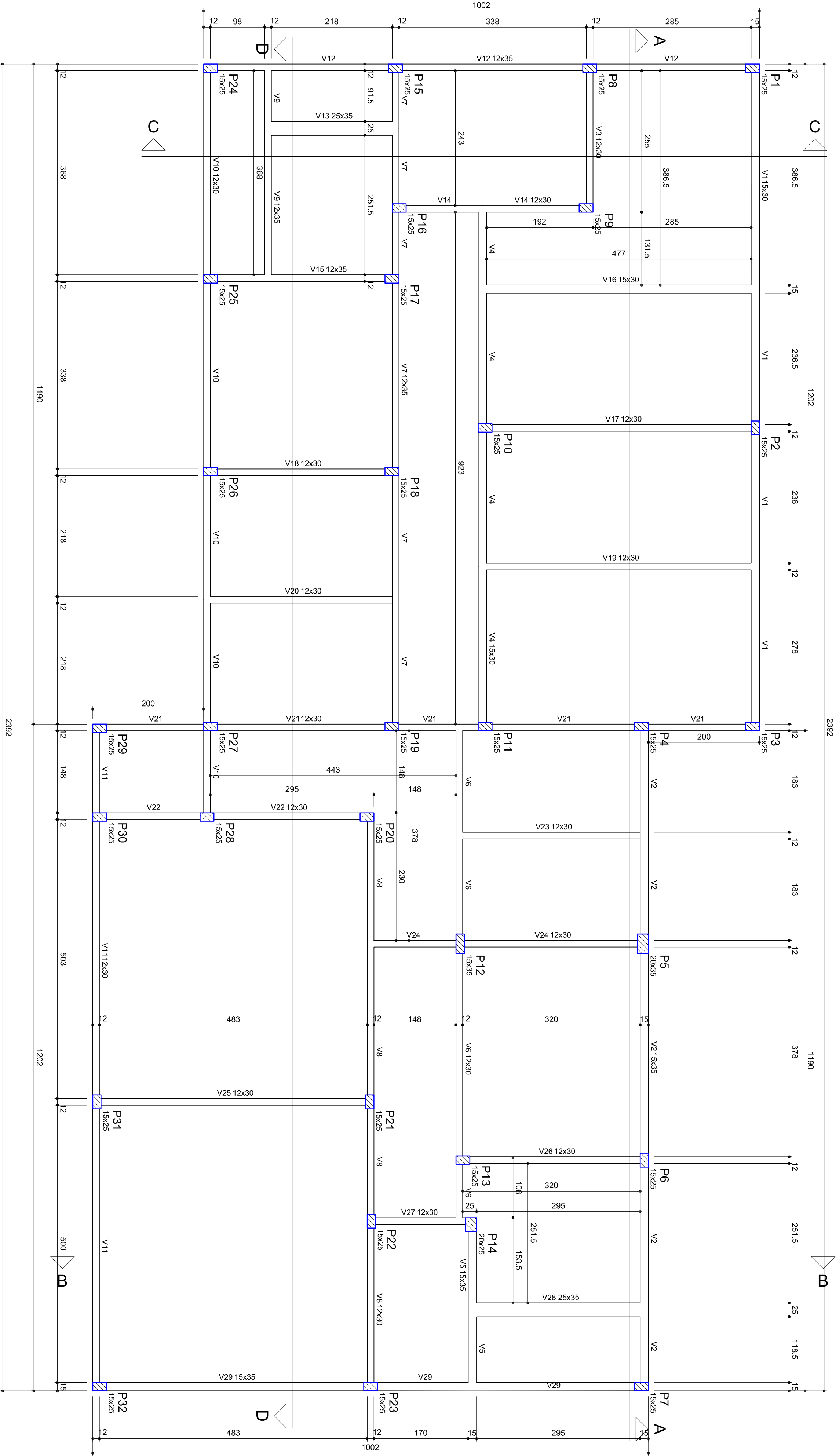


Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	15x25	0	30
V2	15x35	0	30
V3	12x30	0	30
V4	15x30	0	30
V5	15x35	0	30
V6	12x30	0	30
V7	12x30	0	30
V8	12x30	0	30
V9	12x35	0	30
V10	12x30	0	30
V11	12x30	0	30
V12	12x35	0	30
V13	25x35	0	30
V14	12x30	0	30
V15	12x35	0	30
V16	15x30	0	30
V17	12x30	0	30
V18	12x30	0	30
V19	12x30	0	30
V20	12x30	0	30
V21	12x30	0	30
V22	12x30	0	30
V23	12x30	0	30
V24	12x30	0	30
V25	12x30	0	30
V26	12x30	0	30
V27	12x30	0	30
V28	25x35	0	30
V29	15x35	0	30

