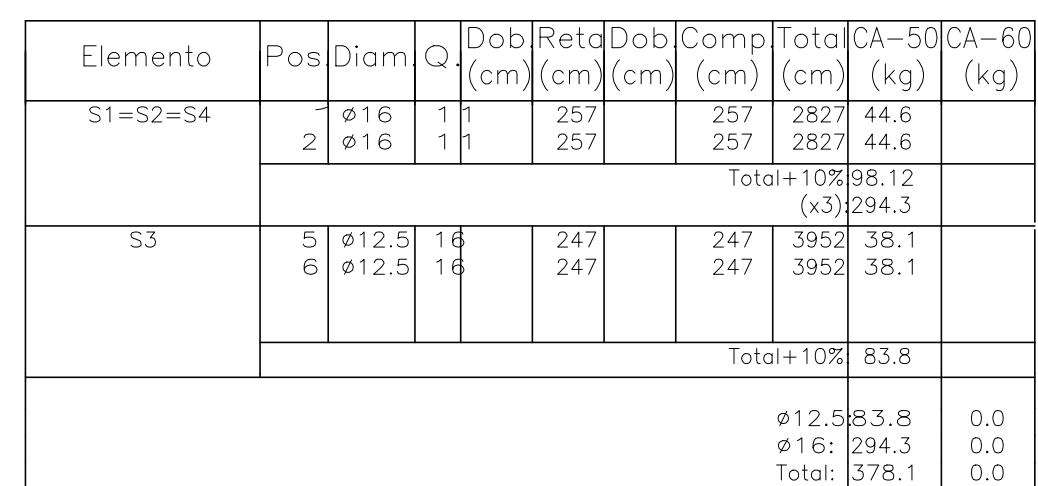
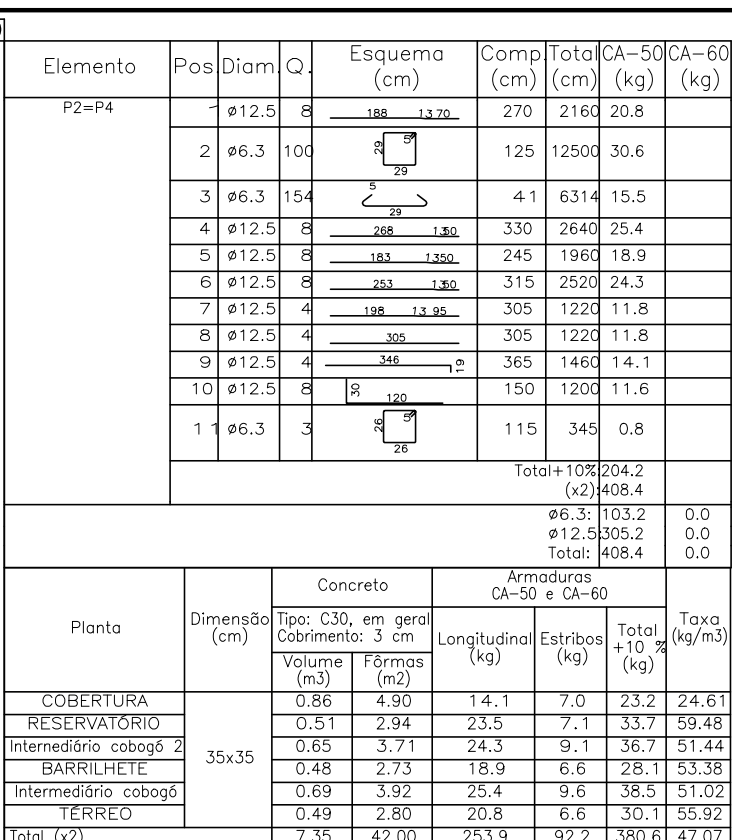
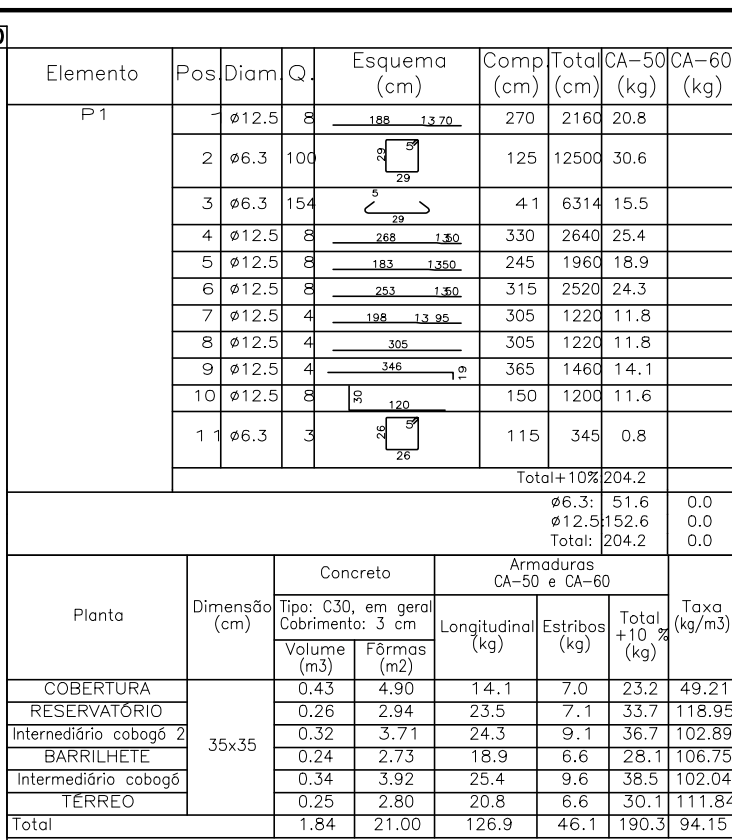




 PILAR QUE MORRE.

A1		FEVEREIRO/2024		
----	--	----------------	--	--



LEGENDA:

PE = PILAR EXISTENTE

☐ PILAR QUE NASCE.

☒ PILAR QUE PROSSEGUE

☐ PILAR QUE MORRE.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU		CONSENSUO CONTROL TEC SETEC
SEDU	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: EEEFM SATURNINO RANGEL MAURO RECONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA			
ENDEREÇO: Rua 61, 58 - Qd 76 - Nova Rosa da Penha, Cariacica - ES, 29157-432			
PRÁTICA: ESTRUTURA DE CONCRETO		PROJETO:	
SUBSECRETARIA ESTADUAL:		ESTRUTURAL	
GERENTE DA GERFE: <u>ANDRÉ MELOTTI ROCHA</u>		ESCALA:	UNIDADE:
MARCELO AMORIM GONÇALVES		INDICADA	CENTÍMETROS
COORDENADOR GERAL:		CR1A-IR1:	VISTO:
GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA		1:15000/D	
AUTOR PROJETO:		CR1A-PR1:	VISTO:
MOISES BRITO SOBRINHO		36:404/D	
CÓ-AUTOR PROJETO:		GR1-EL1:	VISTO:
TIAGO GUERRA OLIVEIRA		1:25114767-9,3	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CR1A:	VISTO:
ARQUIVO: CAR45-P04-EC-R0-E-01.dwg		DESENHO:	VISTO:
REMARKS: ARMARÇAO PILARES P1, P2, P4 QUADRO DE AÇO		FOLHA: 02 06	
FORMATO: A1	USAGEM/USOS:	DATA: FEVEREIRO/2024	REVISÃO:

