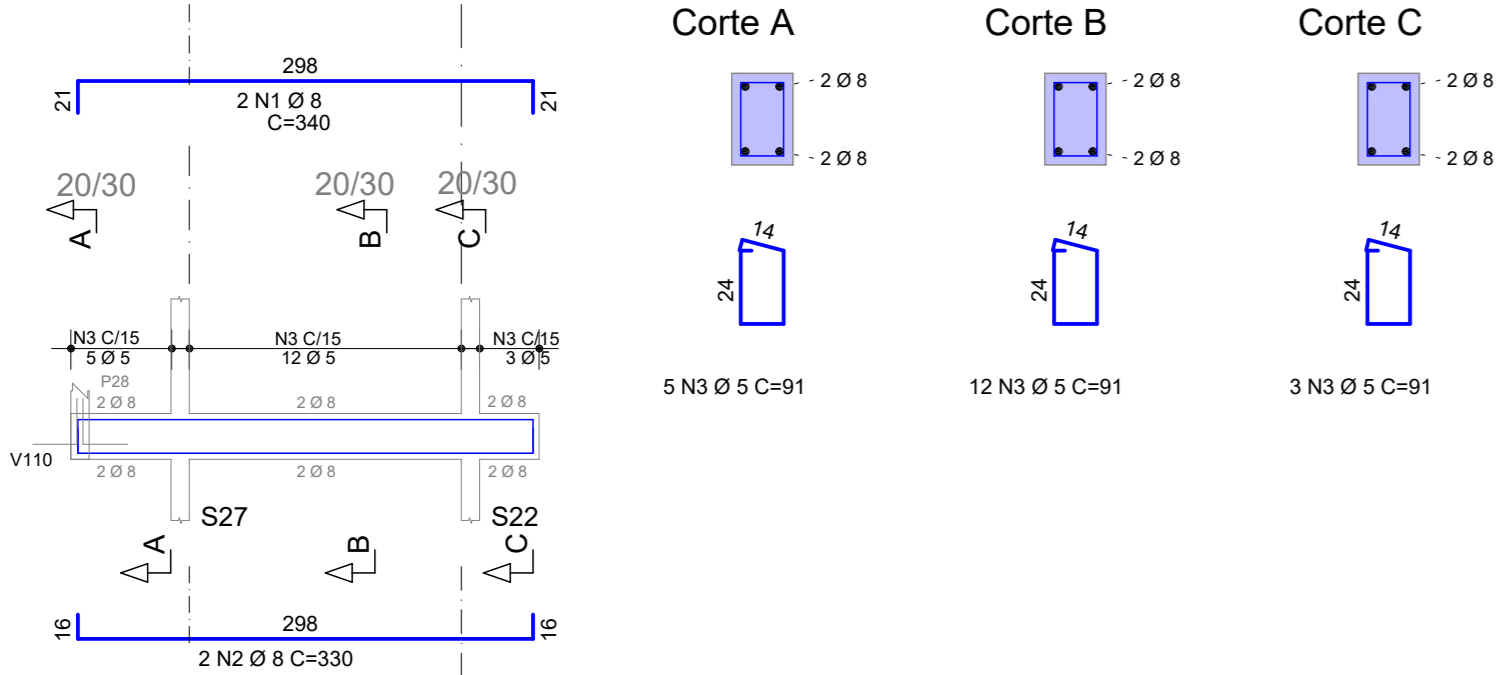
