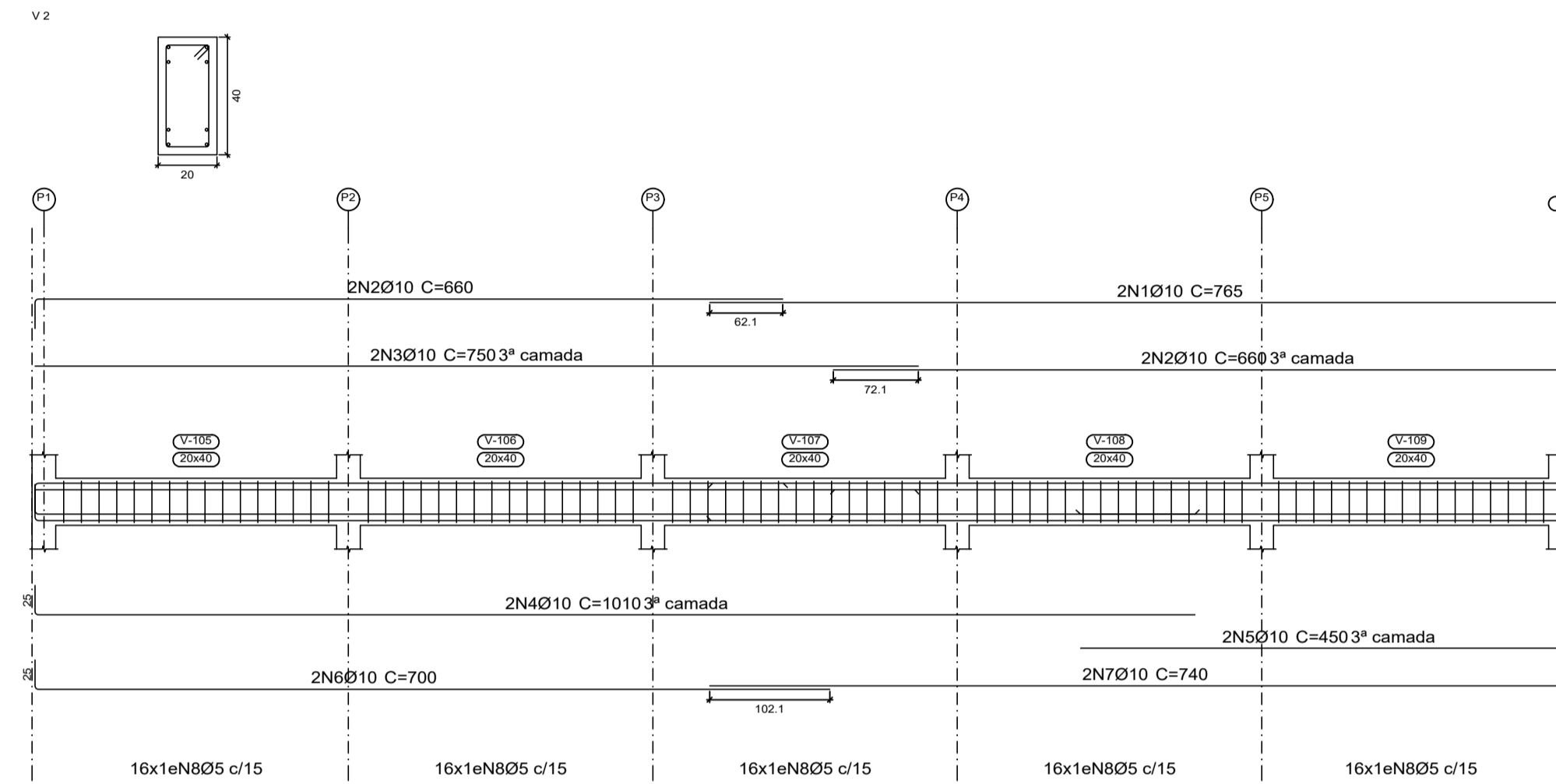
