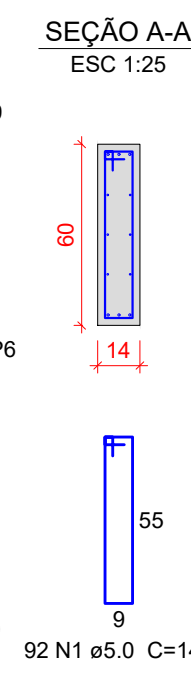
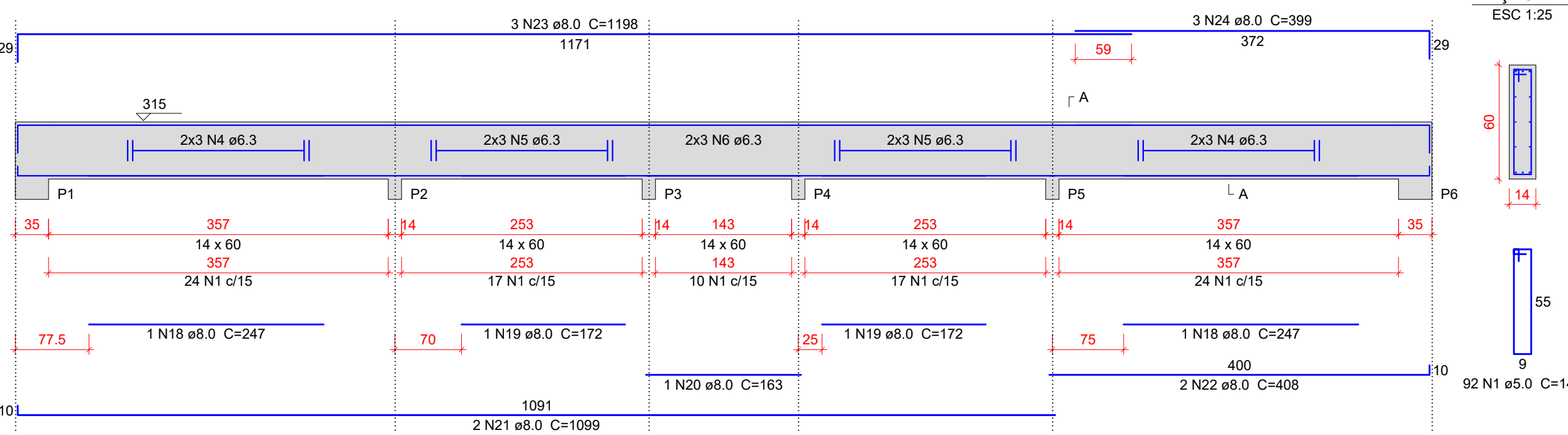
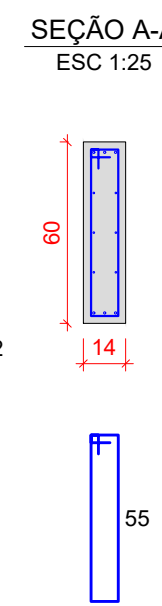
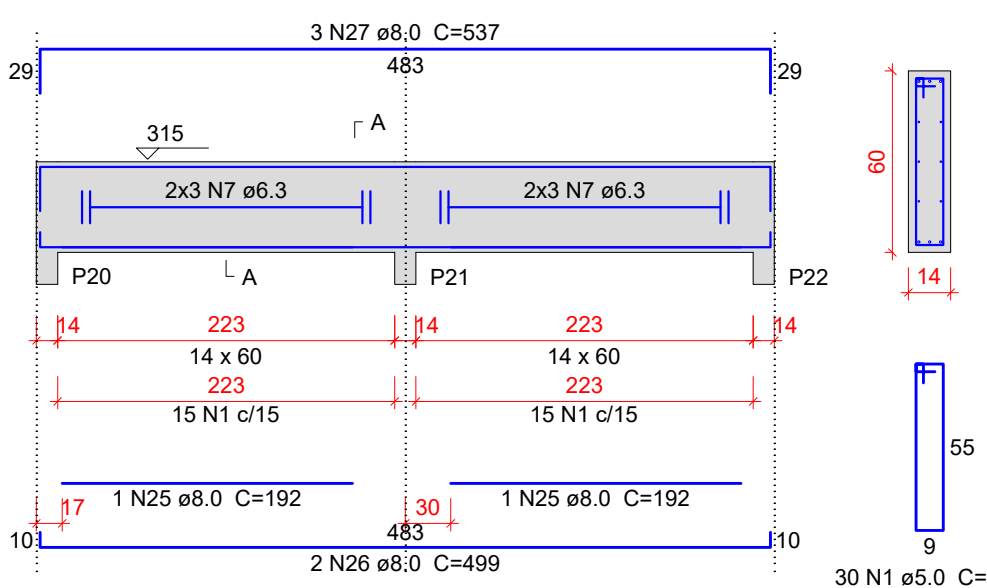