Seção A-A

20

12

35

35

5

2N12@2 C=597

1N3@1.6 C=568

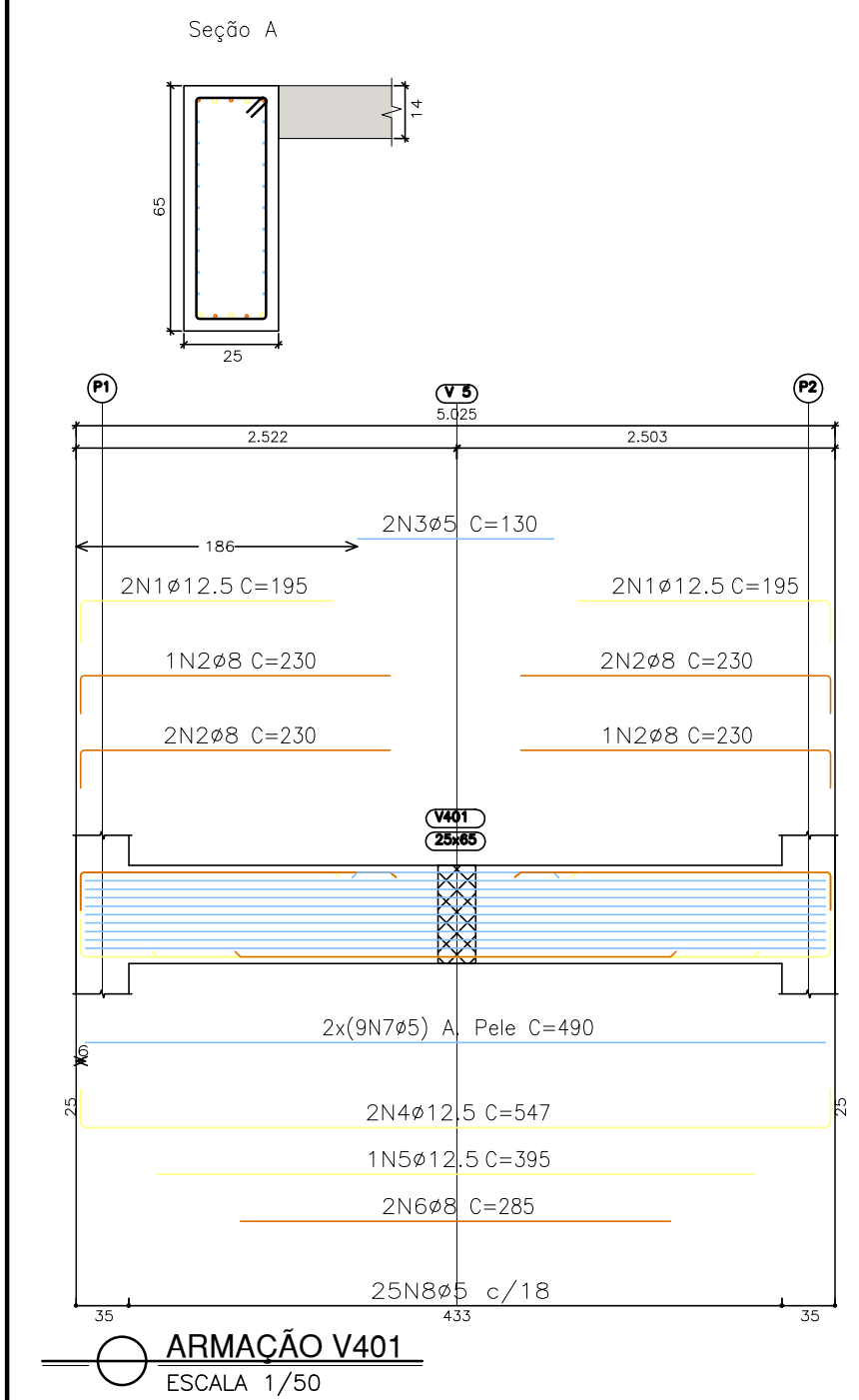
