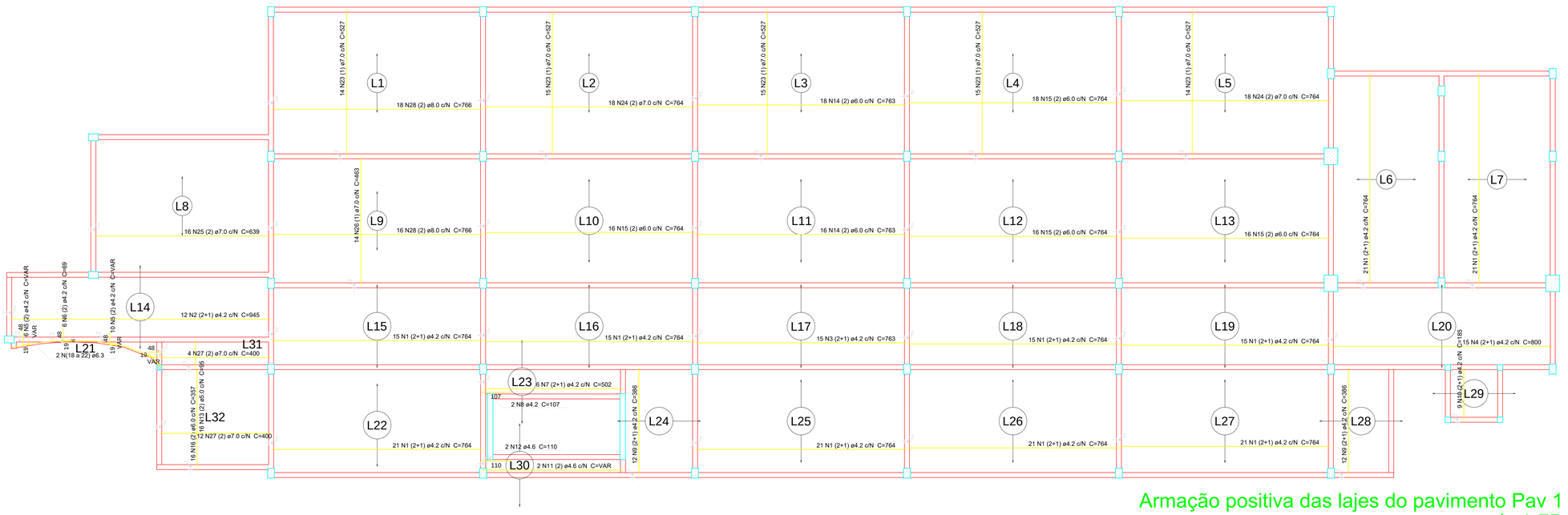


Armação positiva das lajes do pavimento Pav 1
escala 1:75

Relação do aço

Positivos

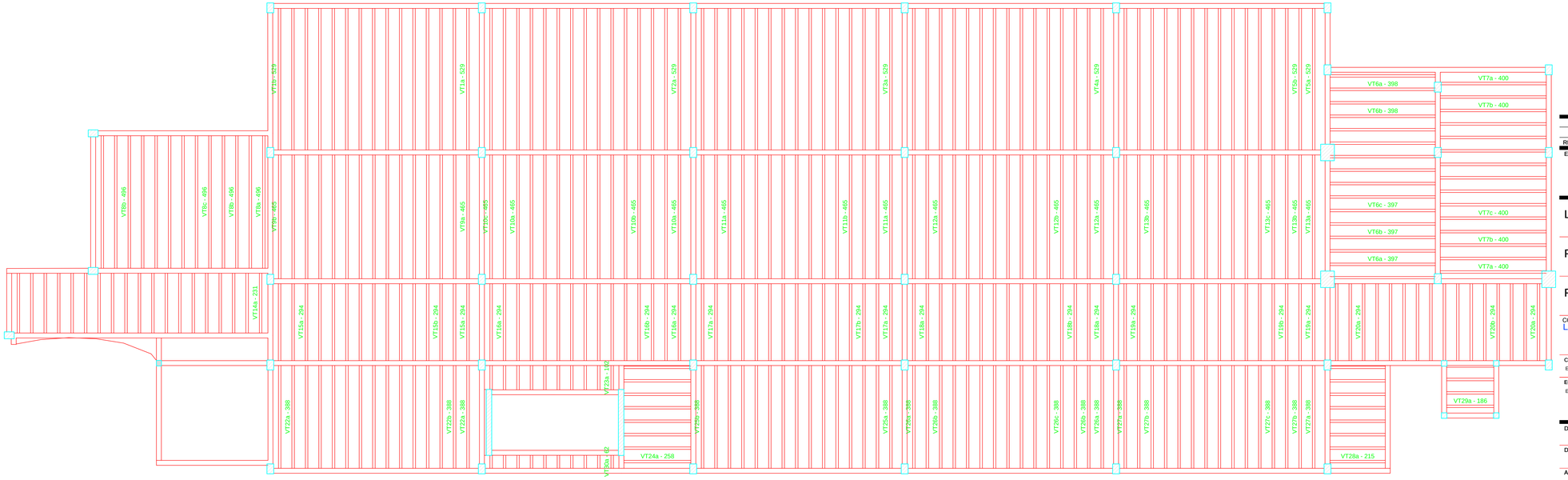
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	186	764	142104
	2	4.2	12	945	11340
	3	4.2	15	763	11445
	4	4.2	15	800	12000
	5	4.2	16	VAR	VAR
	6	4.2	6	69	414
	7	4.2	6	502	3012
	8	4.2	2	107	214
	9	4.2	24	386	9264
	10	4.2	9	185	1665
	11	4.6	2	VAR	VAR
	12	4.6	2	110	220
	13	5.0	16	95	1520
	14	6.0	34	763	25942
	15	6.0	66	764	50424
	16	6.0	16	357	5712
CA50	17	6.3	4	VAR	VAR
	18	6.3	2	176	352
	19	6.3	4	238	952
	20	6.3	2	239	478
	21	6.3	2	212	424
	22	6.3	2	119	238
CA60	23	7.0	73	527	38471
	24	7.0	36	764	27504
	25	7.0	16	639	10224
	26	7.0	14	463	6482
	27	7.0	16	400	6400
CA50	28	8.0	34	766	26044

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	28.4	7.6
	8.0	260.5	113
CA60	4.2	1927.9	230.6
	4.6	12.4	1.8
	5.0	15.2	2.6
	6.0	820.8	200.4
	7.0	890.9	296

PESO TOTAL (kg)	
CA50	120.7
CA60	731.4

Volume de concreto (C-30) = 71.54 m³
Área de forma = 18.73 m²



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO

EMPRESA PROJETISTA
L & M Silveira Engenharia Ltda.
Tel: (16) 3026.6444, (16) 81858227
Email:lmsilveira.engenharia@gmail.com

LOCAL Av. Dr. Ismael Alonso & Alonso,2400 Franca-SP

PROJETO ANEXO DA UNIDADE II DO UNI-FACEF

FASE EXECUTIVO

CONTEÚDO
LAJES DE CONCRETO 1º PAVIMENTO
Armadura positiva
Planta das vigotas treliçadas

COORDENADOR — R.G.
ENG. CIVIL LUIZ MÁRCIO SILVEIRA — 6.490.046

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. CIVIL LUIZ MÁRCIO SILVEIRA — CREA 0600605852

DESENHO	ESCALA
Luiz Márcio	1:100
DATA	VISTO
JUNHO/2015	
APROVAÇÃO	FOLHA

LJC 01/09