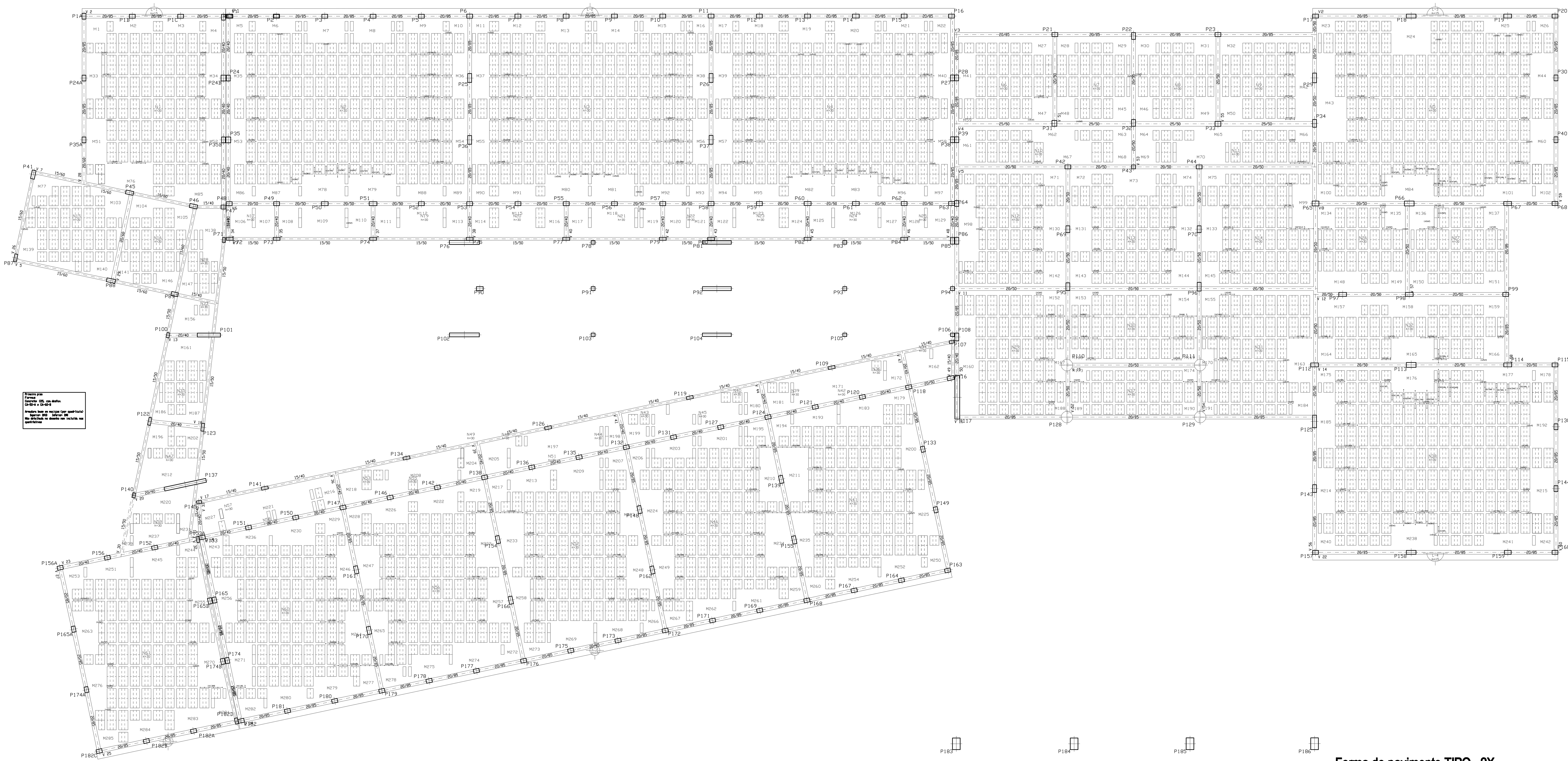
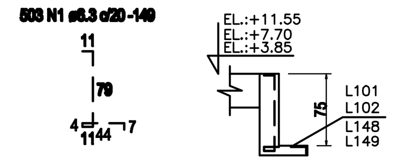


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Formas	1	ø5	66	15	27	15	57	3762		5.9
	2	ø5	21	15	177	15	207	4347		6.8
	3	ø5	45	15	77	15	107	4815		7.6
	4	ø6.3	2	15	327	15	357	714	1.8	
	5	ø5	2	15	277	15	307	614		1.0
	6	ø5	4	15	327	15	357	1428		2.2
	7	ø5	46	15	127	15	157	7222		11.3
	8	ø10	3	15	377	15	407	1221	7.7	
	9	ø10	2	15	227	15	257	514	3.2	
	10	ø10	2	15	327	15	357	714	4.5	
	11	ø6.3	20	15	127	15	157	3140	7.8	
	12	ø10	1	15	177	15	207	207	1.3	
	13	ø8	14	15	277	15	307	4298	16.9	
	14	ø8	1	15	327	15	357	357	1.4	
	15	ø6.3	23	15	177	15	207	4761	11.8	
	16	ø6.3	1	15	377	15	407	407	1.0	
	17	ø8	13	15	227	15	257	3341	13.1	
	18	ø8	3	15	177	15	207	621	2.4	
	19	ø6.3	2	15	77	15	107	214	0.5	
	20	ø5	5	15	227	15	257	1285		2.0
	21	ø6.3	1	15	427	15	457	457	1.1	
	22	ø6.3	7	15	227	15	257	1799	4.4	
	23	ø6.3	1	15	277	15	307	307	0.8	
	24	ø5	1	15	377	15	407	407		0.6
	25	ø8	1	15	127	15	157	157	0.6	
	26	ø10	2	15	277	15	307	614	3.9	
	27	ø12.5	1	15	327	15	357	357	3.5	
	28	ø10	10	15	477	15	507	5070	31.8	
	29	ø12.5	3	15	527	15	557	1671	16.4	
	30	ø10	4	15	427	15	457	1828	11.5	
	31	ø8	5	15	427	15	457	2285	9.0	
	32	ø8	3	15	377	15	407	1221	4.8	
	33	ø10	2	15	527	15	557	1114	7.0	
	34	ø8	1	15	477	15	507	507	2.0	
								Total+10%	187.2	41.1
								ø5:	0.0	41.1
								ø6.3:	32.1	0.0
								ø8:	55.2	0.0
								ø10:	78.0	0.0
								ø12.5:	21.9	0.0
								Total:	187.2	41.1

DET. ARMAÇÃO DAS LAJES L101,L102,L148,L149
ESC.:1/50

503 N1 ø6.3 c/20 -149



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	503	149	74947

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	749.5	183.4
PESO TOTAL			
CA50	183.4		

TRAÇO P/ 25 MPa – Padiola (35x45xH cm)
CIMENTO CP III 32 – 1 SACO
AREIA – (PADIOLA/LxCxHcm) – 2x(35x45x25)
BRITA 01 – (PADIOLA/cm) – 2x(35x45x35)
ÁGUA – 30 litros

Resumo Aço Primeiro piso Formas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6.3	118.0	32	
	ø8	127.9	55	
	ø10	112.8	78	
	ø12.5	20.3	22	187
CA-60-B	ø5	238.8	41	41
Total				228

Forma do pavimento TIPO - 2X
ESC.: 1/100

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE:
PROJETO ESTRUTURAL

PAVILHÃO DE SALAS DE AULA II
CAMPUS UNAI - JANAUBA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

UFVJM

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ 16.888.315/0001-57

TÍTULO
PLANTA DE FORMA - PRIMEIRO PISO-SEGUNDO PISO

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:
ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES
RT: ENG. CIVIL: ALESSANDRO DE OLIVEIRA ALVES – CREA: 107.372–D/MG
RUA H Nº15, VILA ARRAIOLOS , DIAMANTINA/MG
FONES: (38) 3532–1257 / 8823–8034

VERSÃO: VERSÃO 1 | DATA: 30.08.2011 | AUTOCAD: | FOLHA: 09

ARQUIVO: PAVILHÃO DE AULAS\PA2-PTB-1210(2 PAVTOS) - EST

JIUSEPE GÁSPARI