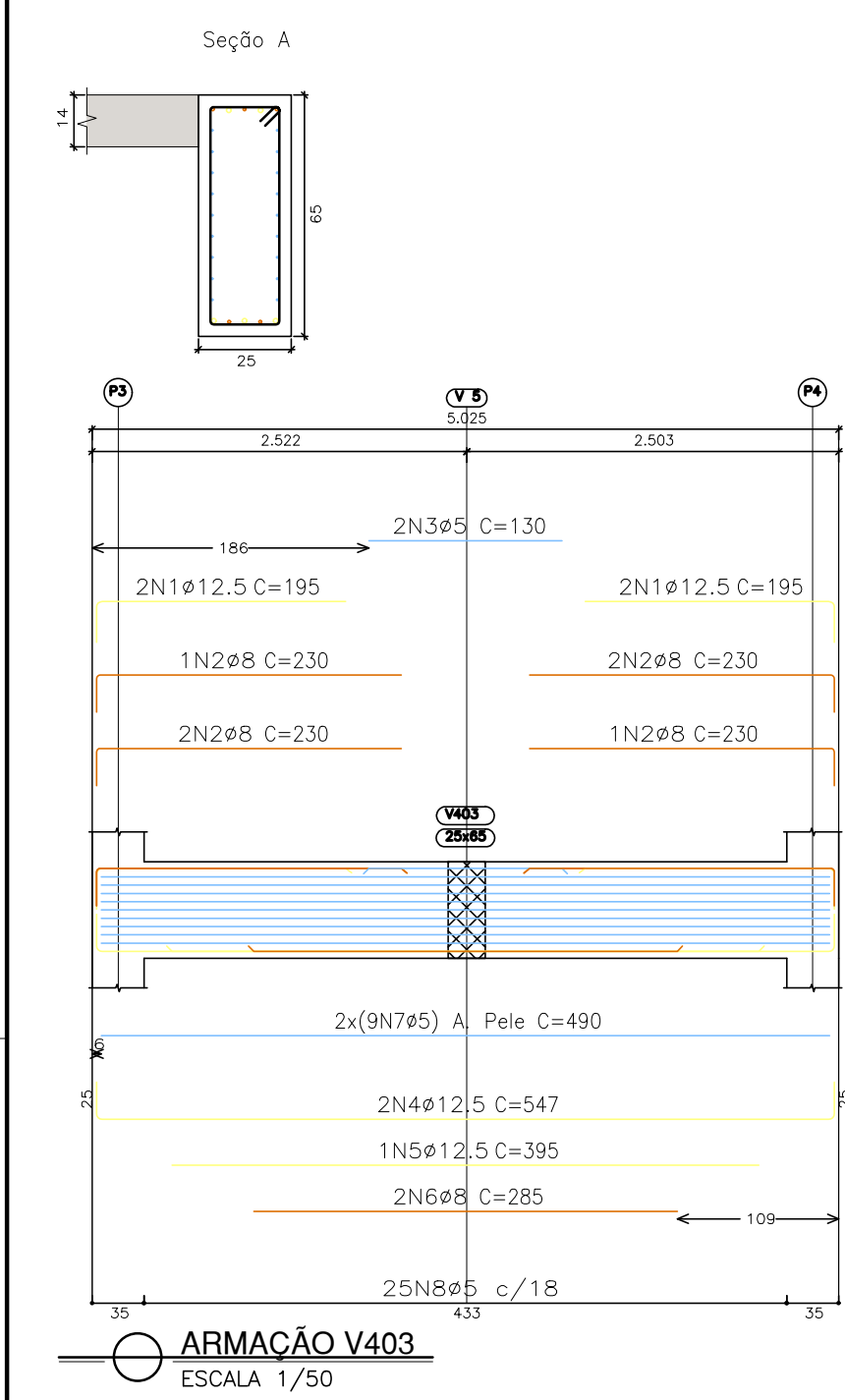
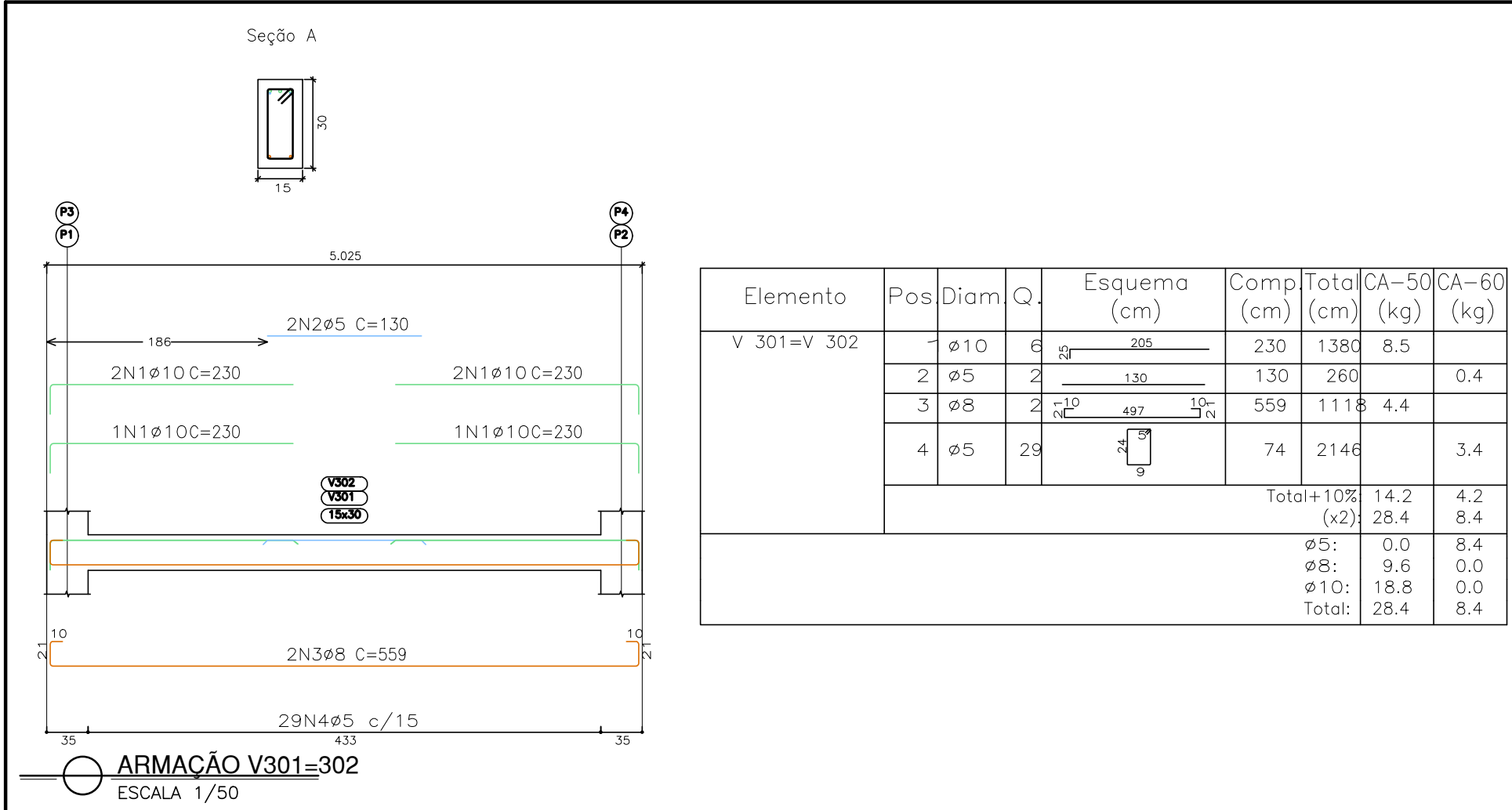
2N2@1.0 C=544

1N12@0.5 C=2/3

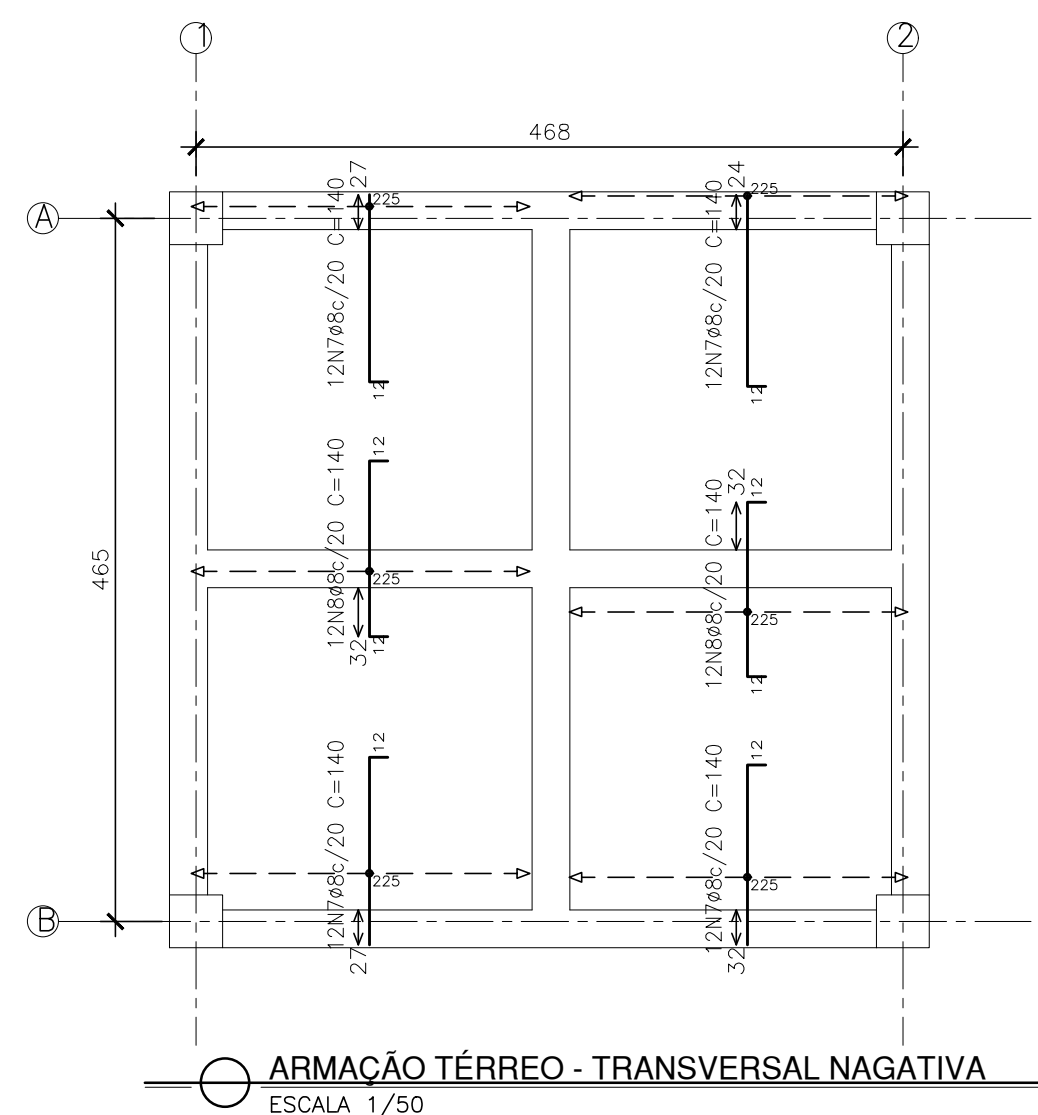
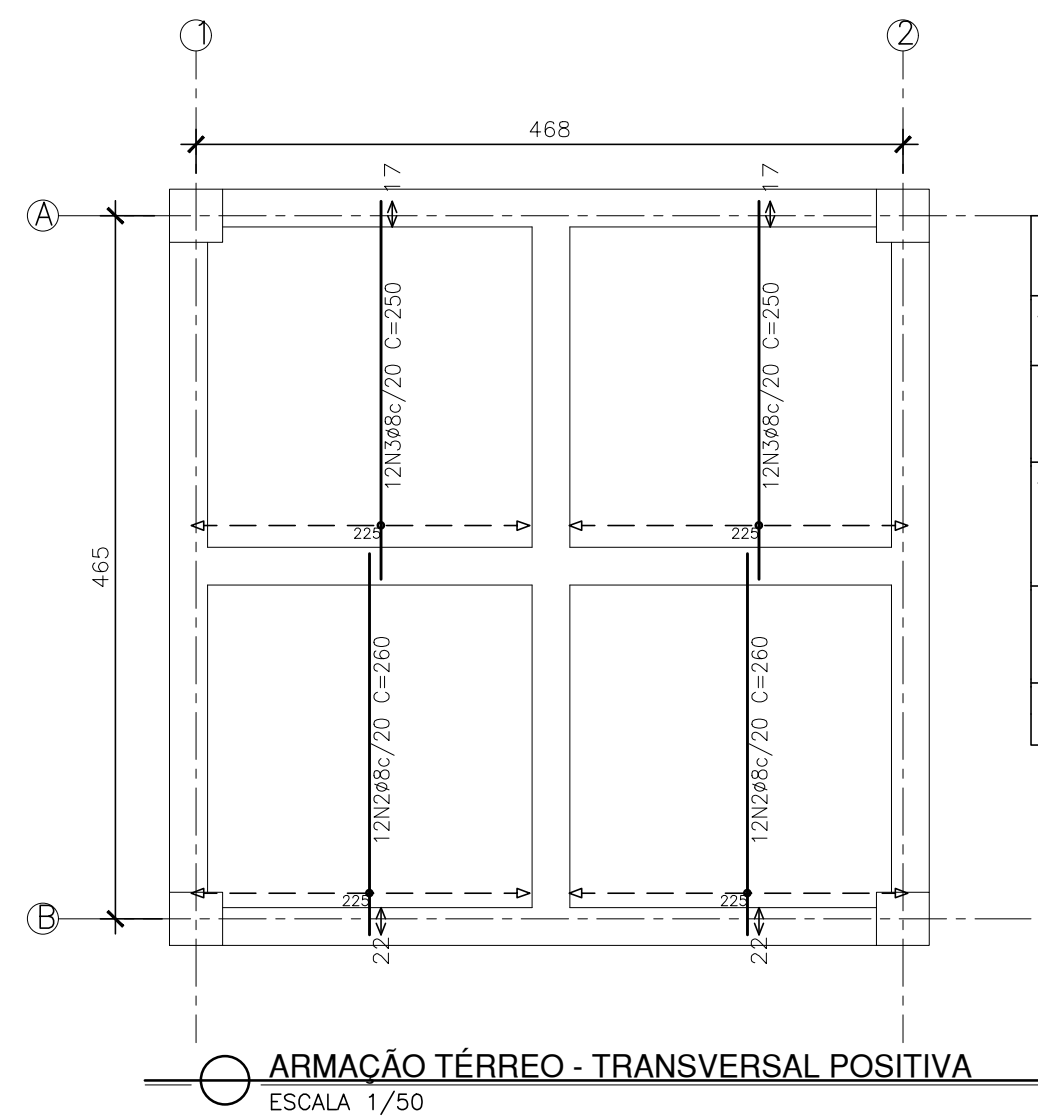