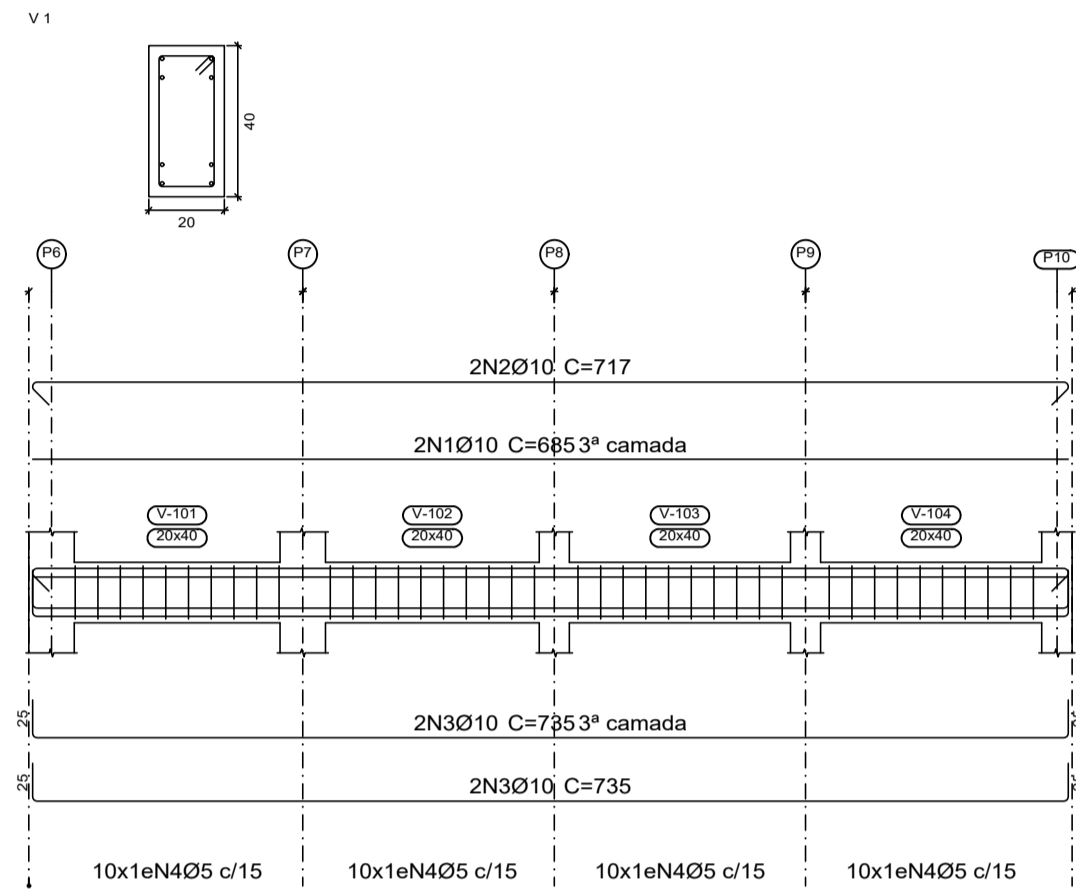


