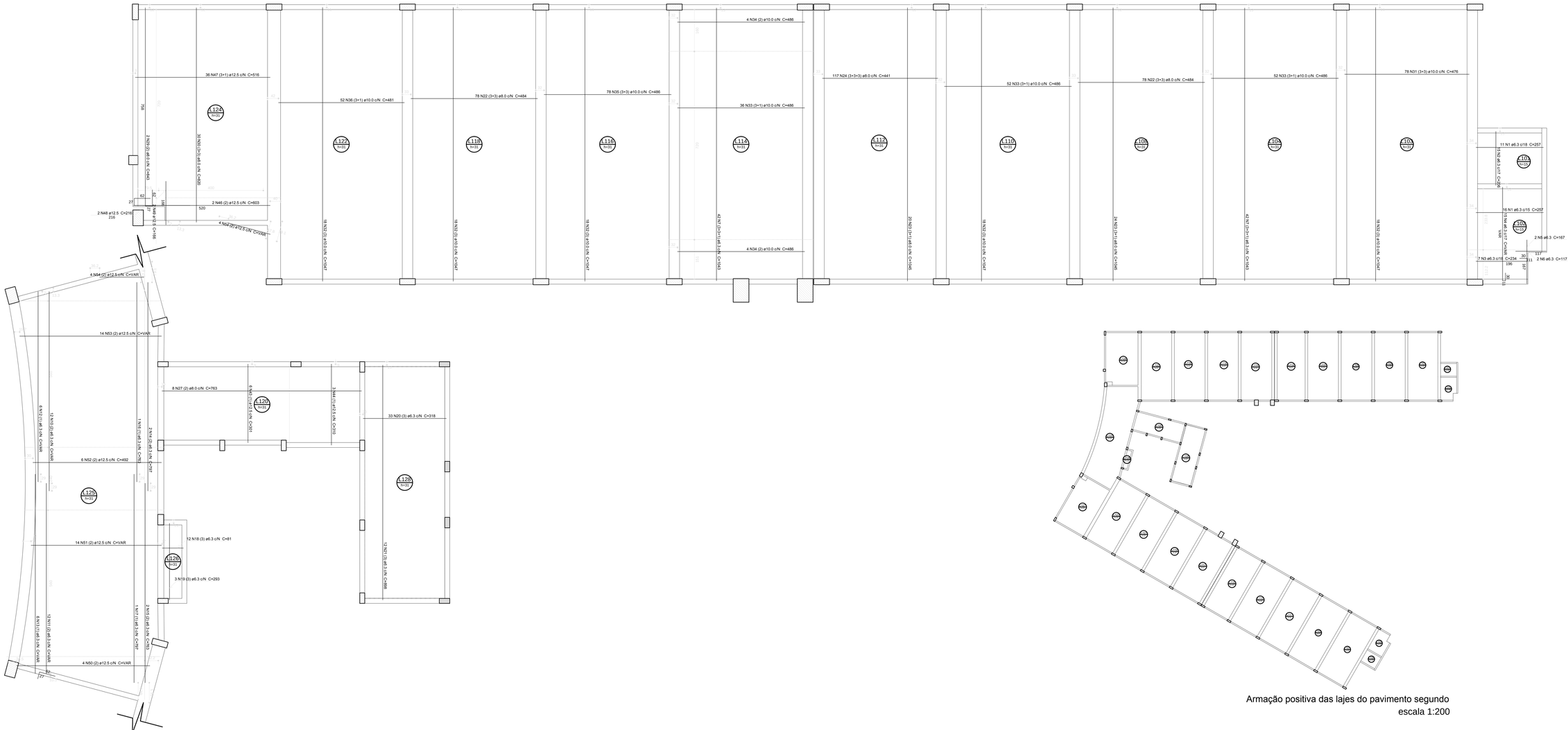


Relação do aço

Positivos

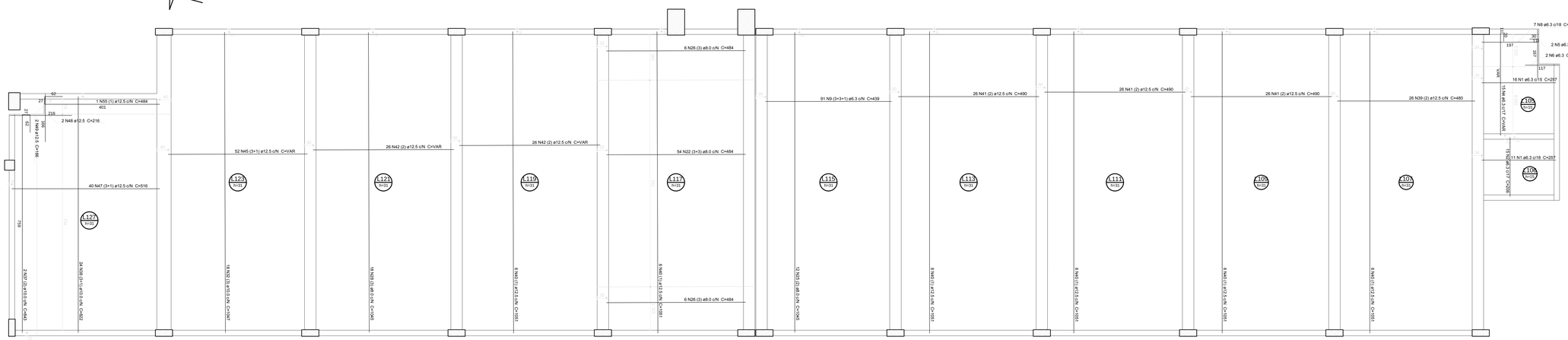
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	54	257	13878
	2	6.3	30	206	6180
	3	6.3	7	234	1638
	4	6.3	30	VAR	VAR
	5	6.3	4	167	668
	6	6.3	4	117	468
	7	6.3	84	1043	87612
	8	6.3	7	235	1645
	9	6.3	91	439	39949
	10	6.3	12	VAR	VAR
	11	6.3	12	VAR	VAR
	12	6.3	6	VAR	VAR
	13	6.3	6	VAR	VAR
	14	6.3	2	797	1594
	15	6.3	2	763	1526
	16	6.3	1	763	763
	17	6.3	1	797	797
	18	6.3	12	81	972
	19	6.3	3	293	879
	20	6.3	33	318	10494
	21	6.3	12	898	10776
	22	8.0	210	484	101640
	23	8.0	44	1045	45980
	24	8.0	117	441	51597
	25	8.0	12	1045	12540
	26	8.0	12	484	5808
	27	8.0	8	763	6104
	28	8.0	18	1045	18810
	29	8.0	2	843	1686
	30	8.0	30	820	24600
	31	10.0	78	476	37128
	32	10.0	108	1047	113076
	33	10.0	140	486	68040
	34	10.0	8	486	3888
	35	10.0	78	486	37908
	36	10.0	52	481	25012
	37	10.0	2	843	1686
	38	10.0	24	822	19728
	39	12.5	26	480	12480
	40	12.5	36	1051	37836
	41	12.5	78	490	38220
	42	12.5	52	VAR	VAR
	43	12.5	6	301	1806
