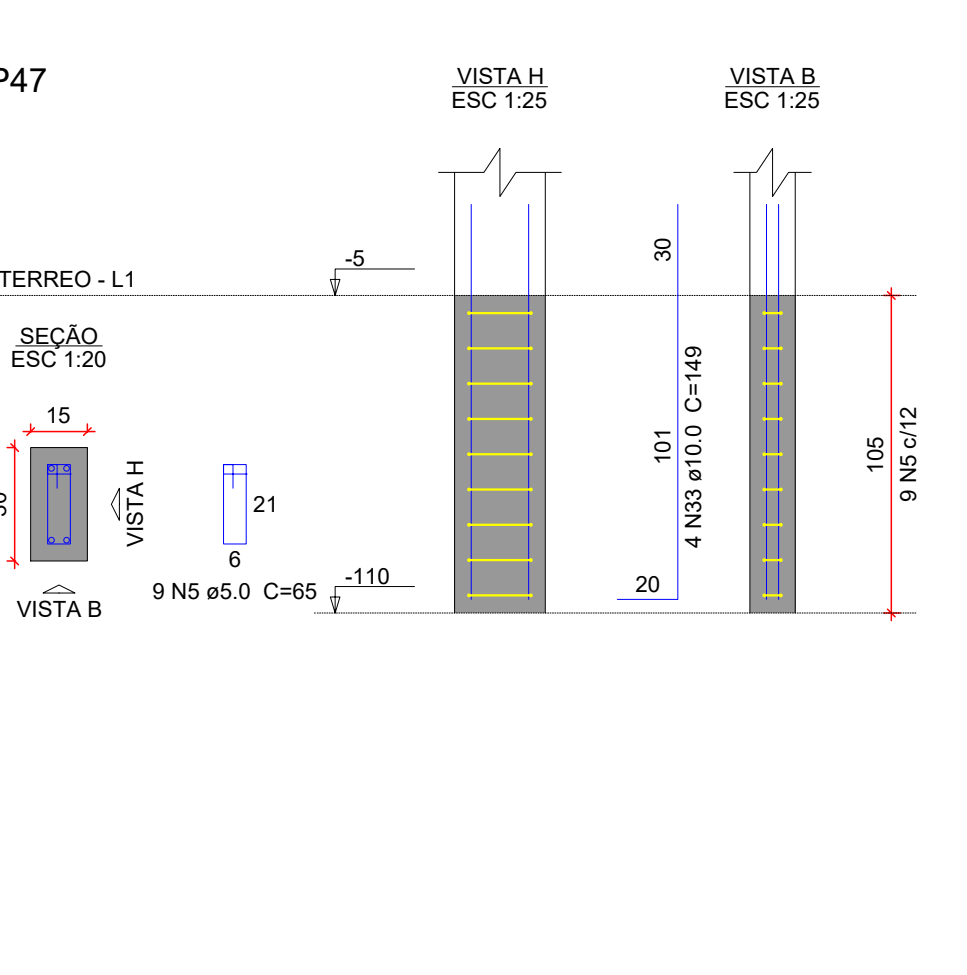
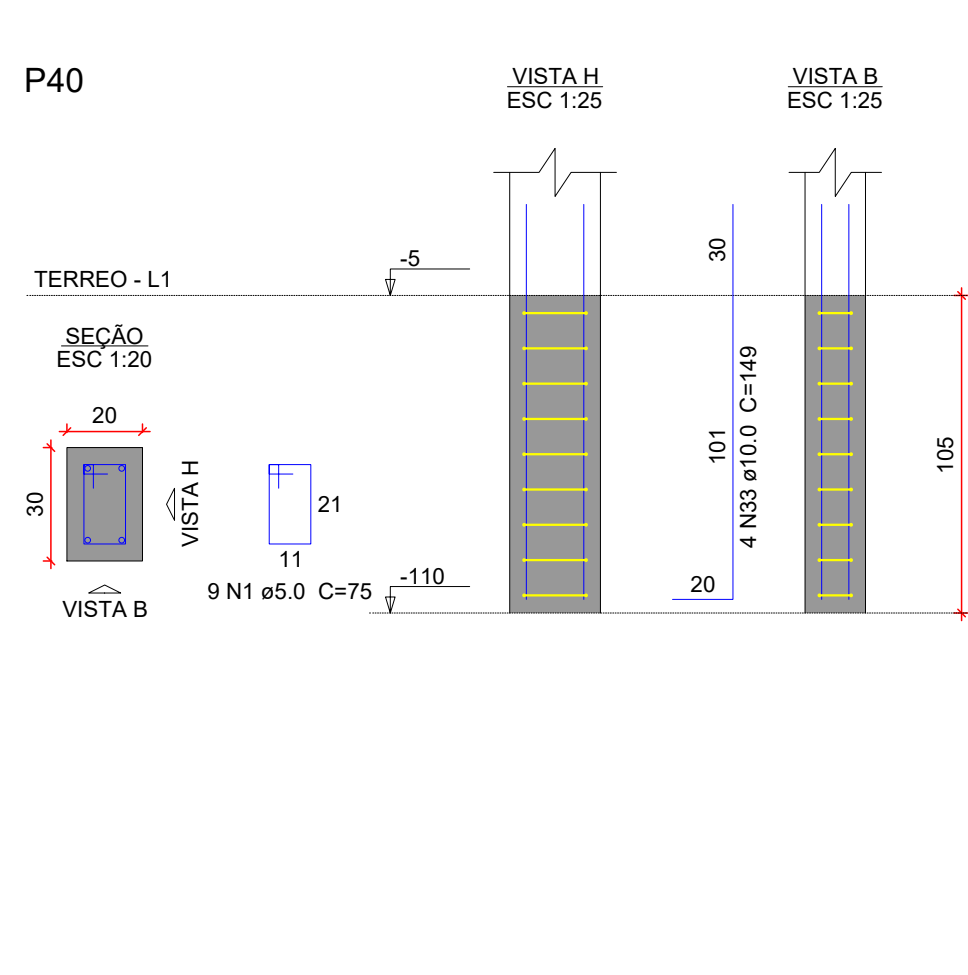
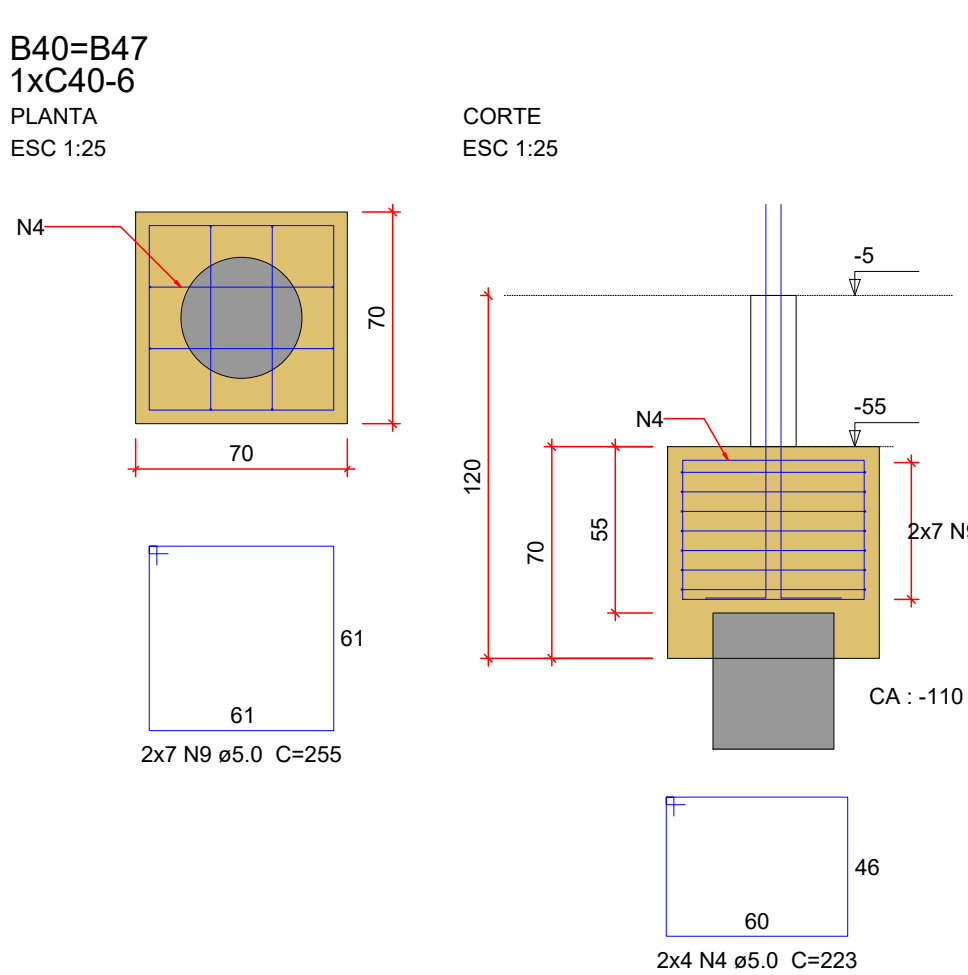
