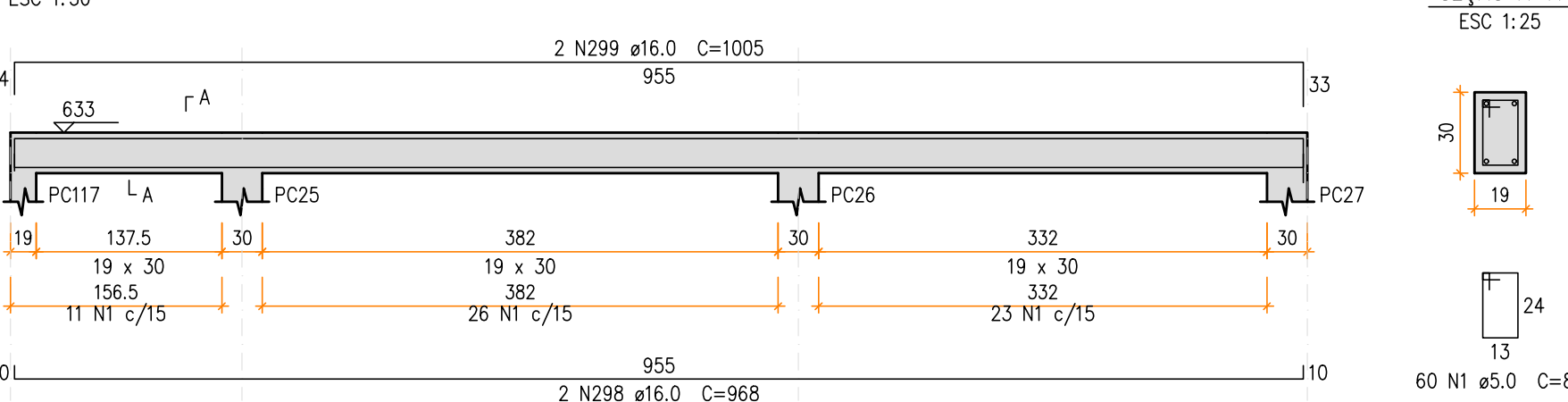
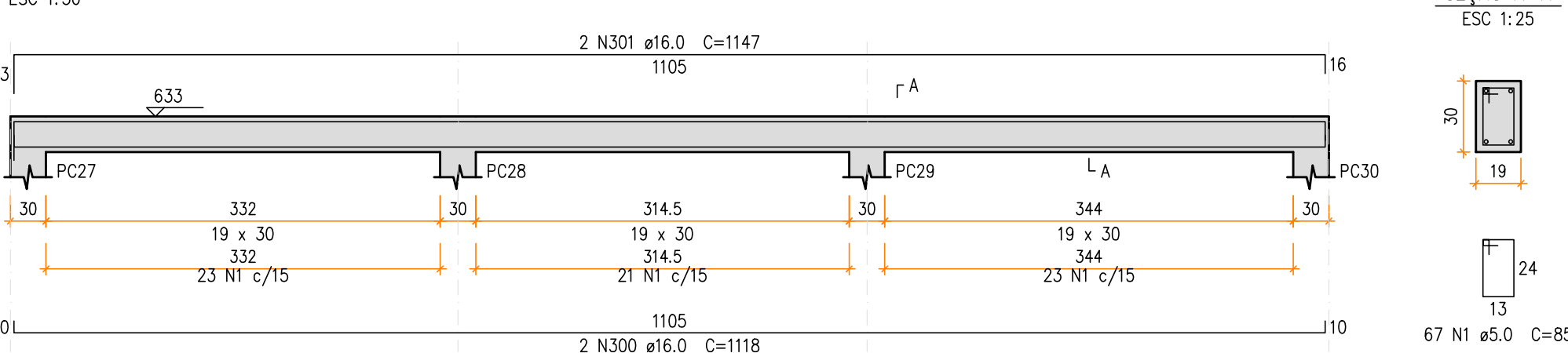