	44	12.5	3	310	930
	45	12.5	52	VAR	VAR
	46	12.5	2	603	1206
	47	12.5	76	516	39216
	48	12.5	4	216	864
	49	12.5	4	166	664
	50	12.5	4	VAR	VAR
	51	12.5	14	VAR	VAR
	52	12.5	6	492	2952
	53	12.5	14	VAR	VAR
	54	12.5	4	VAR	VAR
	55	12.5	1	484	484

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2185.3	588.2
	8.0	2687.7	1166.6
	10.0	3064.7	2078.4
	12.5	2046.5	2168.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6001.8		

Volume de concreto (C-40) = 159.67 m³
Área de forma = 26.04 m²

Armação positiva das lajes do pavimento segundo
escala 1:200



Armação positiva das lajes do pavimento segundo
escala 1:50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - ENGENHARIAS

CONTEÚDO:
PROJETO DE ESTRUTURA
ARMAÇÃO POSITIVA DO PAVIMENTO SEGUNDO

AUTOR DO PROJETO:
MARIUS OLIVEIRA COSTA CREA 90786/D

EXECUÇÃO DE OBRA:

APROVAÇÃO DO LAYOUT (PROF. RESPONSÁVEL):

PROJETO

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
03/09/2018		ESTRUTURA
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 4772,00 m²	FOLHA: 13/40