

P1=P9=P10=P12=P16=P17 P11 P14 P15 P19=P20=P21=P31=P34 P2 P22 P23 P24 P25 P27 P28 P29

Relação do aço

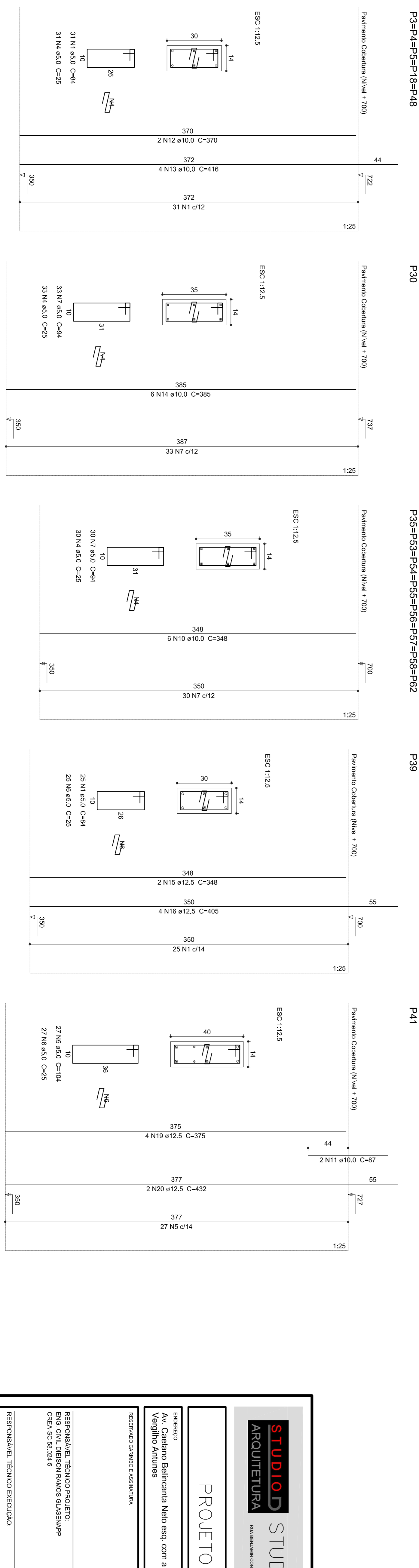
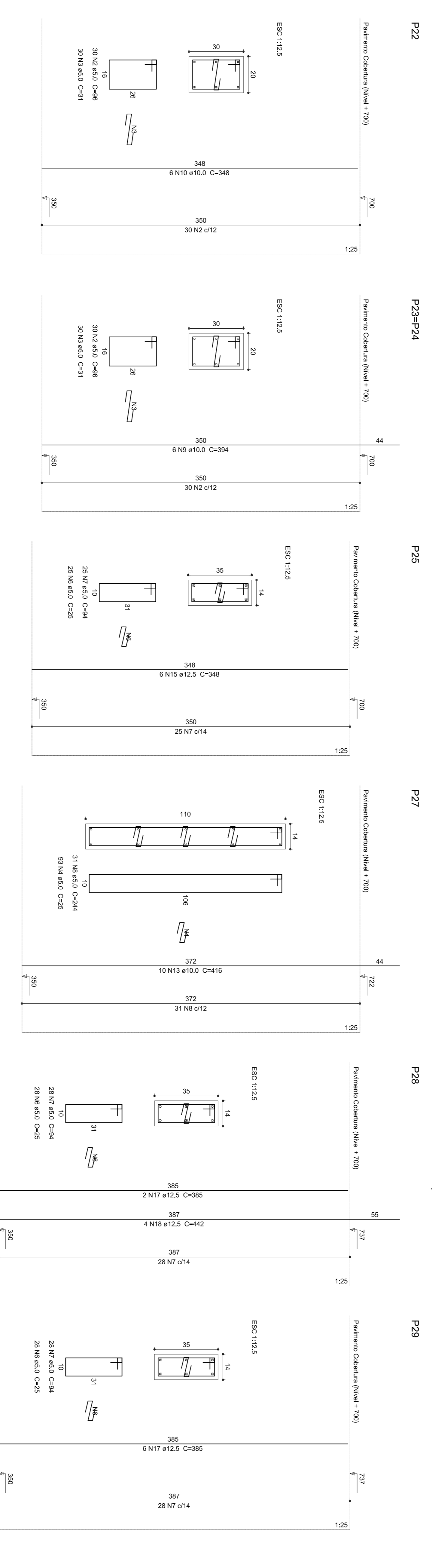
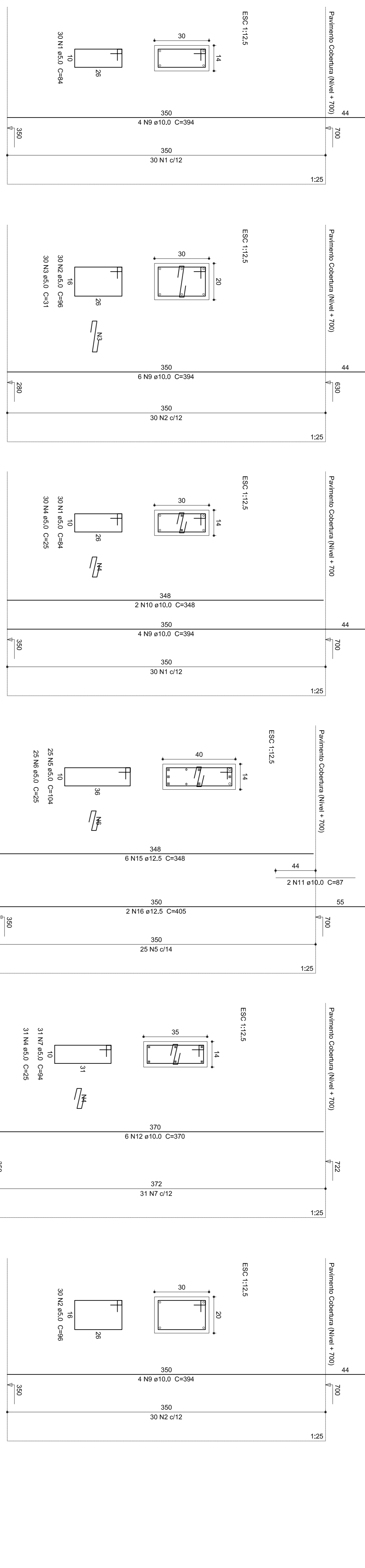
6xP1	P2	5xP3
P11	P14	P15
5xP19	P22	2xP23
P25	P27	P28
P30	P31	6xP35
P39		

