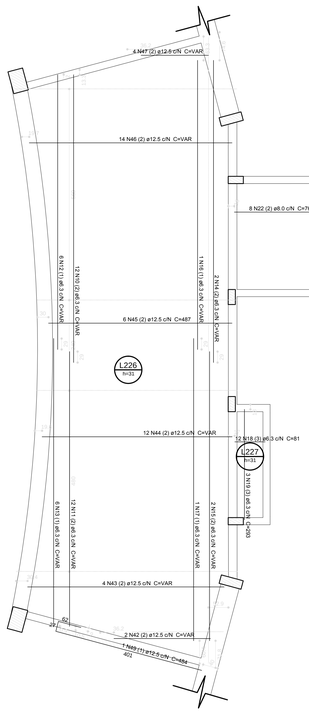
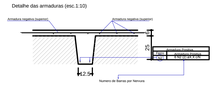
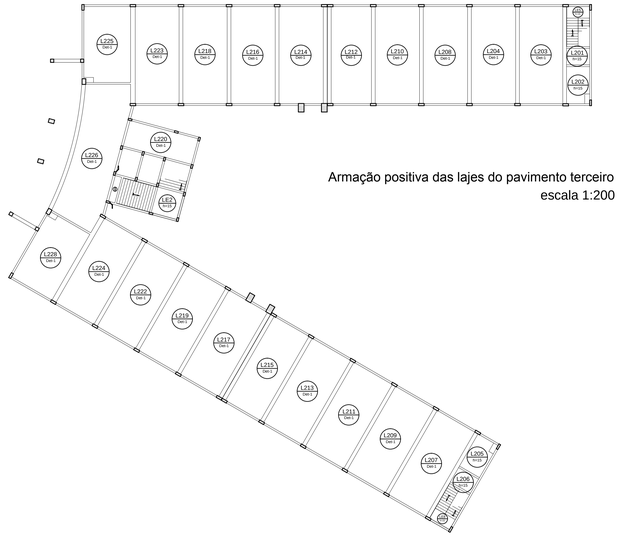
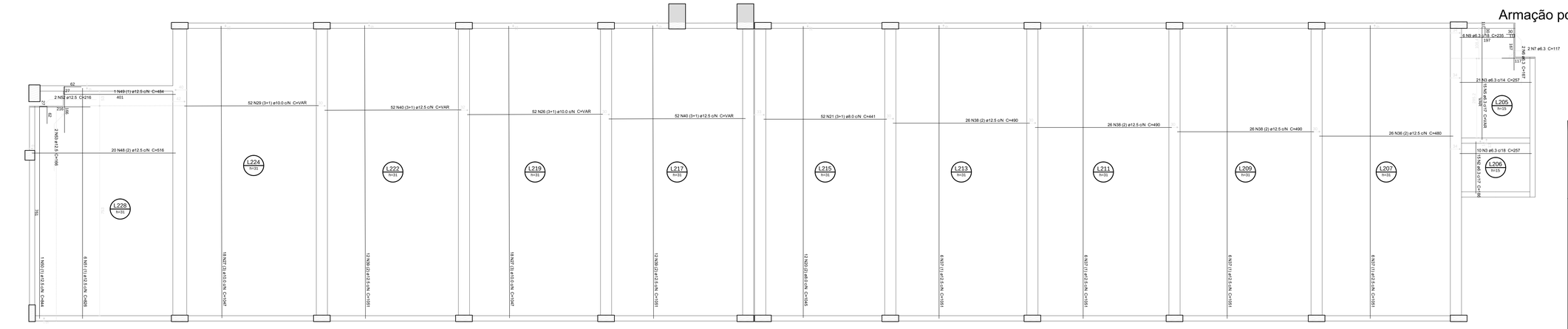








Armação positiva das lajes do pavimento terceiro
escala 1:200



Armação positiva das lajes do pavimento terceiro
escala 1:50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	1043	37548
CA50	2	6.3	29	186	5394
	3	6.3	61	257	15677
	4	6.3	6	234	1404
	5	6.3	30	VAR	VAR
	6	6.3	4	167	668
	7	6.3	4	117	468
	8	6.3	24	1043	25032
	9	6.3	6	235	1410
	10	6.3	12	VAR	VAR
	11	6.3	12	VAR	VAR
	12	6.3	6	VAR	VAR
	13	6.3	6	VAR	VAR
	14	6.3	2	VAR	VAR
	15	6.3	2	VAR	VAR
	16	6.3	1	VAR	VAR
	17	6.3	1	VAR	VAR
	18	6.3	12	81	972
	19	6.3	3	293	879
	20	8.0	22	1045	22990
	21	8.0	52	441	22932
	22	8.0	8	763	6104
	23	10.0	39	443	17277
	24	10.0	91	486	44226
	25	10.0	104	486	50544
	26	10.0	52	VAR	VAR
	27	10.0	54	1047	56538
	28	10.0	52	481	25012
	29	10.0	52	VAR	VAR
	30	10.0	2	606	1212
	31	10.0	63	512	32256
	32	10.0	2	843	1686
	33	10.0	20	822	16440
	34	10.0	2	210	420
	35	10.0	2	160	320
	36	12.5	52	480	24960
	37	12.5	36	1051	37836
	38	12.5	156	490	76440
	39	12.5	60	1051	63060
	40	12.5	104	VAR	VAR
	41	12.5	9	301	2709
	42	12.5	2	VAR	VAR
	43	12.5	4	VAR	VAR
	44	12.5	12	VAR	VAR
	45	12.5	6	407	2922
	46	12.5	14	VAR	VAR
	47	12.5	4	VAR	VAR
	48	12.5	20	516	10320
	49	12.5	1	484	484
	50	12.5	1	844	844
	51	12.5	6	826	4956
	52	12.5	2	216	432
	53	12.5	2	166	332

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	967.9	260.5
	8.0	520.3	225.8
	10.0	2962.2	2008.9
	12.5	2931.6	3106.4
CA60	5.0	375.5	63.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5601.7		
CA60	63.7		

Volume de concreto (C-40) = 155.79 m³
Área de forma = 27.37 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - ENGENHARIAS

CONTEÚDO:
PROJETO DE ESTRUTURA
ARMADURA POSITIVA DO PAVIMENTO TERCEIRO

AUTOR DO PROJETO:
MARIUS OLIVEIRA COSTA CREA 90786/D

EXECUÇÃO DE OBRA:

APROVAÇÃO DO LAYOUT (PROF. RESPONSÁVEL):

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
03/09/2018		ESTRUTURA
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 4772,00 m²	FOLHA: 21/40

PROJETO