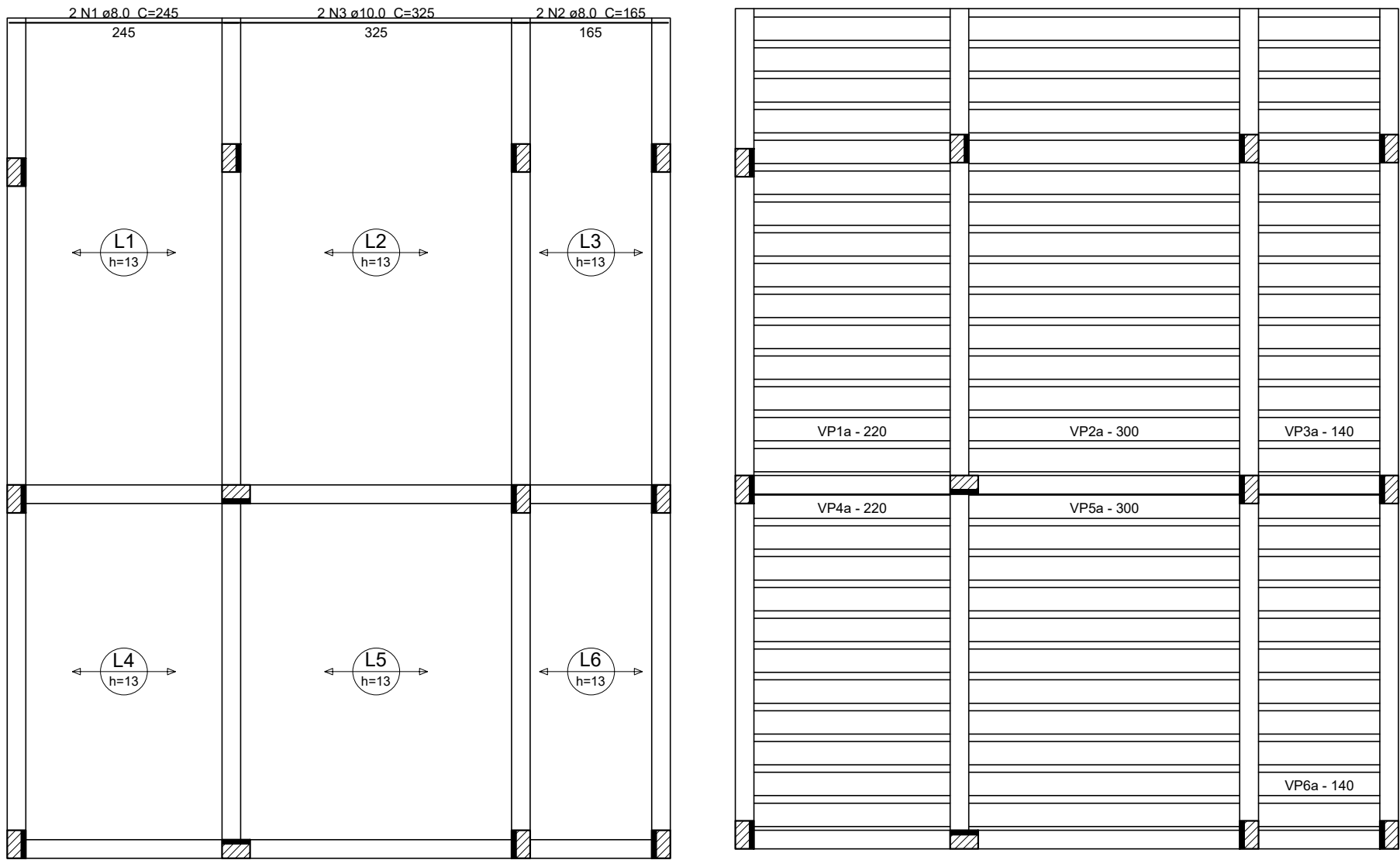