V200
ESC 1:50



V203
ESC 1:50



Relação do aço
Vigas 200

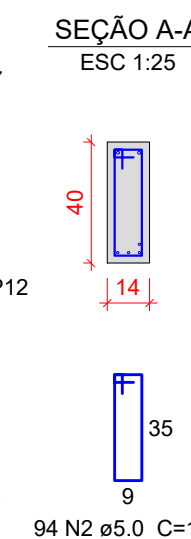
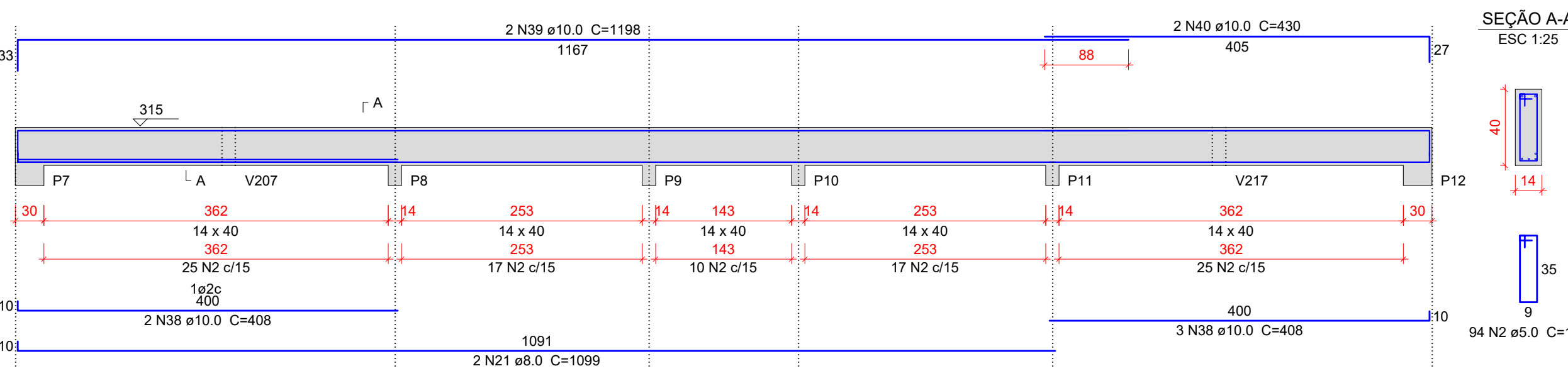
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	456	140	63840	691.20
	2	5.0	192	100	19200	211.20
	3	5.0	90	120	10800	117.60
CASO	4	6.3	12	CORR	4284	463.68
	5	6.3	12	CORR	3036	330.24
	6	6.3	6	CORR	858	92.34
	7	6.3	12	CORR	2676	289.68
	8	6.3	12	CORR	2364	255.84
	9	6.3	12	CORR	2484	268.08
	10	6.3	6	CORR	2760	297.60
	11	6.3	12	CORR	3348	361.68
	12	6.3	24	CORR	5568	600.96
	13	6.3	12	CORR	1956	211.68
	14	6.3	12	CORR	3276	354.24
	15	6.3	12	CORR	5016	540.72
	16	6.3	6	CORR	444	477.60
	17	6.3	6	CORR	2262	244.62
	18	8.0	2	247	494	532.08
	19	8.0	2	172	344	369.12
	20	8.0	1	163	163	175.14
	21	8.0	4	1099	4396	4713.12
	22	8.0	2	408	816	876.48
	23	8.0	3	1198	3594	3876.48
	24	8.0	3	399	1197	1281.48
	25	8.0	2	192	384	412.32
	26	8.0	2	499	998	1073.76
	27	8.0	3	537	1611	1722.72
	28	8.0	4	202	808	866.88
	29	8.0	4	246	984	1058.88
	30	8.0	3	658	1974	2128.32
	31	8.0	3	696	2088	2253.12
	32	8.0	6	1006	3018	3239.76
	33	8.0	6	1044	3132	3354.72
	34	8.0	4	312	1248	1338.24
	35	8.0	8	350	2800	2996.80
	36	8.0	4	125	500	535.20
	37	8.0	4	163	652	698.16
	38	10.0	5	408	2040	2198.40
	39	10.0	2	1198	2396	2564.16
	40	10.0	2	430	860	916.80
	41	10.0	3	990	2970	3181.20
	42	10.0	3	500	1500	1605.60
	43	10.0	3	894	2682	2863.68
	44	10.0	3	664	1992	2138.88
	45	10.0	6	456	2736	2913.12
	46	10.0	6	494	2964	3168.48
	47	10.0	4	311	1244	1332.96
	48	10.0	3	560	1680	1795.20
	49	10.0	2	215	430	456.60
	50	10.0	2	605	1210	1288.80
	51	12.5	3	1085	3255	3474.75
	52	12.5	3	394	1182	1261.50
	53	12.5	4	280	1120	1195.20
	54	12.5	2	1197	2394	2553.75
	55	12.5	2	411	822	872.25

Resumo do aço

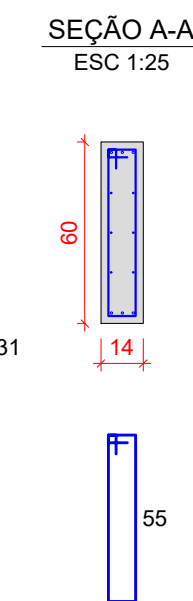
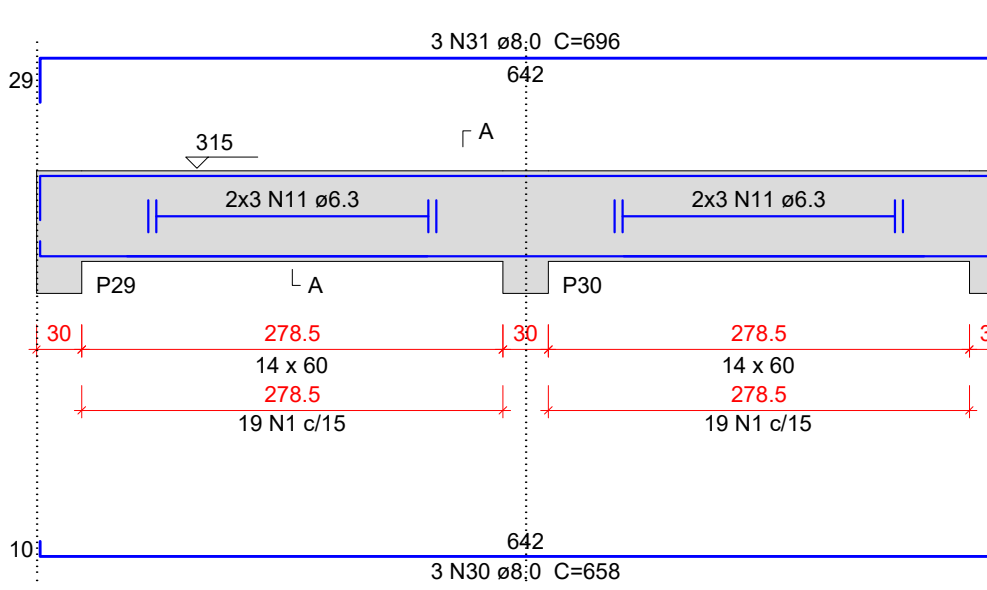
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6.3	403.4	98.7
	8.0	373.6	147.4
	10.0	246.8	152.1
	12.5	87.8	84.5
CA60	5.0	941.2	145.1
PESO TOTAL (kg)			
CASO		482.7	
CA60		145.1	

Volume de concreto (C-25) = 9,21 m³
Área de forma = 148,87 m²

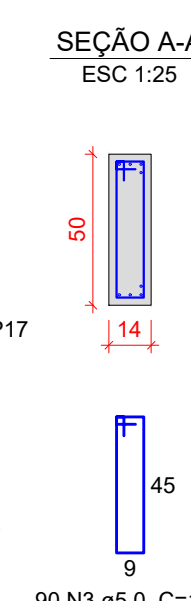
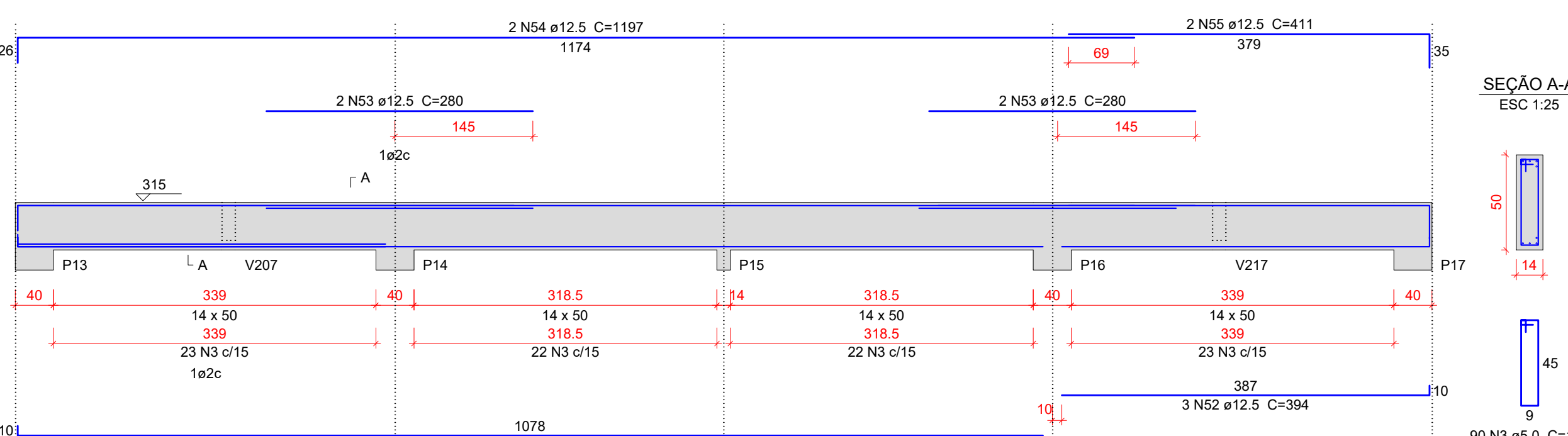
V201
ESC 1:50



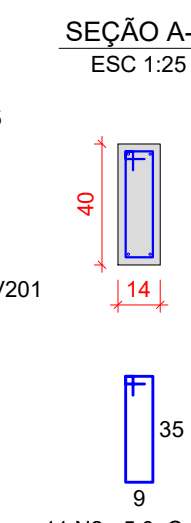
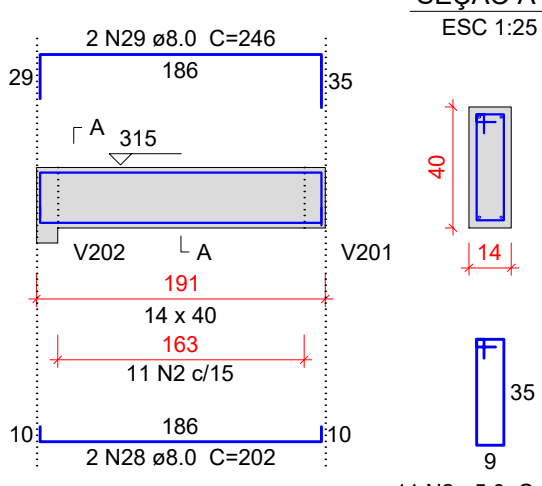
V205
ESC 1:50



