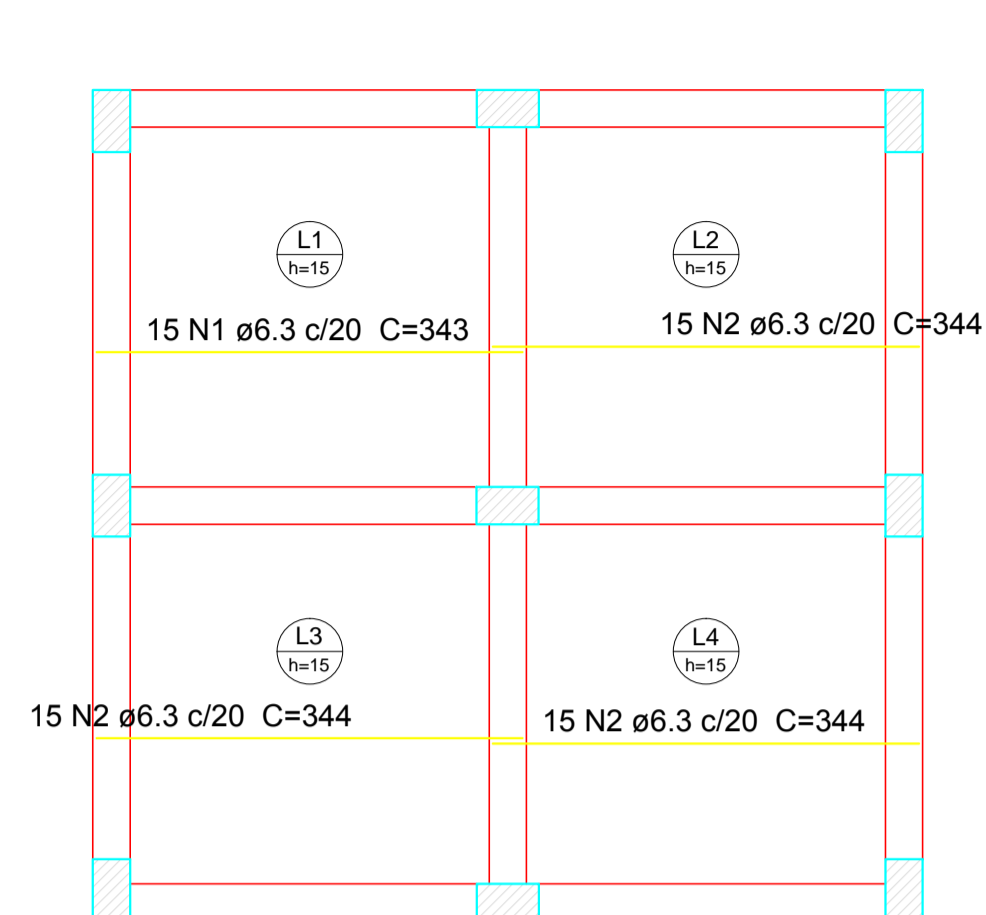


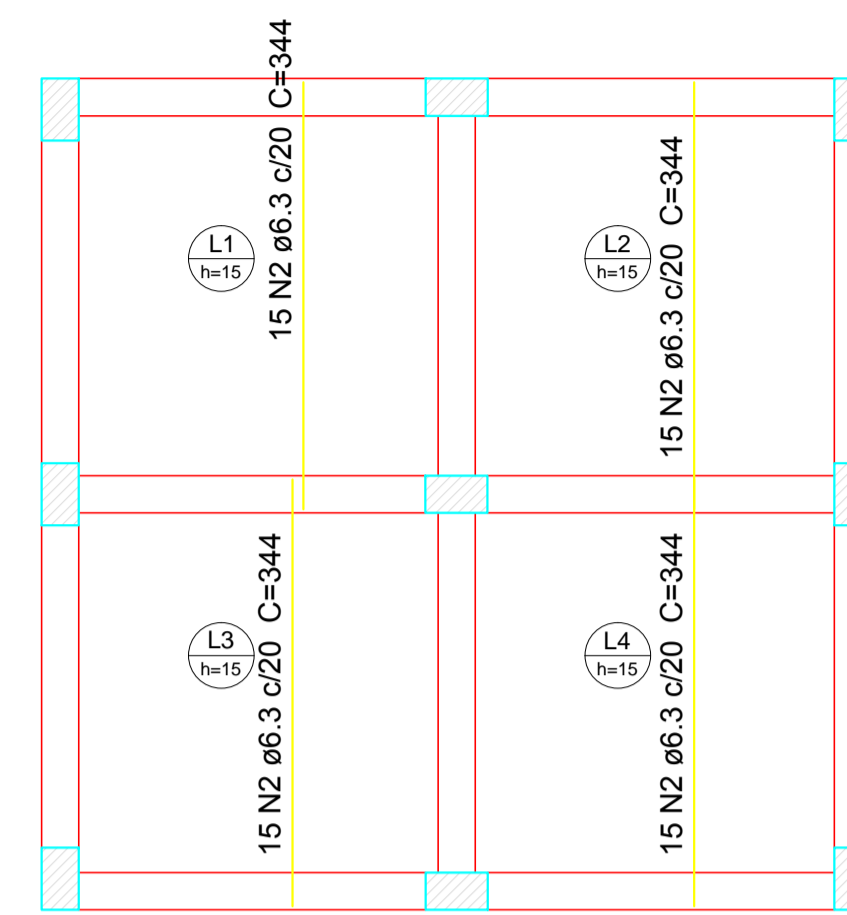
Forma do pavimento Nível 2 (Nível 666) escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	30x50	0	666
V2	30x50	0	666
V3	30x50	0	666
V4	30x50	0	666
V5	30x50	0	666
V6	30x50	0	666

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	241500



Armação positiva das lajes Pavimento Nível 2 (Eixo X) escala 1:50



Armação positiva das lajes Pavimento Nível 2 (Eixo Y) escala 1:50

Relação do aço das Lajes - Nível 2

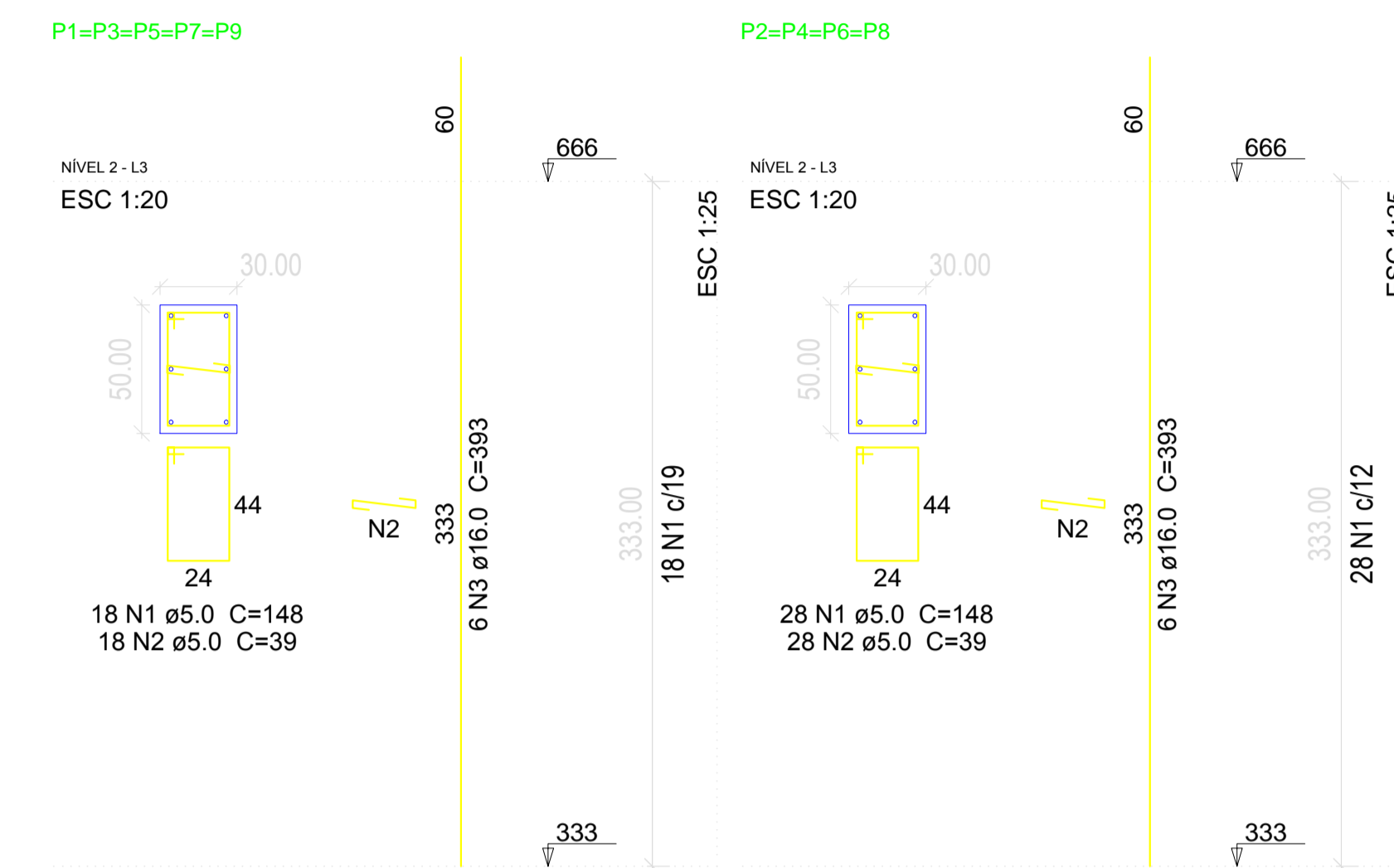
Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	15	343	5145
	2	6.3	105	344	36120

Resumo do aço das Lajes - Nível 2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	412.7	111.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		111.1	

