

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 accidental = 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					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	VAR	VAR
	2	5.0	29	VAR	VAR
	3	5.0	15	VAR	VAR
	4	5.0	13	VAR	VAR
	5	5.0	23	VAR	VAR
	6	5.0	17	600	10200
	7	5.0	15	340	5100
	8	5.0	6	VAR	VAR
	9	5.0	10	VAR	VAR
	10	5.0	10	VAR	VAR
	11	5.0	16	VAR	VAR
	12	5.0	11	380	4180
	13	5.0	11	504	5544
	14	5.0	11	VAR	VAR
	15	5.0	6	VAR	VAR
	16	5.0	13	VAR	VAR
	17	5.0	7	VAR	VAR
	18	5.0	22	VAR	VAR
	19	5.0	19	VAR	VAR
	20	5.0	7	VAR	VAR
	21	5.0	6	VAR	VAR
	22	5.0	11	VAR	VAR
	23	5.0	6	VAR	VAR
	24	5.0	9	VAR	VAR
	25	5.0	8	VAR	VAR
	26	5.0	5	VAR	VAR
	27	5.0	23	VAR	VAR
	28	5.0	30	VAR	VAR
	29	5.0	36	107	3852
	30	5.0	6	VAR	VAR
	31	5.0	35	107	3745
	32	5.0	6	VAR	VAR
	33	5.0	13	VAR	VAR
CA50	34	5.0	142	193	27406
	35	5.0	20	192	3840
	36	5.0	5	VAR	VAR
	37	5.0	9	VAR	VAR
	38	5.0	9	VAR	VAR
	39	5.0	17	VAR	VAR
	40	5.0	14	VAR	VAR
	41	6.3	4	1200	4800
	42	6.3	2	837	1674
	43	6.3	2	152	304
	44	6.3	22	VAR	VAR
	45	6.3	21	VAR	VAR
	46	6.3	10	VAR	VAR
	47	6.3	15	VAR	VAR
	48	6.3	20	107	2140
	49	6.3	23	308	7084
	50	6.3	8	VAR	VAR
	51	6.3	13	VAR	VAR
	52	6.3	5	VAR	VAR
	53	6.3	158	VAR	VAR
	54	6.3	2	795	1590
	55	6.3	2	182	364

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	804.9	216.7
CA60	5.0	2228.3	377.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		216.7	
CA60		377.8	
Volume de concreto (C-30) = 24.91 m³			
Área de forma = 212.53 m²			

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

Abri/2021

PROPRIEDADE:

DESENHO

CARLOS OLIVEIRA

IBRAM

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PÁTRIA AMADA

BRASIL

ASP ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

REVISÃO:

01

EST

10

Pavimento Cobertura
Armação positiva das lajes (Eixo X)

Pavimento Cobertura
Armação positiva das lajes (Eixo Y)