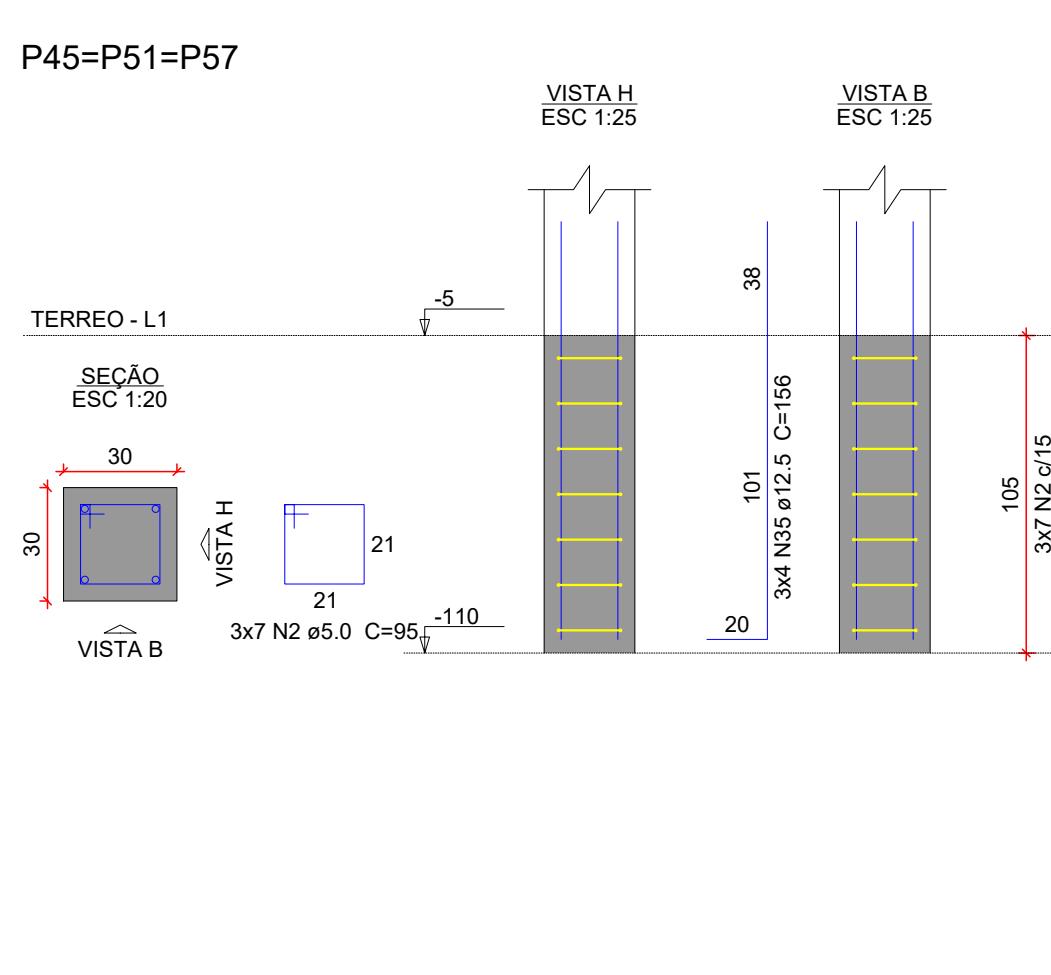
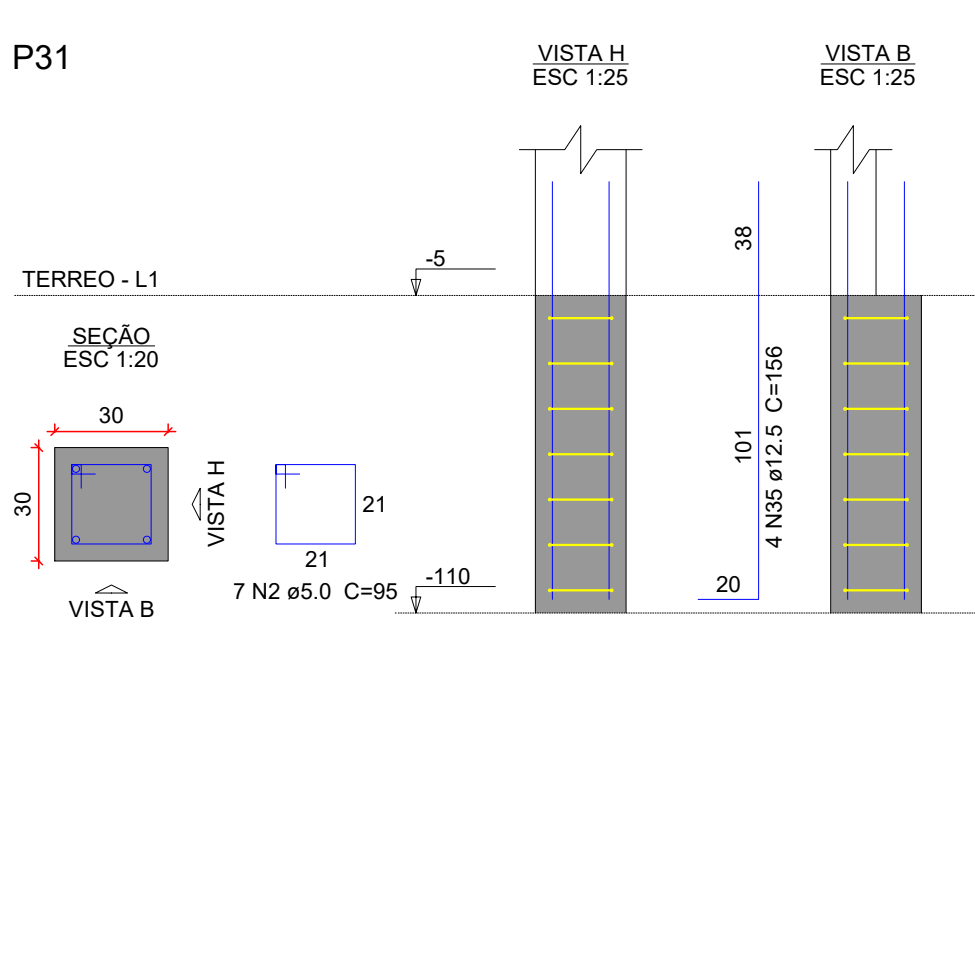