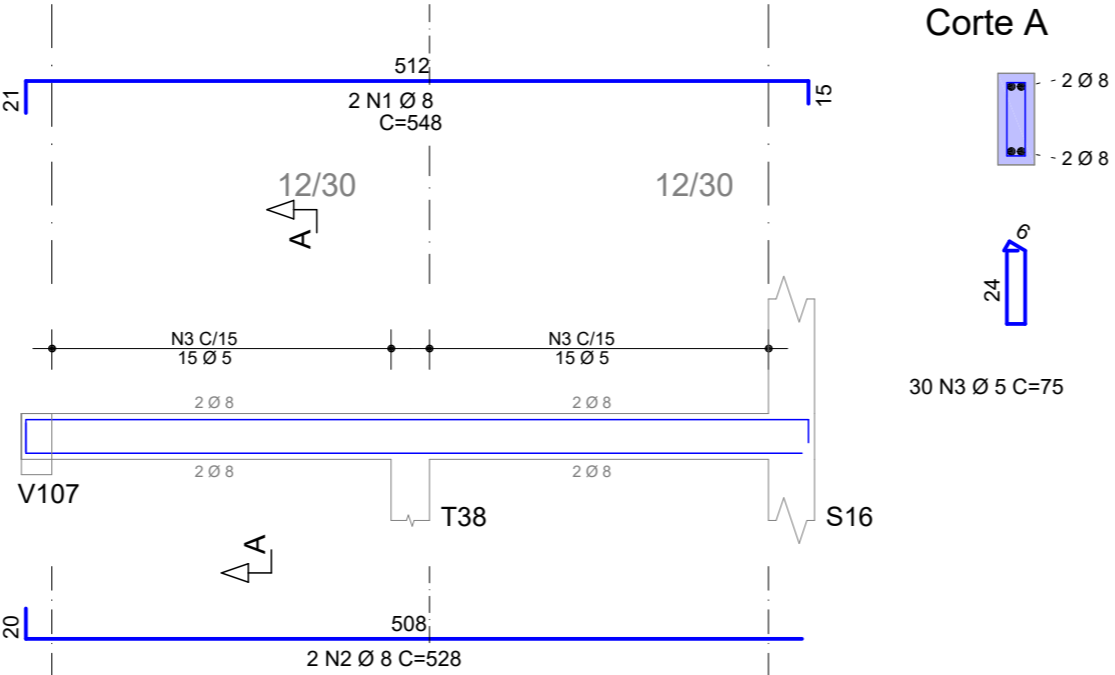


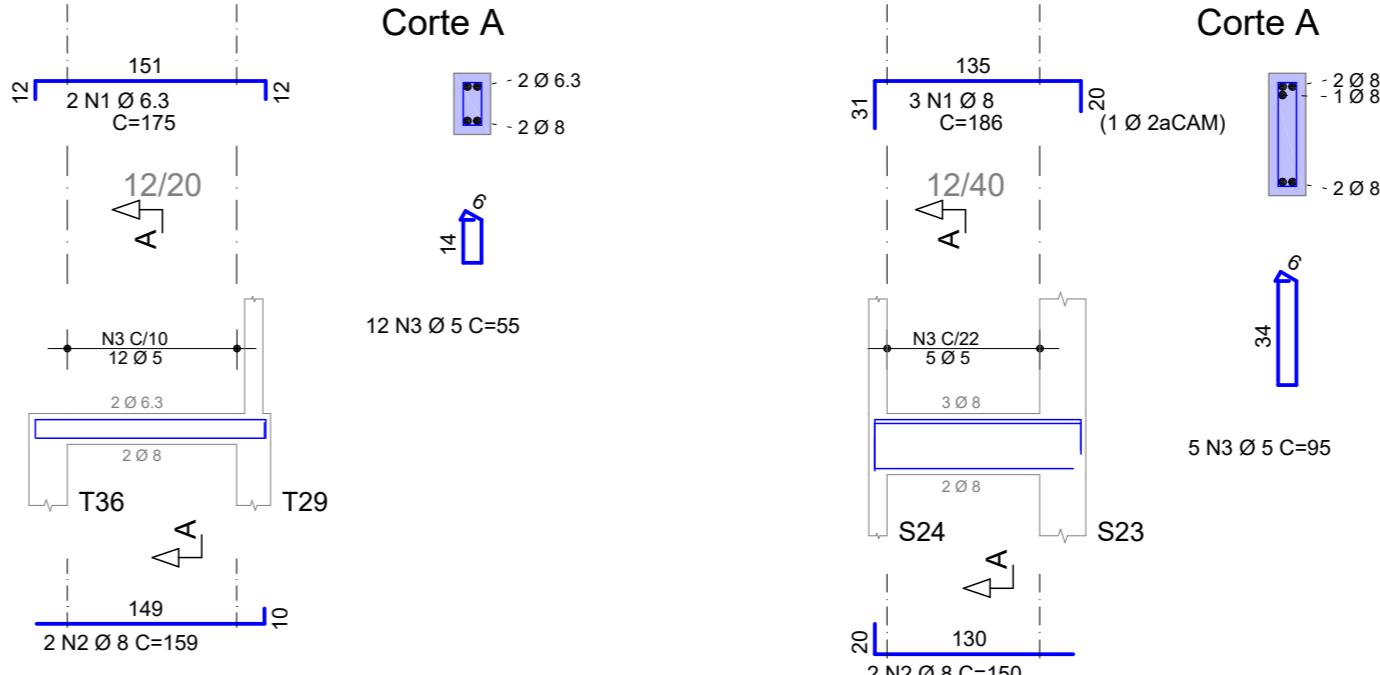
V113



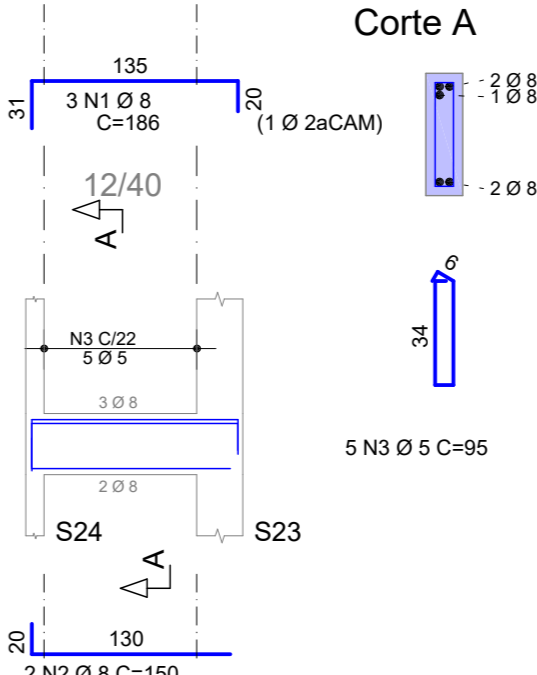
V114



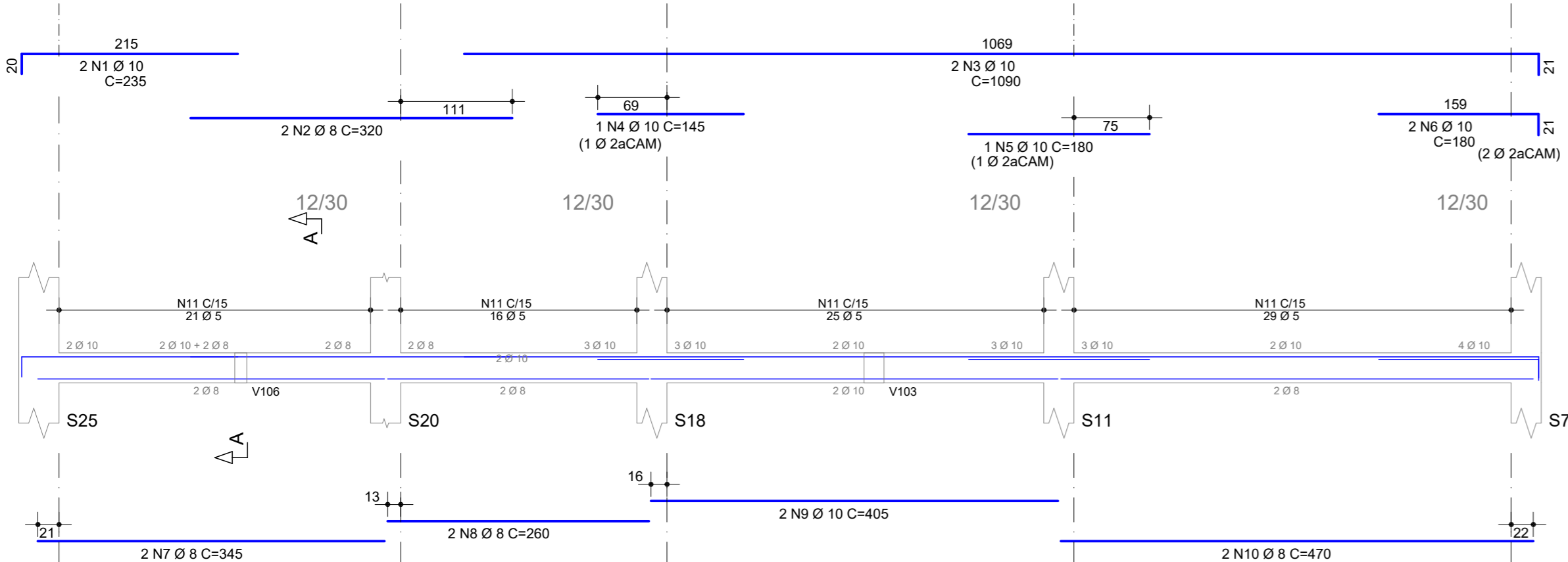
V115



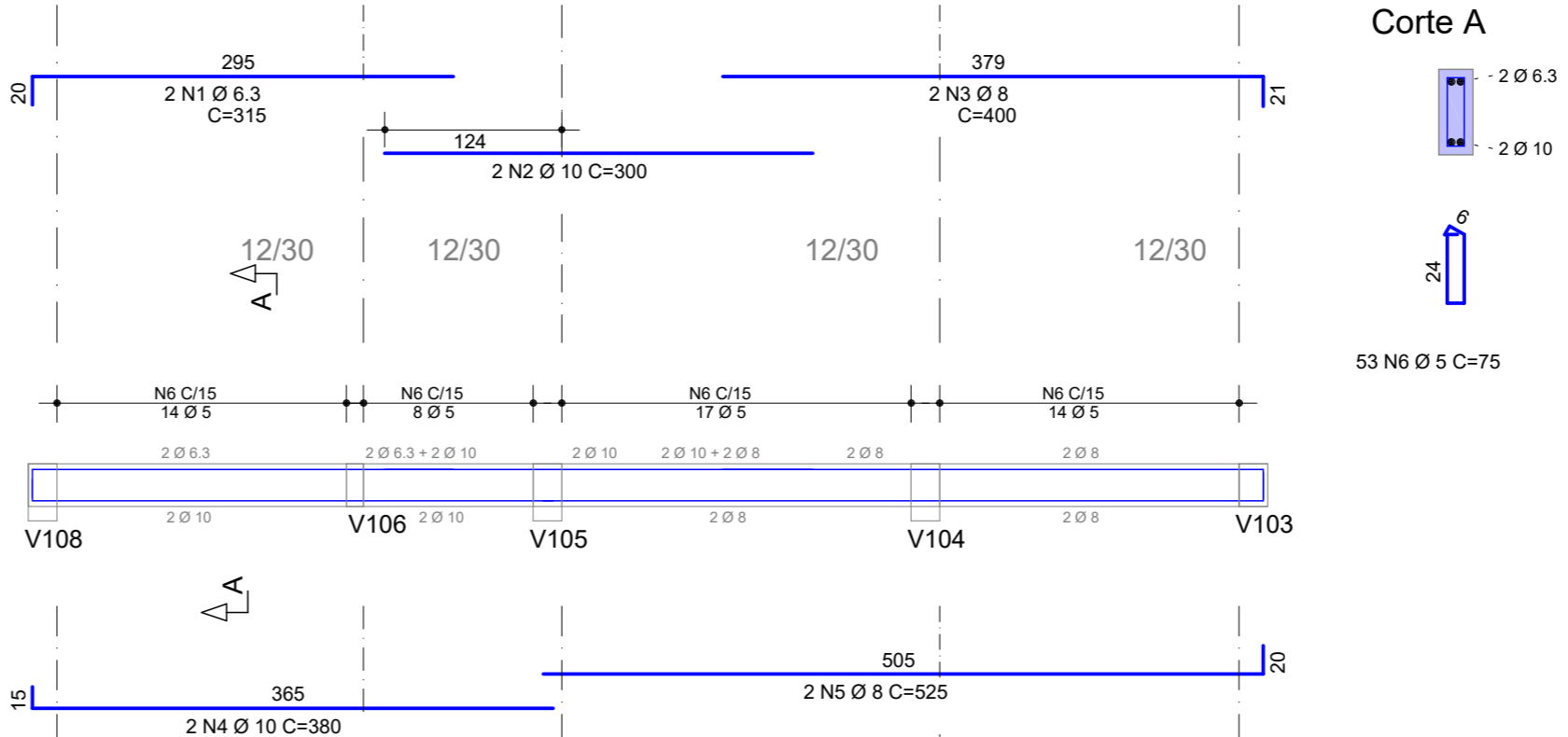
V116



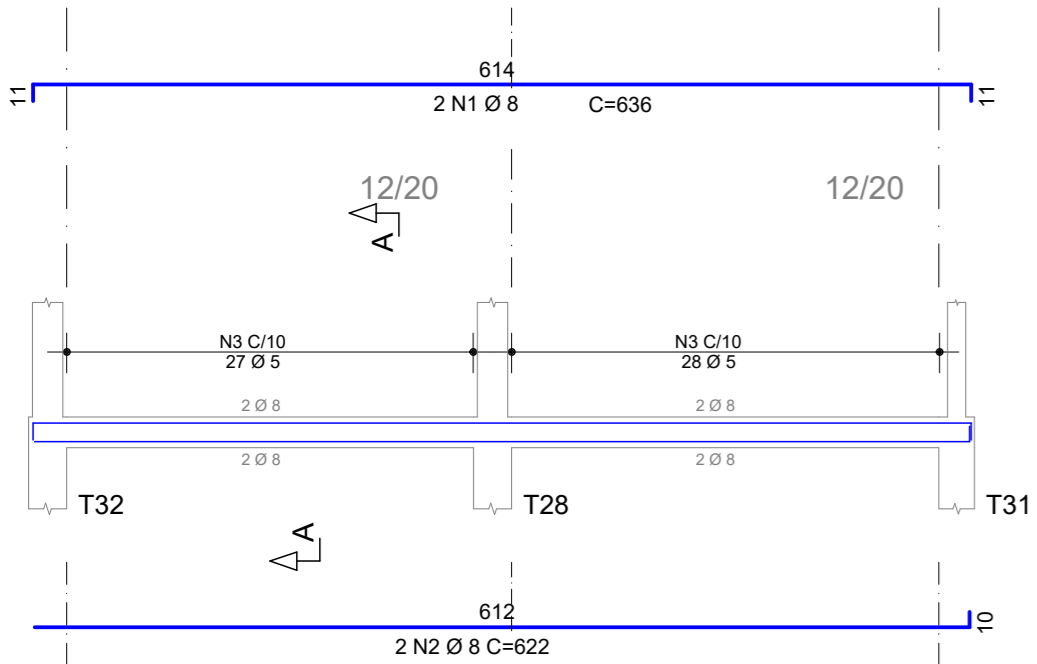
V117



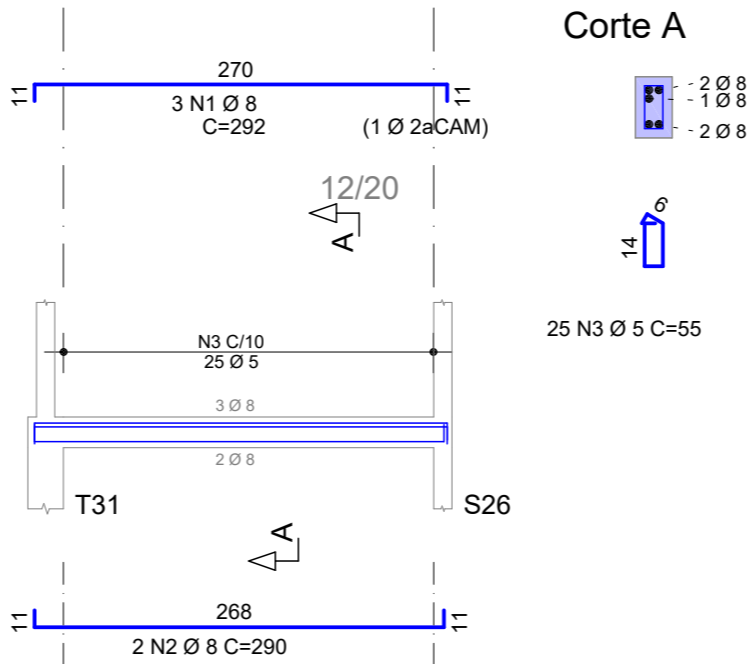
V118



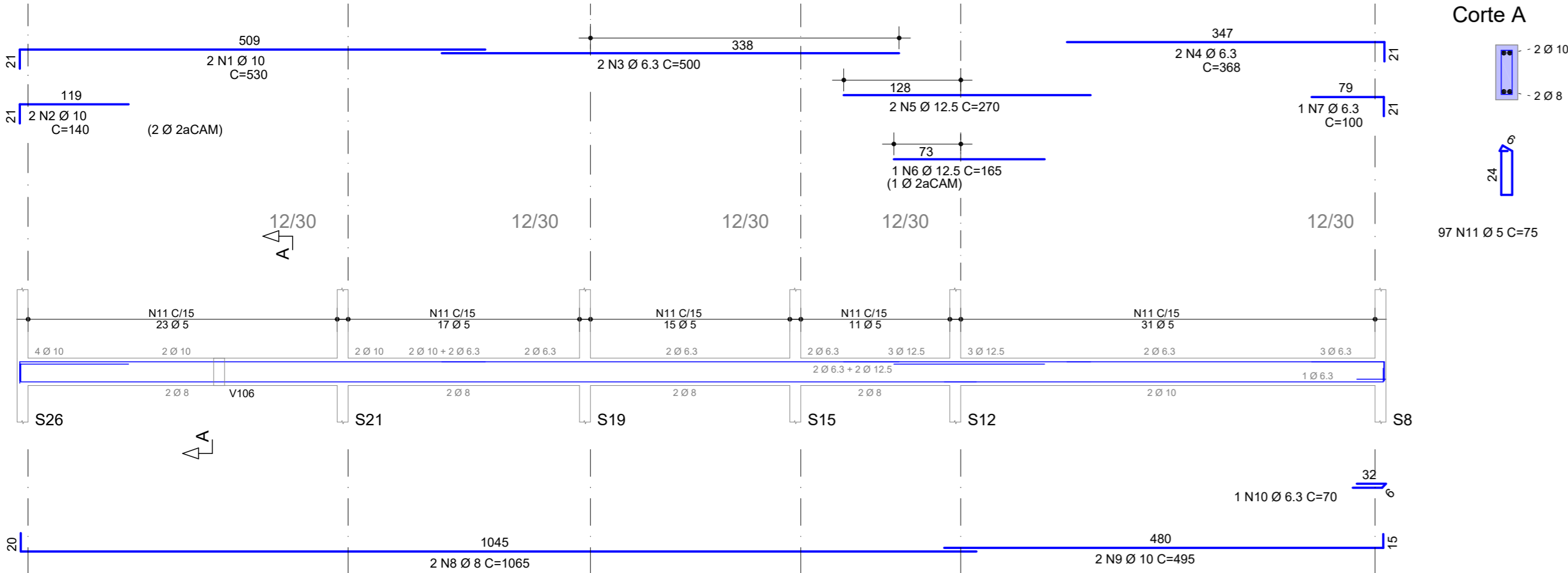
V119



V120



V121



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V113	50A	1	8	2	340	680
	50A	2	8	2	330	660
	60A	3	5	20	91	1820
V114	50A	1	8	2	548	1096
	50A	2	8	2	528	1056
