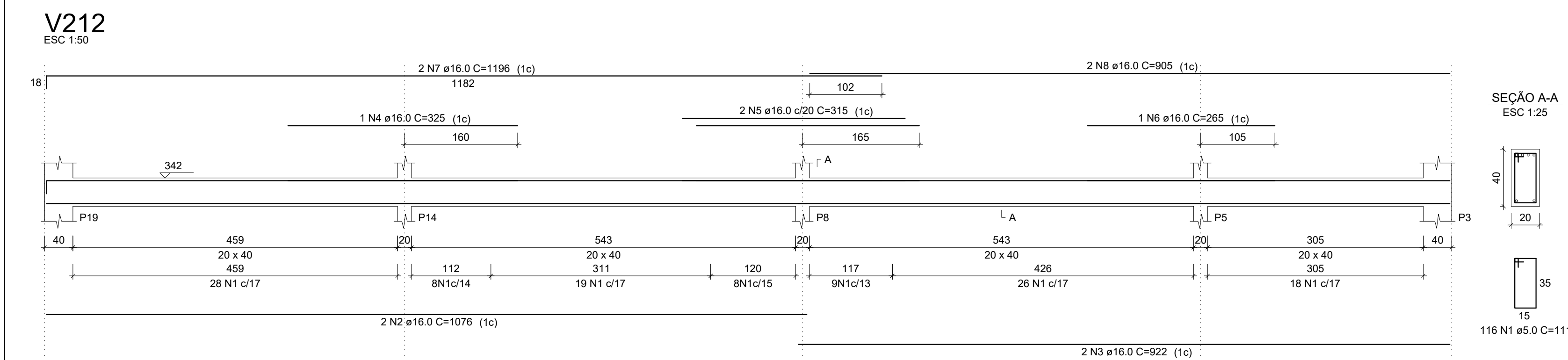
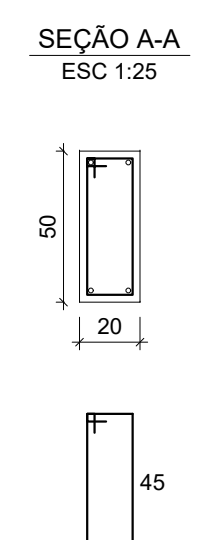
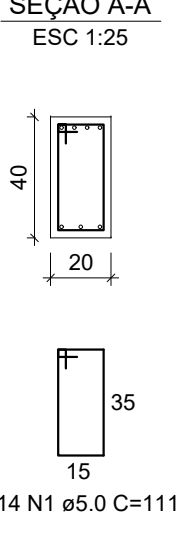
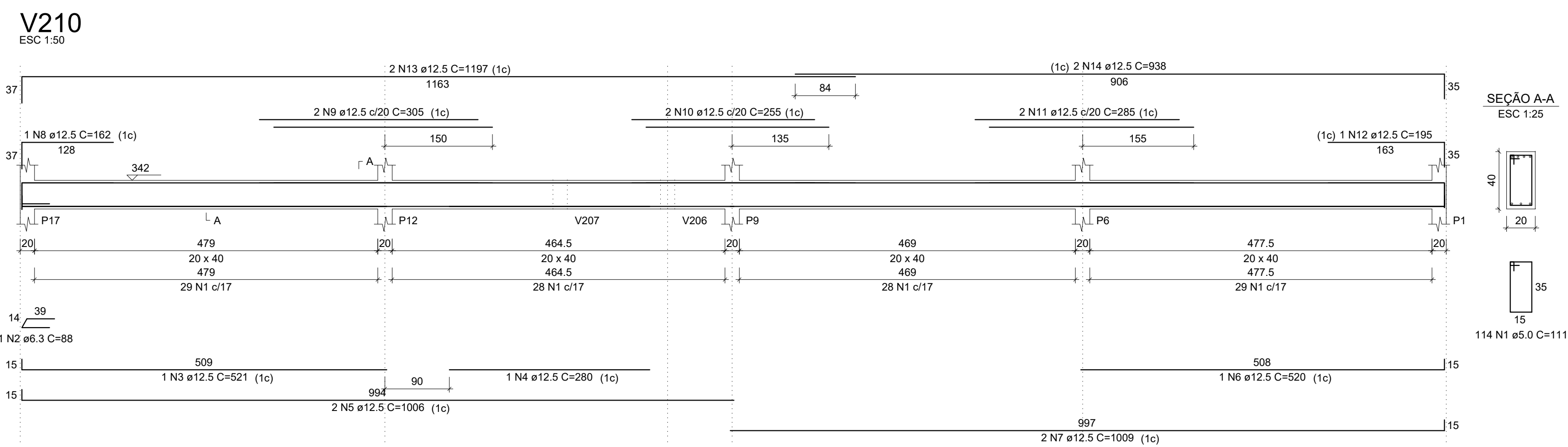
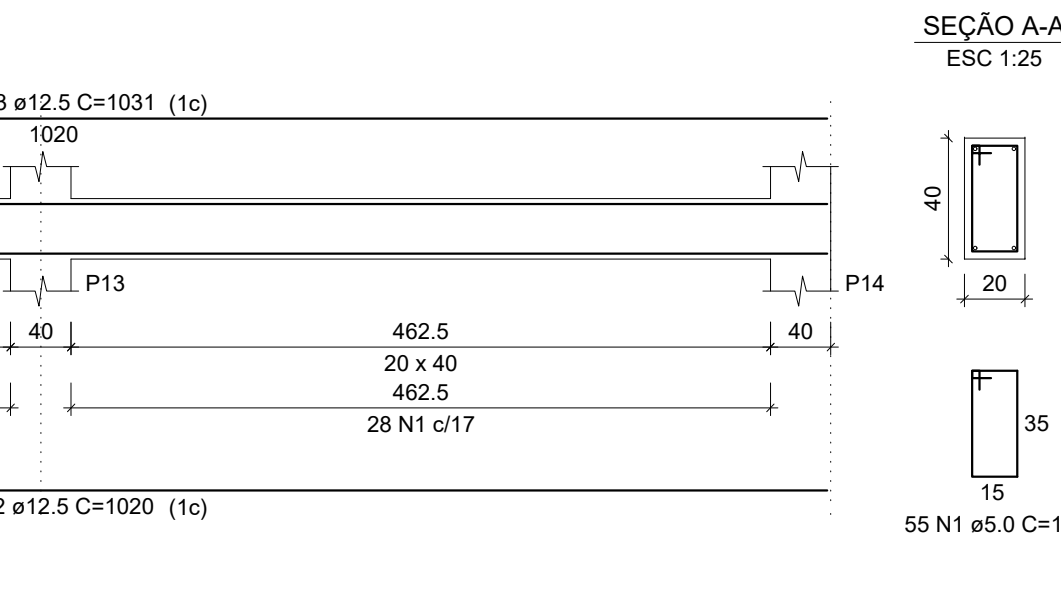
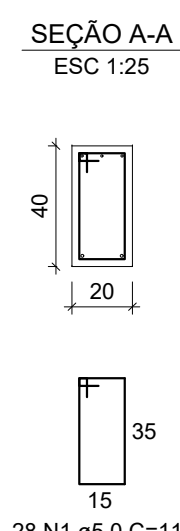




RELACIÓN DE MATERIALES						
ELEMENTO	A/C O	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (m)	C TOTAL (m)
V201	CASO	5	50	55	111	1105
	CASO	2	12,5	2	1032	2064
	CASO	1	12,5	1	134	134
V202	CASO	4	12,5	1	210	210
	CASO	5	10,0	28	1191	2122
	CASO	3	10,0	50	28	1182
V203	CASO	3	10,0	51	28	1182
	CASO	2	10,0	28	51	1082
	CASO	1	10,0	28	51	1082
V204	CASO	3	5,0	28	111	1108
	CASO	1	10,0	28	133	133
	CASO	3	10,0	28	551	1028
V205	CASO	3	5,0	28	111	1108
	CASO	1	10,0	28	133	133
	CASO	3	10,0	28	551	1028
V206	CASO	5	10,0	544	1088	1088
	CASO	2	12,5	2	515	1030
	CASO	1	10,0	28	515	1030
V207	CASO	3	5,0	28	111	1108
	CASO	1	10,0	28	300	300
	CASO	3	10,0	28	515	1030
V208	CASO	5	10,0	544	1088	1088
	CASO	2	12,5	2	515	1030
	CASO	1	10,0	28	515	1030
V209	CASO	3	5,0	28	111	1108
	CASO	1	10,0	28	300	300
	CASO	3	10,0	28	515	1030
V210	CASO	5	10,0	544	1088	1088
	CASO	2	12,5	2	515	1030
	CASO	1	10,0	28	515	1030
V211	CASO	3	5,0	28	111	1108
	CASO	1	10,0	28	300	300
	CASO	3	10,0	28	515	1030
V212	CASO	5	10,0	544	1088	1088
	CASO	2	12,5	2	515	1030
	CASO	1	10,0	28	515	1030

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.9	0.2
	8.0	22.7	9.8
	10.0	104.8	71.1
	12.5	258	273.4
	16.0	179.4	311.5
CA80	5.0	769.7	130.5

Volume de concreto (C-30) = 10,14 m³
Área de forma = 125,73 m²

		Responsável Técnico:	
		Eng. Civil Leonardo Luiz Kaefer - CREA-RS 139336 e-mail: leondreokaefer@net.br fone: (51) 9686-4553	
Data:	Projeto:		
Setembro - 2022	PREFEITURA MUNICIPAL - Ampliação Ginásio SPFC		
Escala:	Proprietários:		
indicada	Município de São Pedro da Serra		
	ISABEL CORRETE JONER CORNELIUS - Prefeito		
Arquivo:	Endereço da Obra:		
SPS - SPFC.dwg	Rua Pedro Finger nº.000 - São Pedro da Serra - RS		
Área:	Estrutural:	Prancha:	
203,98 m²	Det. das Vigas - Pav. Intermediário		C-07