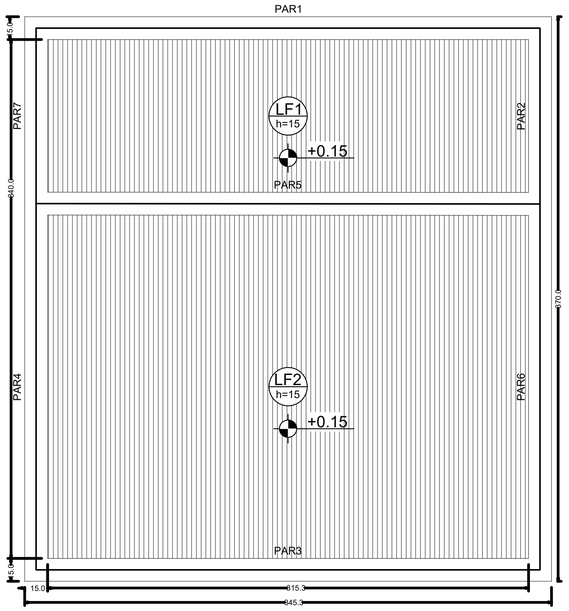
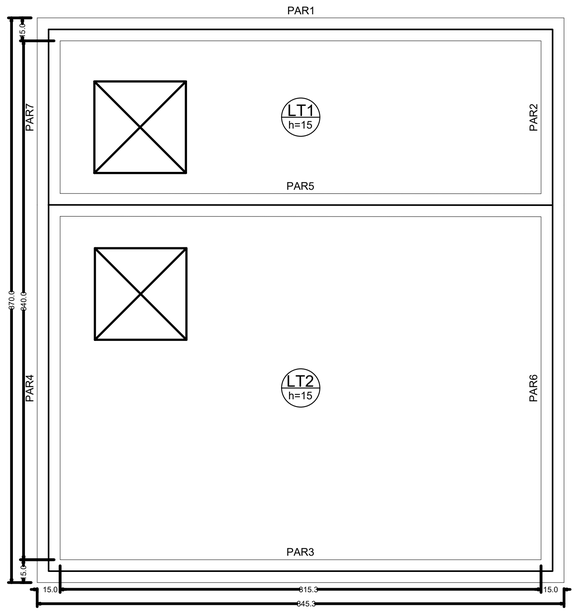
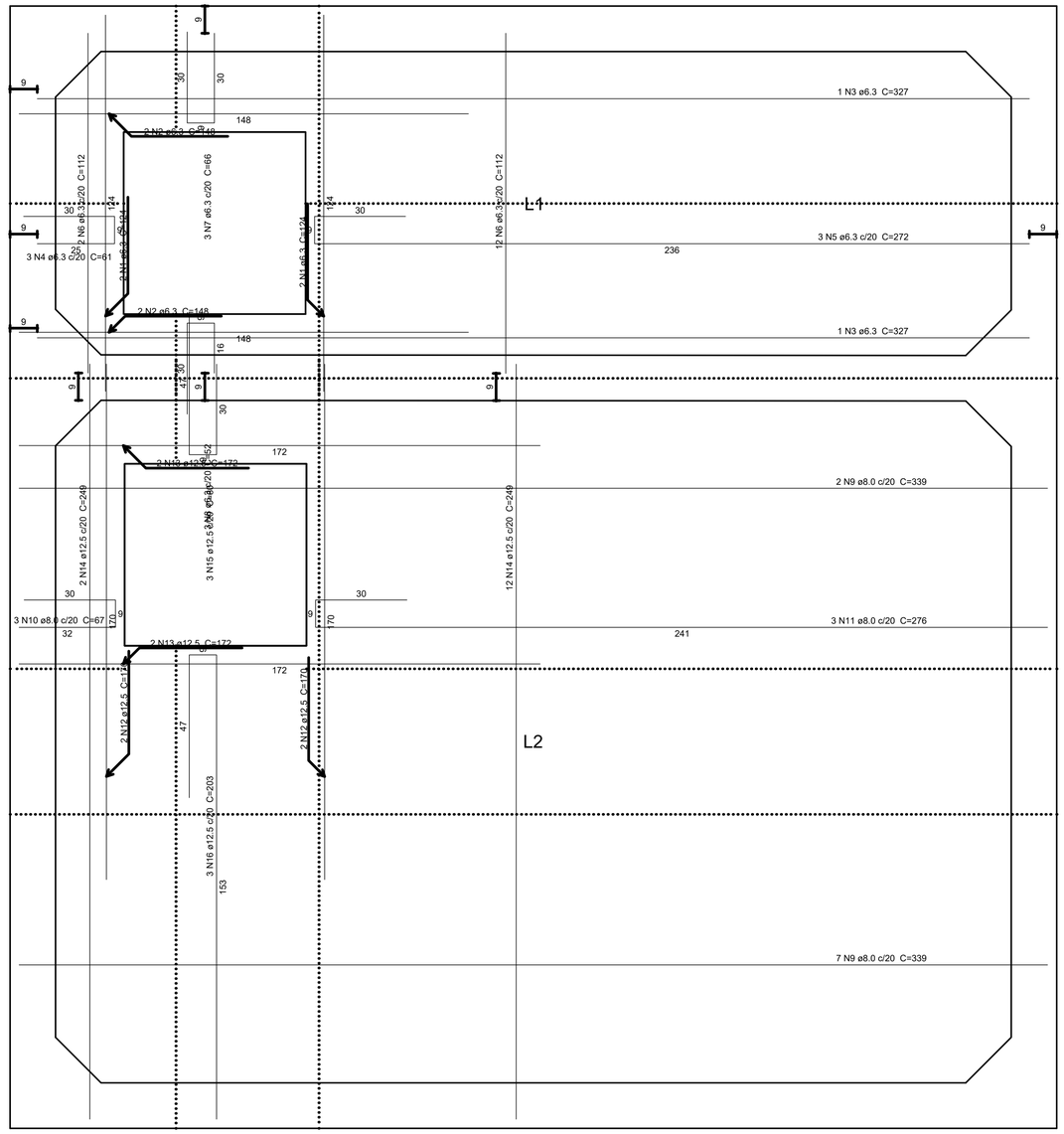


