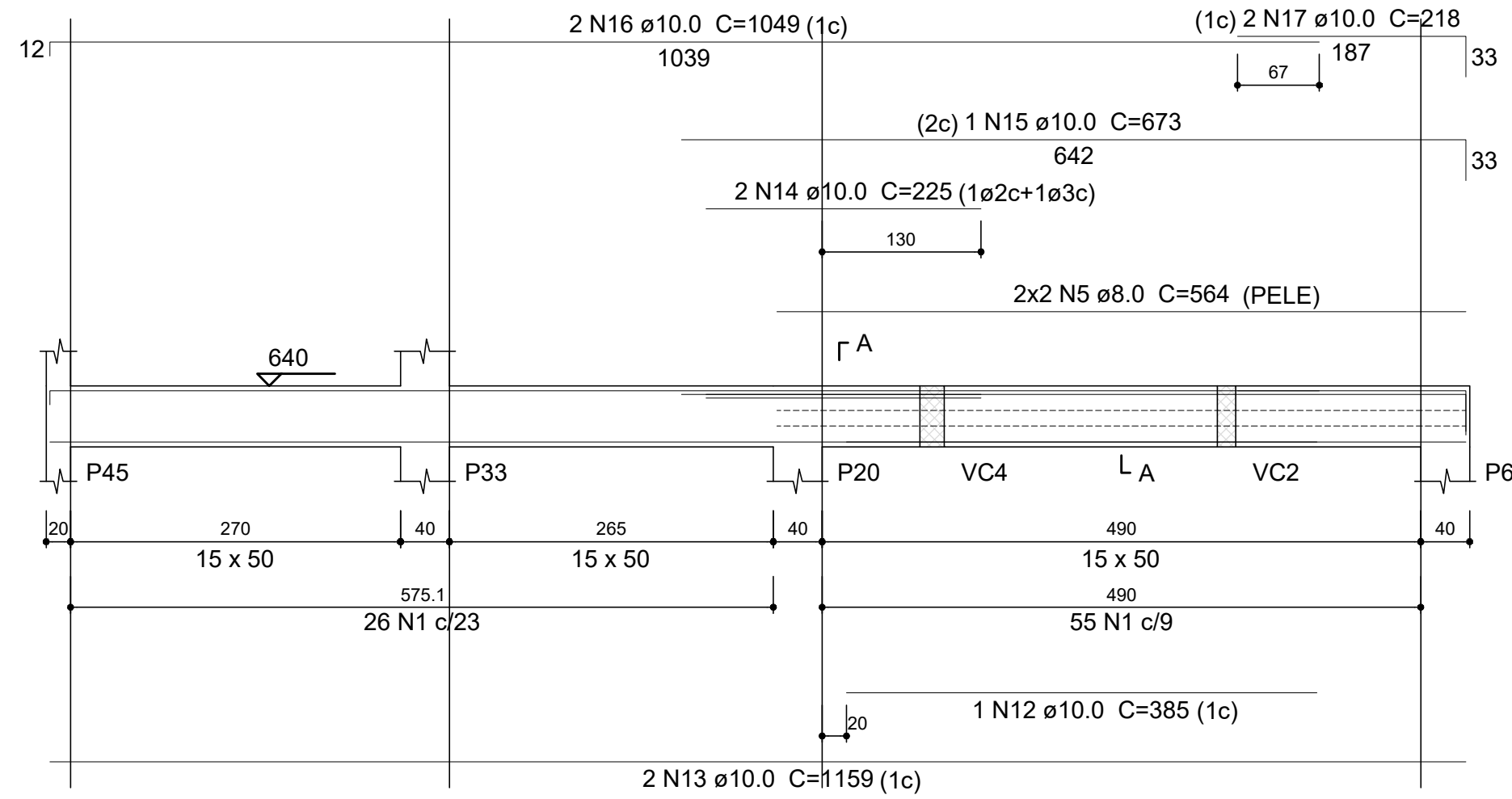


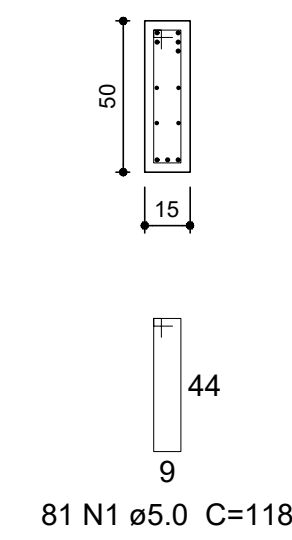
VC23

ESC 1:50



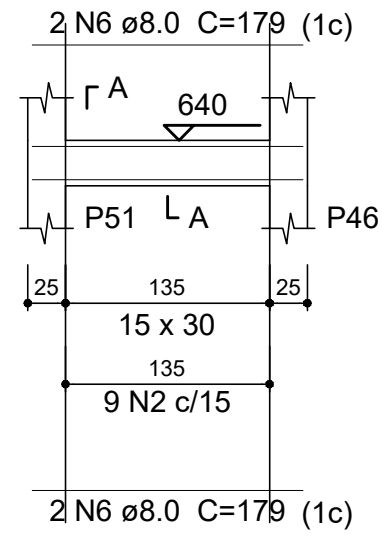
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