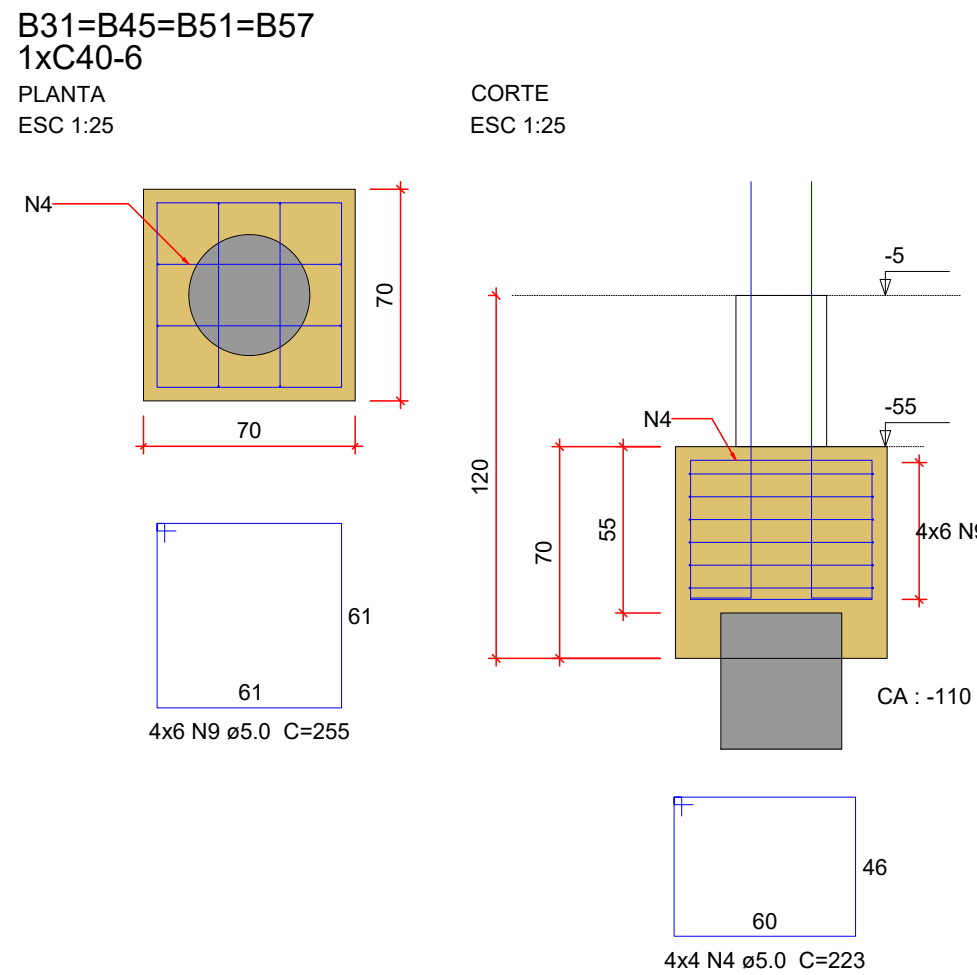
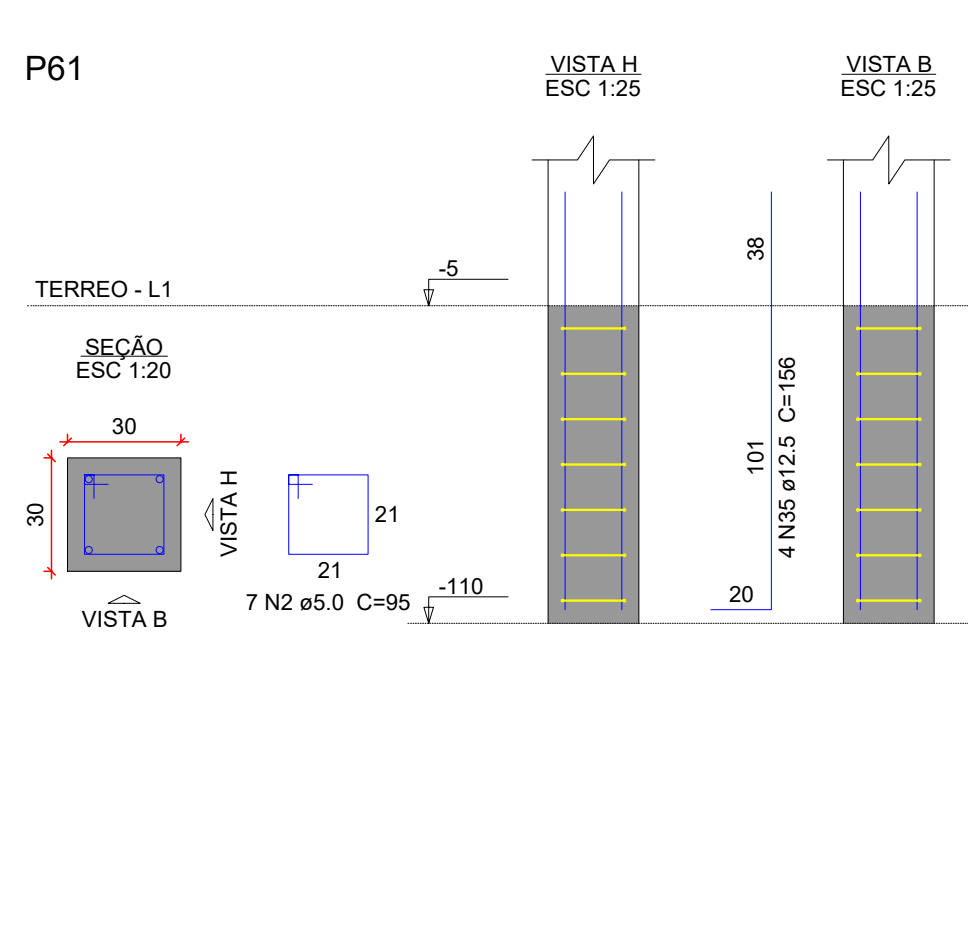
