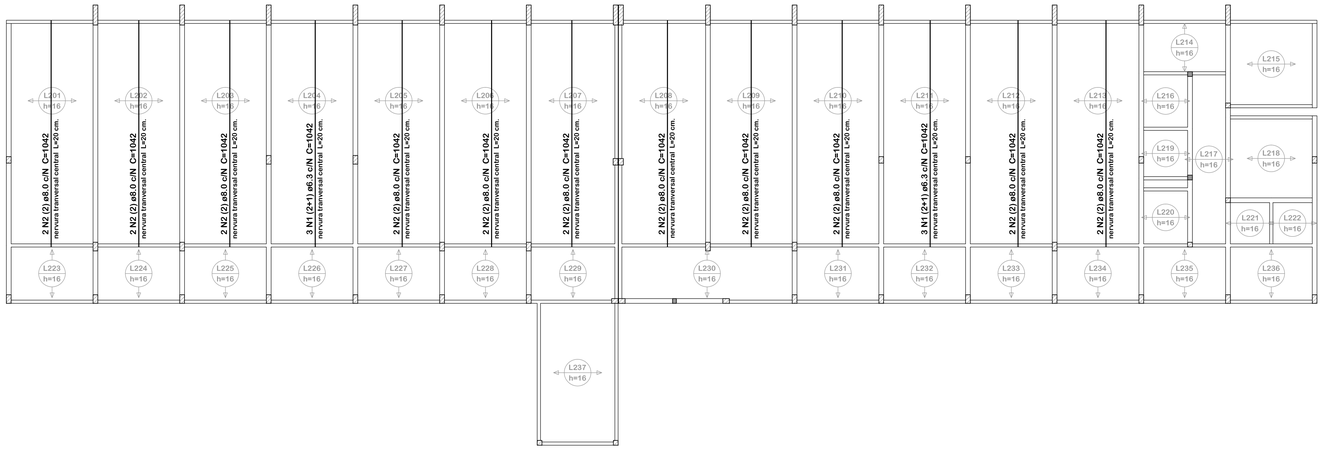
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR

escala: 1:100



Relação do aço
Lajes Pav. Superior

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	6	1042	6252
	2	8.0	22	1042	22924
	3	8.0	2	400	800
	4	8.0	41	200	8200
	5	8.0	41	80	3280
	6	10.0	410	200	82000
	7	10.0	41	203	8323

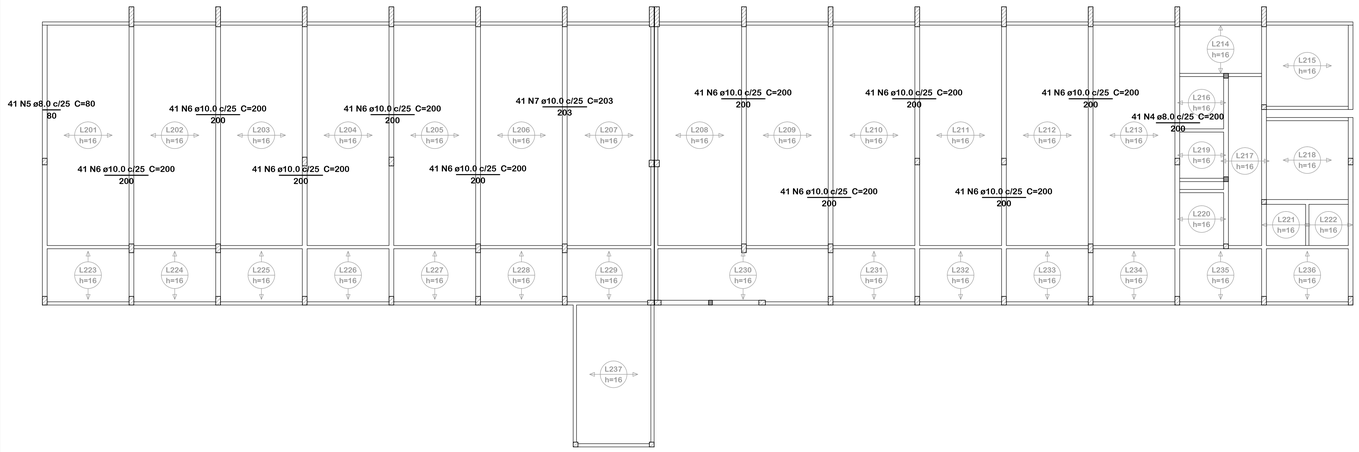
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	62.6	15.3
	8.0	352.1	138.9
	10.0	903.3	556.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	711.1		

Volume de concreto (C-20) = 45.24 m³

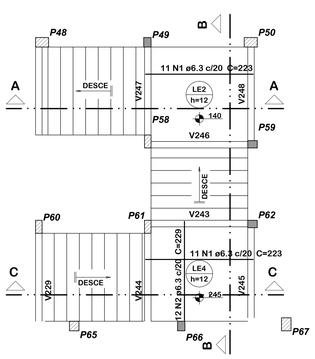
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR

escala: 1:100



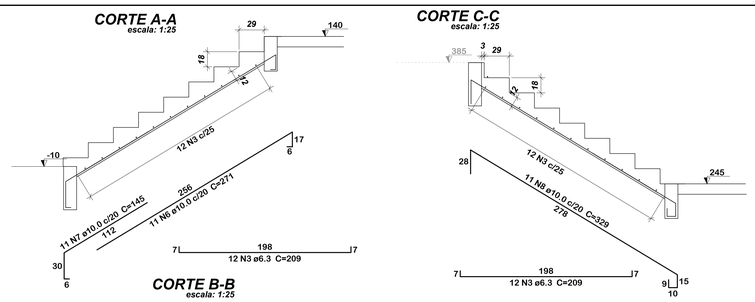
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA

escala: 1:50



CORTE A-A

escala: 1:25

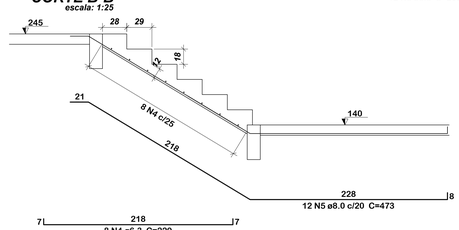


CORTE C-C

escala: 1:25

CORTE B-B

escala: 1:25



Relação do aço
Escada

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	22	223	4906
	2	6.3	12	229	2748
	3	6.3	24	209	5016
	4	6.3	8	229	1832
	5	8.0	12	473	5676
	6	10.0	11	271	2981
	7	10.0	11	145	1595
	8	10.0	11	329	3619

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	145.0	35.5
	8.0	56.8	22.4
	10.0	81.9	50.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	108.4		

Volume de concreto (C-20) = 4.25 m³
Área de forma = 38.48 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA:
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
CNPJ: 09.480.531/0001-01

PROJETO
TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
DBI

CONTEÚDO:
FERRAGEMDAS DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR
FERRAGEM DA ESCADA

AUTOR DO PROJETO:
CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 79823/D

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
12/2014	-	EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 1.859,96	FOLHA: EST 13 /20