BALDRAMES
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

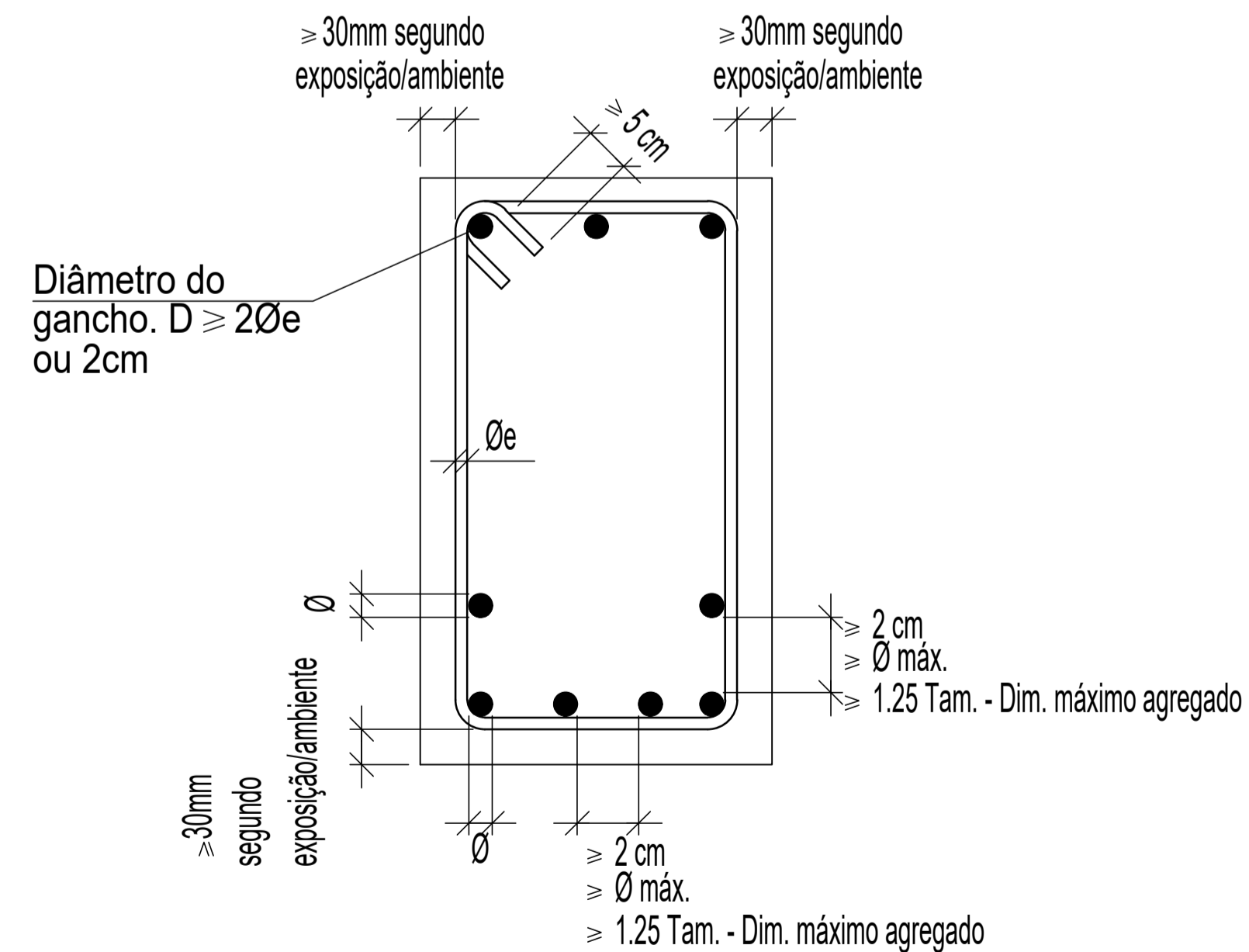


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	Ø10	2	685	685	1370	8.4		
	2	Ø10	2	717	717	1434	8.8		
	3	Ø10	4	735	735	2940	18.1		
	4	Ø5	40	108	4320			6.8	
Total+10%:							38.8	7.5	
V 2	1	Ø10	2	765	765	1530	9.4		
	2	Ø10	4	660	660	2640	16.3		
	3	Ø10	2	750	750	1500	9.2		
	4	Ø10	2	985	1010	2020	12.4		
	5	Ø10	2	450	450	900	5.5		
	6	Ø10	2	875	700	1400	8.6		
	7	Ø10	2	740	740	1480	9.1		
	8	Ø5	80	108	8640			13.6	
Total+10%:							77.6	15.0	
Ø5:							0.0	22.5	
Ø10:							116.4	0.0	
Total:							116.4	22.5	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	172.1	117	117
CA-60 Ø5	129.6	22	22
Total			139

COBRIMENTOS E ESPAÇAMENTOS ENTRE BARRAS EM VIGAS.

SEM ESCALA



A OBRA SERÁ DESENVOLVIDA COM CONCRETO 25 Mpa.

DOSAGEM DE CONCRETO:

- _1 SACO DE CIMENTO CP II.
- _5 AGREGADO MIÚDO (AREIA GROSSA).
- _6 LATAS AGREGADO GRAÚDO (BRITA 1).
- _28 LITROS DE ÁGUA POTÁVEL.

Obs.:

_ Conferir medidas no local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
 C.N.P.J. : 16.784.720/0001-25
 Secretaria de Obras e Trânsito
 (37) 3329-1946
 secretariatfgedeobrasetransito@gmail.com
 Rua: Barão de Plumhi, nº 53, 3º andar
 Centro - Formiga | MG - Cep: 35570-128

Título: MURO DE ARRIMO		
Finalidade: CONSTRUÇÃO DO CONVENTO QUE SERÁ UTILIZADO NOS FESTEJOS DO CONGADO DO ROSÁRIO		
Detalhes: DETALHAMENTO VIGAS		
Endereço Obra/Serviço: RUA JOSE FRANCINO OLIVEIRA, ROSARIO Cordenadas: 20°27'47"S - 45°25'22"W		
Prop.: <p style="text-align: center;">EUGÊNIO VILELA JUNIOR PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA</p>		
Resp. Técnico: <p style="text-align: center;">FERNANDO RODRIGO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 250.162/D</p>		
Quadro de Área: <p style="text-align: center;">ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL = 41,15 m²</p>		
Protocolo:	Aprovação:	Visto:
<p style="text-align: center;">Escala: INDICADA</p>	<p style="text-align: center;">Desenho: FERNANDO</p>	<p style="text-align: center;">Data: OUT/2024</p>
		<p style="text-align: center;">Prancha: 05 / 06</p>