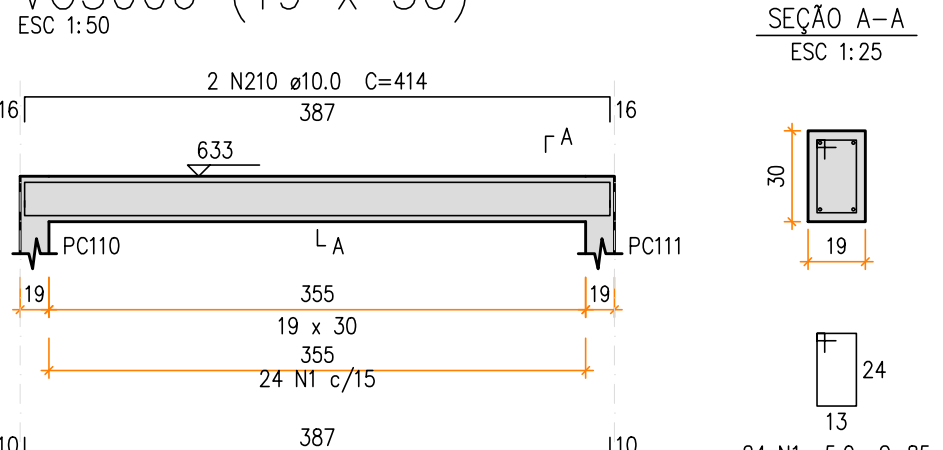
VC3001 (19 x 30)



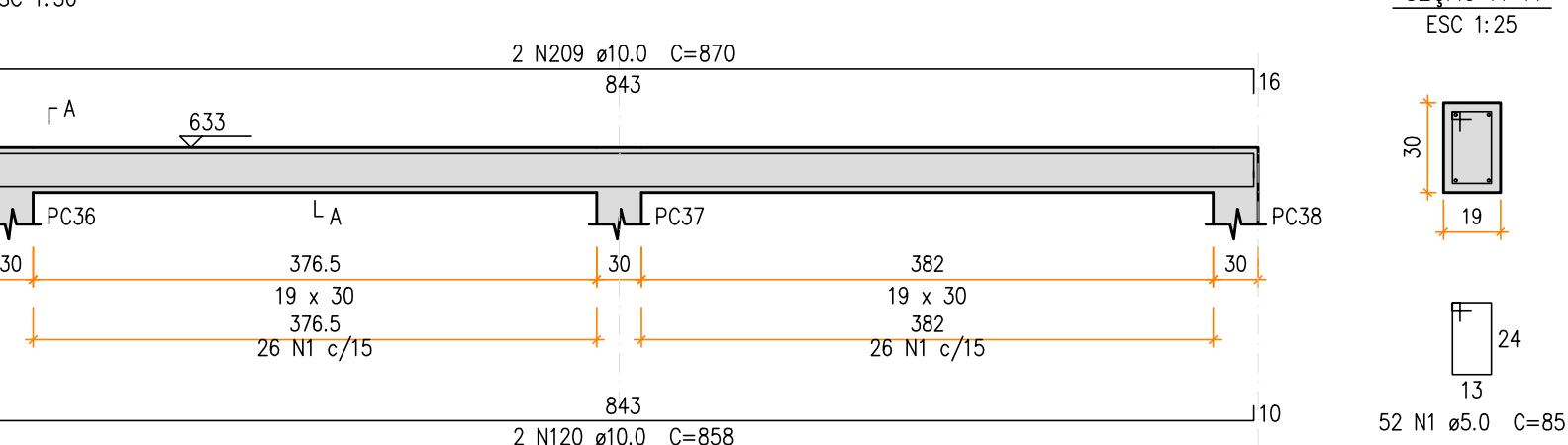
VC3002 (19 x 30)



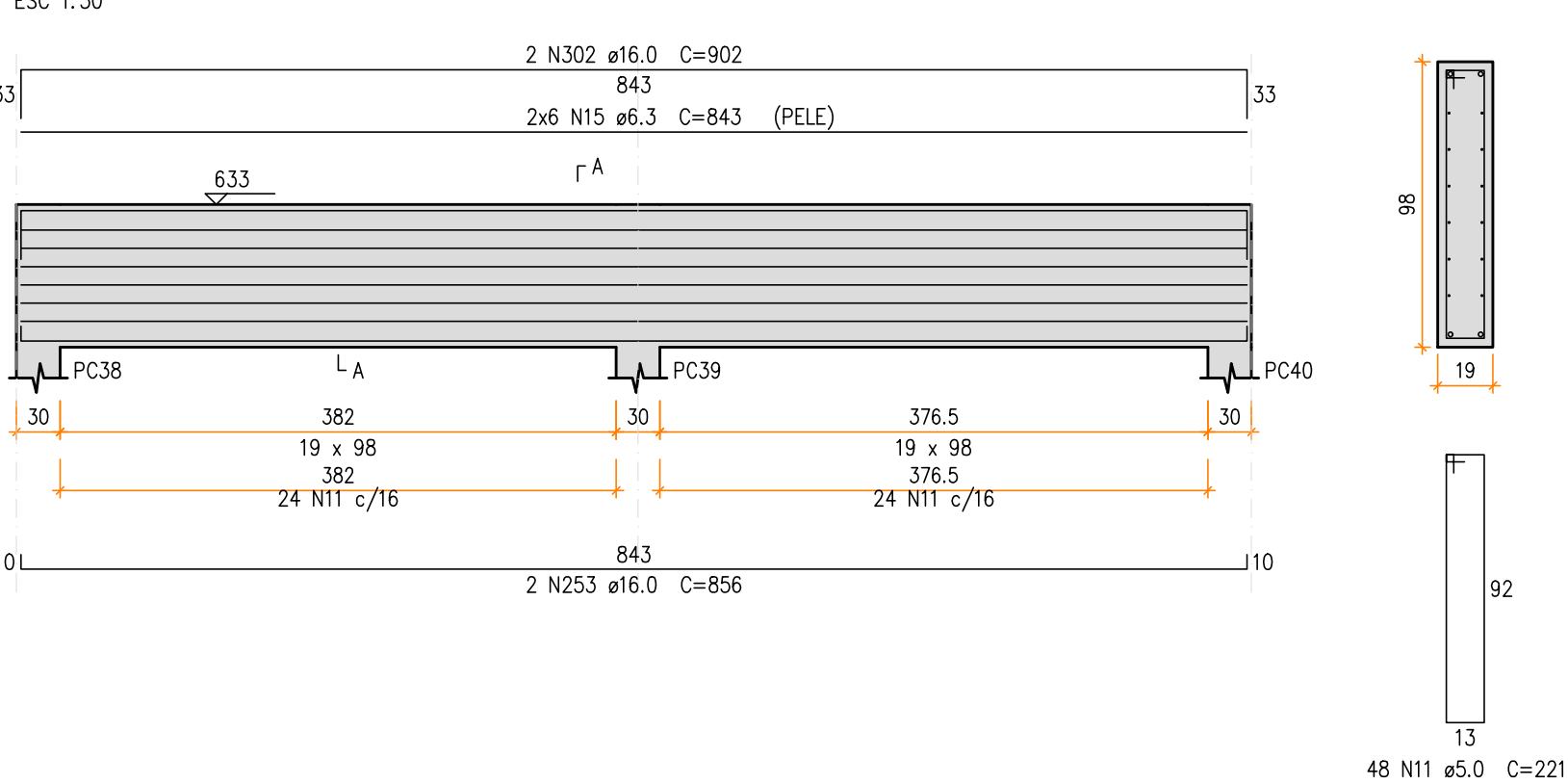
VC3006 (19 x 30)



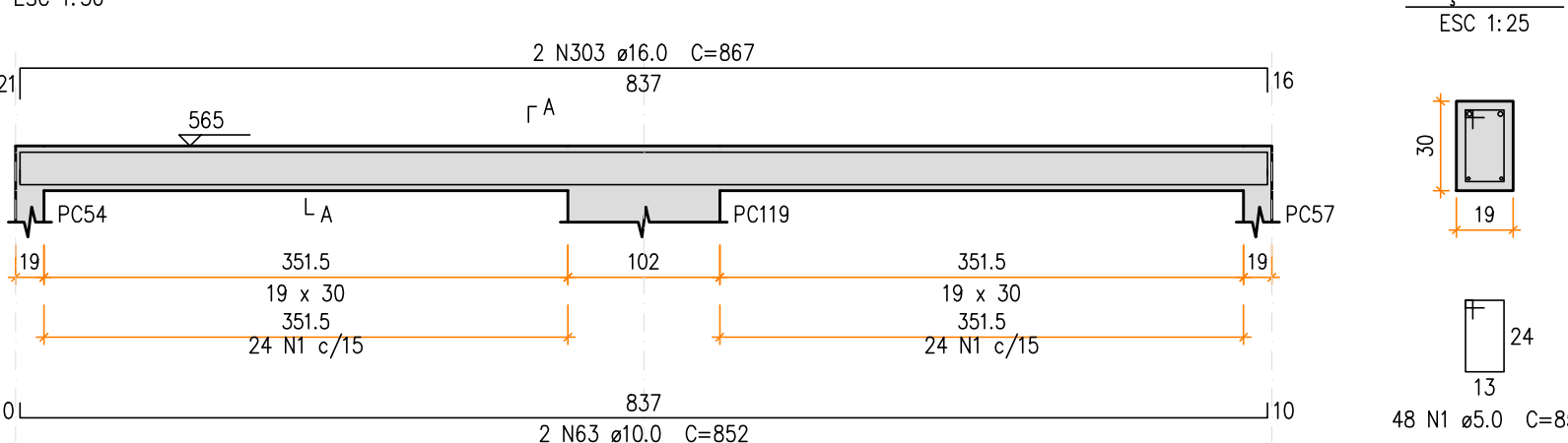
VC3003 (19 x 30)



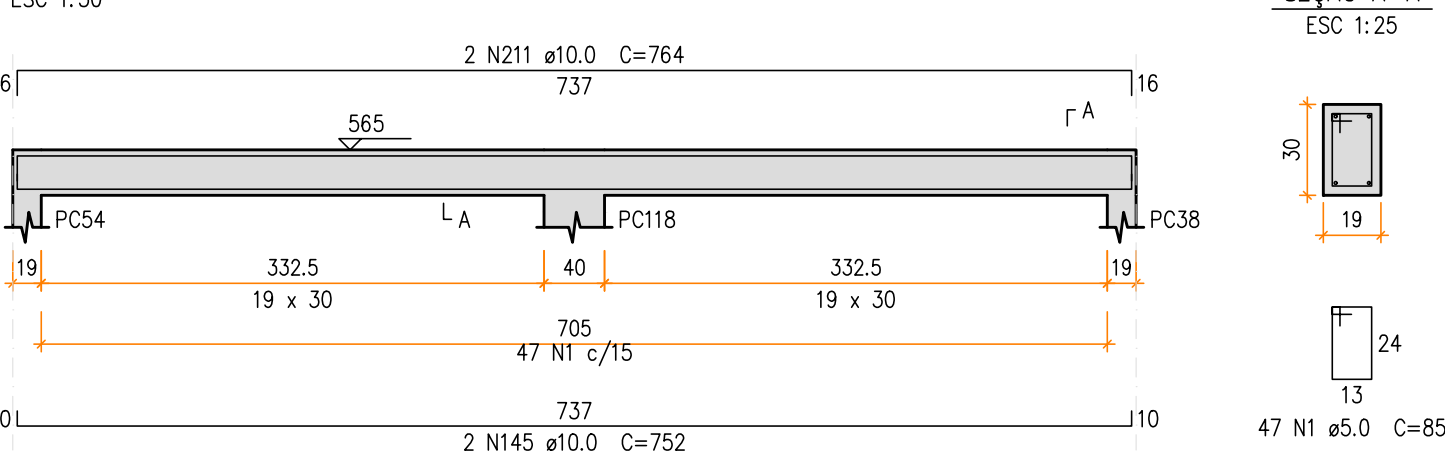
VC3004 (19 x 98)



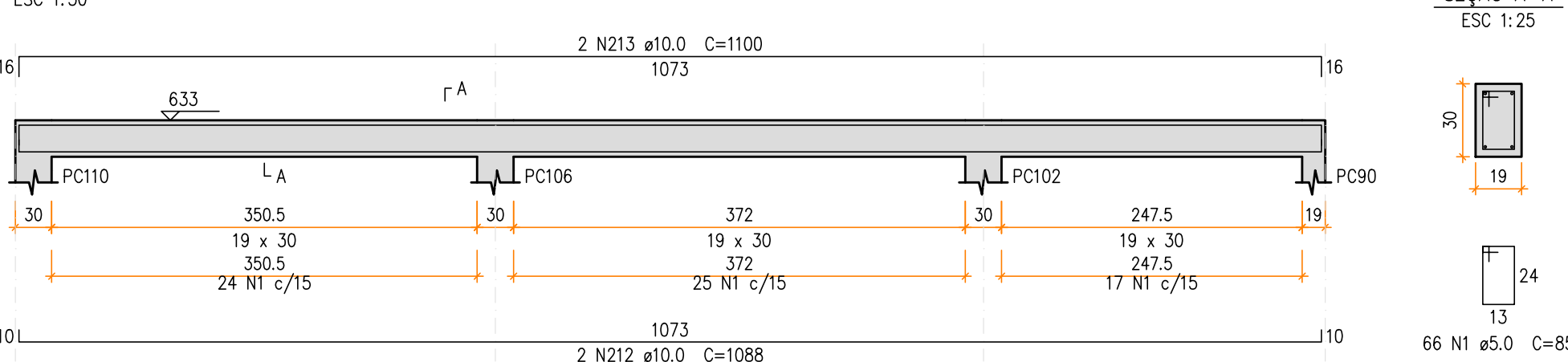
VC3005 (19 x 30)



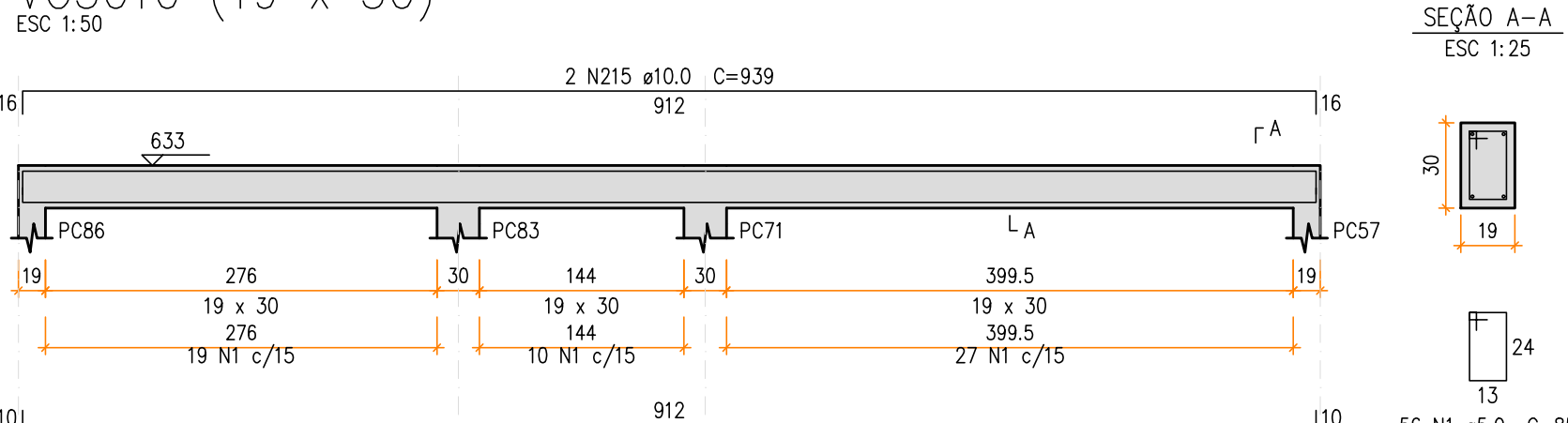
VC3008 (19 x 30)



