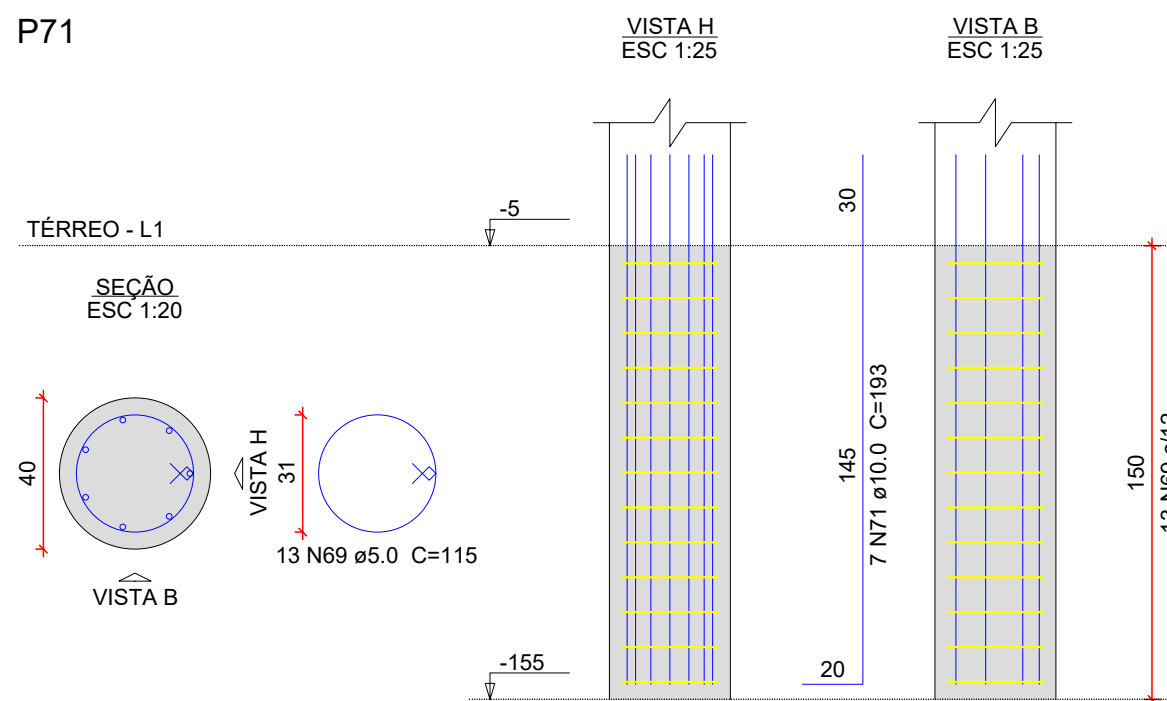
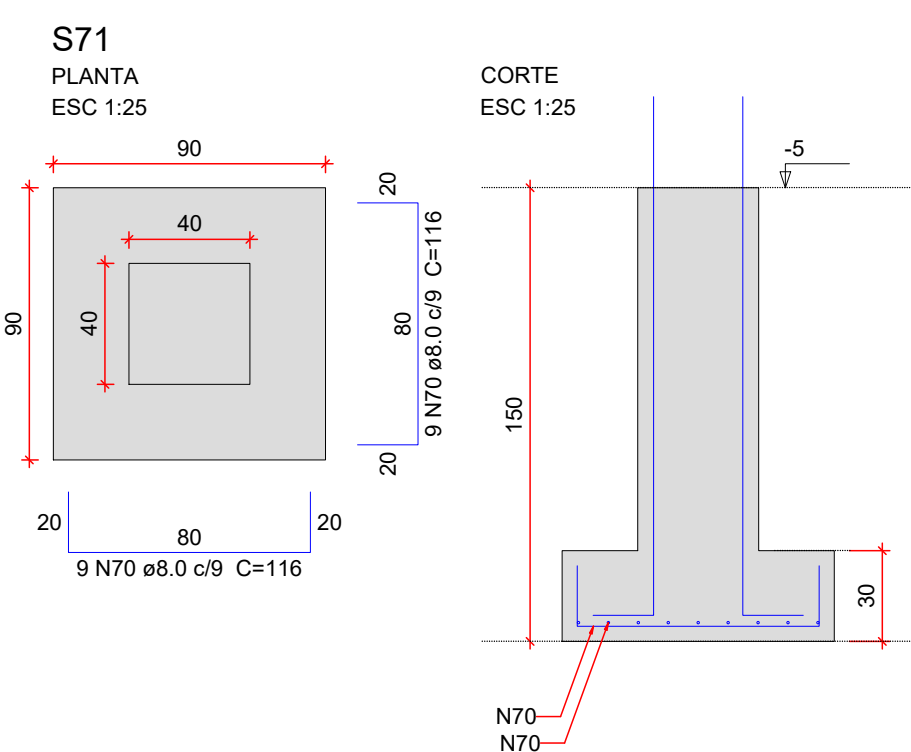
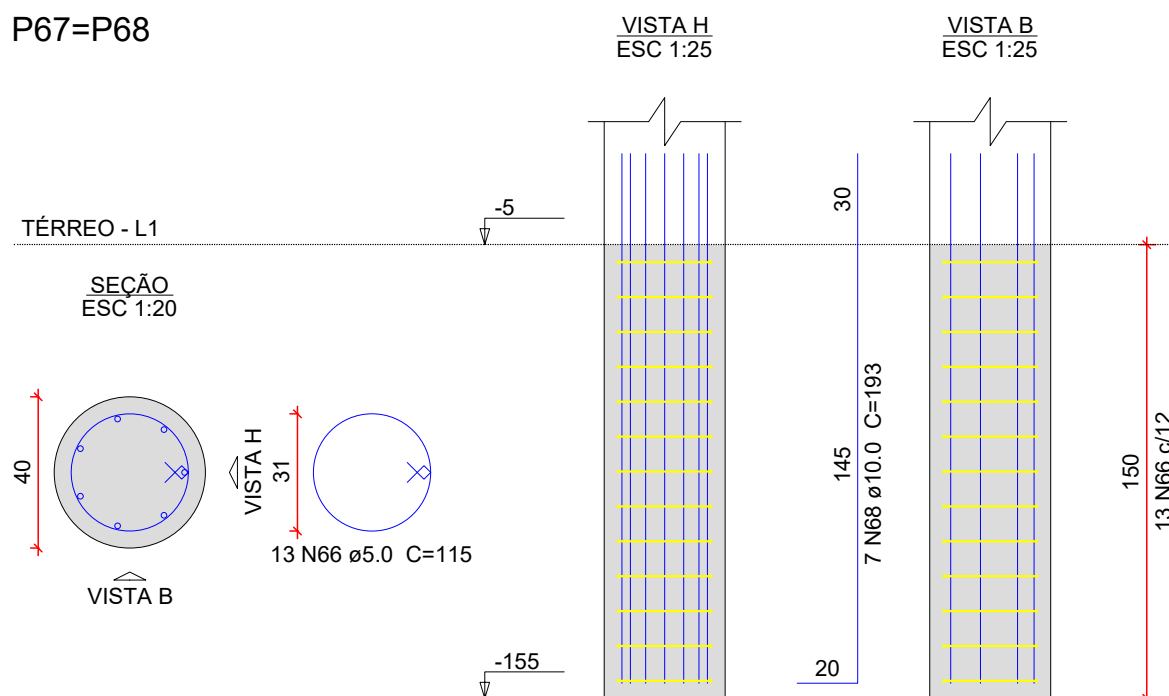
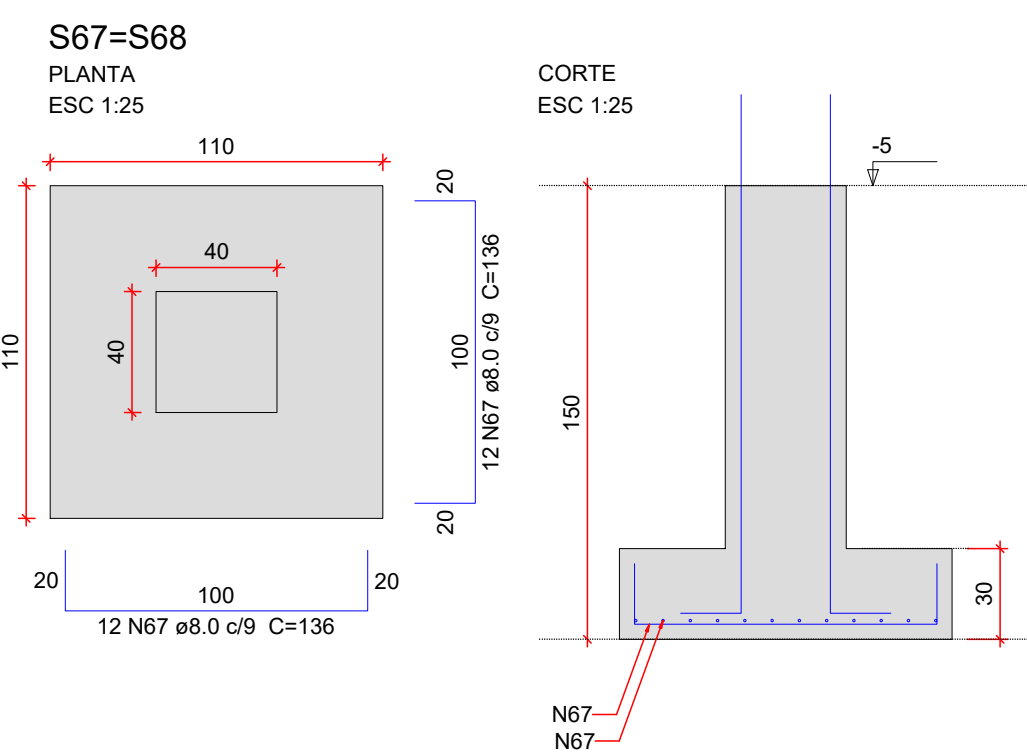
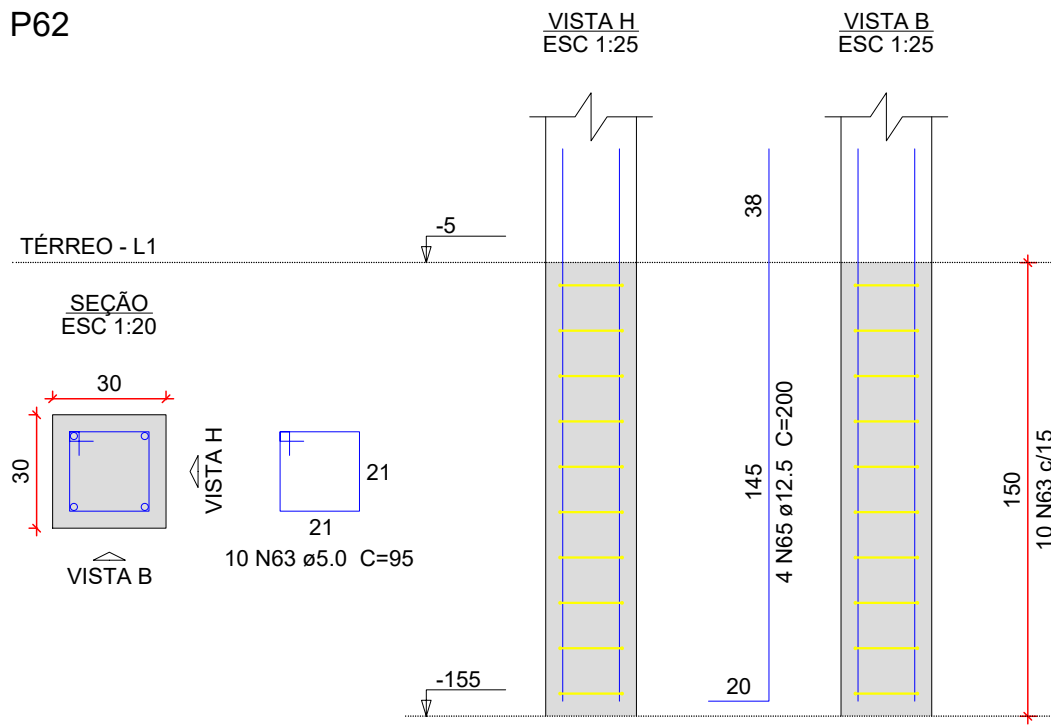
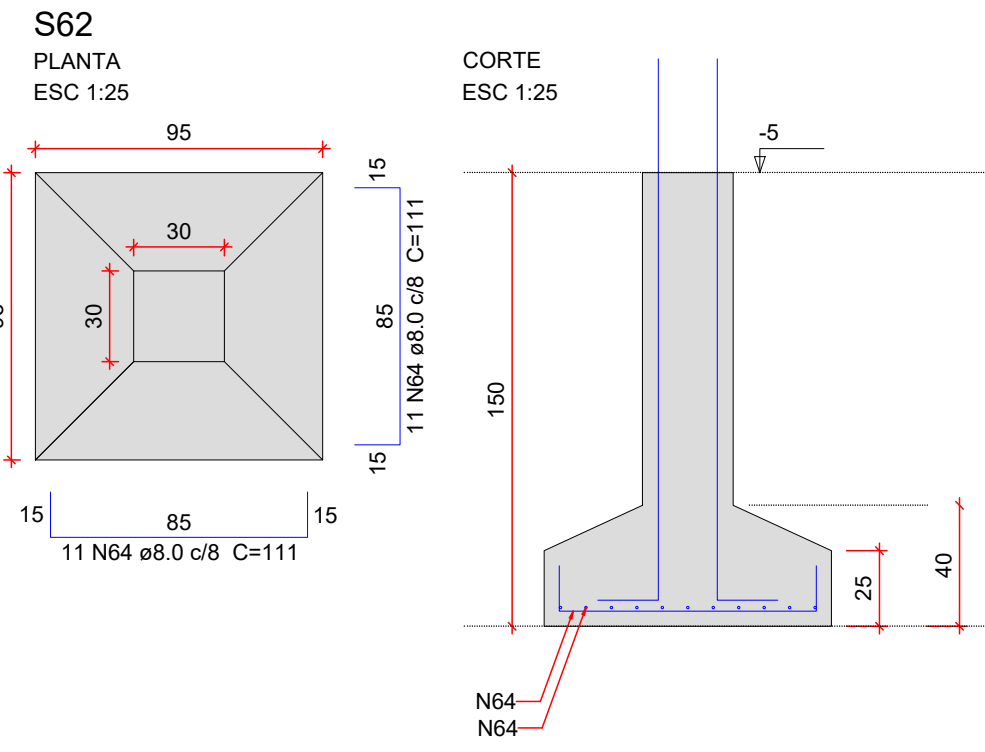


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xS1	CA60	10	5.0	20	95	1900
	CA50	11	10.0	24	100	2400
	CA50	12	12.5	8	200	1600
	CA60	13	5.0	10	95	950
S7	CA50	14	8.0	26	131	3406
	CA50	15	12.5	4	200	800
	CA60	16	5.0	75	95	7125
	CA50	17	8.0	182	131	23842
S11	CA50	18	12.5	28	200	5600
	CA60	19	5.0	195	95	18525
	CA50	20	8.0	480	151	72480
	CA50	21	12.5	64	200	12800
S13	CA50	22	5.0	105	95	9975
	CA50	23	8.0	280	141	39480
	CA50	24	12.5	40	200	8000
	CA60	25	5.0	50	95	4750
5xS19	CA50	26	8.0	120	121	14520
	CA50	27	12.5	20	200	4000
	CA60	28	5.0	39	65	2535
