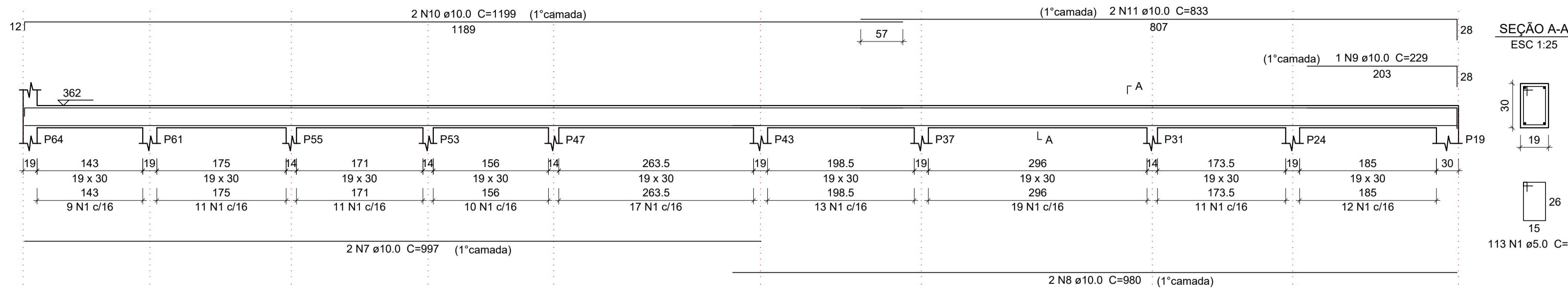
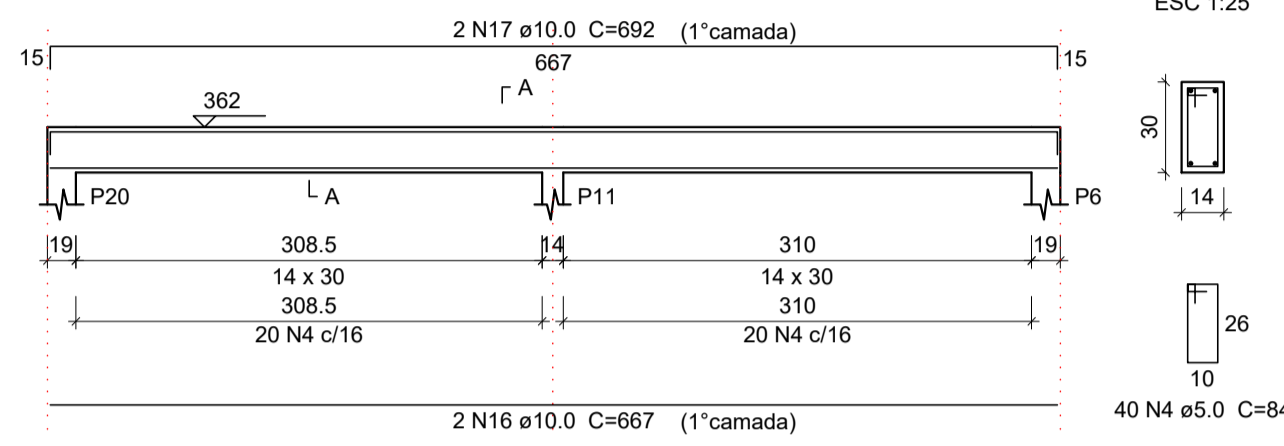


