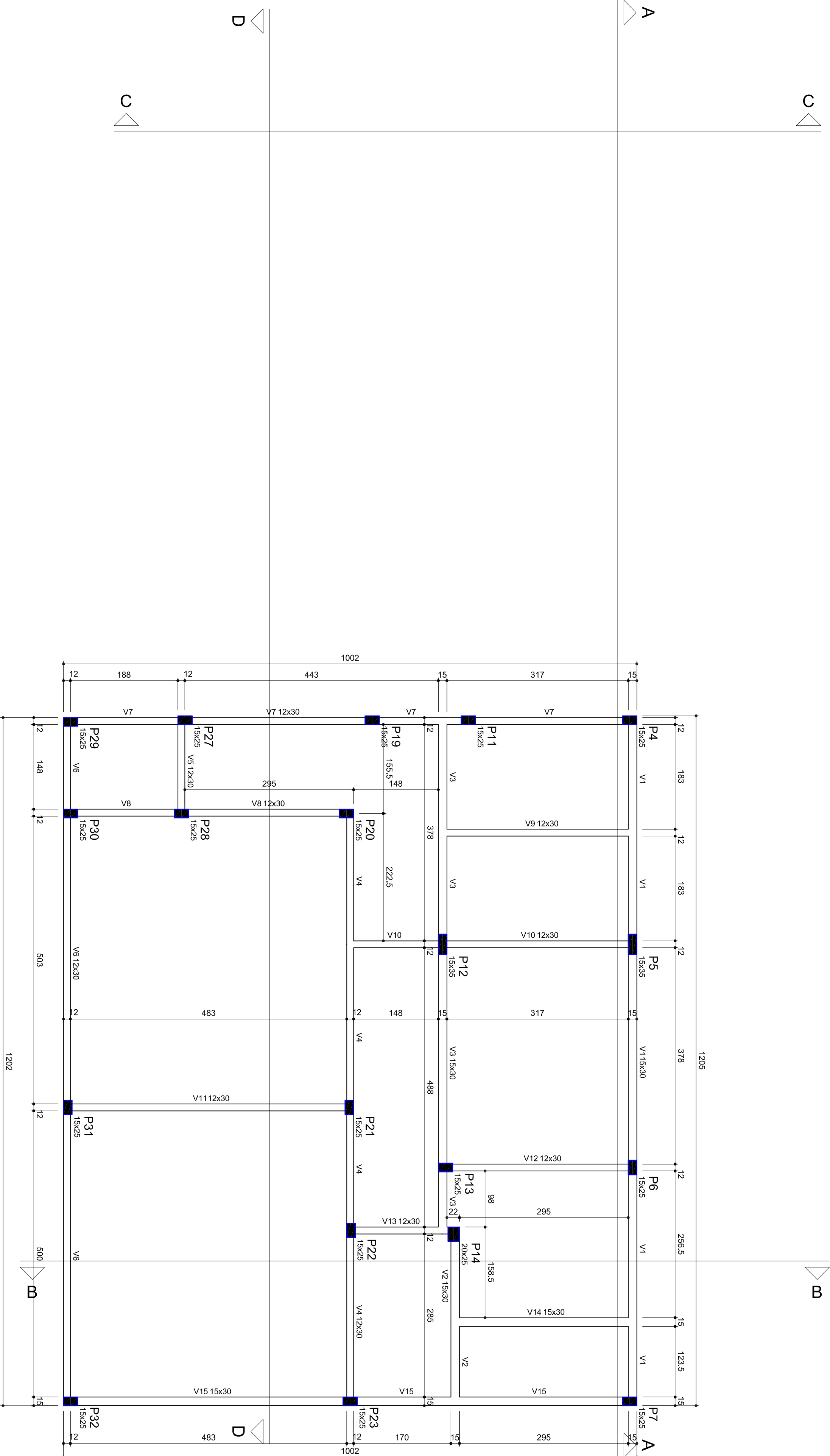
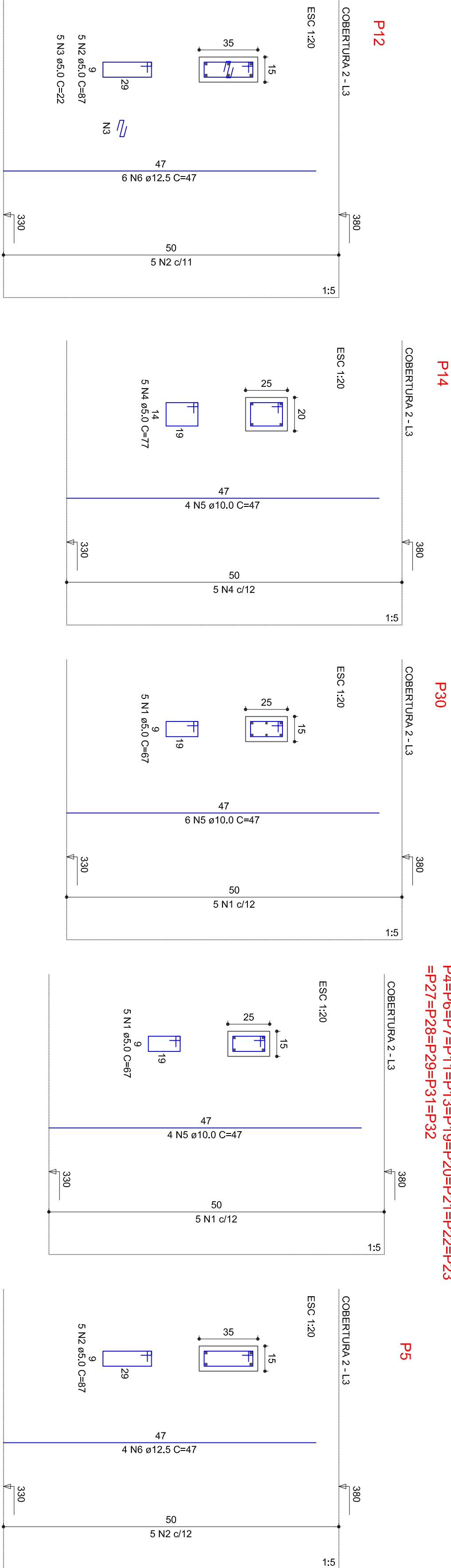


Vigas			
Nome	Seção	Exemplo	Nível
V1	15x30	0	380
V2	15x30	0	380
V3	15x30	0	380
V4	12x30	0	380
V5	12x30	0	380
V6	12x30	0	380
V7	12x30	0	380
V8	12x30	0	380
V9	12x30	0	380
V10	12x30	0	380
V11	12x30	0	380
V12	12x30	0	380
V13	12x30	0	380
V14	15x30	0	380
V15	15x30	0	380

Considerações dos materiais			
Rck	Ecs		
(kg/cm²)	(kg/cm²)		
250	238000		



Forma do pavimento COBERTURA 2
escala 1:50



P4=P6=P7=P11=P13=P19=P20=P21=P22=P23
=P27=P28=P29=P31=P32

RELACÃO DO AÇO					
IS/P4			P5		
P14			P30		
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
60	1	5,0	80	67	5360
60	2	5,0	10	67	670
60	3	5,0	10	67	670
60	4	5,0	5	77	385
60	5	5,0	70	47	3260
60	6	12,5	10	47	470

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO=10%
CA60	10,0	32,3	22,3
CA60	12,5	4,7	5,0
CA60	5,0	67,7	11,5
PESO TOTAL		27,3	
CA60		27,3	
CA60		11,5	

Vol. de concreto total (C-25) = 0,38 m³

Área de forma total = 7,85 m²

Projeto

ESTRUTURAL

08/09

Outra

CRAS - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

Localização

Rua Anderson M. Pereira s/n

Referência

FORMA COBERTURA 02
PILARES COBERTURA 02

Área

239,20m²

Data

18/05/2011

Escala

Iniciada

Desenho

Tábo

Responsável Técnico

Eng. CIVIL TÁBO TEODORO

Projetado

SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

meta

planta-jardim-urbano

meta

desenvolvimento urbano