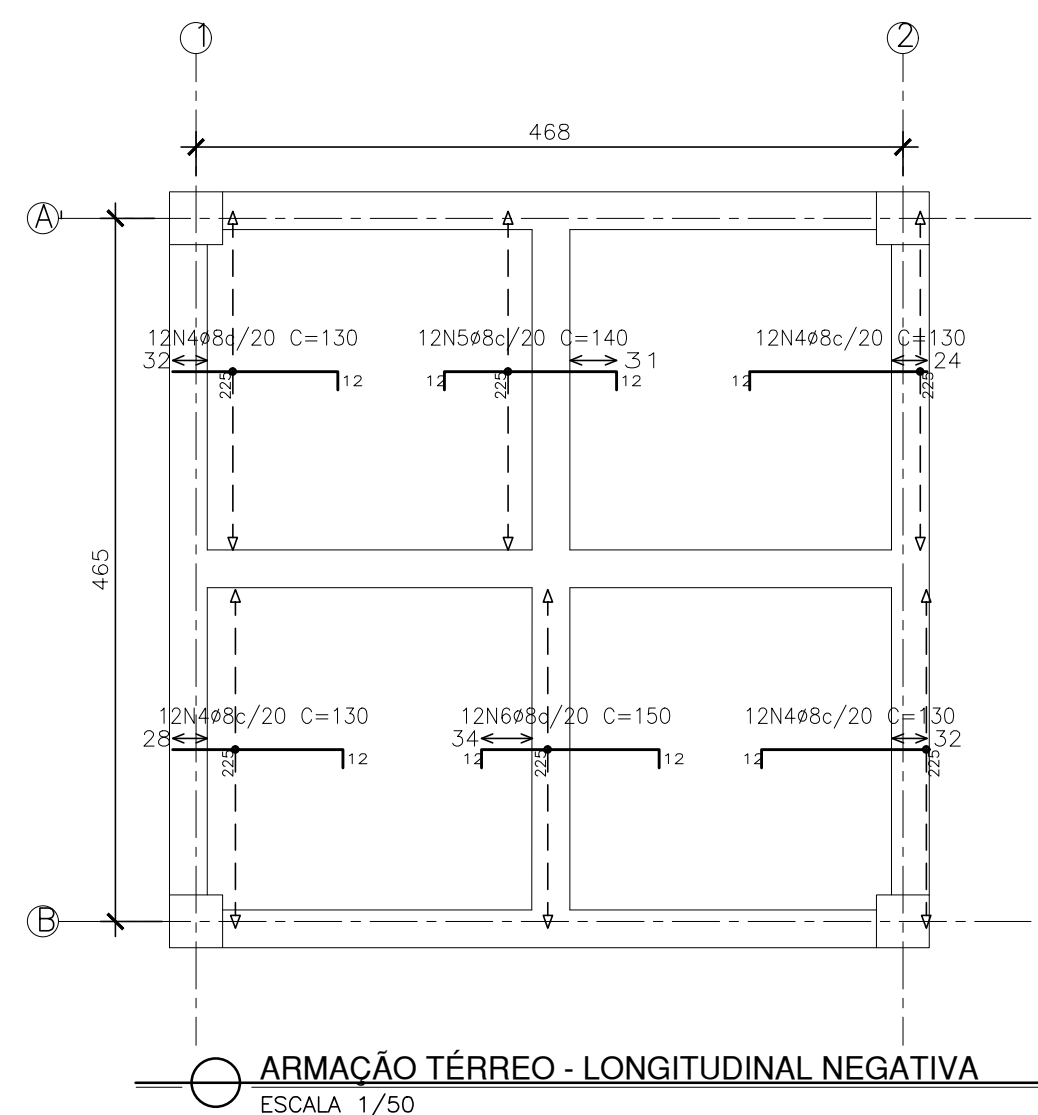