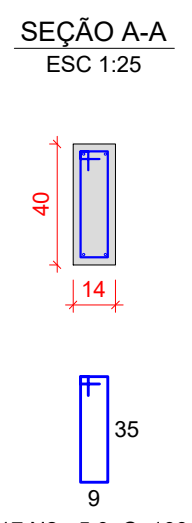
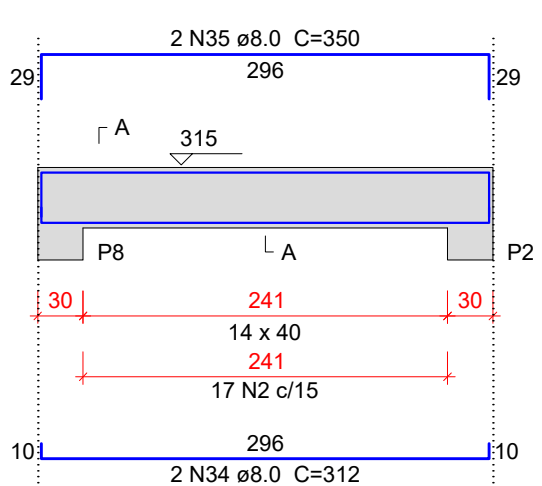
V202
ESC 1:50



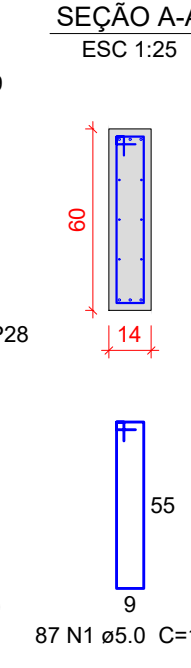
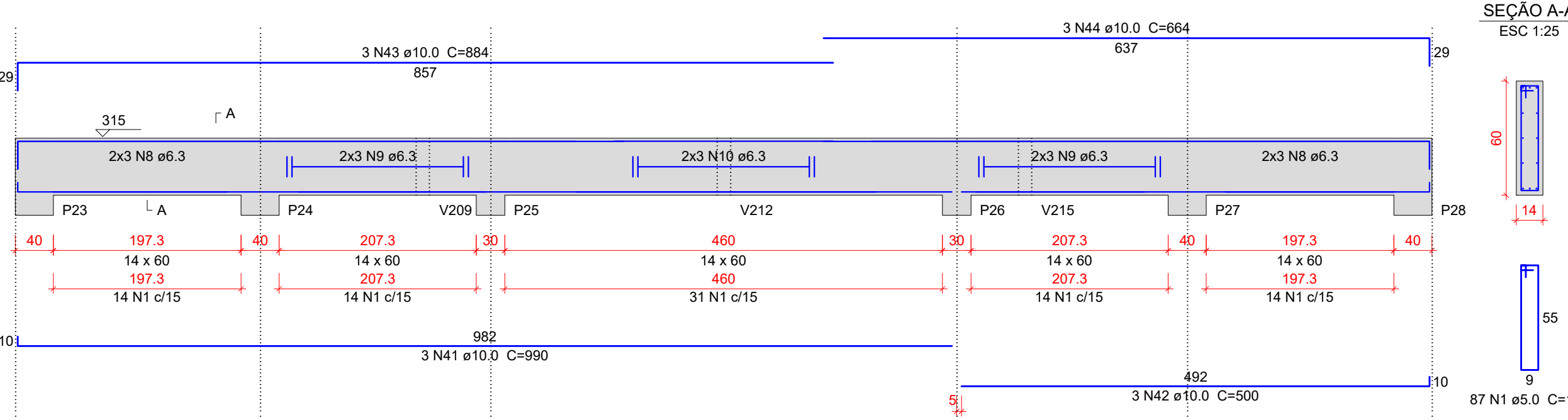
V207
ESC 1:50



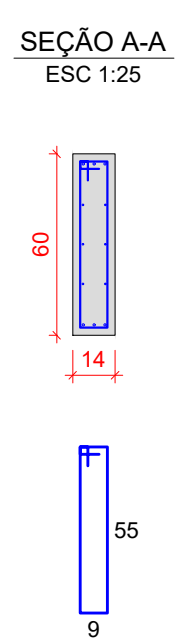
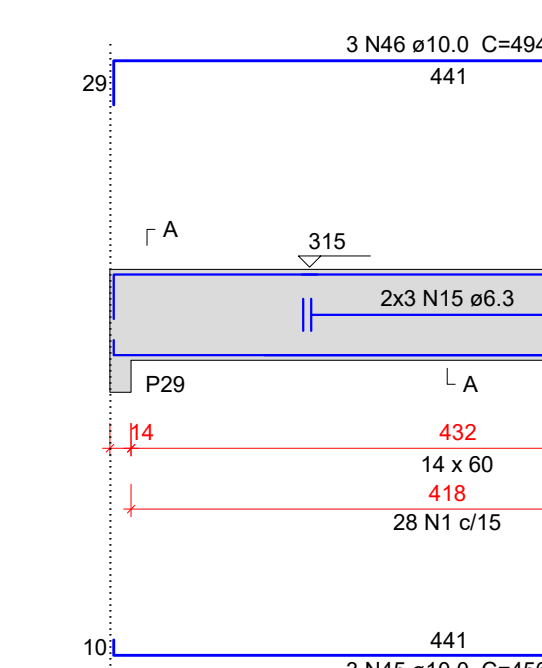
V208
ESC 1:50



