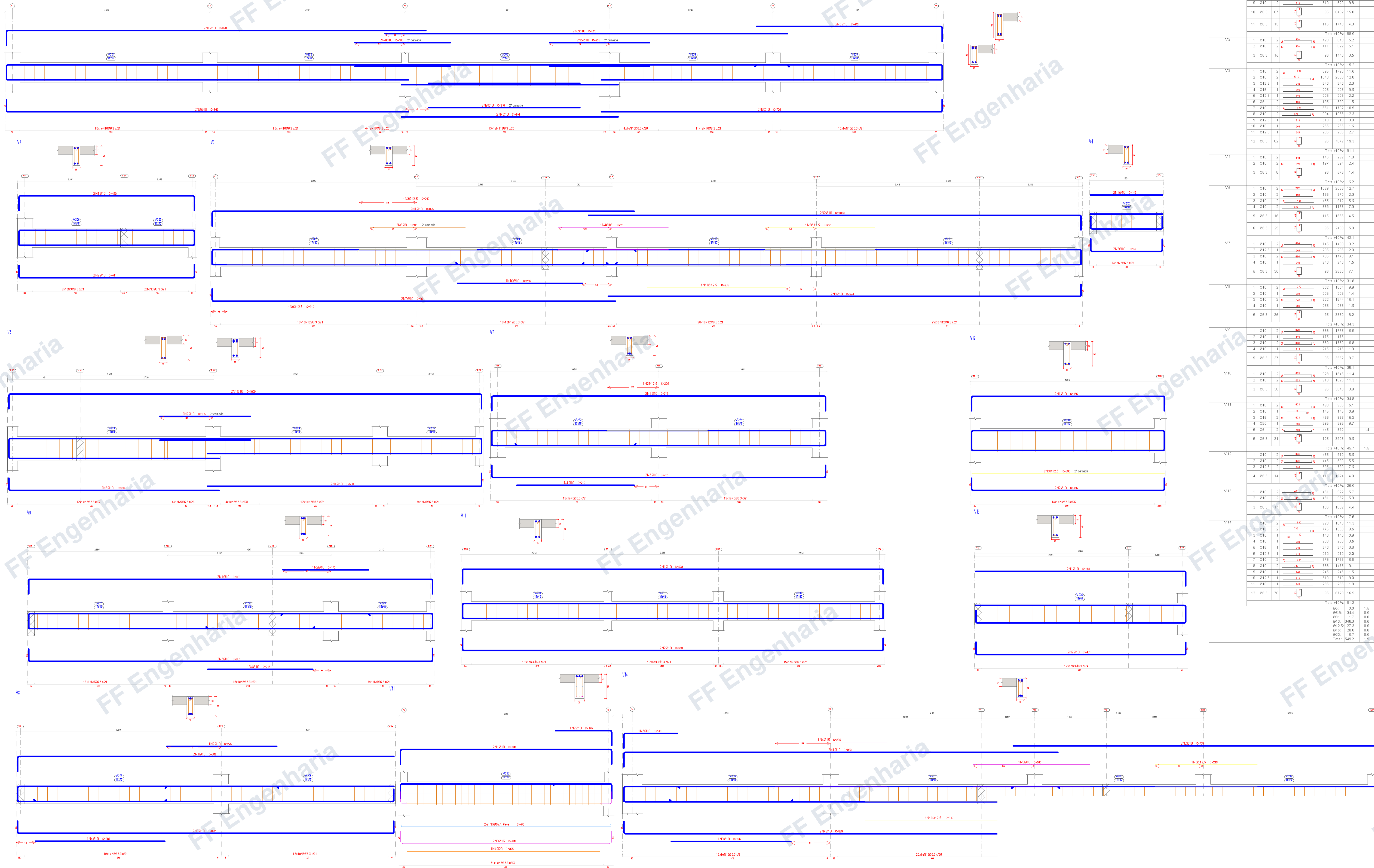


# VIGAS PAV 1 FO 1

Pavimento 1  
 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 1:25  
 Escala seções 1:25  
 Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V1	1	Ø10	2	180	1700	110	880	1700
	2	Ø10	2	180	825	1650	102	
	3	Ø10	2	180	410	820	51	
	4	Ø10	2	180	195	390	24	
	5	Ø10	2	180	205	410	25	
	6	Ø10	2	180	849	1698	105	
	7	Ø10	2	180	444	888	55	
	8	Ø10	2	180	724	1448	89	
	9	Ø10	2	180	310	620	38	
	10	Ø6.3	67		96	6432	16.8	
	11	Ø6.3	15		118	1740	4.3	
Total=10%							88.0	
V2	1	Ø10	2	180	420	840	5.2	
	2	Ø10	2	180	411	822	5.1	
	3	Ø6.3	15		96	1440	3.5	
Total=10%							15.2	
V3	1	Ø10	2	180	895	1790	110	
	2	Ø10	2	180	1040	2080	12.8	
	3	Ø12.5	1	180	240	240	2.3	
	4	Ø16	1	180	225	225	3.6	
	5	Ø12.5	1	180	225	225	2.2	
	6	Ø6	2	180	195	390	1.5	
	7	Ø10	2	180	851	1702	10.5	
	8	Ø10	2	180	994	1988	12.3	
	9	Ø12.5	1	180	310	310	3.0	
	10	Ø10	1	180	265	265	1.8	
	11	Ø12.5	1	180	285	285	2.7	
12	Ø6.3	82		96	7872	19.3		
Total=10%							91.1	
V4	1	Ø10	2	180	145	290	1.8	
	2	Ø10	2	180	197	394	2.4	
	3	Ø6.3	6		96	576	1.4	
Total=10%							5.2	
V5	1	Ø10	2	180	1029	2058	12.7	
	2	Ø10	2	180	185	370	2.3	
	3	Ø10	2	180	456	912	5.6	
	4	Ø10	2	180	569	1138	7.3	
	5	Ø6.3	16		116	1856	4.5	
	6	Ø6.3	25		96	2400	5.9	
Total=10%							42.1	
V7	1	Ø10	2	180	745	1490	9.2	
	2	Ø12.5	1	180	205	205	2.0	
	3	Ø10	2	180	735	1470	9.1	
	4	Ø10	1	180	240	240	1.5	
