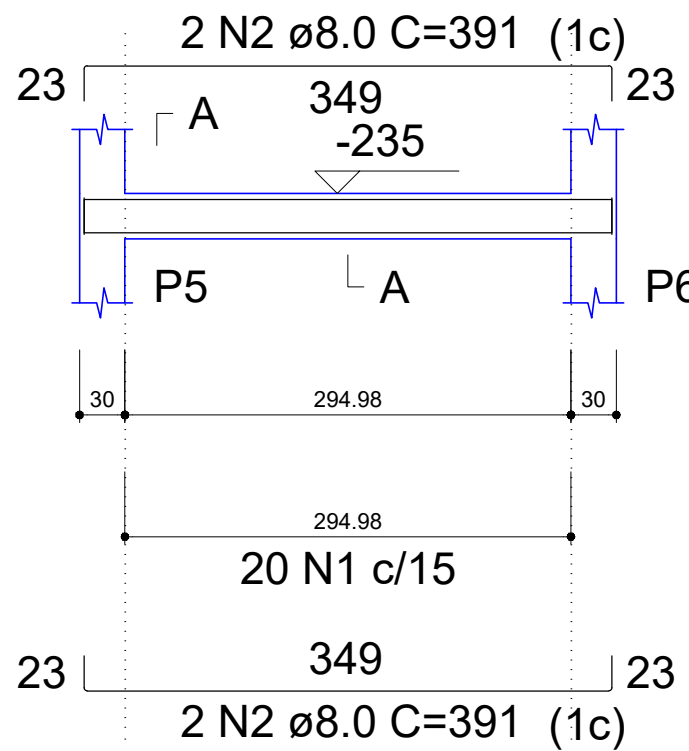


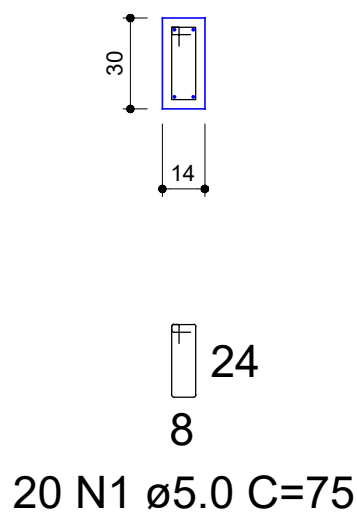
V1 (14 x 30)

ESC 1:50



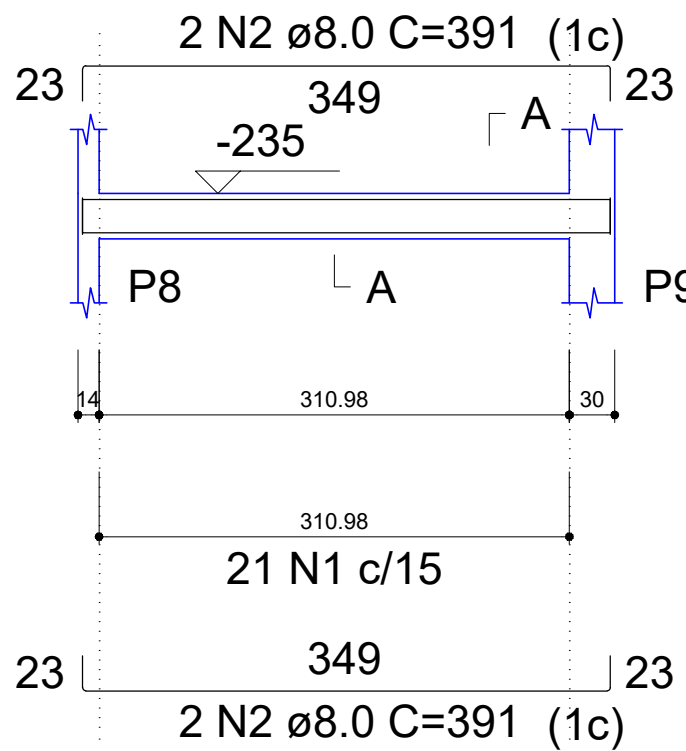
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