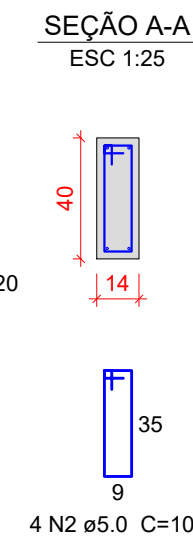
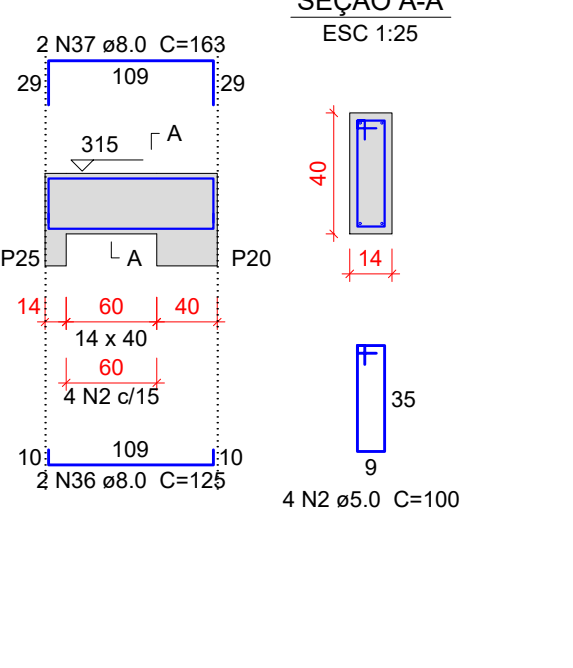
V204
ESC 1:50



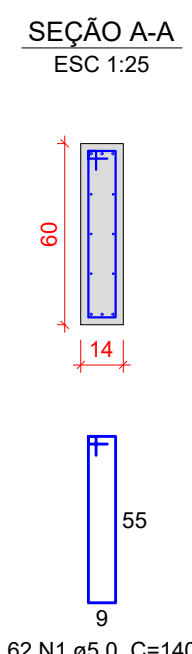
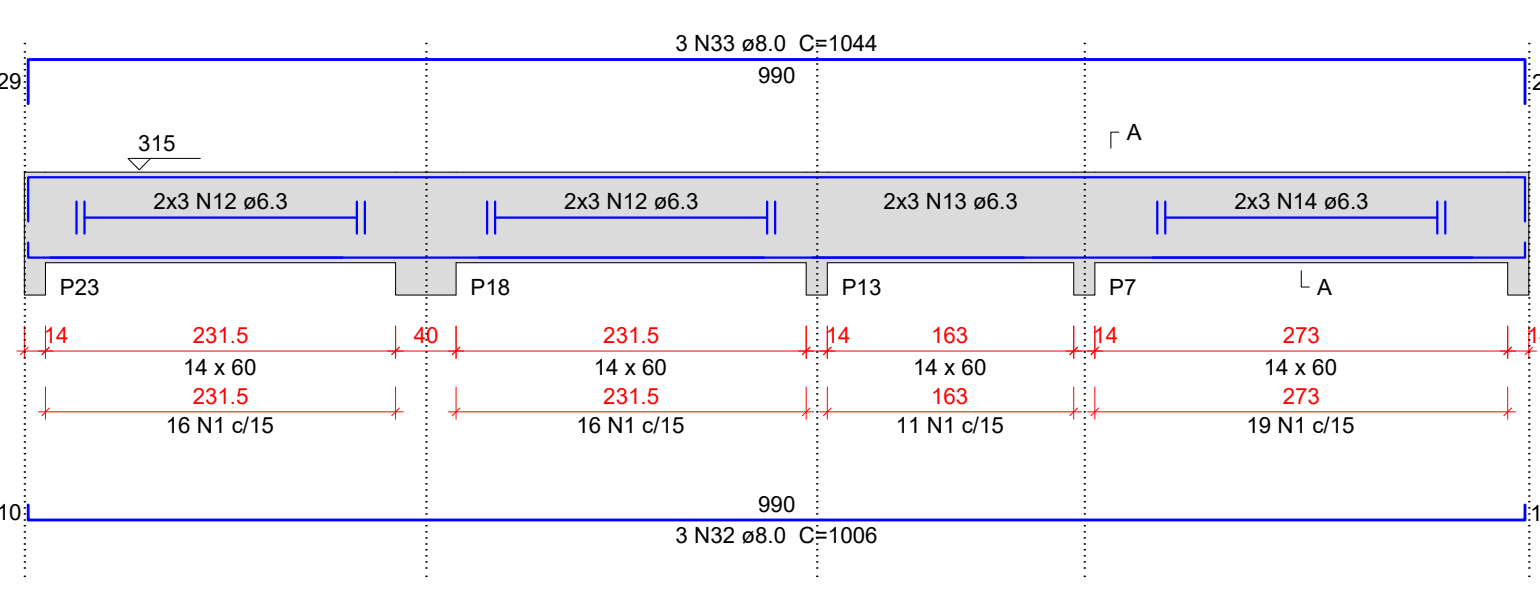
V209
ESC 1:50