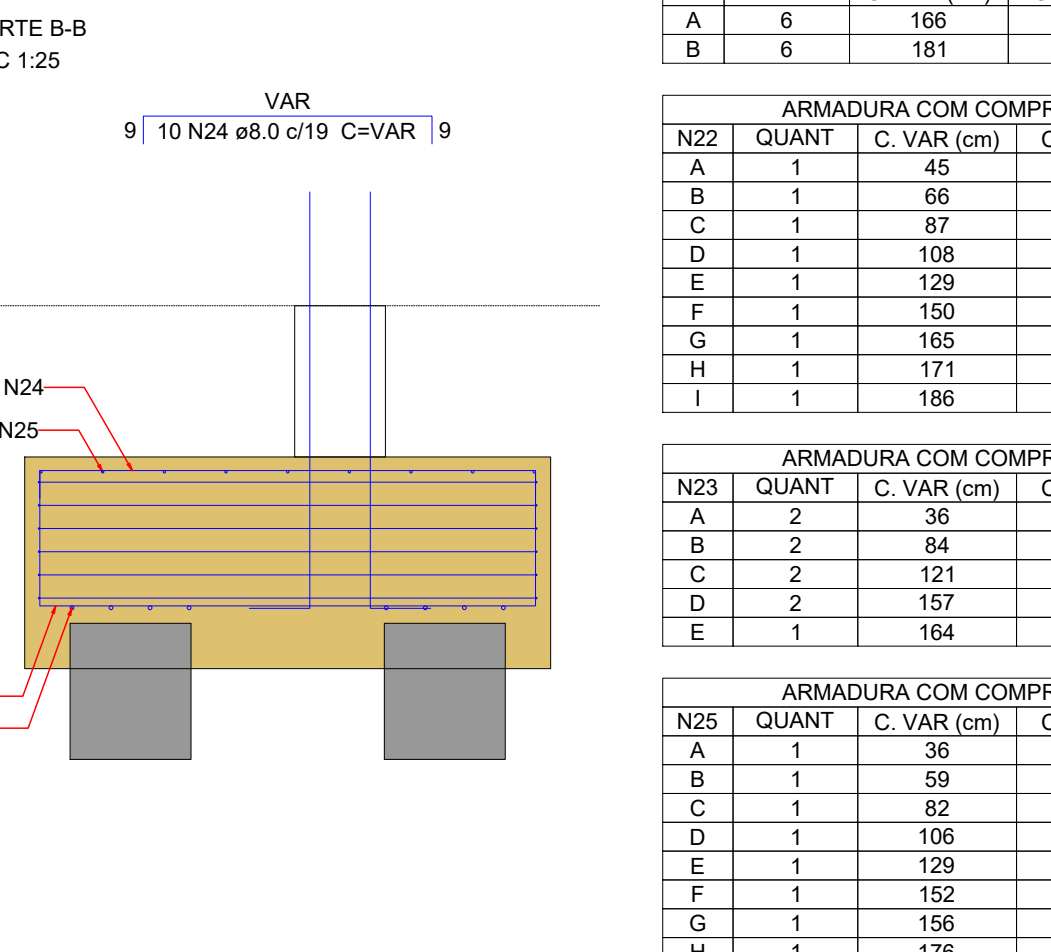
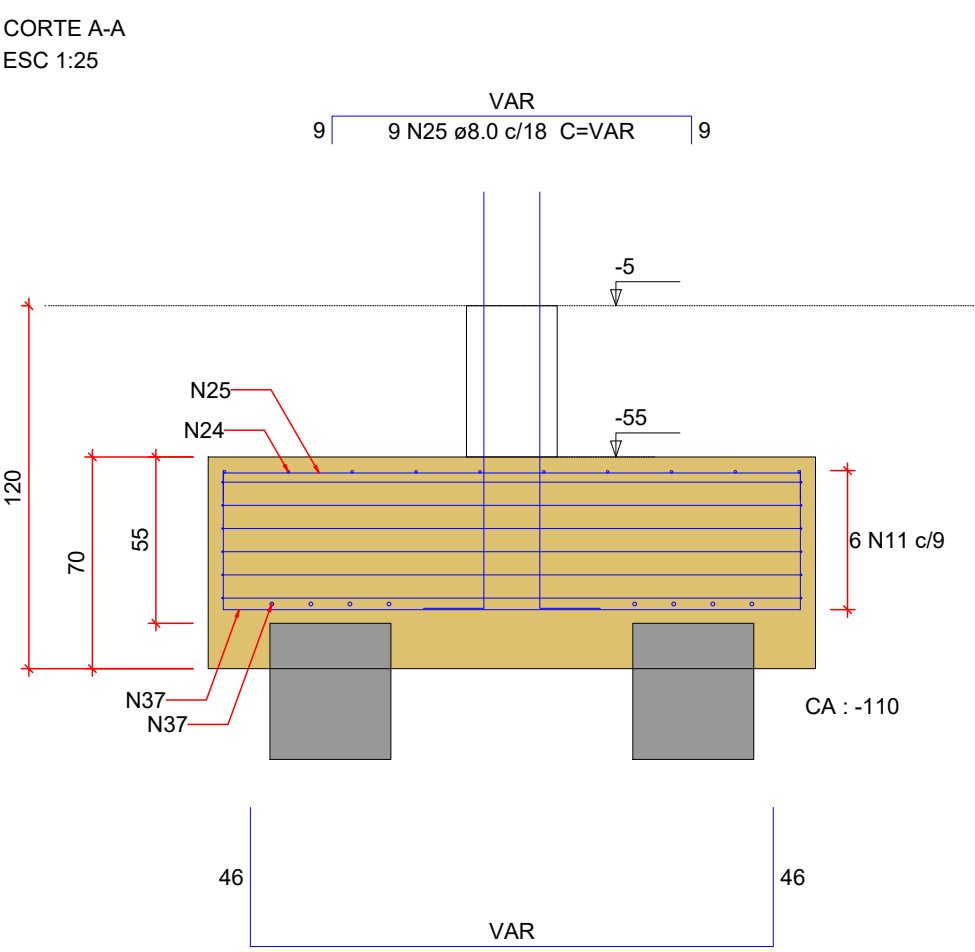
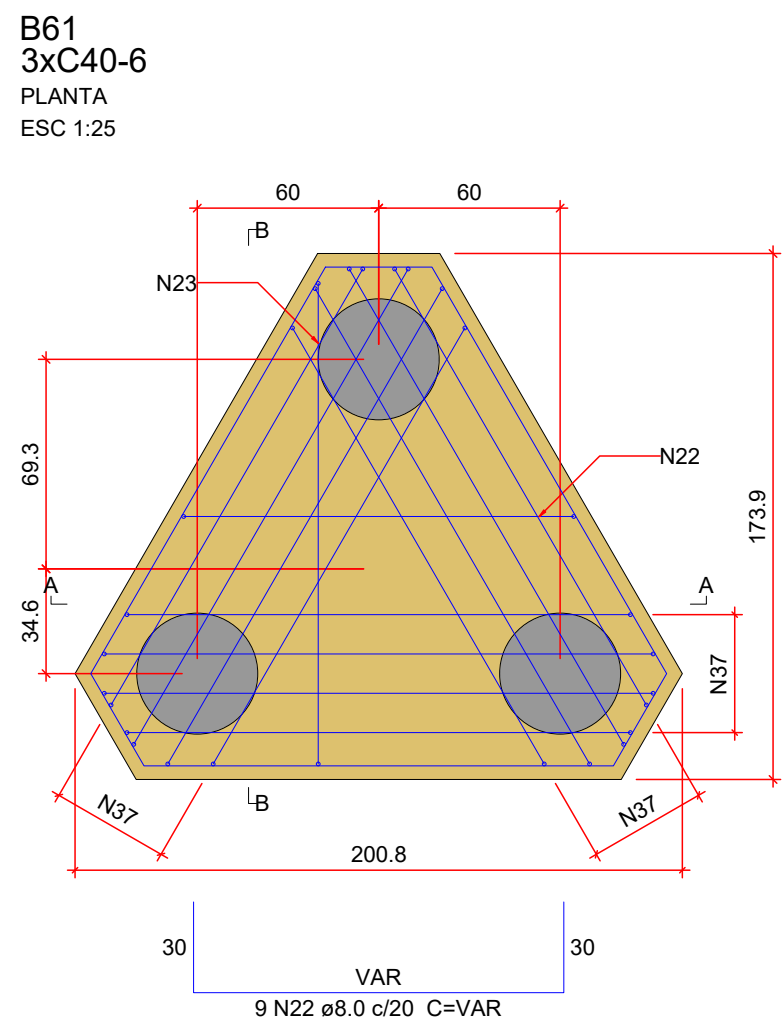




Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	75
	2	5.0	377	95
	3	5.0	274	495
	4	5.0	384	223
	5	5.0	18	65
	6	5.0	18	83
	7	5.0	16	221
	8	5.0	18	67
	9	5.0	78	255
	10	5.0	6	125
CA50	11	5.0	20	582
	12	6.3	20	256
	20	8.0	82	236
	21	8.0	164	194
	22	8.0	27	VAR
	23	8.0	30	VAR
	24	8.0	30	VAR
	25	8.0	27	VAR
	33	10.0	44	149
	34	10.0	161	267
CA60	35	12.5	204	156
	36	12.5	62	266
	37	12.5	36	VAR
	38	16.0	4	165

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	51.2	13.8
	8.0	677	293.8
	10.0	495.5	336
	12.5	576.4	610.8
CA60	16.0	6.6	11.5
	5.0	2994.7	507.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1265.9		
CA60	507.7		

Volume de concreto (C-35) = 49.78 m³
Área de forma = 233.26 m²



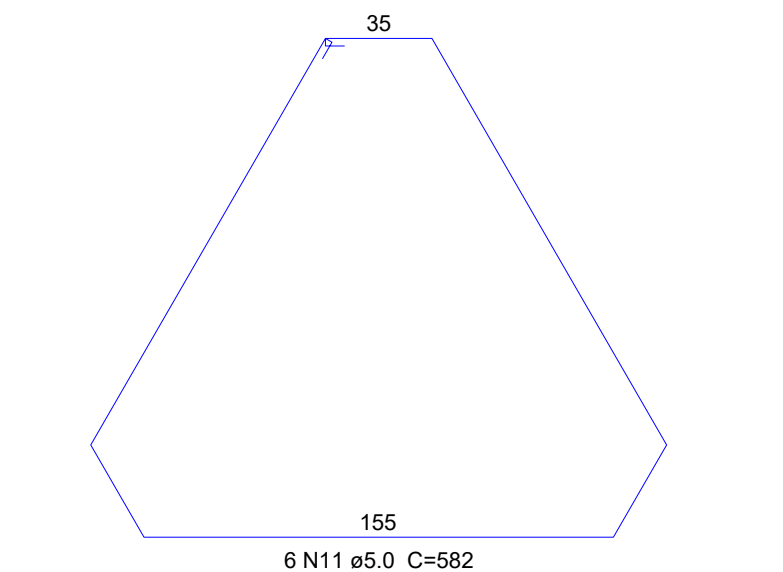
ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N37	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	6	166	252	1512
B	6	181	267	1602

