

Forma do pavimento Terreo
escala 1:50

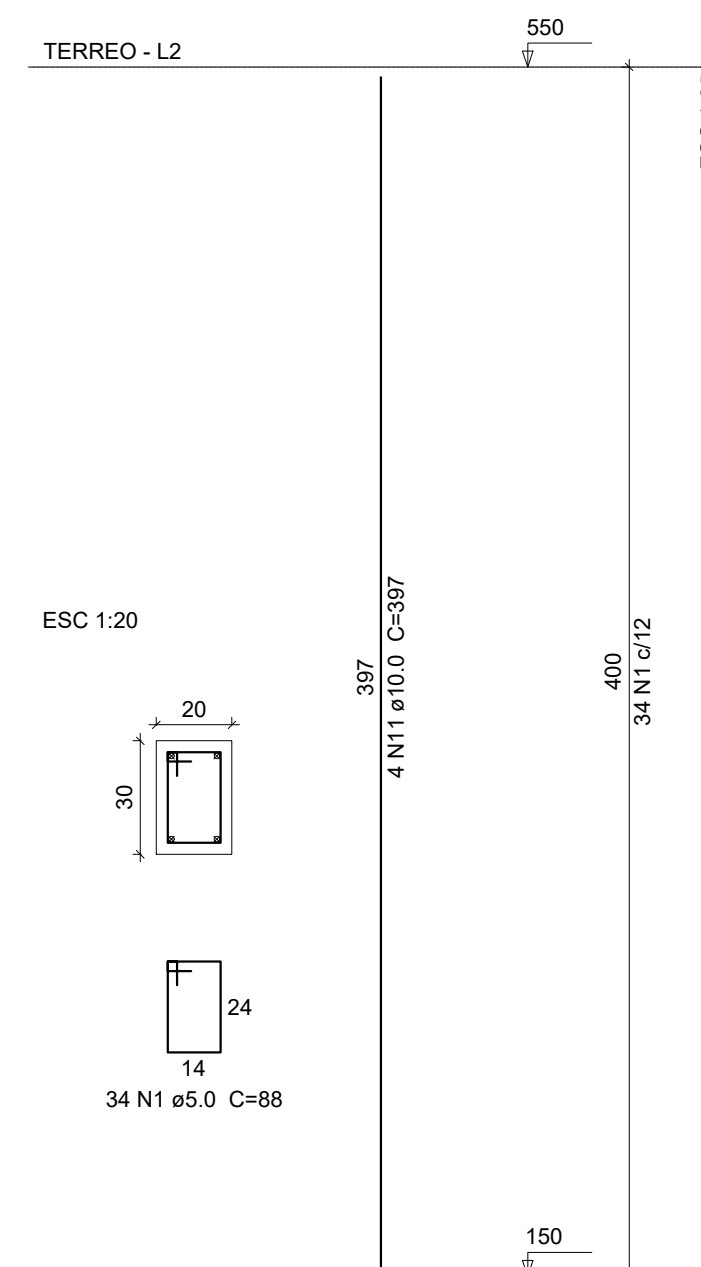
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	550
V2	14x30	0	550
V3	14x30	0	550
V4	14x30	0	550

