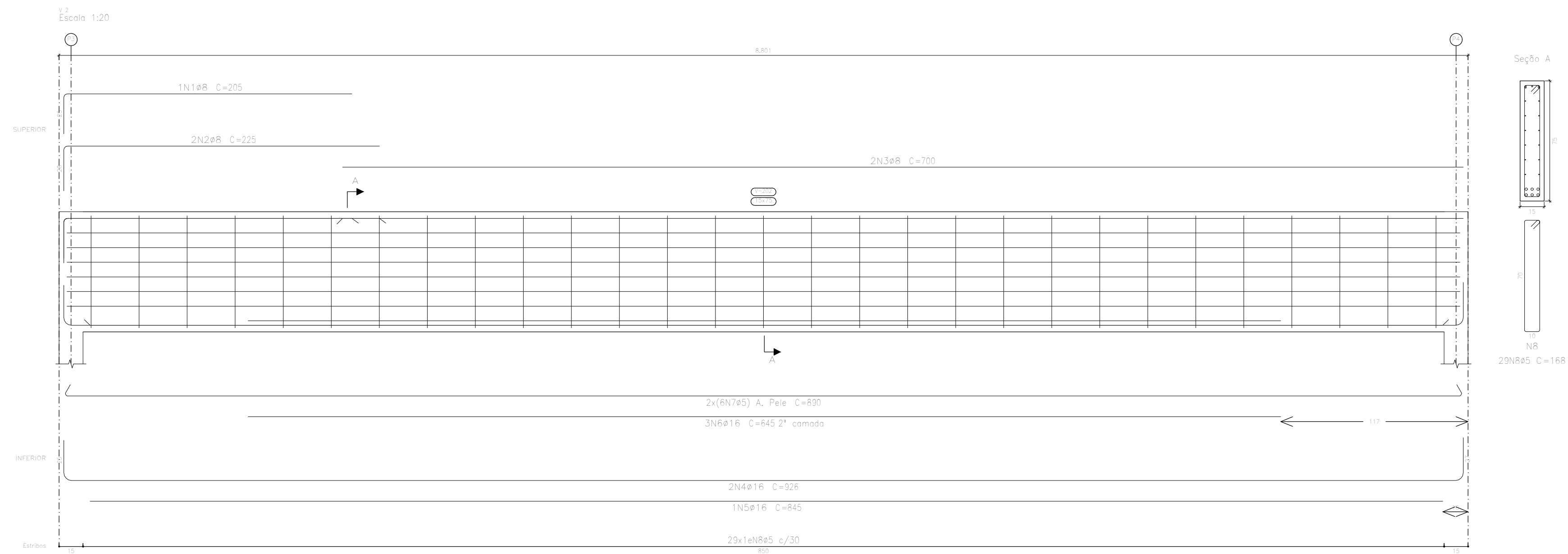


Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	ø8	4		185	740	2,9	
	2	ø5	2		215	430		0,7
	3	ø8	2		540	1080	4,3	
	4	ø5	14		128	1792		2,8
	Total+10%:						7,9	3,9
V.2	1	ø8	1		205	205	0,8	
	2	ø8	2		225	450	1,8	
	3	ø8	2		700	1400	5,5	
	4	ø16	2		926	1852	29,2	
	5	ø16	1		845	845	13,3	
	6	ø16	3		645	1935	30,5	
	7	ø5	12		890	10680		16,8
	8	ø5	29		168	4872		7,6
Total+10%:						89,2	26,8	
V.3	1	ø6.3	2		215	430	1,1	
	2	ø8	4		230	920	3,6	
	3	ø5	2		520	1040		1,6
	4	ø16	2		938	1876	29,6	
	5	ø12.5	1		870	870	6,5	
	6	ø12.5	2		515	1030	9,9	
	7	ø5	12		880	10560		16,6
	8	ø5	28		158	4424		6,9
Total+10%:						55,8	27,6	
						ø5:	0,0	58,3
						ø6.3:	1,2	0,0
						ø8:	20,8	0,0
						ø12.5:	18,1	0,0
						ø16:	112,8	0,0
						Total:	152,9	58,3

ANEXO VII B

11/13

MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	
TIPO DO PROJETO:	
NOME DO PROJETO: REFEITÓRIO PROMOCAP	
AUTOR DO PROJETO: Gilberto Duailibe Mouchrek Engenheiro Civil RNP 1103187163	
ENDEREÇO: AV. CARLOS CUNHA, S/N - SÃO LUÍS/MA	fck: 25MPa
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	
TÍTULO: Forma e Armação de Vigas dos Níveis	
PEÇAS DETALHADAS:	ÁREA ESTRUTURADA: 69,14m²
GABARITO: 1 pav.	DATA: 10-fev-20
ESCALA: Indicada	