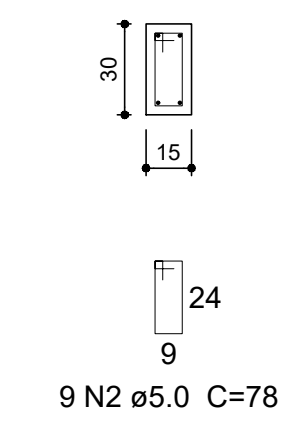
VC24

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

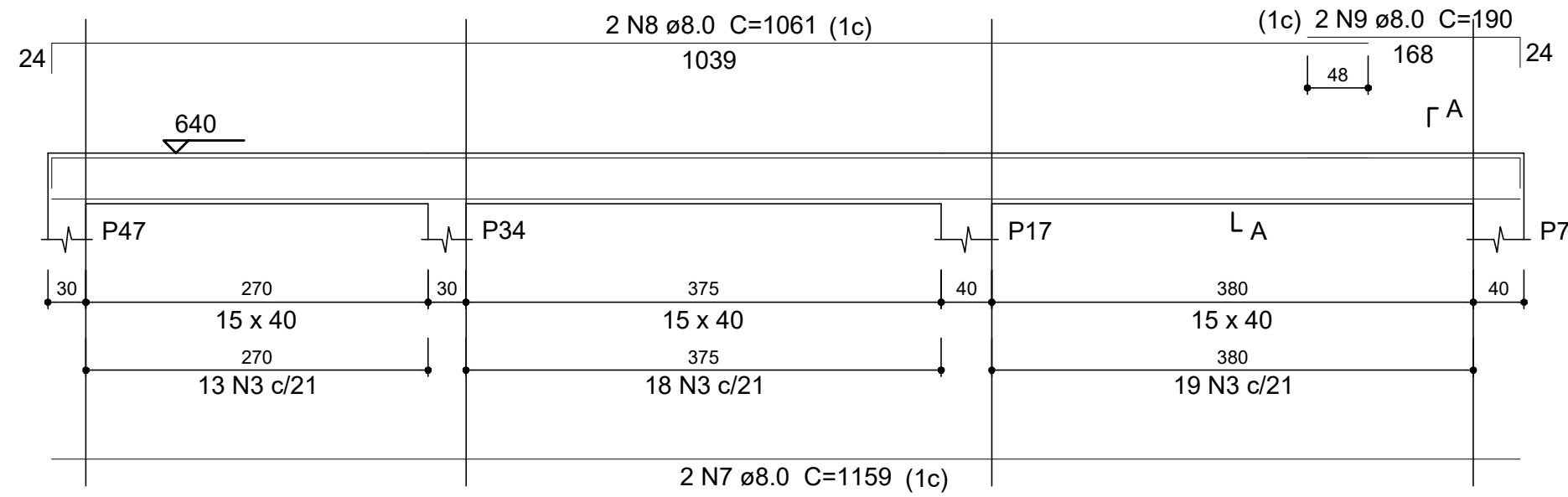


Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	81	118	9558
	2	5.0	28	78	2184
	3	5.0	100	98	9800
	4	5.0	219	128	28032
CA50	5	8.0	4	564	2256
	6	8.0	10	179	1790
	7	8.0	4	1159	4636
	8	8.0	4	1061	4244
	9	8.0	4	190	760
	10	8.0	4	505	2020
	11	8.0	2	187	374
	12	10.0	1	385	385