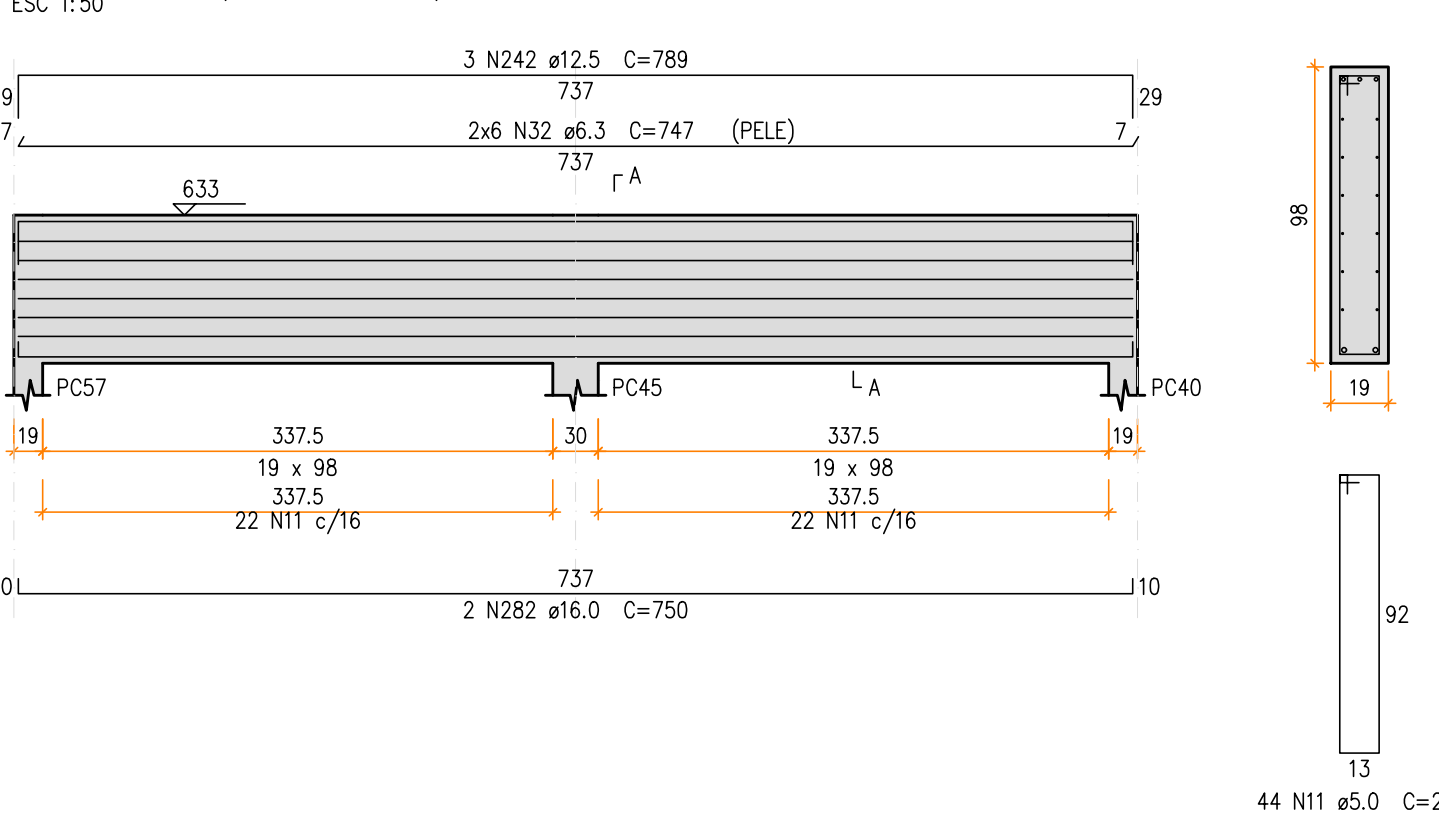
VC3009 (19 x 30)



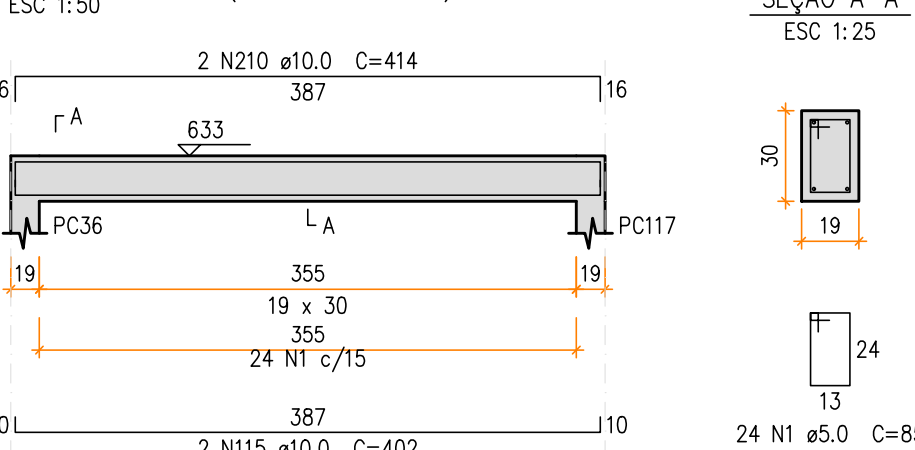
VC3010 (19 x 30)