	CA50	29	8.0	36	126	4536
S22	CA50	30	8.0	30	141	4230
	CA50	31	10.0	4	158	632
	CA50	32	10.0	8	193	1544
	CA50	33	16.0	4	96	384
S25	CA60	34	5.0	15	119	1785
	CA50	35	10.0	13	145	1885
	CA50	36	10.0	11	155	1705
	CA50	37	16.0	4	209	836
S29	CA60	38	5.0	25	95	2375
	CA50	39	10.0	48	160	7680
	CA50	40	12.5	8	200	1600
	CA60	41	5.0	25	95	2375
S34	CA50	42	8.0	64	156	9984
	CA50	43	12.5	8	200	1600
	CA60	44	5.0	15	95	1425
	CA50	45	10.0	24	170	4080
S40	CA50	46	12.5	4	200	800
	CA60	47	5.0	10	65	650
	CA50	48	8.0	11	96	1056
	CA50	49	8.0	9	111	999
S42	CA50	50	12.5	4	200	800
	CA60	51	5.0	13	115	1485
	CA50	52	8.0	16	106	1696
	CA50	53	10.0	7	193	1351
S58	CA50	54	5.0	13	115	1485
	CA50	55	8.0	20	121	2420
	CA50	56	10.0	7	193	1351
	CA60	57	5.0	20	95	1900
2xS60	CA50	58	8.0	40	106	4240
	CA50	59	12.5	8	200	1600
	CA60	60	5.0	20	95	1900
	CA50	61	8.0	36	96	3456
2xS61	CA50	62	12.5	8	200	1600
	CA60	63	5.0	10	95	950
	CA50	64	8.0	22	111	2442
	CA50	65	12.5	4	200	800
S62	CA60	66	5.0	26	115	2990
	CA50	67	8.0	48	136	6528
	CA50	68	10.0	14	193	2702
	CA60	69	5.0	13	115	1485
2xS67	CA50	70	8.0	18	116	2088
	CA50	71	10.0	7	193	1351

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1974.1	856.8
	10.0	206.9	190.9
	12.5	416	400.8
	16.0	12.2	21.2
CA60	5.0	666	112.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			1499.8
CA60			112.9

Volume de concreto (C-35) = 34.02 m³
Área de forma = 146.07 m²



- ### NOTAS GERAIS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO 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: C25 (fck = 35 MPa) RELACÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,60 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁUO: 19 mm;
 - VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
 - COBERTAMENTO 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 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	06/08/2026	EMISSIONAL INICIAL			
Nome do Empreendimento			Disciplina		
CAPS III			FUNDAÇÃO		
Endereço do Empreendimento			Etapas		
RUA ARACAJU, SENHOR DO BONFIM/ BA			PROJETO EXECUTIVO		
Título do Projeto			Escala		
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (22)			Projeto		
Projeto e coordenador			Especialidade		Previsão
CONSORCIO SAÚDE CONCRETAM-MEP - CNPJ: 09.255.434/0001-35			RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080		EST
FONE (21) 3554-4131			Responsável Técnico pelo Projeto Executivo		03/07
MURILLO MATOS CONCEIÇÃO			Revisão		ENC
Engenheiro CREA/BA nº 300898/20			R00		INDICADA

