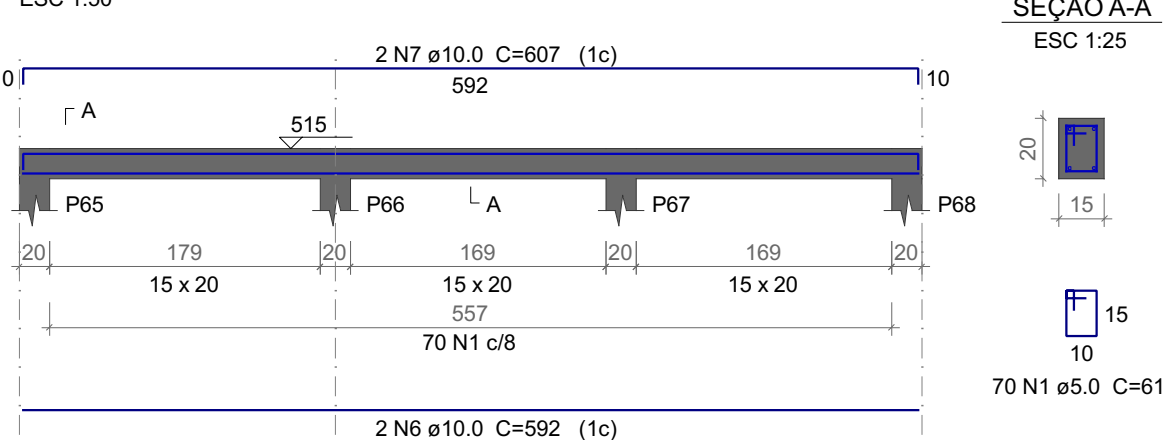
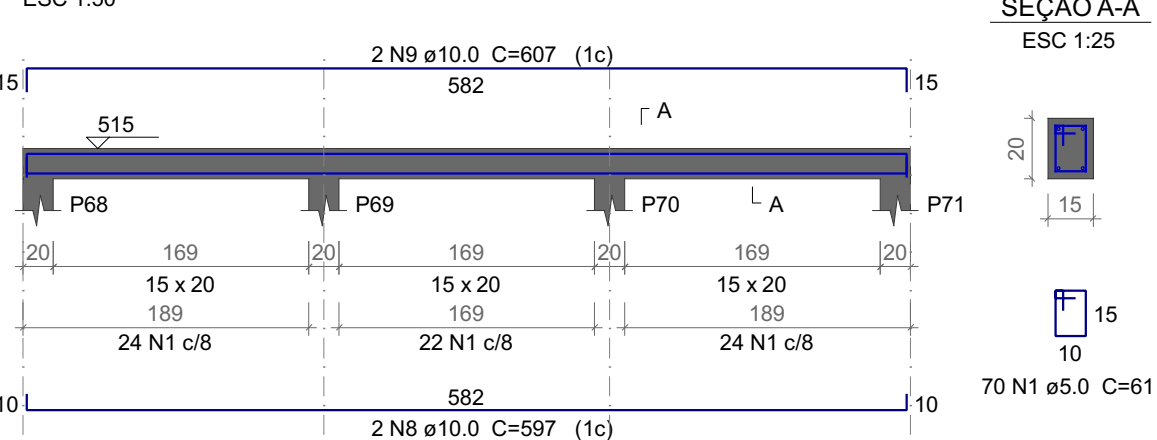