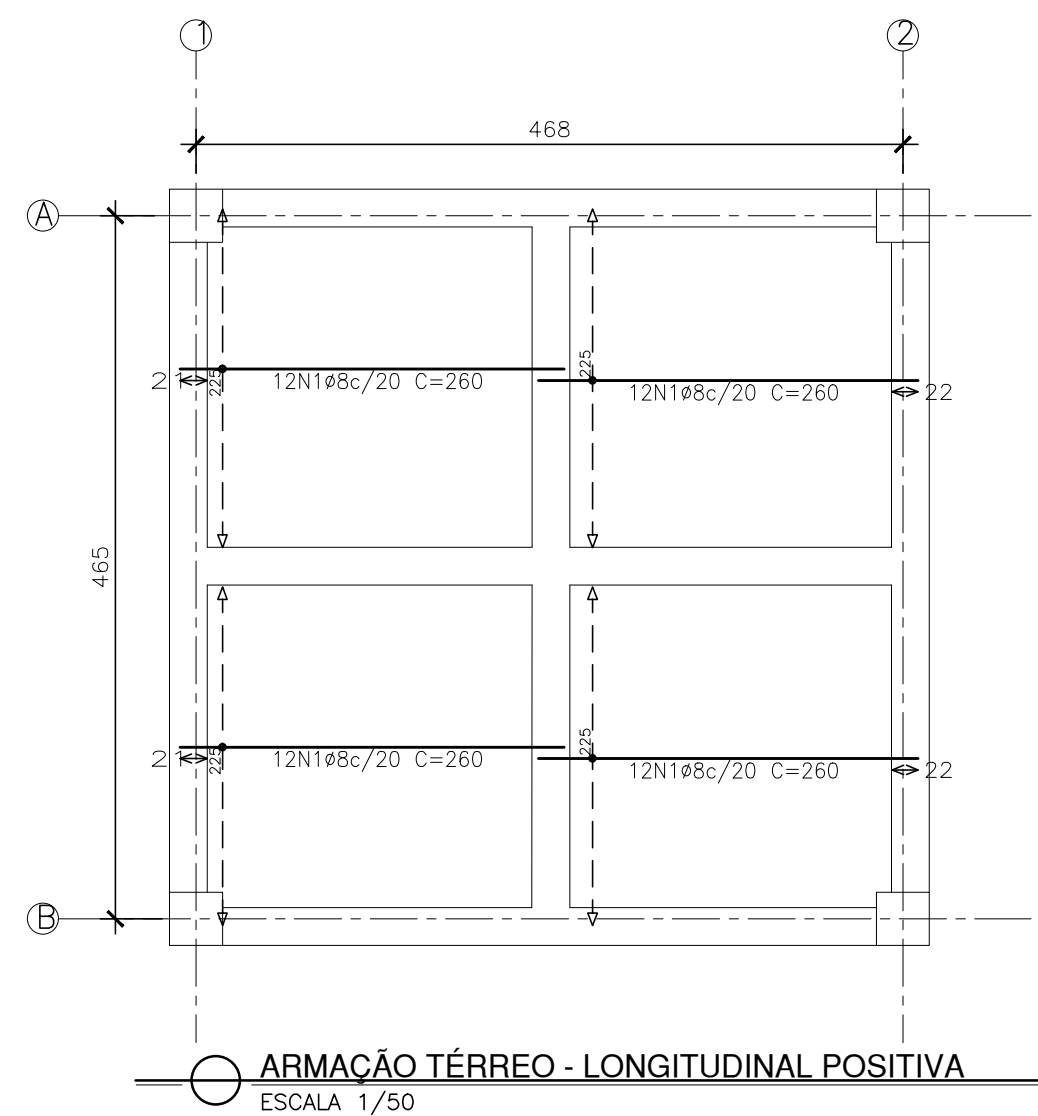
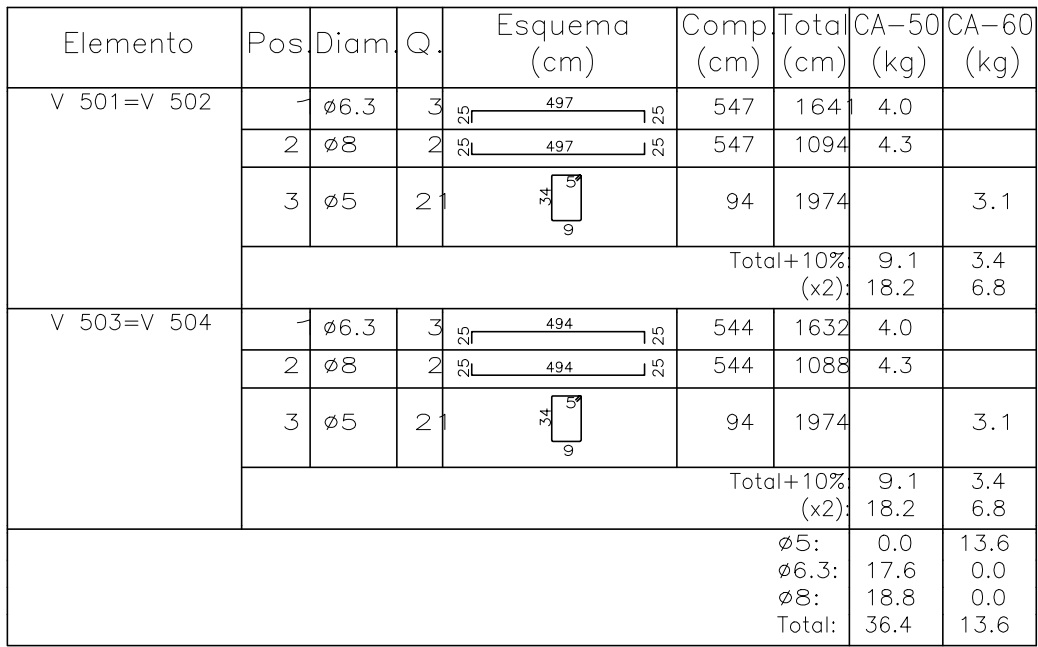
ARMACÃO V203

