



PREF. MUN. DE CAMPINA DAS MISSÕES - RS  
Av. Santa Tereza, 821 - 55 3567 1120

OBRA - Construção, Revitalização e Reforma Praça Matriz LOCAL - Av. Santa Rosa, S/N, Centro, Camp. das Missões PROPRIETÁRIO - Pref. Municipal de Campina das Missões LAJES COBERTURA BANHEIROS

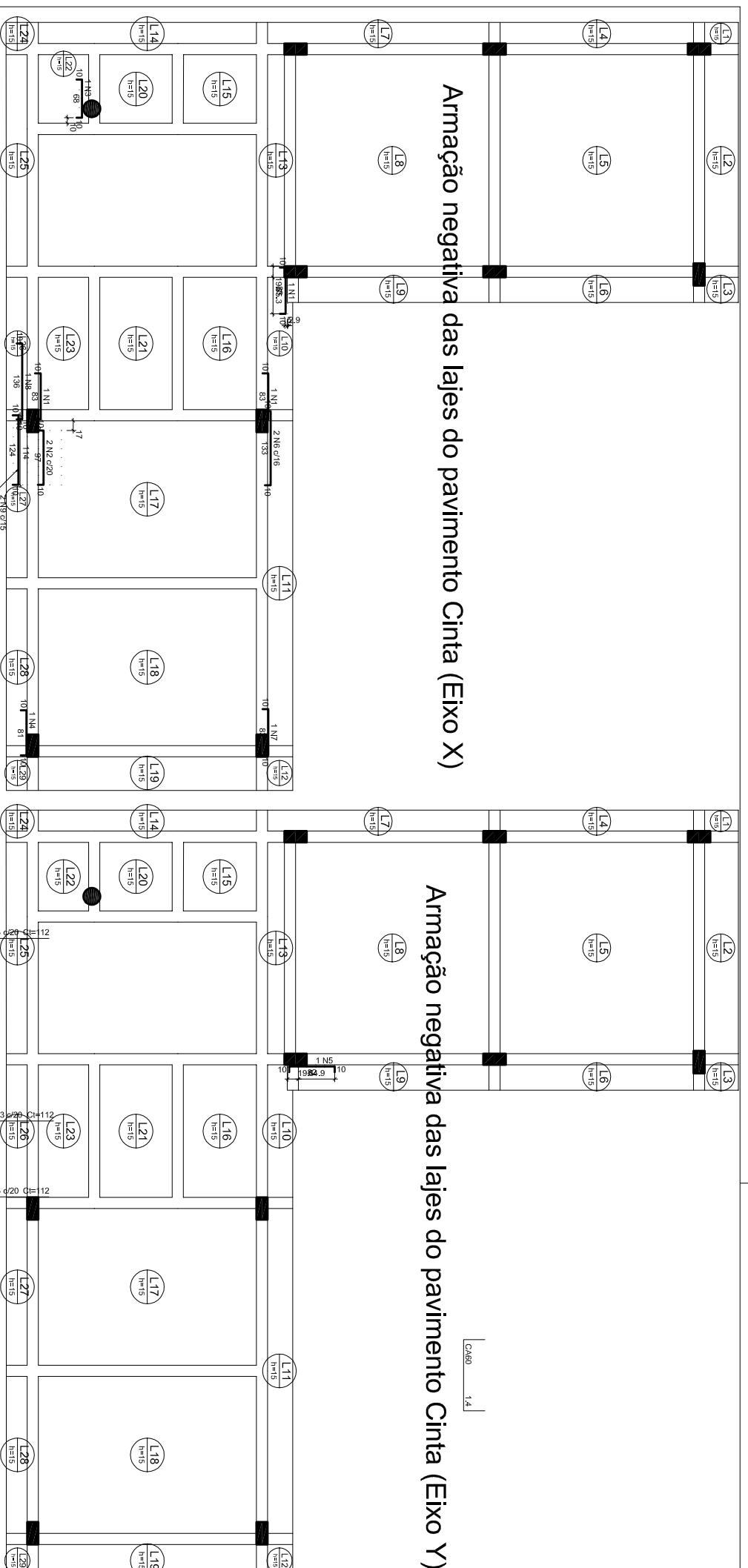
Prefeito: \_\_\_\_\_ Resp. Técnico: \_\_\_\_\_

Carlos Justen \_\_\_\_\_ Gabriel De Oliveira \_\_\_\_\_

ESC: 1:100 DATA: JAN/2022

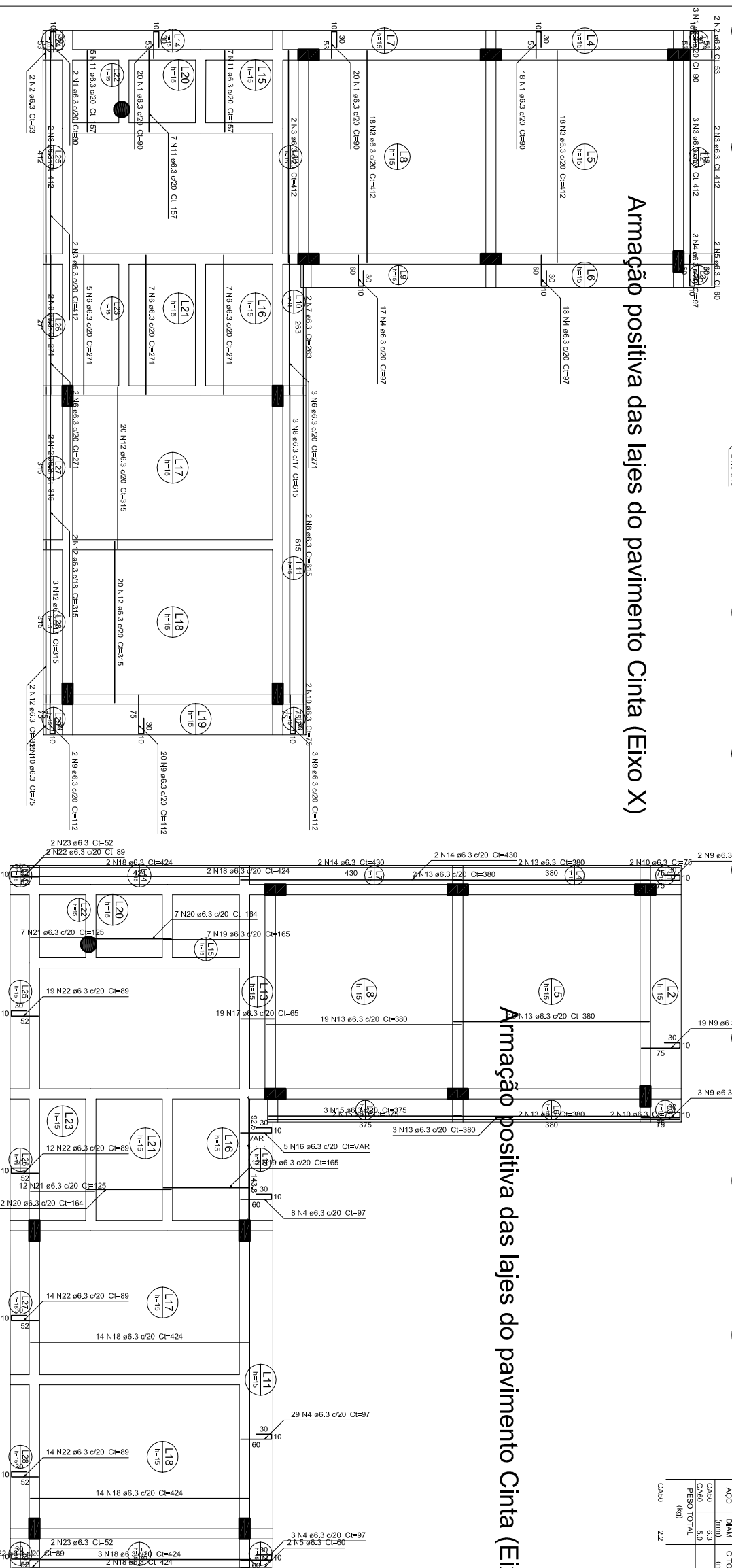
Armação negativa das lajes do pavimento Cinta (Eixo X)

Armação negativa das lajes do pavimento Cinta (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento Cinta (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento Cinta (Eixo Y)



### Relação do aço

Negativa X		Negativa Y			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C:TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	3	101	303
	2	5.0	1	115	230
	4	5.0	1	89	89
	4	5.0	1	100	100
CA50	6	6.3	2	150	300
	7	6.3	1	100	100
	8	6.3	1	153	153
	8	6.3	2	141	282

### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C:TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA60	5.0	8.2	2.2	2.4
CA50	5.0	8.2	1.2	1.3
PESO TOTAL (kg)			3.4	3.7
CA50			2.2	2.4

### Relação do aço

Positivo X		Positivo Y			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C:TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	63	90	5970
	1	6.3	47	412	19564
	4	6.3	78	97	7566
	5	6.3	26	60	240
	6	6.3	271	7046	7046
	7	6.3	2	283	526
	8	6.3	45	615	5075
	9	6.3	11	175	458
	10	6.3	8	75	600
	11	6.3	19	157	2383
	12	6.3	49	315	15435
	13	6.3	47	380	17960
	14	6.3	4	430	1720
	16	6.3	5	519	1720
	16	6.3	5	519	1720
	17	6.3	37	126	1225
	18	6.3	37	126	1225
	19	6.3	19	164	14688
	19	6.3	19	164	14688
	20	6.3	19	164	14688
	21	6.3	19	164	14688
	21	6.3	19	164	14688
	22	6.3	4	126	3116
	23	6.3	4	126	2275
	23	6.3	4	126	208

### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C:TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)	PESO TOTAL (kg)
CA50	6.3	216	630	327.3
PESO TOTAL (kg)			327.3	327.3

Volume de concreto (C=20) = 12.44 m³  
Área de forma = 90.56 m²