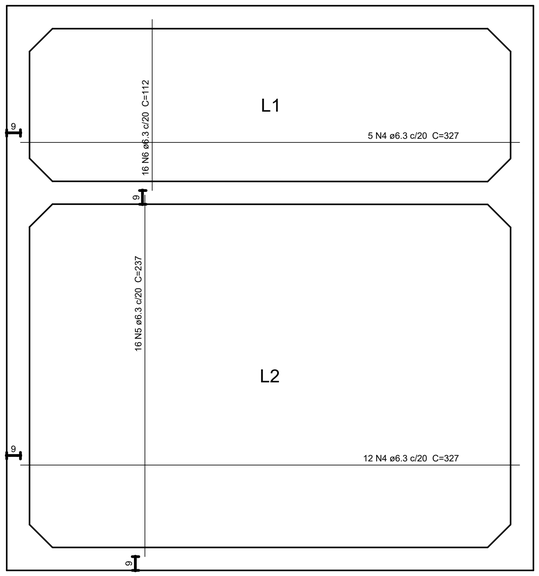
FORMA DE LAJE DE FUNDO (NÍVEL 97,06)
ESCALA 1:20



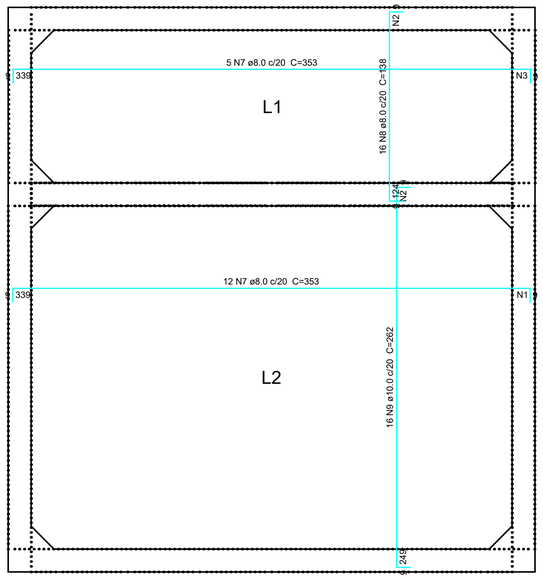
FORMA DE LAJE DE TAMPA (NÍVEL 99,36)
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (NÍVEL 99,36)
ESCALA 1:10



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (NÍVEL 97,36)
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (NÍVEL 97,36)
ESCALA 1:20

Relação do aço

Positivos (-50.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	124	496
	2	6.3	4	148	592
	3	6.3	2	327	654
	4	6.3	3	61	183
	5	6.3	3	272	816
	6	6.3	14	112	1568
	7	6.3	3	66	198
	8	6.3	3	52	156
	9	8.0	9	339	3051
	10	8.0	3	67	201
	11	8.0	3	276	828
	12	12.5	4	170	680
	13	12.5	4	172	688
	14	12.5	14	249	3486
	15	12.5	3	80	240
	16	12.5	3	203	609

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	46.7	12.6
	8.0	40.8	17.7
	12.5	57.1	60.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	90.7

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N8	8 N2 ø5.0 c/17 C=315
N7	20 N3 ø5.0 c/17 C=100
N9	15 N2 ø5.0 c/17 C=315
N7	20 N1 ø5.0 c/17 C=225

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Sobrecarga (kN/m²)
LF1	Maciça	15	0.15	97,12	24.00
LF2	Maciça	15	0.15	97,21	24.00

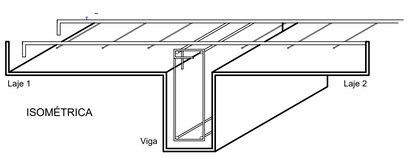
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Area (m²)
Maciça	15	-	10.25

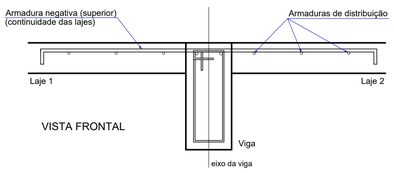
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Sobrecarga (kN/m²)
LT1	Maciça	15	0.00	99,36	17.00
LT2	Maciça	15	0.00	99,36	17.00

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

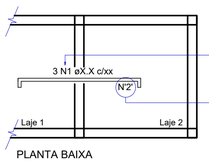
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	9.53



ISOMÉTRICA



VISTA FRONTAL



PLANTA BAIXA

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

FORMATO A1 = 840x594mm

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABIANO TOFOLLI MOREIRA:10674481879

Assinado de forma digital por FABIANO TOFOLLI MOREIRA:10674481879
Dados: 2023.04.25 10:40:32 -03'00'

FABIANO TOFOLLI MOREIRA
ARQUITETO – CAU/SP A34389-3

Tofolli & Moreira
Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 09.372.436/0001-86

PROPRIETÁRIO: CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA - Uni-FACEF

PROJETO: PROJETO PARA RESERVATÓRIO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

ASSUNTO: FORMA E ARMADURAS DE LAJES E PAREDES.

LOCAL: FRANCA - SP

FL. 01/02

REV. 00

ESCALA INDICADAS