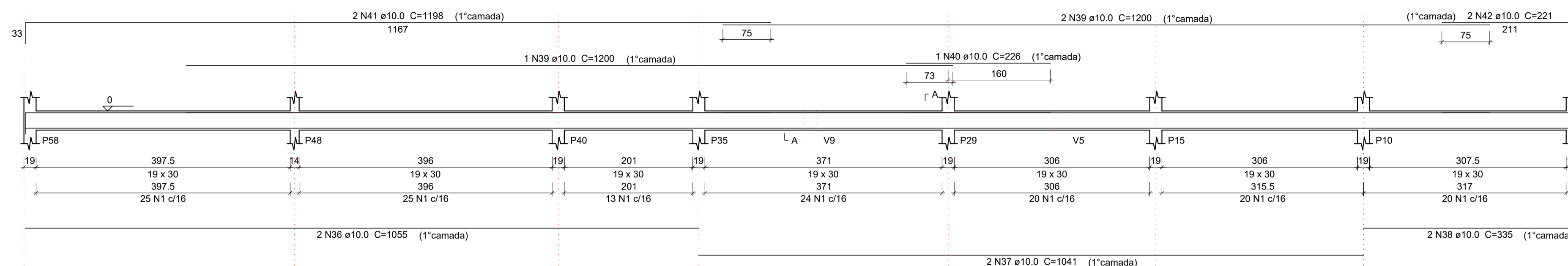
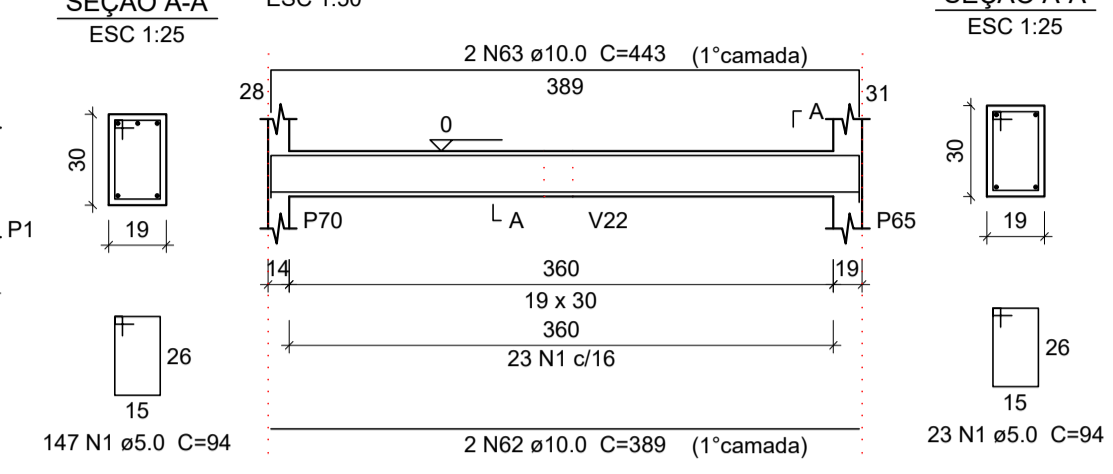


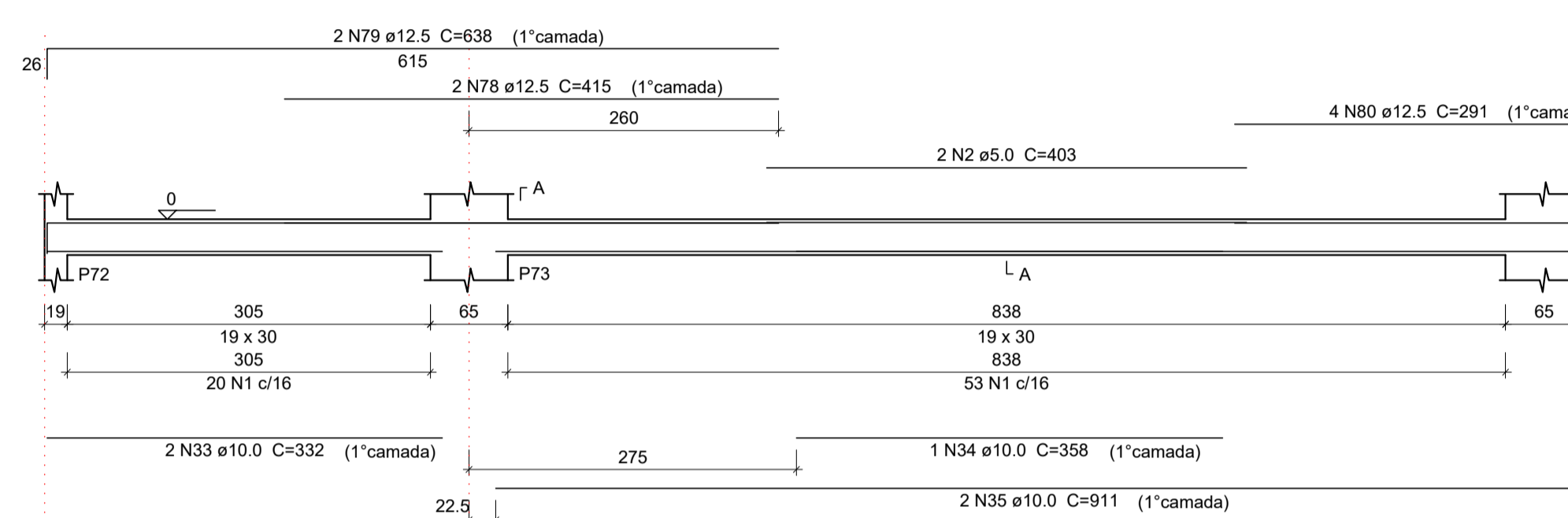
V26  
ESC 1:50



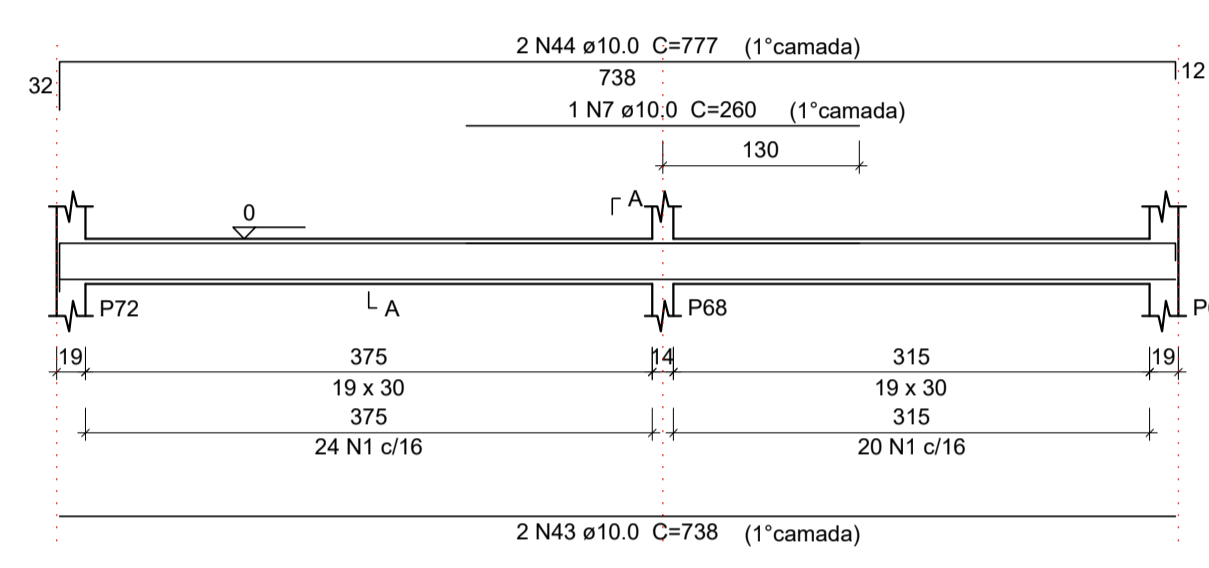
V35  
ESC 1:50



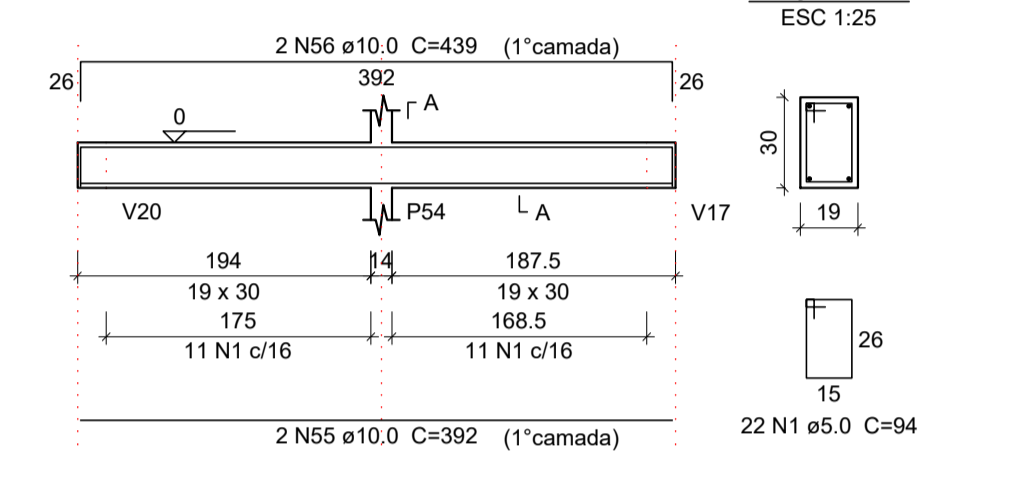
V25  
ESC 1:50



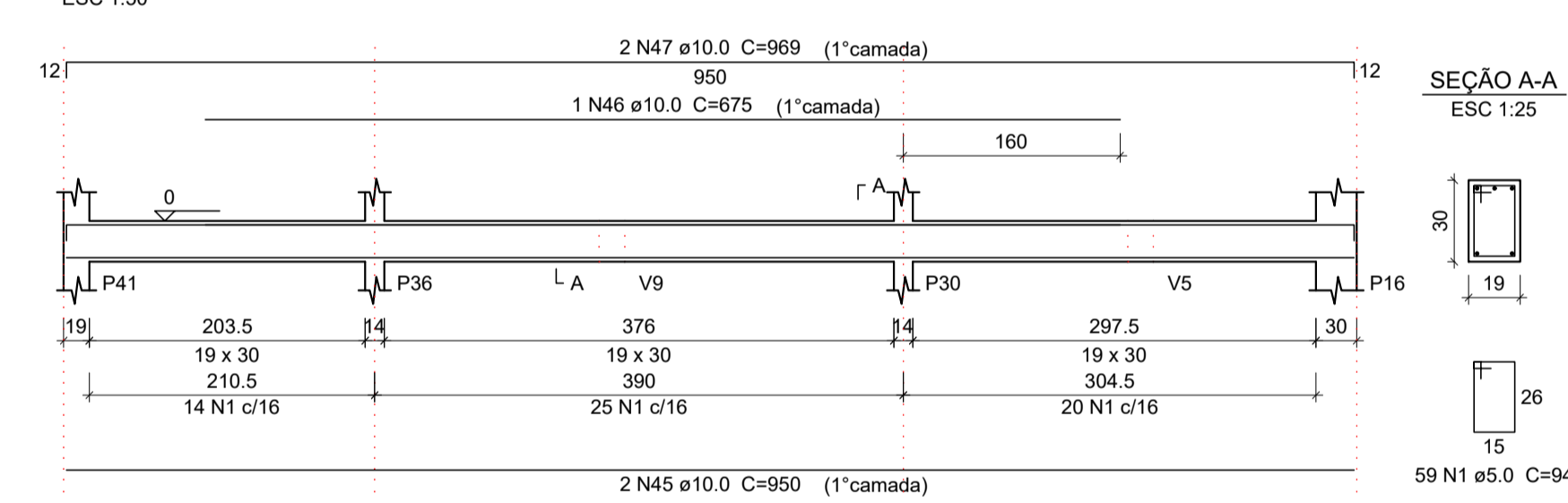
V27  
ESC 1:50



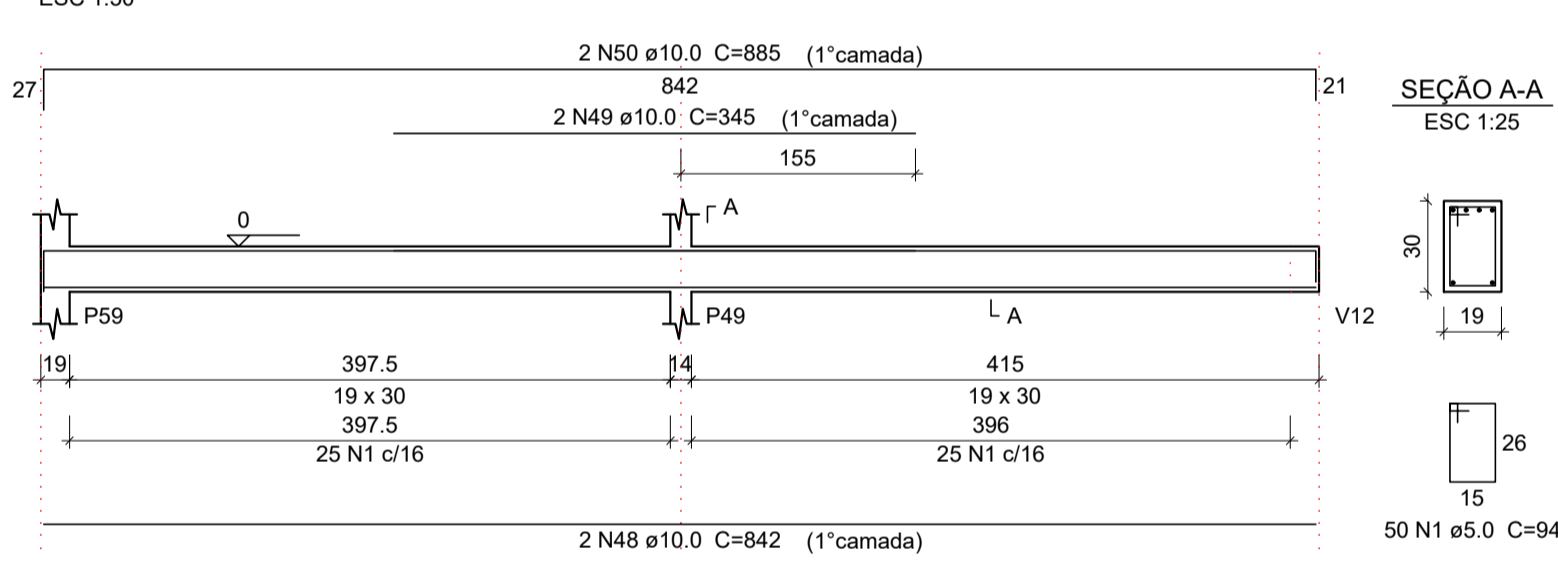
V32  
ESC 1:50



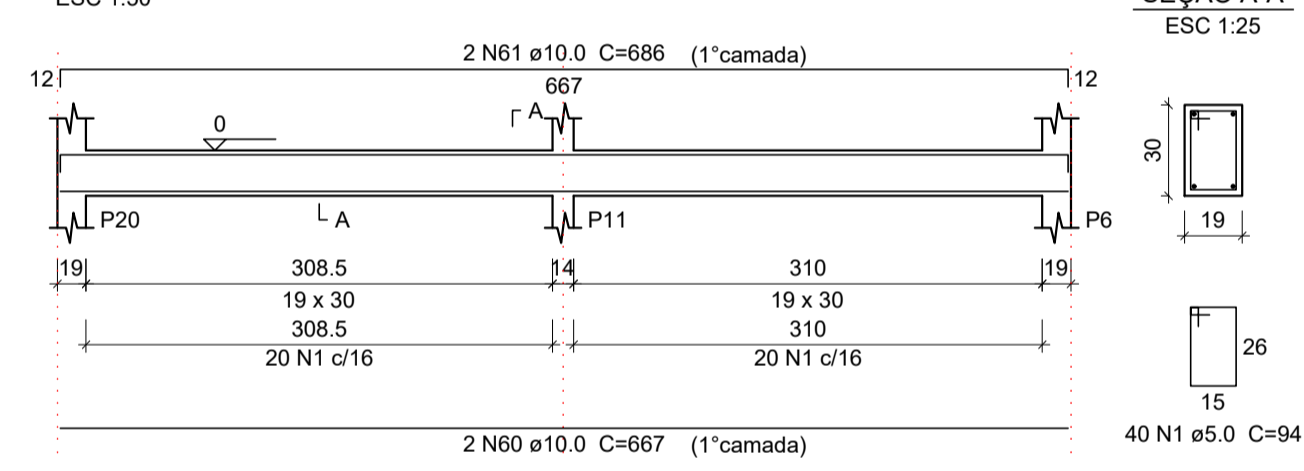
V28  
ESC 1:50



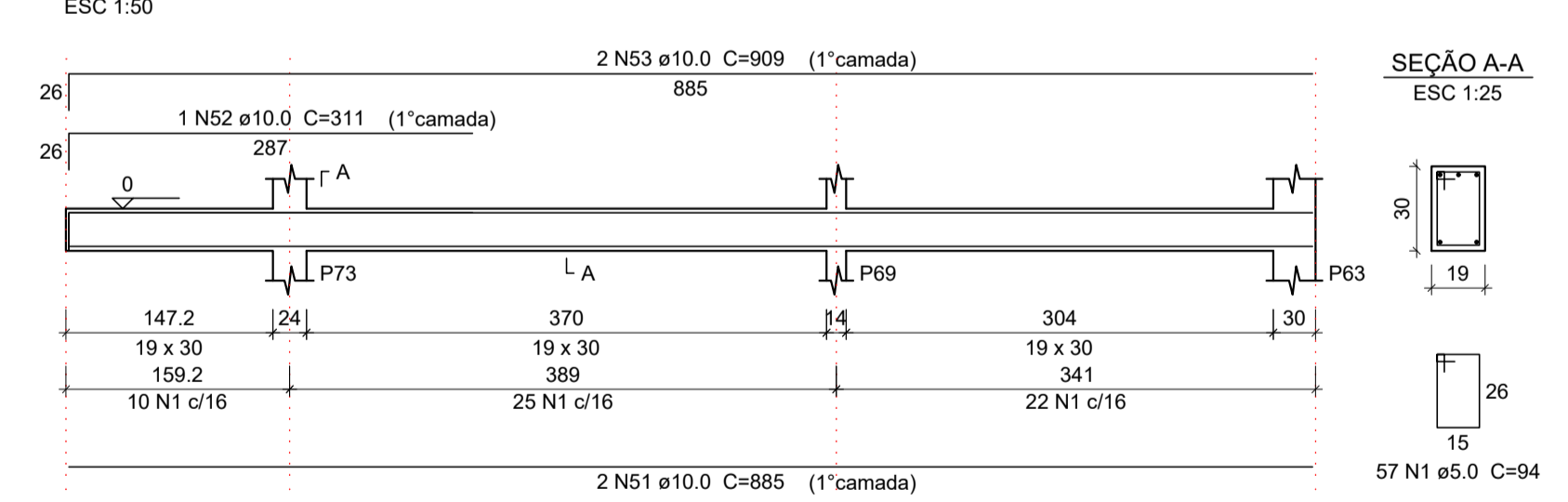
V29  
ESC 1:50



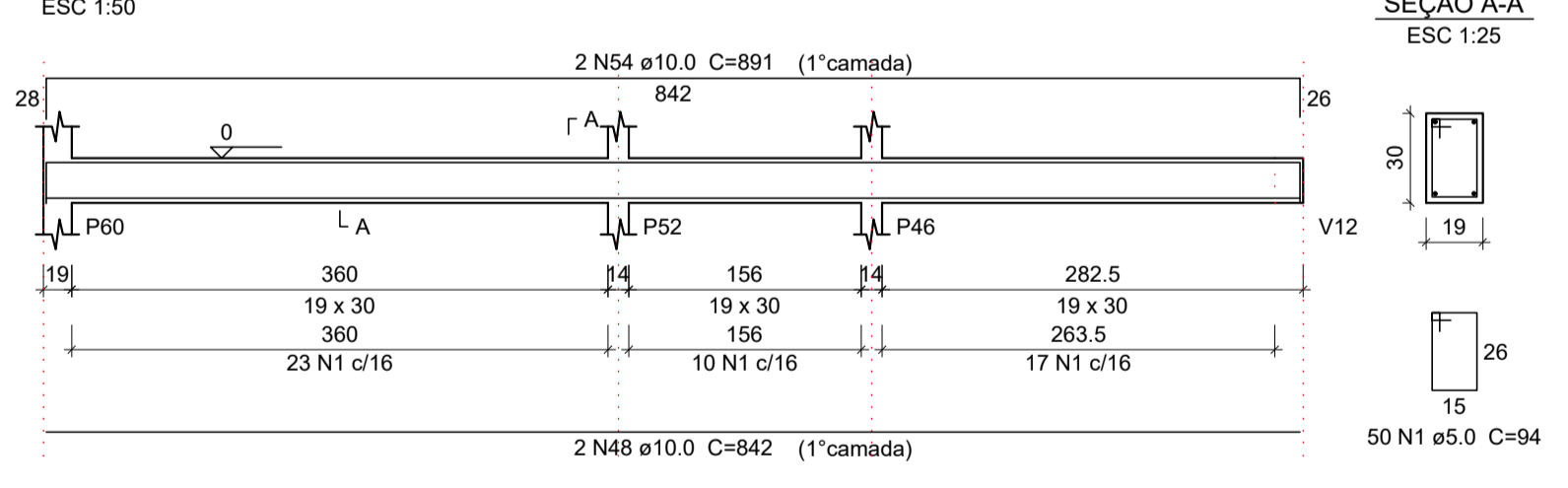
V34  
ESC 1:50



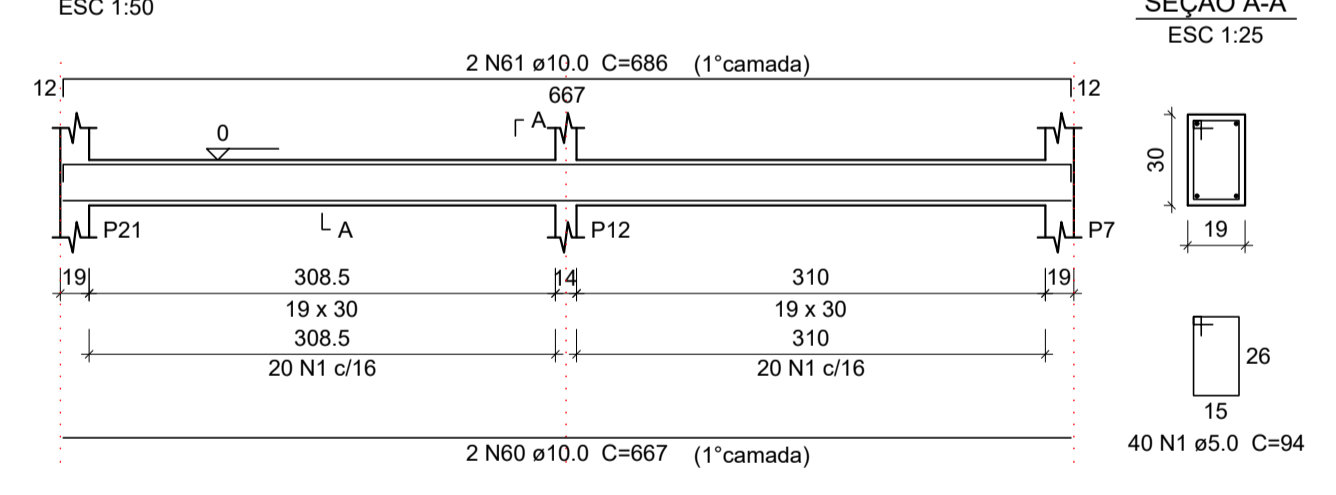