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	25000	



Forma do pavimento BALDRAME escala 1:50

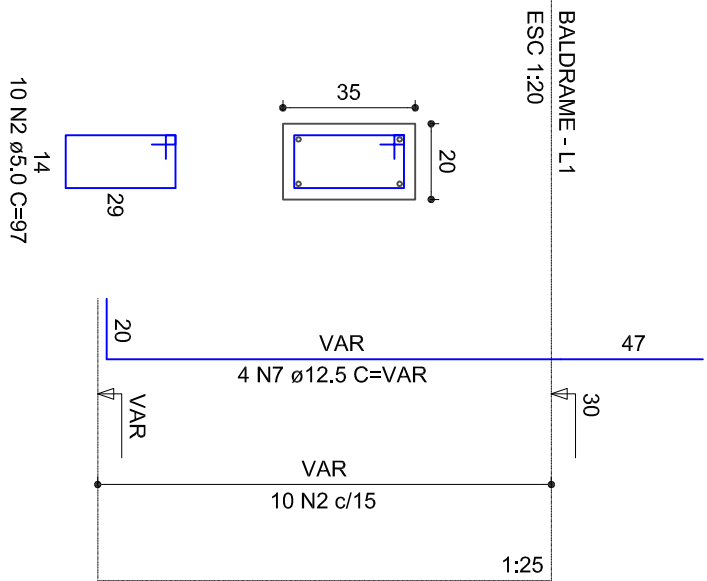
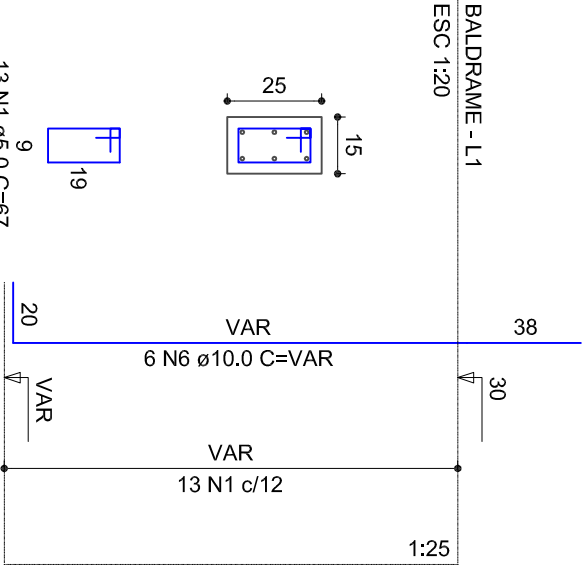
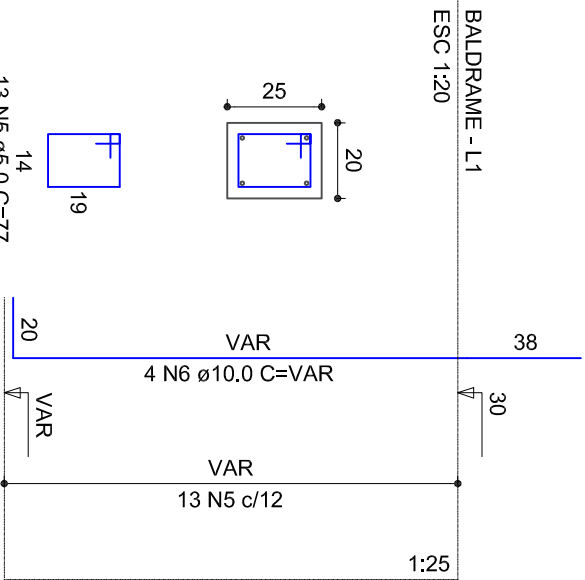
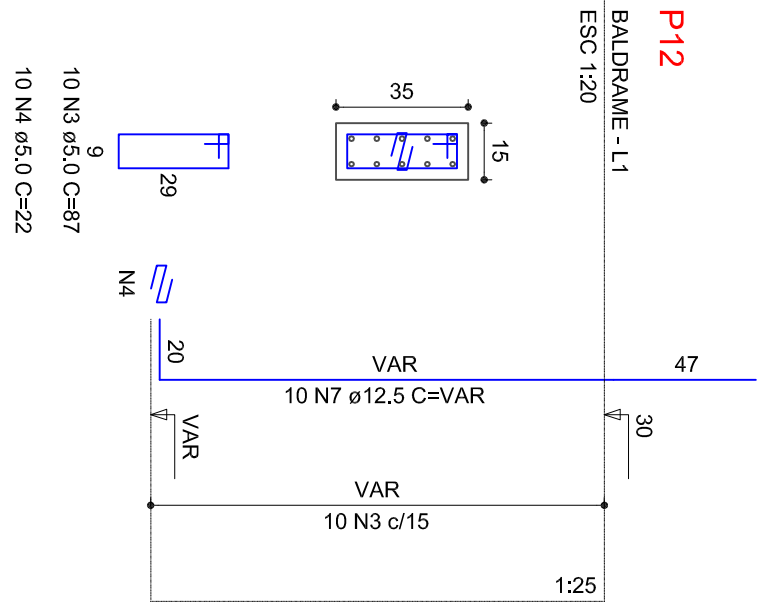
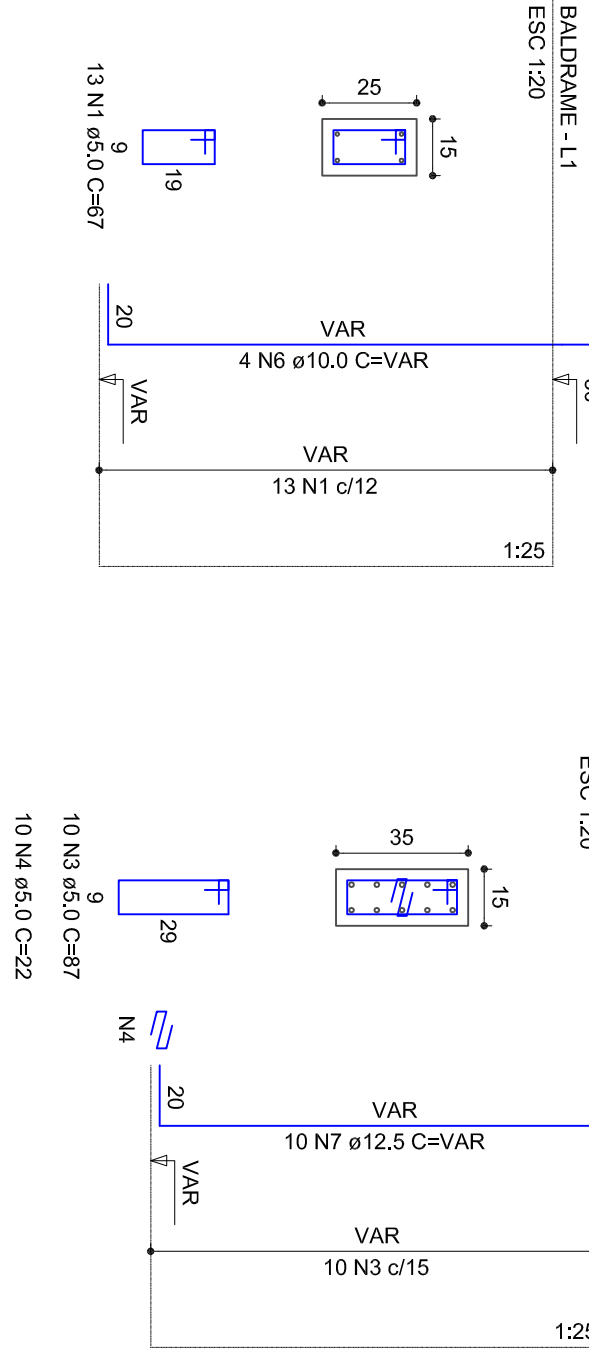
P1=P2=P3=P4=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P13=P15
=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24
=P25=P26=P27=P28=P29=P31=P32

P12

P14

P30

P5



RELAÇÃO DO AÇO				
28xP1		P5		P12
P14		P30		
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT
60	1	5.0	9.7	(cm³)
	2	5.0	10	97
	3	5.0	10	97
	4	5.0	13	97
	5	5.0	13	77
	6	10.0	122	VAR
50	7	12.5	14	VAR
RESUMO DO AÇO				C.TOTAL
				(cm³)
				25250
				970
				970
				1000
				VAR
				VAR

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10%
CA60	10.0	251.0	70.2
CA60	15.0	285.3	48.3
PESO TOTAL			
CA60	282.0		
CA60	48.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.89 m³
Área de forma total = 38.30 m²

Projeto

ESTRUTURAL

03/09

Obra

CRAS - SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

Localização

Rua Anderson M. Donalis s/n

Referência

SAPTAS
CORTE C-C
CORTE D-D

Área

238.20m²

Data

18/05/2011

Escala

Inicial

Desenho

Tafes

Responsável Técnico

Eng. CIVIL TAFES TEODOROZ

Projetado

SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

meto

planejamento urbano

meto

planejamento urbano