ESCALA 1/50

 HASH: ebc7cd2467716d07847f7b709a6dc47ecc35d096dd15ae76817247. Documento assinado digitalmente, válido em <https://ltda.irs.gov.br/twboke-publicidade/DF071-LPR-BMAL-EPF3>. Assinado por: 1120245F0B01BCE00C541DC000E50-ORIGINAL2022082024 08:51. PÁGINA 3 / 7



Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 301=V 302	1	ø10	6		230	1380	8.5	
	2	ø5	2		130	260		0.4
	3	ø8	2		559	1118	4.4	
	4	ø5	29		74	2146		3.4
					Total+10% (x2):	14.2 28.4	4.2 8.4	



Elemento	Pos	Diam	Q	Dob (cm)	Ret (cm)	Dob (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
Armadura longitudinal POSITIVA	7	Ø8	48		260		260	12480	49.3	
								Total+10%	54.2	
Armadura transversal POSITIVA	2	Ø8	24		260		260	6240	24.6	
	3	Ø8	24		250		250	6000	23.7	
								Total+10%	53.1	
Armadura longitudinal NEGATIVA	4	Ø8	48	12	118		130	6240	24.6	
	5	Ø8	12	12	116	12	140	1680	6.6	
	6	Ø8	12	12	126	12	150	1800	7.1	
								Total+10%	42.1	
Armadura transversal NEGATIVA	7	Ø8	48	12	128		140	6720	26.5	
	8	Ø8	24	12	116	12	140	3360	13.3	
								Total+10%	43.8	
								Ø8:	193.2	
								Total:	193.2	0.0

[illegible]

ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

MOISÉS BRITO SOBRINHO
COORDENADOR DE FISCALIZAÇÃO E OBRAS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 14:11:03 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 11:38:36 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 08:52:19 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 14:25:16 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 13:11:05 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/03/2024 08:51:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-5FDB0N>

