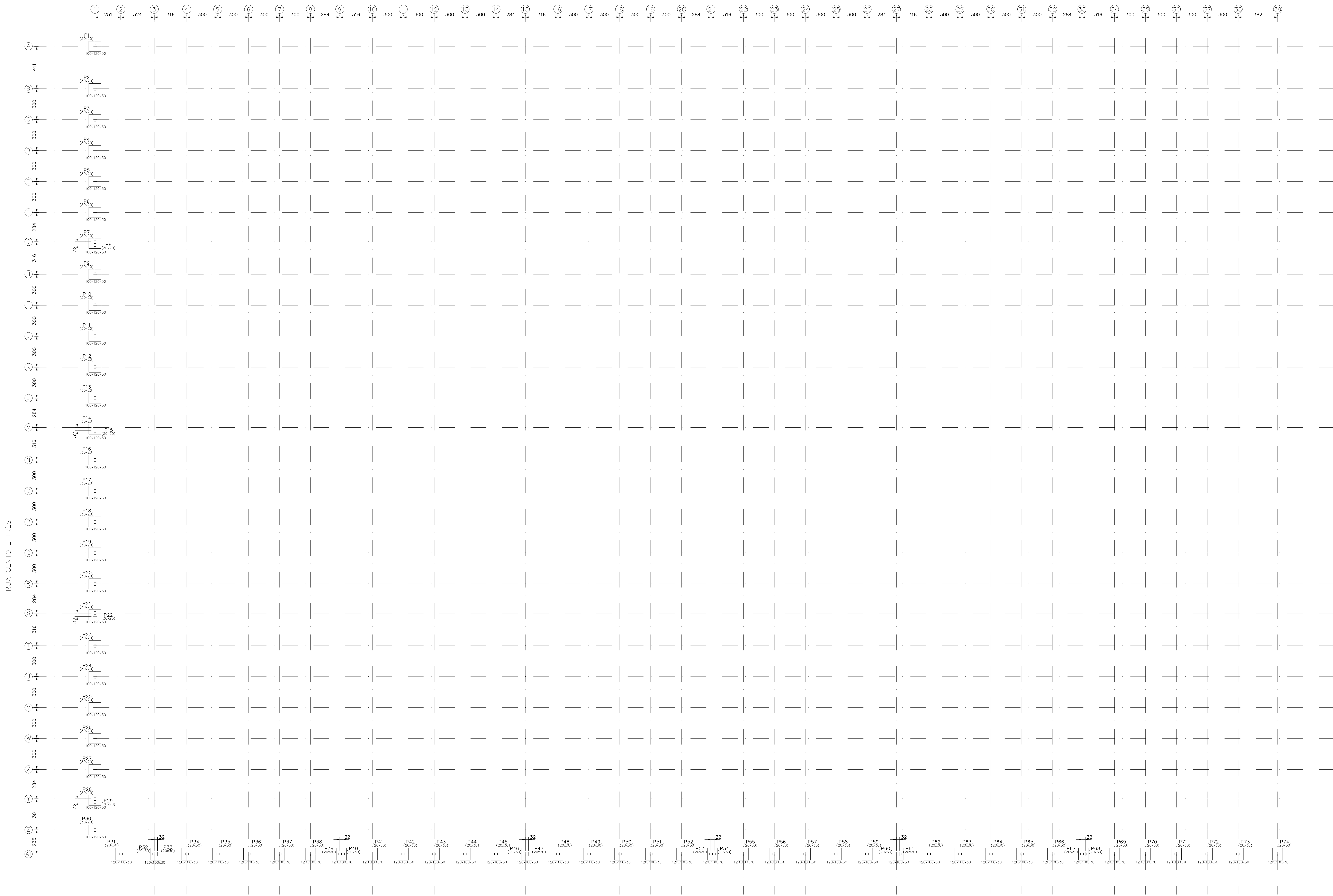
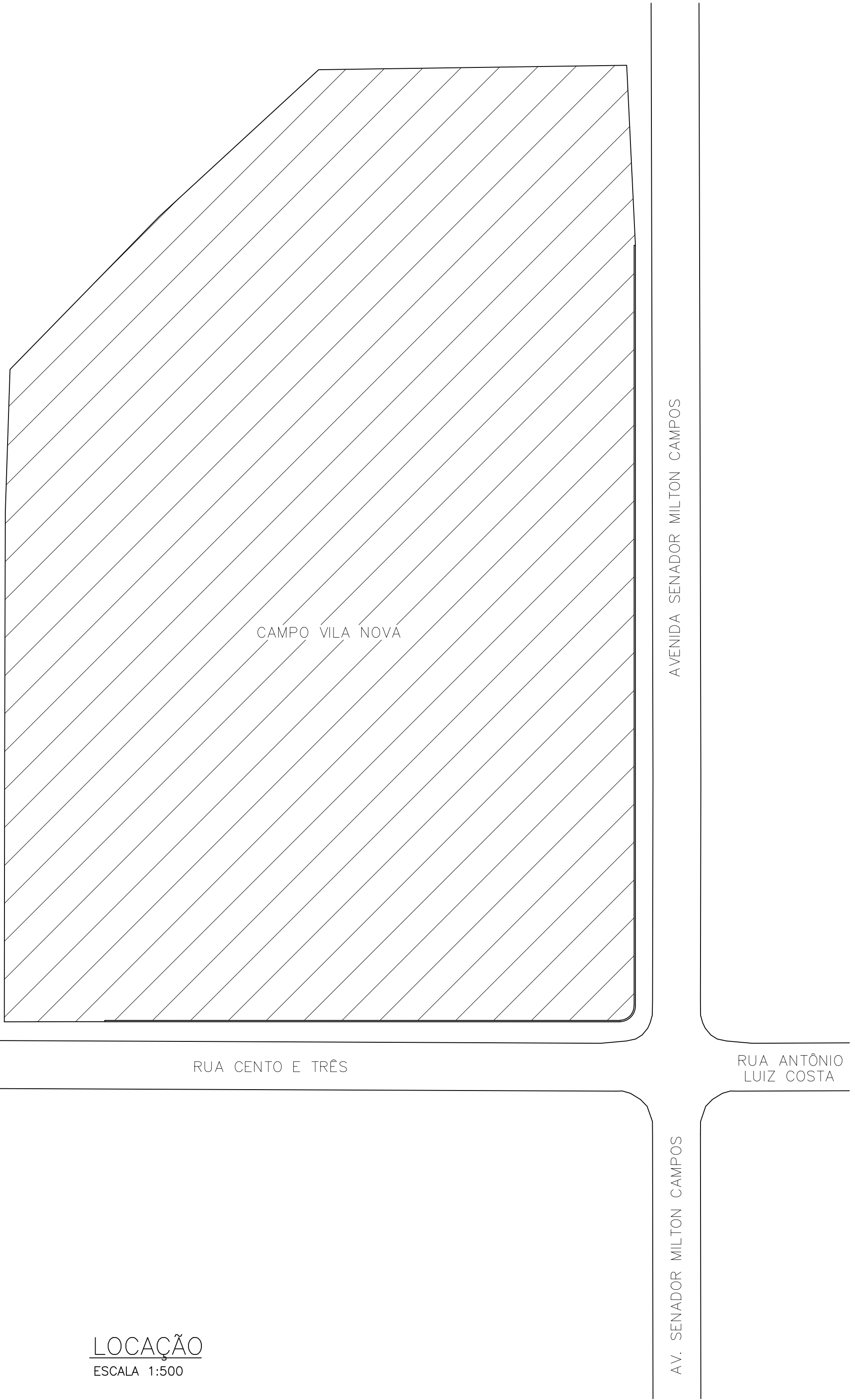


Resumo Aço	Comp. total	Peso
FUNDAÇÃO	(m)	(kg)
Detalhamento fundação		
CA-50 Ø10	991.2	611