	5	Ø6.3	30		96	2880	7.1	
Total=10%							31.8	
V8	1	Ø10	2	180	602	1204	9.9	
	2	Ø10	1	180	225	225	1.4	
	3	Ø10	2	180	622	1244	10.1	
	4	Ø10	1	180	265	265	1.6	
	5	Ø6.3	35		96	3360	8.2	
Total=10%							34.3	
V9	1	Ø10	2	180	888	1776	10.9	
	2	Ø10	1	180	175	175	1.1	
	3	Ø10	2	180	880	1760	10.8	
	4	Ø10	1	180	215	215	1.3	
	5	Ø6.3	37		96	3552	8.7	
Total=10%							36.1	
V10	1	Ø10	2	180	903	1806	11.4	
	2	Ø10	2	180	913	1826	11.3	
	3	Ø6.3	38		96	3648	8.9	
Total=10%							34.8	
V11	1	Ø10	2	180	493	986	6.1	
	2	Ø10	1	180	145	145	0.9	
	3	Ø16	2	180	483	966	15.2	
	4	Ø20	1	180	395	395	9.7	
	5	Ø6	2	180	445	890	1.4	
	6	Ø6.3	31		126	3906	9.6	
Total=10%							45.7	1.5
V12	1	Ø10	2	180	455	910	6.6	
	2	Ø10	2	180	445	890	6.5	
	3	Ø12.5	2	180	395	790	7.6	
	4	Ø6.3	14		116	1824	4.0	
Total=10%							25.0	
V13	1	Ø10	2	180	461	922	6.7	
	2	Ø10	2	180	481	962	6.9	
	3	Ø6.3	17		105	1802	4.4	
Total=10%							17.6	
V14	1	Ø10	2	180	920	1840	11.3	
	2	Ø10	2	180	775	1550	9.6	
	3	Ø10	1	180	140	140	0.9	
	4	Ø16	1	180	230	230	3.6	
	5	Ø16	1	180	240	240	3.8	
	6	Ø12.5	1	180	210	210	2.0	
	7	Ø10	2	180	879	1758	10.8	
	8	Ø10	2	180	738	1476	9.1	
	9	Ø10	1	180	245	245	1.5	
	10	Ø12.5	1	180	310	310	3.0	
	11	Ø10	1	180	285	285	1.8	
12	Ø6.3	70		96	6720	16.5		
Total=10%							81.3	
							06	1.5
							08	0.0
							010	34.3
							012.5	27.3
							020	10.7
							030	0.0
							Total	449.2
								1.5