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000

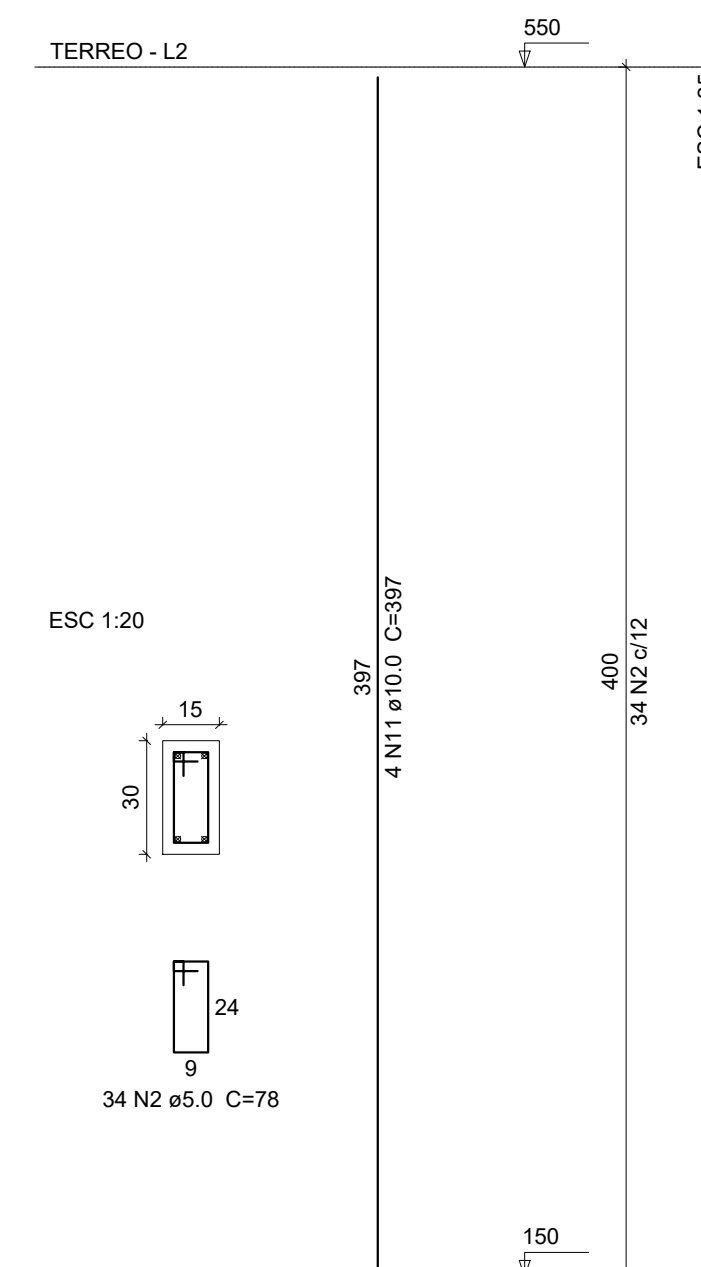
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	550
P2	20 x 30	0	550
P3	15 x 30	0	550
P4	15 x 30	0	550
P5	15 x 30	0	550
P6	15 x 30	0	550
P7	20 x 30	0	550
P8	20 x 30	0	550

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

P1=P2=P7=P8



P3=P4=P5=P6



Relação do aço

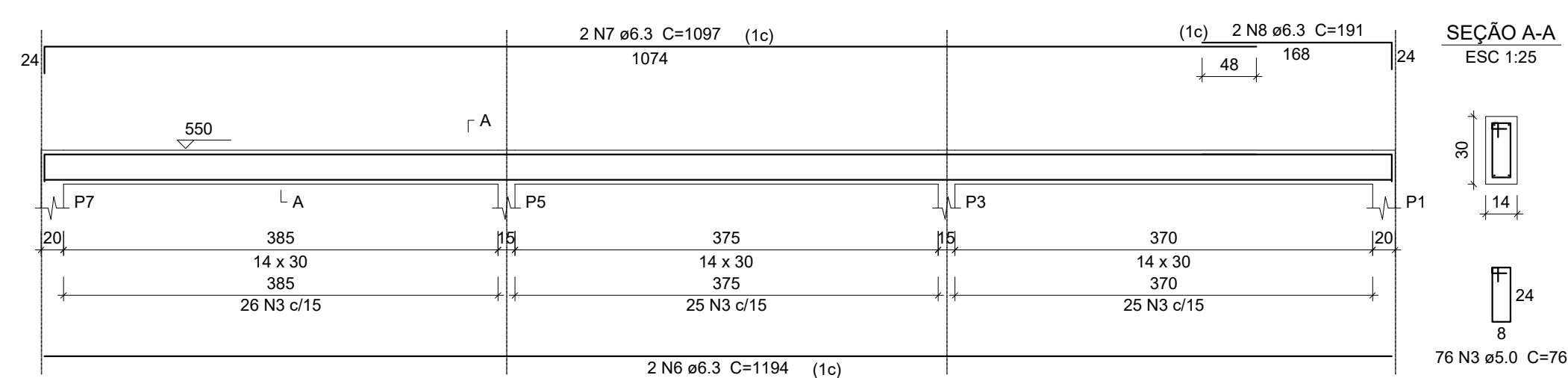
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	88	11968
	2	5.0	136	78	10608
	3	5.0	238	76	18088
	4	5.0	2	340	680
	5	5.0	2	350	700
CA50	6	6.3	4	1194	4776
	7	6.3	4	1097	4388
	8	6.3	4	191	764
	9	6.3	3	694	2682
	10	8.0	2	694	1388
	11	10.0	32	397	12704
	12	10.0	4	218	872
	13	10.0	4	213	852

