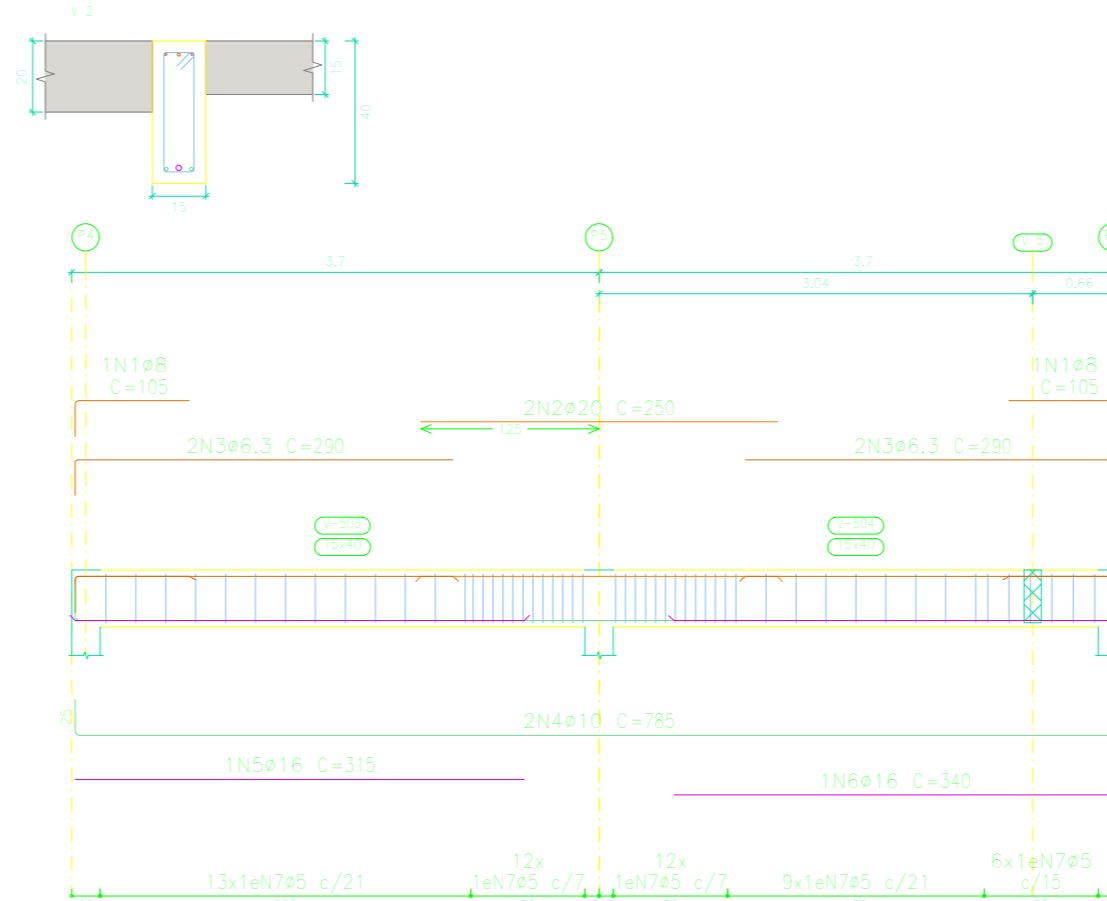
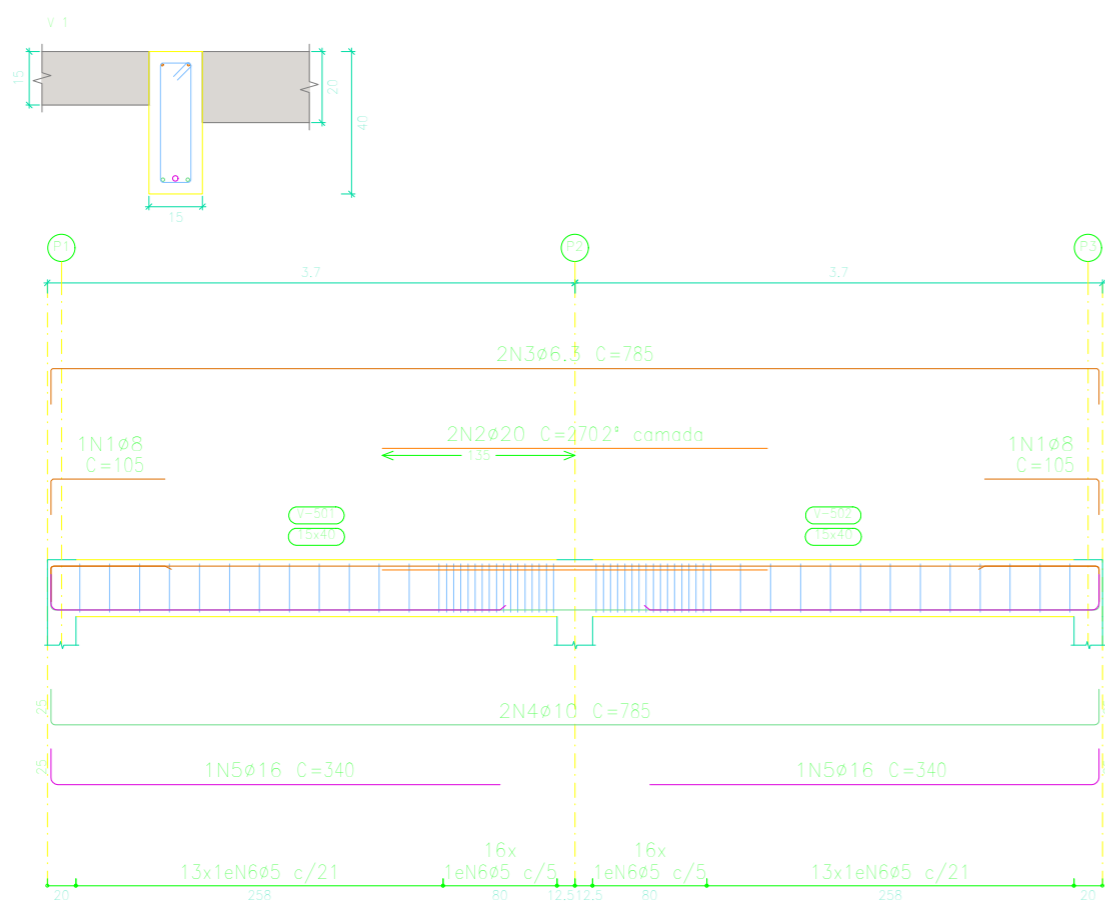


