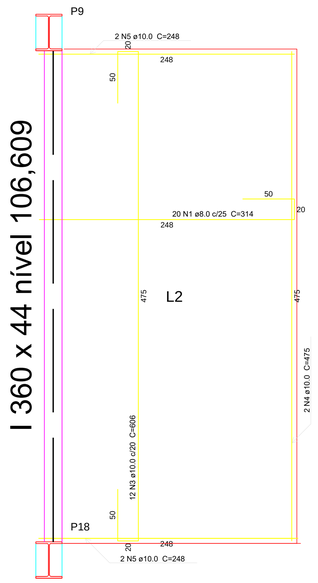


Relação do aço

Positivos

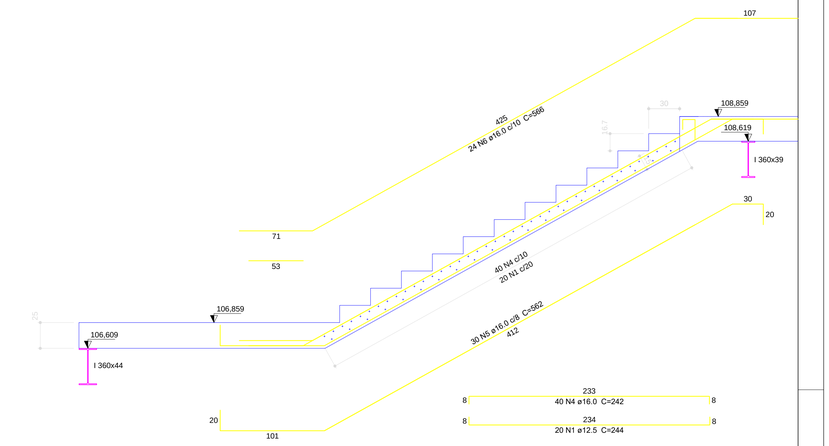
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	20	314	6280
	3	10.0	12	606	7272
	4	10.0	2	475	950
	5	10.0	4	248	992

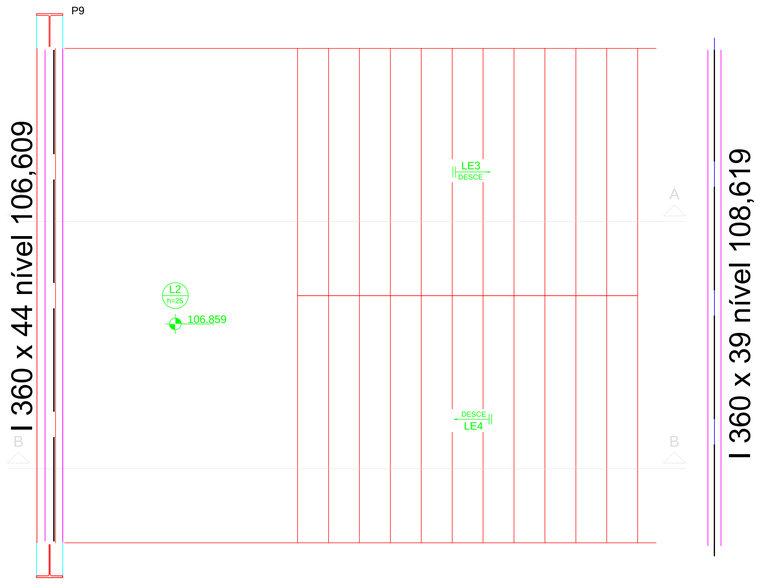
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	62.8	27.3
	10.0	92.1	62.5

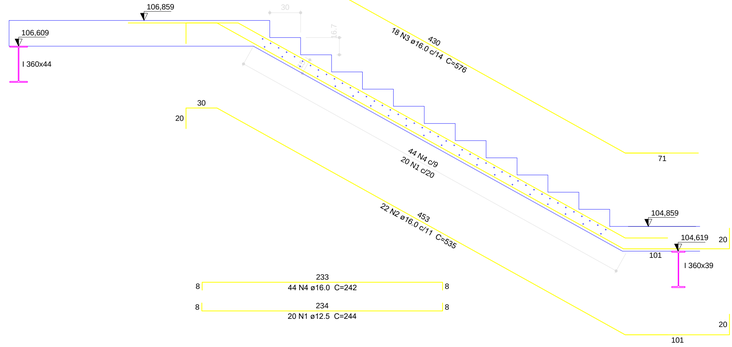
PESO TOTAL (kg)
CA50 89.8

Volume de concreto (C-30) = 3.05 m³
Área de forma = 14.66 m²





Armação positiva da escada E1
escala 1:25



Corte A-A (LE4)
escala 1:25

Relação do aço

LE4
LE5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	40	244	9760
	2	16.0	22	535	11770
	3	16.0	18	576	10368
	4	16.0	84	242	20328
	5	16.0	30	562	16860
	6	16.0	30	519	15570

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	97.6	103.4
	16.0	749	1300.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 1403.7

Volume de concreto (C-30) = 4.11 m³
Área de forma = 32.8 m²

Corte B-B (LE5)
escala 1:25

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO

EMPRESA PROJETISTA

L & M Silveira Engenharia Ltda.
Tel: (16) 3026.8444 ; (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
Escada 1
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 03 / 06