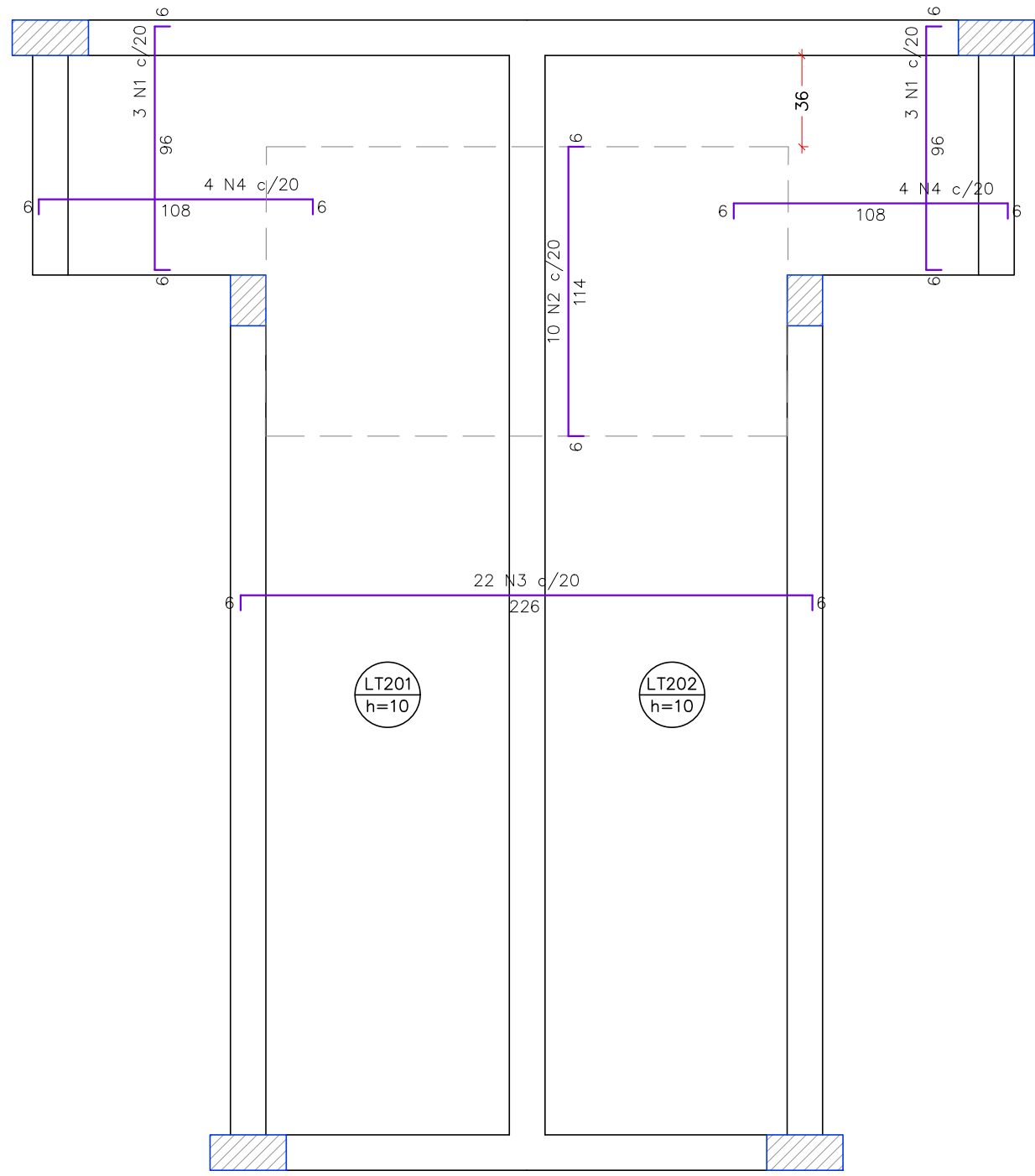
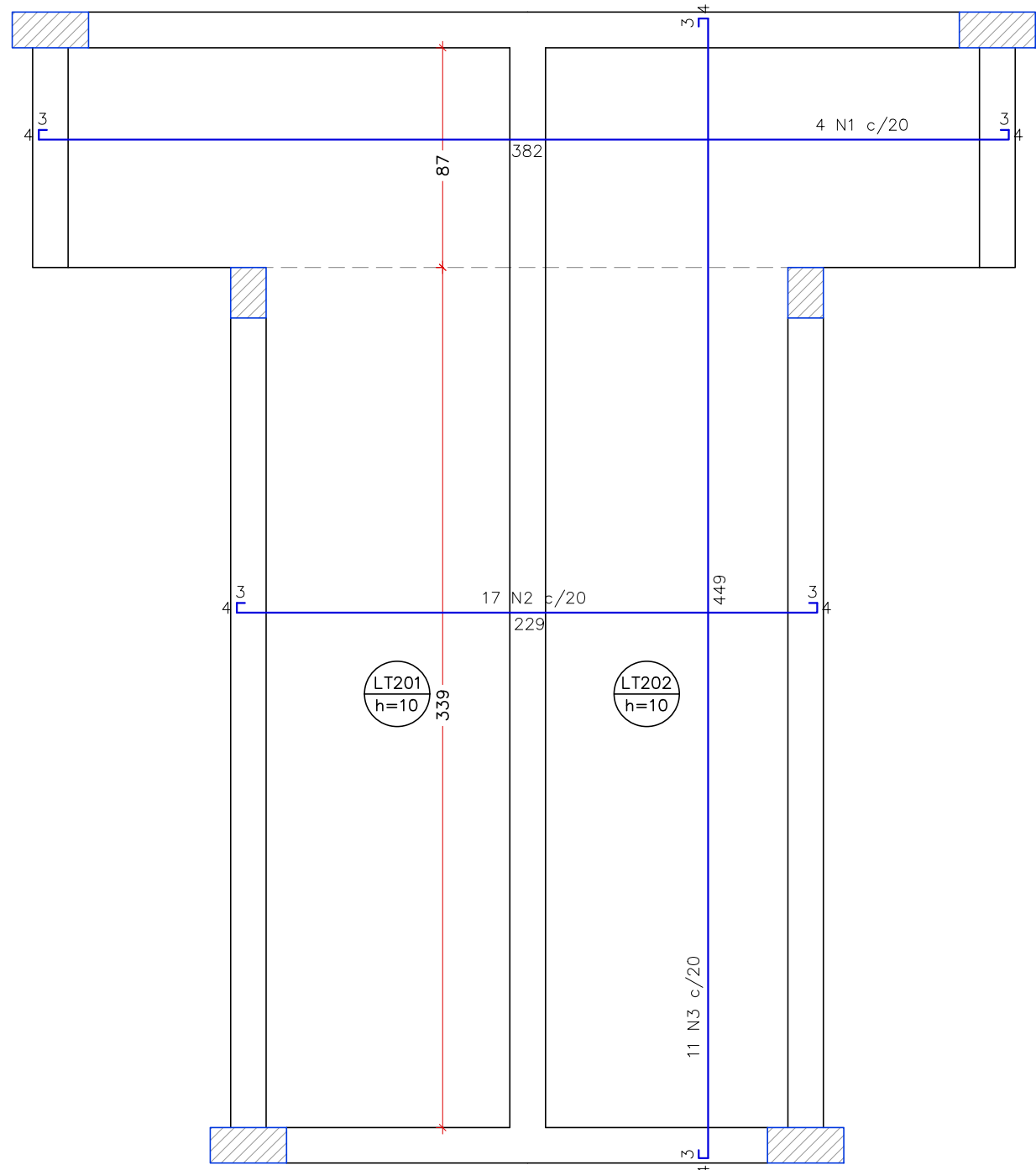
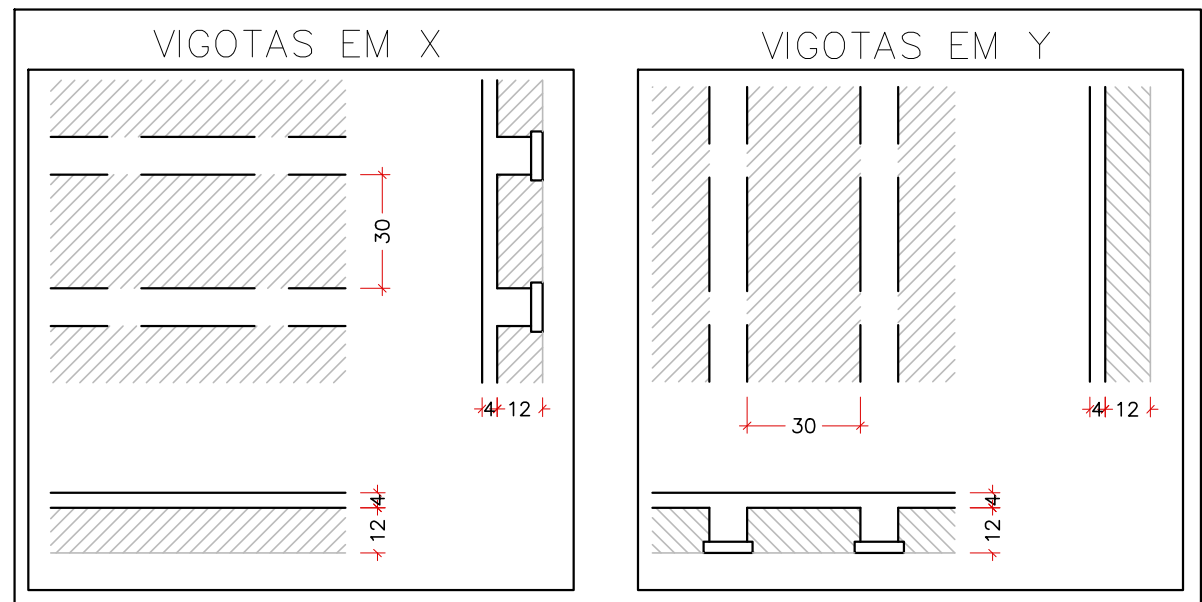




