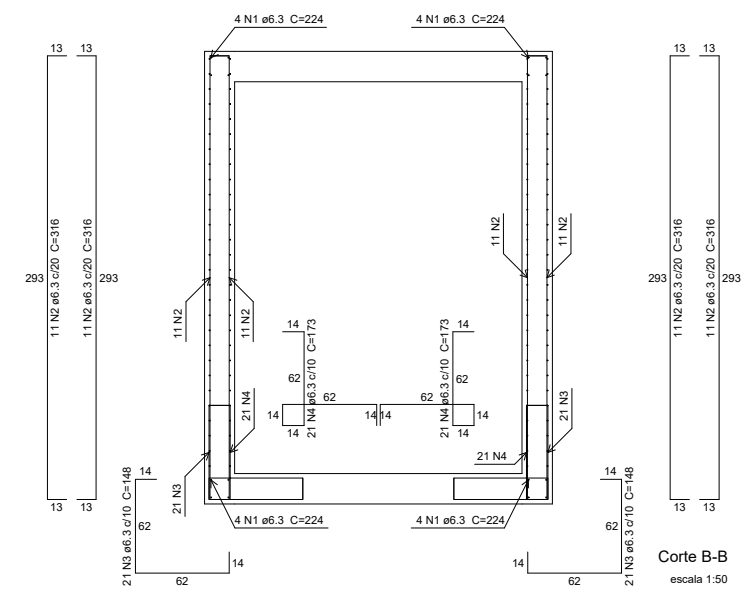
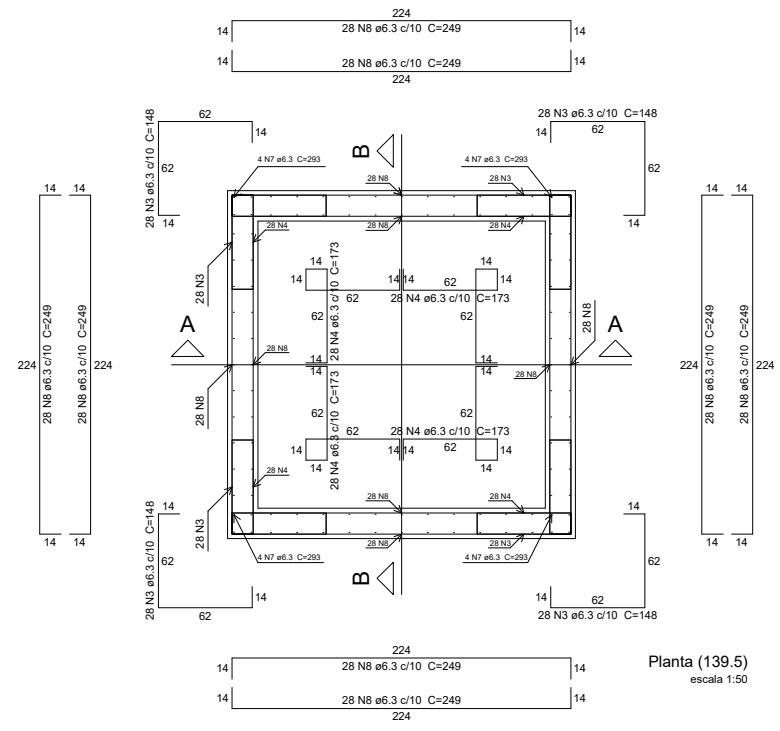


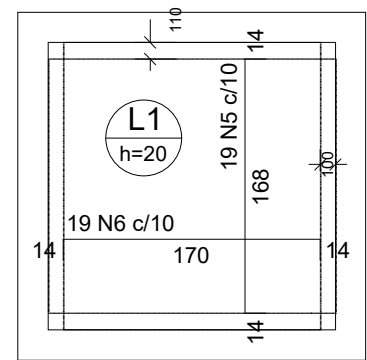
Corte A-A
escala 1:50



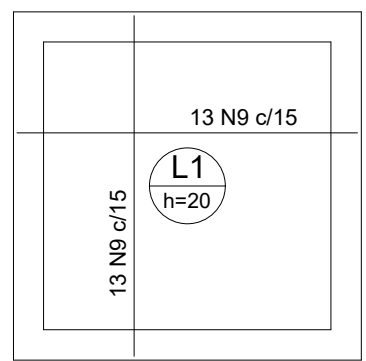
Corte B-B
escala 1:50



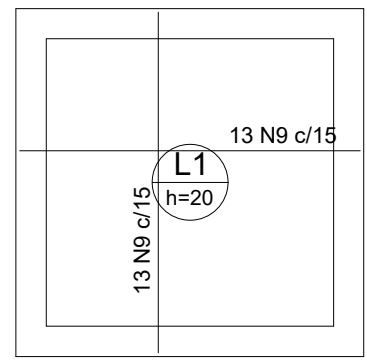
Planta (139.5)
escala 1:50



Armação negativa
das lajes (0.0)
escala 1:50



Armação positiva
das lajes (0.0)
escala 1:50



Armação positiva
das lajes (279.0)
escala 1:50


Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	Relação do aço	
					C.TOTAL (cm)	
CA50	1	6.3	32	224	7168	Corte A-A Planta (139.5)
	2	6.3	88	316	27808	
	3	6.3	196	148	29008	
	4	6.3	196	173	33908	
	5	6.3	19	193	3667	
	6	6.3	19	195	3705	
	7	6.3	16	293	4688	
	8	6.3	224	249	55776	
	9	6.3	52	225	11700	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1774.3	477.6
PESO TOTAL			
CA50	477.6		

Vol. de concreto total (C-20) = 6.13 m³
 Área de forma total = 52.16 m²

	Projeto de Drenagem Pluvial -Estrutural PVs e Caixas - PV 1500mm	DP 874	
	LOCAL DA OBRA Rua Gaspar Zem, Rua Josefa Zem, Rua Sete de Setembro, Rua Alvorada, Rua Dom Pedro I, Rua Manoel Teixeira Bastos, Rua Presidente Kennedy e Rua São João Batista.	MURIAÉ-MG	
EXTENSÃO OU ÁREA	ESCALA	FOLHA	DATA
952,60m	INDICADA	06/07	17/01/2020
RESPONSÁVEL:	DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO		
MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM ENGº CIVIL CREA 2018103195/D-RJ	GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS	GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL	