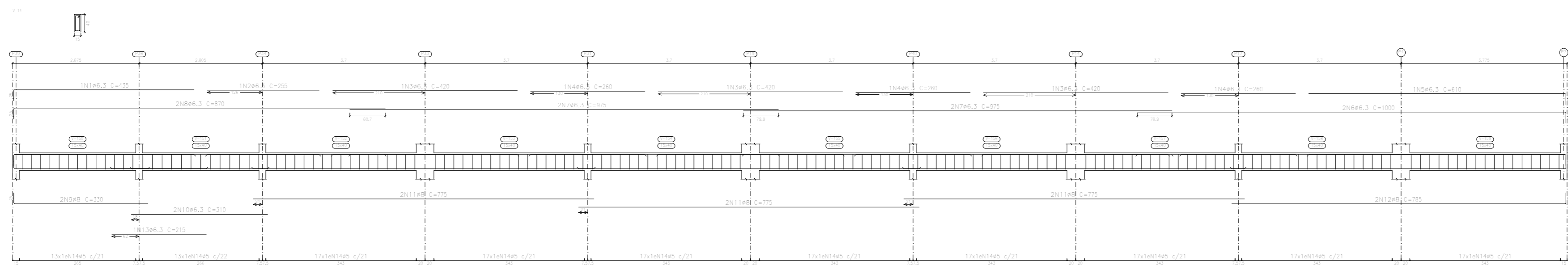


Férrico
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 14	1	ø6,3	1	[Diagrama]	435	435	1,1		
	2	ø6,3	2	[Diagrama]	255	255	0,6		
	3	ø6,3	3	[Diagrama]	420	1260	3,1		
	4	ø6,3	2	[Diagrama]	260	780	1,9		
	5	ø6,3	3	[Diagrama]	610	610	1,5		
	6	ø6,3	27	[Diagrama]	1000	2000	4,9		
	7	ø6,3	4	[Diagrama]	975	3900	9,6		
	8	ø6,3	2	[Diagrama]	870	1740	4,3		
	9	ø8	2	[Diagrama]	330	660	2,6		
	10	ø6,3	2	[Diagrama]	310	620	1,5		
	11	ø8	6	[Diagrama]	775	4650	18,4		
	12	ø8	2	[Diagrama]	785	1570	6,2		
	13	ø6,3	1	[Diagrama]	215	215	0,5		
	14	ø5	162	[Diagrama]	98	15876		24,9	
Total+10%							61,8	27,4	
							ø5:	0,0	27,4
							ø6,3:	31,9	0,0
							ø8:	23,9	0,0
							Total:	61,8	27,4

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	843,4	227	
ø8	185,3	80	307
CA-60 ø5	869,1	150	150
Total			457



Projeto:	matoscosta	Data:	01/05/2022
Local:	Matos Costa		
Nome:	Ampliação 4 Salas		
Des.no.:	Planta:	Estrutural	
Autor:	Giovane Mazaroba		