	13	10.0	4	1159	4636
	14	10.0	2	225	450
	15	10.0	1	673	673
	16	10.0	2	1049	2098
	17	10.0	2	218	436
	18	10.0	1	321	321
	19	10.0	1	210	210
	20	10.0	1	626	626
	21	10.0	2	1069	2138
	22	10.0	2	214	428
	23	10.0	4	1056	4224
	24	10.0	2	1198	2396
	25	10.0	2	1038	2076

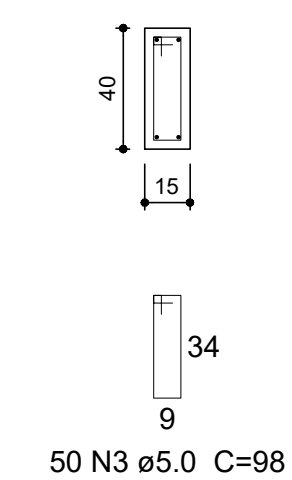
VC25

ESC 1:50



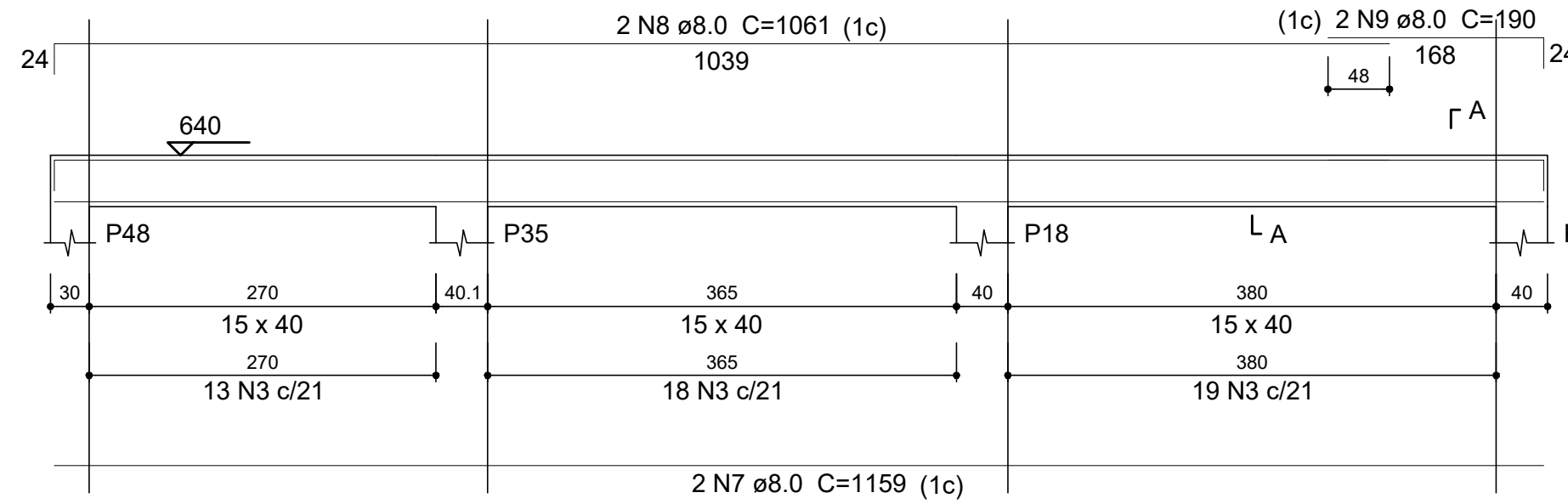
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



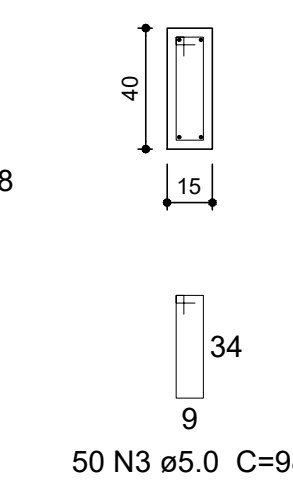
VC26

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



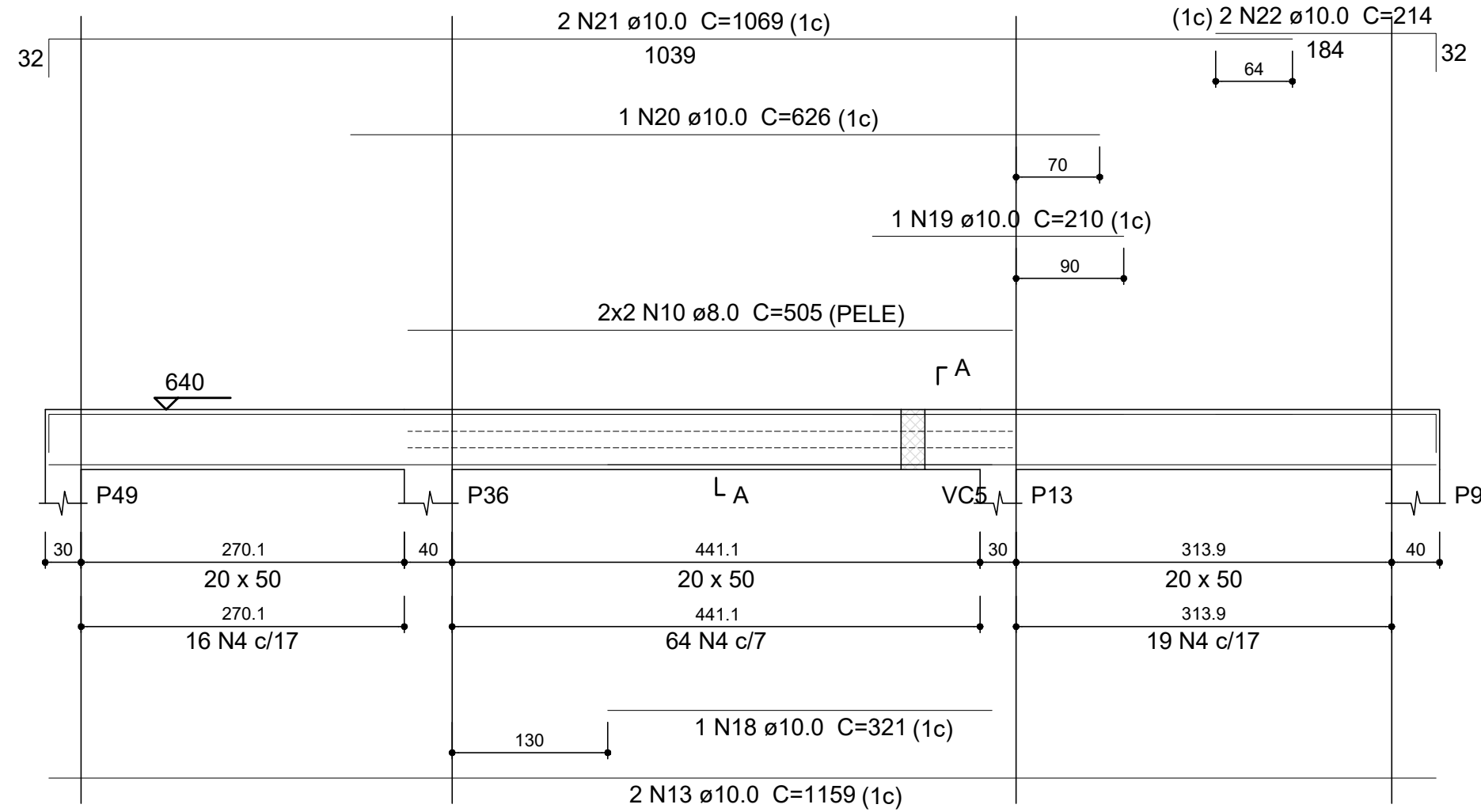
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	160.8	14	63.4
	10.0	211	18	130.1
CA60	5.0	495.8	42	76.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		193.5		
CA60		76.4		

Volume de concreto (C-30) = 5.81 m³
 Área de forma = 79.1 m²

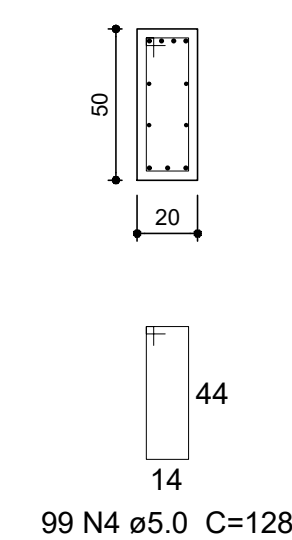
VC27

ESC 1:50



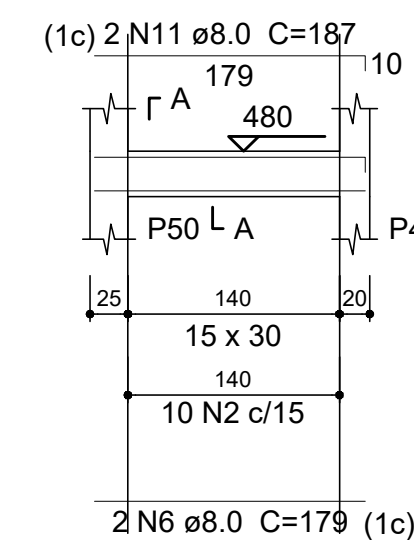
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



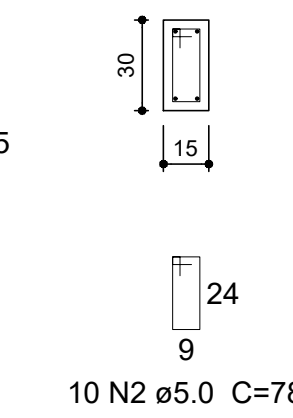
VC29

ESC 1:50



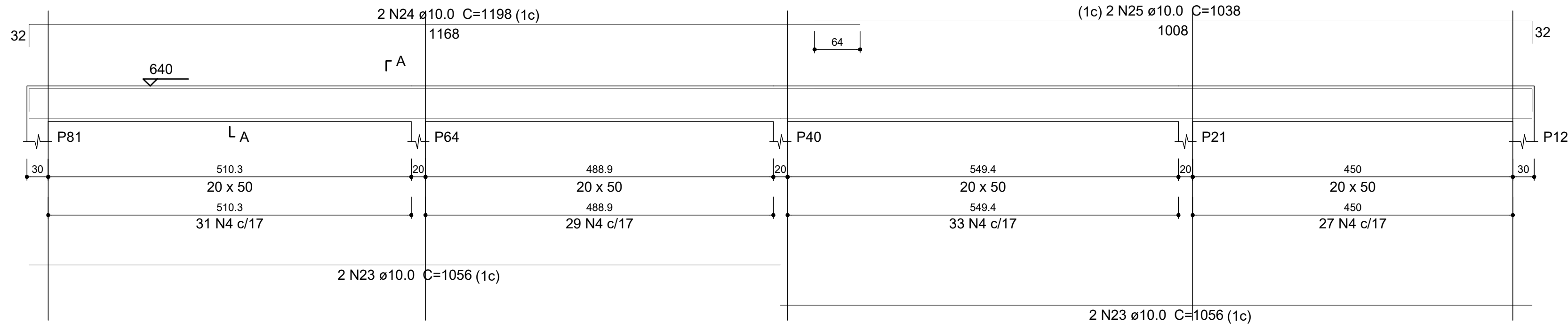
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