FUNDAÇÃO
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:150



LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA 1:150

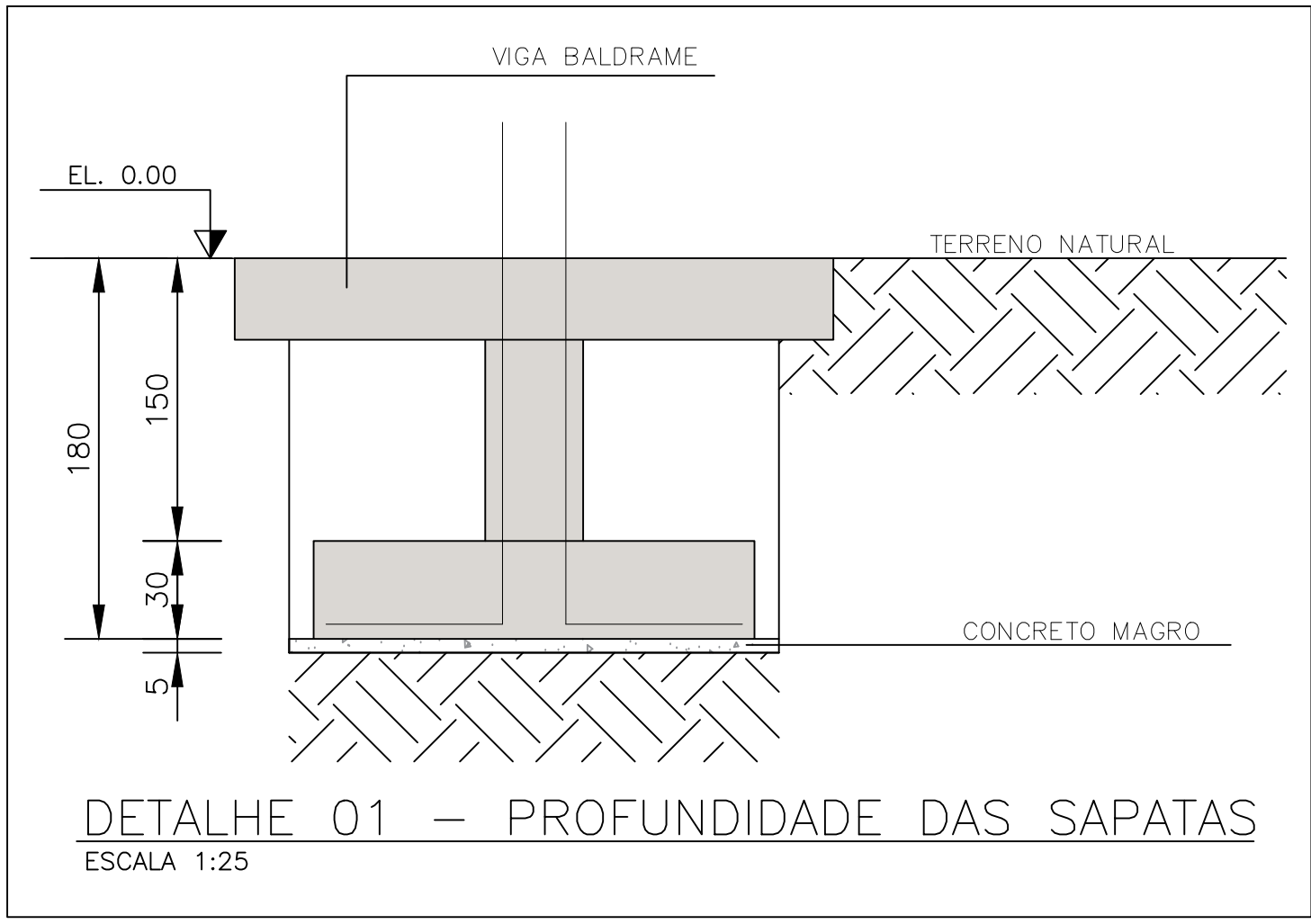


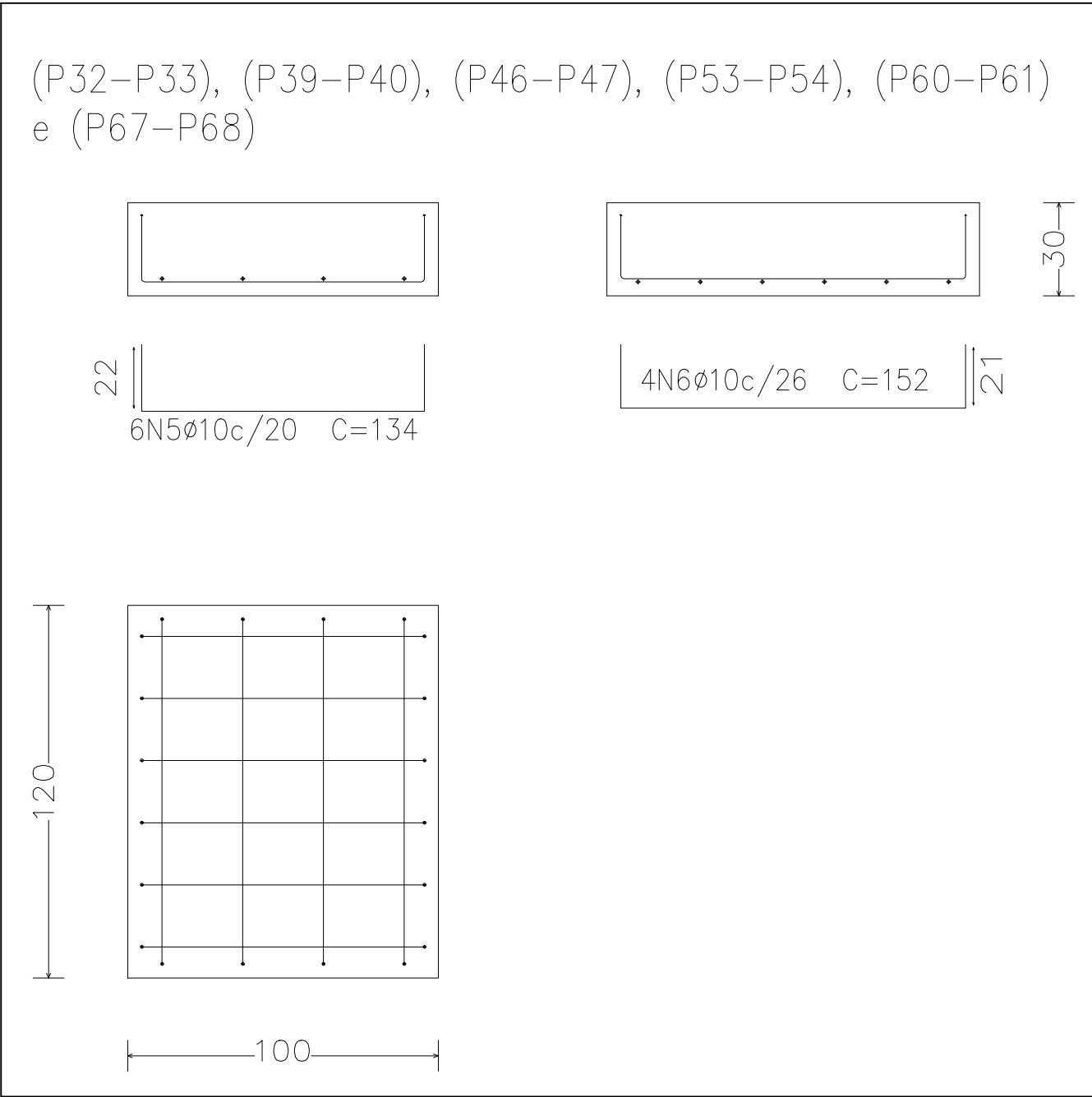
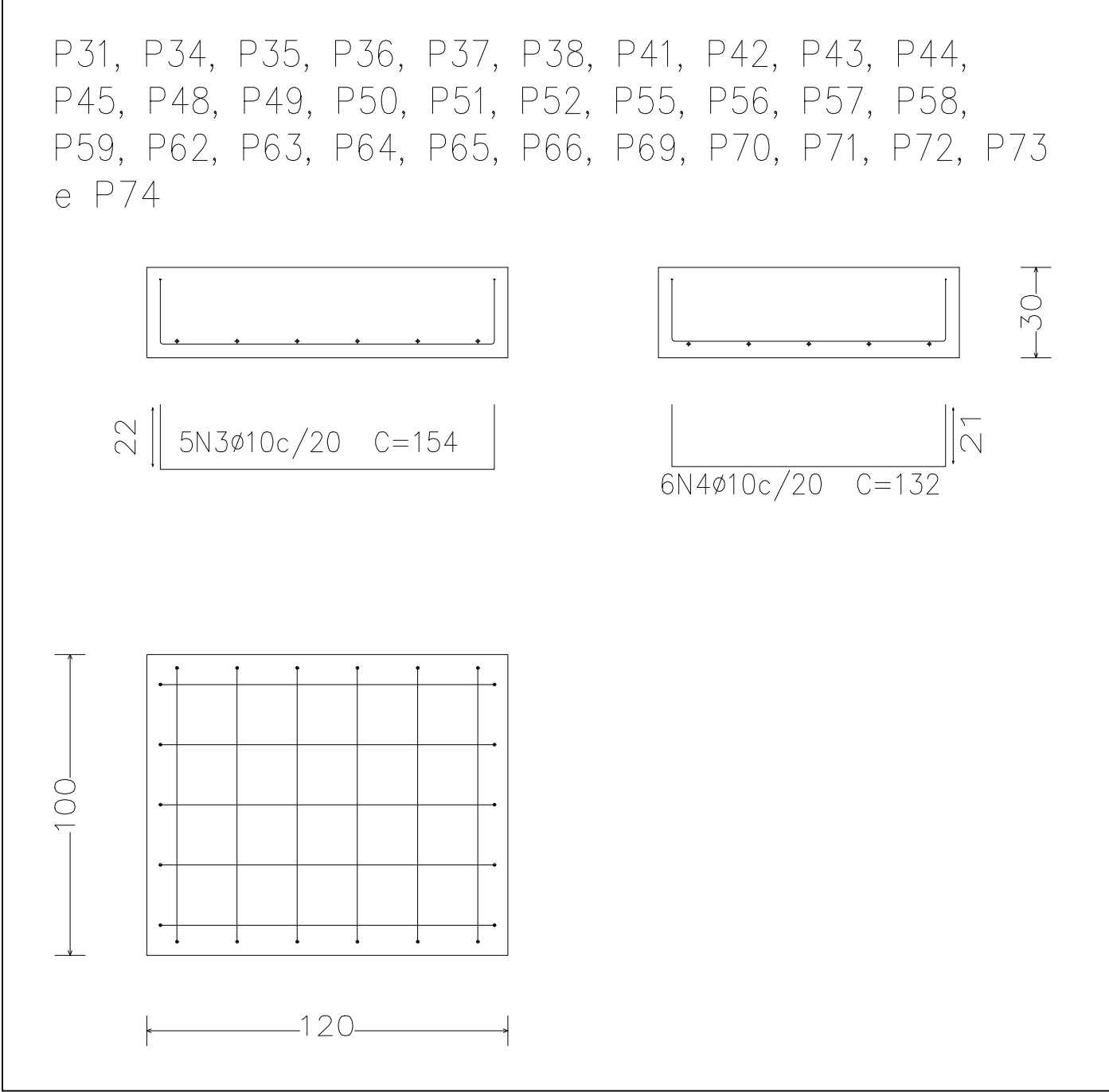
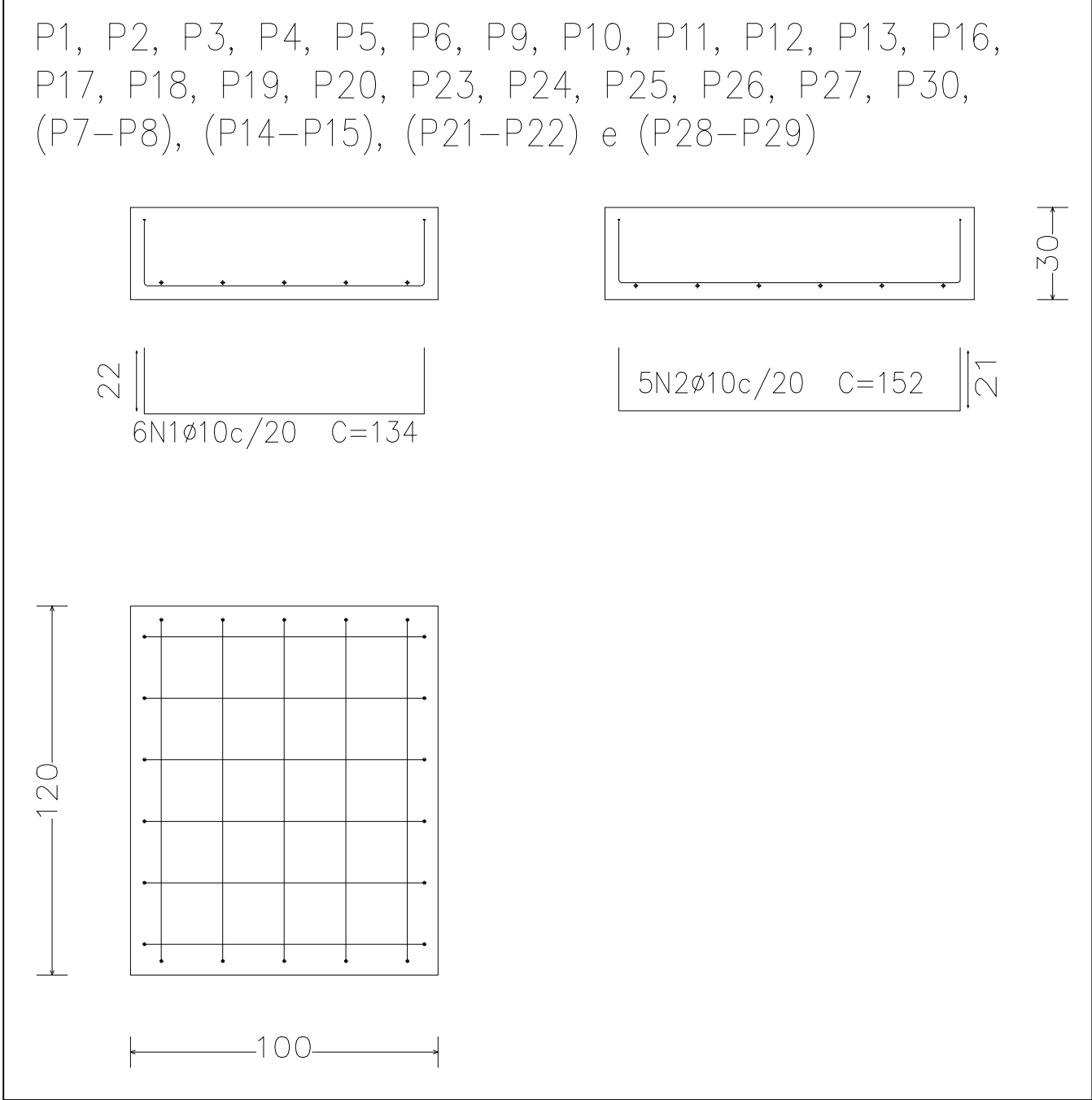
LOCAÇÃO
ESCALA 1:500

- NOTAS:
- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVACÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
 - 2 – fck=25MPa;
 - 3 – RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
 - 4 – CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
 - 5 – TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$, ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXXX-XX/2024

	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
	TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
	LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA	ESCALA: JULHO/2024
	RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:42:50 -03'00'	DESENHO: PAULO SÉRGIO INDICADAS FOLHA: 01/10





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.(cm)	Retq.(cm)	Dob.(cm)	Comp.(cm)	Total.(cm)	CA–50(kg)	CA–60(kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	Ø10	6	22	90	22	134	804	5.0	
P6=P9=P10=P11	2	Ø10	5	21	110	21	152	760	4.7	
P12=P13=P16=P17										
P18=P19=P20=P23										
P24=P25=P26=P27										
P30=(P7–P8)										
(P14–P15)=(P21–P22)										
(P28–P29)								Total: (x26)	9.7	
P31=P34=P35=P36	3	Ø10	5	22	110	22	154	770	4.7	
P37=P38=P41=P42	4	Ø10	6	21	90	21	132	792	4.9	
P43=P44=P45=P48										
P49=P50=P51=P52										
P55=P56=P57=P58										
P59=P62=P63=P64										
P65=P66=P69=P70								Total: (x32)	9.6	
P71=P72=P73=P74										
(P32–P33)=(P39–P40)	5	Ø10	6	22	90	22	134	804	5.0	
(P46–P47)=(P53–P54)	6	Ø10	4	21	110	21	152	608	3.7	
(P60–P61)=(P67–P68)								Total: (x6)	8.7	
									52.2	
								Ø10: 611.6	0.0	
								Total: 611.6	0.0	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P9, P10, P11, P12, P13, P16, P17, P18, P19, P20, P23, P24, P25, P26, P27, P30, (P7–P8), (P14–P15), (P21–P22) e (P28–P29)	100x120	30	6Ø10c/20	5Ø10c/20
P31, P34, P35, P36, P37, P38, P41, P42, P43, P44, P45, P48, P49, P50, P51, P52, P55, P56, P57, P58, P59, P62, P63, P64, P65, P66, P69, P70, P71, P72, P73 e P74	120x100	30	5Ø10c/20	6Ø10c/20
(P32–P33), (P39–P40), (P46–P47), (P53–P54), (P60–P61) e (P67–P68)	100x120	30	6Ø10c/20	4Ø10c/26

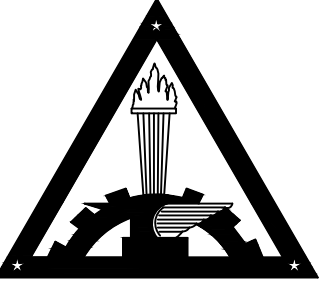
FUNDAÇÃO
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:20

Arranques
ndbx(aa+bb+cc)
100
Ø10

Quadro de arranques	
Referências	Armaduras Cantos
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73 e P74	4Ø10 (30+24+38)

- NOTAS:
- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
 - 2 – fck=25MPa;
 - 3 – RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
 - 4 – CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
 - 5 – TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX–XX/2024

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
	TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA	DESENHO: PAULO SÉRGIO	ESCALA: JULHO/2024
RESP. TÉCNICO: PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:43:38 -03'00'		ESCALA: INDICADAS
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA – CREA 100656/D		FOLHA: 02/10

RUA CENTO E TRÊS

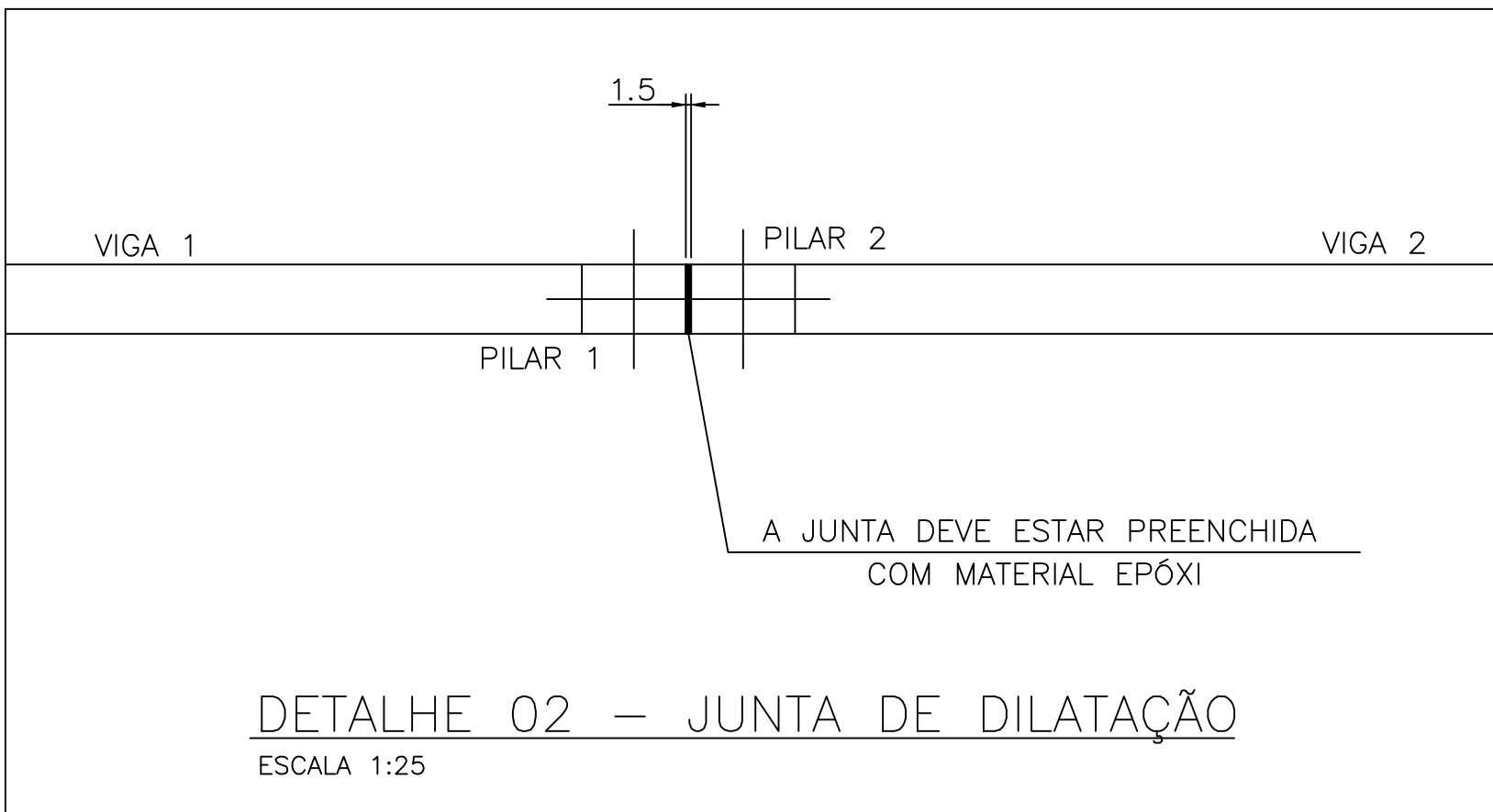
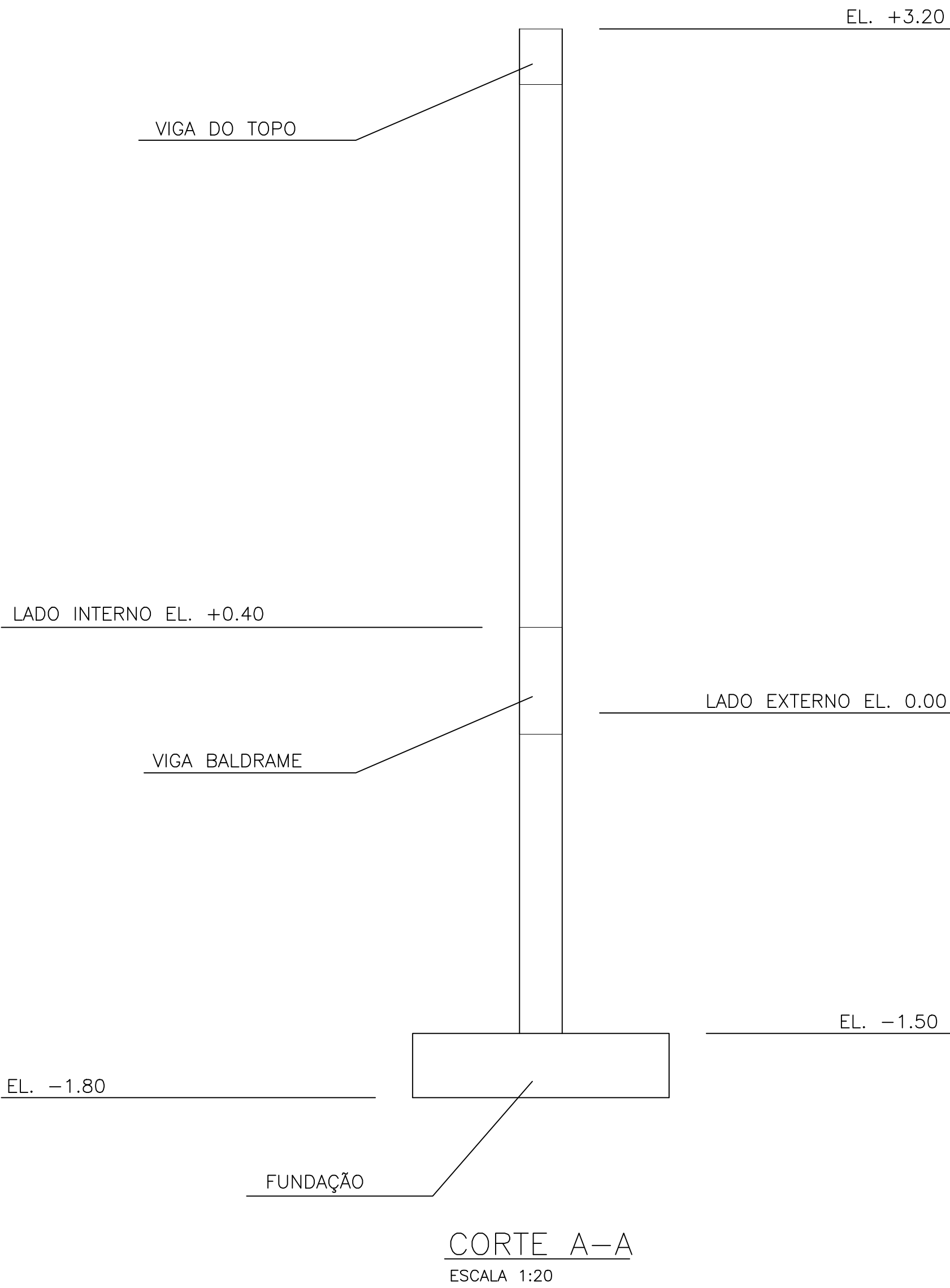


FORMA DAS VIGAS BALDRAME — EL. +0.40
ESCALA 1:150

AVENIDA SENADOR MILTON CAMPOS

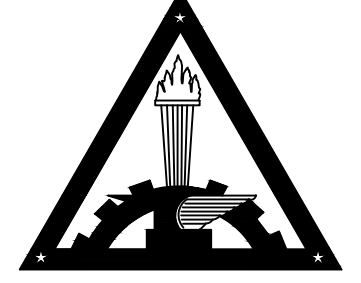
BALDRAME				
Elemento	Forma (m2)	Superfície (m2)	Volum (m3)	Peso (kg)
Vigas	170.25	34.02	19.250	777
Pilares	103.60	-	5.920	578
Total	-	34.02	25.170	1355
Índice (por m2)	-	-	0.654	35.23
Superfície total	-	-	-	35.46 m2

BALDRAME
Piso
Escala: 1:150

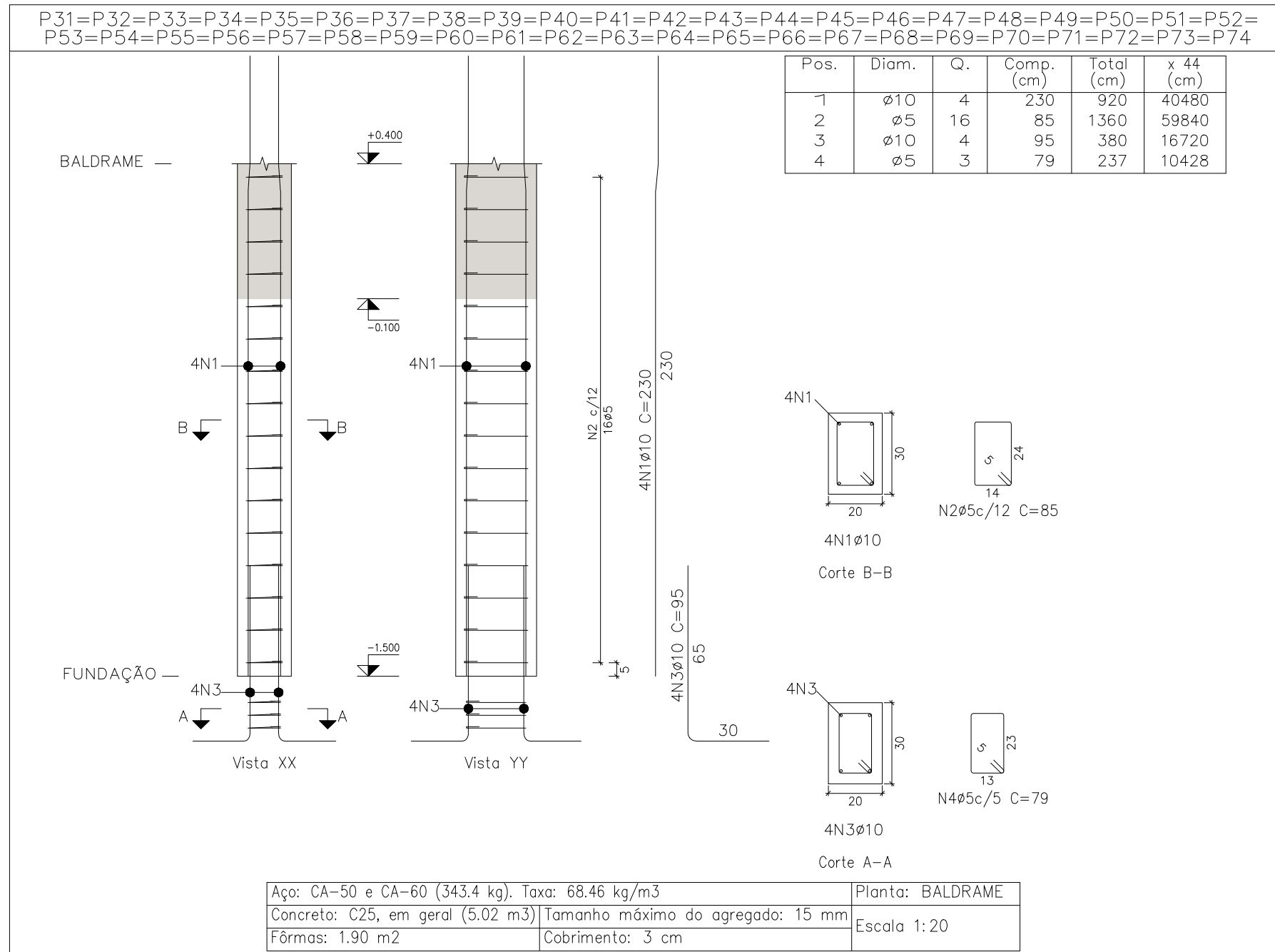


- NOTAS:
- 1 — MEDIDAS EM CENTIMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
 - 2 — fck=25MPa;
 - 3 — RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
 - 4 — CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
 - 5 — TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$, ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX-XX/2024

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
		TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA		ESCALA: JULHO/2024	
RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES Assinado de forma digital por PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:44:51 -03'00'		DESENHO: PAULO SÉRGIO	
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA — CREA 100656/D		INDICADAS FOLHA: 03/10	

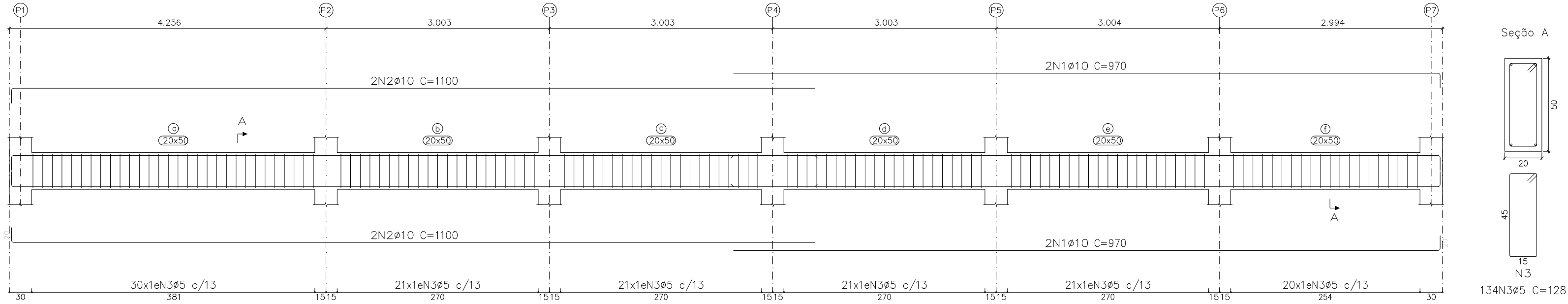
Planta: BALDRAME
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



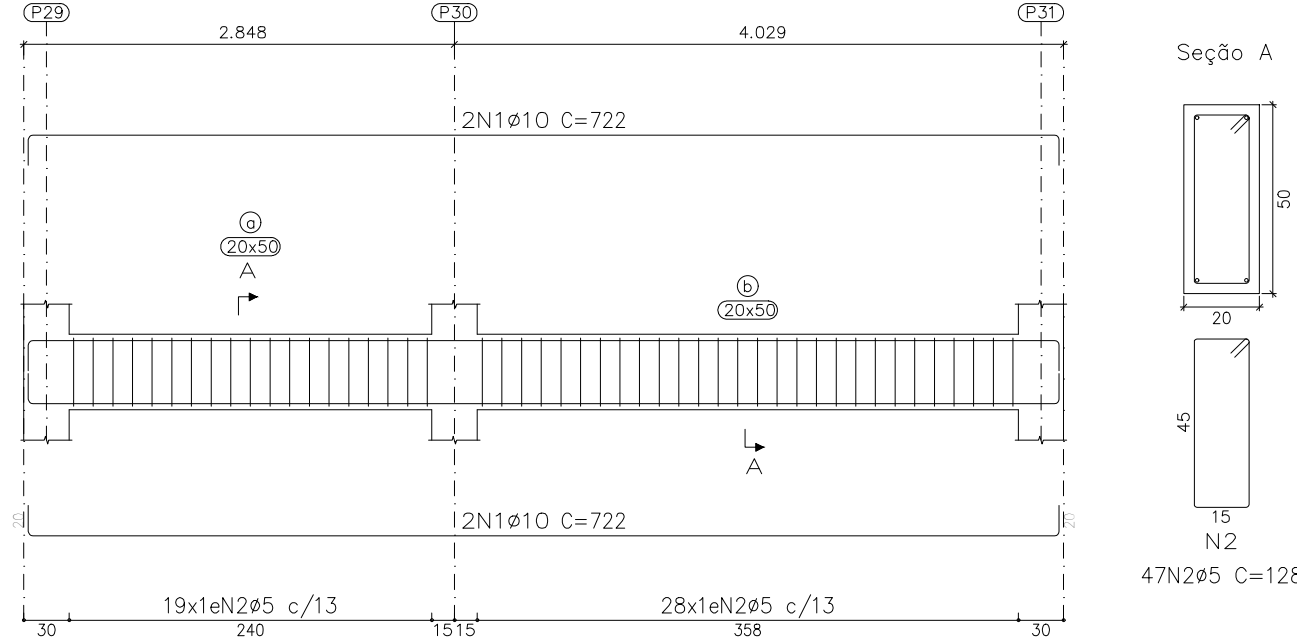
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 - fck=25MPa;
- 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
	TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA	ESCALA: JULHO/2024	
RESP. TÉCNICO: PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:45:41 -03'00'	DESENHO: PAULO SÉRGIO	ESCALA: INDICADAS FOLHA: 04/10
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA – CREA 100656/D		

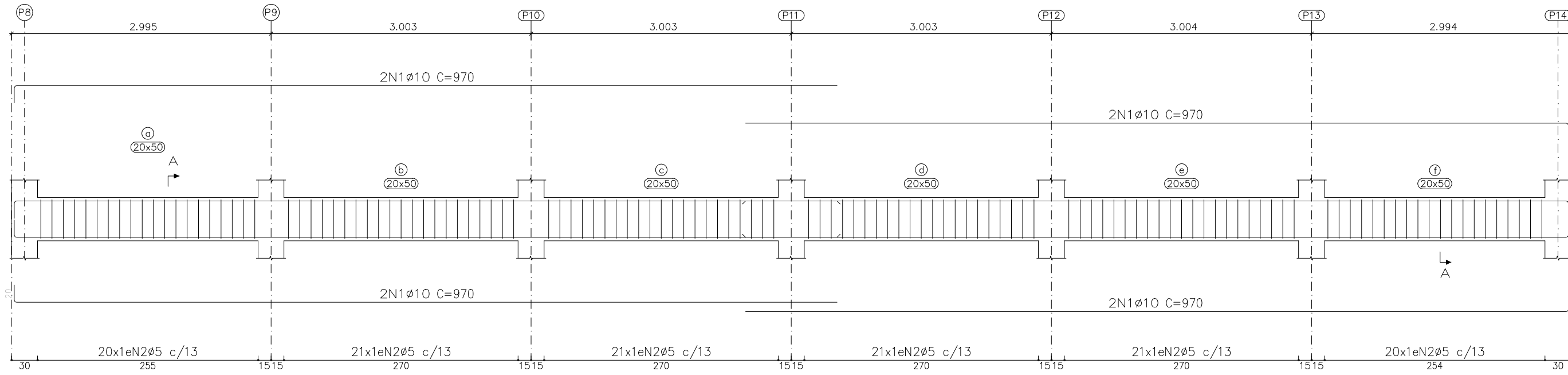
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



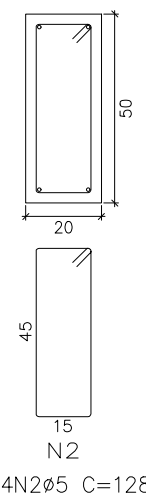
V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



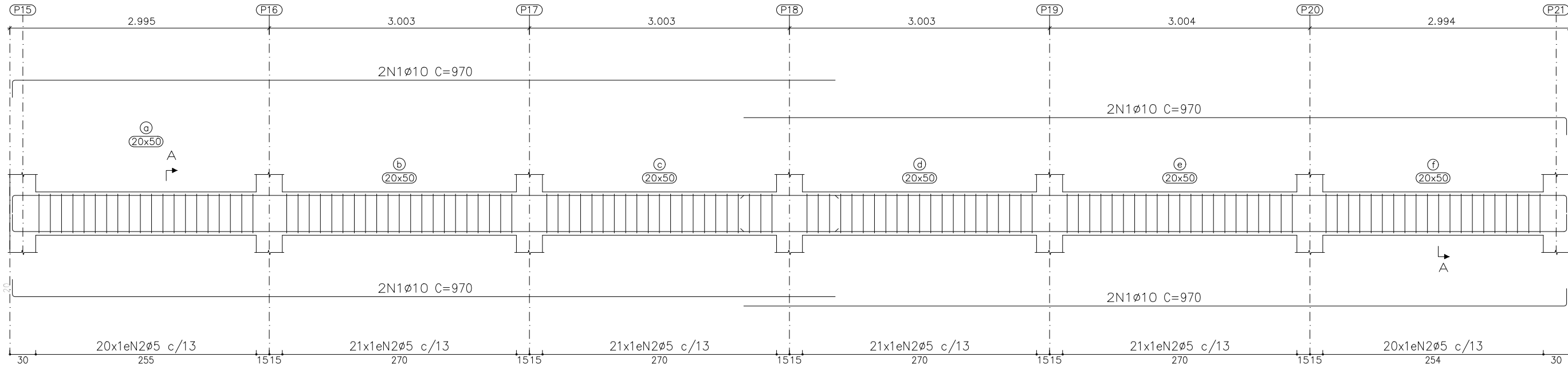
V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



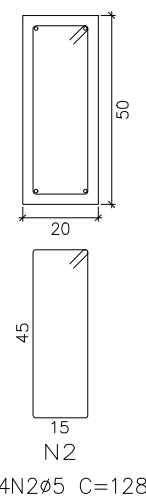
Seção A



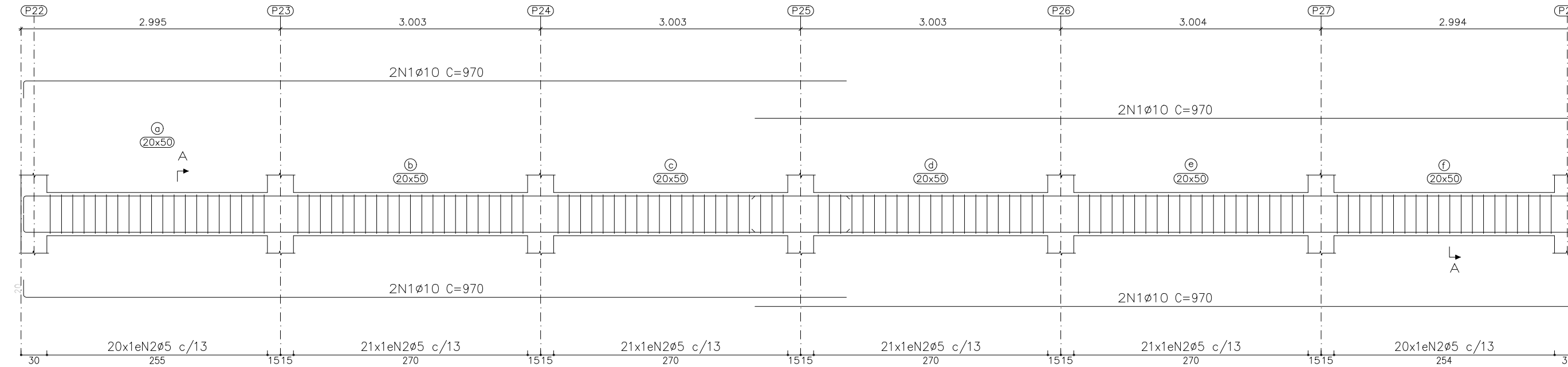
V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



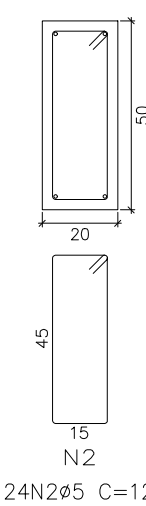
Seção A



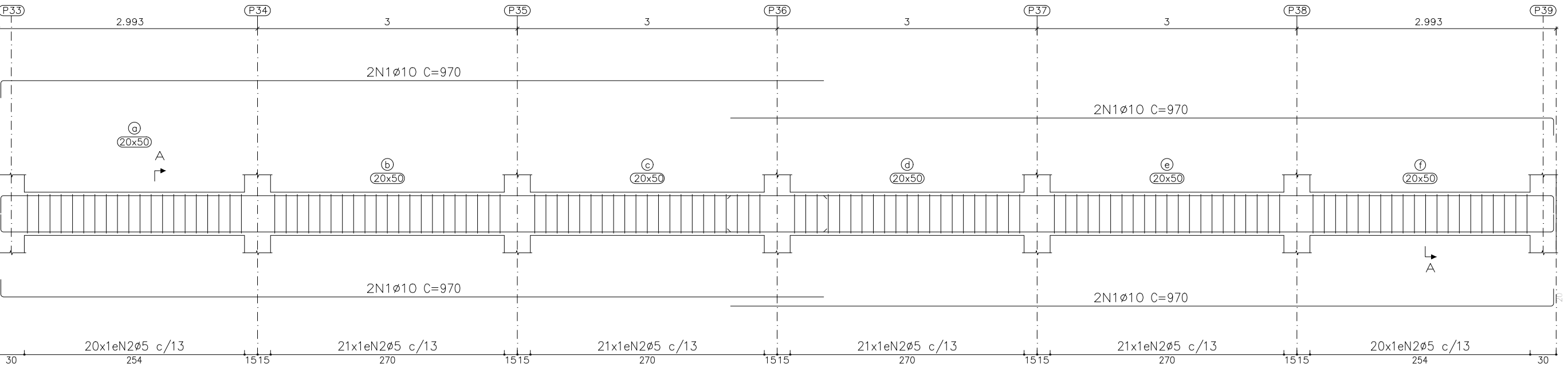
V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



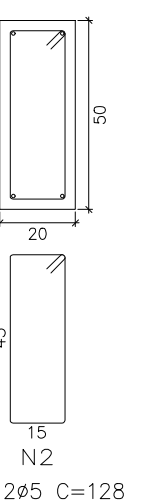
Seção A



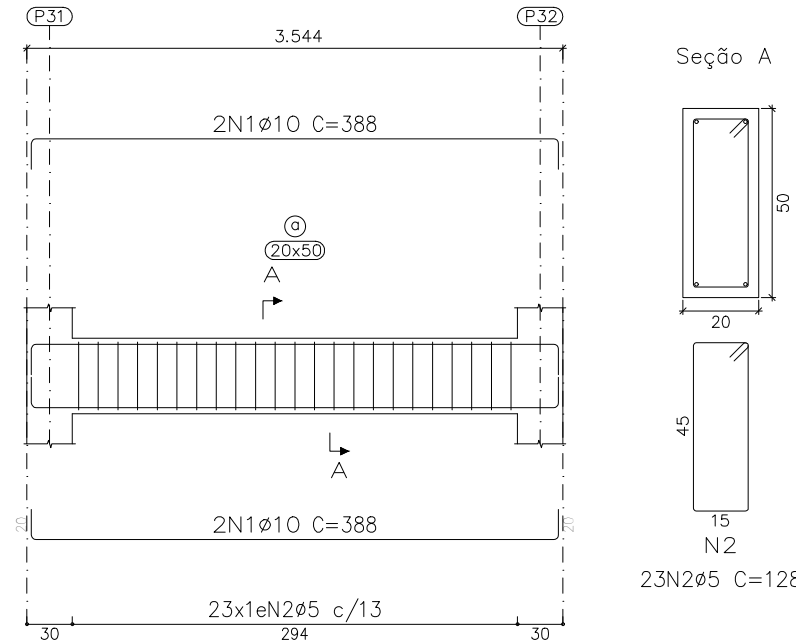
V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



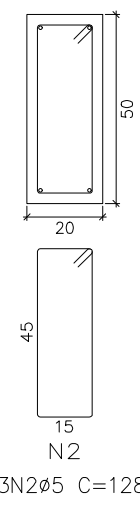
Seção A



V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	4		970	3880	23.9	
	2	ø10	4		1100	4400	27.1	
	3	ø5	134		128	17152		26.9
Total:							51.0	26.9
V 2	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 3	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 4	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 5	1	ø10	4		722	2888	17.8	
	2	ø5	47		128	6016		9.4
Total:							17.8	9.4
V 6	1	ø10	4		388	1552	9.6	
	2	ø5	23		128	2944		4.6
Total:							9.6	4.6
V 7	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
							ø5:	0.0
							ø10:	269.6
							Total:	269.6

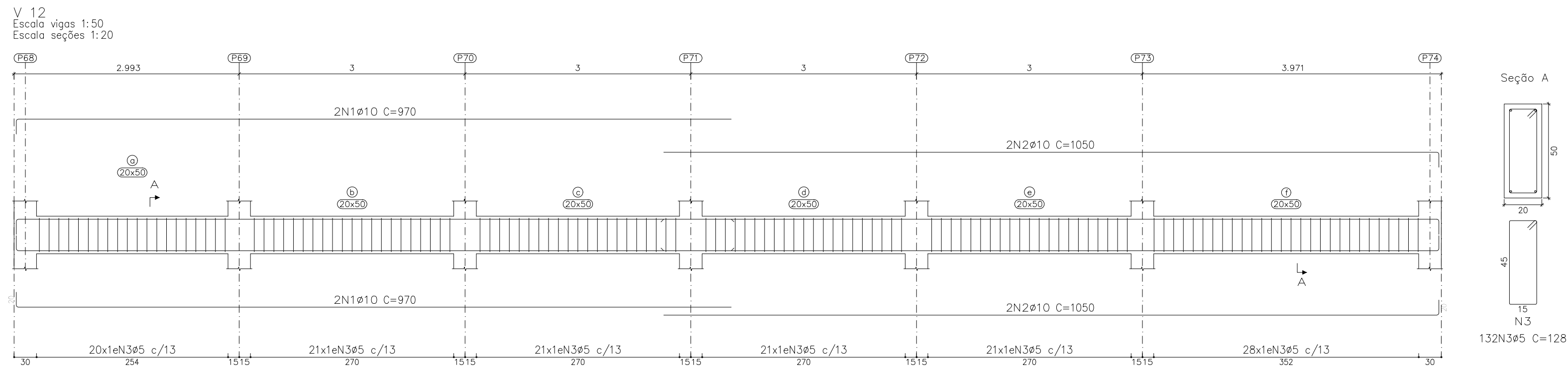
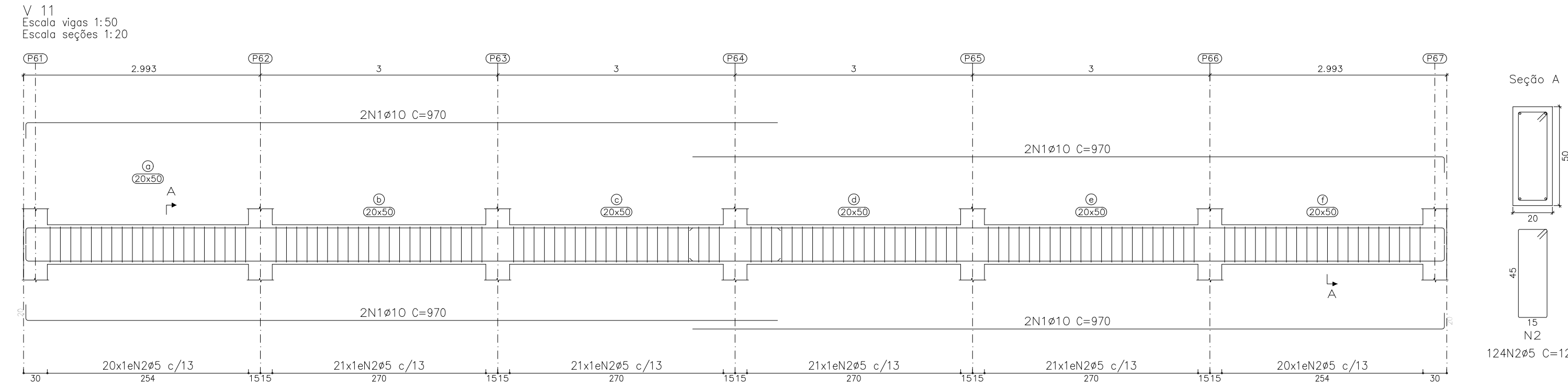
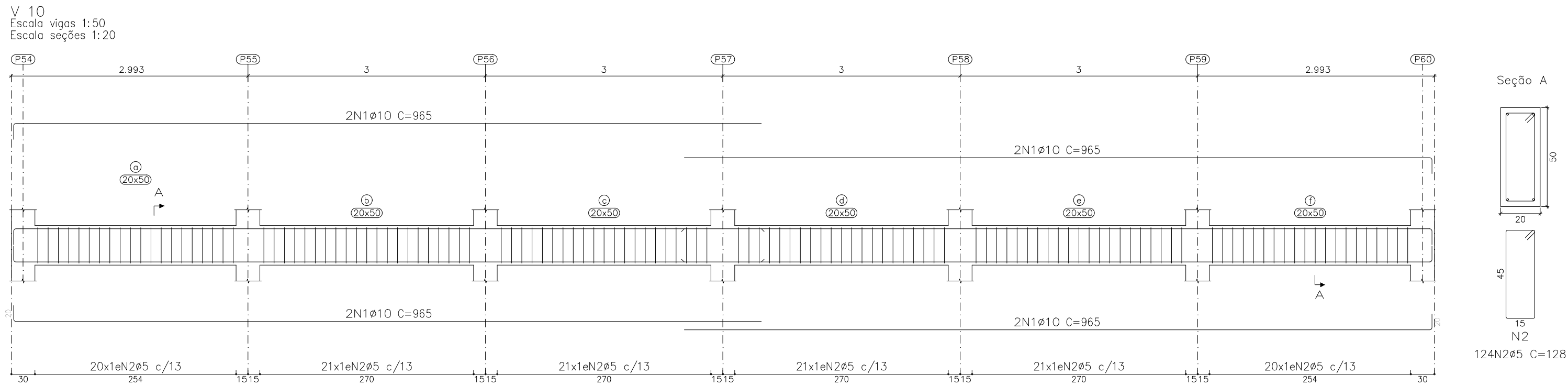
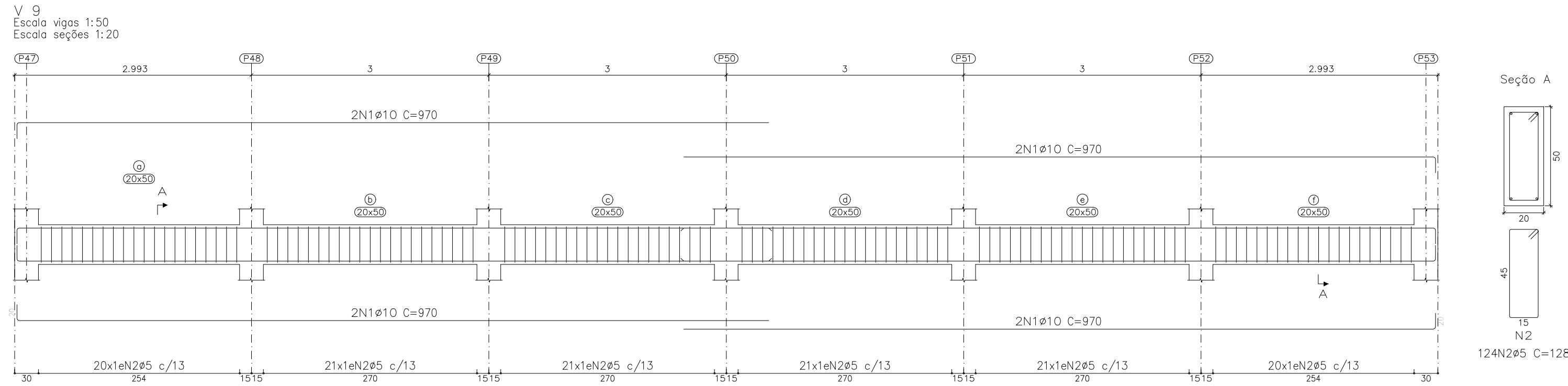
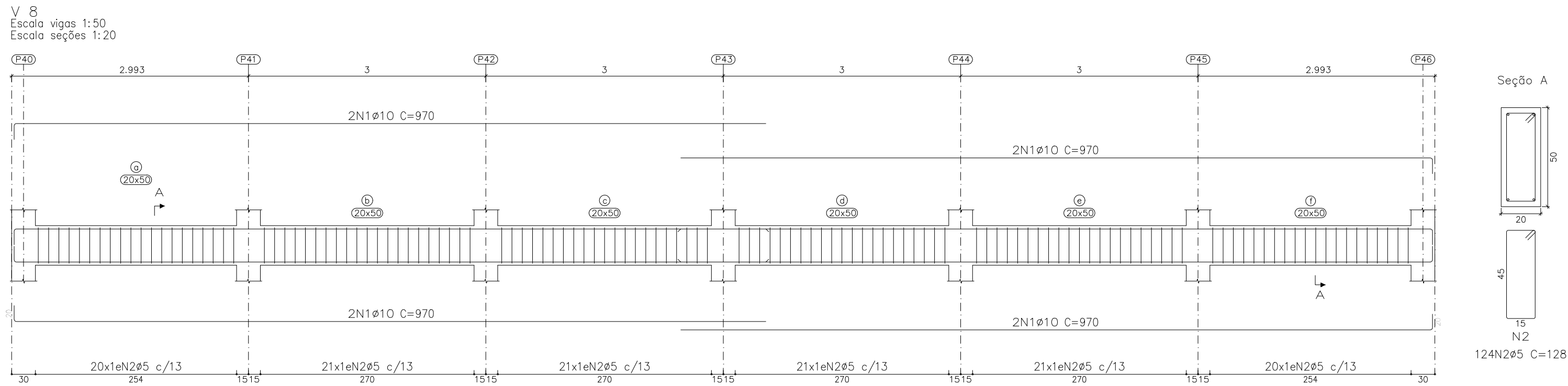
BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 - fck=25MPa;
- 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX-XX/2024

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO		TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA		ESCALA: JULHO/2024	
RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:46:18 -03'00'		DESENHO: PAULO SÉRGIO	
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA - CREA 100656/D		FOLHA: 05/10	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 9	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 10	1	ø10	8		965	7720	47.6	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.6	24.9
V 11	1	ø10	8		970	7760	47.8	
	2	ø5	124		128	15872		24.9
Total:							47.8	24.9
V 12	1	ø10	4		970	3880	23.9	
	2	ø10	4		1050	4200	25.9	
	3	ø5	132		128	16896		26.5
Total:							49.8	26.5
							ø5: 0.0	126.1
							ø10: 240.8	0.0
							Total: 240.8	126.1

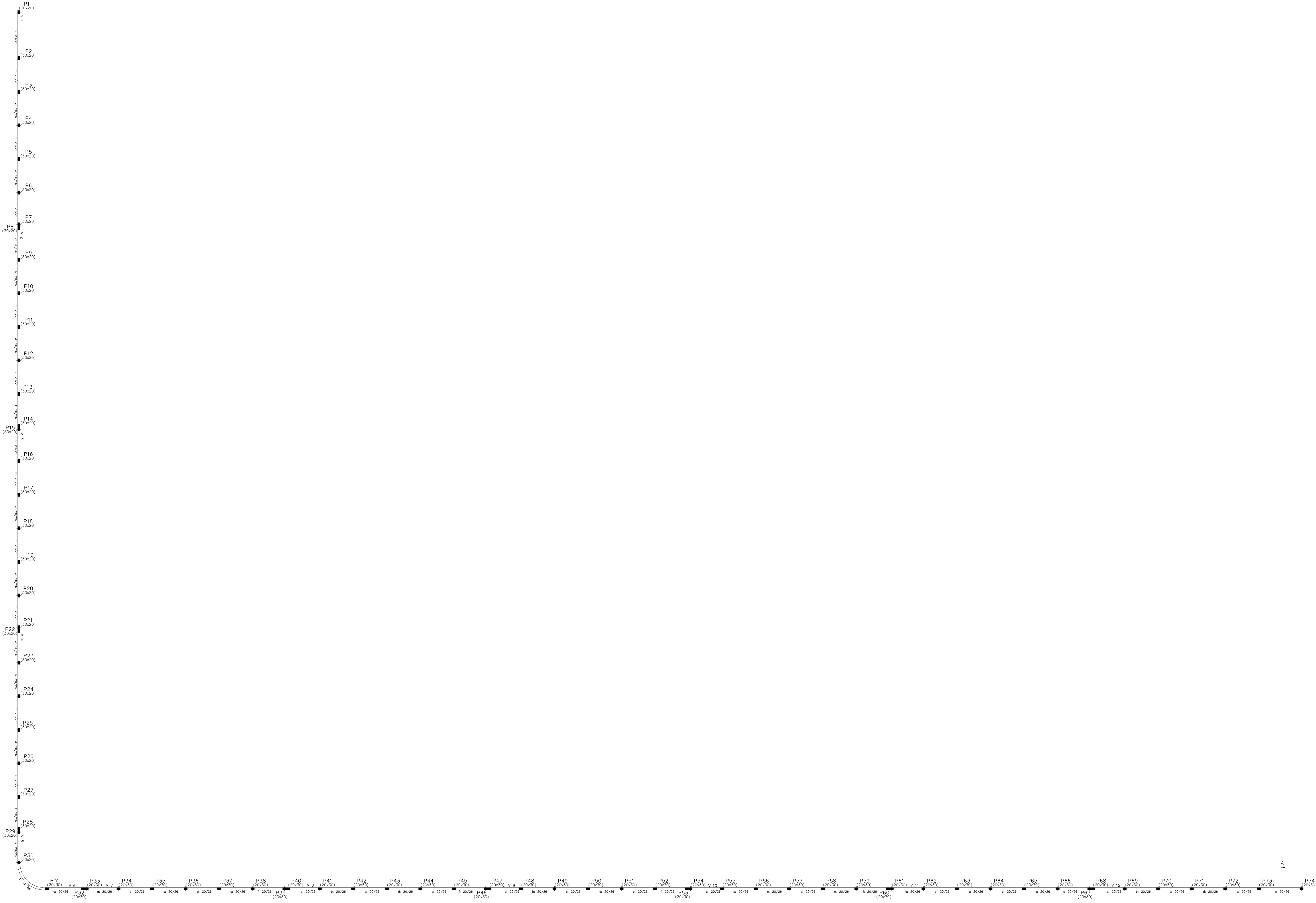
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø10	828.4	510
CA-60	ø5	1699.8	267
Total			777

BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

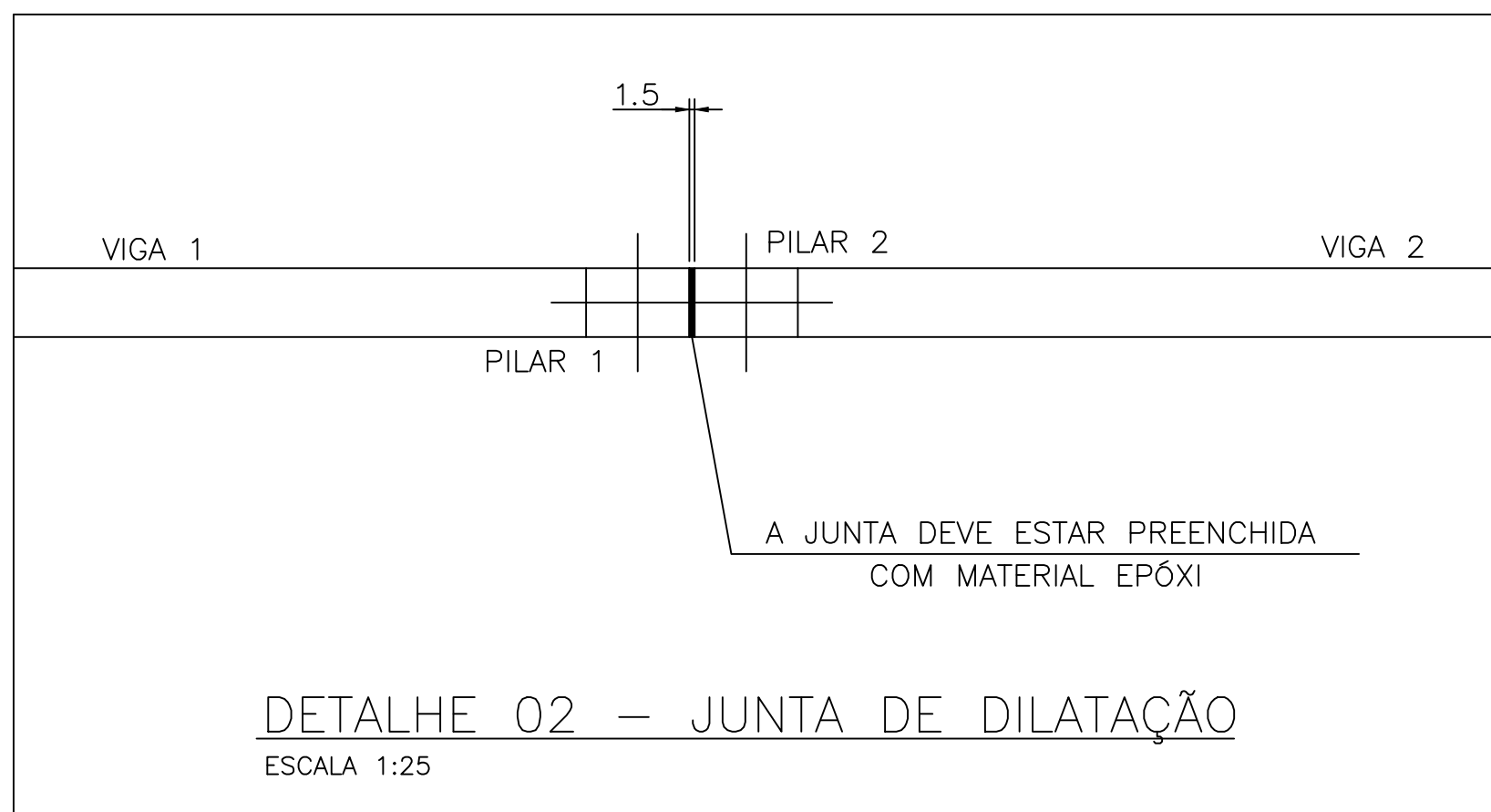
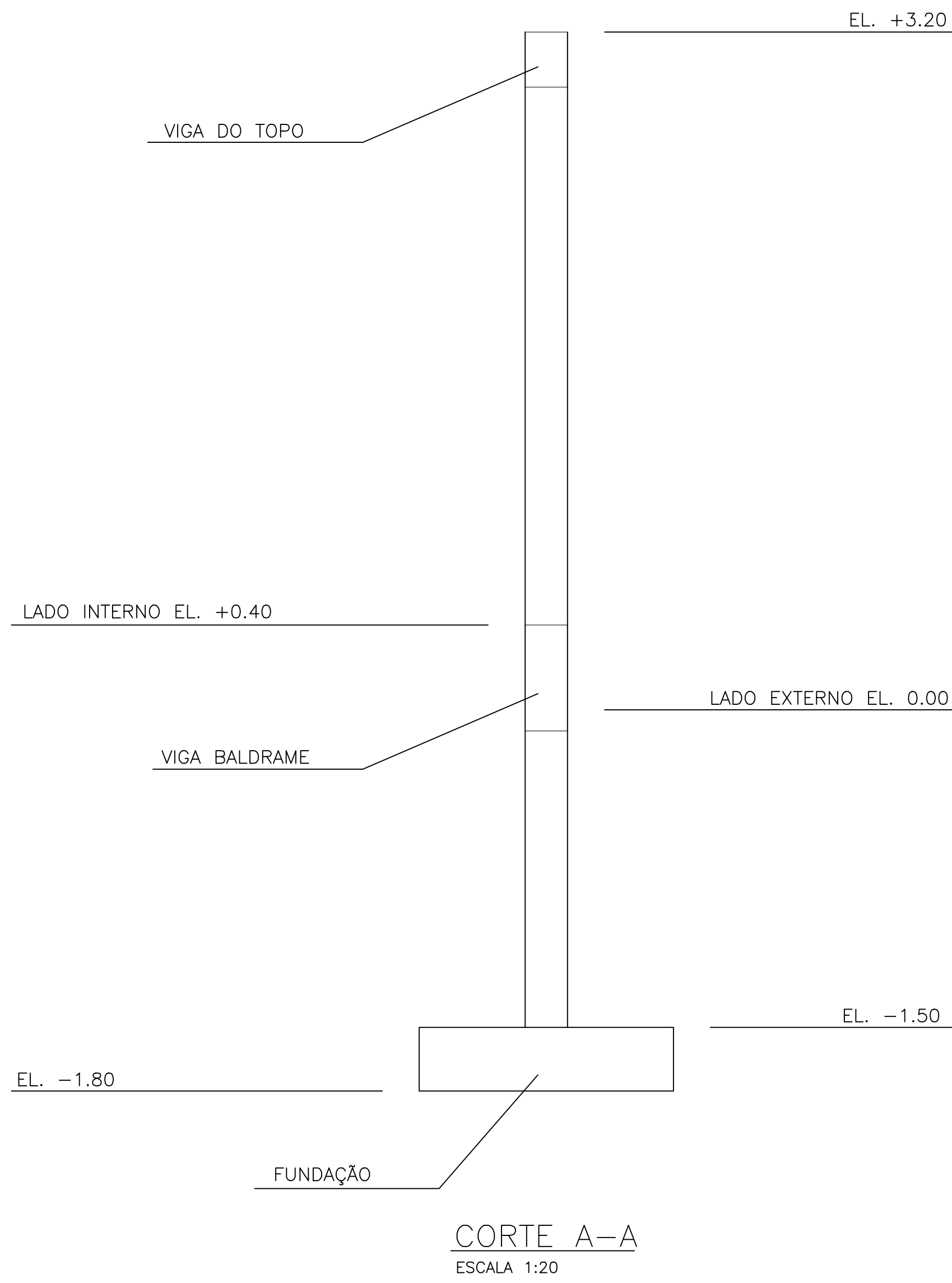
- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
 - 2 - $f_{ck}=25MPa$;
 - 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
 - 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
 - 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$. ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX-XX/2024

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO		TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA		ESCALA: JULHO/2024	
RESP. TÉCNICO: PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SERGIO GOMES Dados: 2024.09.03 09:46:54 -03'00'		DESENHO: PAULO SÉRGIO	
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA - CREA 100656/D		ESCALA: INDICADAS FOLHA: 06/10	

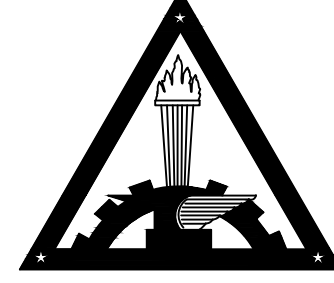


FORMA DAS VIGAS DO TOPO – EL. +3.20
ESCALA 1:150



- NOTAS:
- 1 – MEDIDAS EM CENTIMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
 - 2 – $f_{ck}=25MPa$;
 - 3 – RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
 - 4 – CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
 - 5 – TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$, ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

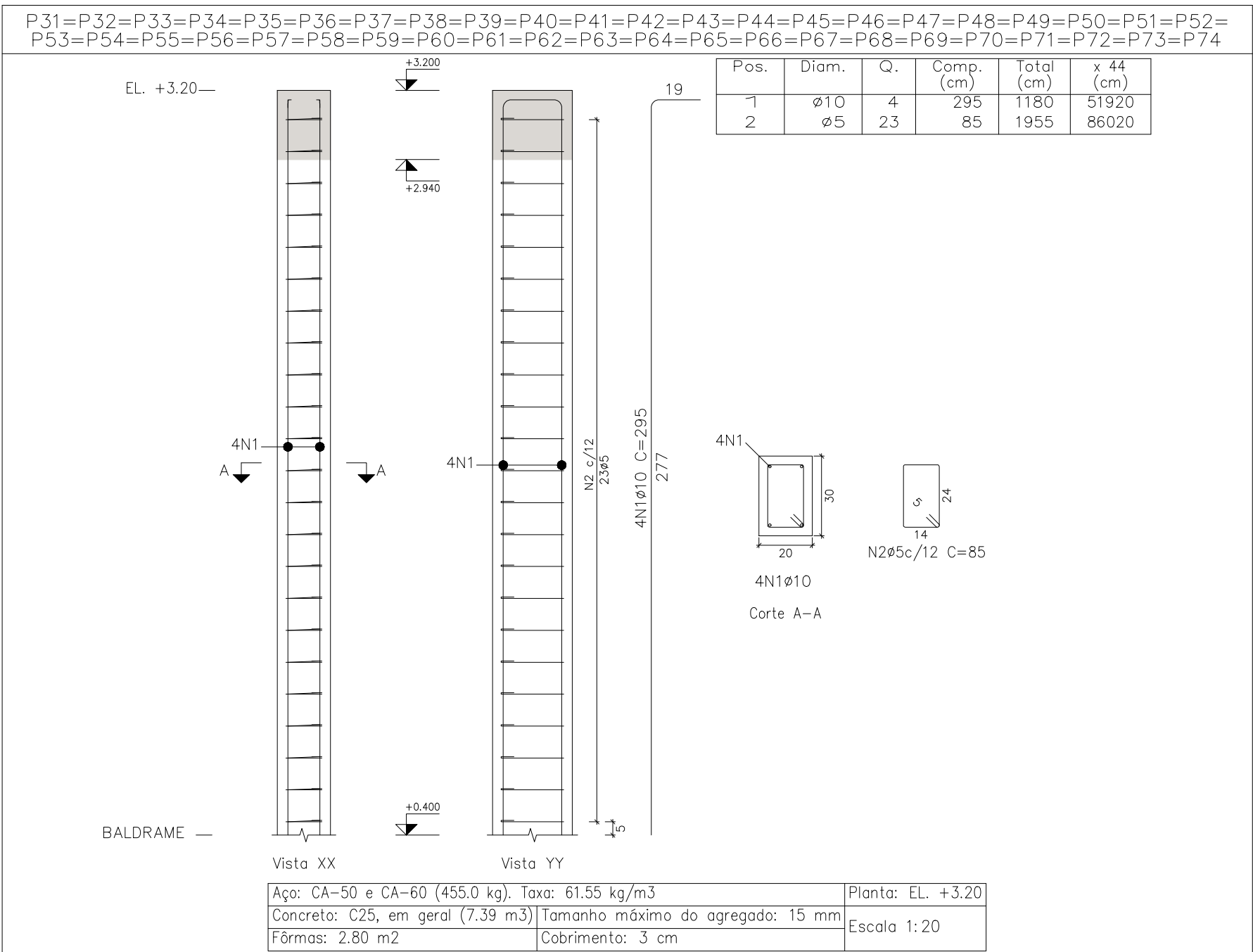
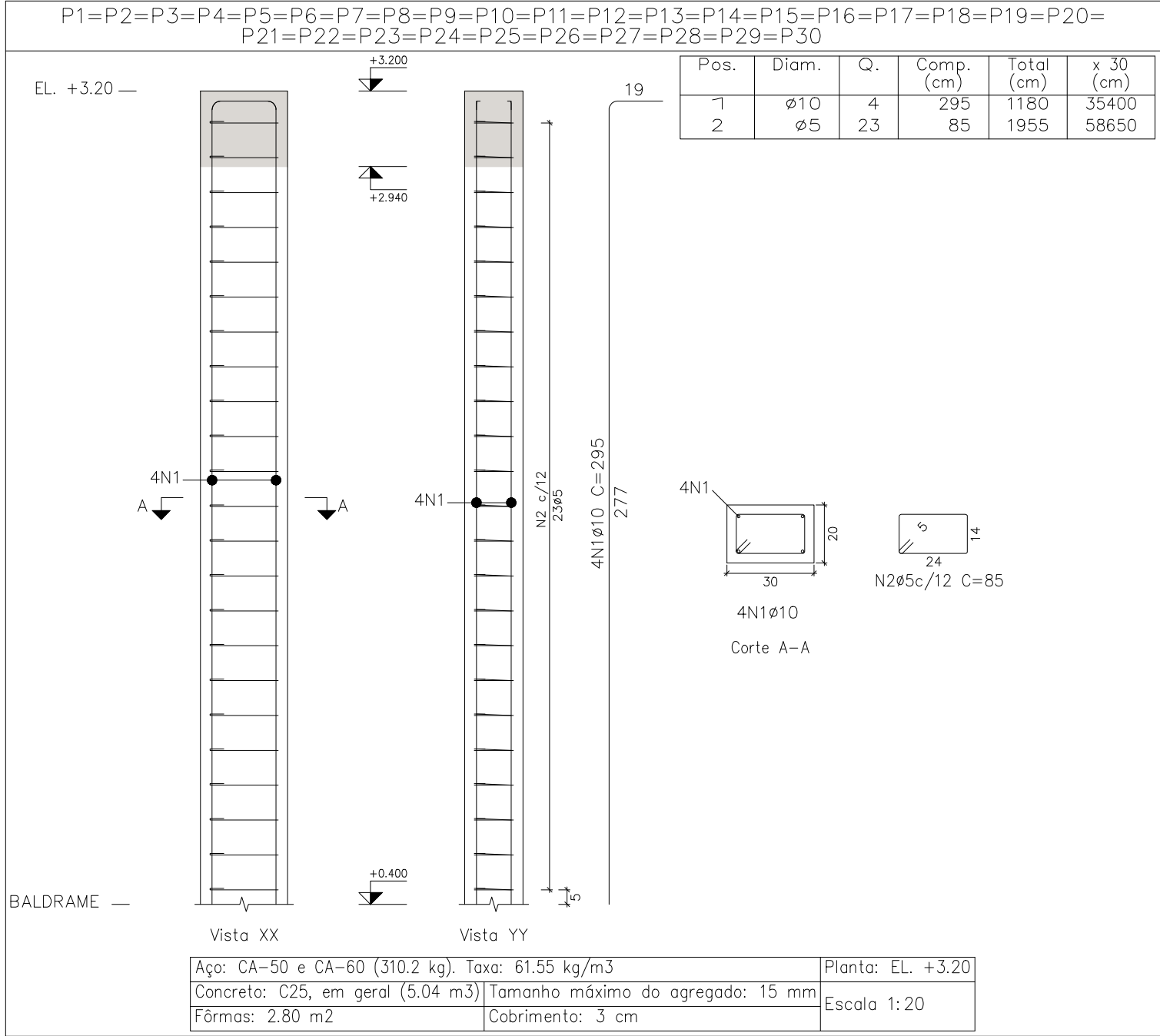
ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX–XX/2024