Volume de concreto (C-25) = 5.08 m³
Área de forma = 33.9 m²

PILARES DO NÍVEL 2 - ESTRUTURA RESERVATÓRIOS BAIRO BELA VISTA



Relação do aço dos Pilares - Nível 2

5xP1		4xP2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	202	148	29896
CA50	2	5.0	202	39	7878
CA50	3	16.0	54	393	21222

Resumo do aço dos Pilares - Nível 2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	16.0	212.3	368.4
CA60	5.0	377.8	64
PESO TOTAL (kg)			
CA50		368.4	
CA60		64	

Volume de concreto (C-25) = 4.5 m³
Área de forma = 47.95 m²

Relação do aço das Vigas - Nível 2

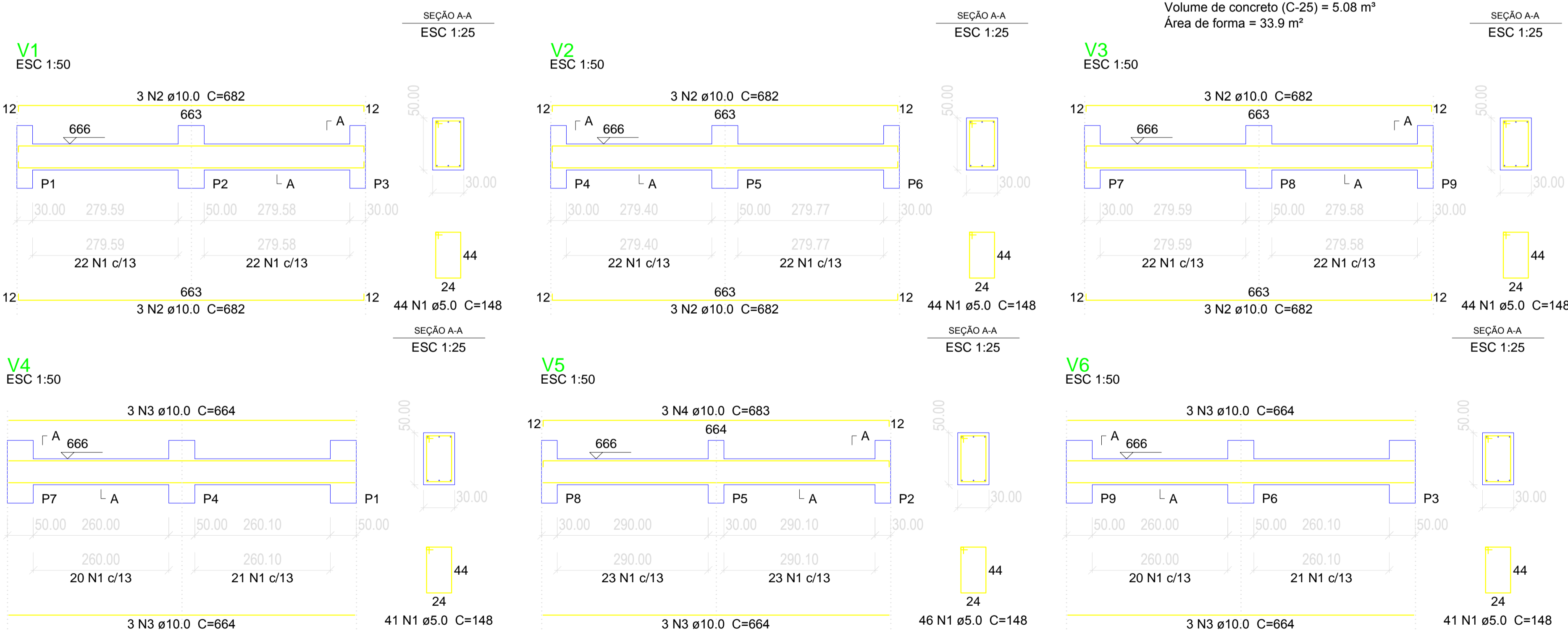
V1 V4		V2 V5		V3 V6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		
CA60	1	5.0	260	148	38480		
CA50	2	10.0	18	682	12276		
	3	10.0	15	664	9960		
	4	10.0	3	683	2049		

Resumo do aço das Vigas - Nível 2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	242.9	164.7
CA60	5.0	384.8	65.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		164.7	
CA60		65.2	

Volume de concreto (C-25) = 6.03 m³
Área de forma = 52.23 m²

VIGAS DO NÍVEL 2 - ESTRUTURA RESERVATÓRIOS - BAIRO BELA VISTA



PLANTA		PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURAS RESERVATÓRIOS - NÍVEL 2	
ENDEREÇO		BAIRRO BELA VISTA	
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA CNPJ: 10221745/0001-34	
RESP. TÉCNICO		CLAUDIA ZANON - CREA/RS 107.308/D	
ESCALA	DATA	DESENHO	FRANCHA
1:50	20/05/2016		04
MUNICÍPIO/ESTADO		JACAREACANGA / PA	