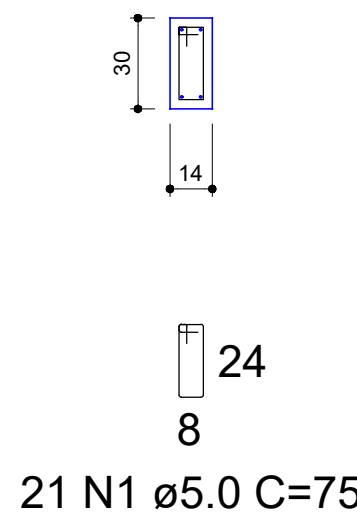
V2 (14 x 30)

ESC 1:50



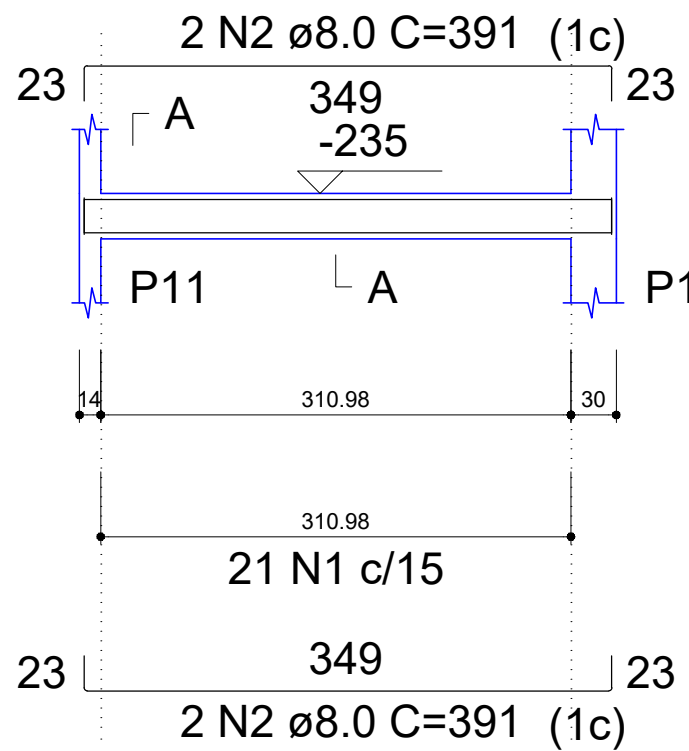
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



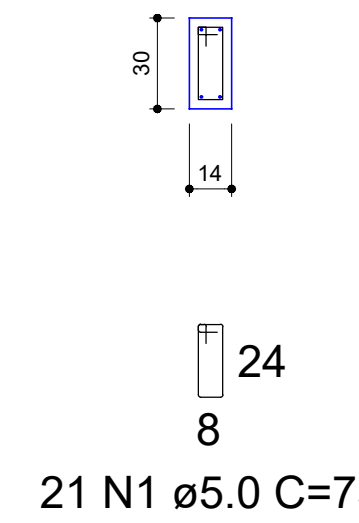
V3 (14 x 30)

ESC 1:50



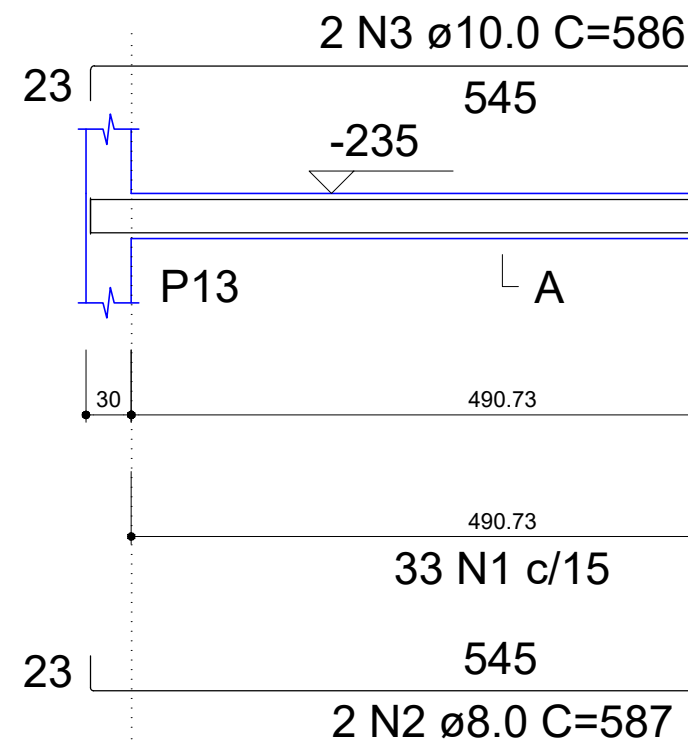
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