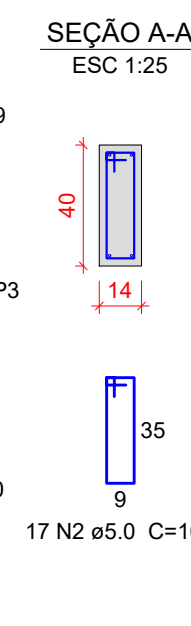
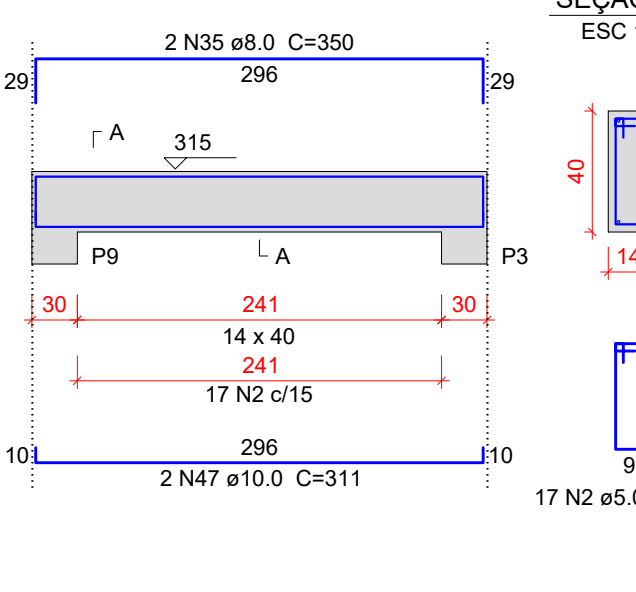
V210
ESC 1:50



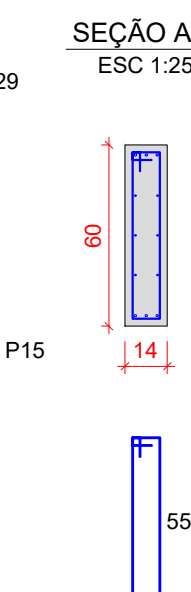
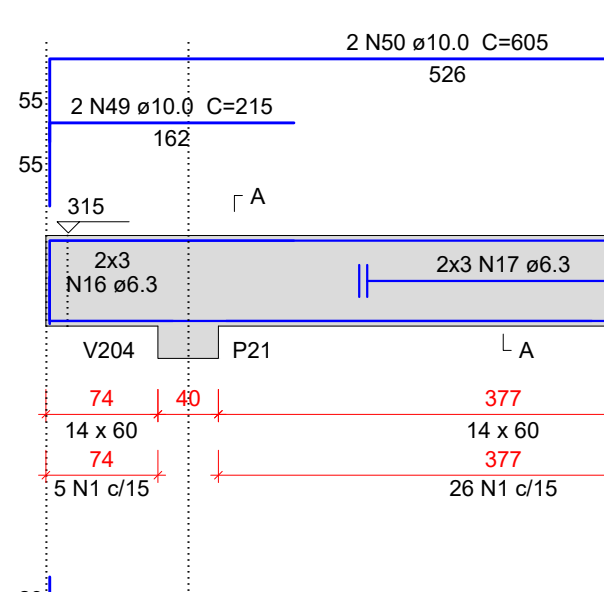
V206
ESC 1:50



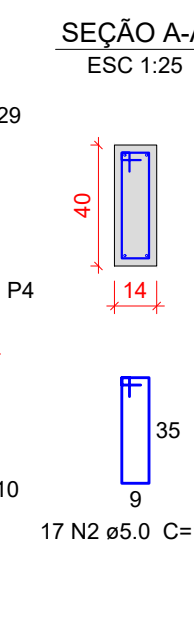
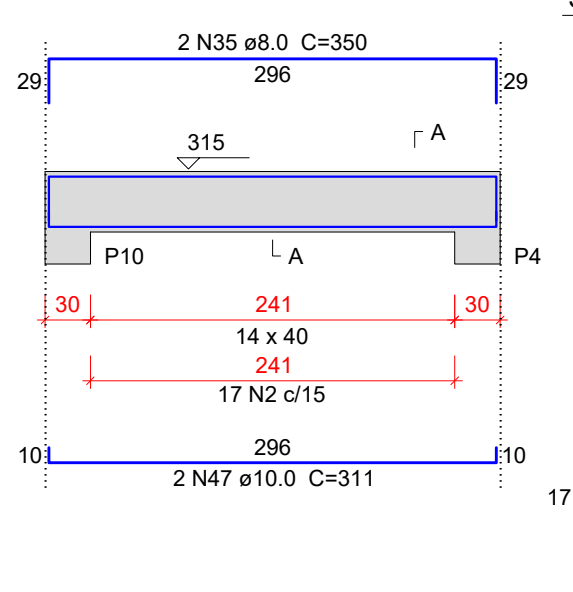
V211
ESC 1:50



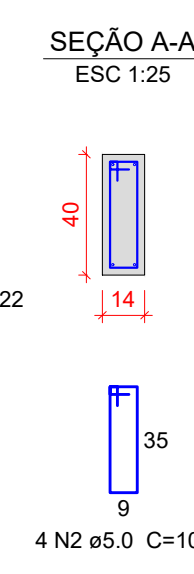
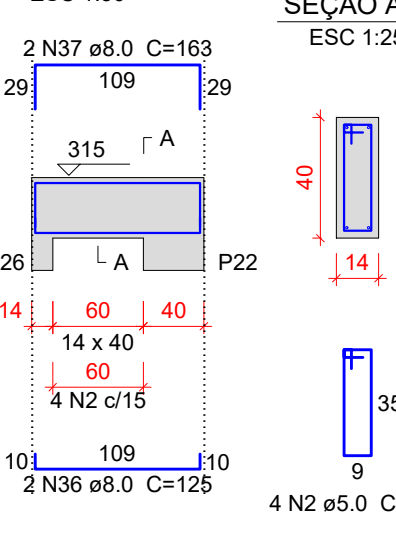
V212
ESC 1:50



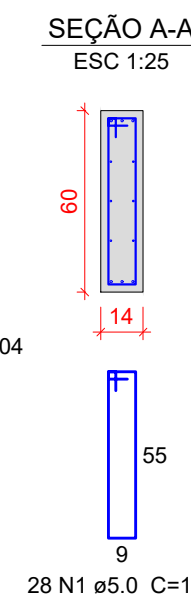
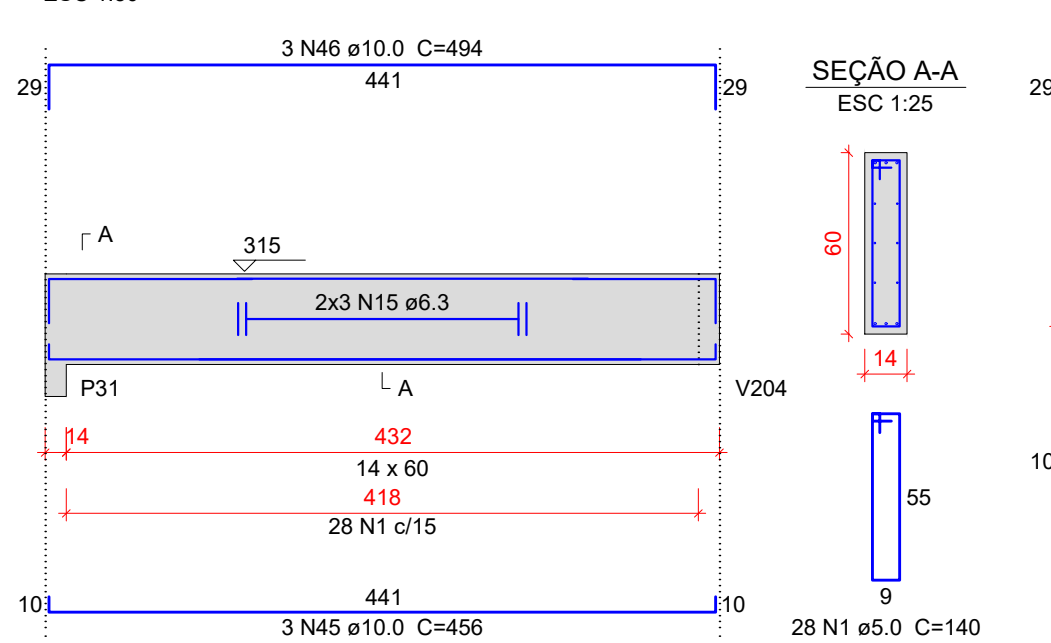
V213
ESC 1:50



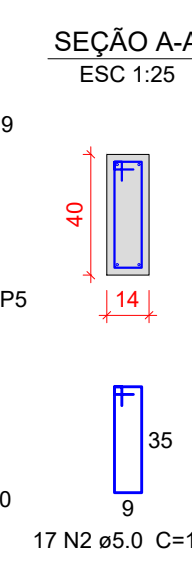
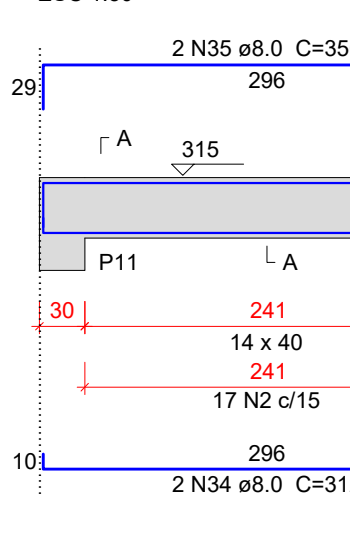
V214
ESC 1:50



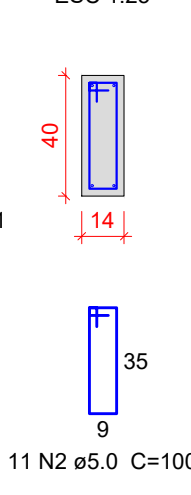
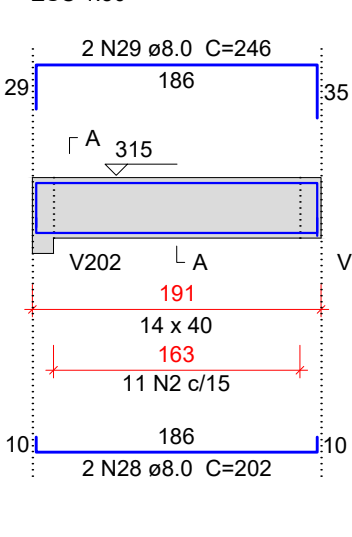
V215
ESC 1:50



