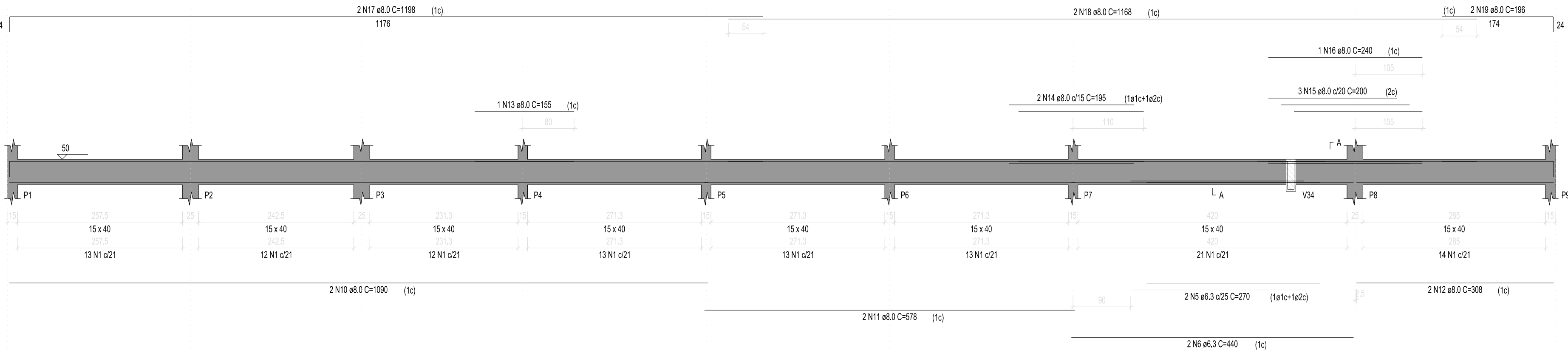
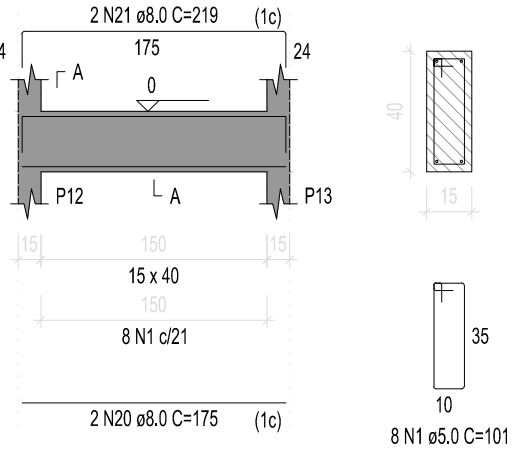


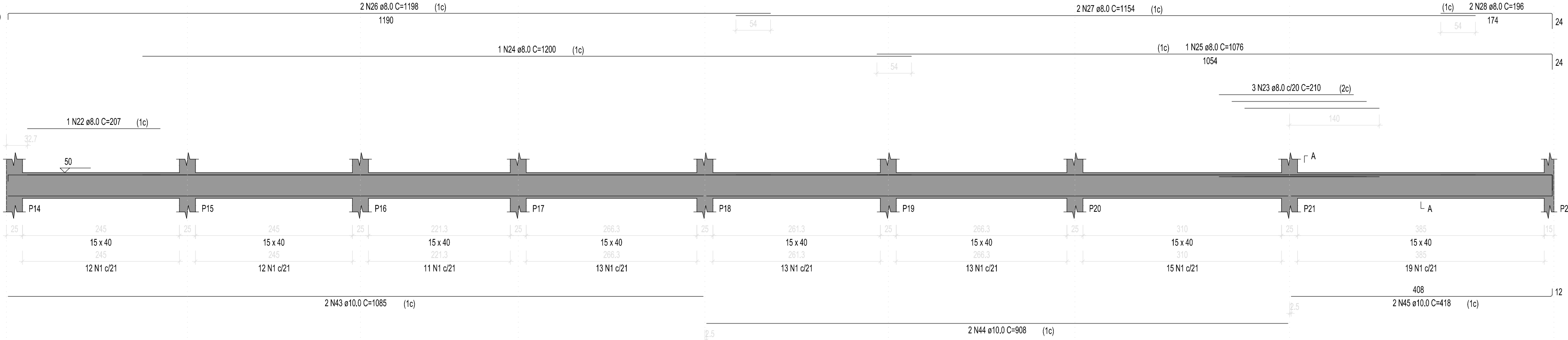
V1
ESC 1:50



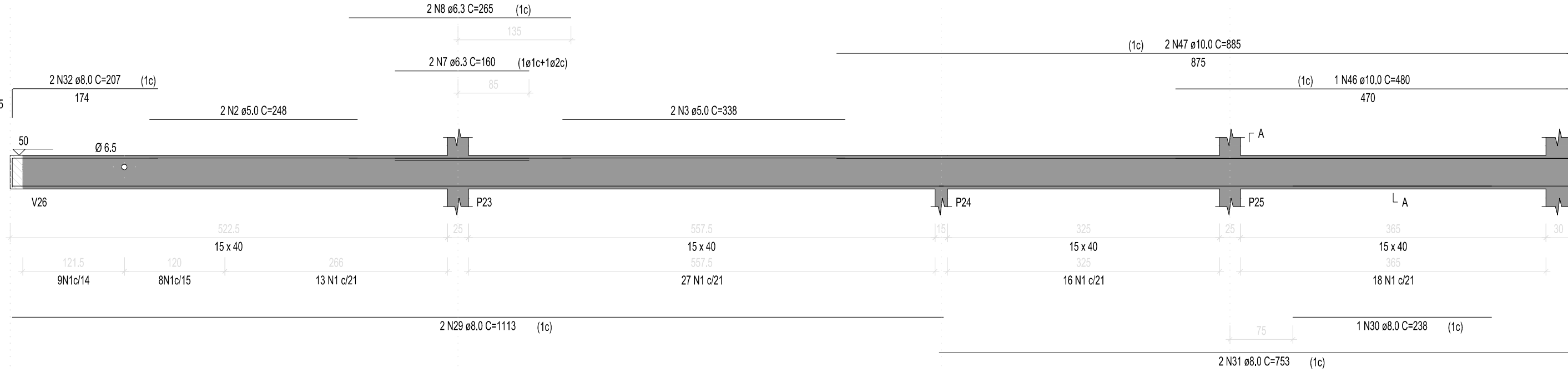
V3
ESC 1:50



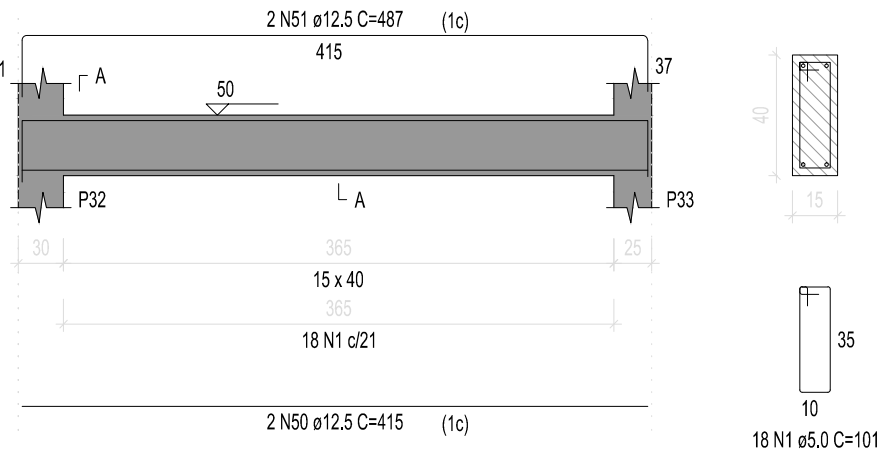
V4
ESC 1:50



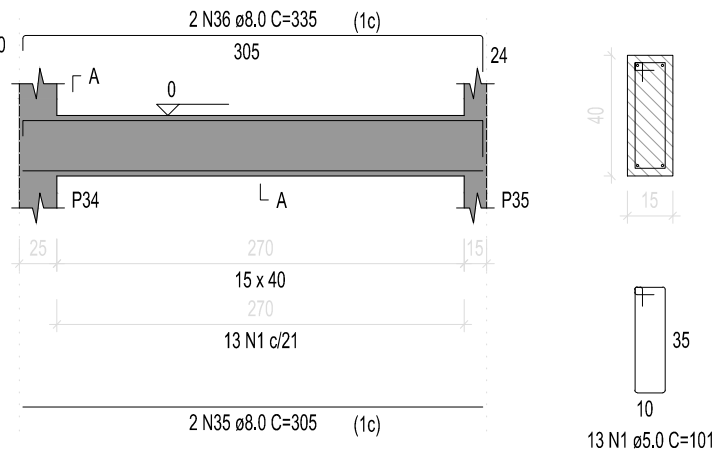
V5
ESC 1:50



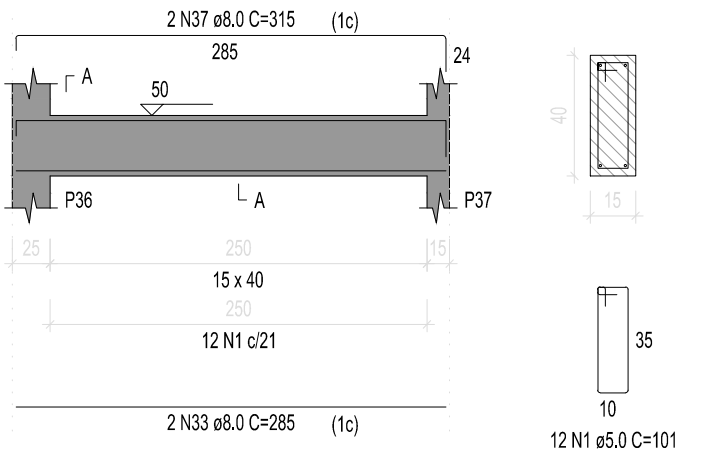
V8
ESC 1:50



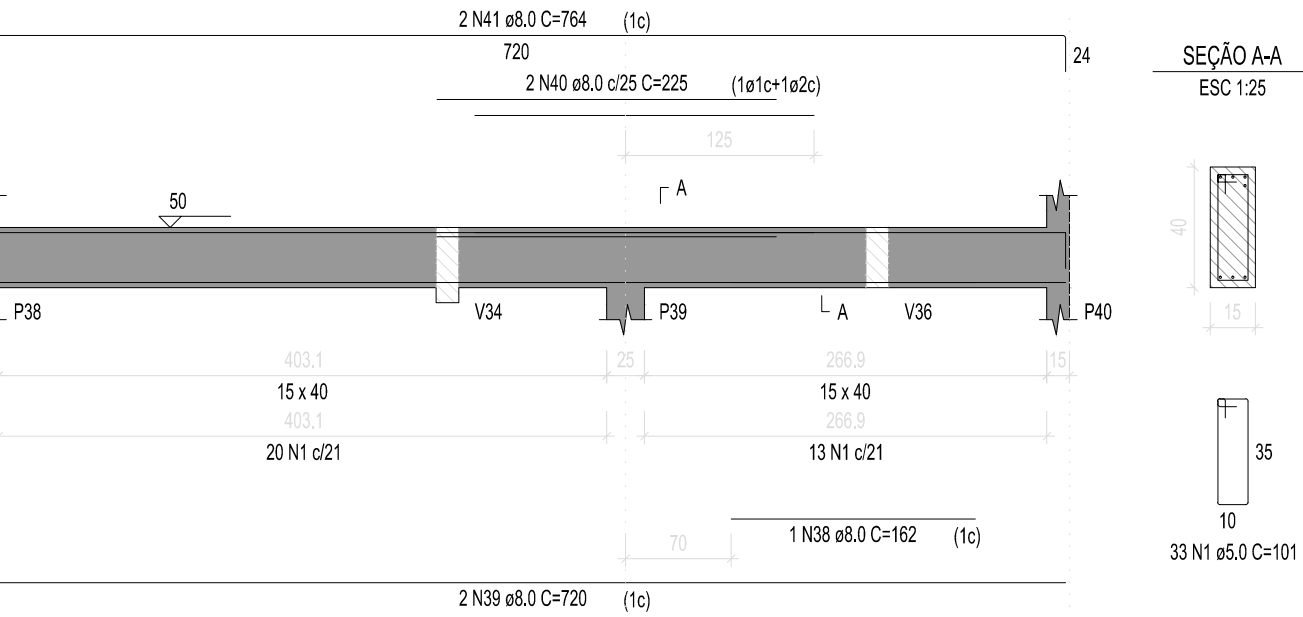
V9
ESC 1:50



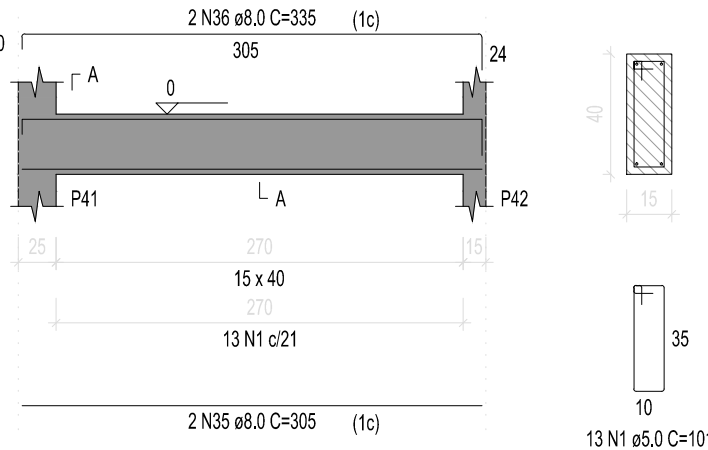
V10
ESC 1:50



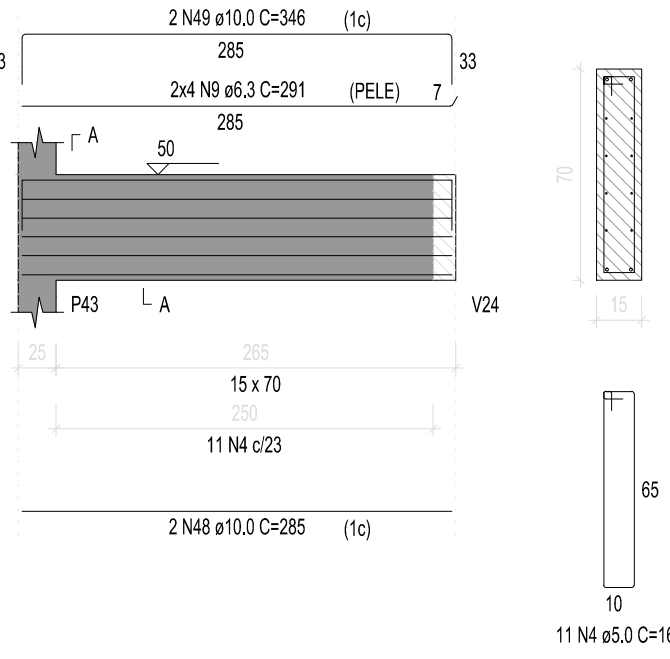
V11
ESC 1:50



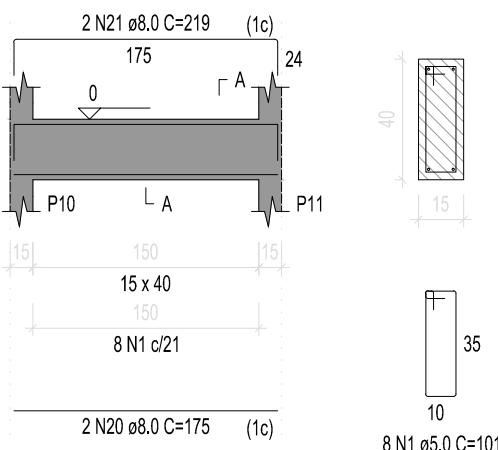
V12
ESC 1:50



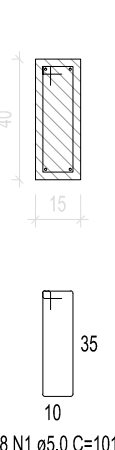
V13
ESC 1:50



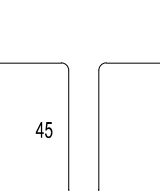
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



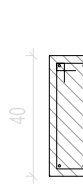