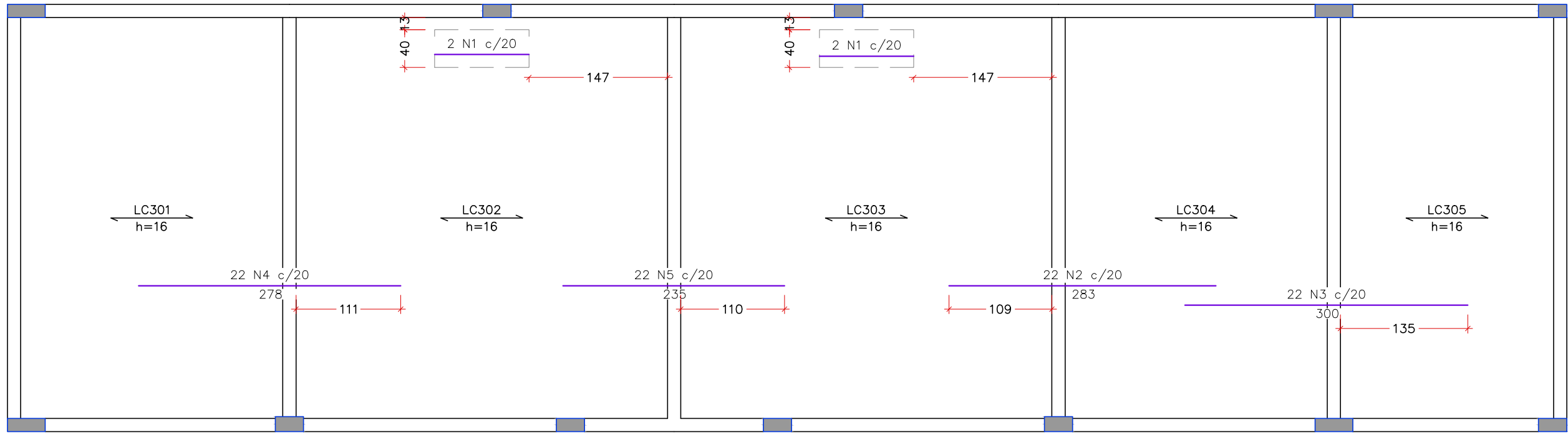
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



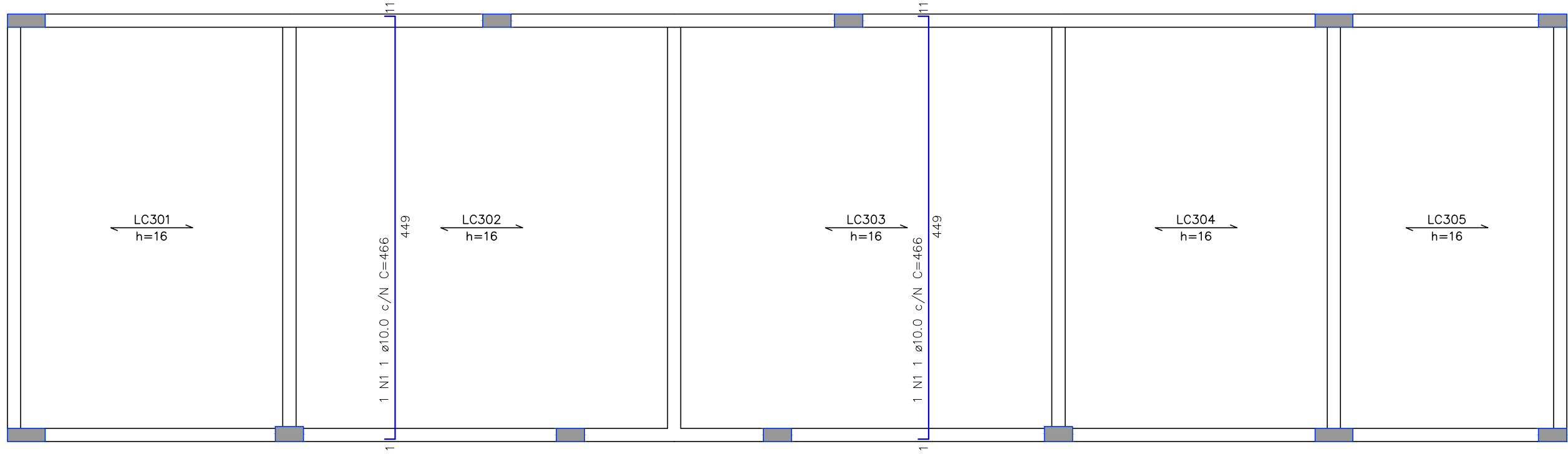
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:25



