NOTA

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS

2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 2.5 cm INTERNAS E 3 cm PARA EXTERNAS

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS EM CONTATO COM O SOLO 3,00 cm.

4 - UTILIZAÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA IGUAL A 5 cm. fck= 15 MPa

5 - Fck= 300,00 kgf/cm2 PARA O CONCRETO

6 - ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS

7 - CARGAS DE CÁLCULO

SOBRECARGA LAJES = 500 kgf/m2

REVESTIMENTO LAJE = 105 kgf/m2

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE NASCE

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6.3	6	415	2490
	2	6.3	15	195	2925
	3	6.3	6	VAR	VAR
	4	6.3	6	VAR	VAR
	5	6.3	6	VAR	VAR
	6	6.3	12	VAR	VAR
	7	6.3	3	196	588
	8	6.3	12	VAR	VAR
	9	6.3	6	VAR	VAR
	10	6.3	6	184	1104
	11	6.3	42	205	8610
	12	6.3	6	VAR	VAR
	13	6.3	6	VAR	VAR
	14	6.3	6	VAR	VAR
	15	6.3	15	VAR	VAR
	16	6.3	6	415	2490
	17	6.3	6	182	1092
	18	6.3	6	VAR	VAR
	19	6.3	12	VAR	VAR
	20	6.3	6	VAR	VAR
	21	6.3	6	VAR	VAR
	22	6.3	6	VAR	VAR
	23	6.3	8	VAR	VAR
	24	6.3	8	VAR	VAR
	25	6.3	7	VAR	VAR
	26	8.0	6	VAR	VAR
	27	8.0	3	VAR	VAR
	28	8.0	15	VAR	VAR
	29	8.0	9	VAR	VAR
	30	8.0	9	VAR	VAR
	31	8.0	30	315	9450
	32	8.0	18	852	15336
	33	8.0	6	VAR	VAR
	34	8.0	9	VAR	VAR
	35	8.0	6	VAR	VAR
	36	8.0	15	VAR	VAR
	37	8.0	24	VAR	VAR
	38	8.0	4	469	1876
	39	8.0	12	VAR	VAR
	40	8.0	4	792	3168
	41	8.0	30	VAR	VAR
	42	8.0	6	850	5100
	43	8.0	12	VAR	VAR
	44	8.0	4	VAR	VAR
	45	8.0	8	851	6808
	46	8.0	30	VAR	VAR
	47	8.0	3	295	885
	48	8.0	9	VAR	VAR
	49	8.0	3	VAR	VAR
	50	8.0	12	VAR	VAR
	51	8.0	4	710	2840
	52	8.0	30	VAR	VAR
	53	8.0	6	VAR	VAR
	54	8.0	6	414	2484
	55	8.0	6	VAR	VAR
	56	8.0	2	489	978
	57	8.0	6	515	3090
	58	8.0	2	506	1012
	59	10.0	70	415	29050
	60	10.0	6	515	3090
	61	10.0	6	VAR	VAR
	62	10.0	12	VAR	VAR
	63	10.0	12	852	10224
	64	10.0	40	VAR	VAR
	65	10.0	6	852	5112
	66	10.0	6	VAR	VAR
	67	10.0	6	VAR	VAR
	68	10.0	51	VAR	VAR
	69	10.0	24	VAR	VAR
	70	10.0	4	810	3240
	71	10.0	30	VAR	VAR
	72	10.0	3	495	1485
	73	10.0	44	850	37400
	74	10.0	30	VAR	VAR
	75	10.0	40	VAR	VAR
	76	10.0	8	518	4144
	77	16.0	8	1033	8264
	78	16.0	2	853	1706
	79	16.0	20	VAR	VAR
	80	16.0	2	374	748
	81	16.0	4	VAR	VAR
	82	16.0	14	1030	14420

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	538.0	145.1
	8.0	1602.3	696.5
	10.0	2229.6	1512.5
	16.0	372.6	647.5
PESO TOTAL			
CA50	3001.5		

Vol. de concreto total (C-25) =144.04 m³
Área de forma total = 0.00 m²

Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO

escala 1:75

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
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: LAJE TERREO

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	03.02.2011		23/24

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