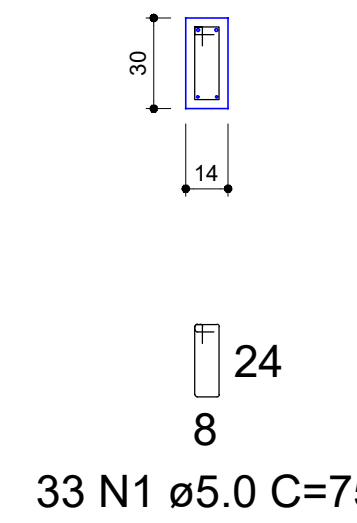
V4 (14 x 30)

ESC 1:50



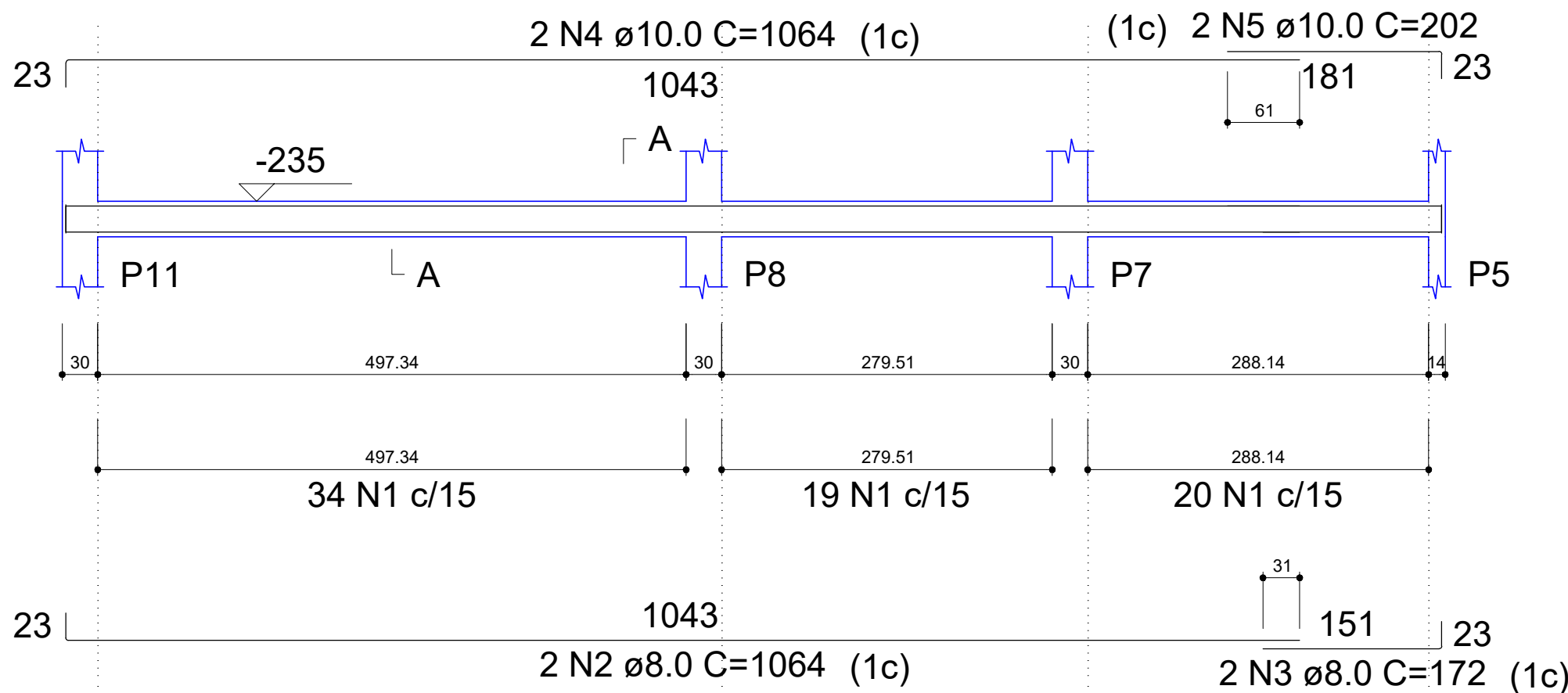
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



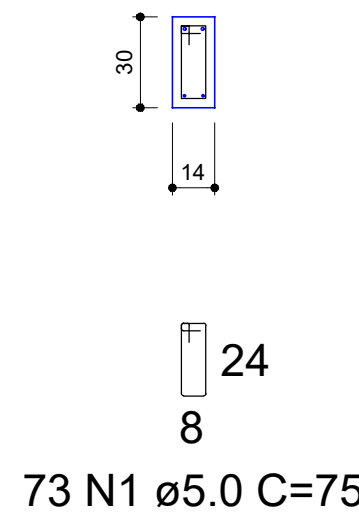
V5 (14 x 30)

ESC 1:50



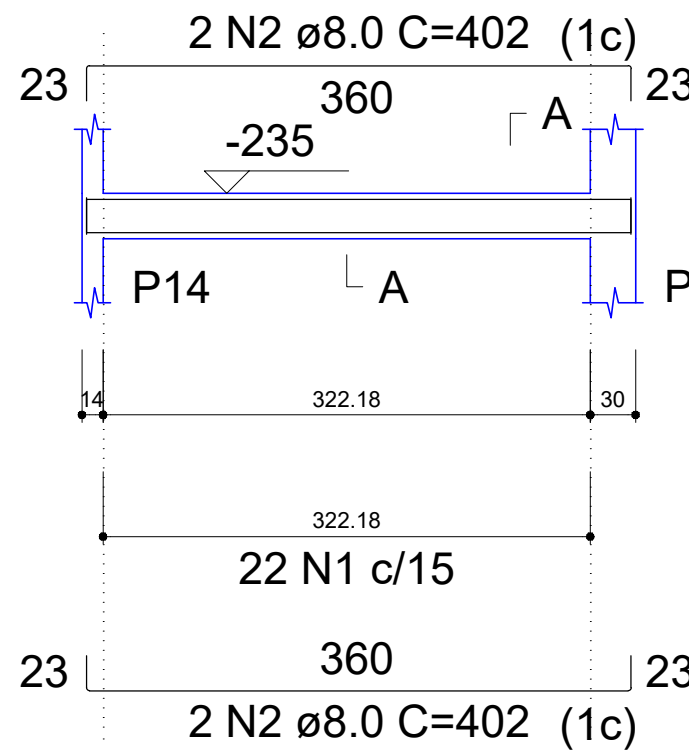
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



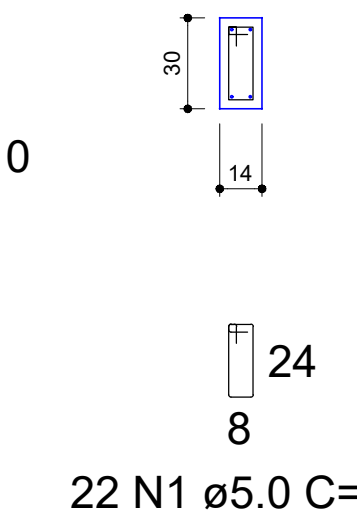
V6 (14 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

