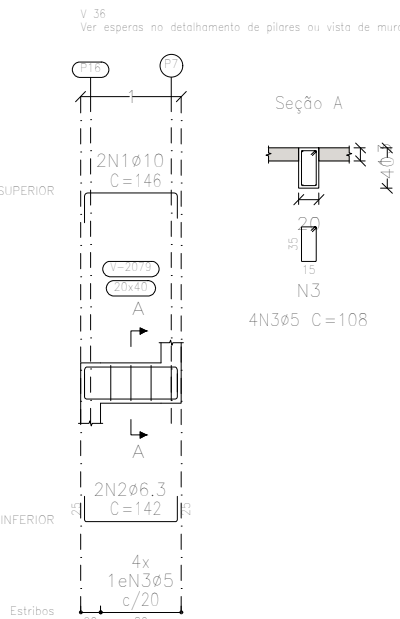
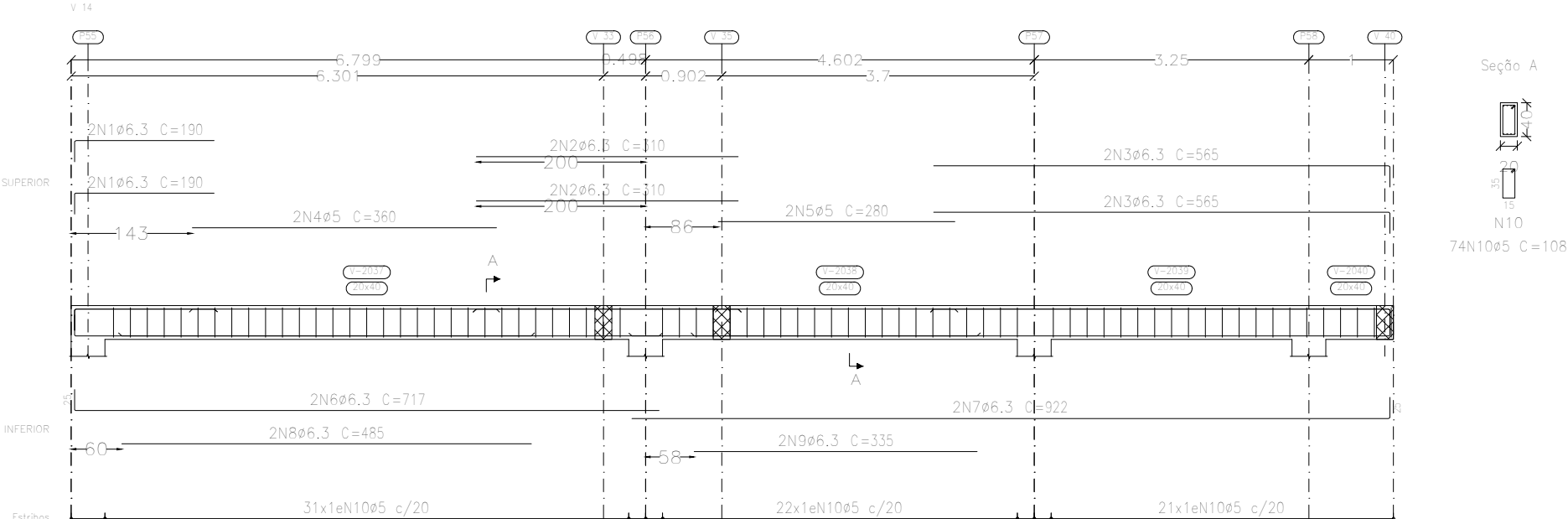
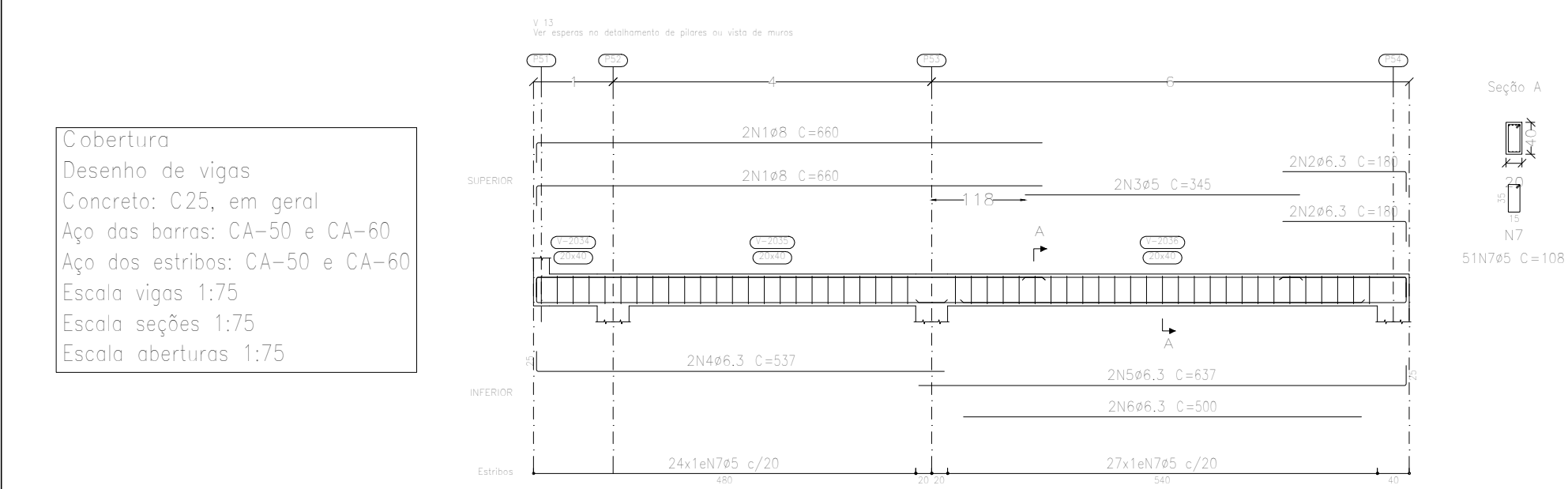
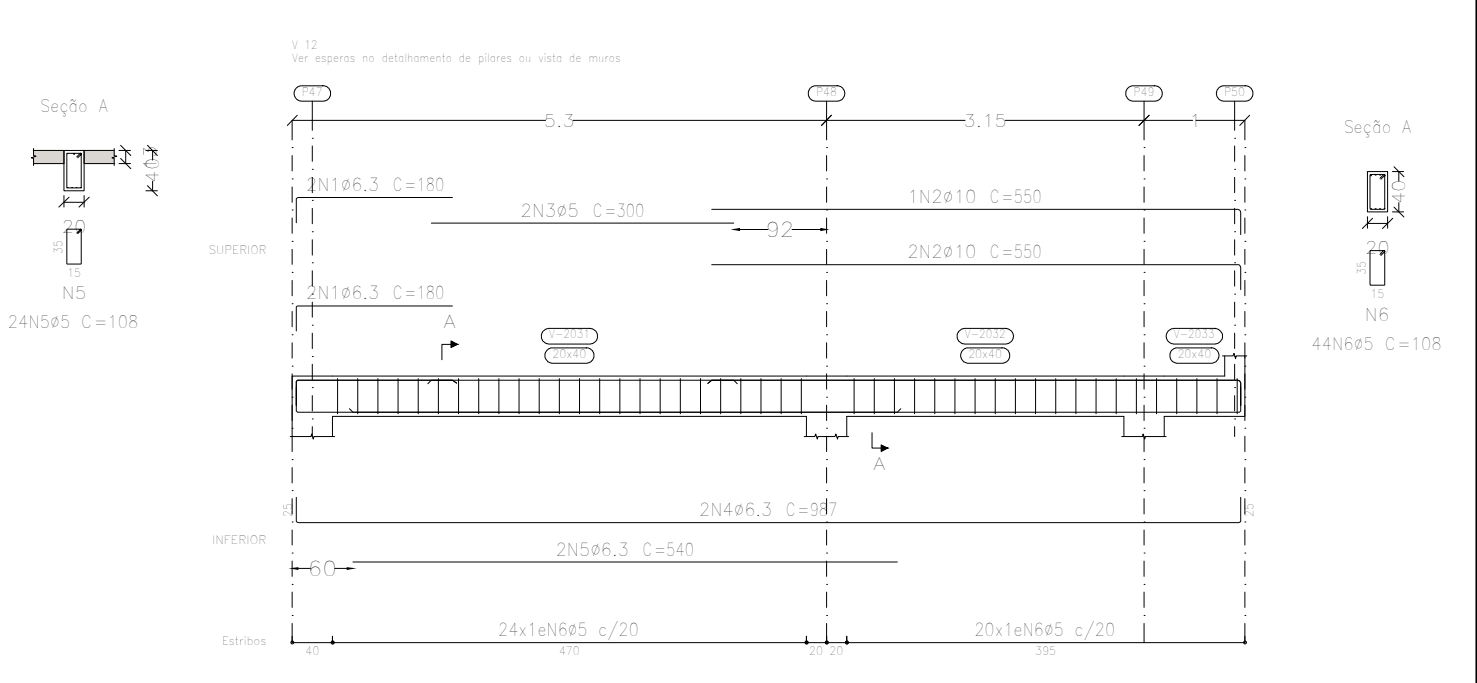
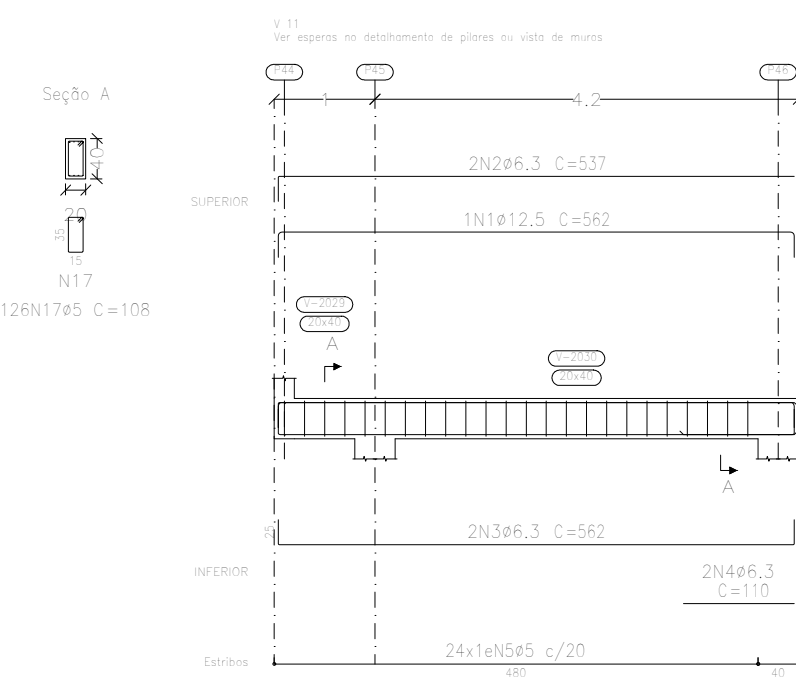
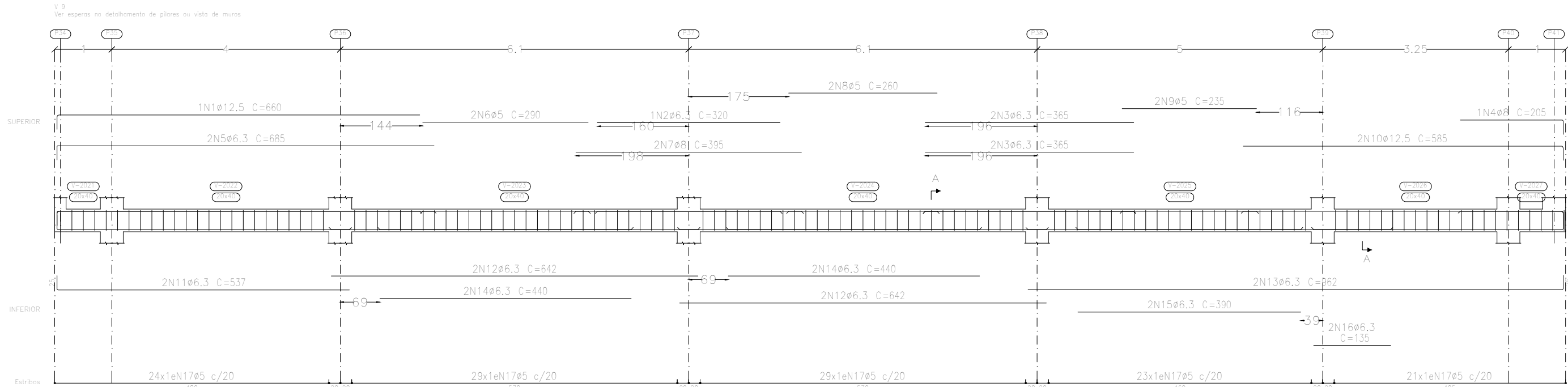
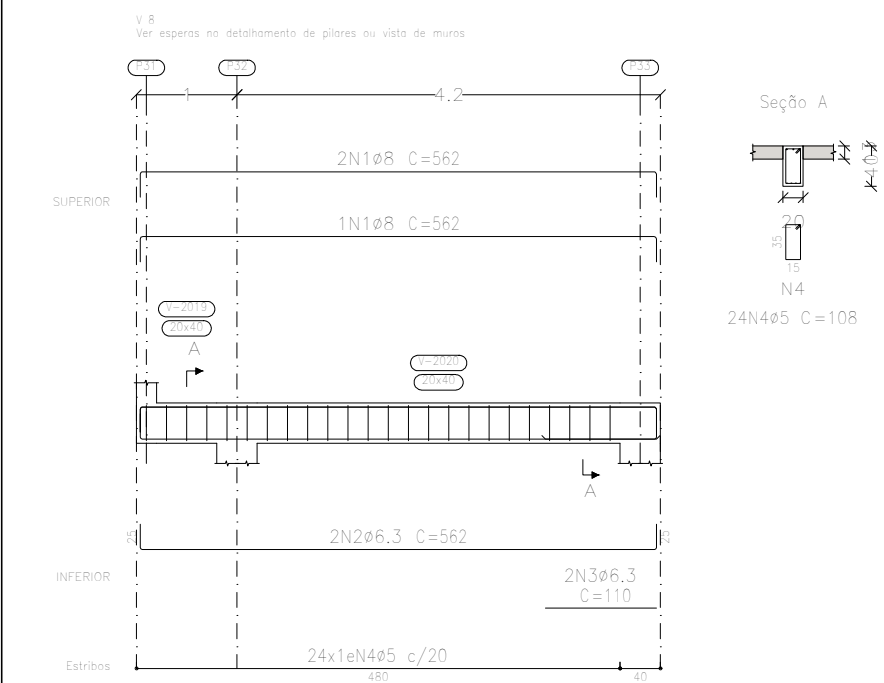



	Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 8	1	ø8	3			972	562	1686	6,7
	2	ø6,3	2			664	562	1124	2,8
	3	ø6,3	2			220	110	220	0,5
	4	ø5	24			2592	108	2592	4,1
	Total+5%								10,5 4,3
V 9	1	ø12,5	1			630	660	660	6,4
	2	ø6,3	1			320	320	320	0,8
	3	ø6,3	4			1460	365	1460	3,6
	4	ø8	1			205	205	205	0,8
	5	ø6,3	2			1370	685	1370	3,4
	6	ø5	2			580	290	580	0,9
	7	ø8	2			790	395	790	3,1
