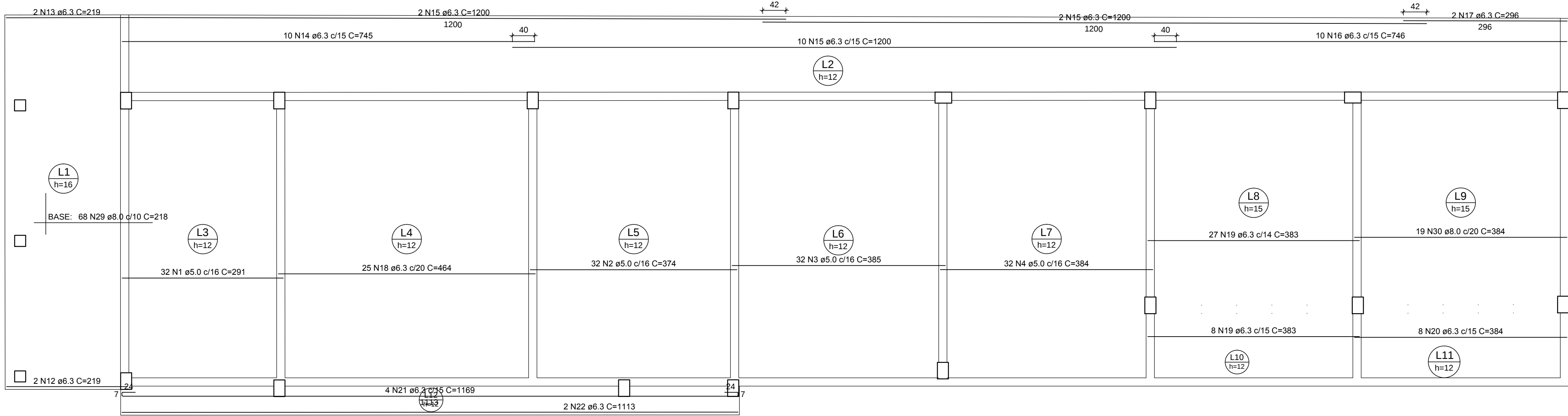
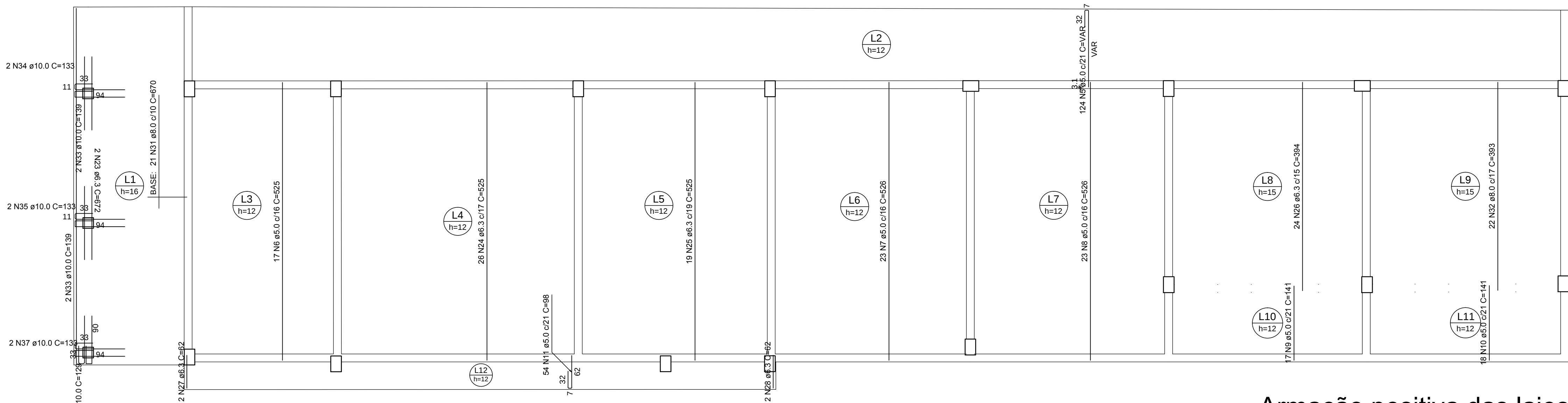