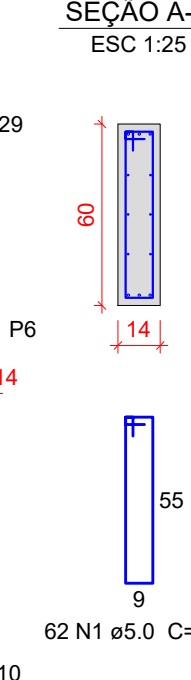
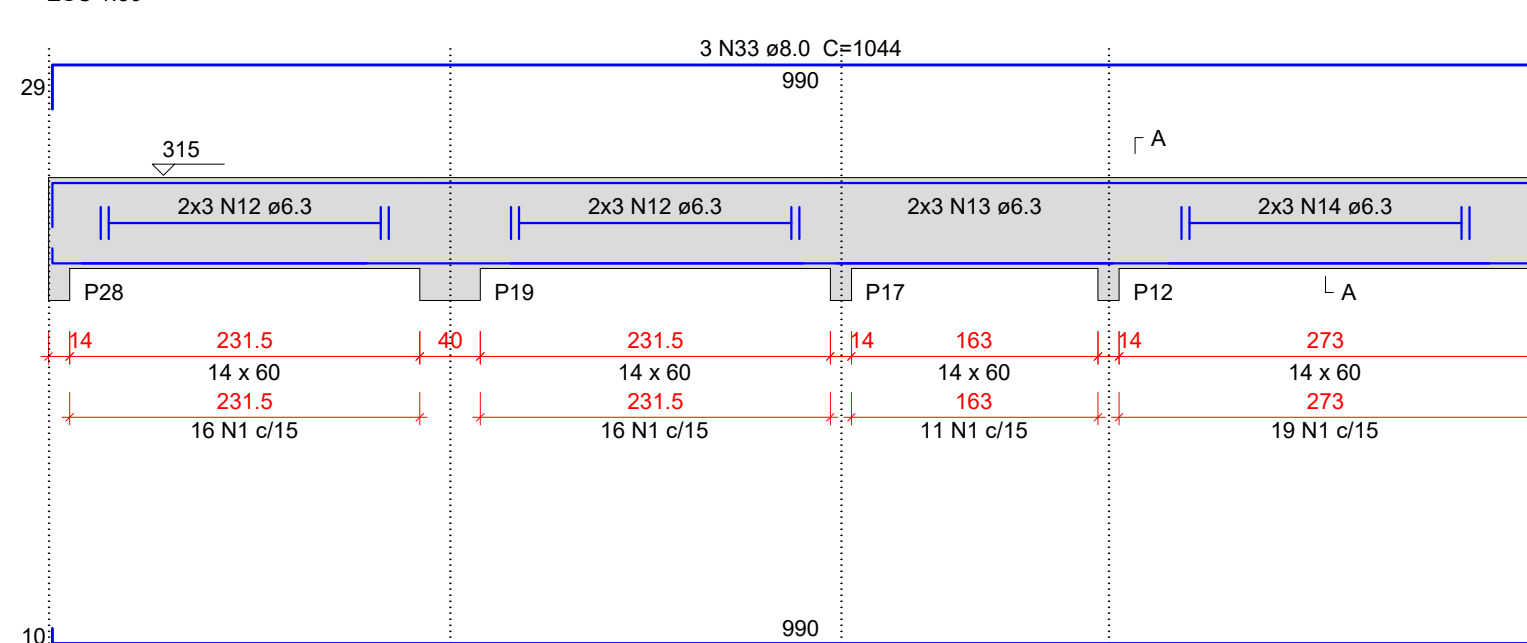
V216
ESC 1:50



V217
ESC 1:50



V218
ESC 1:50



VIGAS 200
Escala Indicada

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2,00kg/cm²;
- A COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS DEVERÁ SER CONFERIDA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
- COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
- INFORMAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO PARA AFERIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
- EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;
- EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;
- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;
- APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE (ATENÇÃO ESPECIAL AS LAJES EM BALANÇO E LAJE DA CAIXA D'ÁGUA);
- SOLICITAR ART DA LAJE INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;
- DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
- NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (SAPATAS, VIGAS E PILARES);
- UTILIZAR TIJOLOS COM LARGURA DE 14CM;
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS QUANTO AO PROJETO, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

CONCRETO:
- f_{ck} = 25 MPa (CLASSE I - AGRSSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

MAQUETE ELETRÔNICA

- Maquete Eletrônica do Projeto Estrutural;
- Leia o QR Code ao Lado com a Câmera de um Smartphone, caso o aplicativo de fábrica não leia o QR Code, deverá ser instalado um aplicativo próprio para leitura do mesmo;

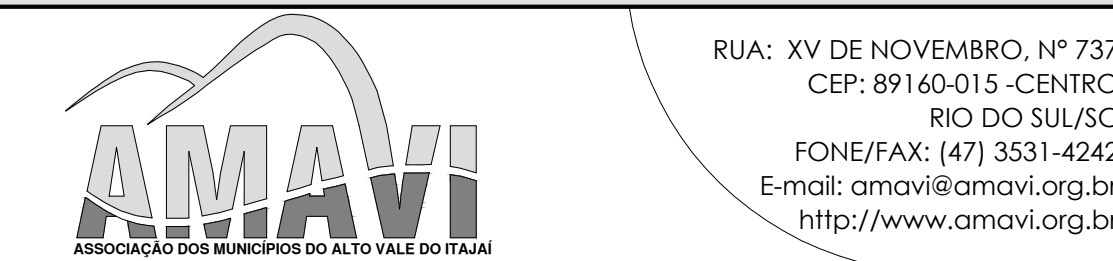


CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 - CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA: CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EMMA
ENDEREÇO: RUA ALBERTO KOGLIN/ ESQUINA COM ANTONIO FRARE - CENTRO- DONA EMMA/SC
CONTEÚDO: - VIGAS 200

DESENHO:	WDJ/EDUARDO FIGUEIREDO	FOLHA:	EST
ÁREA DA EDIFICAÇÃO:	177,92 m²		06/06
ÁREA EXTERNA:	54,44 m²		
ÁREA TOTAL:	232,36 m²		
ESCALA:	INDICADA		
DATA:	05/11/2019		

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.