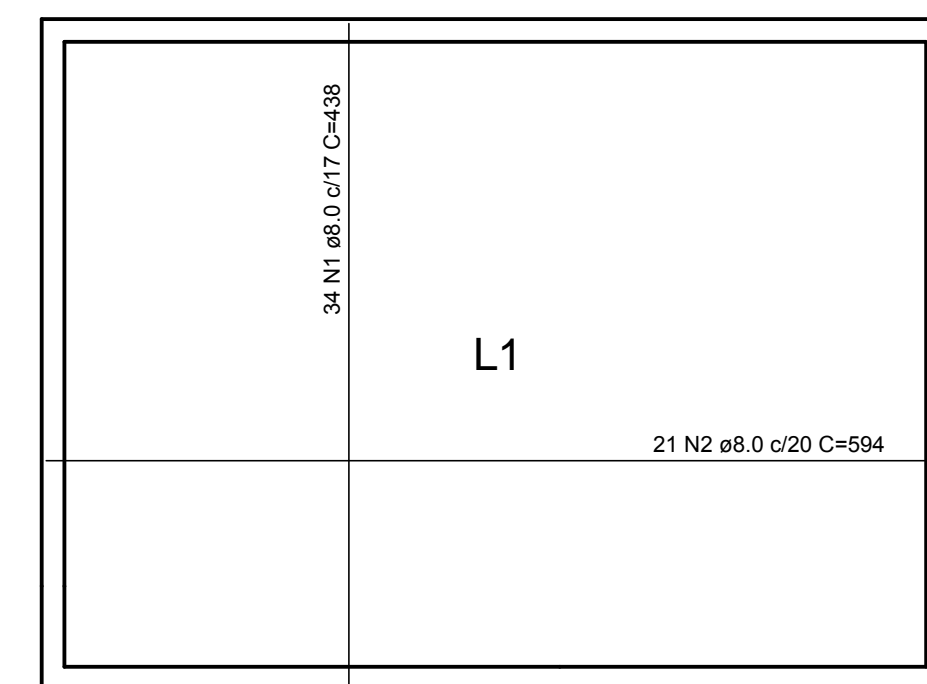
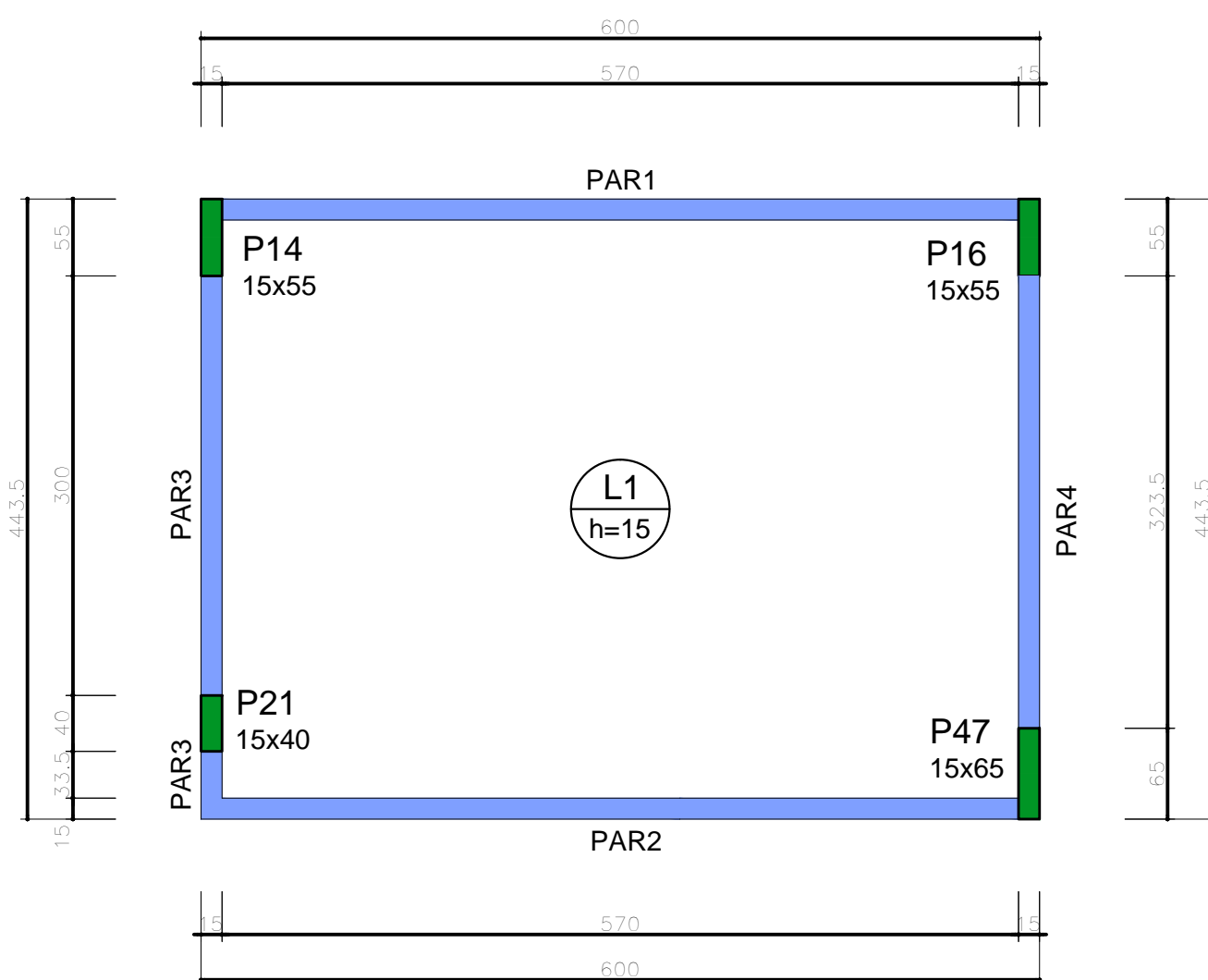
