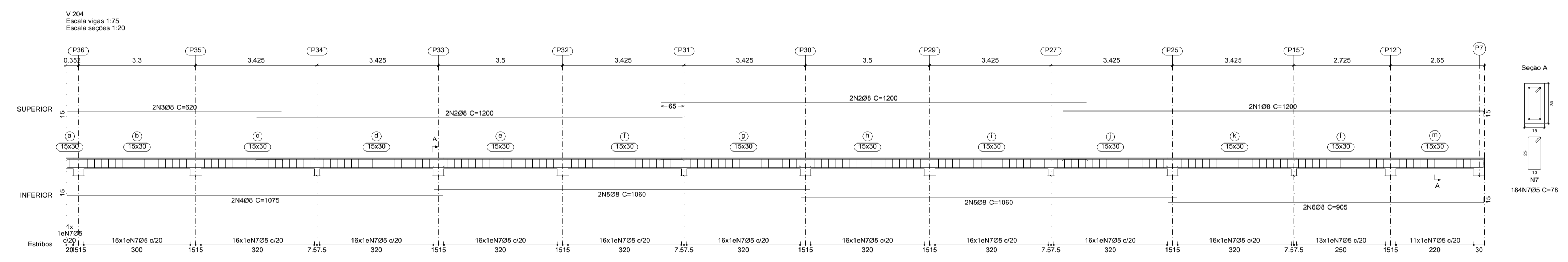
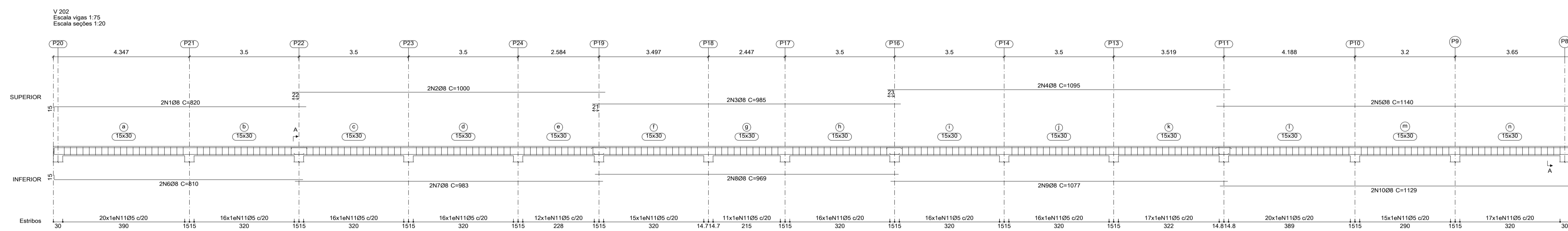


VIGA SUPERIOR
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 201	1	Ø8	2	809	820	1640	6.5		
	2	Ø8	2	1070	1085	2170	8.6		
	3	Ø8	2	799	814	1628	6.4		
	4	Ø8	2	1060	1075	2150	8.5		
	5	Ø5	84	78	78	6552		10.3	
Total+10%:							33.0	11.3	
V 202	1	Ø8	2	805	820	1640	6.5		
	2	Ø8	2	1000	1000	2000	7.9		
	3	Ø8	2	985	985	1970	7.8		
	4	Ø8	2	1095	1095	2190	8.6		
	5	Ø8	2	1125	1140	2280	9.0		
	6	Ø8	2	795	810	1620	6.4		
	7	Ø8	2	983	983	1966	7.8		
	8	Ø8	2	969	969	1938	7.7		
	9	Ø8	2	1077	1077	2154	8.5		
	10	Ø8	2	1114	1129	2258	8.9		
	11	Ø5	223	78	78	17394		27.3	
Total+10%:							87.0	30.0	
V 203	1	Ø8	4	345	375	1500	5.9		
	2	Ø5	16	78	78	1248		2.0	
Total+10%:							6.5	2.2	
V 204	1	Ø8	2	1185	1200	2400	9.5		
	2	Ø8	4	1200	1200	4800	19.0		
	3	Ø8	2	605	620	1240	4.9		
	4	Ø8	2	1060	1075	2150	8.5		
	5	Ø8	4	1060	1060	4240	16.7		
	6	Ø8	2	890	905	1810	7.1		
	7	Ø5	184	78	78	14352		22.5	
Total+10%:							72.3	24.8	
Ø5:							0.0	68.3	
Ø8:							198.8	0.0	
Total:							198.8	68.3	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	457.4	199	199
CA-60 Ø5	395.5	68	68
Total			267



PROJETO ESTRUTURAL

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

TÍTULO: MURO ESCOLA SANTA LUZIA
CONCEIÇÃO DO CAESTELO - ES

REFERÊNCIA: SANTA LUZIA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

CONTEÚDO: VIGAS SUPERIORES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUAN SARTI BRUNELI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA ES 0048833/D

DESENHO: LUAN SARTI BRUNELI DATA: FEVEREIRO DE 2026 FORMATO: A1 ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO ARQUIVO: ESTRUTURAL MURO

FOLHA 07 07