V30  
ESC 1:50



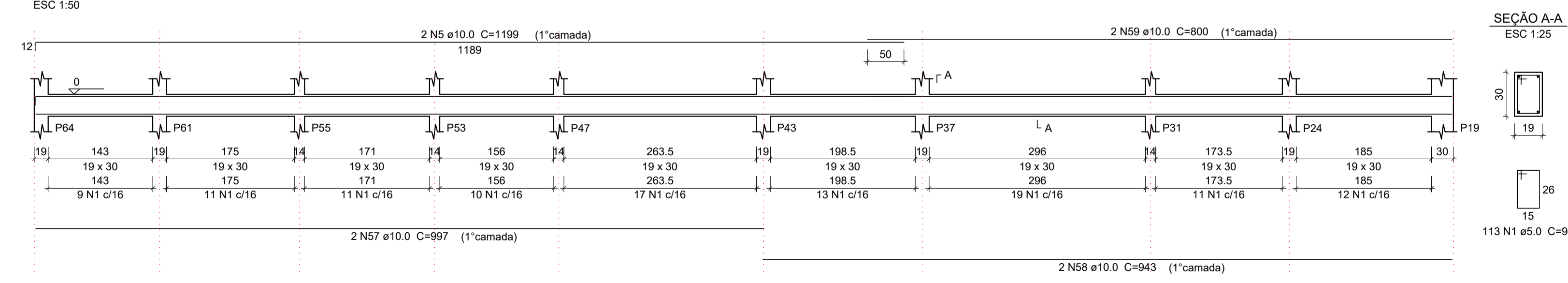
V31  
ESC 1:50



V37  
ESC 1:50



V33  
ESC 1:50



Relação do aço

CASO	N	DIAM	QUANT	C TOTAL	C TOTAL	C TOTAL
	1	10	1660	94	174000	
	2	10	2	403	806	
	3	10	4	807	1614	
	4	10	4	807	1614	
	5	10	8	1614	3228	
	6	10	4	807	1614	
	7	10	4	807	1614	
	8	10	4	807	1614	
	9	10	4	807	1614	
	10	10	4	807	1614	
	11	10	4	807	1614	
	12	10	2	403	806	
	13	10	2	403	806	
	14	10	4	807	1614	
	15	10	10	4034	8068	
	16	10	2	403	806	
	17	10	2	403	806	
	18	10	1	403	806	
	19	10	4	807	1614	
	20	10	4	807	1614	
	21	10	4	807	1614	
	22	10	4	807	1614	
	23	10	4	807	1614	
	24	10	4	807	1614	
	25	10	4	807	1614	
	26	10	2	807	1614	
	27	10	2	807	1614	
	28	10	2	1178	2356	
	29	10	2	403	806	
	30	10	4	404	1616	
	31	10	4	404	1616	
	32	10	2	441	882	
	33	10	2	441	882	
	34	10	1	358	358	
	35	10	2	911	1822	
	36	10	2	1055	2110	
	37	10	2	335	670	
	38	10	2	335	670	
	39	10	2	1198	2396	
	40	10	1	226	226	
	41	10	2	221	442	
	42	10	2	221	442	
	43	10	2	221	442	
	44	10	2	777	1554	
	45	10	2	660	1320	
	46	10	1	675	675	
	47	10	2	660	1320	
	48	10	4	842	3368	
	49	10	4	842	3368	
	50	10	2	885	1770	
	51	10	2	885	1770	
	52	10	1	311	311	
	53	10	2	301	602	
	54	10	2	391	782	
	55	10	2	439	878	
	56	10	2	218	436	
	57	10	2	943	1886	
	58	10	2	943	1886	
	59	10	4	800	3200	
	60	10	6	686	4116	
	61	10	6	686	4116	
	62	10	2	381	762	
	63	10	2	443	886	
	64	10	2	614	1228	
	65	10	2	816	1632	
	66	10	2	1198	2396	
	67	10	2	822	1644	
	68	10	2	218	436	
	69	10	2	248	496	
	70	10	2	1037	2074	
	71	10	2	908	1816	
