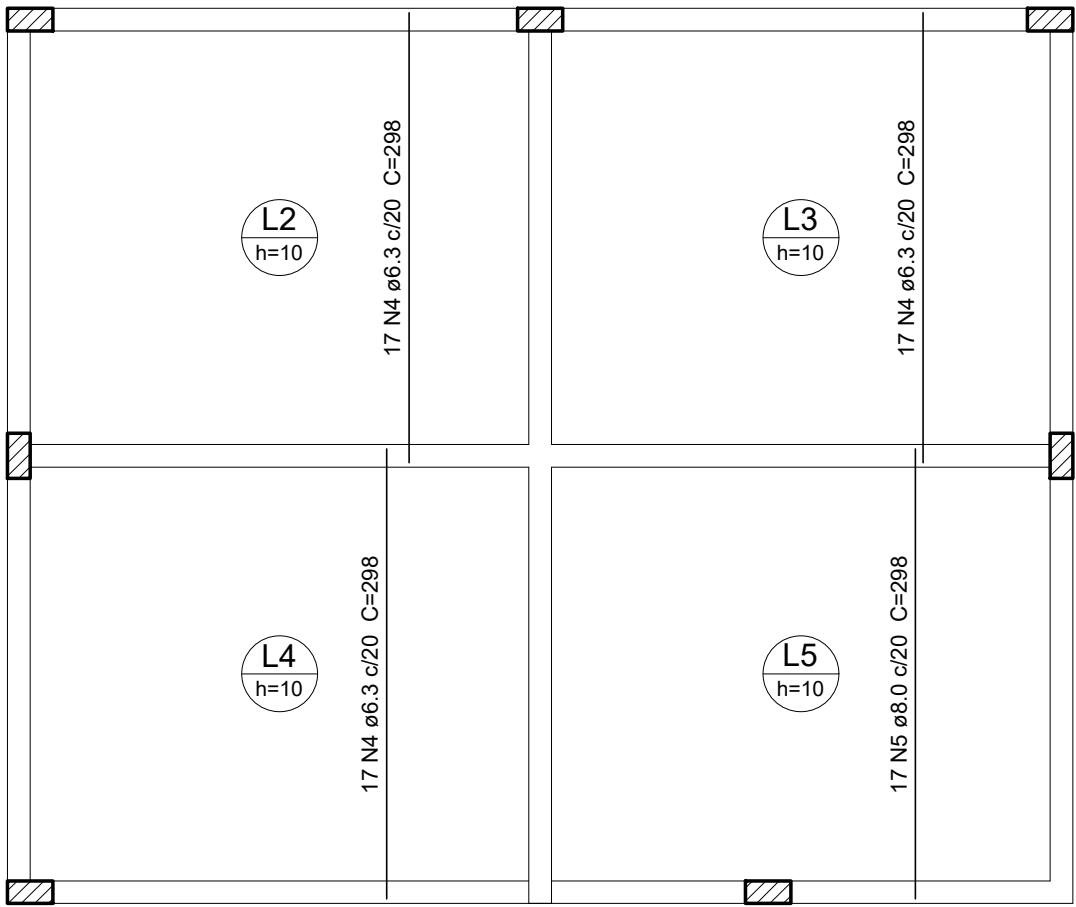
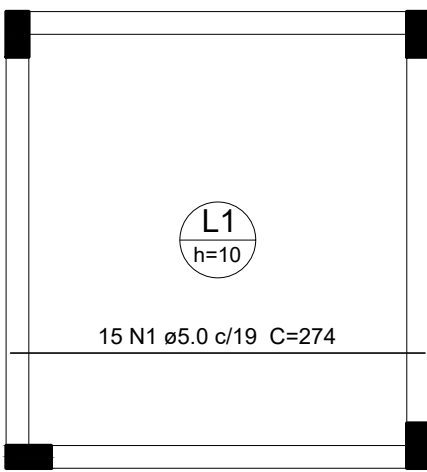


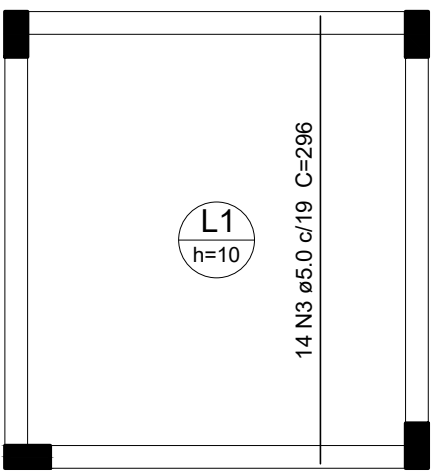
Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)



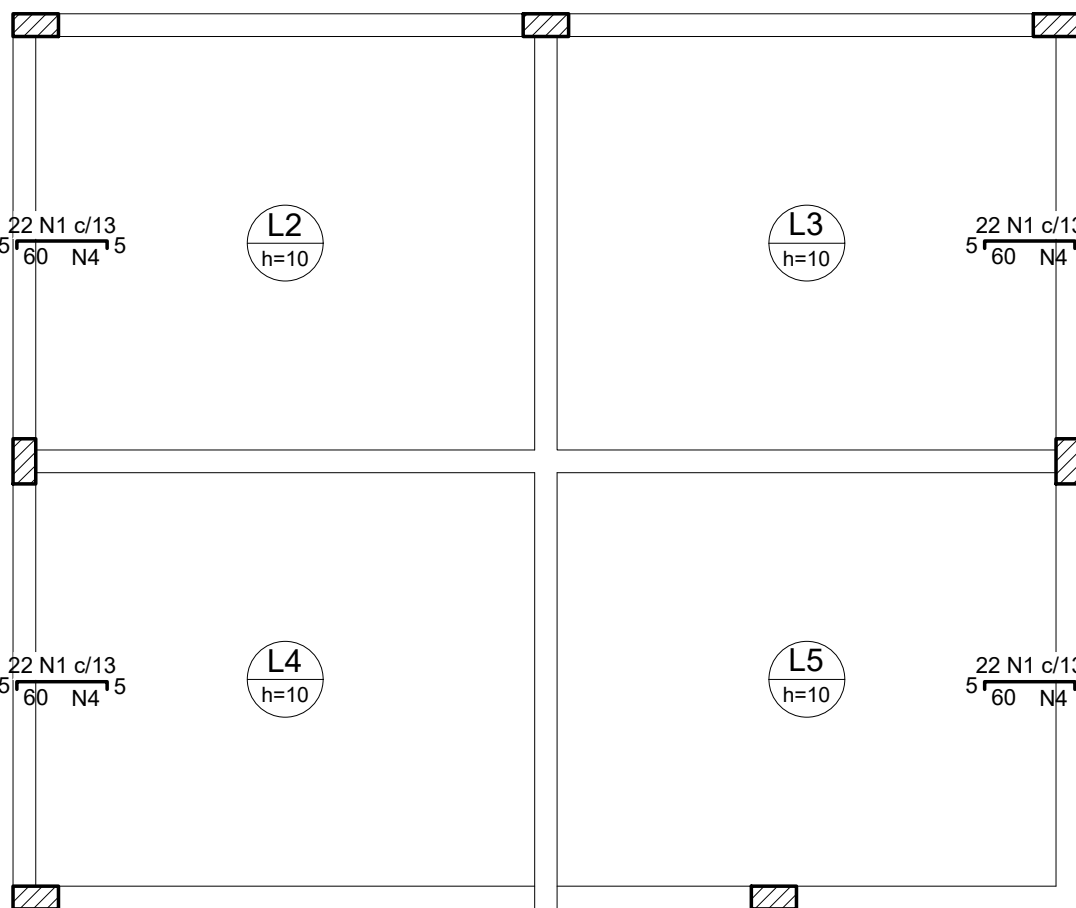
Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)



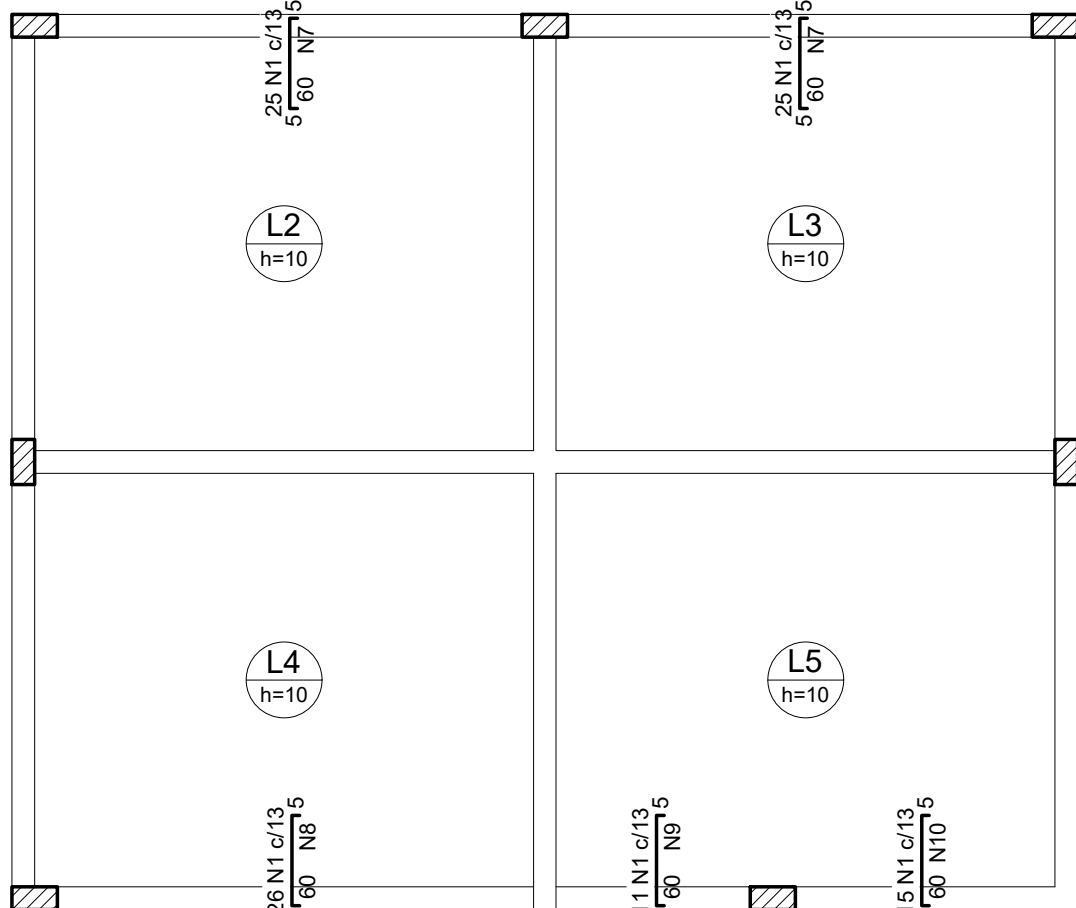
Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)

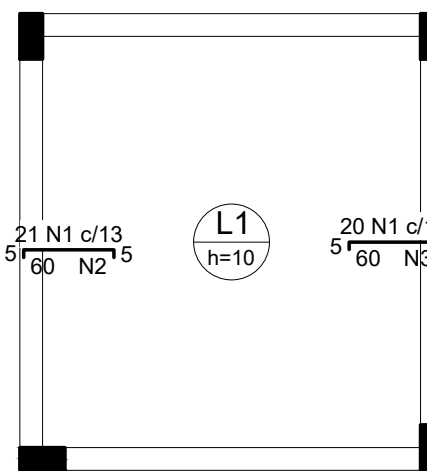


Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)



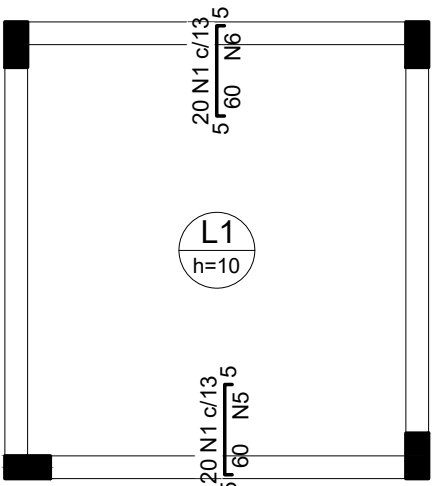
Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/15 C=277
N1	4 N3 ø5.0 c/15 C=266
N1	4 N4 ø5.0 c/15 C=286
N1	4 N4 ø5.0 c/15 C=286
N1	4 N4 ø5.0 c/15 C=286
N1	4 N4 ø5.0 c/15 C=286

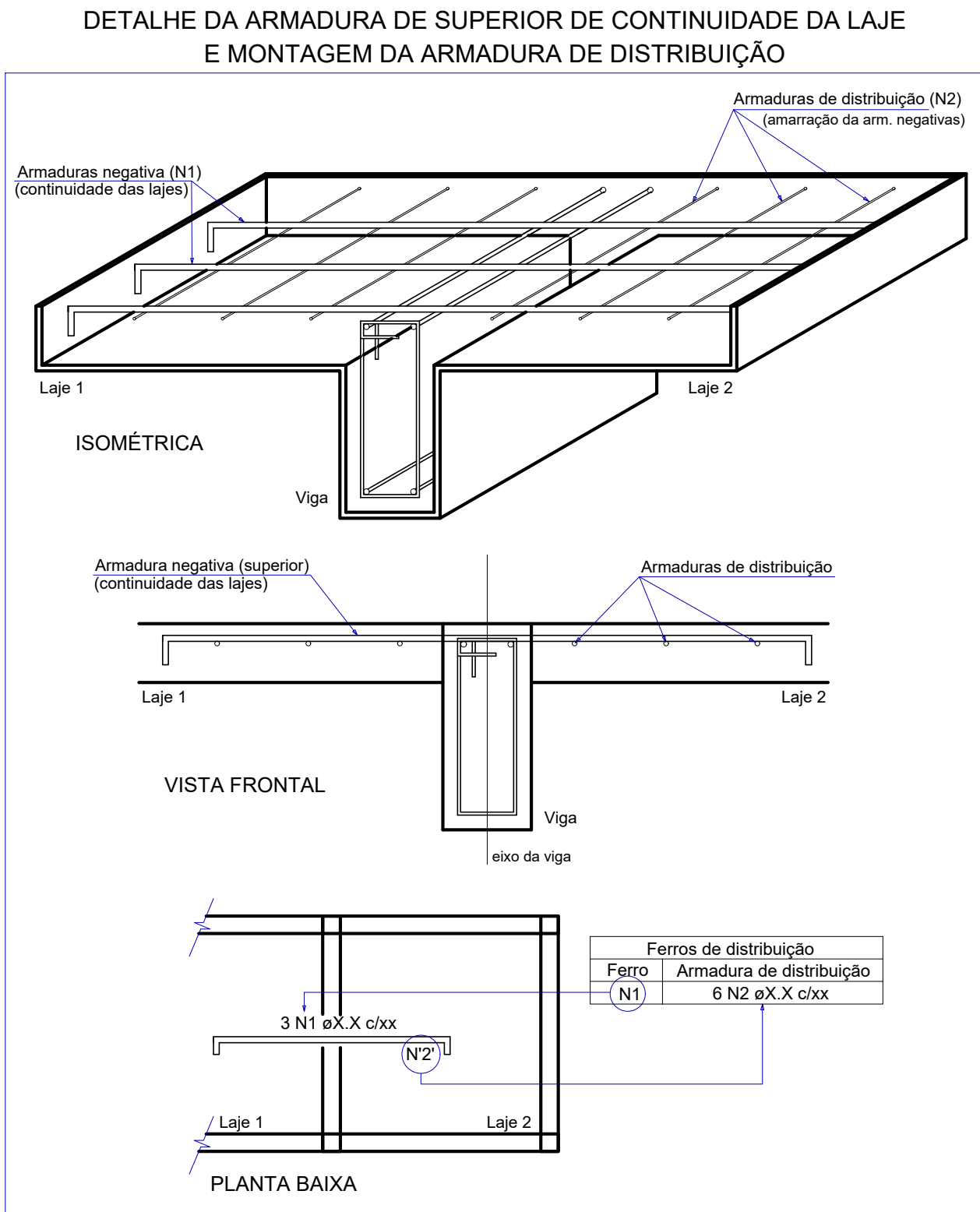


Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N5 ø5.0 c/15 C=255
N1	4 N6 ø5.0 c/15 C=265
N1	4 N7 ø5.0 c/15 C=331
N1	4 N7 ø5.0 c/15 C=331
N1	4 N8 ø5.0 c/15 C=334
N1	4 N9 ø5.0 c/15 C=148
N1	4 N10 ø5.0 c/15 C=191



Armação negativa das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo Y)



Relação do aço					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	271	68	18428
	2	5.0	4	277	1108
	3	5.0	4	266	1064
	4	5.0	16	286	4576
	5	5.0	4	255	1020
	6	5.0	4	265	1060
	7	5.0	8	331	2648
	8	5.0	4	334	1336
	9	5.0	4	148	592
	10	5.0	4	191	764

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	326	50.2
PESO TOTAL			
CA60	50.2		

Relação do aço					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	274	4110
	2	5.0	60	354	21240
	3	5.0	14	296	4144
CA50	4	6.3	51	298	15198
	5	8.0	17	298	5066

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	152	37.3
CA60	8.0	50.7	20.0
CA60	5.0	295	45.5
PESO TOTAL			
CA50	57.3		
CA60	45.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.3 m³
Área de forma total = 42.95 m²



BRINQUEDOTECA E DESPENSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ-ES

Assunto: PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO (CASA LAR)
Rua Leda de Souza Campos - Guaçuí-ES

Data: **Abril 2023**

Escalas: **Indicadas**

Responsável Técnico: **Bianca Tiradentes dos Santos Lima**
Engenheira Civil - CREA ES-043573/D

Prancha: **04/05**