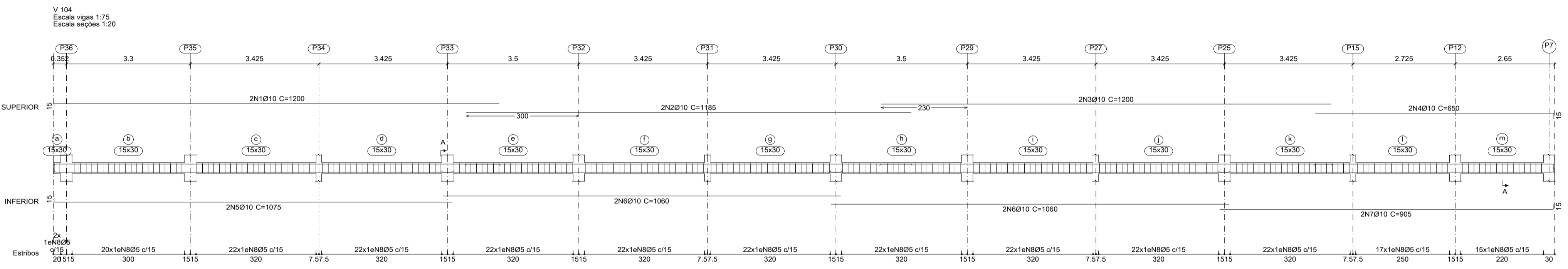
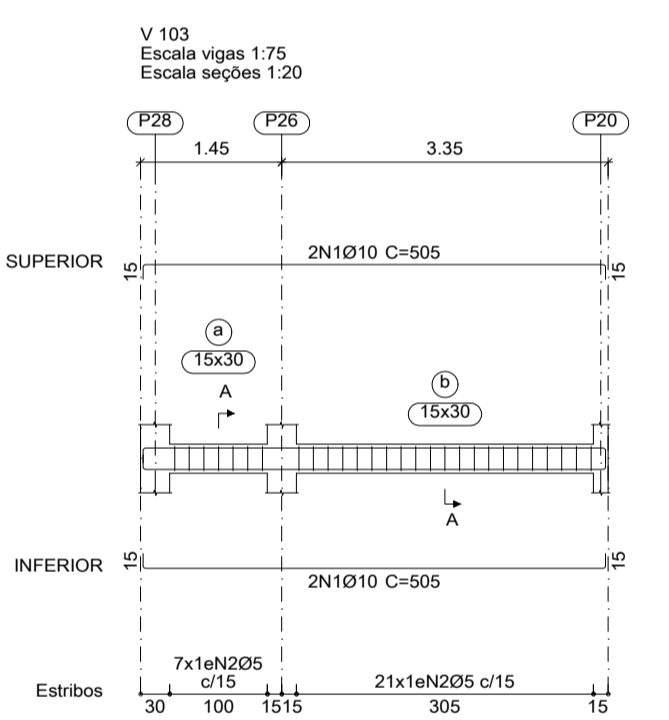
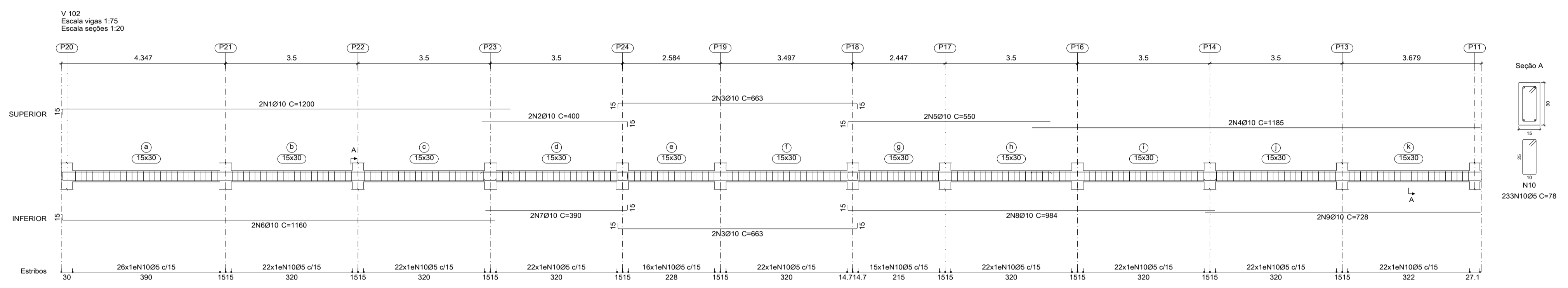
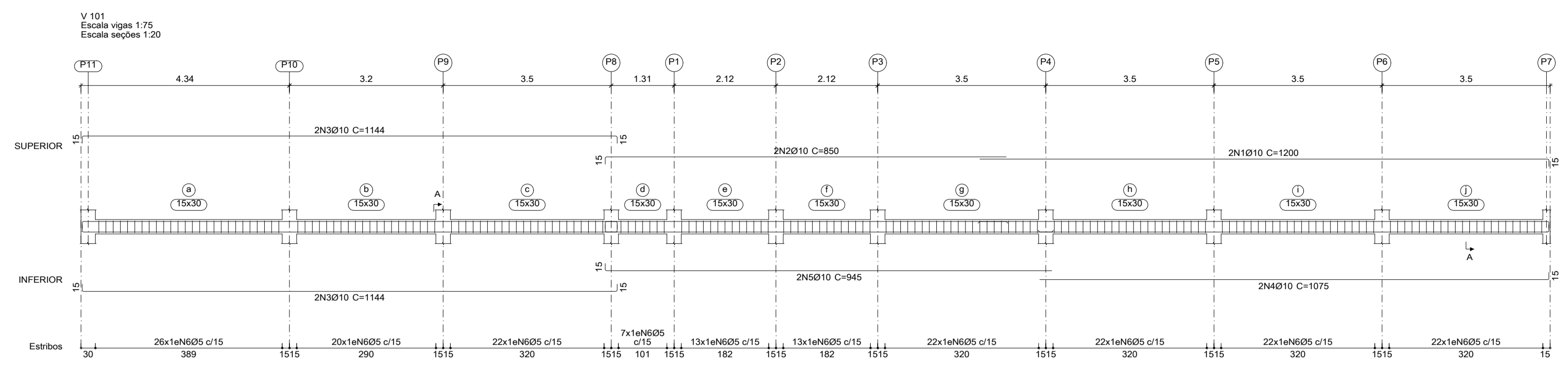


