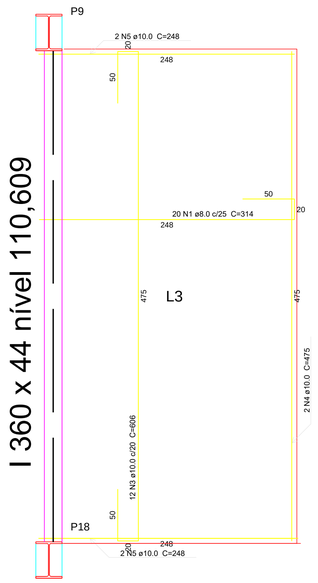


Relação do aço

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

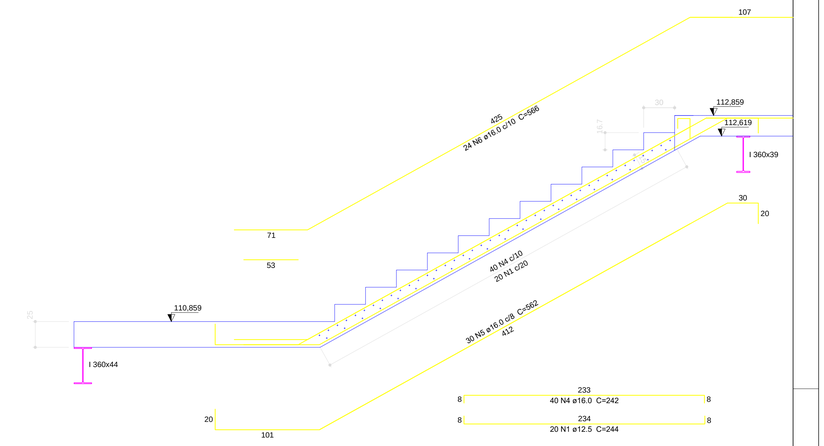
Resumo do aço

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

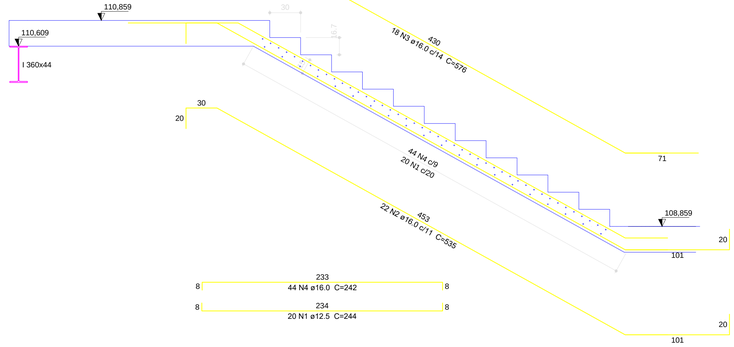
PESO TOTAL (kg)	
CA50	89.8

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

Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento 3
escala 1:25



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

REV.	DATA	NOME	DESCRIÇÃO

EMPRESA PROJETISTA

Eng Strut
L & M Silveira Engenharia Ltda.
Tel: (16) 3026.8444 / (16) 61688227
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
Escadas
Armadura do 3º pavimento

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

EQUIPE TÉCNICA:
ENG. CIVIL LUIZ MÁRCIO SILVEIRA CREA 0600605852

DESENHO Luiz Márcio
ESCALA Indicadas
DATA JUNHO/2015
VISTO
APROVAÇÃO
FOLHA ESC 05 / 06