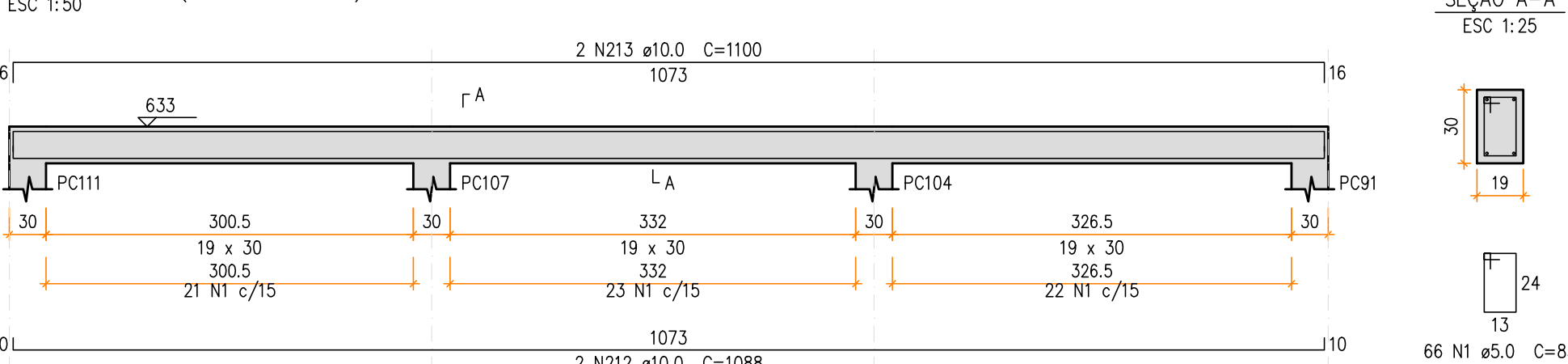
VC3011 (19 x 98)



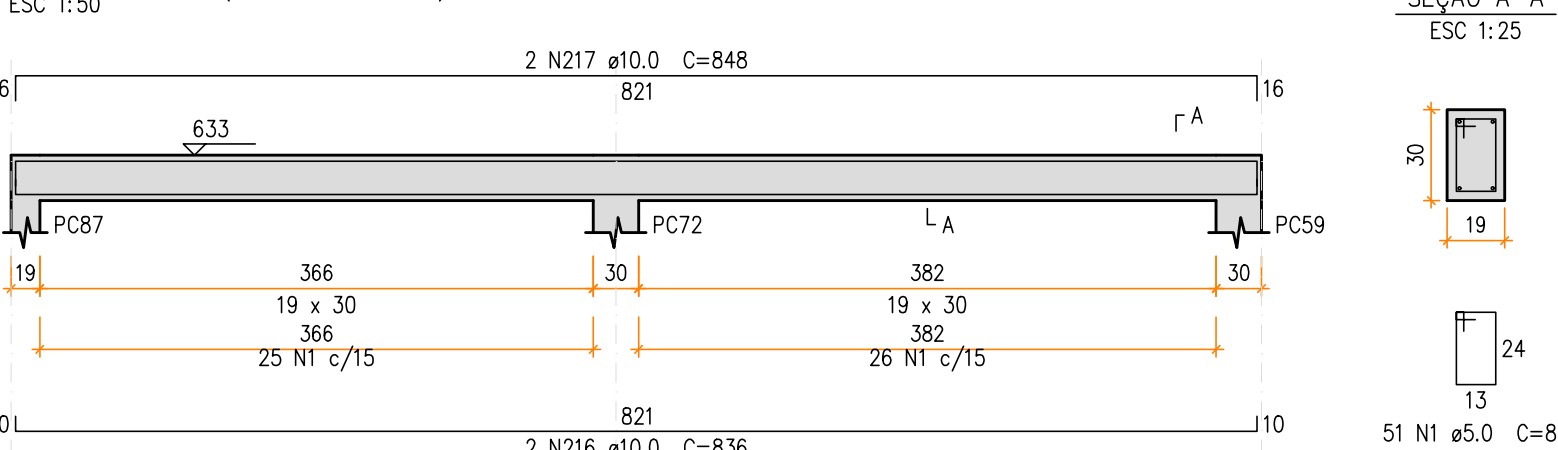
VC3007 (19 x 30)



