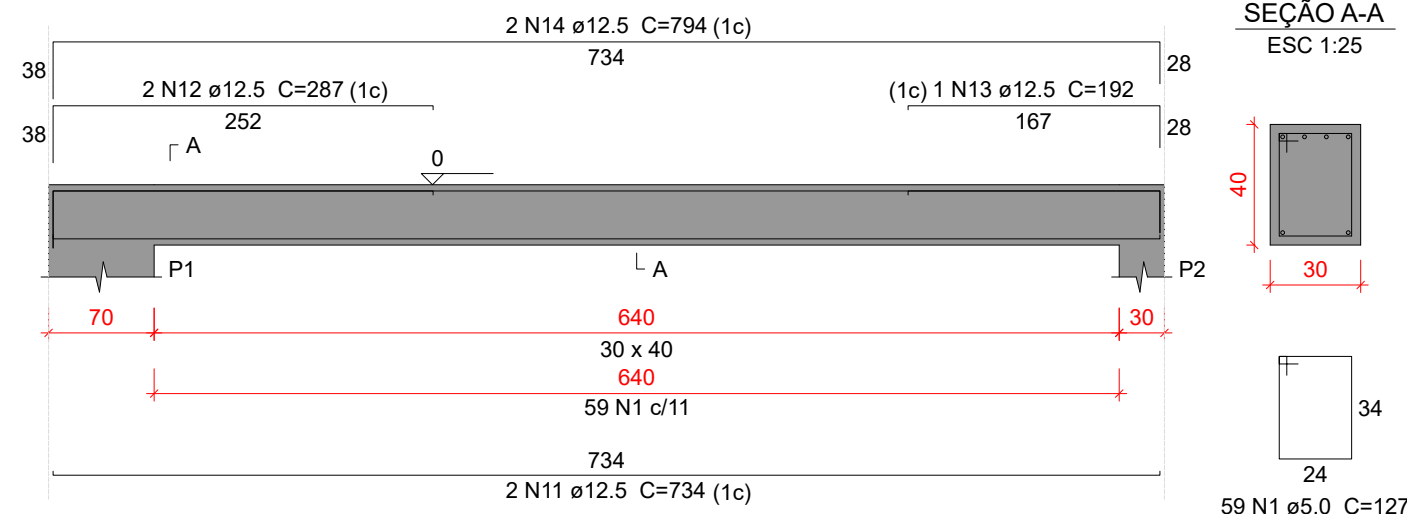


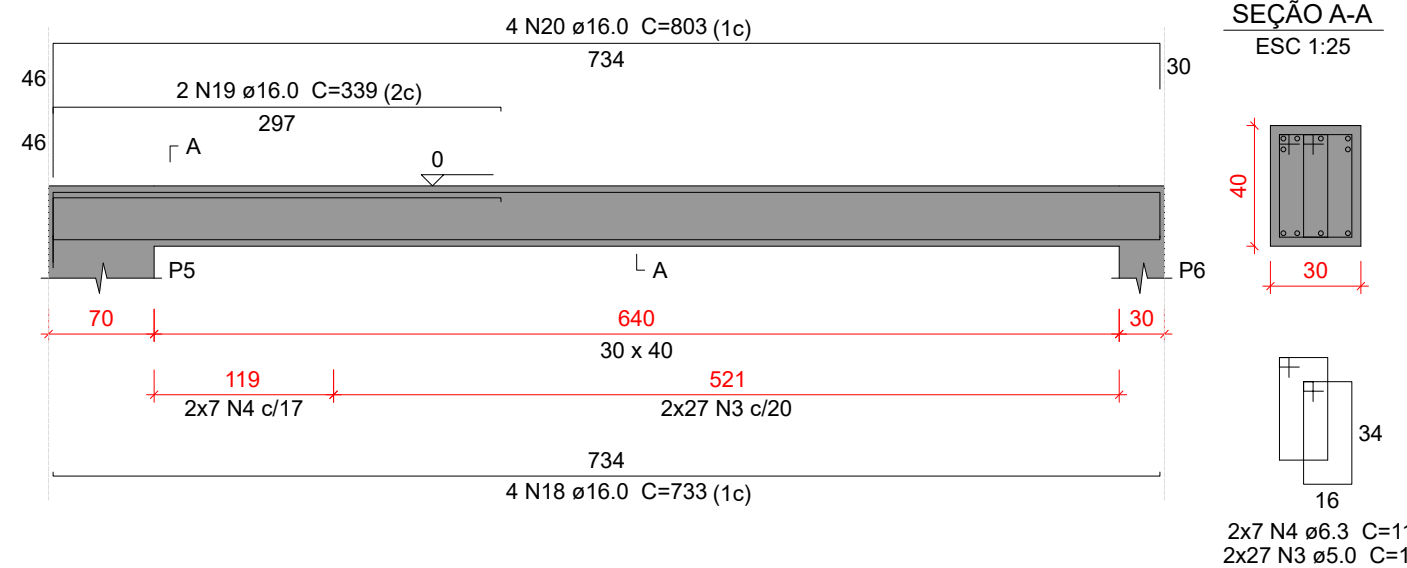
VB1

ESC 1:50



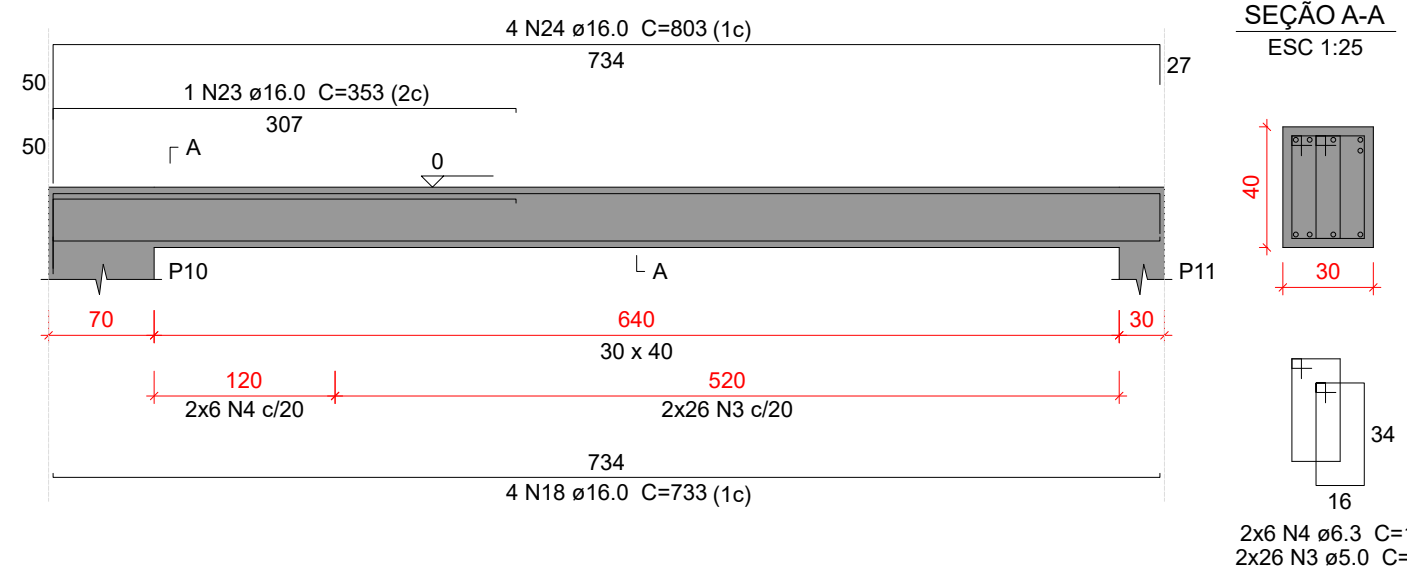
VB4

ESC 1:50



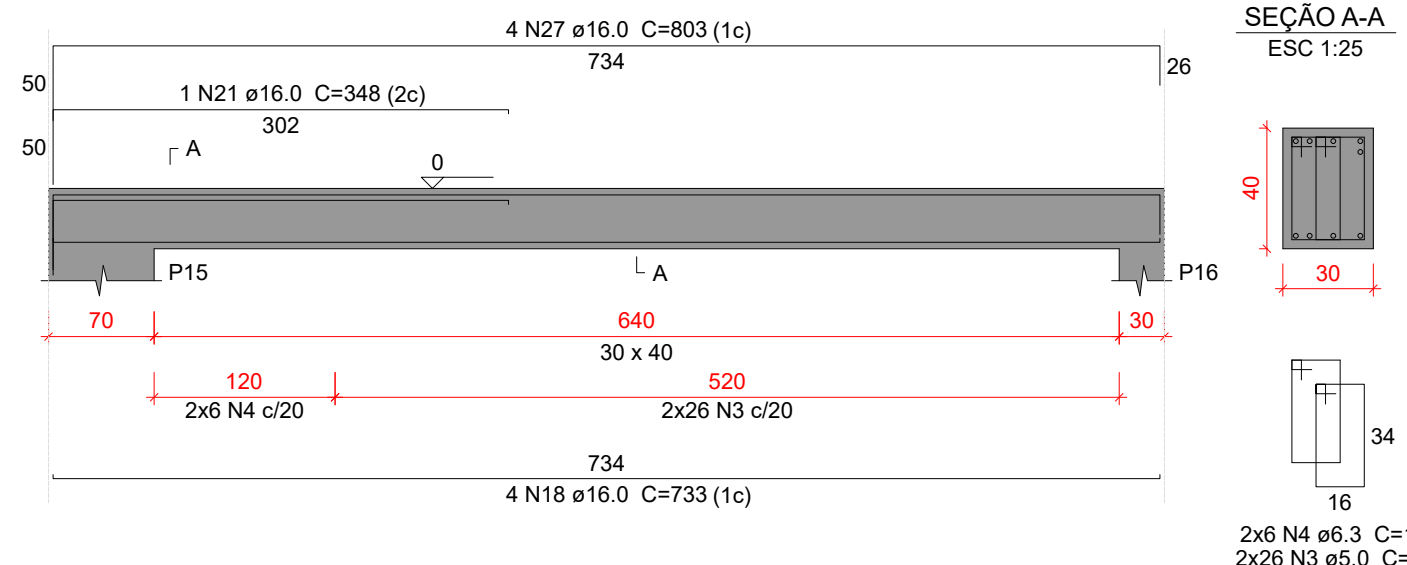
VB7

ESC 1:50



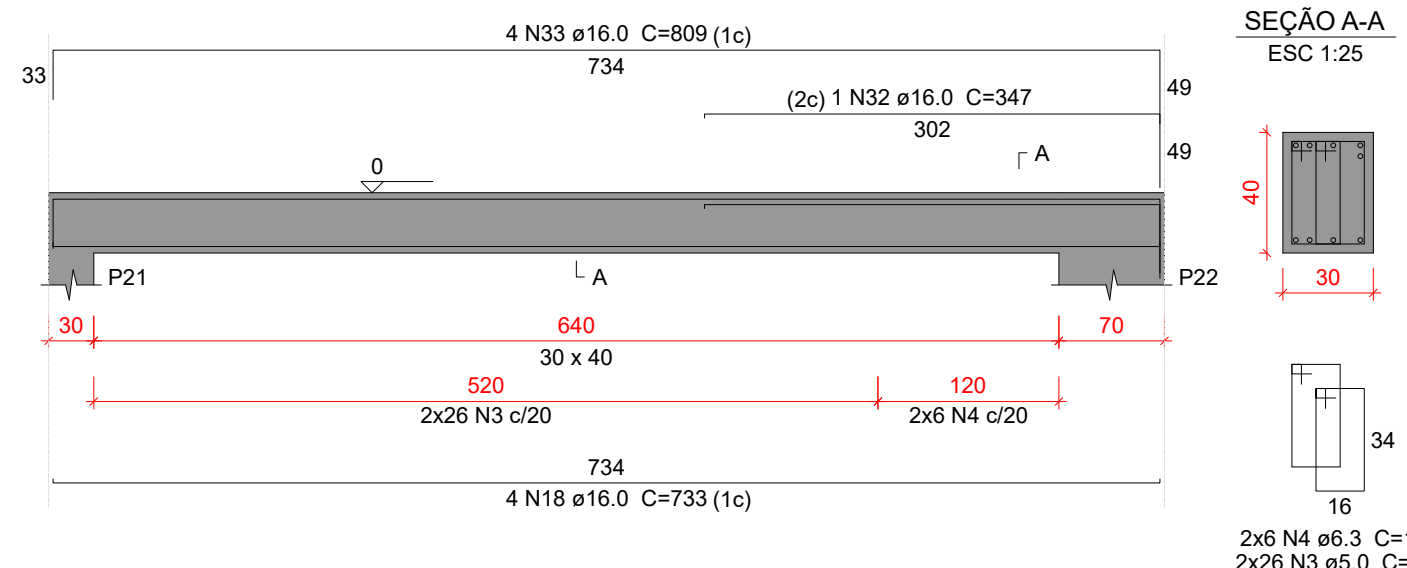
VB10

ESC 1:50



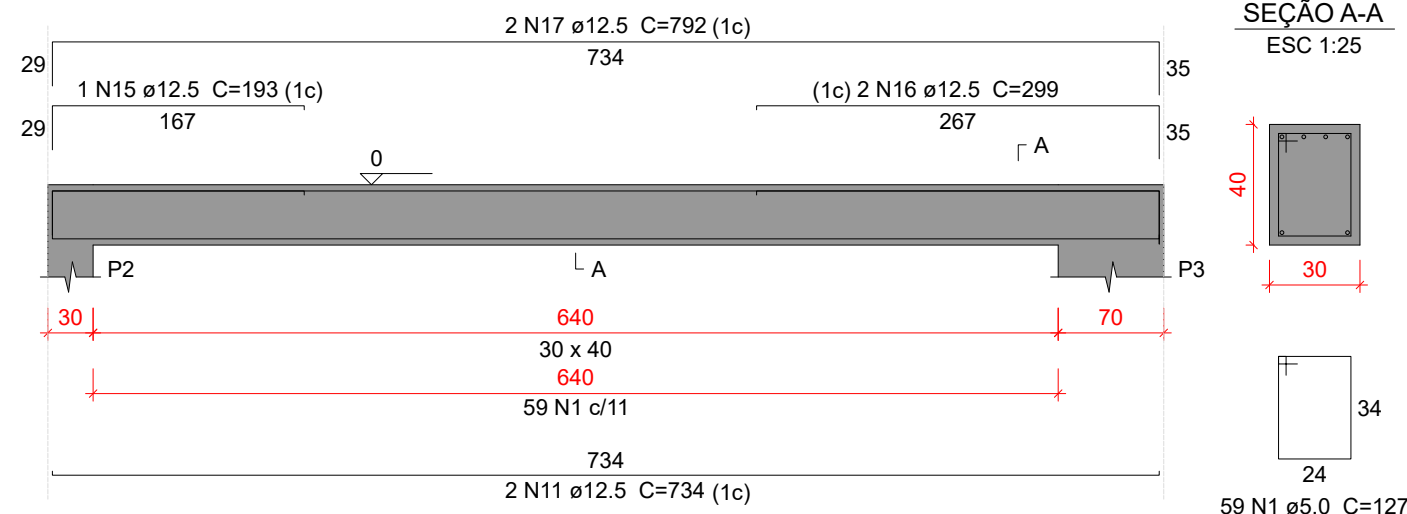
VB13

ESC 1:50



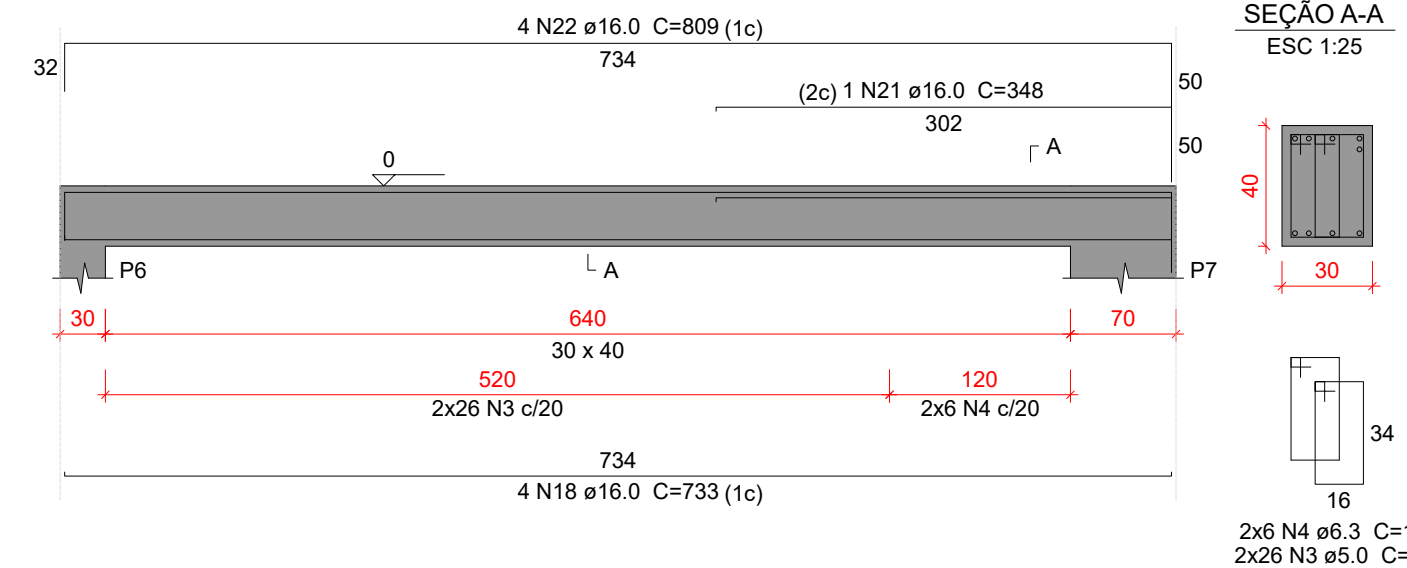
VB2

ESC 1:50



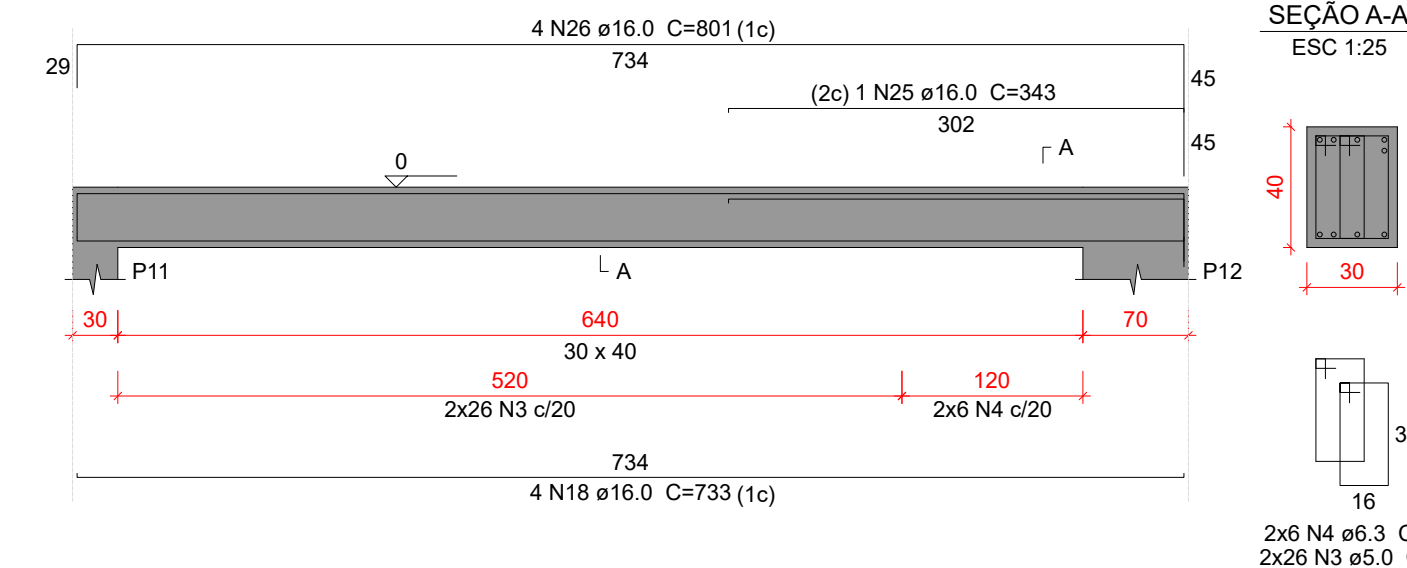
VB5

ESC 1:50



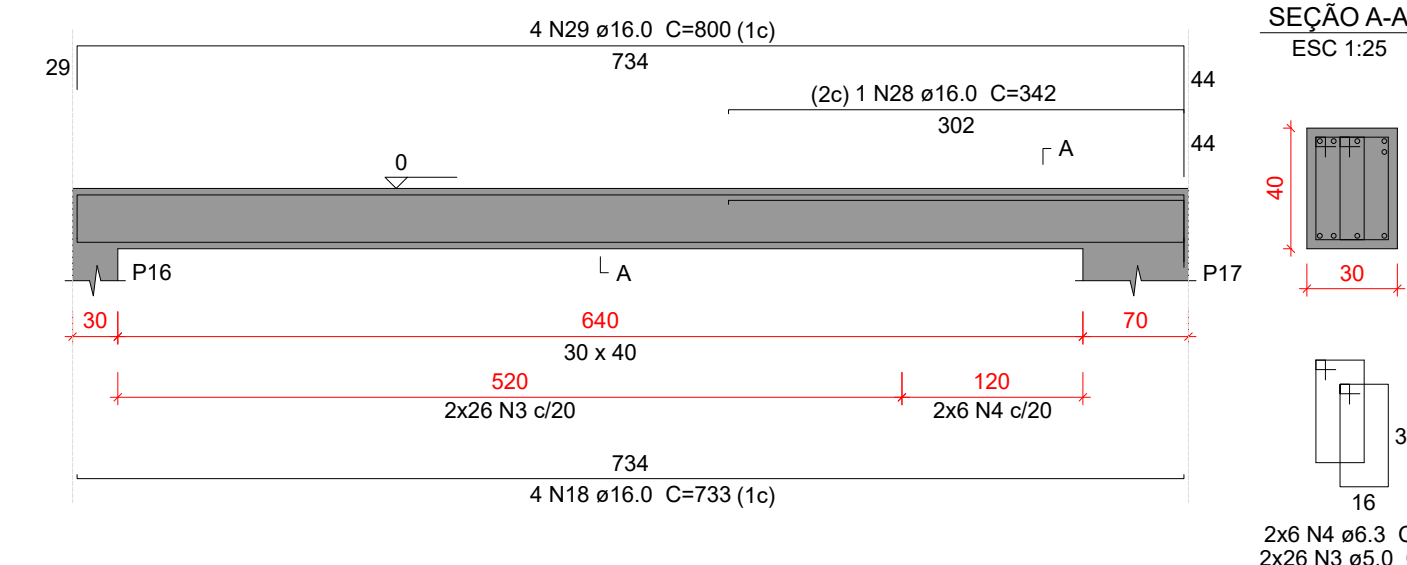
VB8

ESC 1:50



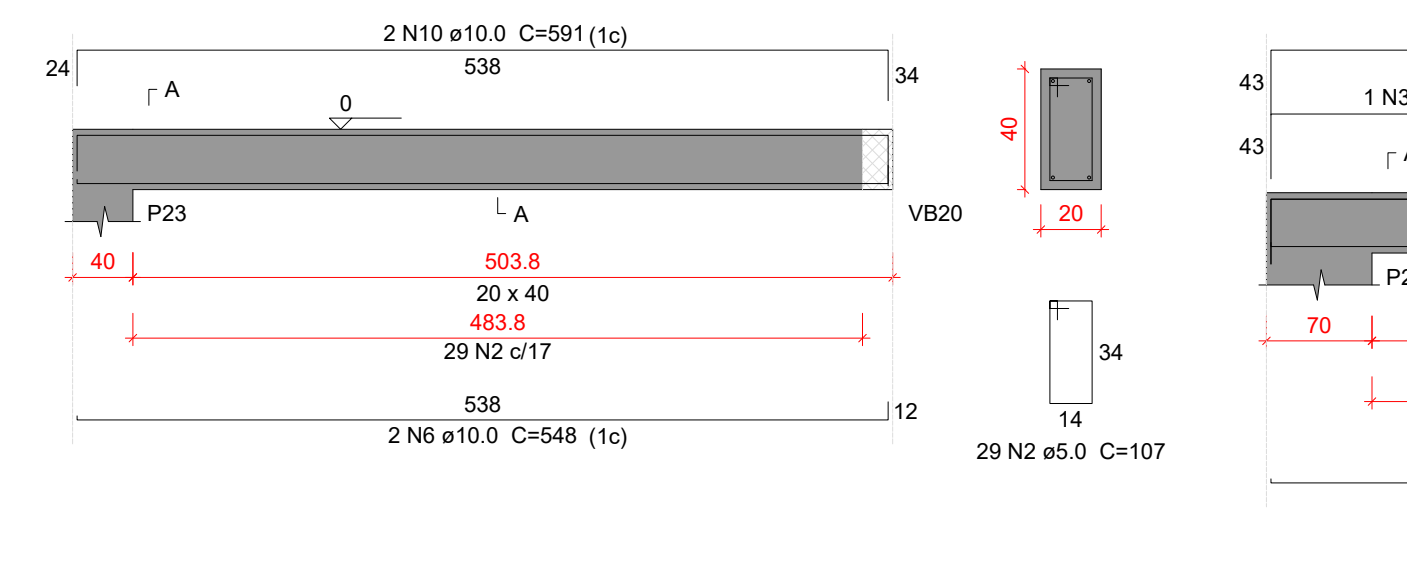
VB11

ESC 1:50



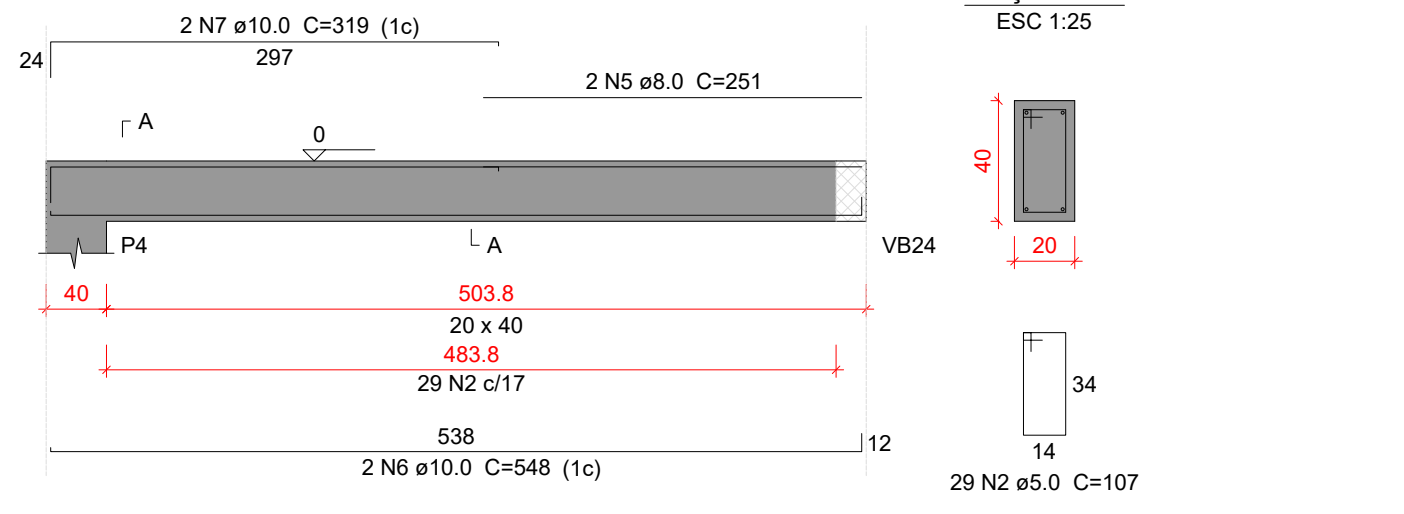
VB14

ESC 1:50



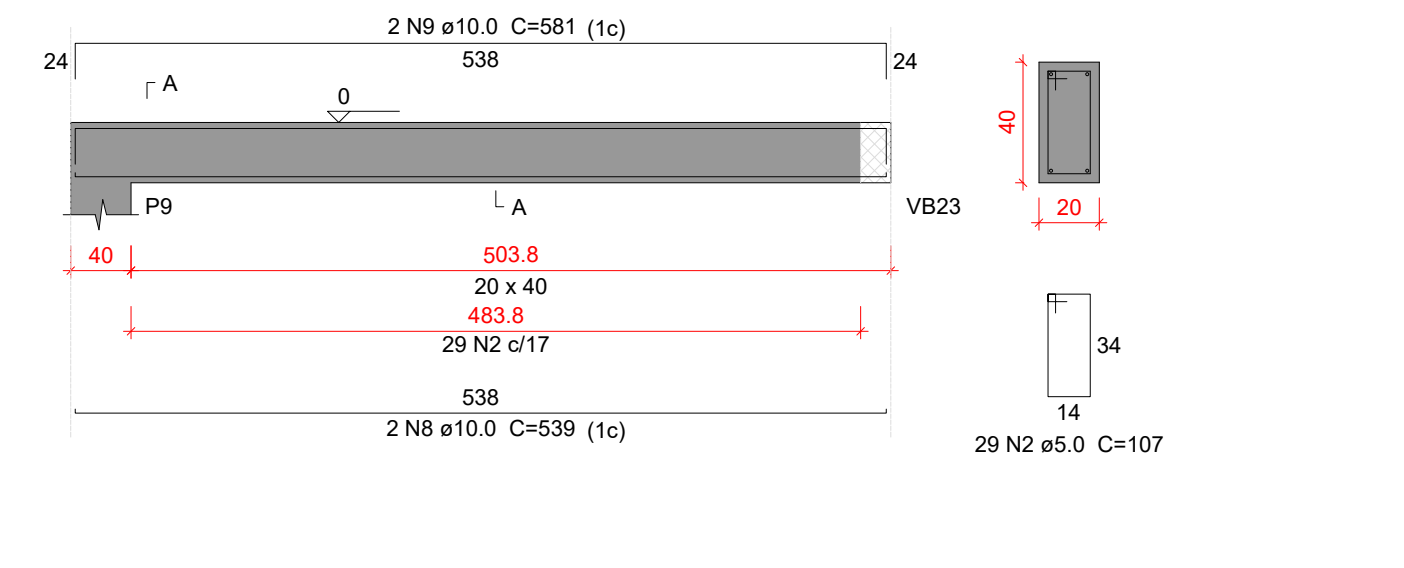
VB3

ESC 1:50



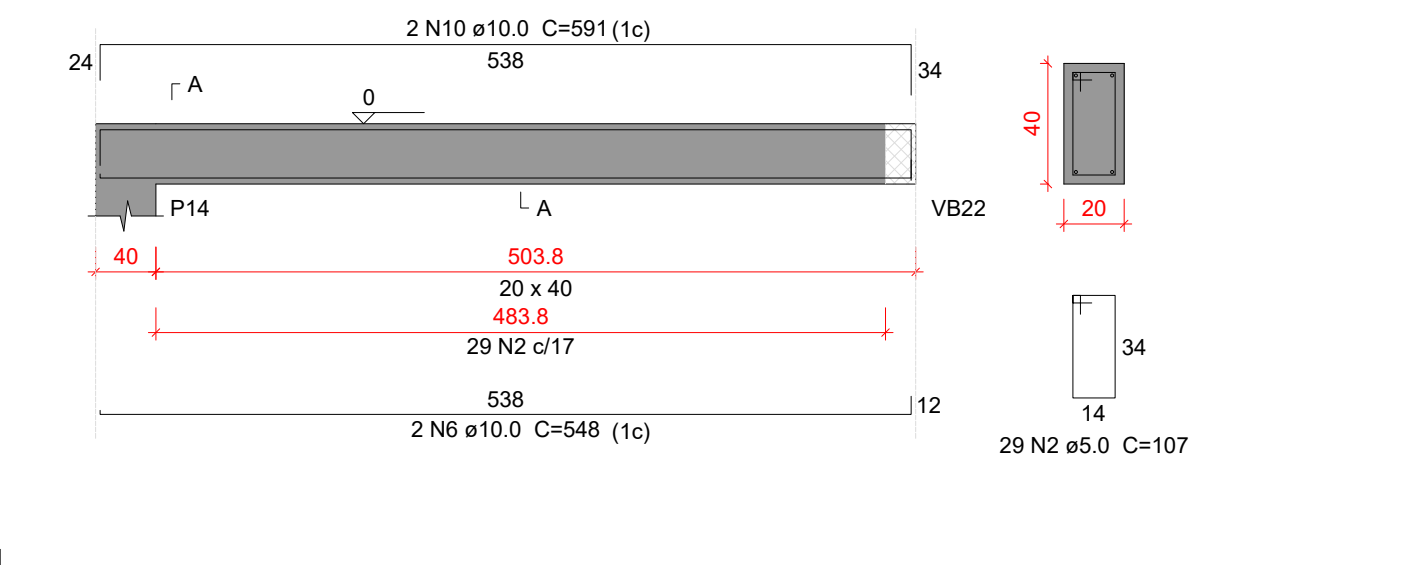
VB6

ESC 1:50



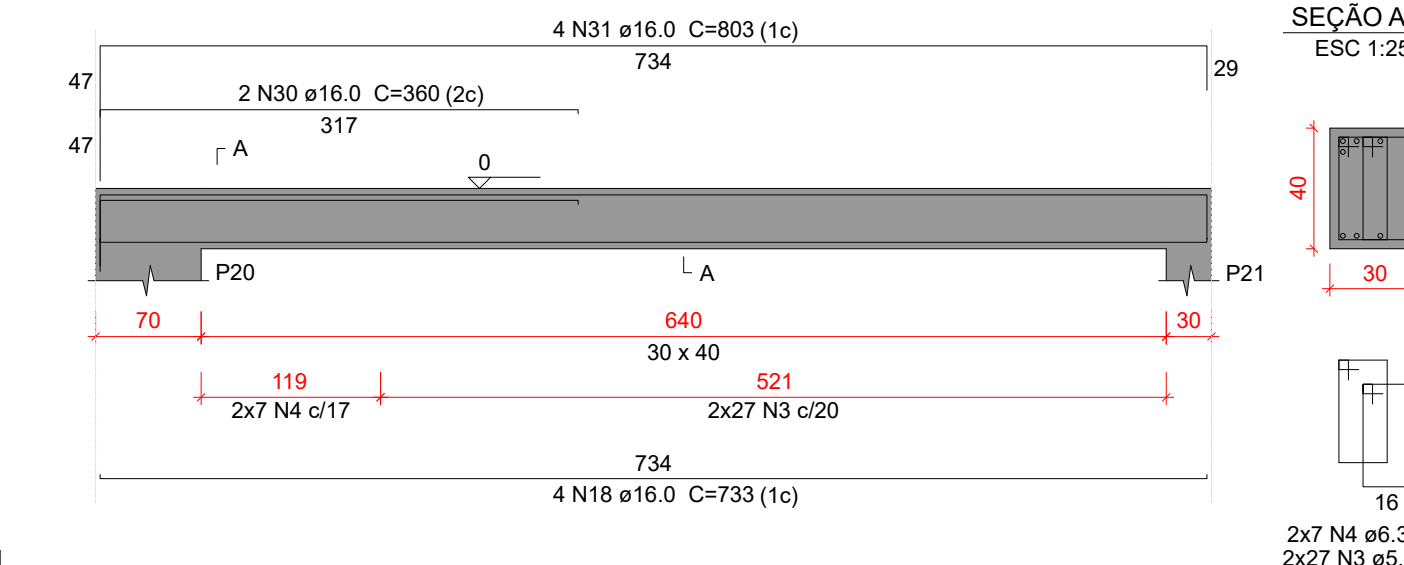
VB9

ESC 1:50



VB12

ESC 1:50



Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 – FATOR A/C < 0.4
- 4 – AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 320 Kg/m³

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhaõ betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.




Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	177	127	22479
	2	5.0	116	107	12412
	3	5.0	420	111	46820
CA50	4	6.3	100	112	11200
	5	8.0	2	251	502
	6	10.0	6	548	3288
	7	10.0	2	319	638
	8	10.0	2	539	1078
	9	10.0	2	581	1162
	10	10.0	4	591	2364
	11	12.5	4	734	2936
	12	12.5	2	287	574
	13	12.5	1	192	192
	14	12.5	2	794	1588
	15	12.5	1	193	193
	16	12.5	2	299	598
	17	12.5	2	792	1584
	18	16.0	34	733	24922
	19	16.0	2	339	678
	20	16.0	4	803	3212
	21	16.0	2	348	696
	22	16.0	4	809	3236
	23	16.0	1	353	353
	24	16.0	4	803	3212
	25	16.0	1	343	343
	26	16.0	4	801	3204
	27	16.0	4	803	3212
	28	16.0	1	342	342
	29	16.0	4	800	3200
	30	16.0	2	360	720
	31	16.0	4	803	3212
	32	16.0	1	347	347
	33	16.0	4	809	3236
	34	16.0	1	296	296
	35	16.0	2	800	1600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	112	30.1
	8.0	5.1	2.2
	10.0	85.3	57.8
	12.5	76.7	81.2
	16.0	560.3	972.6
	5.0	815.2	138.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1144	
CA60		138.2	

Volume de concreto (C-30) = 10.03 m³
Área de forma = 78.95 m²

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R00	26/05/2025	EMISSION INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO: CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO			
FUNDAÇÃO PARA QUADRA E MARQUISE - DIREITA			
PROPRIETÁRIO			
INSTITUTO DE SAÚDE DE FORA			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CNPJ		DISCIPLINA	
18.338.178/0001-02		ESTRUTURAL	
ENDEREÇO		ART	
PROLONG, RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO		MG20264811080	
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG			
TÍTULO DA PRANCHA			
PROJETO ESTRUTURAL			
FOLHA: 10/11			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL			
NOME: PRANCHA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME		R00	CM / M
KAYO HENRIQUE MOREIRA		BRUNA FERREIRA DA ROCHA	DATA
CREA 199774/D		159684/D	26/05/20225
AUTOR(A) INTELCTUAL		CO - AUTOR DO PROJETO	ESCALA
			INDICADA
			FOLHA A1
			84,10 x 59,40
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			