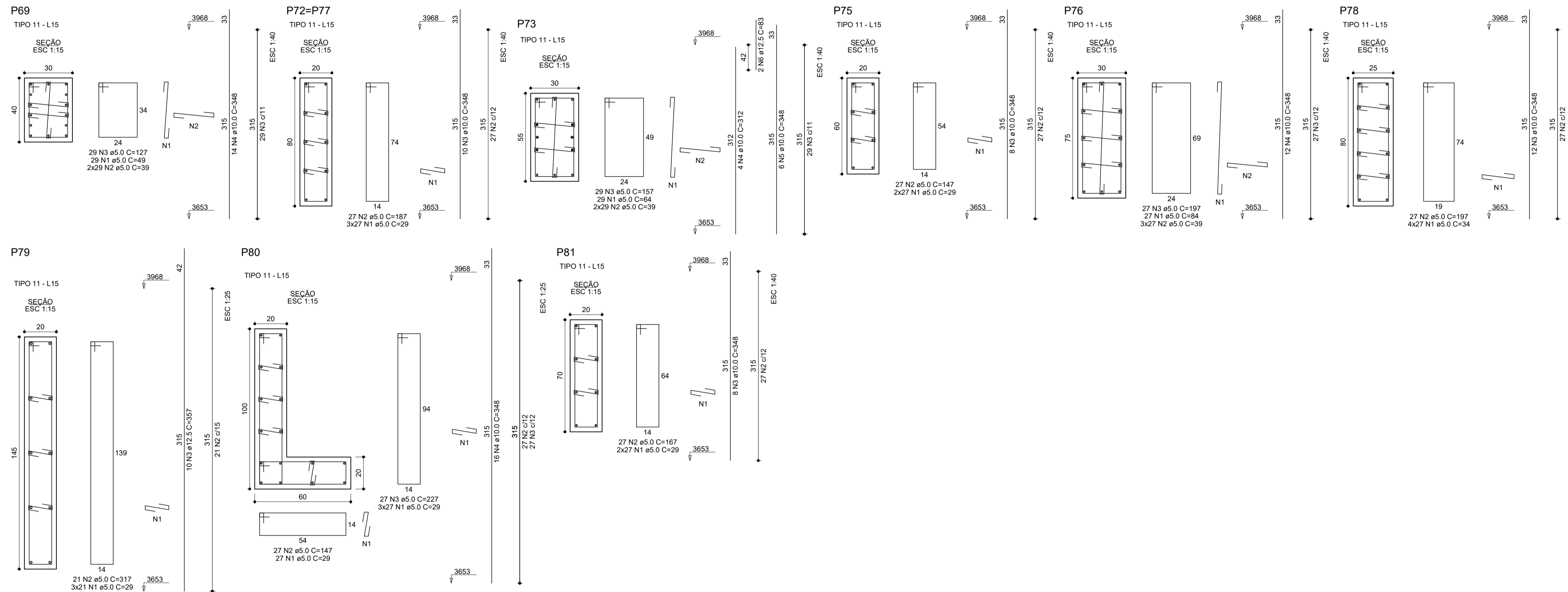


PILARES ENTRE O PAVT. TIPO 10 E O TIPO 11



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P69	CA60	1	5.0	29	49	1421
	CA60	2	5.0	58	39	2262
	CA60	3	5.0	29	127	3683
	CA50	4	10.0	14	348	4872
2xP72	CA60	1	5.0	162	29	4698
	CA60	2	5.0	54	187	10098
	CA50	3	10.0	20	348	6960
	CA60	1	5.0	29	64	1856
P73	CA60	1	5.0	58	39	2262
	CA60	2	5.0	29	157	4553
	CA50	4	10.0	4	312	1248
	CA50	5	10.0	6	348	2088
P75	CA60	6	12.5	2	83	166
	CA60	1	5.0	54	29	1566
	CA60	2	5.0	27	147	3969
	CA50	3	10.0	8	348	2784
P76	CA60	1	5.0	84	39	2268
	CA60	2	5.0	81	39	3159
	CA60	3	5.0	27	197	5319
	CA50	4	10.0	12	348	4176
P78	CA60	1	5.0	108	34	3672
	CA60	2	5.0	27	197	5319
	CA50	3	10.0	12	348	4176
	CA60	1	5.0	63	29	1827
P79	CA60	2	5.0	21	317	6657
	CA50	3	12.5	10	357	3570
	CA60	1	5.0	108	29	3132
	CA60	2	5.0	27	147	3969
P80	CA60	3	5.0	27	227	6129
	CA50	4	10.0	16	348	5568
	CA60	1	5.0	54	29	1566
	CA60	2	5.0	27	167	4509
P81	CA60	3	10.0	8	348	2784

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	346.6	235
CA60	12.5	37.4	39.6
CA60	5.0	838.9	142.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		274.6	
CA60		142.2	

Volume de concreto (C-30) = 5.86 m³
 Área de forma = 66.78 m²

PROJETO ESTRUTURAL		RODARTE ENGENHARIA E PROJETOS www.rodarteengenharia.com.br	
PAVIMENTO TIPO 11	FOLHA	72-98	ESCALA
	COTAS	CENTIMETROS	DATA
PROJETO	DETALHES	END. DA OBRA	
	PILARES ENTRE O PAVT. TIPO 10 E O PAVT. TIPO 11		Fck DA ESTRUTURA
PROPRIETÁRIO	REVISÃO		
RESPONSÁVEL P/ PROJETO ESTRUTURAL	R-0		
LUCIANO SERRA RODARTE			