CINTAMENTO
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:75
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 101	1	Ø10	2	1185	1200	2400	14.8	
	2	Ø10	2	835	850	1700	10.5	
	3	Ø10	4	1114	1144	4576	28.2	
	4	Ø10	2	1060	1075	2150	13.2	
	5	Ø10	2	930	945	1890	11.6	
	6	Ø5	189		78	14742		23.1
Total+10%							86.1	25.4
V 102	1	Ø10	2	1185	1200	2400	14.8	
	2	Ø10	2	365	400	800	4.9	
	3	Ø10	4	633	663	2652	16.3	
	4	Ø10	2	1185	1185	2370	14.6	
	5	Ø10	2	538	550	1100	6.8	
	6	Ø10	2	1145	1160	2320	14.3	
	7	Ø10	2	375	390	780	4.8	
	8	Ø10	2	969	984	1968	12.1	
	9	Ø10	2	728	728	1456	9.0	
	10	Ø5	233		78	18174		28.5
Total+10%							107.4	31.4
V 103	1	Ø10	4	475	505	2020	12.4	
	2	Ø5	28		78	2184		3.4
Total+10%							13.6	3.7
V 104	1	Ø10	2	1185	1200	2400	14.8	
	2	Ø10	2	1185	1185	2370	14.6	
	3	Ø10	2	1200	1200	2400	14.8	
	4	Ø10	2	635	650	1300	8.0	
	5	Ø10	2	1060	1075	2150	13.2	
	6	Ø10	4	1060	1060	4240	26.1	
	7	Ø10	2	890	905	1810	11.2	
	8	Ø5	252		78	19656		30.9
Total+10%							113.0	34.0
				Ø5	0.0	94.5		
				Ø10	320.1	0.0		
				Total	320.1	94.5		

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	472.5	320	320
CA-60 Ø5	547.6	95	95
Total			415

PROJETO ESTRUTURAL



CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 CNPJ: 27.165.570/0001-98



TÍTULO:
MURO ESCOLA SANTA LUZIA
CONCEIÇÃO DO CAESTELO - ES

FOLHA
0607

REFERÊNCIA:
SANTA LUZIA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

CONTEÚDO:
VIGAS CINTAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	DATA:	FORMATO:	ESCALA:	UNIDADE:	ARQUIVO:
LUAN SARTI BRUNELI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA ES 0048833/D	LUAN SARTI BRUNELI	FEVEREIRO DE 2025	A1	INDICADA	METRO	ESTRUTURAL MURO