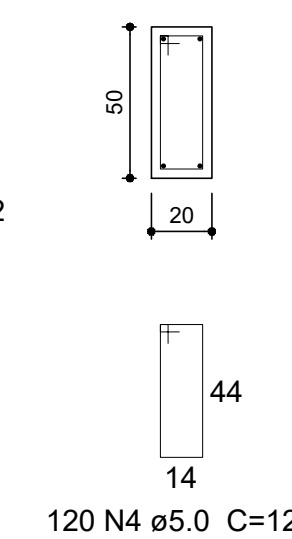
VC28

ESC 1:50



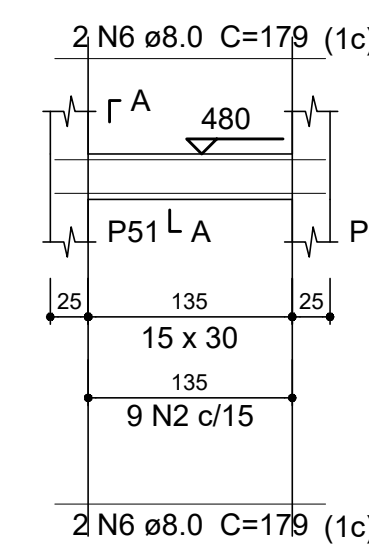
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



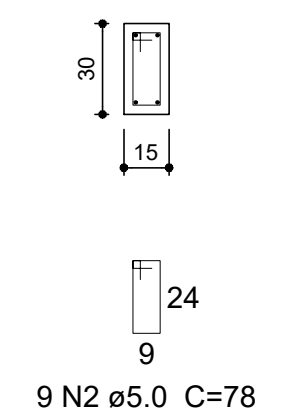
VC30

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV (TABELA 6.1 DA NBR6118);
- 3 - CONCRETO ESTRUTURAL: C30 (f_{ck} ≥ 30 MPa), COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) ≤ 0,55 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{cd}) ≥ 30672 MPa, PARA BRITA DE GRANITO OU GNAISSO. EXCETO QUANDO INDICADO;
- 4 - CIMENTO CPIII-RS;
- 5 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DESFORMA = 26,07 GPa;
- 6 - f_{yk} = 500 MPa;
- 7 - AS MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO;
- 8 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS IGUAL A 3 cm.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
02	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	11/03/22
01	B	REVISÃO GERAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	18/02/21
00	B	EMISSÃO INICIAL	MOQ	MOQ	MGW	MGW	AMC	20/12/21

REVISÕES		
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DATA
(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	

APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA
RT	ASSINATURA	DEZ/2021
NOME	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D
PROJETISTA	PABLO HENRIQUE ALVES SILVA	CREA/MG: 312850/D
SUPERVISOR	FABÍOLA BATISTA PIRES	CREA/MG: 78.851/D

CONEP CONSULTORIA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL
 PROJETO EXECUTIVO
 BAIRRO SAFIRA
 ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA
 ARMAÇÃO DAS VIGAS 4/5 (EL 640)

ESCALA INDICADA

REV.:	Nº:	OS-06/2021	FOLHA
02			30