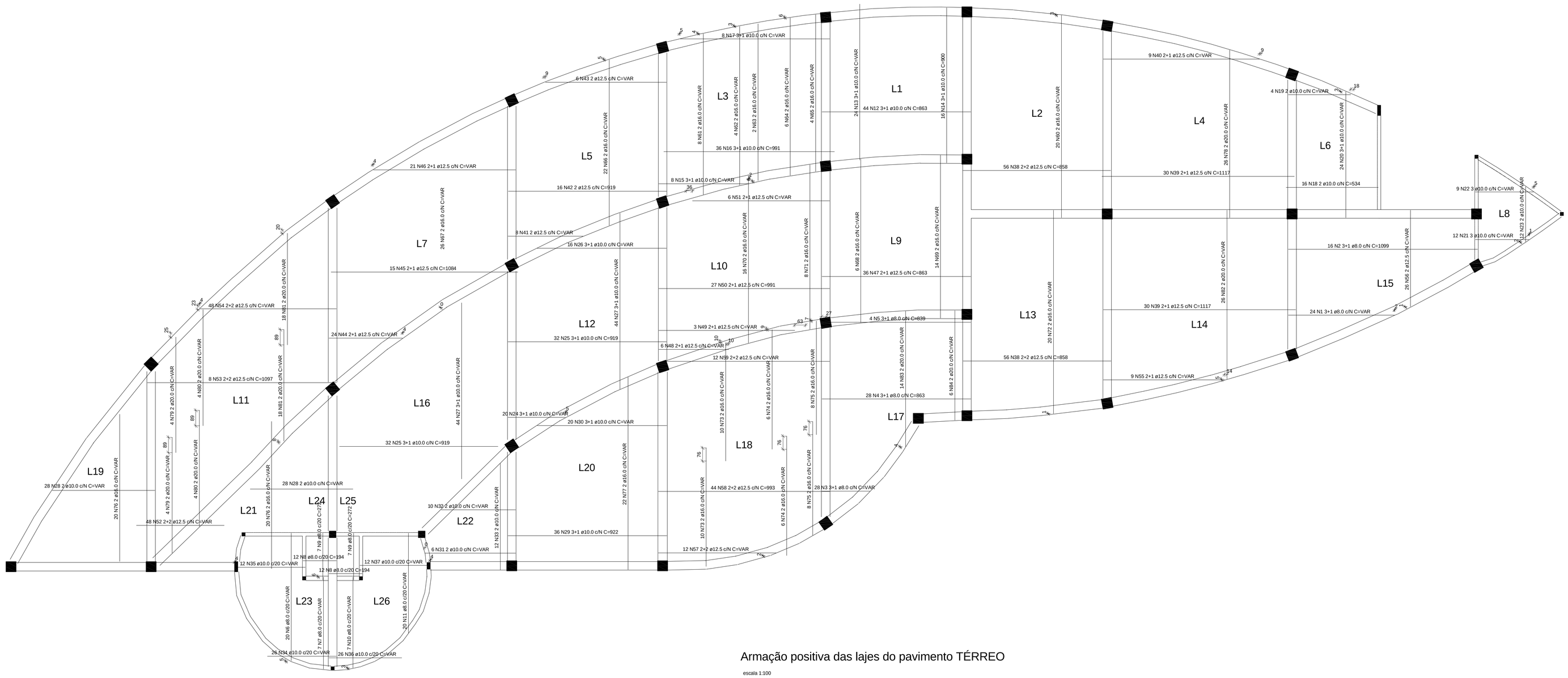


Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO

escala 1:100

RELAÇÃO DO AÇO

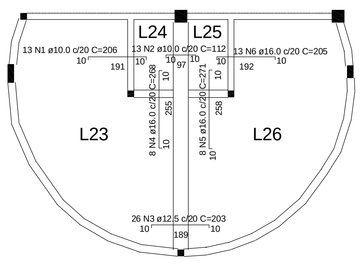
Positivos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	24	VAR	VAR
	2	8.0	16	1099	17584
	3	8.0	28	VAR	VAR
	4	8.0	28	863	24164
	5	8.0	4	839	3356
	6	8.0	20	VAR	VAR
	7	8.0	7	VAR	VAR
	8	8.0	24	194	4656
	9	8.0	14	272	3808
	10	8.0	7	VAR	VAR
	11	8.0	20	VAR	VAR
	12	10.0	44	863	37972
	13	10.0	24	VAR	VAR
	14	10.0	16	900	14400
	15	10.0	8	VAR	VAR
	16	10.0	36	991	35676
	17	10.0	8	VAR	VAR
	18	10.0	16	534	8544
	19	10.0	4	VAR	VAR
	20	10.0	24	VAR	VAR
	21	10.0	12	VAR	VAR
	22	10.0	9	VAR	VAR
	23	10.0	12	VAR	VAR
	24	10.0	20	VAR	VAR
	25	10.0	32	919	29408
	26	10.0	16	VAR	VAR
	27	10.0	44	VAR	VAR
	28	10.0	28	VAR	VAR
	29	10.0	36	922	33192
	30	10.0	20	VAR	VAR
	31	10.0	6	VAR	VAR
	32	10.0	10	VAR	VAR
	33	10.0	12	VAR	VAR
	34	10.0	26	VAR	VAR
	35	10.0	12	VAR	VAR
	36	10.0	26	VAR	VAR
	37	10.0	12	VAR	VAR
	38	12.5	112	858	96096
	39	12.5	60	1117	67020
	40	12.5	9	VAR	VAR
	41	12.5	9	VAR	VAR
	42	12.5	16	919	14704
	43	12.5	6	VAR	VAR
	44	12.5	24	VAR	VAR
	45	12.5	15	1084	16260
	46	12.5	21	VAR	VAR
	47	12.5	36	863	31068
	48	12.5	6	VAR	VAR
	49	12.5	3	VAR	VAR
	50	12.5	27	991	26757
	51	12.5	6	VAR	VAR
	52	12.5	48	VAR	VAR
	53	12.5	8	1097	8776
	54	12.5	48	VAR	VAR
	55	12.5	9	VAR	VAR
	56	12.5	26	VAR	VAR
	57	12.5	12	VAR	VAR
	58	12.5	44	993	43692
	59	12.5	12	VAR	VAR
	60	16.0	20	VAR	VAR
	61	16.0	8	VAR	VAR
	62	16.0	4	VAR	VAR
	63	16.0	2	VAR	VAR
	64	16.0	6	VAR	VAR
	65	16.0	4	VAR	VAR
	66	16.0	22	VAR	VAR
	67	16.0	26	VAR	VAR
	68	16.0	6	VAR	VAR
	69	16.0	14	VAR	VAR
	70	16.0	16	VAR	VAR
	71	16.0	8	VAR	VAR
	72	16.0	20	VAR	VAR
	73	16.0	20	VAR	VAR
	74	16.0	12	VAR	VAR
	75	16.0	16	VAR	VAR
	76	16.0	20	VAR	VAR
	77	16.0	22	VAR	VAR
	78	20.0	26	VAR	VAR
	79	20.0	8	VAR	VAR
	80	20.0	38	VAR	VAR
	81	20.0	38	VAR	VAR
	82	20.0	26	VAR	VAR
	83	20.0	14	VAR	VAR
	84	20.0	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	1099.6	477.9
	10.0	3631.3	2463.4
	12.5	4603.1	4880.8
	16.0	2338.1	4063.3
	20.0	996.7	2706.3
PESO TOTAL			
CA50	14591.7		

Área de forma total = 0.00 m²



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO

escala 1:100

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	10.0	13	206	2678
	2	10.0	13	112	1456
	3	12.5	26	203	5278
	4	16.0	8	268	2144
	5	16.0	8	271	2168
	6	16.0	13	205	2665

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	41.5	28.1
	12.5	52.9	56.0
	16.0	69.7	121.1
PESO TOTAL			
CA50	205.2		

Vol. de concreto total (C-25) =436.53 m³
Área de forma total = 63.76 m²

N°:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
CAMPUS JK / DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

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

TÍTULO: LAJES NEGATIVA E POSITIVA

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 79499/D - MG

DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 79499/D - MG

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	20.07.2010		12/12

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features