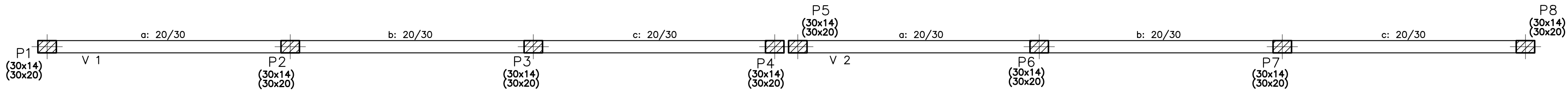


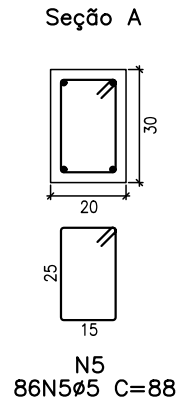
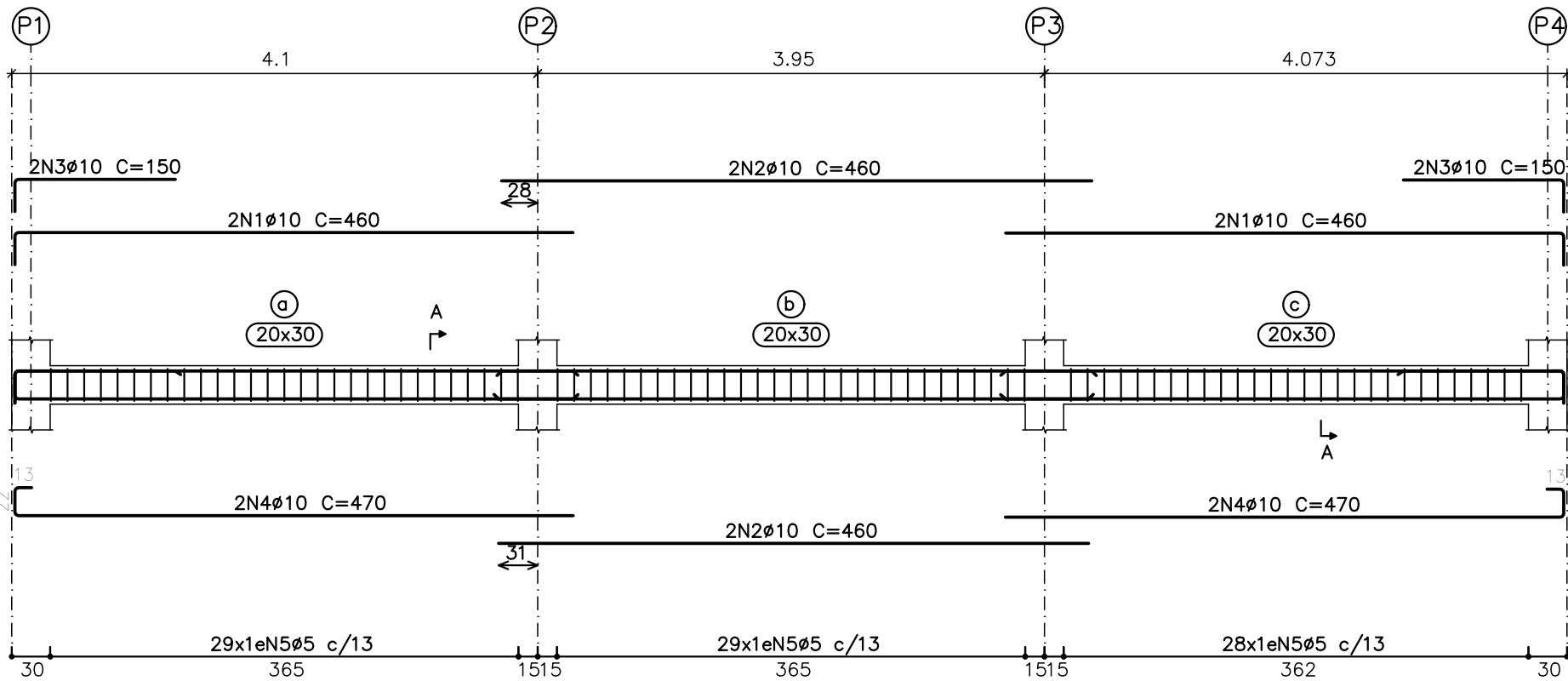
BALDRAME				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barros (kg)
Vigas	13.11	4.37	1.450	100
Pilares	8.00	—	0.480	51
Total	—	4.37	1.930	151
Índices (por m2)	—	—	0.398	31.13
Superfície total: 4,85 m2				

BALDRAME
Piso
Escala: 1:50

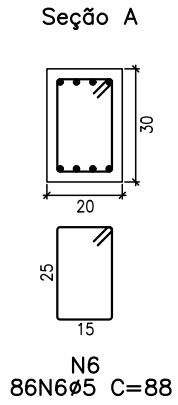
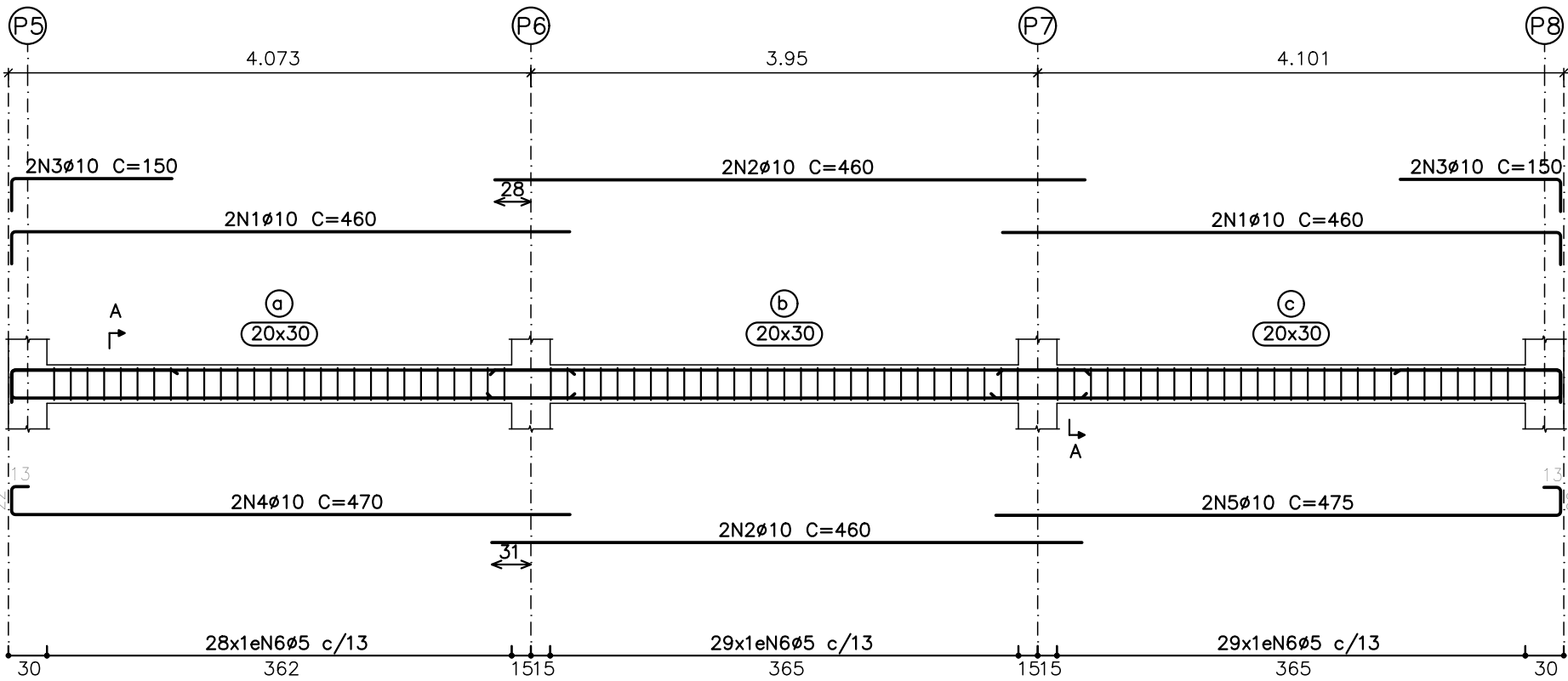


FORMA DAS VIGAS BALDRAME – EL. 0.00
ESCALA 1:50

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



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



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	123.3	76	76
CA-60	151.4	24	24
Total			100

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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	4	435	460	1840	11.3	
	2	ø10	4	460	460	1840	11.3	
	3	ø10	4	125	150	600	3.7	
	4	ø10	4	435	470	1880	11.6	
	5	ø5	86	15	88	7568		11.9
Total:							37.9	11.9
V 2	1	ø10	4	435	460	1840	11.3	
	2	ø10	4	460	460	1840	11.3	
	3	ø10	4	125	150	600	3.7	
	4	ø10	2	435	470	940	5.8	
	5	ø10	2	440	475	950	5.9	
	6	ø5	86	15	88	7568		11.9
Total:							38.0	11.9
							ø5: 0.0	23.8
							ø10: 75.9	0.0
							Total: 75.9	23.8

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 $\geq 1,5$ kgf/cm². ESSA TENSÃO DEVERÁ SER CONFIRMADA E LIBERADA POR ESPECIALISTA EM GEOTECNIA;

ART DE PROJETO: –

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
		TÍTULO: PROJETO CALCULO ESTRUTURAL UBS CACHOEIRA DO VALE MURO DE DIVISA	
LOCAL: BAIRRO CACHOEIRA DO VALE		ESCALA: NOVEMBRO/2023	
RESP. TÉCNICO: PAULO SÉRGIO GOMES SILVEIRA – CREA 100656/D		PREFEITO MUNICIPAL: DOUGLAS WLLKYS ALVES OLIVEIRA INDICADAS	
DESENHO: PAULO SÉRGIO		SEC. MUNIC. DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E MEIO AMBIENTE: EDUARDO HENRIQUE M. PEREIRA FOLHA: 12/15	