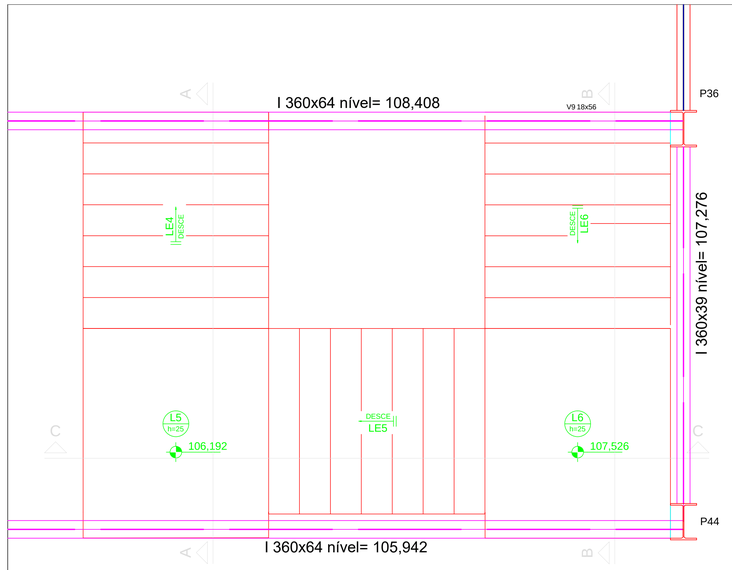
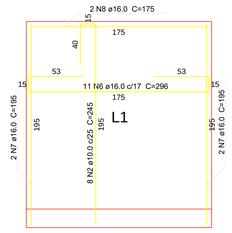
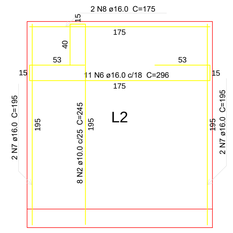


Armação positiva da escada E2
escala 1:25





Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento 2
escala 1:25

Relação do aço

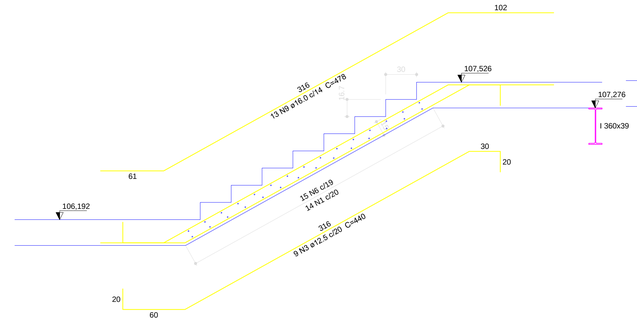
Positivos

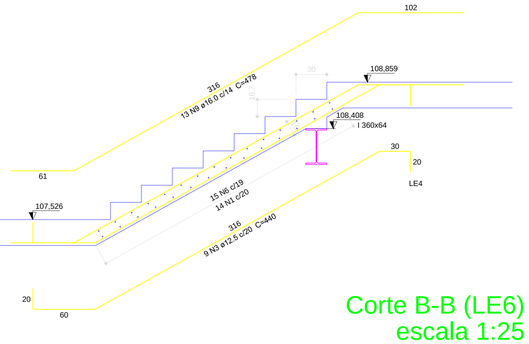
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50					
	2	10.0	16	245	3920
	6	16.0	22	296	6512
	7	16.0	8	195	1560
	8	16.0	4	175	700

Resumo do aço

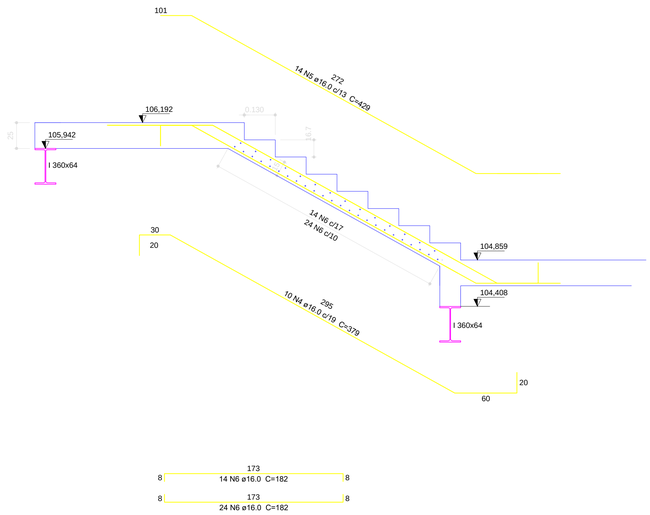
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50			
	10.0	39.2	26.6
	16.0	87.8	152.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	178.9		

Volume de concreto (C-30) = 1.08 m³
Área de forma = 7.82 m²





Corte B-B (LE6)
escala 1:25



173		
8	15 N6 ø16.0 C=182	8
8	174	8
	14 N1 ø10.0 C=185	

Corte A-A (LE4)
escala 1:25

173		
8	15 N6 ø16.0 C=182	8
8	174	8
	14 N1 ø10.0 C=185	

Corte C-C (LE7)
escala 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	14	185	2590
	2	12.5	14	184	2576
	3	12.5	9	440	3960
	4	16.0	10	379	3790
	5	16.0	14	429	6006
	6	16.0	72	182	13104
	7	16.0	17	426	7242
	8	16.0	12	394	4728
	9	16.0	13	478	6214

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	25.9	17.6
	12.5	65.4	69.3
	16.0	410.9	713.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	800.1		

Volume de concreto (C-30) = 3.21 m³
Área de forma = 27.68 m²

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO

EMPRESA PROJETISTA
L & M Silveira Engenharia Ltda.
Tel: (16) 3026.8444, (16) 81668227
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
Escada E2
Armadura do 2º pavimento

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

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. CIVIL LUIZ MÁRCIO SILVEIRA CREA 0600605852

DESENHO Luiz Márcio
ESCALA Indicadas
DATA JUNHO/2015
VISTO
APROVAÇÃO
FOLHA ESC 04/06