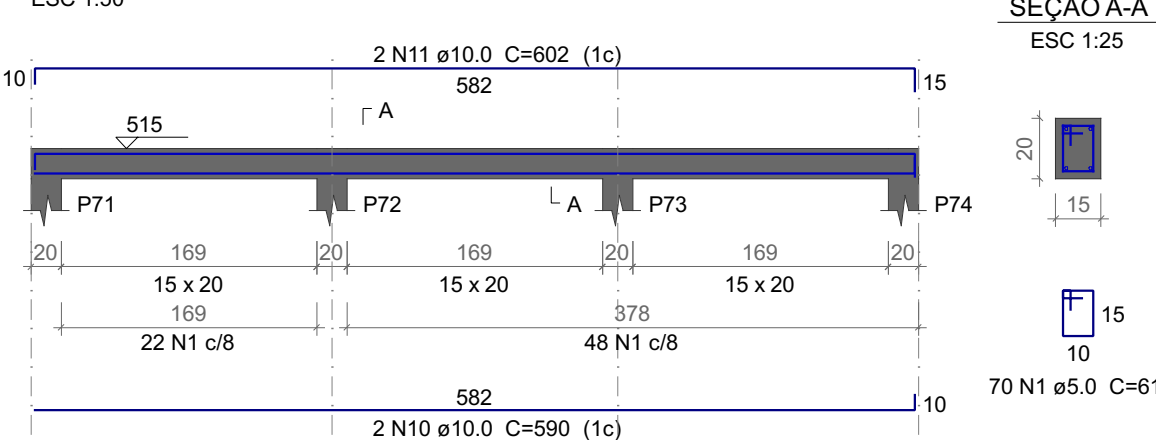
VC1



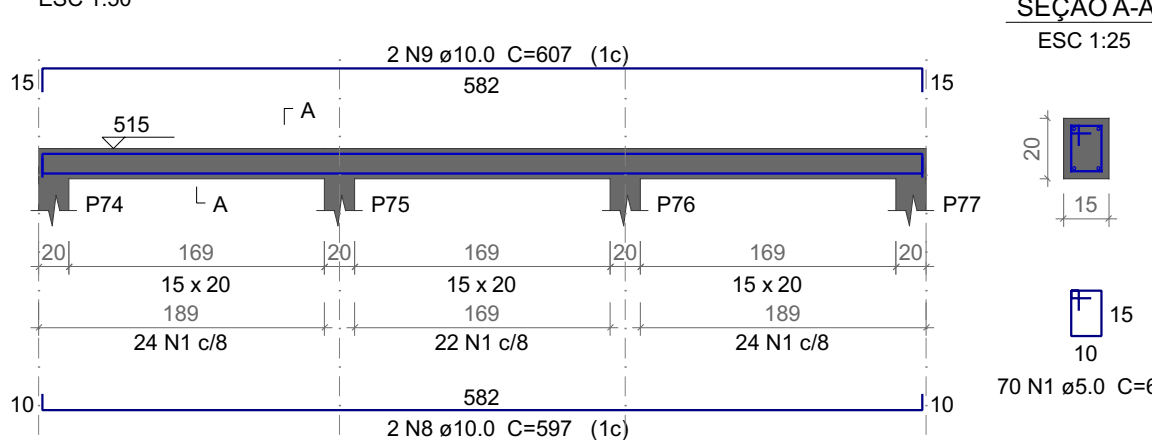
VC2



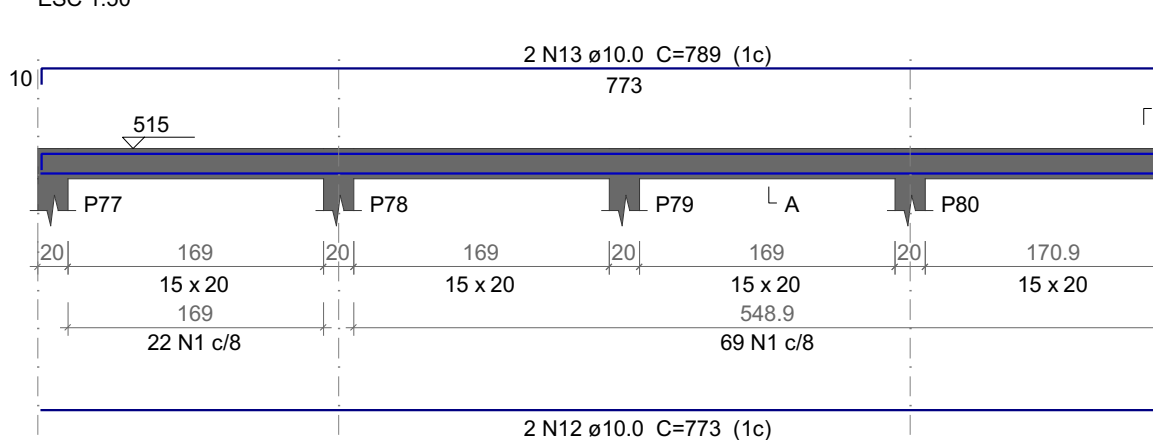
VC3



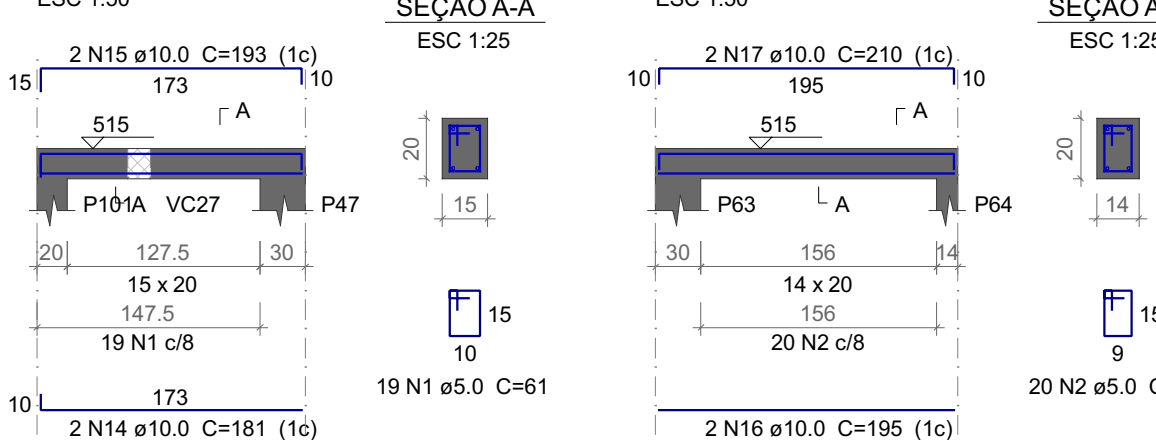
VC4



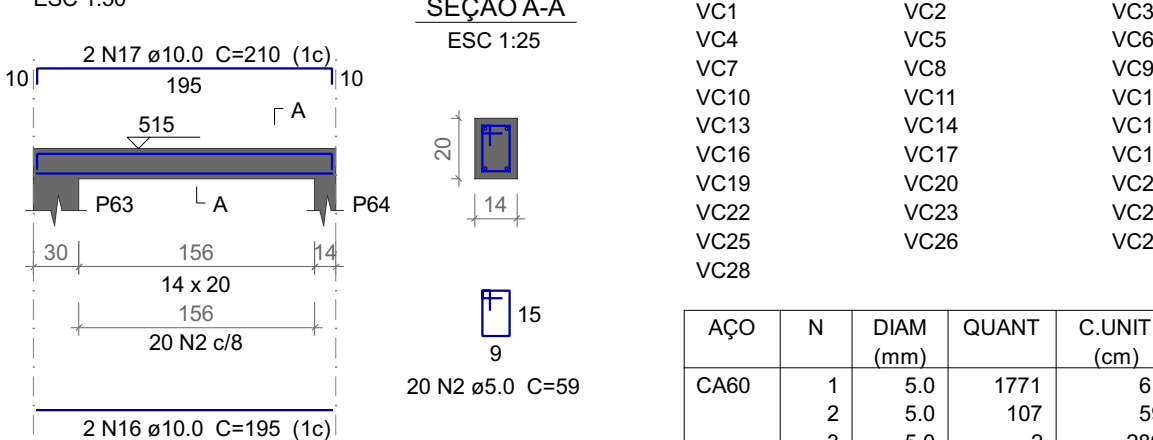
VC5



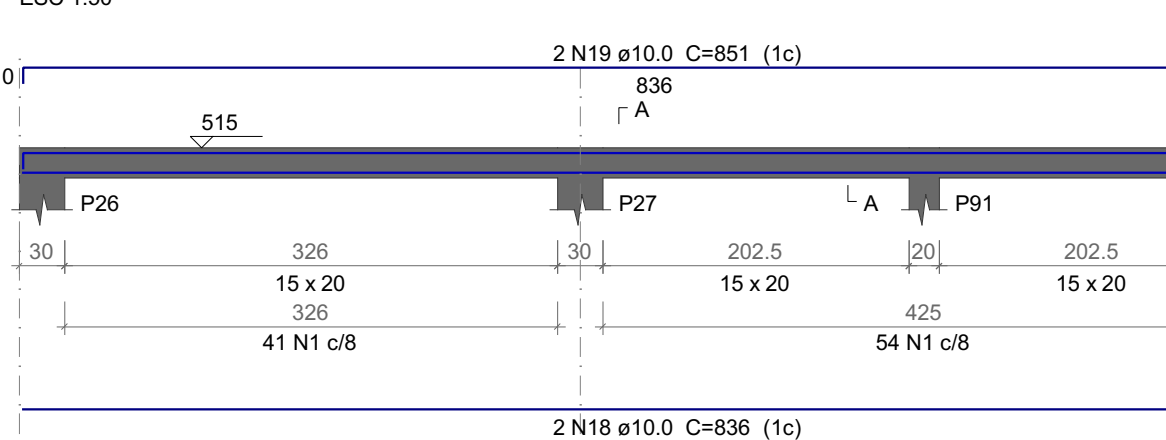
VC10



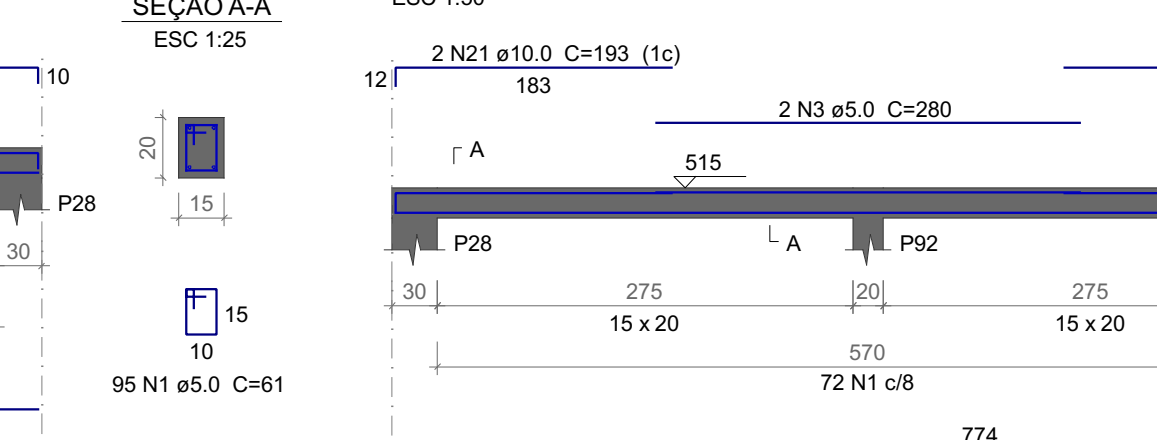
VC14



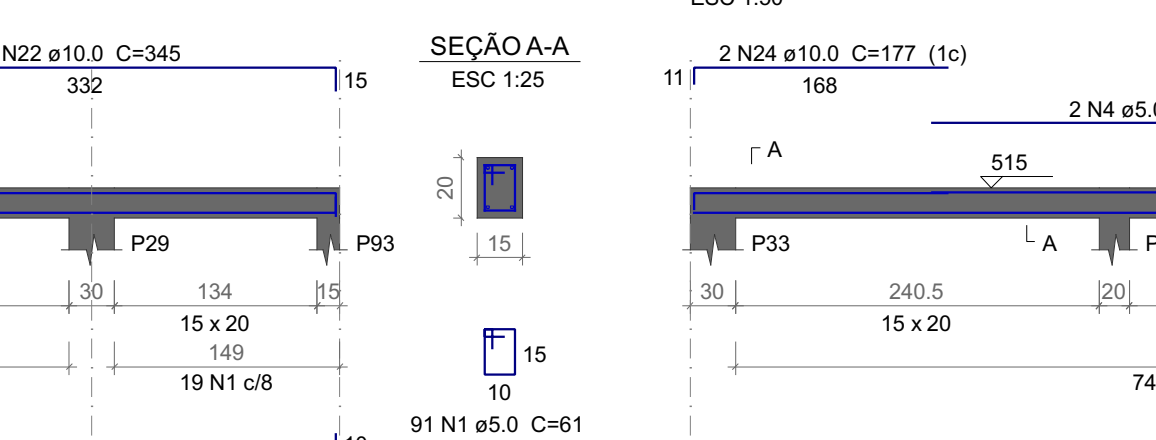
VC6



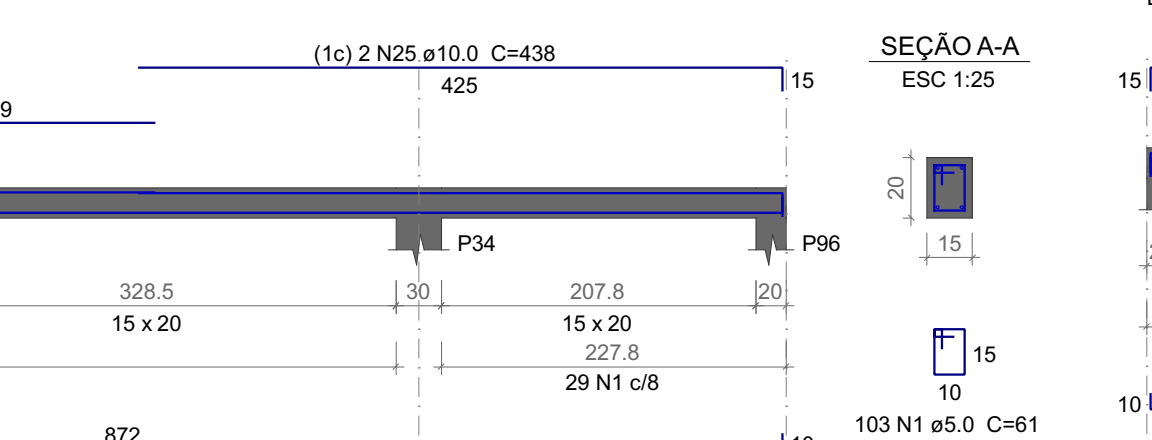
VC7



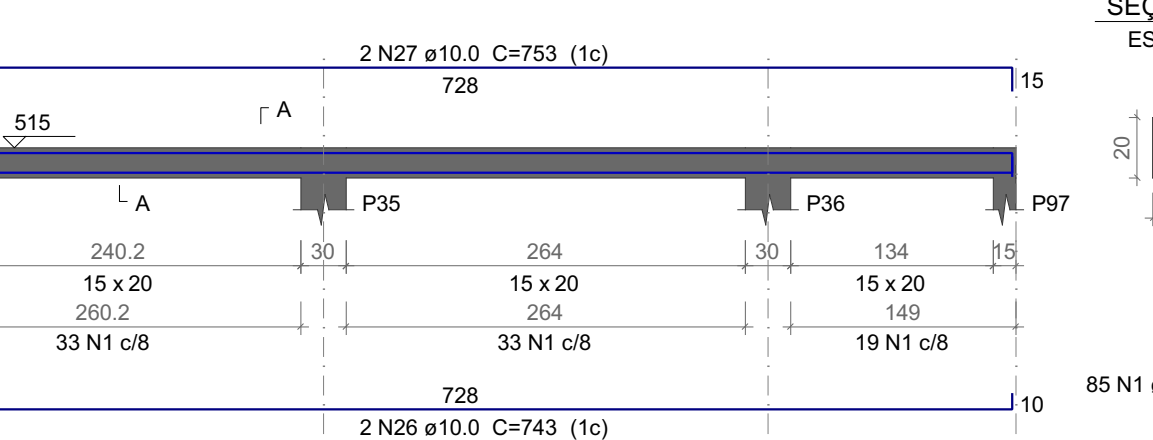
VC8



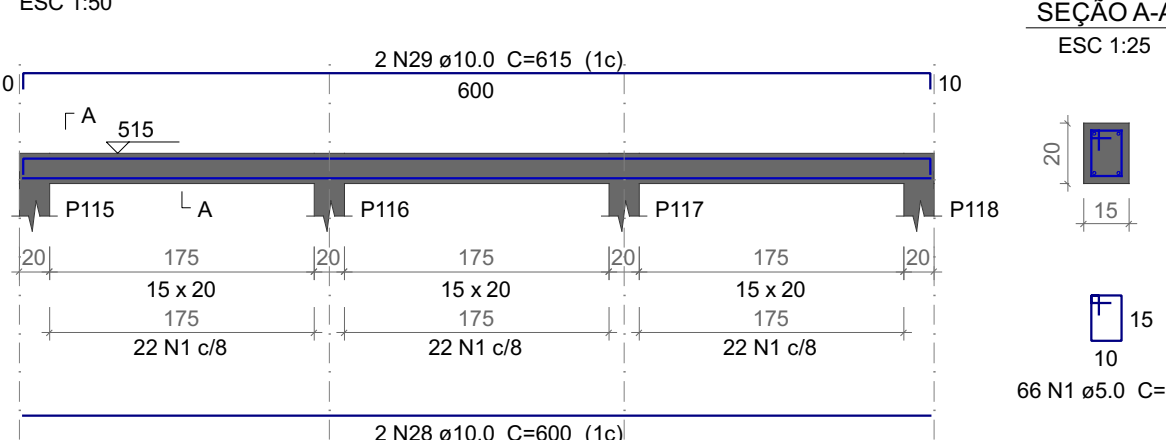
VC9



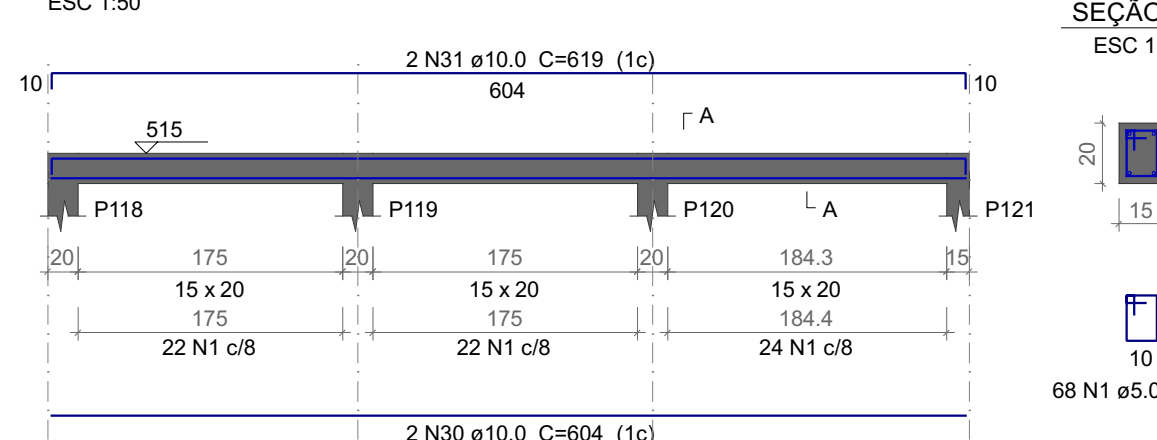
VC11



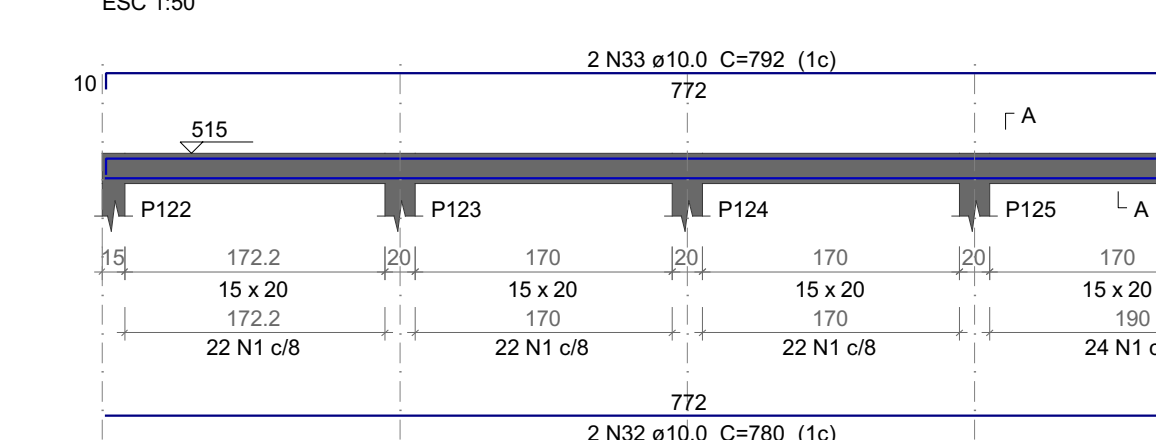
VC12



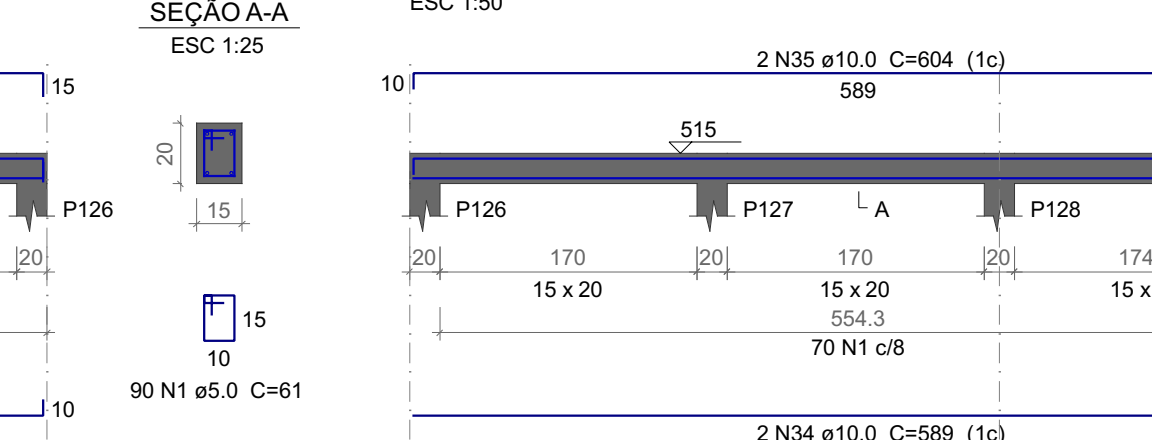
VC13



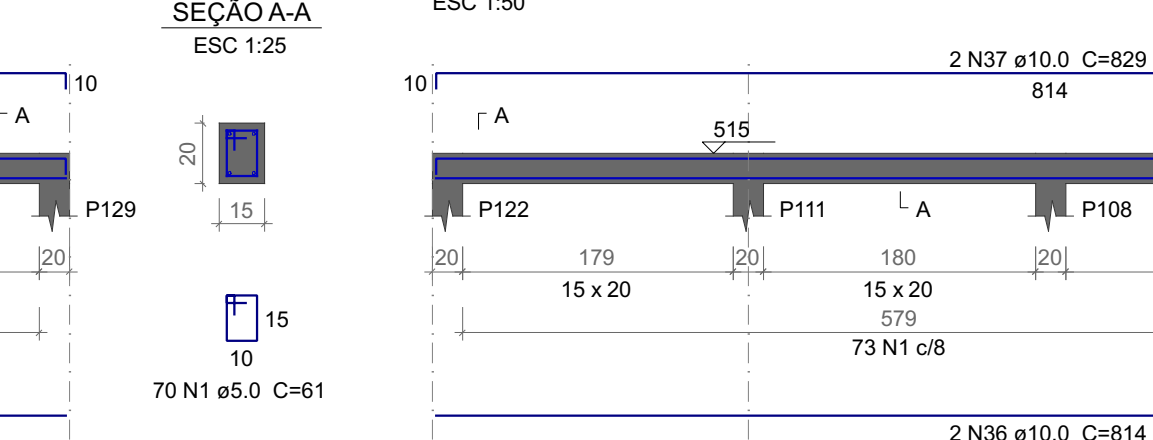
VC15



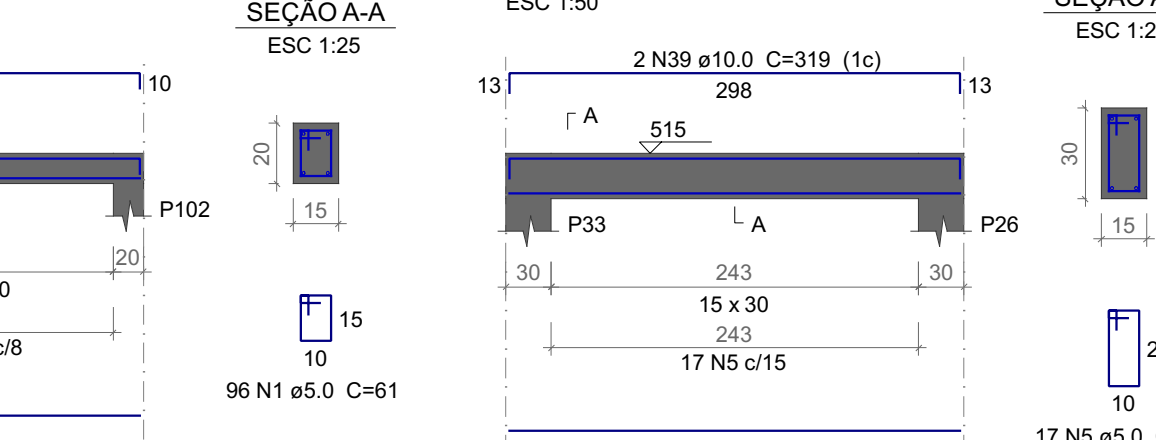
VC16



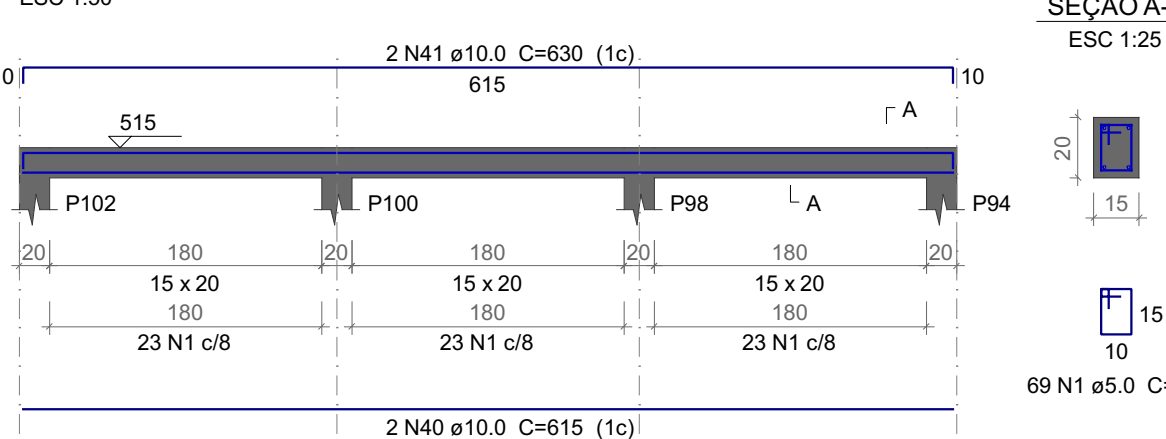
VC17



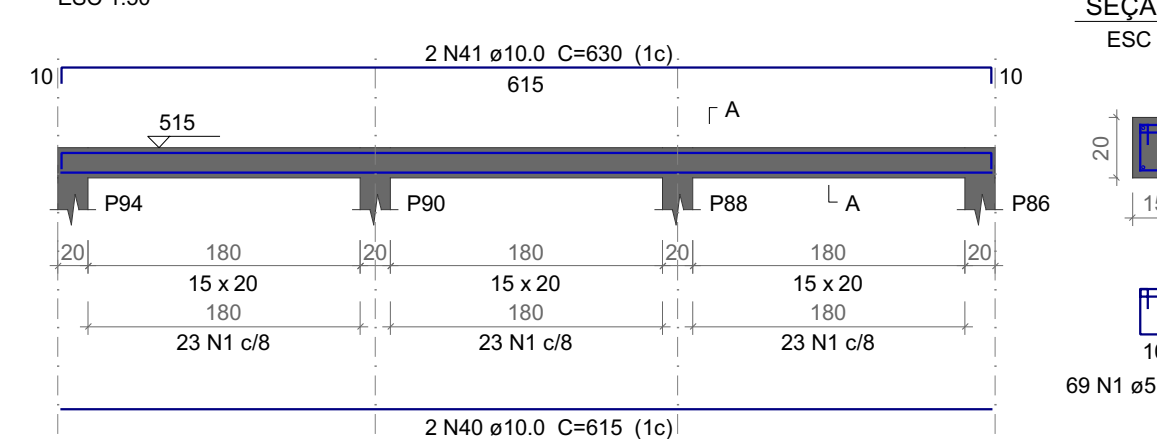
VC21



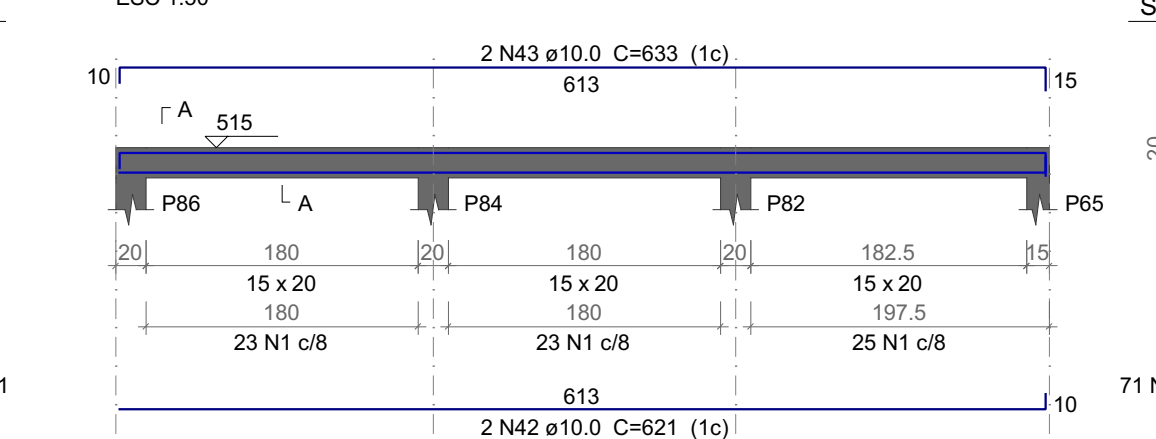
VC18



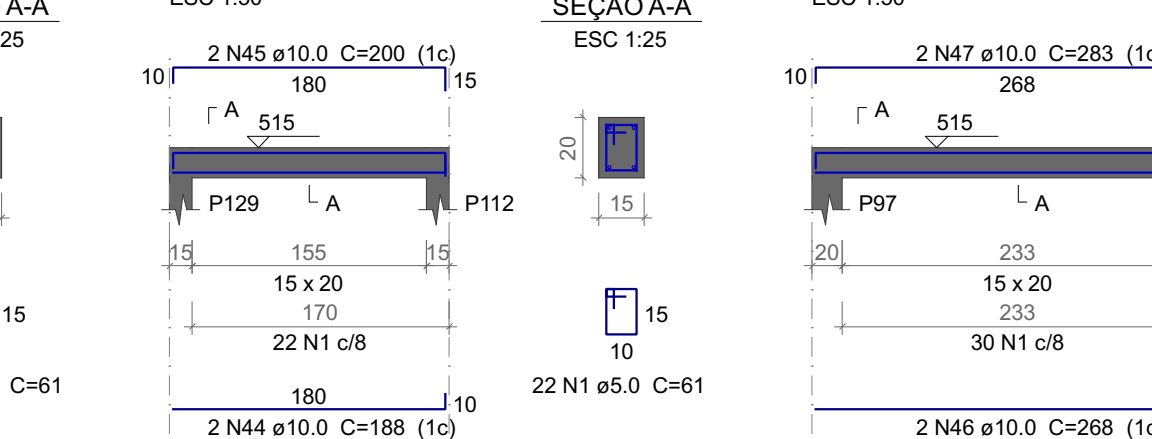
VC19



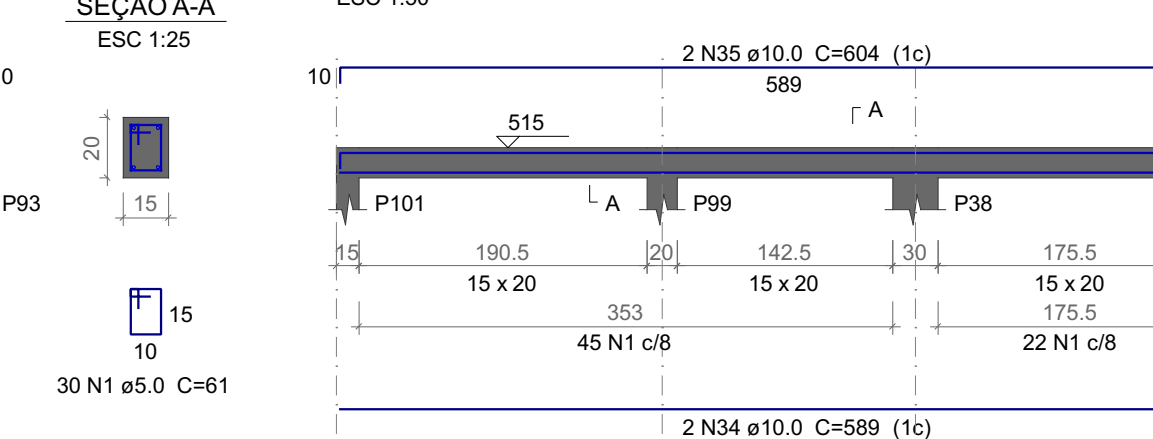
VC20



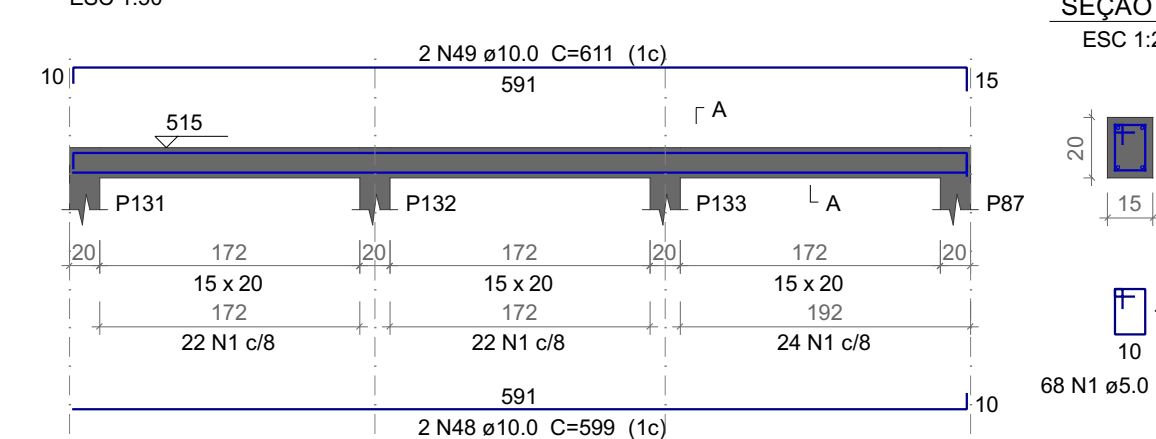
VC22



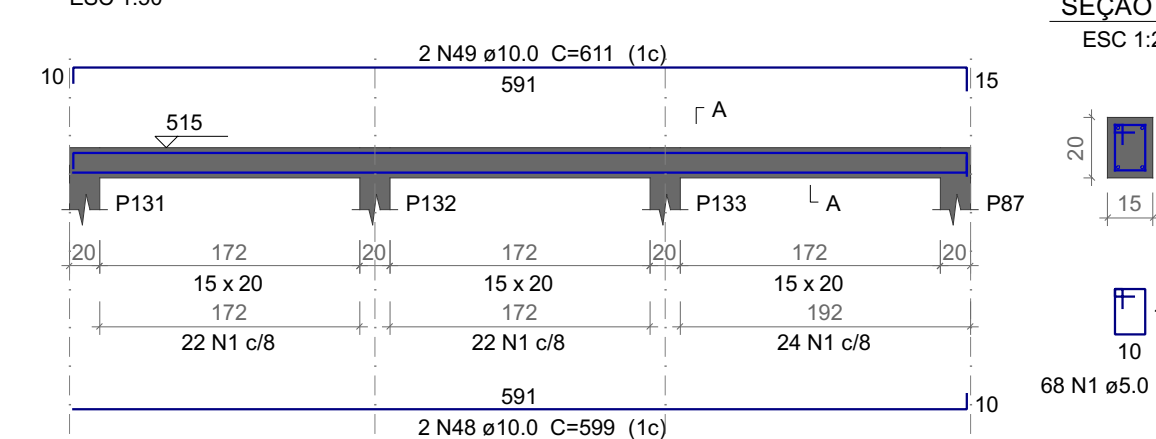
VC23



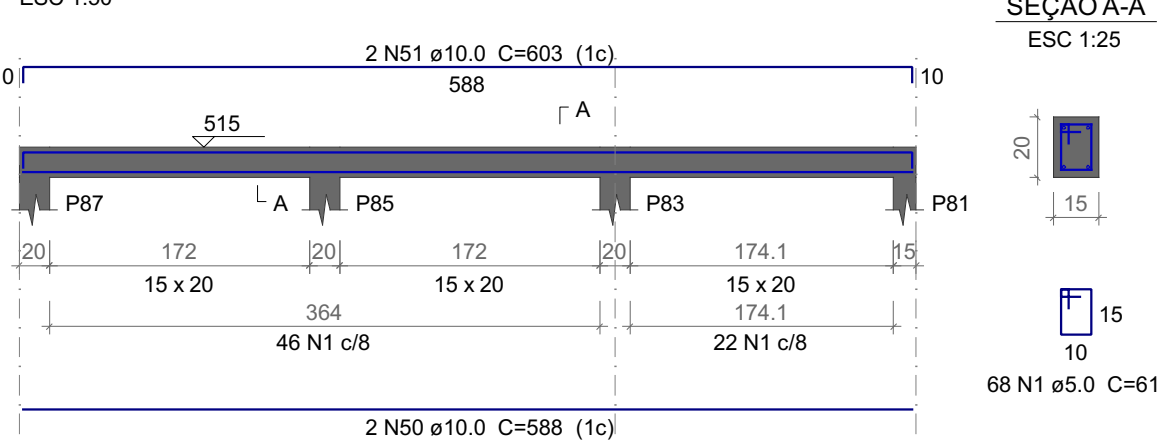
VC24



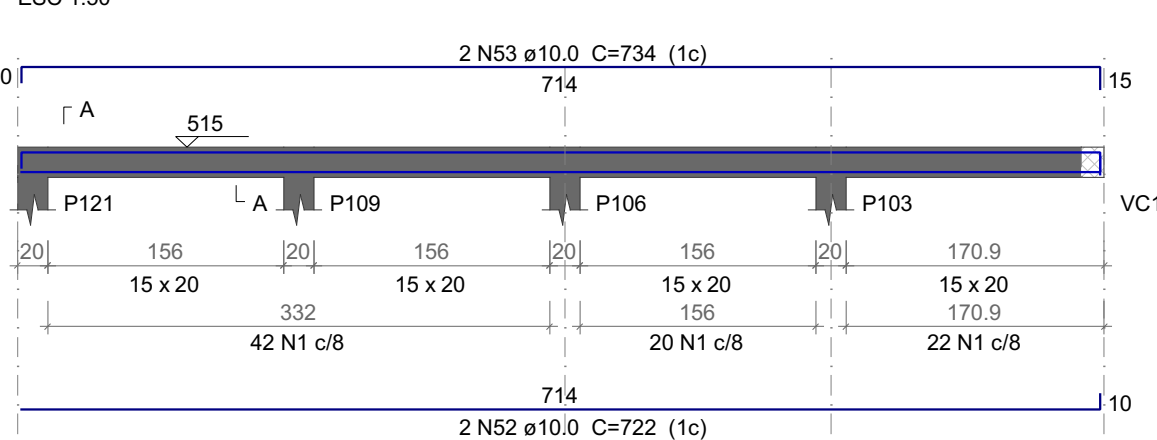
VC25



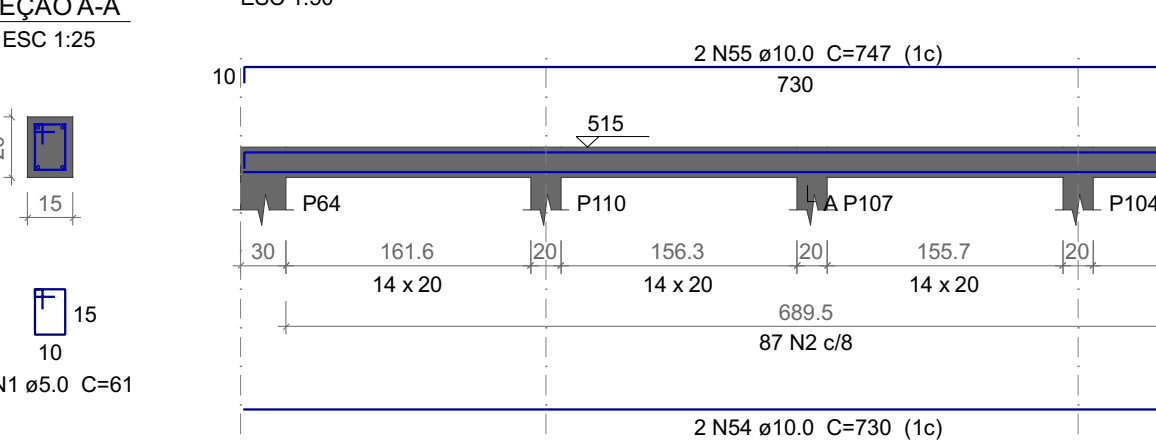
VC26



VC27



VC28



Relação do aço

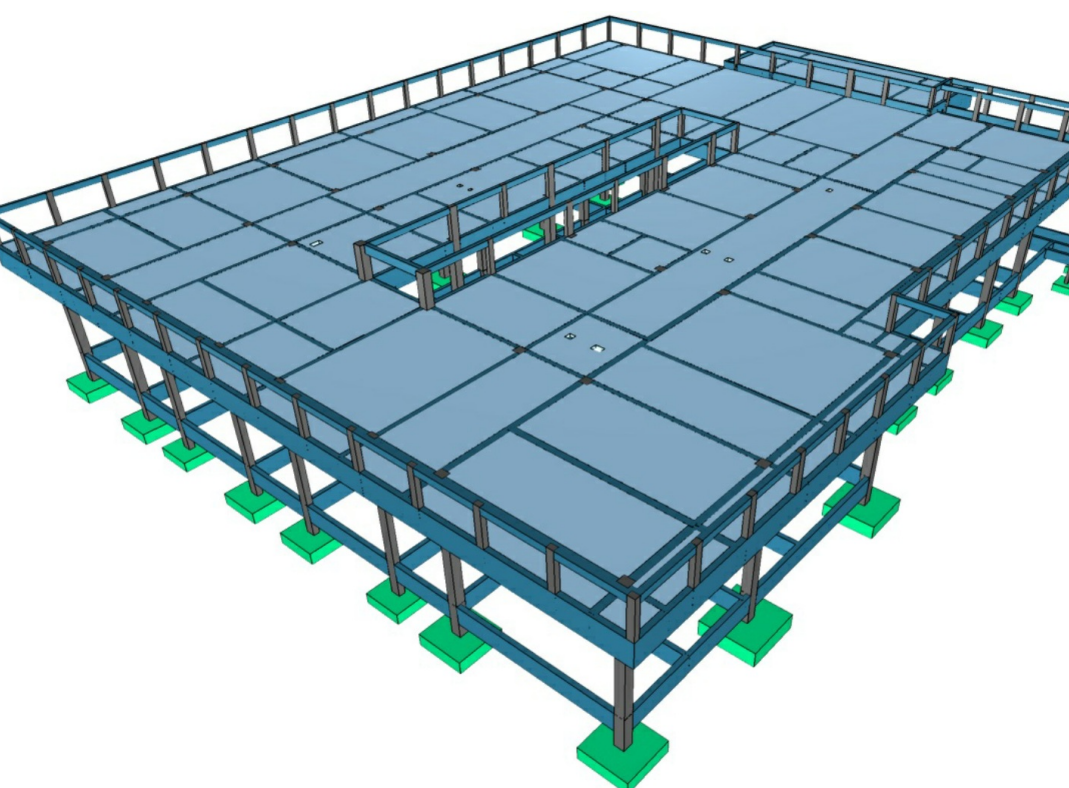
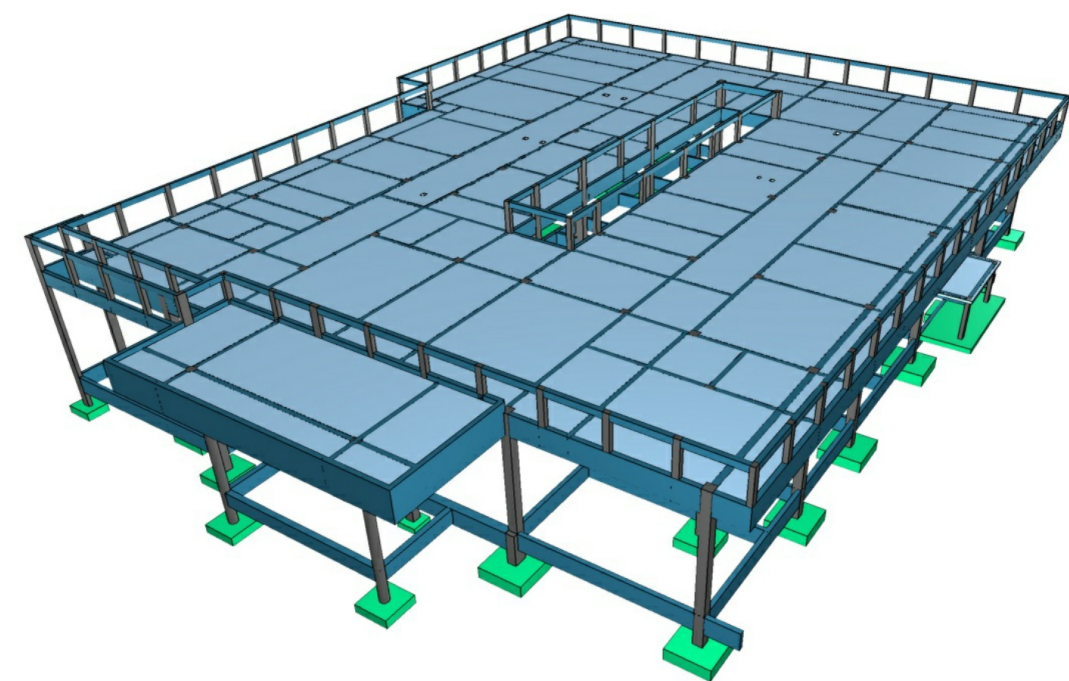
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	1771	61	108031
