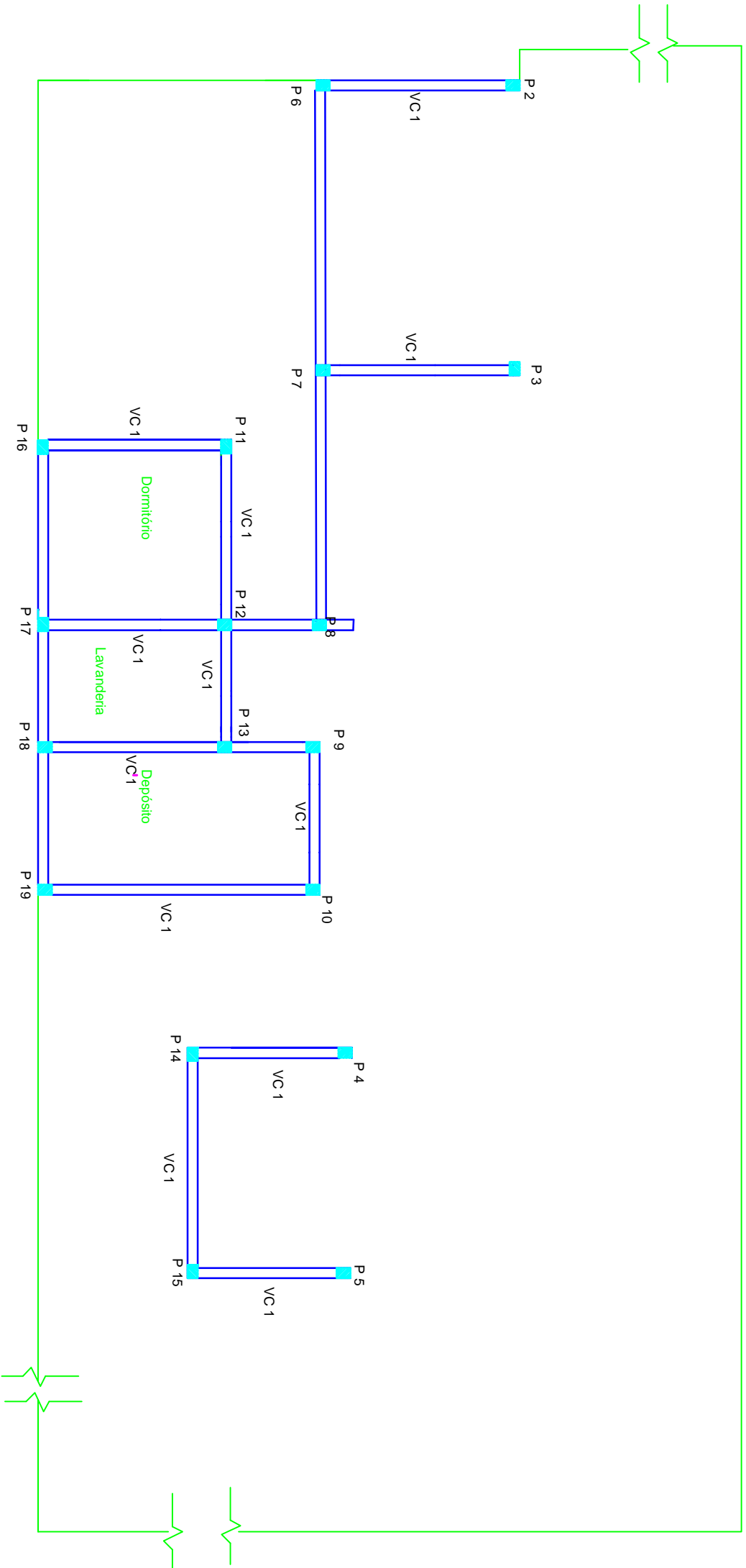
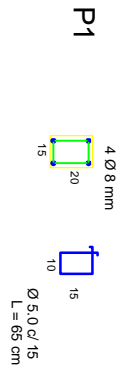


FUNDAÇÃO

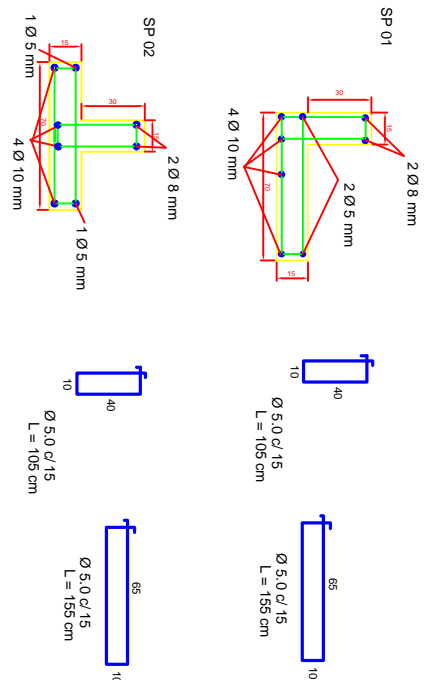


FORMAS CINTAS E AMARRAÇÃO

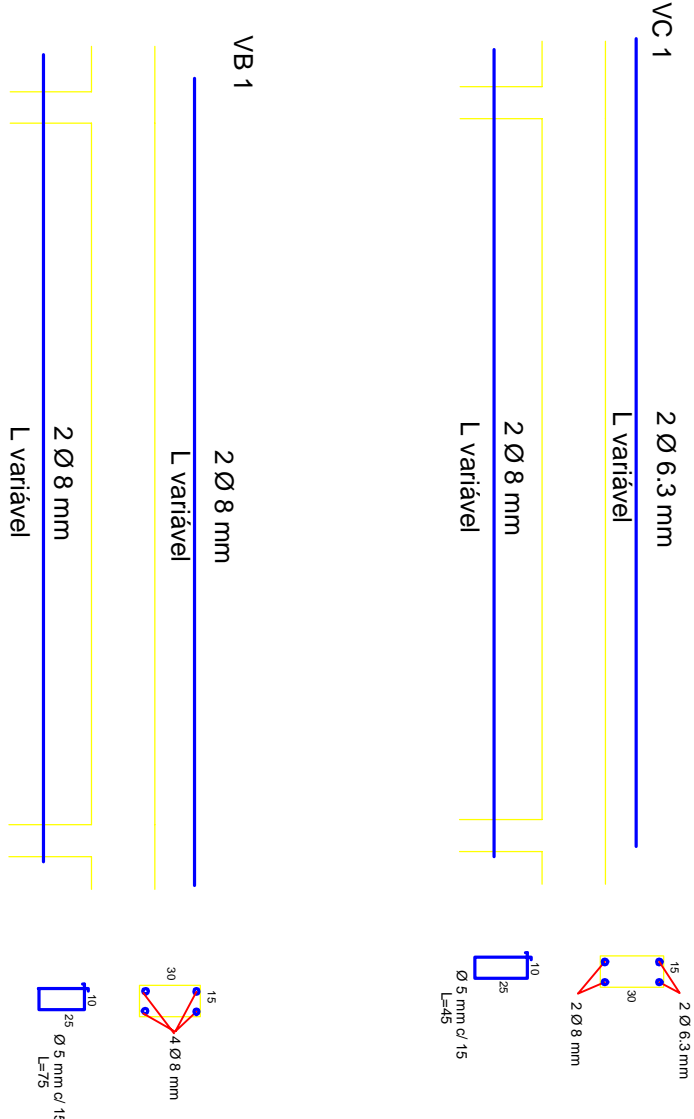
DETALHAMENTO DE PILARES - ALTURA CONFORME ARQUITETÔNICO S/ ESCALA



DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES S/ ESCALA

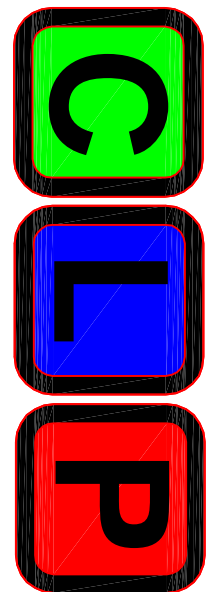


DETALHAMENTO DE VIGAS S/ ESCALA



	concreto	CA 50A	CA 60B	compr. total (m.l)	peso + 10%
sapatas	5,84	10		202,40	137,37
Baldrames	2,50	8	5	624,07	105,72
Pilares	1,78	8	5	101,20	43,97
				354,20	60,00
				216,00	93,85
Viga Superior	2,48	8	5	792,00	134,16
				100,00	43,45
				100,00	26,95
				223,00	37,78
Lajes	6,58	6,3	5	1182,70	318,74
	19,18			3895,57	1001,99

RESUMO	CA 50A	CA 60B	PESO + 10%
	10		137,37
	8		181,27
	6,3		345,69
		5	337,66
TOTAL			1001,99



C L P ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 13.146.504/0001-28
RUA ESPÍRITO SANTO, 70 - CHACAREIRAS - RS
ENG. CIVIL: JOÃO BATISTA COLPO - CREA 42.629 - RS
cipe@engenharia@gmail.com

MODIFICAÇÃO DE PROJETO: POSTO DE SAÚDE

POSTO DE SAÚDE CASSINO

CASSINO - RIO GRANDE

ENDEREÇO:

PREFEITO MUNICIPAL

FABIO DE OLIVEIRA BRANCO

RESP. TÉCNICOS:

ENGº CIVIL JOÃO BATISTA COLPO - CREA 42.629

PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÃO, CINTAS E AMARRAÇÃO

PRANCHA:

01/02

DATA

OUTUBRO 2011

ESCALA

1: 100

DESENHO

BRUNA

PORCUNÚCLA