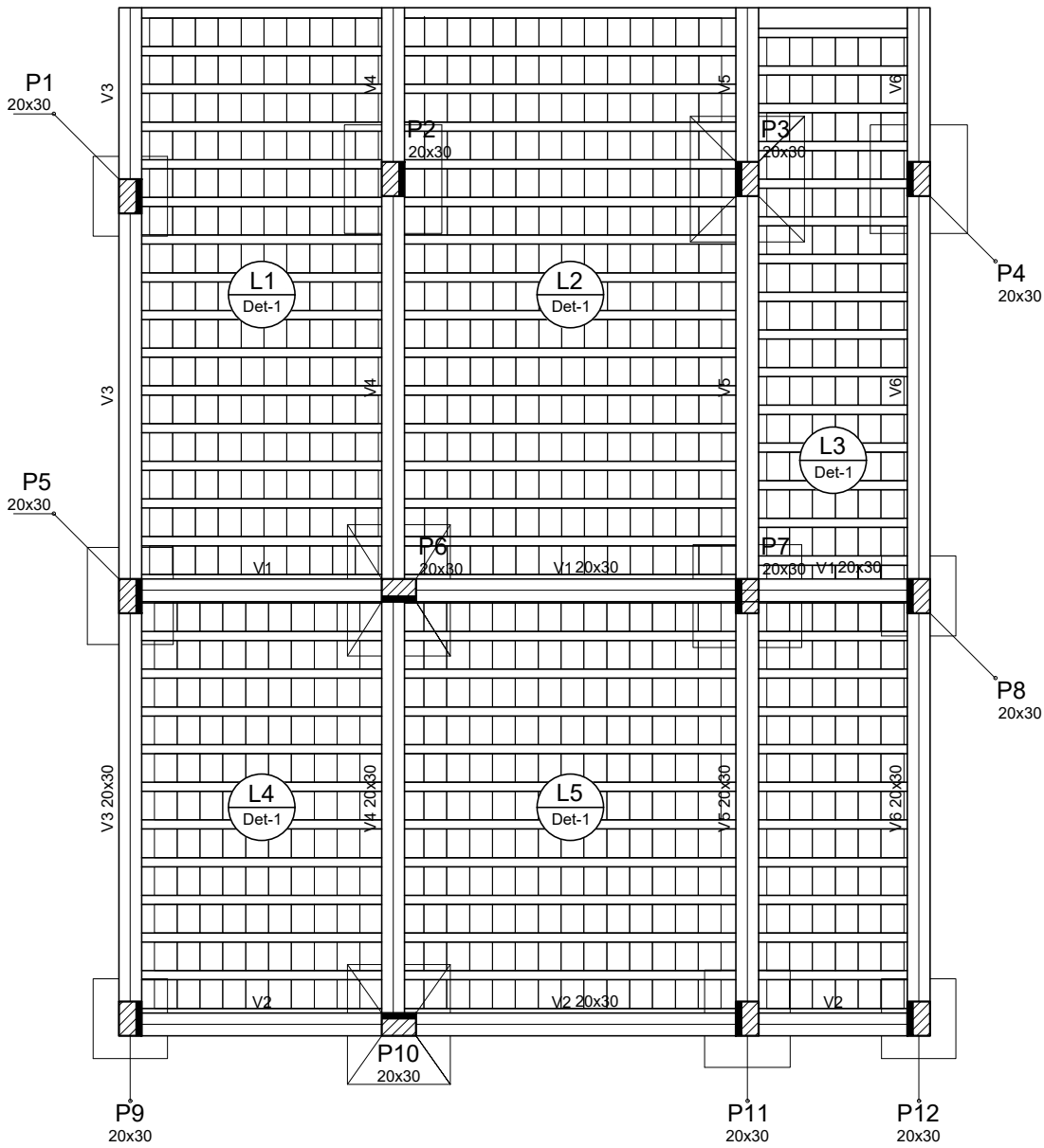




Armação positiva das lajes do pavimento terreo

Planta de vigotas pré-moldadas

Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	245	490
	2	8.0	2	165	330
	3	10.0	2	325	650
Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)		PESO + 10 % (kg)	
CA50	8.0	8.2		3.6	
	10.0	6.5		4.4	
PESO TOTAL					
CA50	8				
Vol. de concreto total (C-25) = 2.72 m³					



Forma do pavimento terreo

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	20x30	0	0	0
V2	20x30	0	0	0
V3	20x30	0	0	0
V4	20x30	0	0	0
V5	20x30	0	0	0
V6	20x30	0	0	0

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		
			hb	bx	by
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20
			Quantidade		
			780		

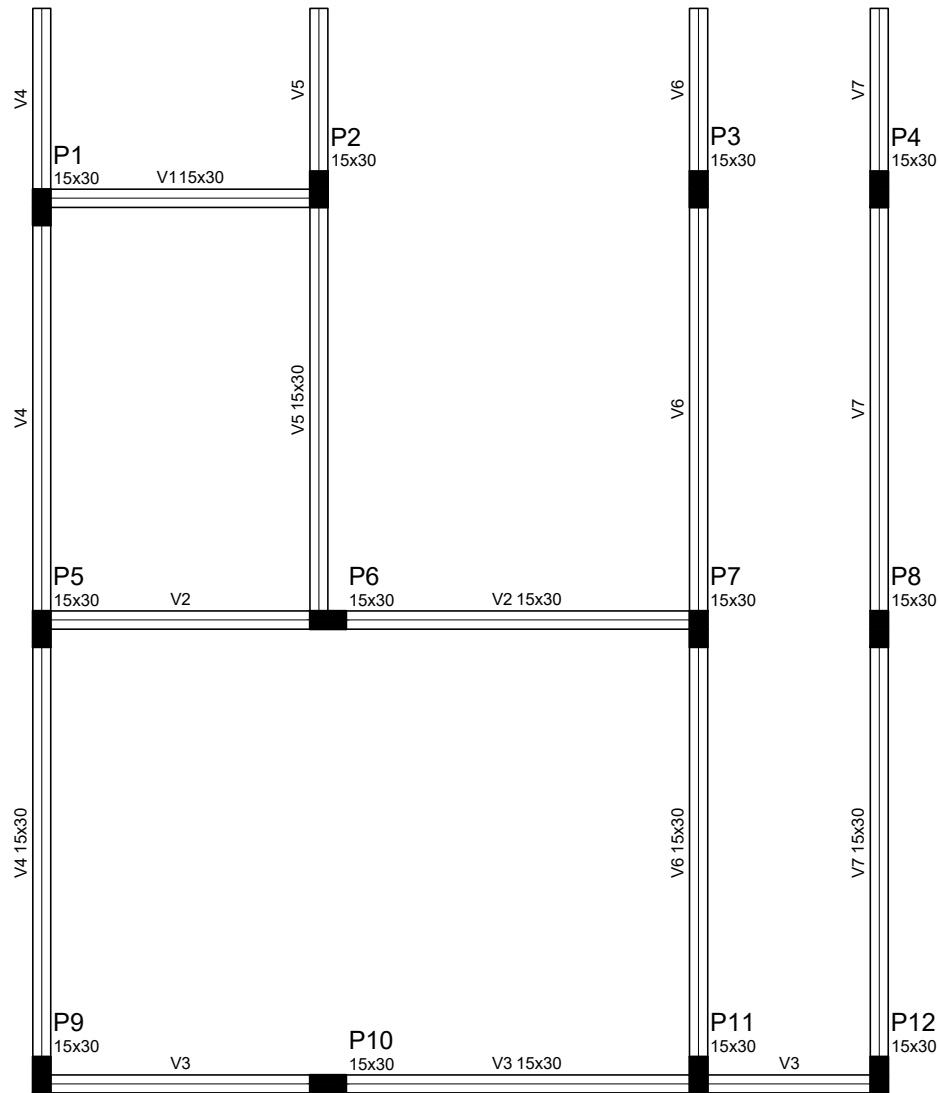
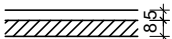
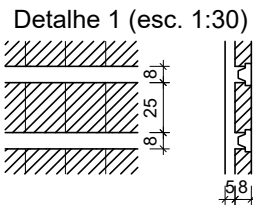
Lajes				
Nome	Tipo	Dados		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Pré-moldada	13	0	0
L2	Pré-moldada	13	0	0
L3	Pré-moldada	13	0	0
L4	Pré-moldada	13	0	0
L5	Pré-moldada	13	0	0

Sobrecarga (kgf/m²)			
Adicional	Acidental	Localizada	
150	200	-	
283	150	200	-
283	150	200	-
283	150	200	-
283	150	200	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	285600

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	20 x 30	0	0
P5	20 x 30	0	0
P6	20 x 30	0	0
P7	20 x 30	0	0
P8	20 x 30	0	0
P9	20 x 30	0	0
P10	20 x 30	0	0
P11	20 x 30	0	0
P12	20 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		



Forma do pavimento superior

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	270
V2	15x30	0	270
V3	15x30	0	270
V4	15x30	0	270
V5	15x30	0	270
V6	15x30	0	270
V7	15x30	0	270

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	285600

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	270
P2	15 x 30	0	270
P3	15 x 30	0	270
P4	15 x 30	0	270
P5	15 x 30	0	270
P6	15 x 30	0	270
P7	15 x 30	0	270
P8	15 x 30	0	270
P9	15 x 30	0	270
P10	15 x 30	0	270
P11	15 x 30	0	270
P12	15 x 30	0	270

Legenda dos Pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
▩	Pilar com mudança de seção

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE			
AV. KAINGANG, 292 - FONE - (54)3552-1244 - CACIQUE DOBLE - E-mail: pmcaciqueadm@ouronetonline.com.br			
CONTEÚDO - LAJE E PLANTAS DE FÔRMAS		ESCALA - INDICADAS	
ENDEREÇO OBRA - CAPELA CONSOLADORA - CACIQUE DOBLE - RS		ANEXO -	
PROJETO - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BELNIBO JOSÉ GRANZOTTO		ÁREA - 63,90m²	
ENG. CARLA RAGNINI - CREA 137639-6		DATA - MAIO/2020	
		03-ES	