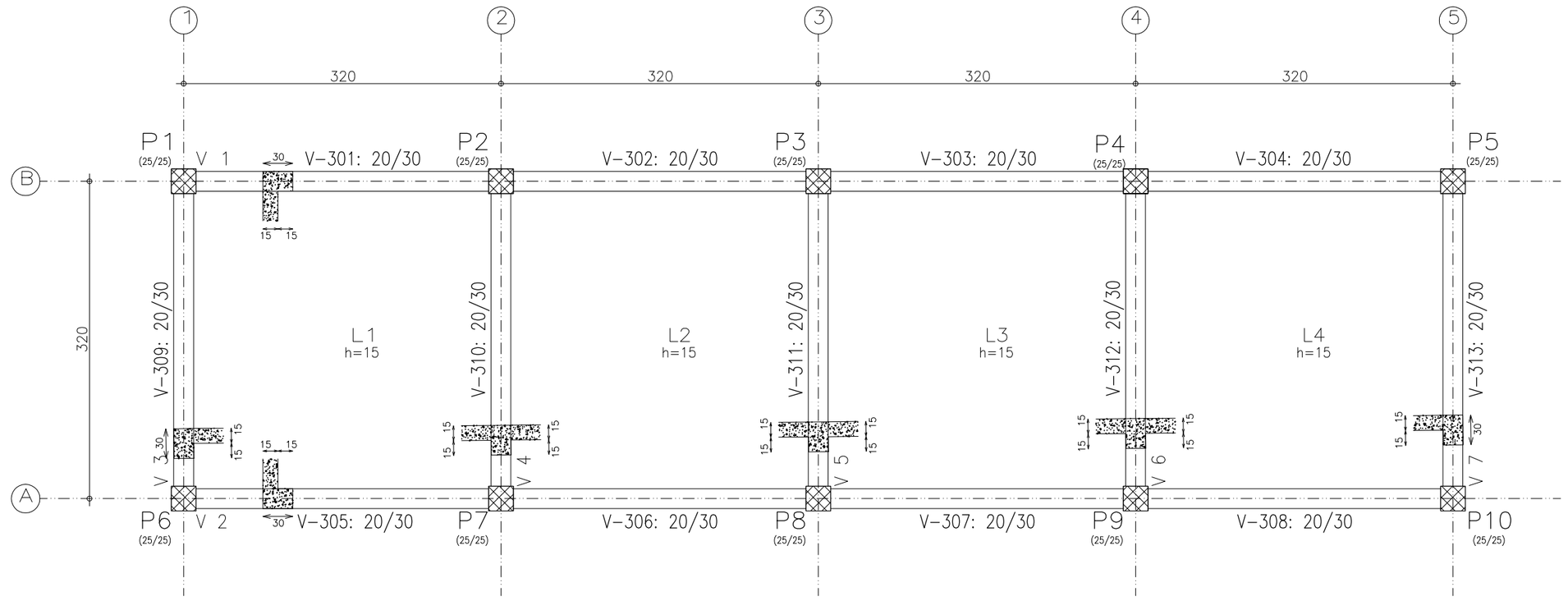
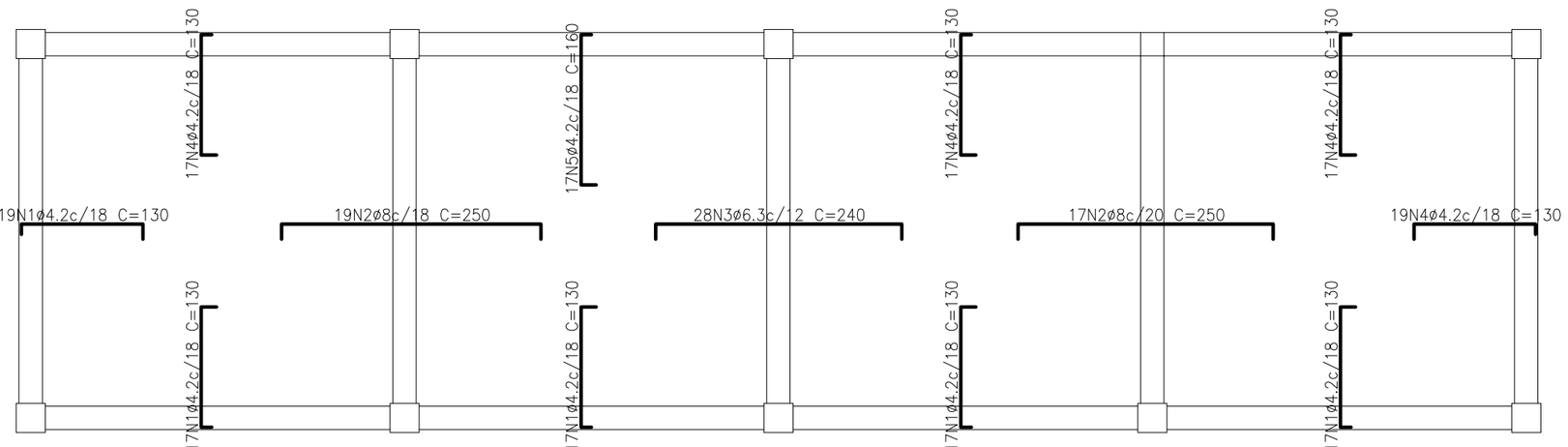


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura Superior	1	ø4.2	87	9	108	13	130	11310		12.3
	2	ø8	36	13	224	13	250	9000	35.3	
	3	ø6.3	28	13	214	13	240	6720	16.6	
	4	ø4.2	70	13	108	9	130	9100		9.9
	5	ø4.2	17	13	138	9	160	2720		3.0
							Total+10%:		57.1	27.7
Armadura Inferior	6	ø6.3	24	9	VAR.		VAR.	8112	20.1	
	7	ø6.3	48		310		310	14880	36.8	
	8	ø6.3	22	9	VAR.		VAR.	7458	18.4	
	9	ø6.3	2		330		330	660	1.6	
	10	ø6.3	34	9	336	9	354	12036	29.8	
	11	ø8	56	10	336	10	356	19936	78.2	
							Total+10%:		203.4	
								ø4.2:	0.0	27.7
								ø6.3:	135.7	0.0
								ø8:	124.8	0.0
								Total:	260.5	27.7

Resumo Aço laje reservatório Armadura Superior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6.3	67.2	18	
	ø8	90.0	39	57
CA-60-B	ø4.2	231.3	28	28
Total				85

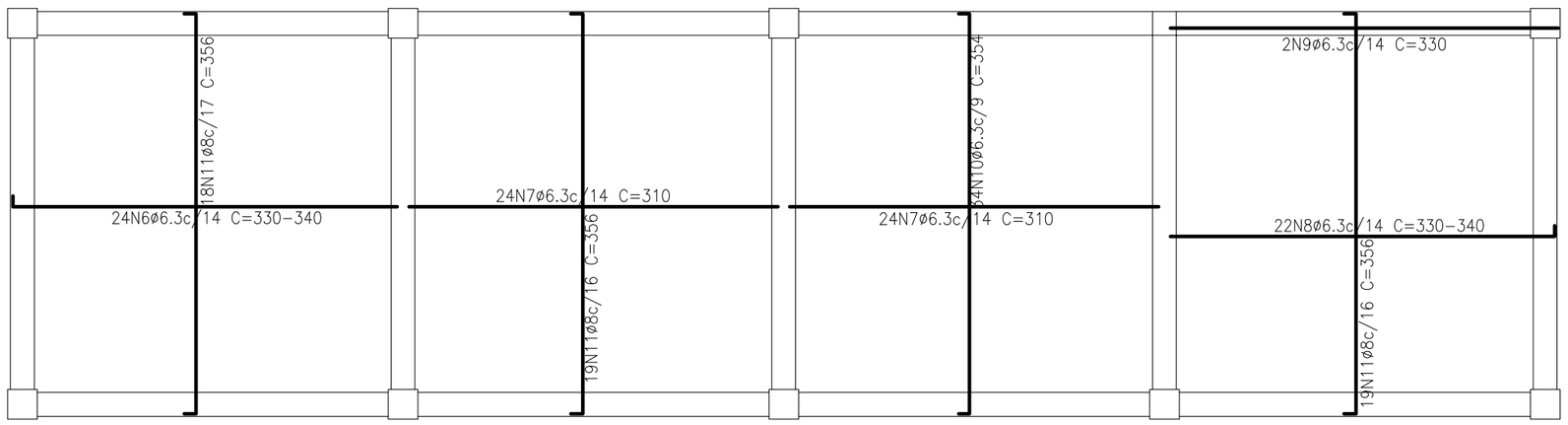
laje reservatório
Piso
Escala: 1:50



laje reservatório
Armadura Superior
Concreto: C20, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Resumo Aço laje reservatório Armadura Inferior		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6.3	431.5	117	
	ø8	199.4	86	203

laje reservatório - Superfície total: 44.28 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	35.99	5.40	288
Vigas: fundo	7.69	2.61	272
Forma lateral	15.96		
Pilares (Sup. Formas)	26.50	1.64	224
Total	86.14	9.65	784
Índices (por m2)	1.945	0.218	17.71



laje reservatório
Armadura Inferior
Concreto: C20, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE OBRAS DE PRÓPRIOS PÚBLICOS
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS

DIVISÃO: PROJETOS COMPLEMENTARES	DIRETOR D.O.: ARQ. ODIR BACCARIN
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO: ENG. CIVIL ANA LUCIA MOSELE - CREA 37.222; ENGº AYRTON C. OLIVEIRA - CREA 70066	VIST. COORD. PROJ.: ENG. LUIS FERNANDO; DESENHO: ACAD. MARISA CASTRO
OBRA: UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III	AREA: 1.485,50 m²
ENDEREÇO: PROJETO PADRÃO	MUNICÍPIO
PROJETO: ESTRUTURAL	ASSUNTO: FORMA E ARMADURA DO RESERVATÓRIO
ESCALA: INDICADA; DATA: OUT 2009	Nº PRANCHA: C03/07
Nº ARQUIVO: XXX-EST-PL-FOR-RES-R000	