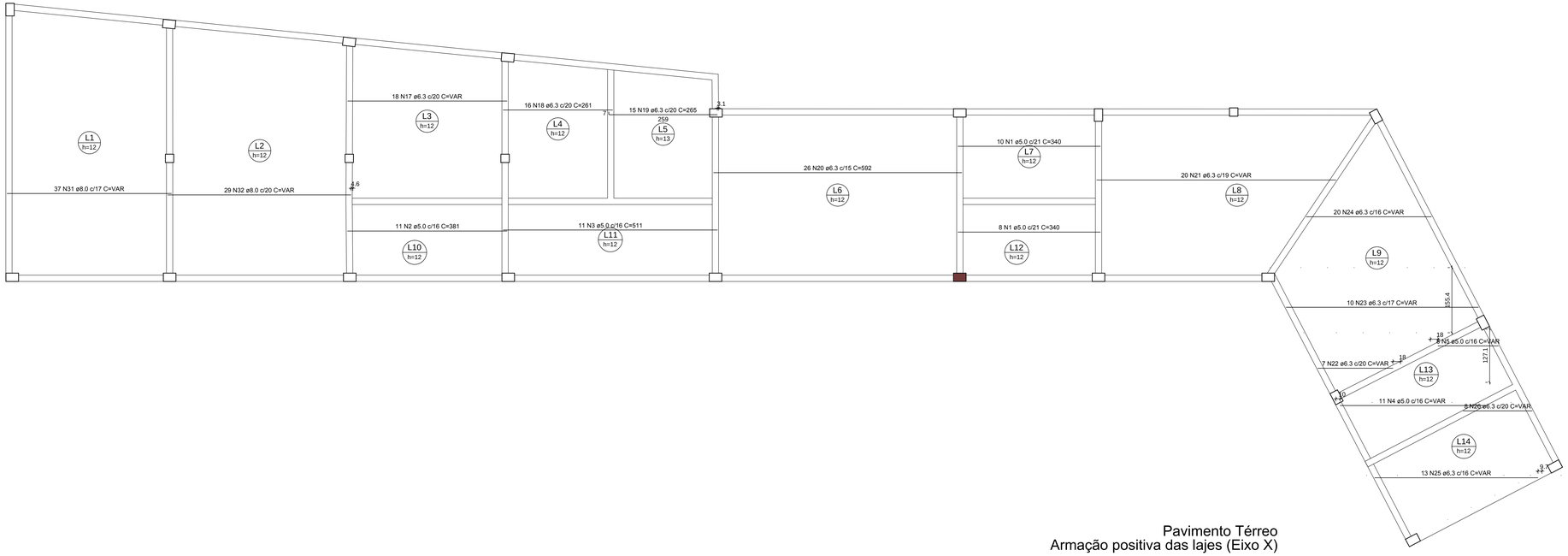
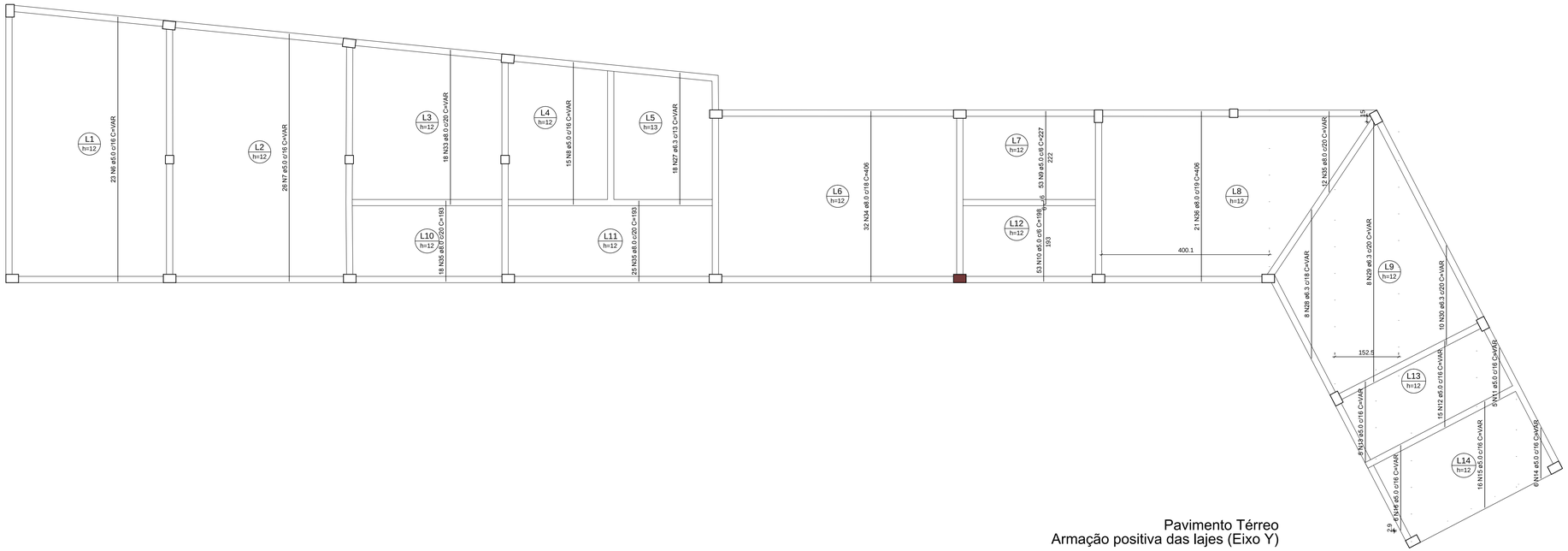