 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
	TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
	LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA	ESCALA: JULHO/2024
	RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES Assinado de forma digital por PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA-03677600618 Dados: 2024.09.03 09:47:25 -03'00'	DESENHO: PAULO SÉRGIO INDICADAS FOLHA: 07/10

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	ø10	4		295	1180	7.3	
P6=P7=P8=P9=P10	2	ø5	23		85	1955		3.1
P11=P12=P13=P14								
P15=P16=P17=P18								
P19=P20=P21=P22								
P23=P24=P25=P26								
P27=P28=P29=P30								
Total:							7.3	3.1
(x30)							219.0	93.0
P31=P32=P33=P34	1	ø10	4		295	1180	7.3	
P35=P36=P37=P38	2	ø5	23		85	1955		3.1
P39=P40=P41=P42								
P43=P44=P45=P46								
P47=P48=P49=P50								
P51=P52=P53=P54								
P55=P56=P57=P58								
P59=P60=P61=P62								
P63=P64=P65=P66								
P67=P68=P69=P70								
P71=P72=P73=P74								
Total:							7.3	3.1
(x44)							321.2	136.4
							ø5:	0.0
							ø10:	540.2
							Total:	540.2
								229.4

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	873.2	538	538
CA-60 ø5	1446.7	227	227
Total			765

Planta: EL. +3.20
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



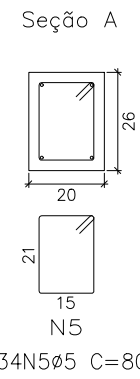
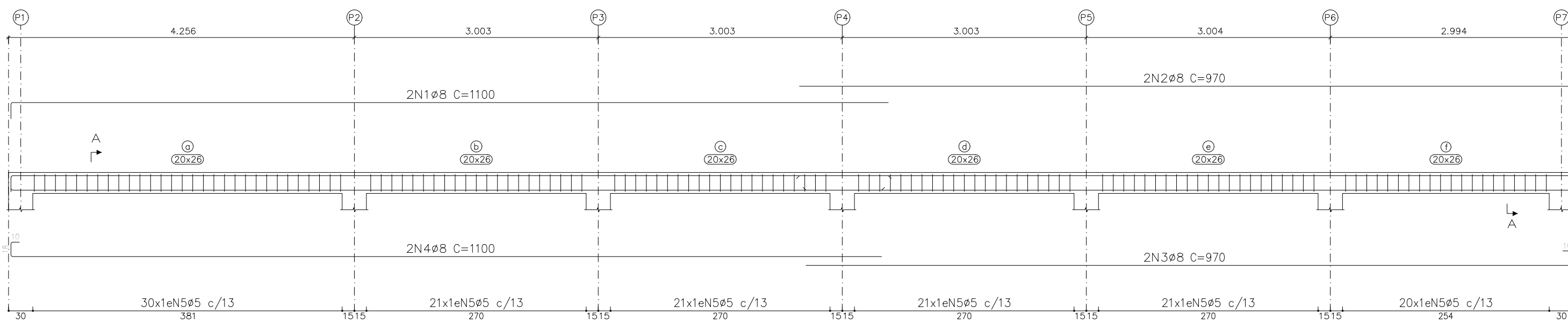
NOTAS:

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVACÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 – fck=25MPa;
- 3 – RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 – CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 – TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

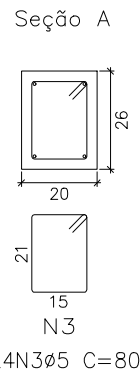
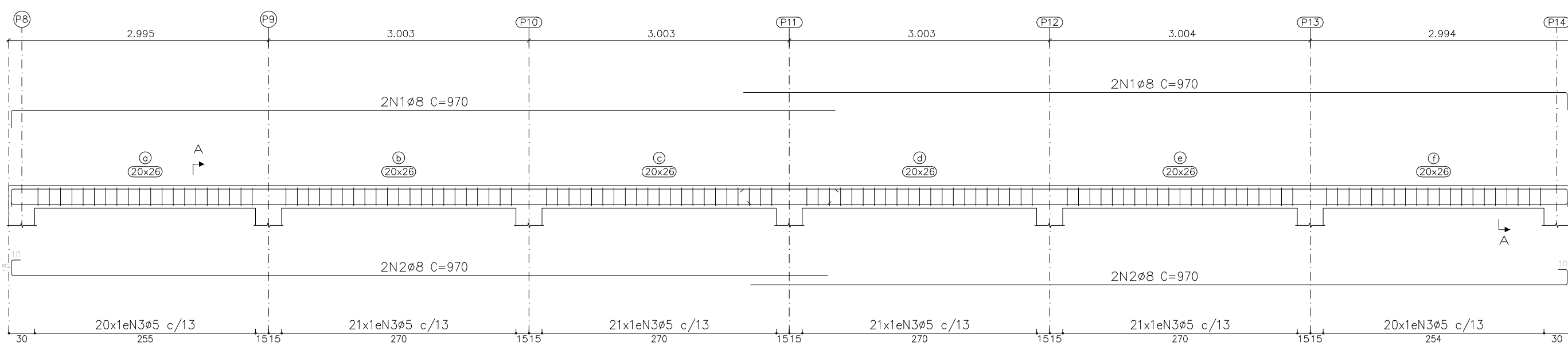
ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXXX-XX/2024

	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
	TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA	ESCALA: JULHO/2024	
RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:47:58 -03'00'	DESENHO: PAULO SÉRGIO	ESCALA: INDICADAS FOLHA: 08/10
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA — CREA 100656/D		

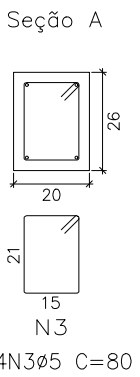
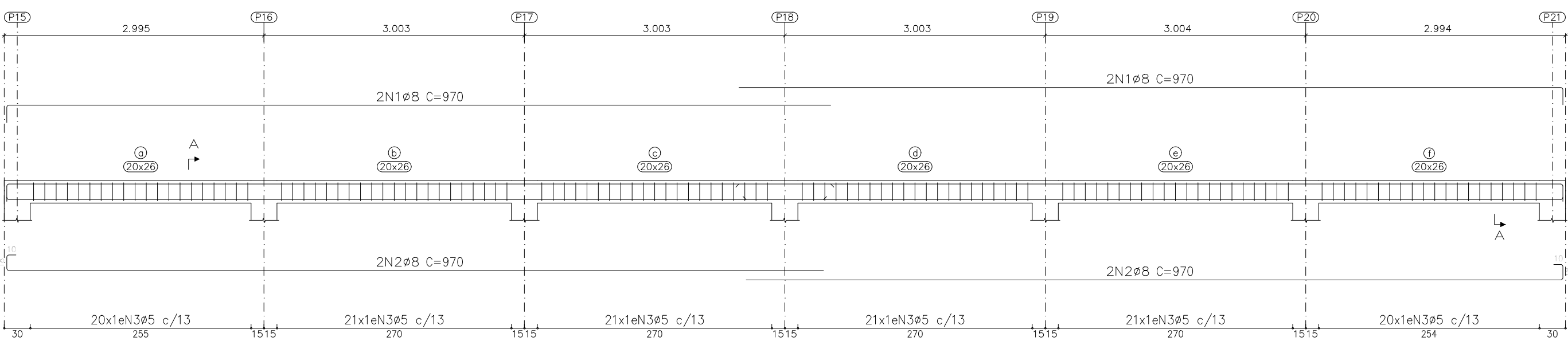
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



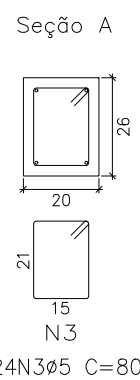
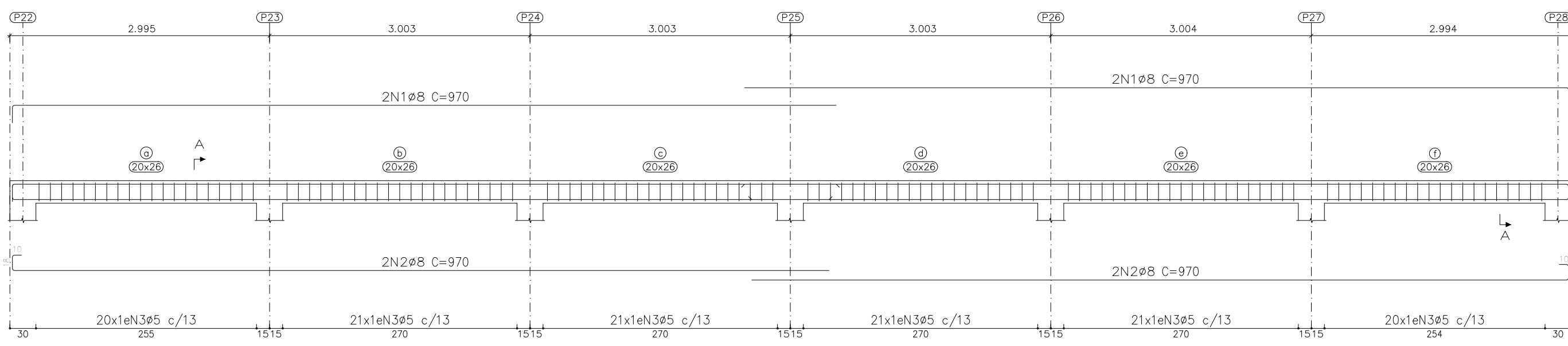
V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



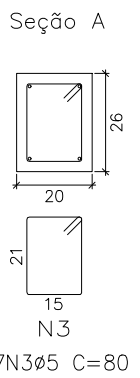
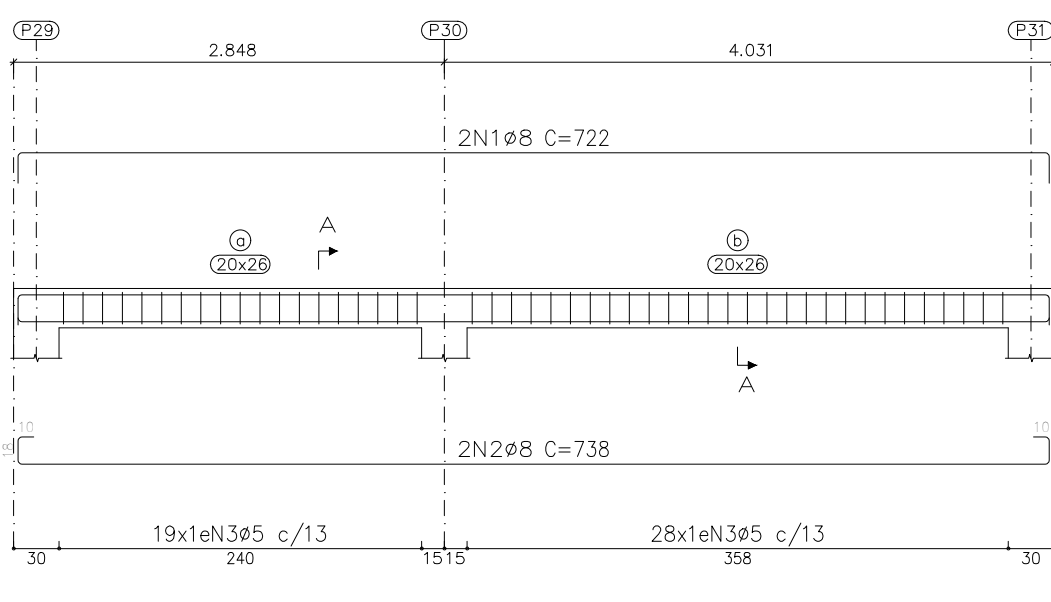
V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



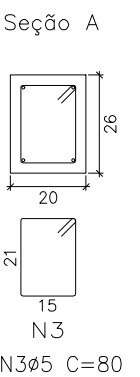
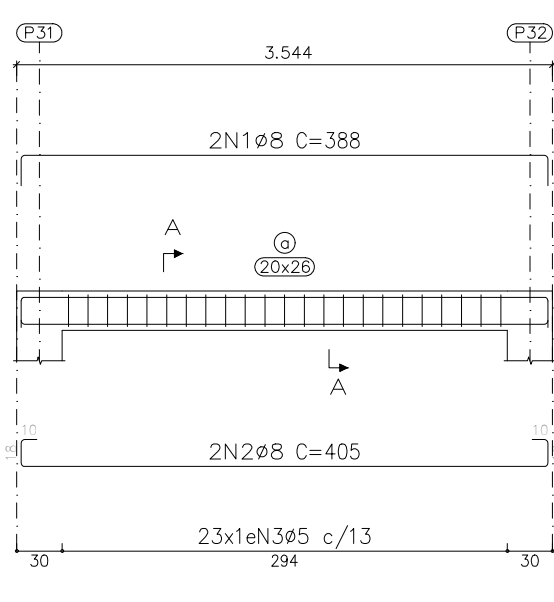
V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



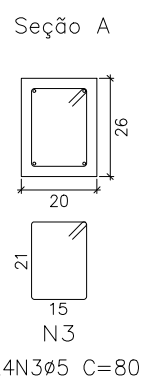
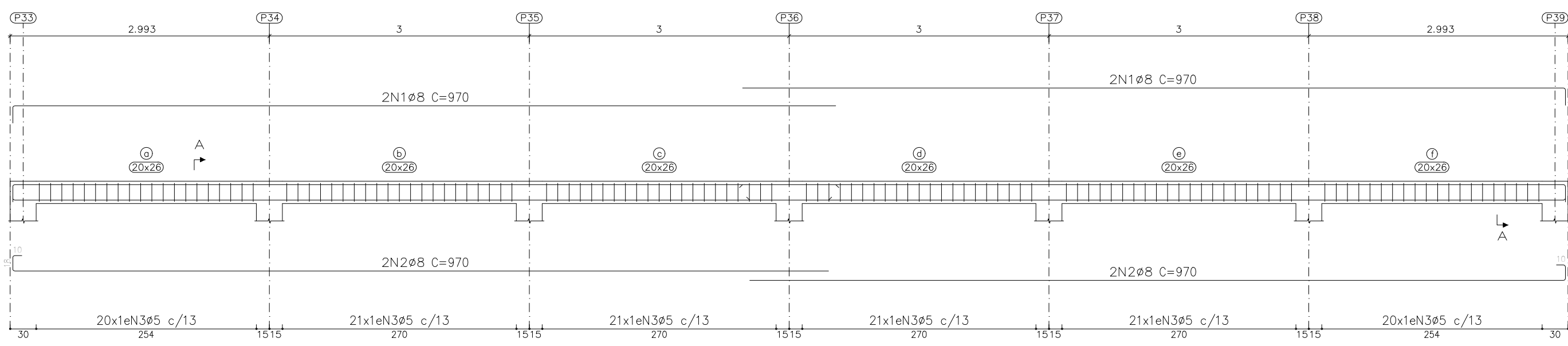
V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



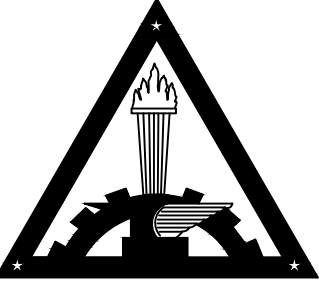
V 7
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



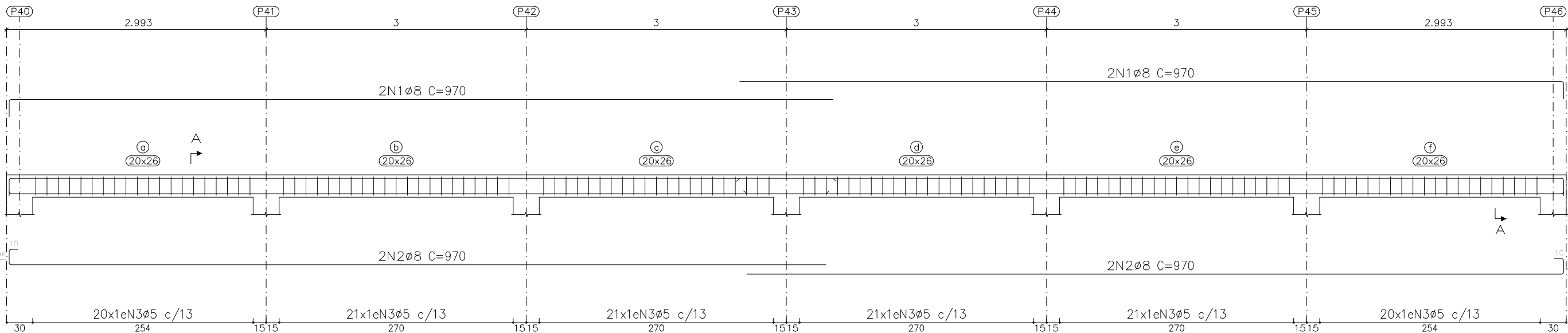
NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 - $f_{ck}=25MPa$;
- 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$. ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

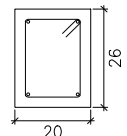
ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXXX-XX/2024

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
LOCAL: BAIRRO QUITANDINHA		TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL MURO DO CAMPO VILA NOVA	
RESP. TÉCNICO: PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Assinado de forma digital por PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618 Dados: 2024.09.03 09:48:40 -03'00'		ESCALA: JULHO/2024 ESCALA: INDICADAS FOLHA: 09/10	
PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA - CREA 100656/D		PAULO SÉRGIO	

V 8
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

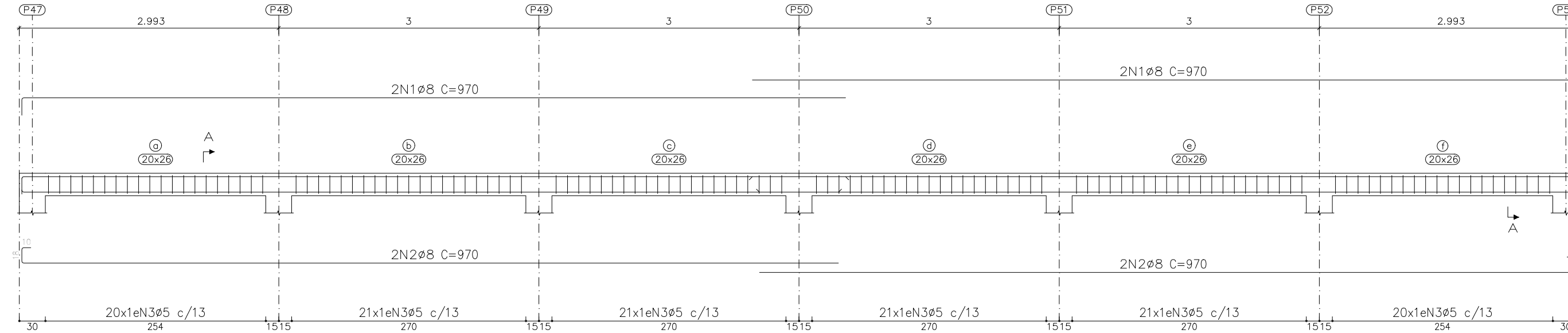


Seção A

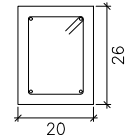


124N3ø5 C=80

V 9
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

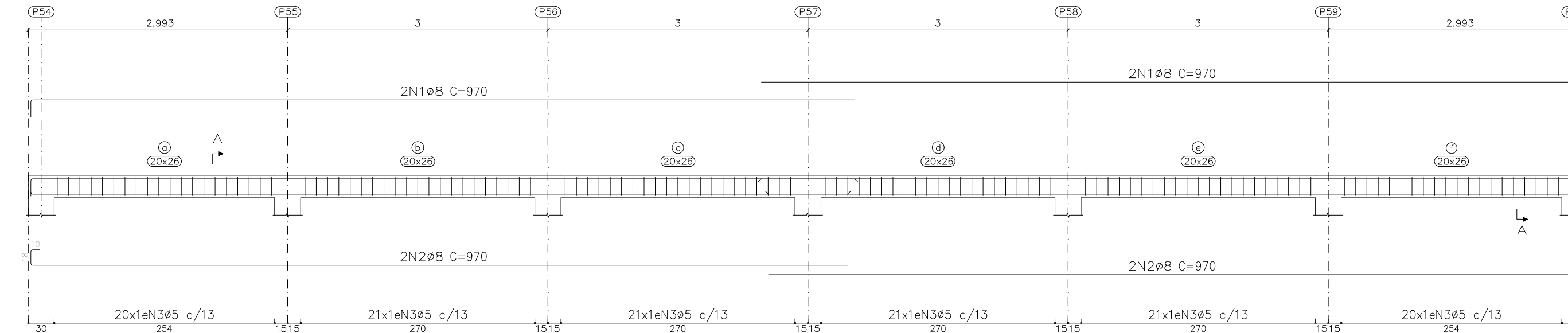


Seção A

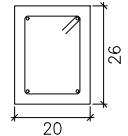


124N3ø5 C=80

V 10
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

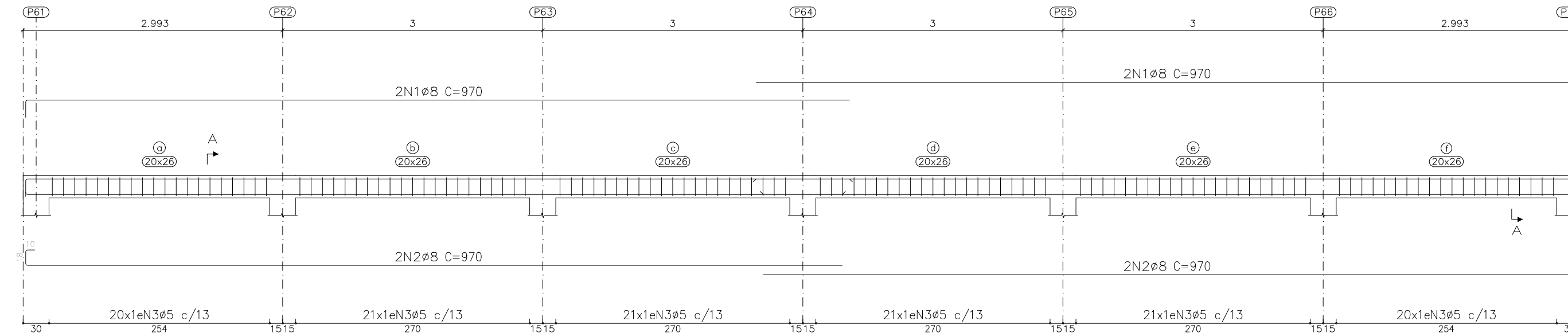


Seção A

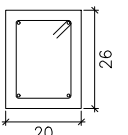


124N3ø5 C=80

V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

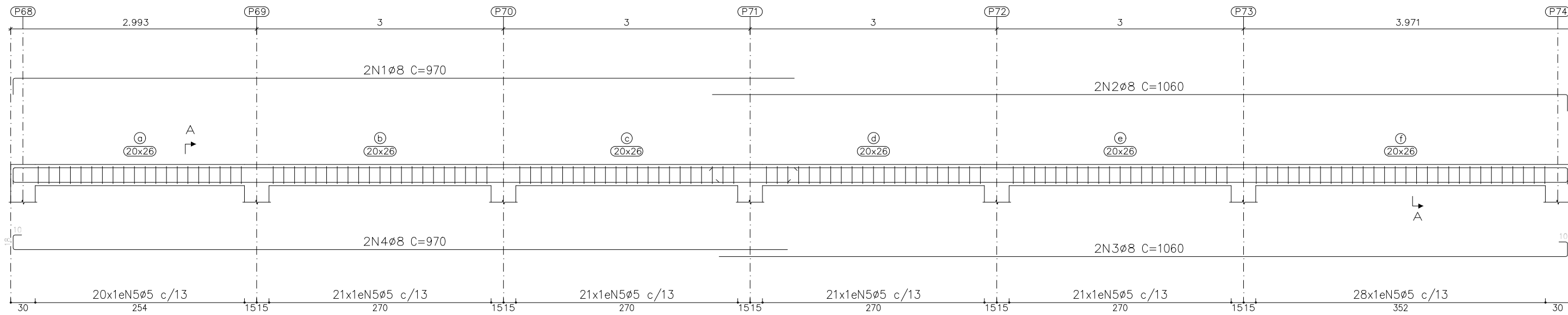


Seção A

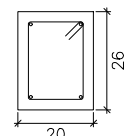


124N3ø5 C=80

V 12
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Seção A



132N5ø5 C=80

Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8	1	ø8	4		970	3880	15.3	
	2	ø8	4		970	3880	15.3	
	3	ø5	124		80	9920		15.6
Total:							30.6	15.6
V 9	1	ø8	4		970	3880	15.3	
	2	ø8	4		970	3880	15.3	
	3	ø5	124		80	9920		15.6
Total:							30.6	15.6
V 10	1	ø8	4		970	3880	15.3	
	2	ø8	4		970	3880	15.3	
	3	ø5	124		80	9920		15.6
Total:							30.6	15.6
V 11	1	ø8	4		970	3880	15.3	
	2	ø8	4		970	3880	15.3	
	3	ø5	124		80	9920		15.6
Total:							30.6	15.6
V 12	1	ø8	2		970	1940	7.7	
	2	ø8	2		1060	2120	8.4	
	3	ø8	2		1060	2120	8.4	
	4	ø8	2		970	1940	7.7	
	5	ø5	132		80	10560		16.6
Total:							32.2	16.6
							ø5: 0.0	79.0
							ø8: 154.6	0.0
							Total: 154.6	79.0

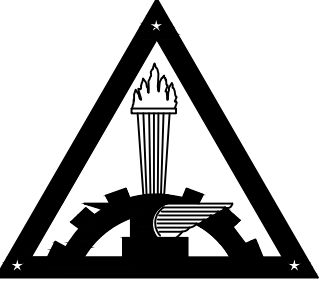
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø8	829.9	328
CA-60	ø5	1062.4	167
Total			495

EL. +3.20.
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS, EXCETO ANOTADO;
- 2 - fck=25MPa;
- 3 - RECOBRIMENTO FUNDAÇÃO=4cm E ESTRUTURA=2,5cm;
- 4 - CURAR CONCRETO POR PELO MENOS 14 DIAS;
- 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $\geq 1,0$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: XXXX CONTRATO: XXXX-XX/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO:
PROJETO CALCULO ESTRUTURAL
MURO DO CAMPO VILA NOVA

LOCAL:
BAIRRO QUITANDINHA

RESP. TÉCNICO:
PAULO SERGIO GOMES
SILVEIRA:03677600618

Assinado de forma digital por PAULO SERGIO GOMES SILVEIRA:03677600618
Dados: 2024.09.03 09:49:15 -03'00'

PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA - CREA 100656/D

DESENHO:
PAULO SÉRGIO

ESCALA:
JULHO/2024

ESCALA:
INDICADAS

FOLHA:
10/10