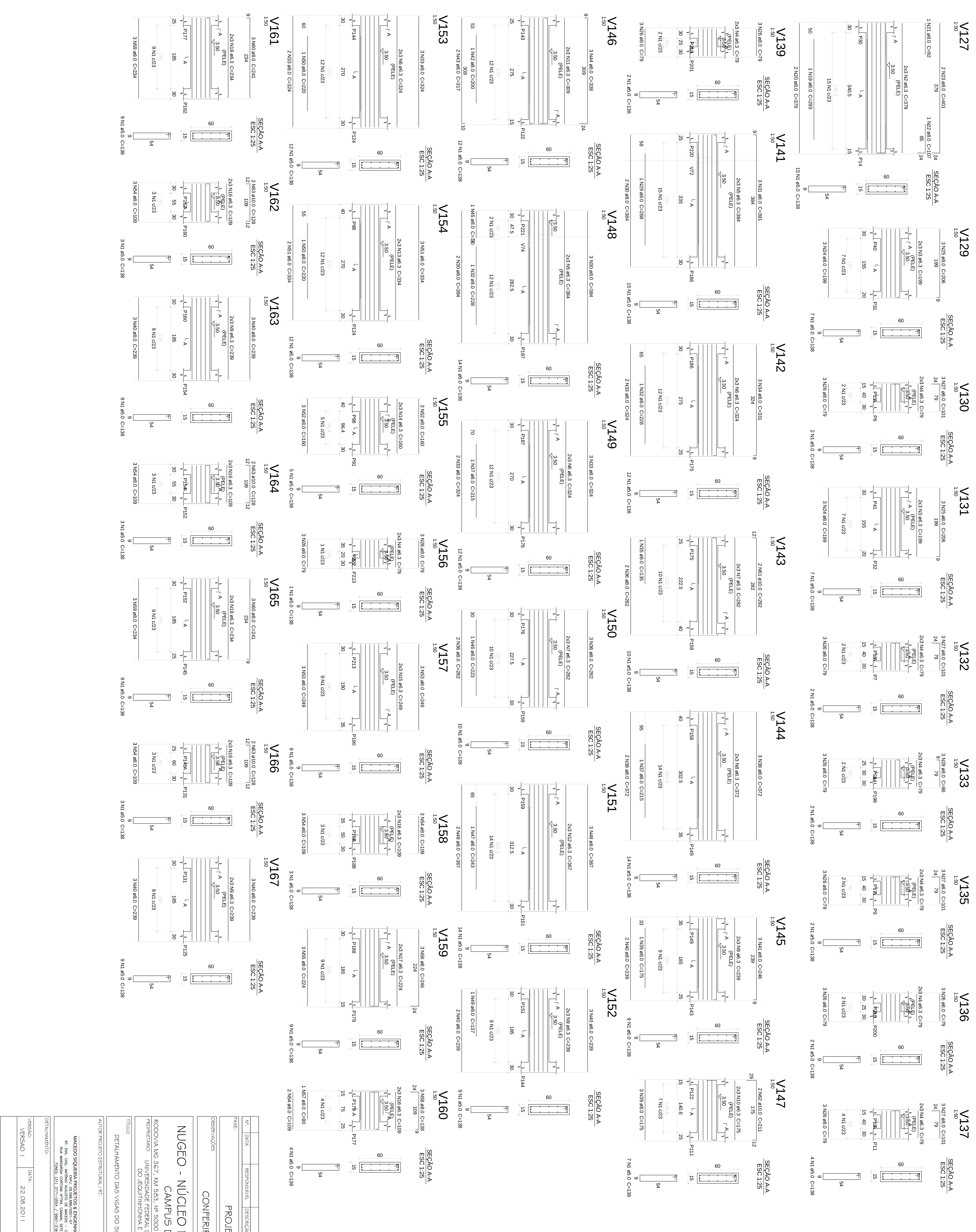




Relação do aço					
ACO	N	DIMM	Q	LMT	C TOTAL
CA60	1	5,0	283	138	3954,4
CA50	2	6,3	6	379	2274,4
	3	6,3	12	199	2888
	4	6,3	48	634	1077
	5	6,3	12	324	4698
	6	6,3	18	324	5832
	7	6,3	12	282	3384
	8	6,3	6	372	2322
	9	6,3	24	129	1050
	10	6,3	6	309	1854
	11	6,3	6	309	1854
	12	6,3	6	377	2202
	13	6,3	6	334	2004
	14	6,3	6	334	2004
	15	6,3	30	109	1494
	16	6,3	30	109	3270
	17	6,3	6	224	1344
	18	6,3	12	224	2868
	19	6,3	12	324	2868
	20	8,0	1	329	758
	21	8,0	1	92	92
	22	8,0	1	107	107
	23	8,0	2	401	802
	24	8,0	2	1407	1800
	25	8,0	6	239	1578
	26	8,0	6	246	1236
	27	8,0	33	79	2607
	28	8,0	12	101	1212
	29	8,0	3	366	258
	30	8,0	7	388	2688
	31	8,0	3	381	1173
	32	8,0	2	228	456
	33	8,0	12	324	3888
	34	8,0	3	324	963
	35	8,0	1	182	1173
	36	8,0	7	282	1974
	37	8,0	2	215	430
	38	8,0	5	372	1860
	39	8,0	4	275	100
	40	8,0	19	246	4778
	41	8,0	3	246	738
	42	8,0	1	200	200
	43	8,0	2	317	634
	44	8,0	3	338	1074
	45	8,0	1	223	223
	46	8,0	1	223	223
	47	8,0	1	243	243
	48	8,0	5	367	1835
	49	8,0	2	137	137
	50	8,0	2	227	1770
	51	8,0	5	334	1670
	52	8,0	6	160	960
	53	8,0	6	249	1494
	54	8,0	17	268	1853
	55	8,0	3	246	738
	56	8,0	3	246	738
	57	8,0	1	80	80
	58	8,0	3	138	414
	59	8,0	6	224	1404
	60	8,0	6	232	584
	61	10,0	2	292	422
	62	10,0	2	121	768
	63	10,0	6	218	768

Resumo do aço				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,2	
PESO TOTAL				
CA60	329,9			
CA50	66,2			
Vál. de concreto total C-30 = 728 m³				
Área de forma total = 100.25 m²				
Resumo do concreto				
ACO	DIMM	C TOTAL	PESO + 10 %	
CA60	6,3	(m)	(kg)	
CA50	8,0	489,4	1307,1	
	10,0	178	180,7	
CA60	5,0	390,6	66,	