Pavimento Térreo
Armação positiva das lajes (Eixo X)



Pavimento Térreo
Armação positiva das lajes (Eixo Y)

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 centimetros

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	340	6120
	2	5.0	11	381	4191
	3	5.0	11	511	5621
	4	5.0	11	VAR	VAR
	5	5.0	8	VAR	VAR
	6	5.0	23	VAR	VAR
	7	5.0	26	VAR	VAR
	8	5.0	15	VAR	VAR
	9	5.0	53	227	12031
	10	5.0	53	198	10494
	11	5.0	5	VAR	VAR
	12	5.0	15	VAR	VAR
	13	5.0	5	VAR	VAR
	14	5.0	6	VAR	VAR
	15	5.0	16	VAR	VAR
	16	5.0	6	VAR	VAR
CA50	17	6.3	18	VAR	VAR
	18	6.3	16	261	4176
	19	6.3	15	265	3975
	20	6.3	26	592	15392
	21	6.3	20	VAR	VAR
	22	6.3	7	VAR	VAR
	23	6.3	10	VAR	VAR
	24	6.3	20	VAR	VAR
	25	6.3	13	VAR	VAR
	26	6.3	8	VAR	VAR
	27	6.3	18	VAR	VAR
	28	6.3	8	VAR	VAR
	29	6.3	8	VAR	VAR
	30	6.3	10	VAR	VAR
	31	8.0	37	VAR	VAR
	32	8.0	29	VAR	VAR
	33	8.0	18	VAR	VAR
	34	8.0	32	406	12992
	35	8.0	55	VAR	VAR
	36	8.0	21	406	8526

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	758.2	204.1
	8.0	660	286.5
CA60	5.0	889.7	150.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	490.5
CA60	150.8

Volume de concreto (C-30) = 20.58 m³
Área de forma = 170.90 m²

Documento assinado digitalmente
IRANI ROSSINI DE SOUZA
Data: 10/06/2024 11:11:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
SERGIO CARLOS SALLES NASCIMENTO
Data: 10/06/2024 09:53:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
00	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 - RESERVA TÉCNICA
LAJES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-08-11 -Reserva técnica - Lajes.dwg

DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA
CARLOS OLIVEIRA	A0 Estendido	1/50	Abril/2021

A&P ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

SERIAL DO DESENHO: EST 08

REVISÃO: 01

1189 x 841 mm