

NÍVEL +4.10 (Pav. Cobertura) - LAJES

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

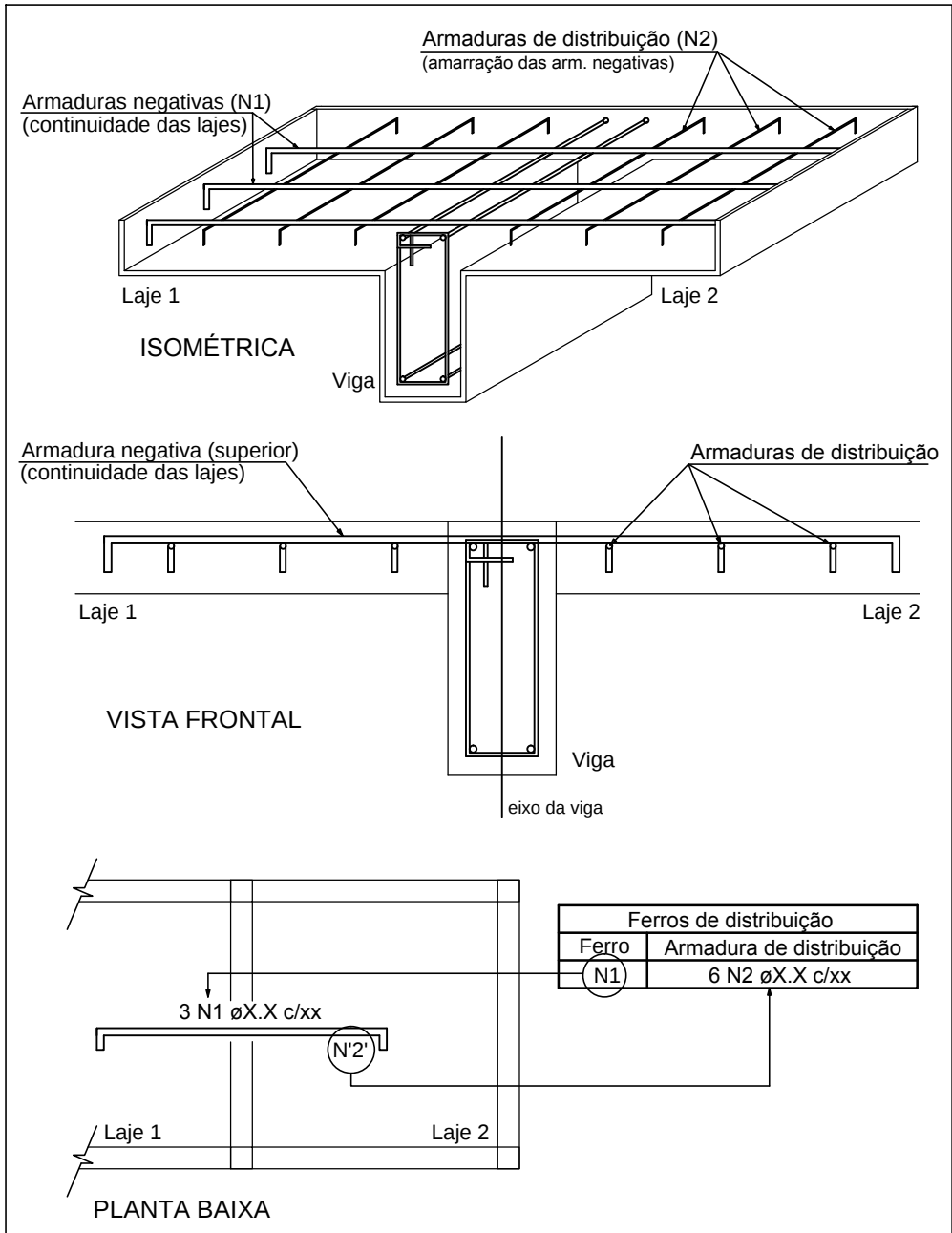
2.2 – Revestimento = 150 Kg/m²

3 – Observações:

3.1 – Conferir cotas e níveis no local

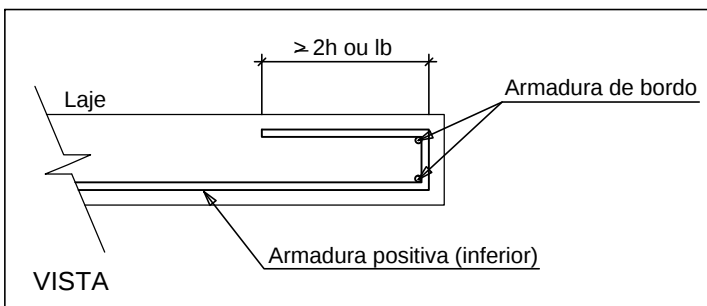
3.2 – Medidas em centímetros

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

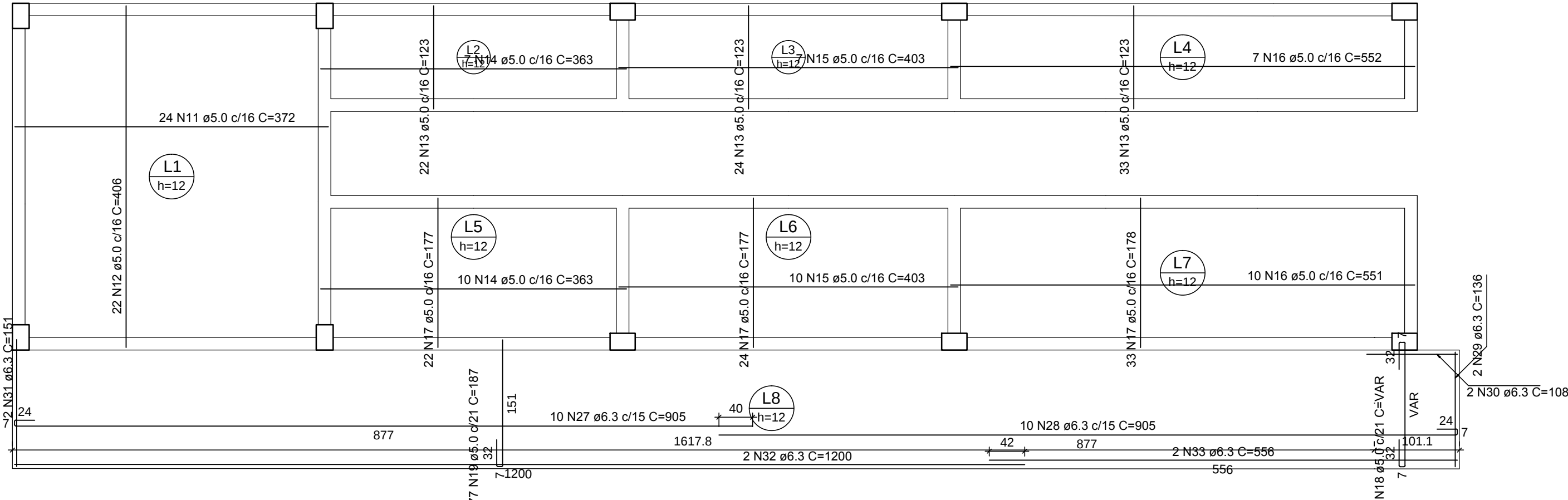
Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	168	7056
	2	5.0	37	114	4218
	3	5.0	16	363	5808
	4	5.0	15	219	3285
	5	5.0	13	135	1755
	6	5.0	13	191	2483
	7	5.0	15	203	3045
	8	5.0	13	147	1911
	9	5.0	15	249	3735
	10	5.0	13	138	1794
	11	5.0	24	372	8928
	12	5.0	22	406	8932
	13	5.0	79	123	9717
	14	5.0	17	363	6171
	15	5.0	17	403	6851
	16	5.0	17	552	9384
	17	5.0	79	177	13963
	18	5.0	5	VAR	VAR
CA50	19	5.0	77	187	14399
	20	6.3	2	101	202
	21	6.3	13	261	3393
	22	6.3	28	323	9044
	23	6.3	18	251	4518
	24	6.3	27	297	8019
	25	6.3	11	346	3806
	26	6.3	21	255	5355
	27	6.3	10	905	9050
	28	6.3	10	905	9050
	29	6.3	2	136	272
	30	6.3	2	108	216
	31	6.3	2	151	302
	32	6.3	2	1200	2400
	33	6.3	2	506	1112
	34	8.0	7	208	1456
	35	8.0	27	300	8100
	36	8.0	29	257	7453

RESUMO DO AÇO

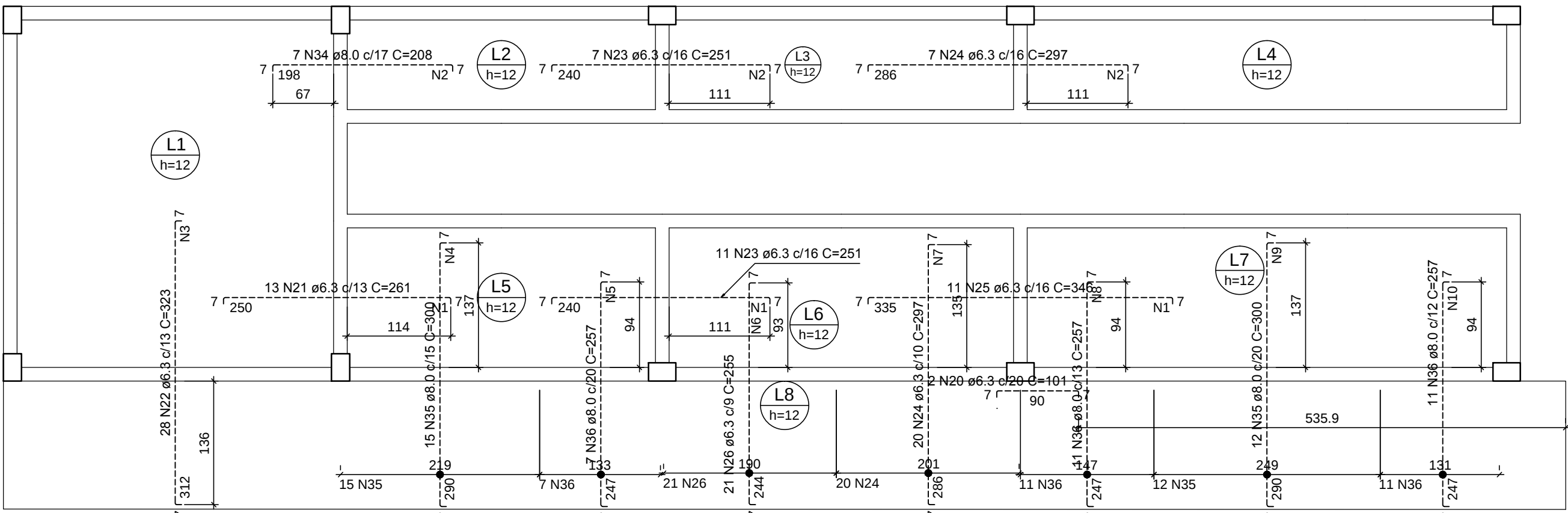
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	567.4	152.7
CA60	5.0	1145.8	194.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	226.6
CA60	194.3

Volume de concreto (C-30) = 8.29 m³
Área de forma = 71.61 m²



Armação positiva



Armação negativa

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
01	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			

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 - ADMINISTRAÇÃO
NÍVEL +4.10 (Pav. Cobertura) - LAJES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-10 - Adm - Lajes.dwg

DESENHO CARLOS OLIVEIRA FORMATO A1 ESCALA 1/50 DATA Abril/2021



PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

SERIAL DO DESENHO:
EST
10
REVISÃO:
01