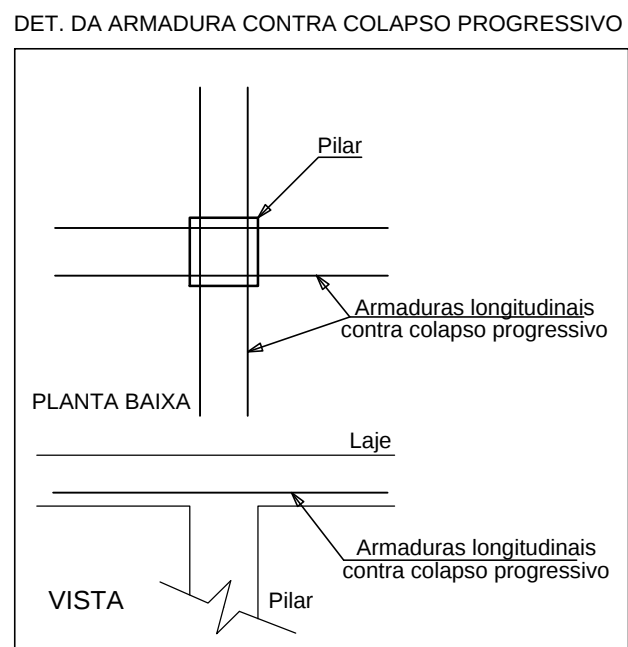
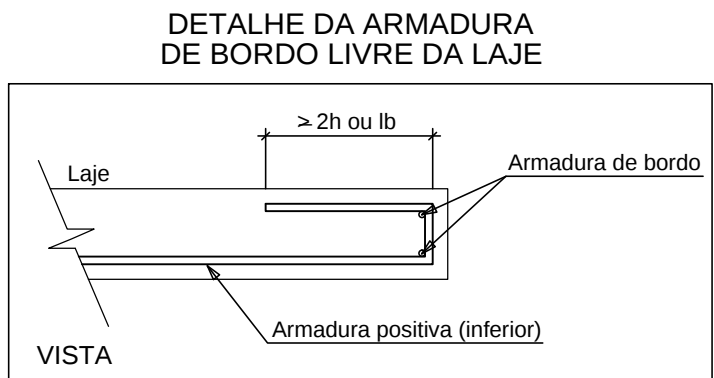
NÍVEL +2.70 (Pav. Cobertura) - LAJES



Armação positiva das lajes
Pavimento Cobertura (Eixo X)



Armação positiva das lajes
Pavimento Cobertura (Eixo Y)



NOTAS GERAIS

1 – Especificação dos materiais:

- 1.1 - Concreto estrutural $f_{ck}=30\text{MPa}$
1.2 - Relação água/cimento = 0,5
1.3 - Lajes H Indicado

Vigas: 3,0cm

Pilares: 3,0cm
Lajes: 2,0cm

1.5 – Aço

1.5 - Aço:

- CA-60 - Bitolas menores ou igual a $\varnothing 5.0\text{mm}$.
- CA-50 - Bitolas maiores ou igual a $\varnothing 6.3\text{mm}$.

2 – Ações sobre lajes:

- 2.1 - Carga accidental = 250 Kg/m²
2.2 - Revestimiento = 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		Punção		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5,0	32	291	9312	
	2	5,0	32	374	11968	
	3	5,0	32	385	12320	
	5	5,0	32	384	12288	
	5	5,0	124	VAR	VAR	
	6	5,0	17	525	8925	
	7	5,0	22	525	11550	
	8	5,0	23	526	12098	
	9	5,0	17	141	2397	
	10	5,0	18	141	2538	
CA50	11	5,0	50	529	5292	
	12	6,3	2	219	438	
	13	6,3	2	219	438	
	14	6,3	17	745	7450	
	15	6,3	14	1200	16800	
	16	6,3	10	746	7460	
	17	6,3	9	592	5920	
	18	6,3	25	464	11600	
	19	6,3	35	383	13405	
	20	6,3	8	3072	3072	
	21	6,3	4	1169	4676	
	22	6,3	2	1113	2226	
	23	6,3	23	742	1344	
	24	6,3	26	525	13650	
	25	6,3	19	525	9975	
	26	6,3	26	394	9456	
	27	6,3	2	62	124	
28	6,3	2	62	124		
29	8,0	60	124	14824		
30	8,0	19	384	7296		
31	8,0	21	670	14070		
32	8,0	22	845	8645		
33	10,0	2	139	556		
34	10,0	2	133	266		
35	10,0	2	133	266		
36	10,0	2	133	266		
37	10,0	2	133	266		

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1028.3	276.8
	8.0	448.4	194.6
	10.0	16.1	10.9
CA60	5.0	1116.8	189.4
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-30) = 22.92 m³
Área de forma = 186.03 m²

01	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO			DIES. 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 – MÓDULO CARGAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601 MCH PE EST-09-10 - Apoio - Laies.dwg

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



100

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 R.

PROPRIEDADE

SERIAL DO DESENHO:

FST

oo

REVISÃO: 01