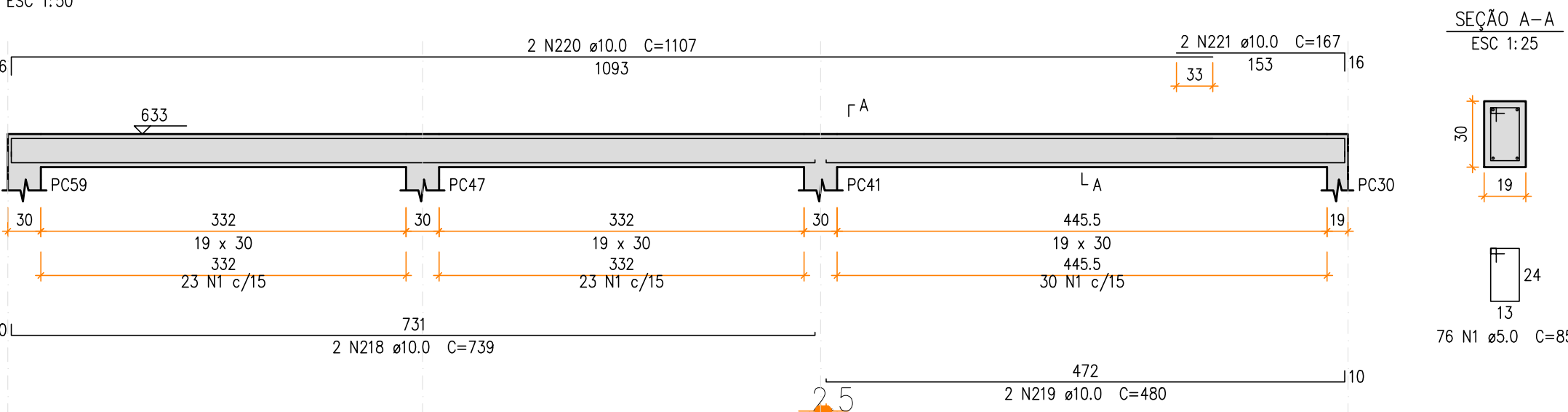
VC3012 (19 x 30)



VC3013 (19 x 30)



VC3014 (19 x 30)



Relação do aço

VC3001	VC3002	VC3003			
VC3004	VC3005	VC3006			
VC3007	VC3008	VC3009			
VC3010	VC3011	VC3012			
VC3013	VC3014				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	637	85	54145
	11	5.0	92	221	20332
	15	6.3	12	843	10116
	32	6.3	12	747	8964
	120	10.0	2	858	1716
	209	10.0	2	870	1740
	63	10.0	2	852	1704
	115	10.0	4	402	1608
	210	10.0	4	414	1656
	145	10.0	2	752	1504
	211	10.0	2	764	1528
	212	10.0	4	1088	4352
	213	10.0	4	1100	4400
	214	10.0	2	927	1854
	215	10.0	2	939	1878
CA50	216	10.0	2	836	1672
	217	10.0	2	848	1696
	218	10.0	2	739	1478
	219	10.0	2	480	960
	220	10.0	2	1107	2214
	221	10.0	2	167	334
	242	12.5	3	789	2367
	298	16.0	2	968	1936
	299	16.0	2	1005	2010
	300	16.0	2	1118	2236
	301	16.0	2	1147	2294
	253	16.0	2	856	1712
	302	16.0	2	902	1804
	303	16.0	2	867	1734
	282	16.0	2	750	1500

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	190.8	46.7
	10.0	323	199.1
	12.5	23.7	22.8
	16.0	152.3	240.3
CA60	5.0	744.8	114.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	508.9		
CA60	114.8		

Volume de concreto (C=35) = 7,96 m³
Área de forma = 99,41 m²

PROJETO APROVADO

LIBERADO PARA
EXECUÇÃO

01 / AGOSTO / 2025

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
ABNT NBR 6118:2023	Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
ABNT NBR 6120:2019	Ações para o cálculo de estruturas de edificações
ABNT NBR 6122:2019	Projeto e execução de fundações
ABNT NBR 6123:2023	Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 8681:2004	Ações e segurança nas estruturas — Procedimento
ABNT NBR 8800:2008	Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
ABNT NBR 14.762:2010	Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio

CONTROLE DAS REVISÕES

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
ROO	EMIÇÃO INICIAL	03/06/2025	RENAN DIAS

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL NO SMART CITY/JARDIM BARNABÉ

ENDEREÇO: RUA RIMA GIVARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
INDAIATUBA - SP
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE VIGAS | PAVIMENTO COBERTURA 2 - FOLHA 01



DIAS & CARDOZO

RUA RIMA GIVARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
CEP: 13.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
FONE: (17) 9462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
E-MAIL: diascardozo@diascardozo.com.br

JOEL RODRIGO CARDOZO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 159.404.144-5

NOME DO ARQUIVO

2023-250.8.2-EST-PE-EC-028-ROO

DATA:

29/05/2025

DESENHO:

REMAN

VISTO:

REMAN DIAS

Nº DA ART:

28027230231647119

DISCIPLINA:

Nº DA PRANCH:

EST

ETAPA:

EXECUTIVO

28

28

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©