	2	5,0	107	58	6313
	3	5,0	2	280	560
	4	5,0	2	269	538
	5	5,0	17	81	1377
	8	10,0	2	592	1184
	7	10,0	2	607	1214
	8	10,0	4	597	2388
	9	10,0	4	607	2428
	10	10,0	2	590	1180
	11	10,0	2	602	1204
	12	10,0	2	773	1546
	13	10,0	2	789	1578
	14	10,0	2	191	382
	15	10,0	2	193	386
	16	10,0	2	195	390
	17	10,0	2	210	420
	18	10,0	2	836	1672
	19	10,0	2	851	1702
	20	10,0	2	782	1564
	21	10,0	2	193	386
	22	10,0	2	345	690
	23	10,0	2	438	876
	24	10,0	2	177	354
	25	10,0	2	438	876
	26	10,0	2	743	1486
	27	10,0	2	793	1586
	28	10,0	4	600	2400
	29	10,0	4	615	2460
	30	10,0	2	604	1208
	31	10,0	2	619	1238
	32	10,0	2	780	1560
	33	10,0	2	782	1564
	34	10,0	4	589	2356
	35	10,0	4	604	2416
	36	10,0	2	614	1228
	37	10,0	2	829	1658
	38	10,0	2	298	596
	39	10,0	2	319	638
	40	10,0	4	615	2460
	41	10,0	4	630	2520
	42	10,0	2	621	1242
	43	10,0	2	633	1266
	44	10,0	2	268	536
	45	10,0	2	200	400
	46	10,0	2	268	536
	47	10,0	2	283	566
	48	10,0	2	599	1198
	49	10,0	2	611	1222
	50	10,0	2	588	1176
	51	10,0	2	603	1206
	52	10,0	2	722	1444
	53	10,0	2	734	1468
	54	10,0	2	730	1460
	55	10,0	2	797	1594

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 10 x N (kg)
CA50	5,0	660,5	445
	5,0	1188,9	198,2
CA50		448	
CA50		198,2	

VOLUME DE CONCRETO (C-35) = 4,34 m³
ÁREA DE FORMA = 79,53 m²

PERSPECTIVAS:



DETALHES ORIENTATIVOS:

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