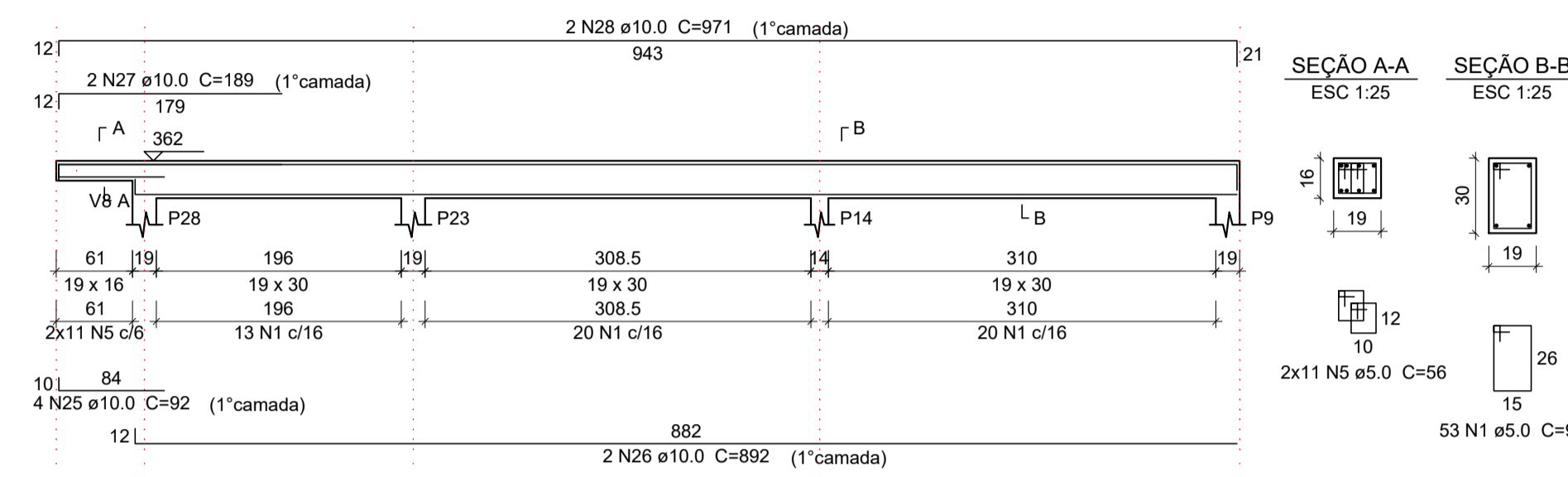
V38
ESC 1:50



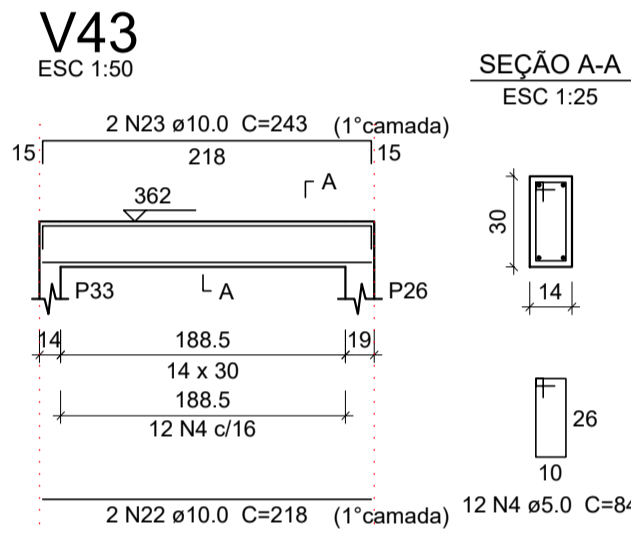
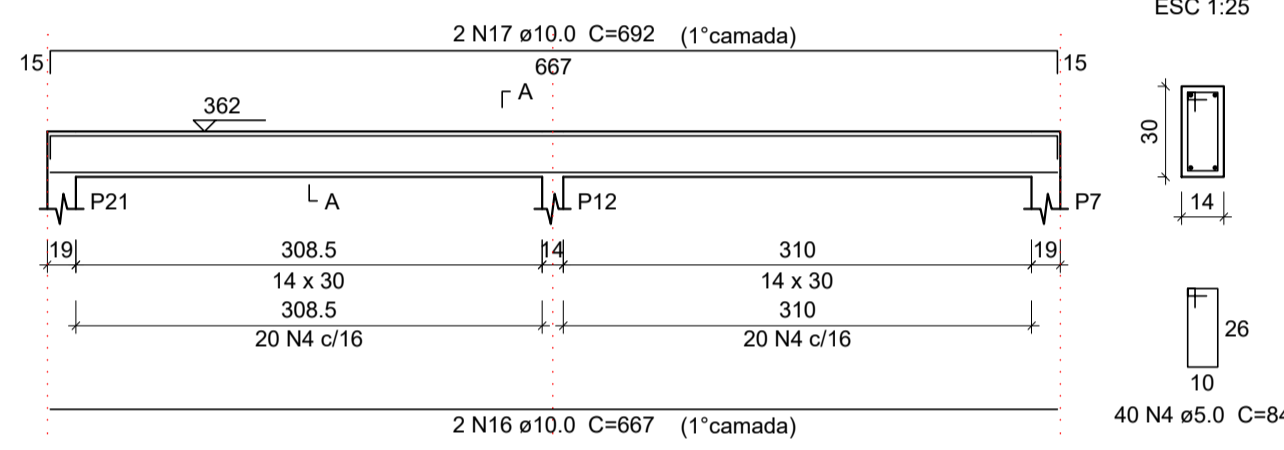
V40
ESC 1:50



