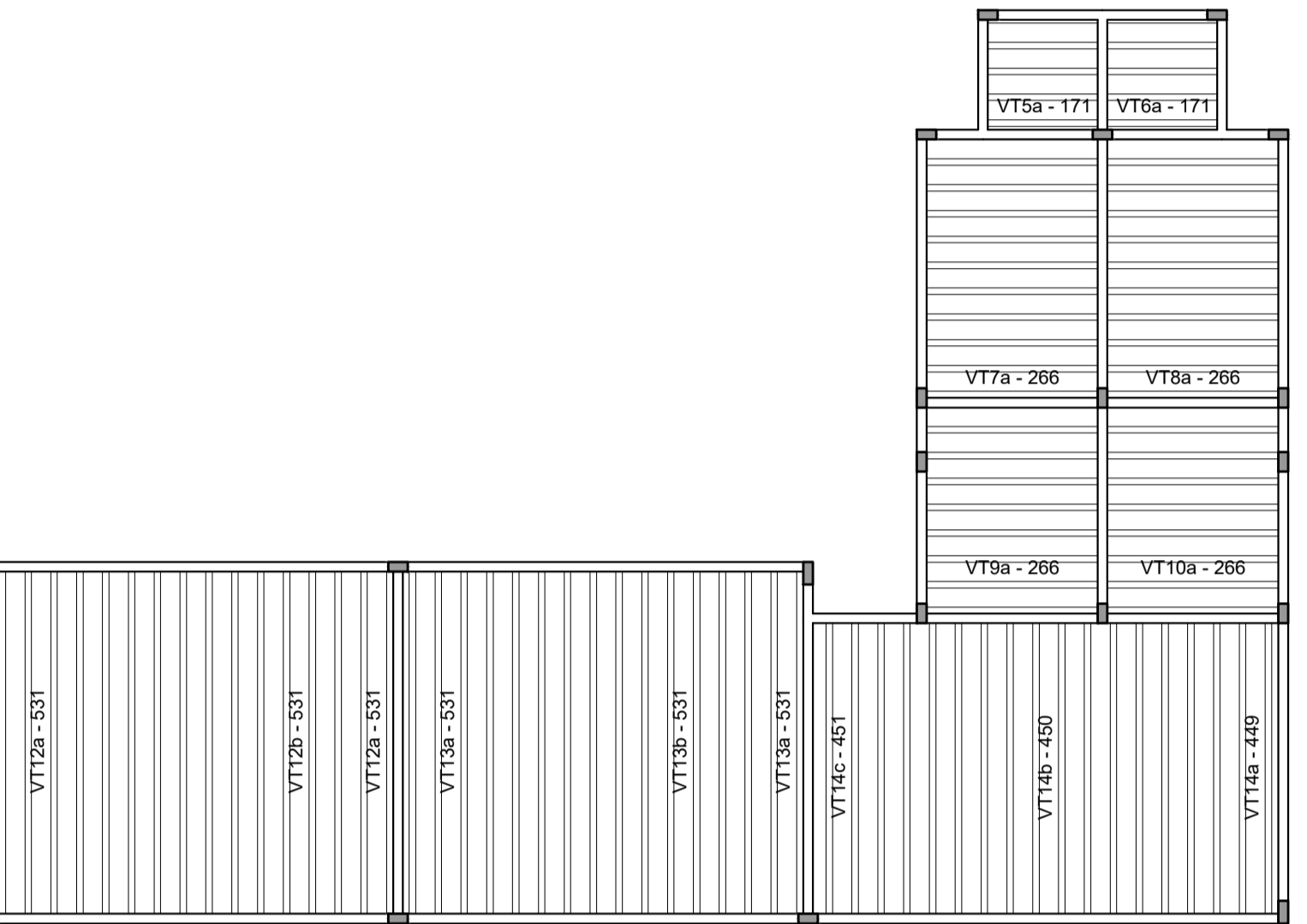
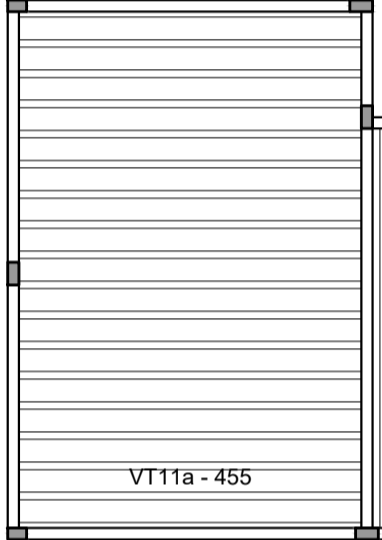
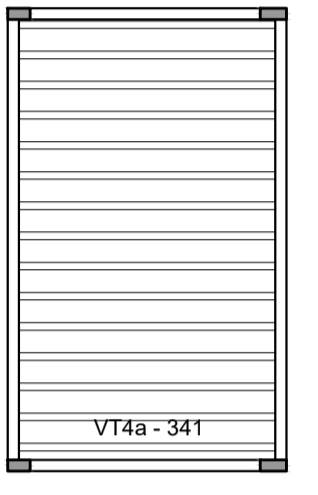
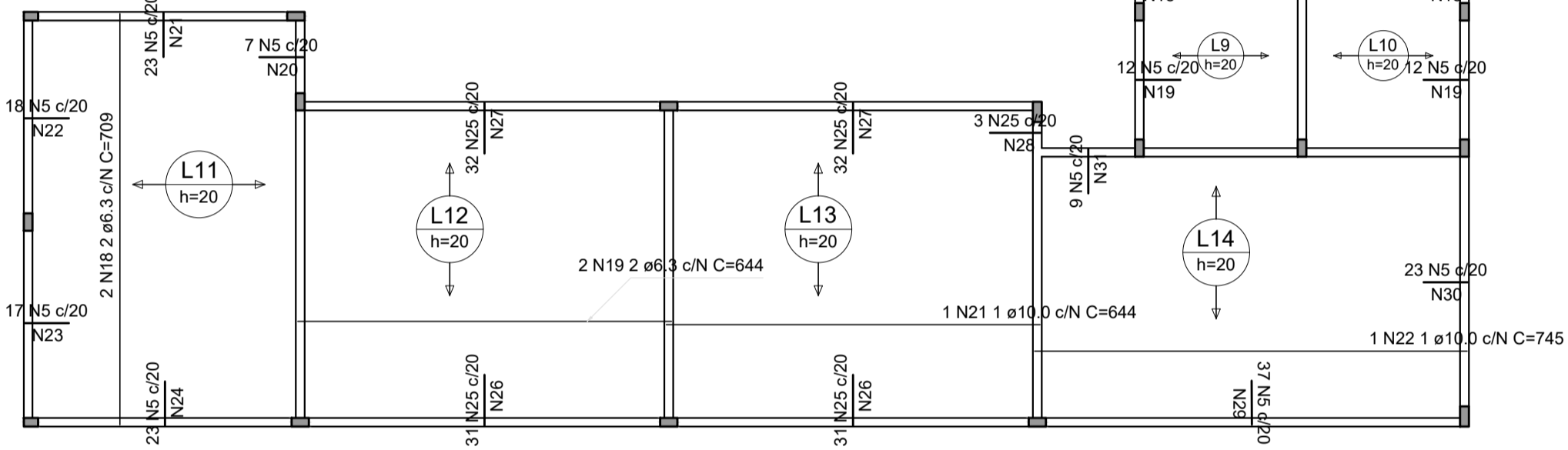
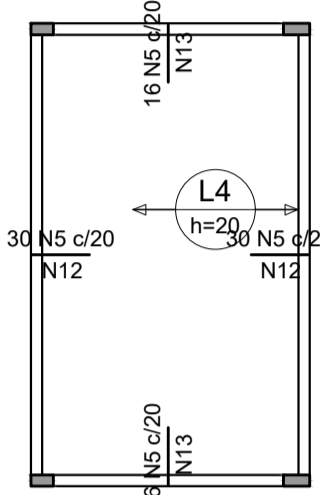


RESUMO DO AÇO DA ARMAÇÃO POSITIVA

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	27.1	3	7.3
CA60	10.0	85.7	8	58.1
CA60	5.0	2240.1	-	379.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	65.4			
CA60	379.8			

Volume de concreto (C-25) = 17.06 m³  
Área de forma = 0.00 m²



Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N32	4 N1 ø5.0 c/20 C=150
N32	4 N2 ø5.0 c/20 C=100
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=440
N5	4 N6 ø5.0 c/20 C=383
N5	4 N7 ø5.0 c/20 C=401
N5	4 N8 ø5.0 c/20 C=186
N5	4 N9 ø5.0 c/20 C=165
N5	4 N10 ø5.0 c/20 C=217
N5	4 N11 ø5.0 c/20 C=427
N5	4 N12 ø5.0 c/20 C=599
N5	4 N13 ø5.0 c/20 C=329
N5	4 N14 ø5.0 c/20 C=599
N5	4 N15 ø5.0 c/20 C=175
N5	4 N16 ø5.0 c/20 C=185
N5	4 N17 ø5.0 c/20 C=185
N5	4 N18 ø5.0 c/20 C=175
N5	4 N19 ø5.0 c/20 C=85
N5	4 N20 ø5.0 c/20 C=405
N5	4 N21 ø5.0 c/20 C=85
N5	4 N22 ø5.0 c/20 C=99
N5	4 N23 ø5.0 c/20 C=235
N5	4 N24 ø5.0 c/20 C=235
N5	4 N25 ø5.0 c/20 C=99
N5	4 N26 ø5.0 c/20 C=142
N5	4 N27 ø5.0 c/20 C=457
N5	4 N28 ø5.0 c/20 C=352
N5	4 N29 ø5.0 c/20 C=342
N5	4 N30 ø5.0 c/20 C=461
N25	5 N26 ø5.0 c/20 C=629
N25	5 N27 ø5.0 c/20 C=635
N25	5 N28 ø5.0 c/20 C=629
N25	5 N29 ø5.0 c/20 C=67
N25	5 N30 ø5.0 c/20 C=635
N5	4 N31 ø5.0 c/20 C=733
N5	4 N32 ø5.0 c/20 C=457
N5	4 N33 ø5.0 c/20 C=176

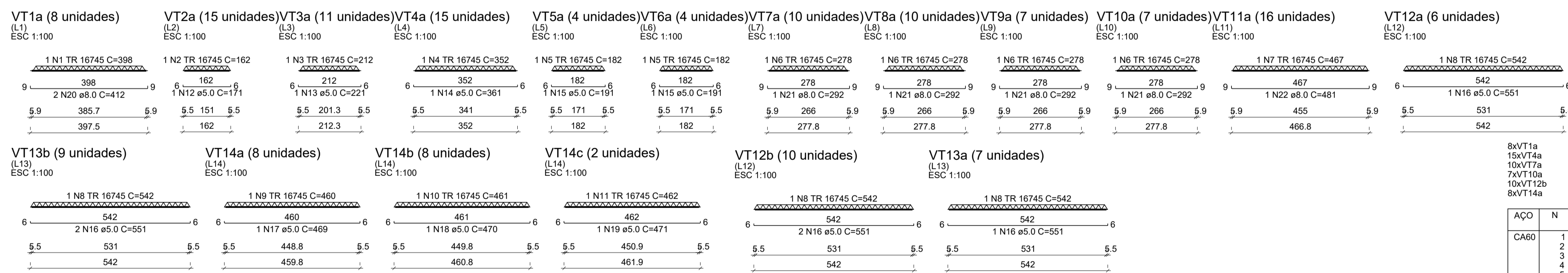
Armação das lajes do pavimento Forro escala 1:100

Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:100

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11	2	3
CA60	5.0	1010.8	-	171.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	3			
CA60	171.4			

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
8xVT1a	1	TR 16745	8	398	3184
15xVT2a	2	TR 16745	15	162	2430
4xVT5a	3	TR 16745	11	212	2332
10xVT7a	4	TR 16745	15	352	5280
7xVT9a	5	TR 16745	8	182	1456
16xVT11a	6	TR 16745	34	278	9452
8xVT12a	7	TR 16745	16	467	7472
10xVT12b	8	TR 16745	32	542	17344
8xVT14a	9	TR 16745	8	460	3680
11xVT3a	10	TR 16745	8	461	3688
4xVT6a	11	TR 16745	2	462	924
7xVT8a	12	5.0	15	171	2565
8xVT13a	13	5.0	11	221	2431
2xVT14c	14	5.0	15	361	5415
	15	5.0	8	191	1528
	16	5.0	51	551	28101
	17	5.0	8	469	3752
	18	5.0	8	470	3760
	19	5.0	2	471	942
	20	8.0	16	412	6592
	21	8.0	34	292	9928
	22	8.0	16	481	7696

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	242.2	23	105.1
CA60	5.0	484.9	-	82.2
TR 16745	572.4		-	649.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50	105.1			
CA60	732			

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Detalhamento das Lajes escala 1:50

REV. 00 | 16/08/19 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 3623-5720  
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS  
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO  
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

DESENHO  
WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PEM MONSENHOR MENDONÇA

ENDEREÇO  
PRAÇA JOÃO PINHEIRO – BAIRRO CENTRO  
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA  
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO  
EXECUTIVO

ASSUNTO  
DETALHAMENTO  
LAJES TRELIÇADAS

FOLHA Nº.  
17/17

DATA INICIAL  
16/08/2019

ESCALA  
1:50

REVISÃO  
ROO

ARQUIVO  
DAC-FMPA-MSR-PE-EST-ROO.DWG