1. CONCRETO Fck=35 MPa (35 kgf/cm²); FATOR AJUSTAMENTO MÁXIMO = 0,60 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³; CLASSE DE RESISTÊNCIA AMBIENTAL: II MODERADA; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁVULO: 16mm.
2. ESTATUTAR CLIMA DO CONCRETO: POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 2 DIAS, MANTENDO LIMEZUEZA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS CORIMENTOS INDICADOS.
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TENDAS E REDESAIS DESTRUTURAS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS INDICADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ ODESCER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCAIMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BORDOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS FISSURAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE RELEVO E POSSÍVEIS FISSURAS.
11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E DO ENCAIMAMENTO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMALSAO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. VERIFICAR ANTES DA CONCRETAGEM: POSIÇÃO DAS PASSADOURAS DE TUBULAÇÕES DE REDESAIS.
13. CANALIZAÇÕES ENTUBADAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER COBRIR, SOBRETE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. COMPACTAR ANTES DA IMPLANTAÇÃO E EMANCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXCUTADA.
16. CASO SEJA A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PRATHE DE ALVENARIA E PLAR, APLICAR COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

CORIMENTOS:

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJE/ESCALAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULAÇÕES	-	5,0 CM
REVESTIMENTOS/PROTEÇÕES	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO (1):

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAJES.

DEFORMA:

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INTERIORES: DEPOIS DOS PONTOS DE ENCAMENTAMENTO, 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INTERIORES SEM PONTUAIS DE ENCAMENTAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALCÕES, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA BORDA PARA O INTERIO.
5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.