.0	8	731	5848
CA50	7	8.0	16	85	1360
	8	8.0	44	100	4400
	9	8.0	80	136	10880
	10	8.0	32	156	4992
	11	8.0	30	151	4530
	12	8.0	24	141	3384
	13	8.0	26	146	3796
	14	8.0	18	110	1980
	19	10.0	94	193	18142
	20	10.0	28	180	5040
	21	10.0	48	170	8160
	22	10.0	30	185	5550
	23	10.0	4	218	872
	24	12.5	32	200	6400
	25	12.5	14	313	4382
	26	12.5	20	248	4960
	27	12.5	12	221	2652
	28	12.5	17	156	2652
	29	12.5	4	225	900
	30	12.5	15	338	5070
	31	12.5	14	236	3304
	32	12.5	20	166	3320
	33	16.0	14	267	3738

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	443.9	192.6
	10.0	377.7	256.1
	12.5	336.4	356.5
	16.0	37.4	64.9
CA60	5.0	367.7	62.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	870.1		
CA60	62.3		

Volume de concreto (C-35) = 15.74 m³
Área de forma = 57.12 m²



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓTAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTÇÃO 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 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 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 DEVEEM 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 DEVEEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

R00	08/04/2026	EMIÇÃO INICIAL	REV	DATA	CONTÉÚDO

Nome do Empreendimento
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 01

Endereço do Empreendimento
ALDEIA BUGIGÃO, PORTO SEGURO/BA

Título do desenho
DETALHAMENTO DAS SAPATAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL (1/2)

Disciplina
FUNDAÇÃO

Elaboração
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 20.260-000
FONE (21) 3035-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo

MURILLO MATOS CONCEIÇÃO
Engenheiro CREA/BA nº 300089290

EST

R00

02/05

Escala INDICADA