Quinto  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:20  
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø6.3	35.1	9
	ø8	47.4	19
	ø10	46.7	29
	ø12.5	8.9	9
	ø16	16.3	26
	ø20	10.4	26
CA-60	ø5	193.1	30
<b>Total</b>			<b>148</b>



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V.1	1	ø8	2		105	210	0,8		
	2	ø20	2		270	540	13,3		
	3	ø6.3	2		785	1570	3,8		
	4	ø10	2		785	1570	9,7		
	5	ø16	2		340	680	10,7		
	6	ø5	58		94	5452		8,6	
Total:							38,3	8,6	
V.2	1	ø8	2		105	210	0,8		
	2	ø20	2		250	500	12,3		
	3	ø6.3	4		200	1160	2,8		
	4	ø10	2		785	1570	9,7		
	5	ø16	1		315	315	5,0		
	6	ø16	1		340	340	5,4		
	7	ø5	52		94	4888		7,7	
Total:							36,0	7,7	
V.3	1	ø10	2		220	440	2,7		
	2	ø8	2		325	650	2,6		
	3	ø8	2		421	1042	4,1		
	4	ø8	2		256	512	2,0		
	5	ø5	26		82	2132		3,3	
Total:							11,4	3,3	
V.4	1	ø12.5	2		225	450	4,3		
	2	ø12.5	2		220	440	4,2		
	3	ø5	2		305	610	1,0		
	4	ø6.3	4		140	560	1,4		
	5	ø10	2		326	652	4,0		
	6	ø16	1		296	296	4,7		
	7	ø5	12		82	984		1,5	
	8	ø5	34		94	3196		5,0	
Total:							18,6	7,5	
V.5	1	ø6.3	2		110	220	0,5		
	2	ø8	2		160	320	1,3		
	3	ø5	6		82	492		0,8	
Total:							1,8	0,8	
V.6	1	ø10	2		220	440	2,7		
	2	ø8	2		225	450	1,8		
	3	ø8	2		421	842	3,3		
	4	ø8	2		250	500	2,0		
	5	ø5	19		82	1558		2,4	
Total:							9,8	2,4	
							ø5:	0,0	30,3
							ø6.3:	8,5	0,0
							ø8:	18,7	0,0
							ø10:	28,8	0,0
							ø12.5:	8,5	0,0
							ø16:	25,8	0,0
							ø20:	25,6	0,0
							<b>Total:</b>	<b>115,9</b>	<b>30,3</b>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

*Matheus G. Bazan*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1518459730

PROJETO: ENG° CIVIL MATHEUS GONÇALVES BAZAN  
 CREA-PA 1518459730

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO**

LOCAL: BOM SUCESSO - MÃE DO RIO - PA DATA: JUN/2021 ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO/PA

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS VIGAS

DESENHO CAD: IGOR

**EST 05/08**