Resumo do aço

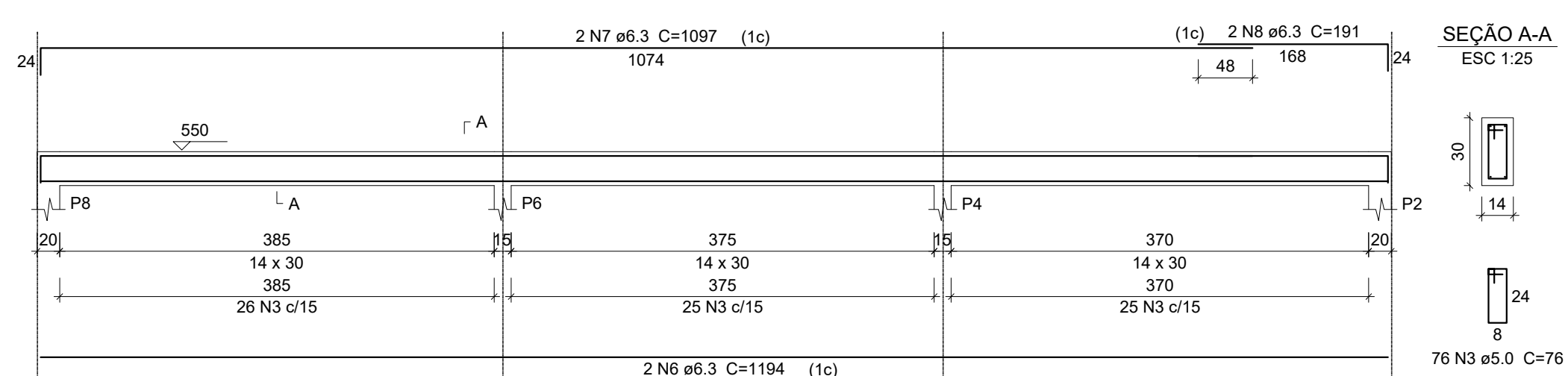
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	120.1	32.3
	8.0	13.9	6
	10.0	144.3	97.8
CA60	5.0	420.5	71.3
PESO TOTAL			
CA50		136.2	
CA60		71.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.28 m³
Área de forma total = 58.52 m²