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N22	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	45	101	101
B	1	66	122	122
C	1	87	143	143
D	1	108	164	164
E	1	129	185	185
F	1	150	206	206
G	1	165	221	221
H	1	171	227	227
I	1	186	242	242

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N23	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	2	36	92	184
B	2	84	140	280
C	2	121	177	354
D	2	157	213	426
E	1	164	220	220

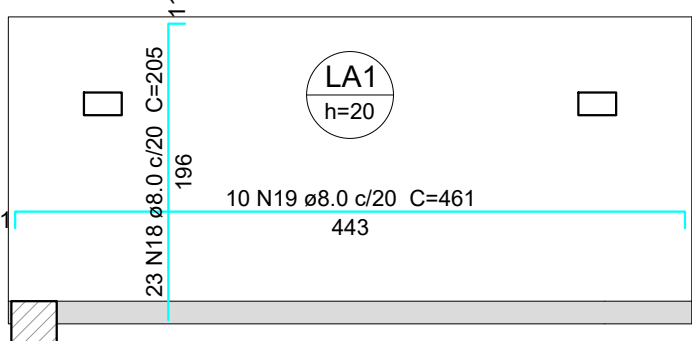
ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N25	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	36	52	52
B	1	59	75	75
C	1	82	98	98
D	1	106	122	122
E	1	129	145	145
F	1	152	168	168
G	1	156	172	172
H	1	176	192	192
I	1	179	195	195

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N24	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	4	20	20
B	1	5	21	21
C	2	68	84	168
D	2	104	120	240
E	1	139	155	155
F	1	140	156	156
G	2	164	180	360



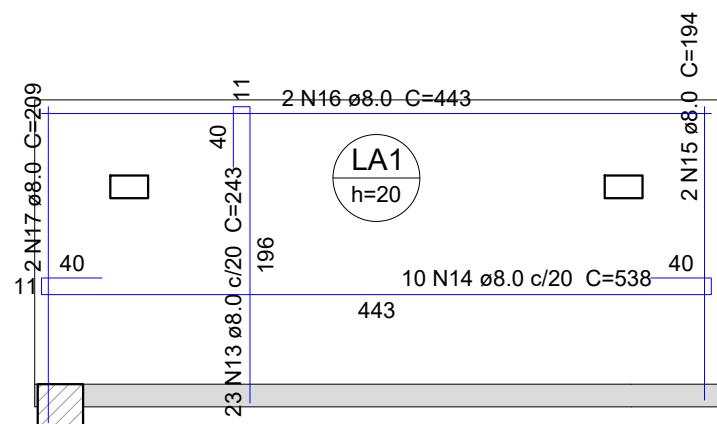
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER

Escala 1:50



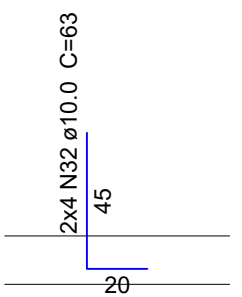
ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER

Escala 1:50



ARRANQUE DE PILAR

Escala 1:25



Relação do aço					
RADIER					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	13	8.0	23	243	5589
	14	8.0	10	538	5380
	15	8.0	2	194	388
	16	8.0	2	443	886
	17	8.0	2	209	418
	18	8.0	23	205	4715
	19	8.0	10	461	4610
	32	10.0	8	63	504

Volume de concreto (C-35) = 1.7 m³
Área de forma = 1.69 m²

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÍTOLAS 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 EMPILHAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa)
RELACÃO AGUA/CEMENTO: 0,60
DIÁMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁDUO: 19 mm;
- VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
- CORRIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,0cm
- AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. ANDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
- JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERRUPTO 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 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	EMIÇÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento					
UBS II					
Endereço do Empreendimento					
RUA DOIS, LOTEAMENTO MIRO CAIRO, VITÓRIA DA CONQUISTA/BA					
Título do Projeto					
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DO EDIFÍCIO PRINCIPAL (2/2)					
Projeto e coordenador			Problema		
CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 00.255.454/0001-35			EST		
RUA JOAQUIM PALHARES, NO. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080			03/06		
FONE (21) 3556-4131			R00		
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo			INDICADA		
MURILLO MATOS CONCEIÇÃO					
Engenheiro CREA/BA nº 300089290					