	60A	3	5	30	75	2250
V115	50A	1	6,3	2	175	350
	50A	2	8	2	159	318
	60A	3	5	12	55	660
V116	50A	1	8	3	186	558
	50A	2	8	2	150	300
	60A	3	5	5	95	475
V117	50A	1	10	2	235	470
	50A	2	8	2	320	640
	50A	3	10	2	1090	2180
	50A	4	10	1	145	145
	50A	5	10	1	180	180
	50A	6	10	2	180	360
	50A	7	8	2	345	690
	50A	8	8	2	260	520
	50A	9	10	2	405	810
	50A	10	8	2	470	940
	60A	11	5	91	75	6825
	V118	50A	1	6,3	2	315
50A		2	10	2	300	600
50A		3	8	2	400	800
50A		4	10	2	380	760
50A		5	8	2	525	1050
60A		6	5	53	75	3975
V119	50A	1	8	2	636	1272
	50A	2	8	2	622	1244
	60A	3	5	55	55	3025
V120	50A	1	8	3	292	876
	50A	2	8	2	290	580
	60A	3	5	25	55	1375
V121	50A	1	10	2	530	1060
	50A	2	10	2	140	280
	50A	3	6,3	2	500	1000
	50A	4	6,3	2	368	736
	50A	5	12,5	2	270	540
	50A	6	12,5	1	165	165
	50A	7	6,3	1	100	100
	50A	8	8	2	1065	2130
	50A	9	10	2	495	990
	50A	10	6,3	1	70	70
	60A	11	5	97	75	7275

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	277	43
50A	6.3	29	7
50A	8	154	61
50A	10	78	48
50A	12.5	7	7
Peso Total		60A =	43 kg
Peso Total		50A =	123 kg

OBSERVAÇÕES:  
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):

ARMADURA NEGATIVA	2.0 cm	BLOCOS/SAPATAS:	3.0 cm	LAJES: ARMADURA NEGATIVA 3.0 cm ARMADURA POSITIVA 3.5 cm
ARMADURA POSITIVA	2.0 cm	CORTINAS/MUROS:	3.0 cm	
LAJES(*)	2.5 cm	PILARES:	2.5 cm	VIGAS: 3.5 cm
ESCADAS:	2.5 cm	PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4.0 cm	
VIGAS DE BALDRAME	3.0 cm	RESERVATÓRIOS:	4.0 cm	
DEMAIS VIGAS	2.5 cm	LAJE DA TAMPA	4.0 cm	
VIGAS(*)	2.5 cm	PARADES E LAJE DO FUNDO	3.0 cm	

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, CONFORME TABELA 7.2 DA NBR 6118
- OS COBRIMENTOS NOS DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS PREVALECEM SOBRE OS AQUI APRESENTADOS

CONCRETO: fck = 25 MPa

MEDIANEIRA  
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE  
PLANEJAMENTO URBANO

OBRA:

CONSELHO TUTELAR

LOCAL:

MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR EDUARDO GRANDE  
CREA-PR: 101329/D

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

VIGAS FUNDAÇÕES 02/02

ESCALA:

1:50

DATA:

15/09/2021

DESENHO:

IG

FRANCHA:

03