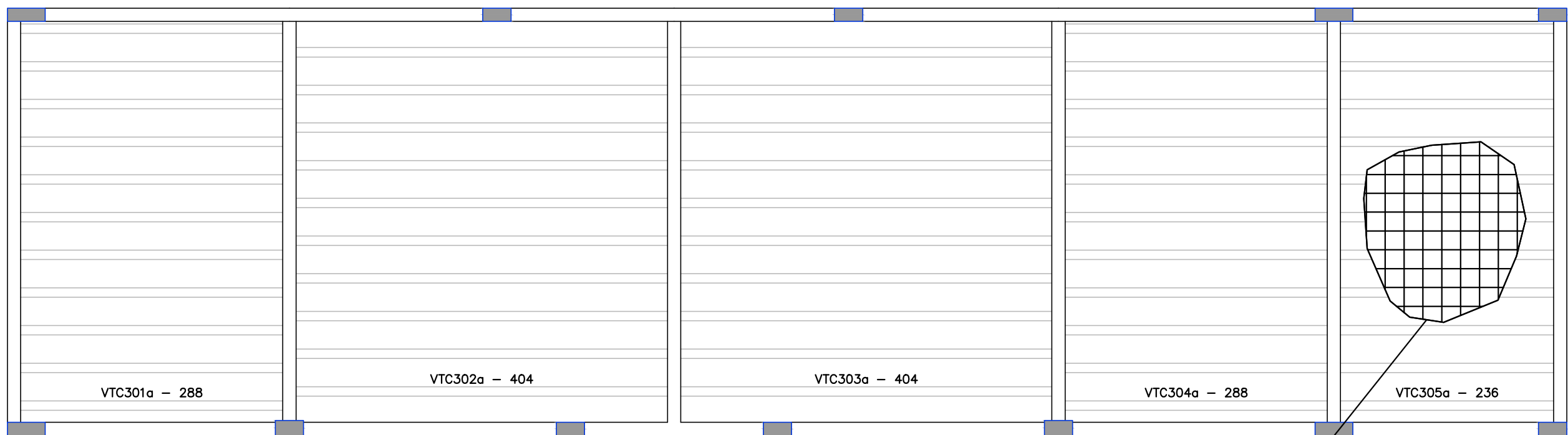
LAJE H16 – TRELIÇA TR12
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



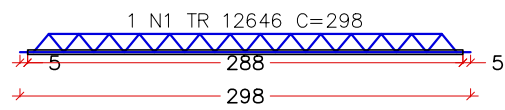
ARMAÇÃO DAS NERVURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



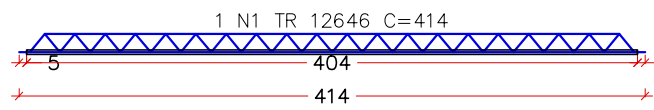
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

APLICAR A MALHA
CA-60 4,20 x 4,20
mm c/15x15cm EM
TODA LAJE

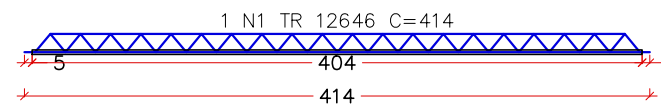
VTC301a (11 unidades)
(LC301)
ESC 1:50



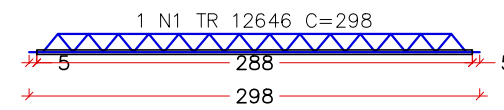
VTC302a (10 unidades)
(LC302)
ESC 1:50



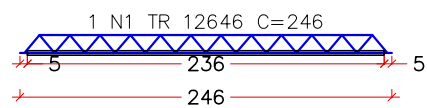
VTC303a (10 unidades)
(LC303)
ESC 1:50



VTC304a (11 unidades)
(LC304)
ESC 1:50



VTC305a (11 unidades)
(LC305)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO – LAJES DO TÉRREO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
NEGATIVOS	CA60	1	5.0	6	108	648
	CA50	2	6.3	10	126	1260
	CA50	3	6.3	22	238	5236
POSITIVOS	CA50	4	8.0	8	120	960
	CA50	1	6.3	4	396	1584
	CA50	2	6.3	17	243	4131
	CA50	3	6.3	11	463	5093

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	173.0	46.6
CA60	8.0	9.6	4.2
CA60	5.0	6.5	1.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.8		
CA60	1.1		

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 0.94 m³

RELAÇÃO DO AÇO – LAJES DA COBERTURA

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
NEGATIVOS	CA60	1	5.0	4	100	400
	CA50	2	6.3	22	283	6226
	CA50	3	6.3	22	300	6600
POSITIVOS	CA50	4	8.0	22	278	6116
	CA50	5	8.0	22	235	5170
	CA50	1	10.0	2	466	932

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	128.3	34.5
CA50	8.0	112.9	49
CA60	10.0	9.3	6.3
CA60	5.0	4	0.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	89.8		
CA60	0.7		

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 4.23 m³

RELAÇÃO DO AÇO – LAJES DA COBERTURA

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
11xVTC301a	CA60	1	TR 12646	11	298	3278
10xVTC302a	CA60	1	TR 12646	10	414	4140
10xVTC303a	CA60	1	TR 12646	10	414	4140
11xVTC304a	CA60	1	TR 12646	11	298	3278
11xVTC305a	CA60	1	TR 12646	11	246	2706

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	TR12646	175.4	196.2
PESO TOTAL (kg)			
CA60	196.2		

REV. 00	17/07/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CIENTE

 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

 DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 – Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 – 9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

EMPREENHAMENTO

AMPLIAÇÃO DO CEIM MARILISA LOPES DE OLIVEIRA

ENDEREÇO

RUA LUÍS BARBATO, 336 – B. JARDIM AURELIANO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
BANHEIROS
DETALHAMENTO DAS LAJES DOS PAV. TÉRREO E COBERTURA

FOLHA N.º

23/25

DATA INICIAL

17/07/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

ROO

ARQUIVO

DAC-PMPA-MLO-PE-EST.DWG