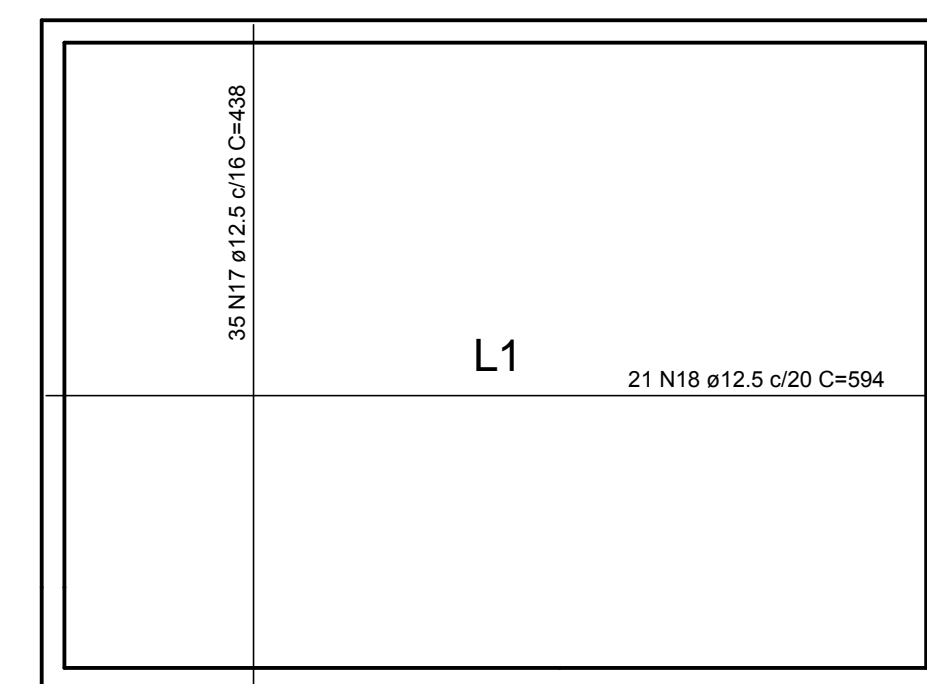


ESCALA 1:50





ESCALA 1:50



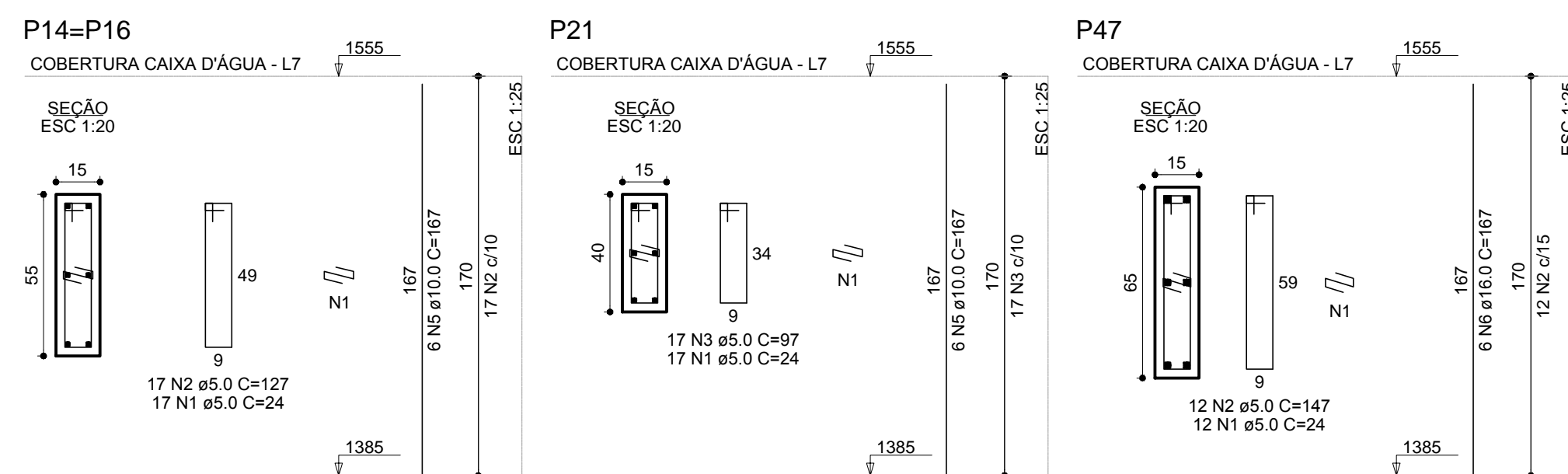
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P14	15x55	0	1555
P16	15x55	0	1555
P21	15x40	0	1555
P47	15x65	0	1555

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
1.1	Maciça	15	0	1555	200

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das paredes		CO
	Parede de concreto do reservatório	

CONCRETO
FCK (MPa)
30



RES1

APQ	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (mm)
CA50	1	8.0	21	438	14892
	2	8.0	21	592	19944
	3	8.0	22	454	12974
	4	8.0	103	224	23072
	5	8.0	127	224	28454
	6	8.0	24	608	14592
	7	10.0	22	451	9922
	8	10.0	22	607	13354
	9	10.0	44	167	7348
	10	10.0	44	153	6730
	11	10.0	44	338	23739
	12	10.0	44	320	14082
	13	10.0	8	438	3904
	14	10.0	127	261	32625
	15	10.0	60	242	14520
	16	10.0	8	594	4752
	17	12.5	30	438	15339
	18	12.5	21	594	12754
	19	12.5	16	214	3424
	20	16.0	4	594	1752
	21	16.0	4	594	2376

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1034.2	448.9
	10.0	1305.7	885.5
	12.5	312.3	330.9
	16.0	41.3	71.7
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 14.94 m³ Área de forma = 139.40 m²	
CA50	1737		

RELAÇÃO DO AÇC

2xP14		P21		P47	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	24	1224
	2	5.0	34	127	4318
	3	5.0	34	97	3298
	4	5.0	17	24	408
CA50	5	10.0	18	167	3006
	6	16.0	6	167	1002

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	30.1	20.4
	16.0	10	17.4
CA60	5.0	92.5	15.7
PESO TOTAL (kg)		<p>Volume de concreto (C-30) = 0.48 m³</p> <p>Área de forma = 8.50 m²</p>	
CA50	37.8		
CA60	15.7		