ACO	N	DAMI	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5,0	390	84	32700
	2	5,0	190	96	14400
	3	5,0	140	25	4400
	4	5,0	708	25	17650
	5	5,0	52	104	5408
	6	5,0	158	25	3950
	7	5,0	509	94	47946
	8	5,0	31	244	7564
	9	10,0	50	398	19708
	10	10,0	30	348	12480
CA60	11	10,0	40	370	348
	12	10,0	40	370	348
	13	10,0	30	416	14800
	14	10,0	6	385	2310
	15	12,5	14	348	4872
	16	12,5	8	385	3000
	17	12,5	8	385	3000
	18	12,5	4	442	1788
	19	12,5	4	375	1500
	20	12,5	2	432	864

Resumo do aço

ACO	DAMI	C.TOTAL	FESO + 10%
CA50	10,0	691,3	468,8
CA60	12,5	148,2	153,8
FESO TOTAL	228	1533	1028
CA60	622,6		
CA60	228		

Vol. de concreto total (C=20) = 7,01 m³
Área da forma total = 158,08 m²



STUDIO D ARQUITETURA
RUA BELMARIAN CORREIA N° 21 - CAMPOS NOVOS SC - FONES: 54267911 / 54988 - EMAIL: LUIZ@STUDIOD.COM.BR

PROJETO ESTRUTURAL

ENGENHEIRO
Av. Catarinense Belincantina Neto esq. com a Rua
Verjilino Antunes

RESERVADO CARRIBO E ASSINATURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
ENG. CIVIL DIEISON RAUOS GLASBAPP
CREA-SC: 98.02943

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:

ESPECIFICAÇÃO
Detalhamento dos pilares da cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS

ÁREA TOTAL DA
CONSTRUÇÃO:
730,01 m²

DATA
02/09/2011

FRANCA
01/02