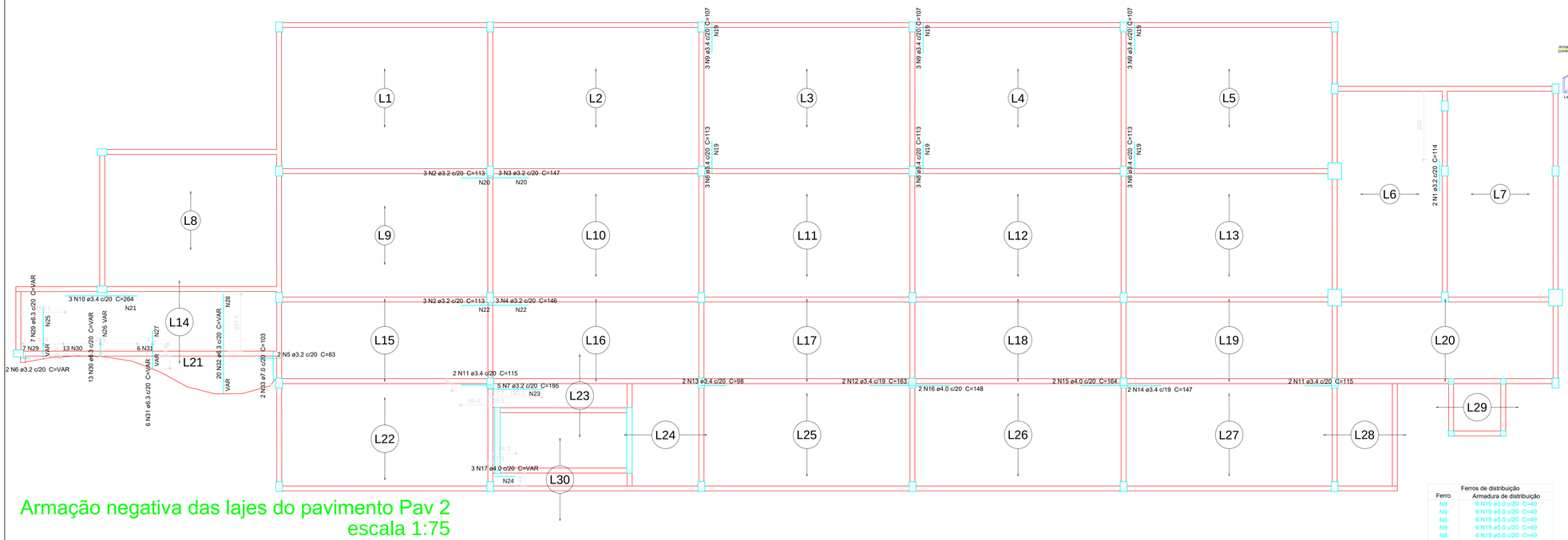
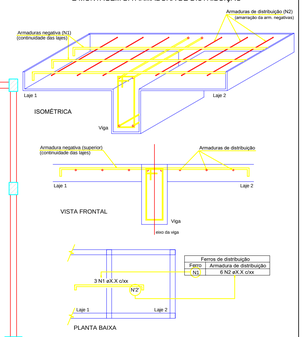


Armação negativa das lajes do pavimento Pav 2
escala 1:75

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N8	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N9	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N8	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N9	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N8	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N9	6 N19 ø5.0 c/20 C=49
N2	6 N20 ø5.0 c/20 C=45
N3	8 N20 ø5.0 c/20 C=45
N10	14 N21 ø5.0 c/20 C=43
N2	6 N22 ø5.0 c/20 C=48
N4	8 N22 ø5.0 c/20 C=48
N7	10 N23 ø5.0 c/20 C=87
N17	4 N24 ø5.0 c/20 C=VAR
N29	10 N25 ø5.0 c/20 C=VAR
N30	4 N26 ø5.0 c/20 C=VAR
N31	7 N27 ø5.0 c/20 C=VAR
N32	18 N28 ø5.0 c/20 C=VAR

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

Relação do aço

Negativos Punção

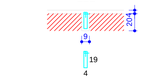
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	3.2	2	114	228
	2	3.2	6	113	678
	3	3.2	3	147	441
	4	3.2	3	146	438
	5	3.2	2	83	166
	6	3.2	2	VAR	VAR
	7	3.2	5	195	975
	8	3.4	9	113	1017
	9	3.4	9	107	963
	10	3.4	3	264	792
	11	3.4	4	115	460
	12	3.4	2	163	326
	13	3.4	2	98	196
	14	3.4	2	147	294
	15	4.0	2	164	328
	16	4.0	2	148	296
	17	4.0	3	VAR	VAR
	18	4.0	2	57	114
	19	5.0	36	49	1764
	20	5.0	14	45	630
	21	5.0	14	43	602
	22	5.0	14	48	672
	23	5.0	10	87	870
	24	5.0	4	VAR	VAR
	25	5.0	10	VAR	VAR
	26	5.0	4	VAR	VAR
	27	5.0	7	VAR	VAR
	28	5.0	18	VAR	VAR
CA50	29	6.3	7	VAR	VAR
	30	6.3	13	VAR	VAR
	31	6.3	6	VAR	VAR
	32	6.3	20	VAR	VAR
CA60	33	7.0	2	103	206

Resumo do aço por pav. (Total= 2x)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	101.4	27.3
CA60	3.2	30	2.1
	3.4	40.5	3.2
	4.0	9.8	1.1
	5.0	153.8	26.1
	7.0	2.1	0.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	27.3
CA60	33.1

Detalhe dos estribos (esc.1:30)



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento Pav 2 (Nível 800)
escala 1:75

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO

EMPRESA PROJETISTA

L & M Silveira Engenharia Ltda.
Tel: (16) 3026.8444 / (16) 81659227
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 2º e 3º PAVIMENTOS
Armação Negativa, de Punção e Cisalhamento

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

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

DESENHO Luiz Márcio
ESCALA 1:100
DATA JUNHO/2015
VISTO
APROVAÇÃO
FOLHA LJC 06/09