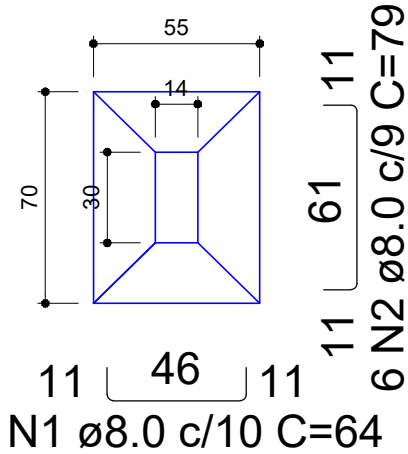
ESC 1:25



S5=S7=S8=S9=S11=S14

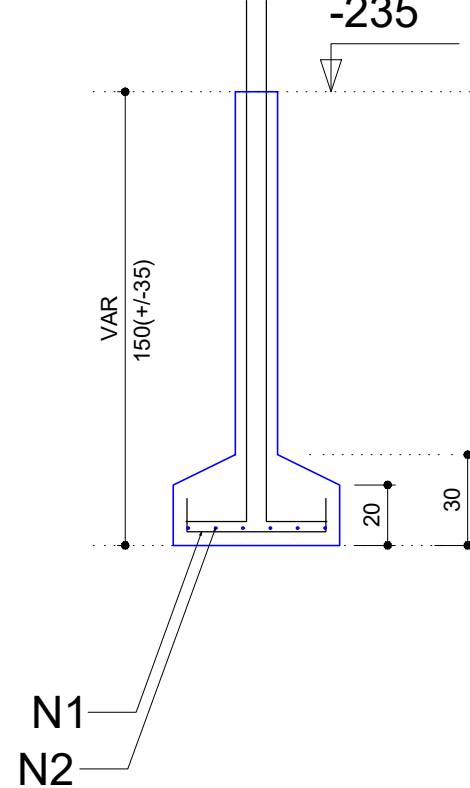
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25

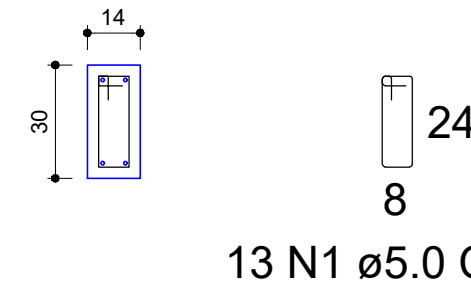


P5=P7=P8=P9=P11=P14

BALDRAME 1 - L1

SEÇÃO

ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6xP5	CA60	1	5.0	75	5850	
	CA50	2	10.0	24	VAR	VAR
6xS10	CA50	1	8.0	42	64	2688
	CA50	2	8.0	36	79	2844

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	55.3	5	12 m	24
CA60	10.0	46.6	4	12 m	31.6
CA60	5.0	58.5	6	12 m	9.9

PESO TOTAL (kg)  
CA50 55.6  
CA60 9.9

Volume de concreto (C-25) = 0.88m³  
Área de forma = 10.9m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	20	75	1500
	CA50	2	8.0	4	391	1564
V2	CA60	1	5.0	21	75	1575
	CA50	2	8.0	4	391	1564
V3	CA60	1	5.0	21	75	1575
	CA50	2	8.0	4	391	1564
V4	CA60	1	5.0	33	75	2475
	CA50	2	8.0	2	587	1174
V5	CA60	1	5.0	73	75	5475
	CA50	2	8.0	2	1064	2128
V6	CA60	1	5.0	22	75	1650
	CA50	2	8.0	4	402	1608

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	99.5	10	12 m	43.2
CA60	10.0	37	4	12 m	25.1
CA60	5.0	142.5	14	12 m	24.2

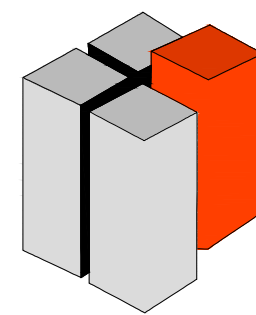
PESO TOTAL (kg)  
CA50 68.3  
CA60 24.2

Volume de concreto (C-25) = 1.17 m³  
Área de forma = 23.32 m²

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.  
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.  
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ACESSORIA CNPJ Nº: 31.219.692/0001-97	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO CNPJ Nº: 83.024.687/0001-22



CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CMEIF

RUA IPIRANGA, ESQUINA COM AS RUAS MINAS GERAIS E BUENOS AIRES, Nº141  
CENTRO - ANCHIETA/SC

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO

ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

AUTORIA	DES.
TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	AZEVEDO 401.3156-1733

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	04	07