

NOTAS GERAIS

- 1 – Especificação dos materiais:

1.1 – Concreto estrutural fck=30MPa

1.2 – Relação água/cimento = 0,5

1.3 – Lajes H Indicado

1.4 – Cobrimento para peças revestidas:
Vigas: 3,0cm
Pilares: 3,0cm
Lajes: 2,0cm

1.5 – Aço:
CA-60 – Bitolas menores ou igual a ø5,0mm.
CA-50 – Bitolas maiores ou igual a ø6,3mm.
- 2 – Ações sobre lajes:

2.1 – Carga acidental = 250 Kg/m²

2.2 – Revestimento = 150 Kg/m²
- 3 – Observações:

3.1 – Conferir cotas e níveis no local

3.2 – Medidas em centímetros

RELAÇÃO DO AÇO					RESUMO DO AÇO			
Negativos X		Negativos Y			ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)			
	1	5.0	4	VAR	VAR			
	2	5.0	3	VAR	VAR			
	3	5.0	3	VAR	VAR			
	4	5.0	16	604	9664			
	5	5.0	87	74	6438			
	6	5.0	4	638	2552			
	7	5.0	62	184	11408			
	8	5.0	14	383	5362			
	9	5.0	13	346	4498			
	10	5.0	25	211	5275			
	11	5.0	23	63	1449			
	12	5.0	3	85	255			
	13	5.0	12	213	2556			
	14	5.0	10	111	1110			
	15	5.0	8	102	816			
	16	5.0	12	208	2496			
	17	5.0	9	242	2178			
	18	5.0	55	92	5060			
	19	5.0	4	554	2216			
	20	5.0	4	326	1304			
	21	5.0	22	66	1452			
	22	5.0	3	171	513			
	23	5.0	3	174	522			
	24	5.0	50	72	3600			
	25	5.0	3	212	636			
	26	5.0	3	212	636			
	27	5.0	5	42	210			
	28	5.0	4	61	204			
	29	5.0	4	382	1528			
	30	5.0	4	376	1504			
	31	5.0	54	61	4374			
	32	5.0	4	432	1728			
	33	5.0	4	430	1720			
	34	5.0	5	266	1330			
	35	5.0	23	106	2438			
	36	5.0	24	72	1728			
	37	5.0	3	380	1140			
	38	5.0	112	60	6720			
	39	5.0	3	247	741			
	40	5.0	4	126	504			
	41	5.0	3	251	753			
	42	5.0	138	76	10488			
	43	5.0	4	583	2332			
	44	5.0	4	582	2328			
	45	5.0	6	331	1986			
	46	5.0	4	405	1620			
	47	5.0	4	336	1344			
	48	5.0	4	323	1292			
	49	5.0	10	109	1090			
	50	5.0	12	182	2184			
	51	5.0	3	378	1134			
	52	5.0	3	495	1485			
	53	5.0	4	397	1588			
	54	5.0	3	382	1146			
CA50	55	6.3	48	281	12789			
	56	6.3	37	262	9694			
	57	6.3	11	260	2860			
	58	6.3	3	113	339			
	59	6.3	2	85	170			
	60	6.3	17	112	1904			
	61	6.3	7	256	1792			
	62	6.3	33	80	2640			
	63	6.3	7	194	1358			
	64	6.3	14	245	3430			
	65	6.3	9	202	1818			
	66	8.0	5	VAR	VAR			
	67	8.0	17	243	4131			
	68	8.0	20	202	4040			
	69	8.0	5	156	780			
	70	8.0	2	VAR	VAR			
	71	8.0	3	85	255			
	72	8.0	2	VAR	VAR			
	73	10.0	3	VAR	VAR			
	74	10.0	3	VAR	VAR			
	75	10.0	61	246	15006			
	76	10.0	9	205	1845			
	77	10.0	26	297	6682			
	78	10.0	10	249	2490			
	79	10.0	12	176	2100			
	80	12.5	16	257	4112			

Pavimento Térreo
Armação negativa das lajes (Eixo X)

Pavimento Térreo
Armação negativa das lajes (Eixo Y)

00	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.

QUADRO DE REVISÕES

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO

AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

ENDEREÇO DA AÇÃO

RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ

ETAPA DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:

PROJETO ESTRUTURAL - RESERVA TÉCNICA
LAJES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.:

1601_MCH_PE_EST-08-11-Reserva técnica - Lajes.dwg

DESENHO

CARLOS OLIVEIRA

FORMATO

A0 Estendido

ESCALA

1/50

DATA

Abril/2021

Museu Casa da Hera

ibram

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

ASP ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

EST

09

REVISÃO:

01