	8	ø5	2			520	260	520	0,8
	9	ø5	2			640	320	640	0,7
	10	ø12,5	2			1170	585	1170	11,3
	11	ø6,3	2			1074	537	1074	2,6
	12	ø6,3	4			2568	642	2568	6,3
	13	ø6,3	2			1924	962	1924	4,7
	14	ø6,3	4			1760	440	1760	4,3
	15	ø6,3	2			780	390	780	1,9
	16	ø6,3	2			270	135	270	0,7
	17	ø5	126			13608	108	13608	21,4
Total+5%								52,4	25,0
V 11	1	ø12,5	1			324	562	562	5,4
	2	ø6,3	2			1074	537	1074	2,6
	3	ø6,3	2			664	562	1124	2,8
	4	ø6,3	2			220	110	220	0,5
	5	ø5	24			2592	108	2592	4,1
Total+5%								11,9	4,3
V 12	1	ø6,3	4			720	180	720	1,8
	2	ø10	3			1650	550	1650	10,2
	3	ø5	2			600	300	600	0,9
	4	ø6,3	2			1974	987	1974	4,8
	5	ø6,3	2			1080	540	1080	2,6
	6	ø5	44			4752	108	4752	7,5
Total+5%								20,4	8,8
V 13	1	ø8	4			2520	660	2640	10,4
	2	ø6,3	4			720	180	720	1,8
	3	ø5	2			690	345	690	1,1
	4	ø6,3	2			1074	537	1074	2,6
	5	ø6,3	2			1274	637	1274	3,1
	6	ø6,3	2			1000	500	1000	2,4
	7	ø5	51			5508	108	5508	8,6
Total+5%								21,3	10,2
V 14	1	ø6,3	4			760	190	760	1,9
	2	ø6,3	4			1240	310	1240	3,0
	3	ø6,3	4			2260	565	2260	5,5
	4	ø5	2			720	360	720	1,1
	5	ø5	2			560	280	560	0,9
	6	ø6,3	2			1384	692	1384	3,5
	7	ø6,3	2			1844	922	1844	4,5
	8	ø6,3	2			970	485	970	2,4
	9	ø6,3	2			670	335	670	1,6
	10	ø5	74			7992	108	7992	12,5
Total+5%								23,5	15,2
V 36	1	ø10	2			180	146	292	1,8
	2	ø6,3	2			284	142	284	0,7
	3	ø5	4			432	108	432	0,7
Total+5%								2,6	0,7
								ø6,3:	0,0
								ø6,3:	83,7
								ø5:	22,0
								ø10:	12,6
								ø12,5:	24,3
								Total:	142,6
									68,5



Cobertura
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 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Avenida Valdir Masutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio Fone:0xx65-3387-2800</div>	
Obra:	Área Total: 1260,00 m² Área Coberta: 722,26 m² Área Permeável: 537,74 m²
	Resp. Técnico: EDUARDO RAMPANELLI TOSETTO CREA - 1220583037
Local:	Prefeitura Municipal de Campos de Júlio
CCI - Centro de Convivência dos Idosos	
Conteúdo:	Escalas: Projeto Estrutural Indicadas
Data:	Desenho: 04/04/2023
	Folha: 16/19