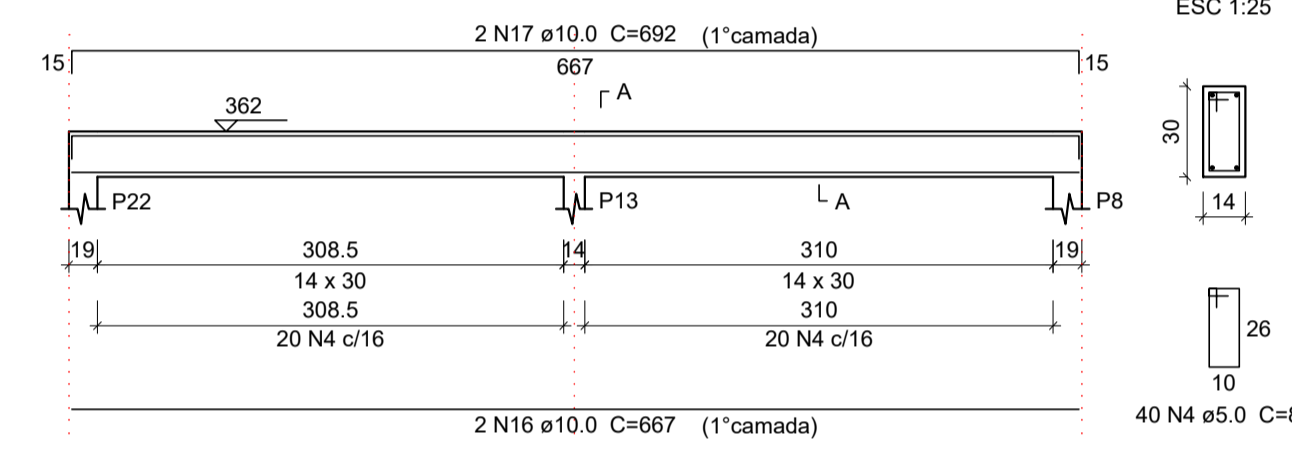
V46
ESC 1:50



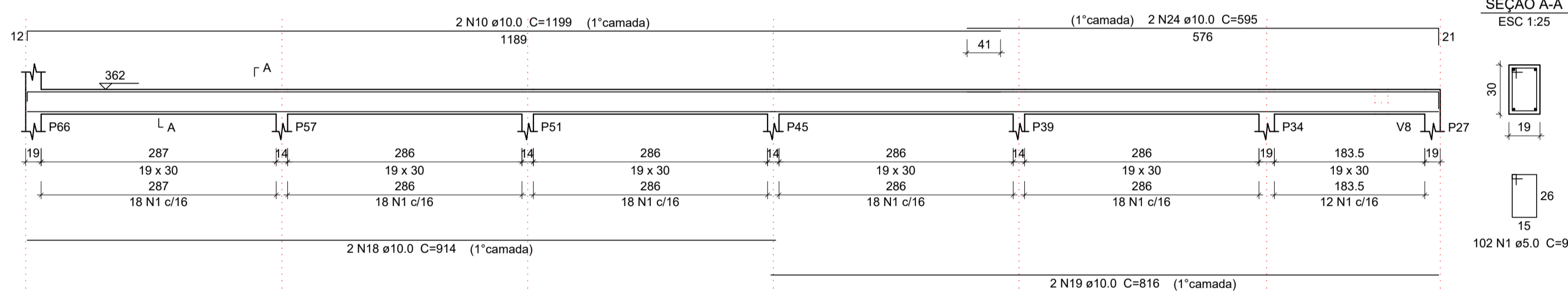
V42
ESC 1:50



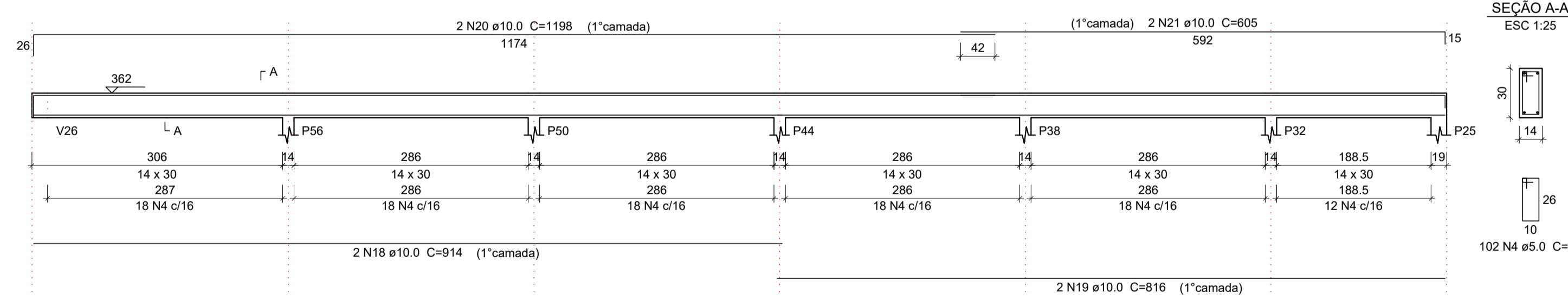
V44
ESC 1:50



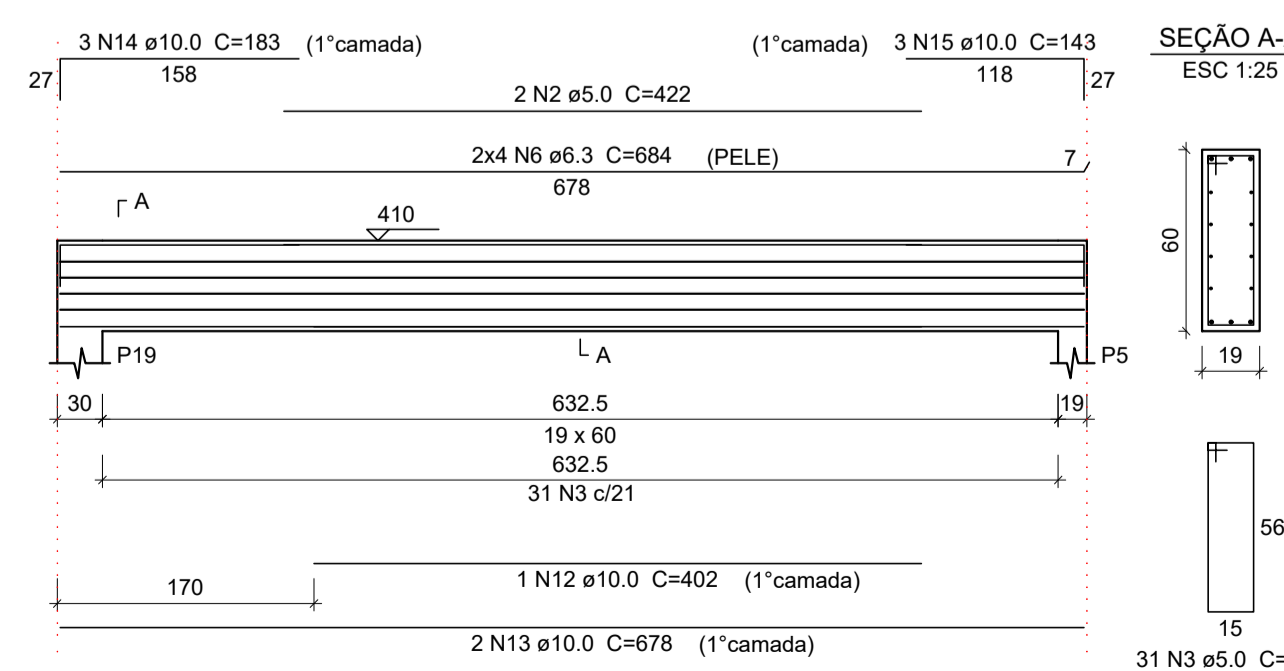
V45
ESC 1:50



V41
ESC 1:50



V39
ESC 1:50



RELAÇÃO DOS ELEMENTOS E MATERIAIS

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	268	94	25192
	2	5.0	2	422	844
	3	5.0	31	154	4774
	4	5.0	234	84	19656
	5	5.0	22	56	1232
CA50	6	6.3	8	684	5472
	7	10.0	2	997	1994
	8	10.0	2	980	1960
	9	10.0	1	229	229
	10	10.0	4	1199	4796
	11	10.0	2	833	1666
	12	10.0	1	402	402
	13	10.0	2	678	1356
	14	10.0	3	183	549
	15	10.0	3	143	429
	16	10.0	6	667	4002
	17	10.0	6	692	4152
	18	10.0	4	914	3656
	19	10.0	4	816	3264
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	605	1210
	22	10.0	2	218	436
	23	10.0	2	243	486
	24	10.0	2	595	1190
	25	10.0	4	92	368
	26	10.0	2	892	1784
	27	10.0	2	189	378
	28	10.0	2	971	1942

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	54.8	14.7
	10.0	386.5	262.1
CA60	5.0	517	87.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		276.8	
CA60		87.7	

Volume de concreto (C-25) = 5.05 m³
Área de forma = 75.05 m²

VERCESI
CARABOLANTE
ARQUITETURA



16 99705 6353
arquitetura@fernandocarabolante.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRITÉRIOS DE PROJETO

- SOBRECARGAS:
ALVENARIAS:
BLOCO CERÂMICO VAZADO (12x14x24cm) REVESTIDO: 1500kg/m²;
LAJES:
CARGA ACIDENTAL: 150kgf/m²;
- CONCRETO:
ESTACAS: CLASSE 20 (fck >=20MPa)
DEMAIS ESTRUTURAS: CLASSE 30 (fck >=30MPa);
- ACOES:
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 ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER APROVADA POR ESCRITO PELO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

APROVAÇÕES

EMPENHAMENTO
Unidade de Reabilitação Físico-Motora

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

ASSINADO
Det. Vigas Nivel 362 3/3

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

FOLHA Nº. NOME DO ARQUIVO
11 -22

DATA
03/01/22

ESCALA
Indicadas

REV
00

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

EC

11 -22

03/01/22

Indicadas

00

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

EC-11 -00.dwg