	72	10	2	916	1832	
	73	10	2	220	440	
	74	10	2	882	1764	
	75	10	2	901	1802	
	76	12.5	1	750	750	
	77	12.5	2	792	1584	
	78	12.5	2	415	830	
	79	12.5	2	638	1276	
	80	12.5	2	291	582	

Resumo do aço

CASO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10%
CASO	10	1068.6	872.6
CASO	12.5	96.1	59.4
CASO	5.0	1798.3	297.8

Volume de concreto (C-25) = 17.71 m³  
Área de forma = 245.40 m²



16 99705 6353  
arquitetura@fernandocarabolante.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVAÇÕES

CRITÉRIOS DE PROJETO

- SOBRECARGAS:  
ALVENARIAS:  
BLOCO CERÂMICO VAZADO (12x14x24cm) REVESTIDO: 1500kg/m³;  
LAJES:  
CARGA ACIDENTAL: 150kgf/m²;
- CONCRETO:  
ESTACAS: CLASSE 20 (fck = 20MPa)  
DEMAIS ESTRUTURAS: CLASSE 30 (fck = 30MPa);
- ACOS:  
CA-50 (fyk = 500MPa)  
CA-60 (fyk = 600MPa)
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL MODERADA CONFORME NBR 6118.

NOTAS/ESPECIFICAÇÕES

- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPACADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA POR ESCRITO PELO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

EMPRESAMENTO

**Unidade de Reabilitação Físico-Motora**

LOCAL:  
Rua Cerqueira Cesar 51, Centro, Cravinhos - Matrícula 9.778 Cravinhos - SP

ASSINADO:  
Fundação: Det. Vigas Baldrames 2/3

RESPONSÁVEL TÉCNICO/AUTOR DO PROJETO:  
Fernando Brunhari Engenheiro Civil - CREA 5069703641

FOLHA Nº: NOME DO PROJETO:  
04 - 22

DATA: 03/01/22 ESCALA: Indicadas REV: 00 FASE: PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

EC  
EC-04-00.dwg