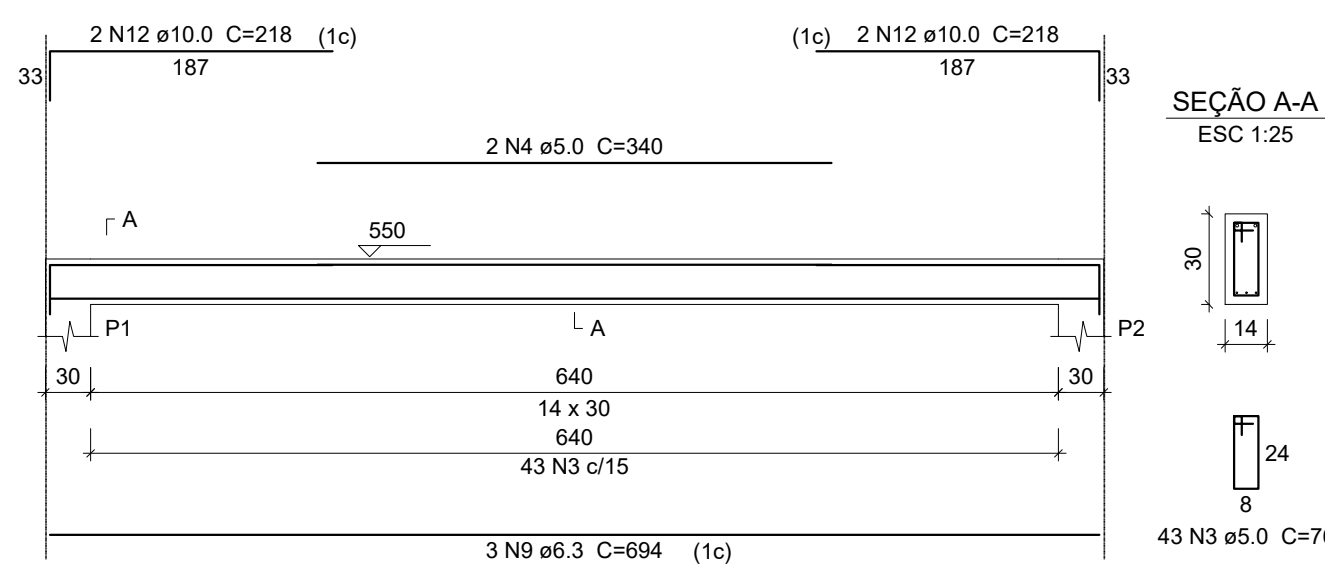
V1
ESC 1:50



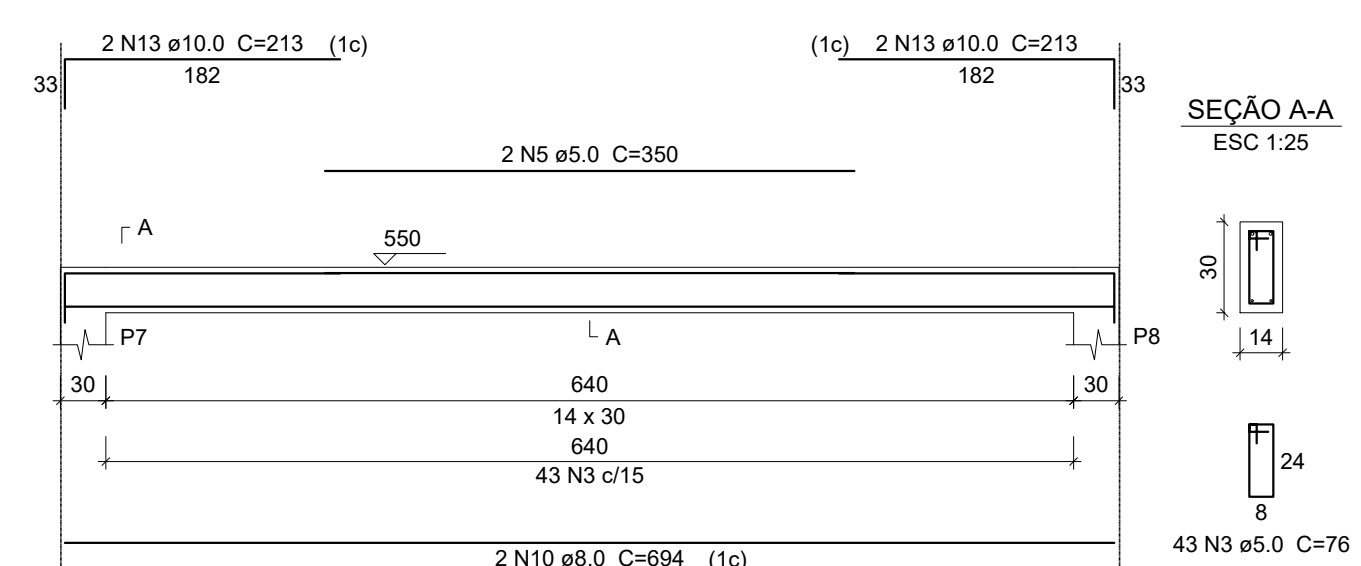
V3
ESC 1:50



V2
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



CONCEDENTE:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
	2021	PROJ. ESTRUTURAL	02/03	A
				B
CONVENIENTE: APAE DE VALE DO ANARI		LOCAL: Av. Tancredo Neves com Rua Rio Branco, Quadra 16 - APAE.		C
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO			ÁREAS: Ver projeto arquitetônico	D
				E
				F
AUTOR:	DES.:	DATA:	02/07/2021	G