SUSPENSÃO V34
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	441	101	44541
	2	5,0	2	248	496
	3	5,0	2	338	676
	4	5,0	11	181	1771
CA50	5	6,3	2	270	540
	6	6,3	2	440	880
	7	6,3	2	160	320
	8	6,3	2	265	530
	9	6,3	8	291	2328
	10	8,0	2	1080	2160
	11	8,0	2	578	1156
	12	8,0	2	308	616
	13	8,0	1	155	155
	14	8,0	1	195	390
	15	8,0	3	200	600
	16	8,0	1	240	240
	17	8,0	2	1198	2396
	18	8,0	2	1168	2336
	19	8,0	2	196	392
	20	8,0	4	175	700
	21	8,0	4	219	876
	22	8,0	1	207	207
	23	8,0	3	210	630
	24	8,0	1	1200	1200
	25	8,0	1	1076	1076
	26	8,0	2	1198	2396
	27	8,0	2	1154	2308
	28	8,0	2	196	392
	29	8,0	2	1113	2226
	30	8,0	1	226	226
	31	8,0	2	753	1506
	32	8,0	2	207	414
	33	8,0	6	285	1710
	34	8,0	4	329	1316
	35	8,0	4	305	1220
	36	8,0	4	335	1340
	37	8,0	2	315	630
	38	8,0	1	162	162
	39	8,0	2	720	1440
	40	8,0	2	225	450
	41	8,0	2	784	1568
	42	10,0	1	187	187
	43	10,0	2	1085	2170
	44	10,0	2	908	1816
	45	10,0	2	418	836
	46	10,0	1	480	480
	47	10,0	2	885	1770
	48	10,0	2	285	570
	49	10,0	2	346	692
	50	12,5	2	415	830
	51	12,5	2	487	974

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	46	12,4
	8,0	344,3	148,4
	10,0	85,2	57,8
	12,5	18	19,1
CA60	5,0	474,8	80,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	238,7		
CA60	80,5		

Volume de concreto (C-30) = 6.12 m³

Área de forma = 96.55 m²

00	REVISÃO SOLICITADA PELA FISCALIZAÇÃO	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO
00	EMISSION INICIAL	29/03/2019	GEORGE BEZERRA	MATEUS SOTERO
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:		
ÁREA DO TERRENO	1800.00 m²	
ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE	1040.00 m²	
ÁREA DA CONSTRUÇÃO NOVA (UPR)	463.28 m²	

PROPRIETÁRIO: SESC UPR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO / CREA 020340337-1

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

AV. SENADOR LEMOS Nº 2056 - TELÉGRAFO
BELÉM-PA

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
DETALHAMENTO DE VIGAS (01/03)

CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:
01.PE.FUN-2019.05

ESCALA:
INDICADA

Nº DA PRANCHA:

FUN 06/13

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR