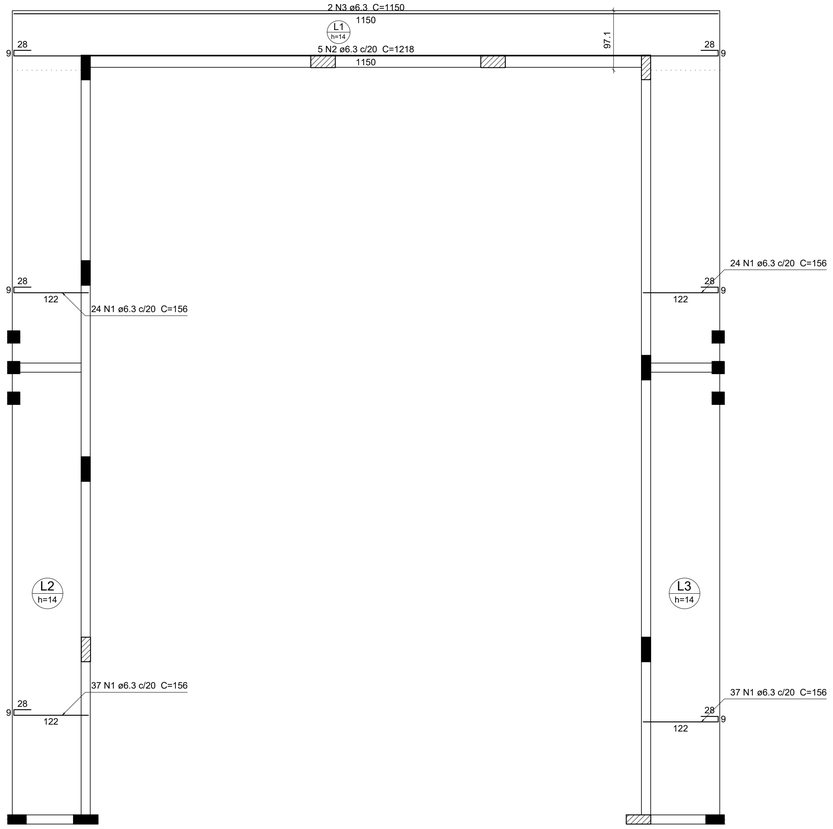
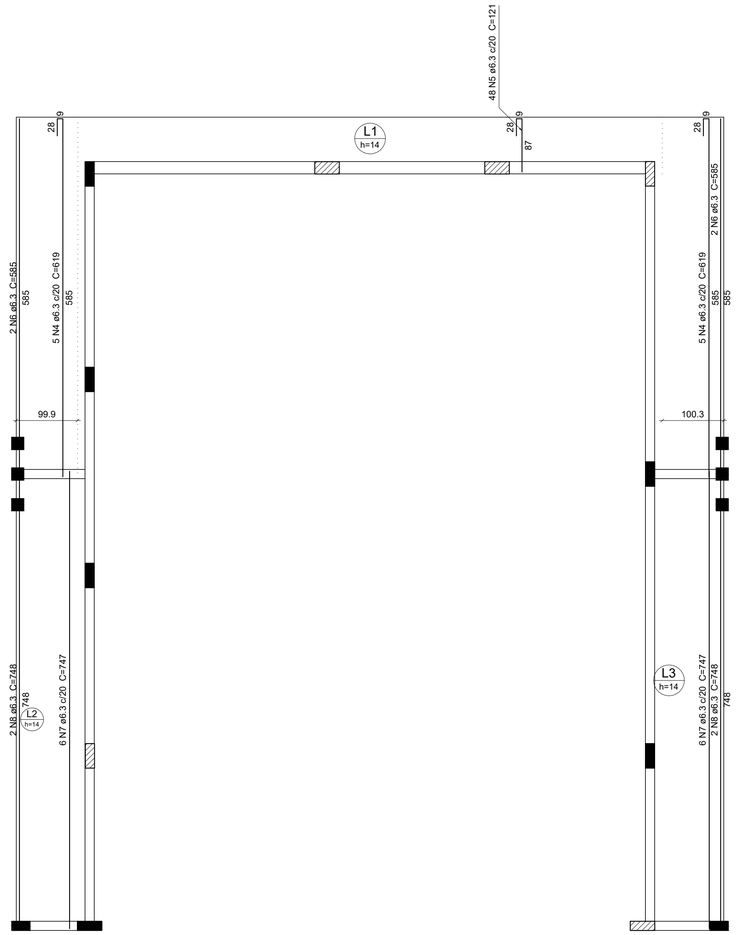


Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50

Relação do aço

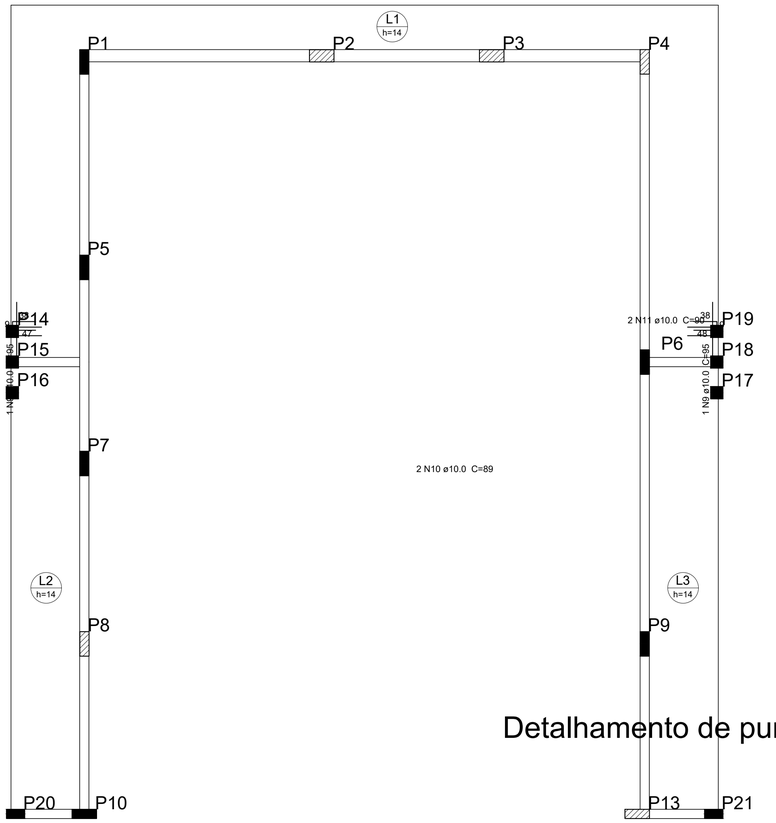
Positivos X Positivos Y Punção

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	122	156	19032
	2	6.3	5	1218	6090
	3	6.3	2	1150	2300
	4	6.3	10	619	6190
	5	6.3	48	121	5808
	6	6.3	4	585	2340
	7	6.3	12	747	8964
	8	6.3	4	748	2992
	9	10.0	2	95	190
	10	10.0	2	89	178
	11	10.0	2	90	180

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	537.2	144.6
	10.0	5.5	3.7
PESO TOTAL			
CA50	148.3		

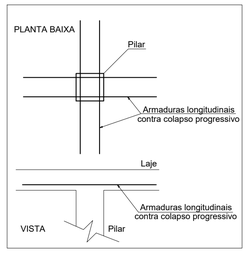
Vol. de concreto total (C-25) = 5.06 m³
Área de forma total = 41.46 m²



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento TÉRREO (Nível 300)

escala 1:50

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



PREFEITURA:

CAU-TO:

BOMBEIRO / NATURATINS:

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

END. OBRA: RUA 09, QUADRA A1, AL 03, 60 - SETOR PARQUE PRIMAVERA, GURUPI - TO.

PROJETO: REFORMA PARQUE PRIMAVERA- SESC GURUPI

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - SALA MULTIUSO

ÁREA SALA MULTIUSO: 116,7 m²

AUTORA DO PROJETO: ENG. TATIELLE SOARES DA SILVA

ASSINATURAS:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS
PROPRIETÁRIO

Documento assinado digitalmente
TATIELLE SOARES DA SILVA
Data: 13/11/2023 09:38:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG 312390-TO

TATIELLE SOARES
ENGENHEIRA CIVIL

FOLHA

7/7

ESTRUTURAL

PAVIMENTO:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
TÉRREO	TATIELLE SOARES	INDICADA	MAIO/2023