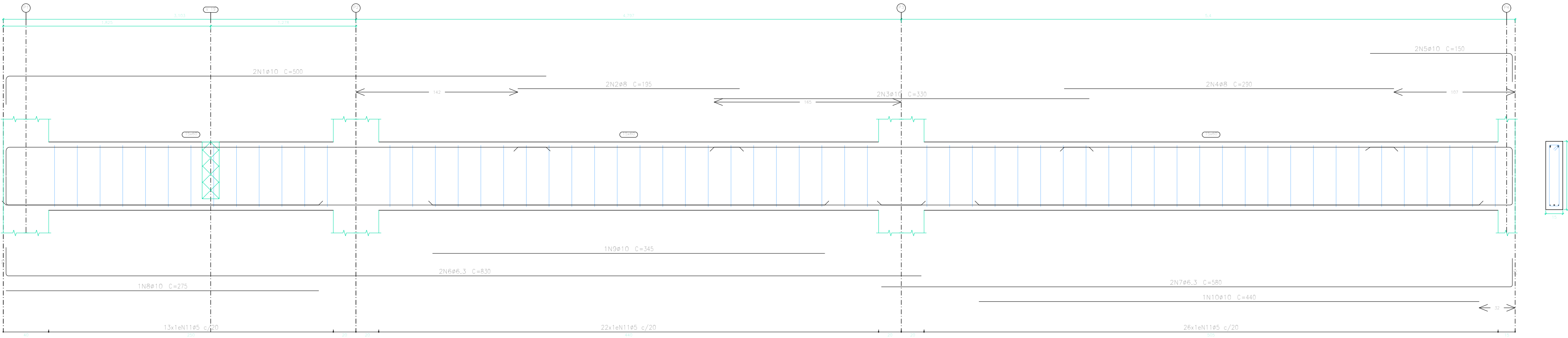
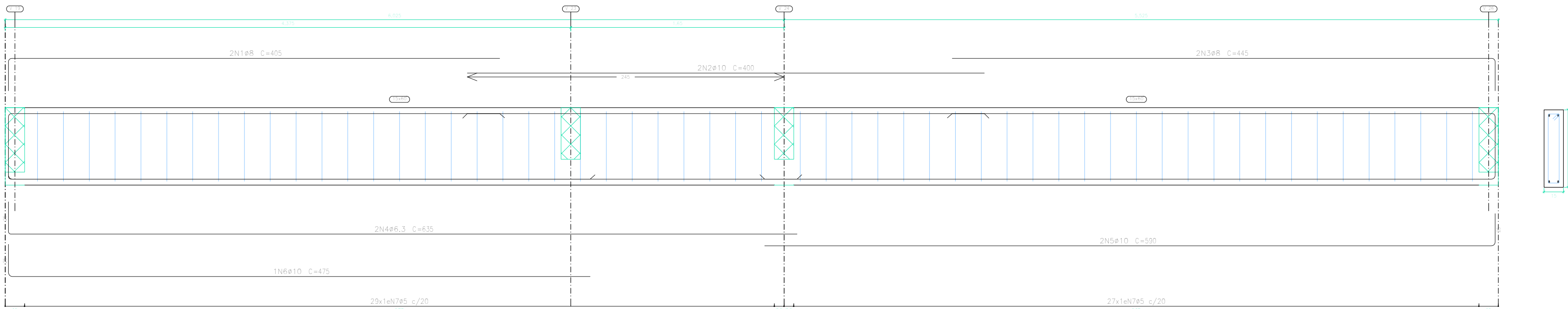


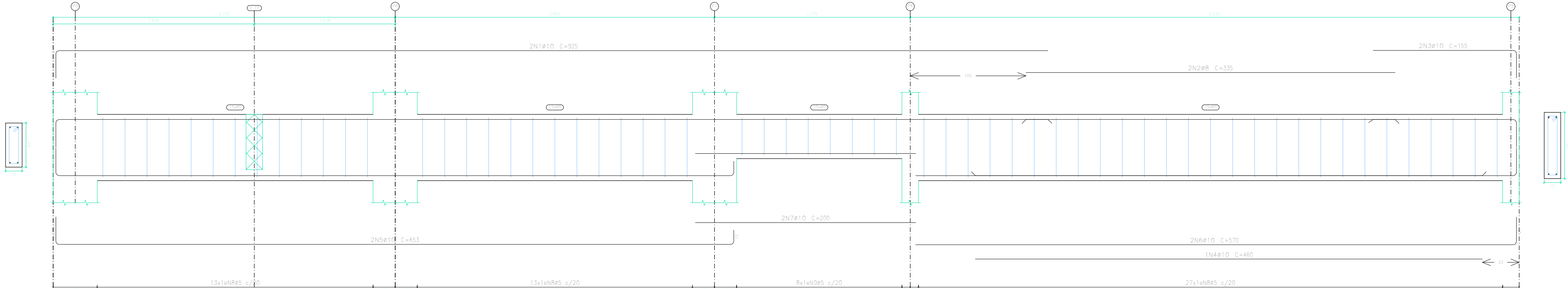
V 1



V 2



V 3



Térreo  
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)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	#10	2		500	1000	6,2	
	2	#8	2		195	390	1,5	
	3	#10	2		530	660	4,1	
	4	#8	2		290	580	2,3	
	5	#10	2		150	300	1,8	
	6	#6,3	2		830	1660	4,1	
	7	#6,3	2		580	1160	2,8	
	8	#10	1		275	275	1,3	
	9	#10	1		345	345	2,1	
	10	#10	1		440	440	2,7	
	11	#5	60		134	8174		12,8
Total+10%:							32,2	14,1
V 2	1	#8	2		405	810	3,2	
	2	#10	2		400	800	4,9	
	3	#8	2		445	890	3,5	
	4	#6,3	2		835	1670	3,1	
	5	#10	2		590	1180	7,5	
	6	#10	2		475	475	2,0	
	7	#5	50		134	7004		11,8
Total+10%:							27,4	13,0
V 3	1	#10	2		825	1650	11,4	
	2	#8	2		535	1070	2,6	
	3	#10	2		155	310	1,3	
	4	#10	1		400	400	2,8	
	5	#10	2		653	1306	8,0	
	6	#10	2		570	1140	7,0	
	7	#10	2		200	400	2,0	
	8	#5	60		134	7002		11,2
	9	#5	5		94	752		1,2
Total+10%:							39,8	15,6
							#5:	40,7
							#6,3:	5,0
							#8:	14,3
							#10:	74,3
							Total:	99,4
								40,7

**PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**

**semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br**  
**(27) 3753-1001**  
**Rua Travessa Pavão, nº 80, Centro - Vila Pavão/ES**

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

**PROJETO ESTRUTURAL**

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO	ESCALA:	INDICADAS
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA ADECLINO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO	CNPJ:	36.350.346/0001-67
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO:	RUA TRAVESSA PAVÃO, N° 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES		
CONTEÚDO:	DETALHES DE VIGAS BALDRAMES QUADRO DE FERRAGENS		DESENHO: ANANDA NOBRE
			DATA: FEVEREIRO / 2021
			PRANCHA: 12/38
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO