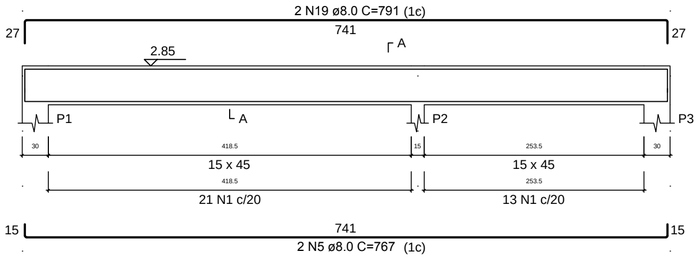
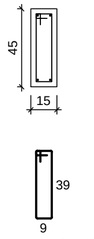
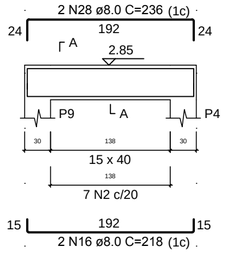
V201
ESC 1:50



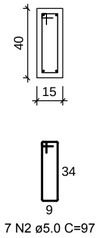
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



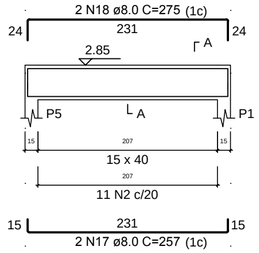
V204
ESC 1:50



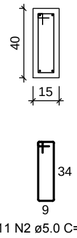
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



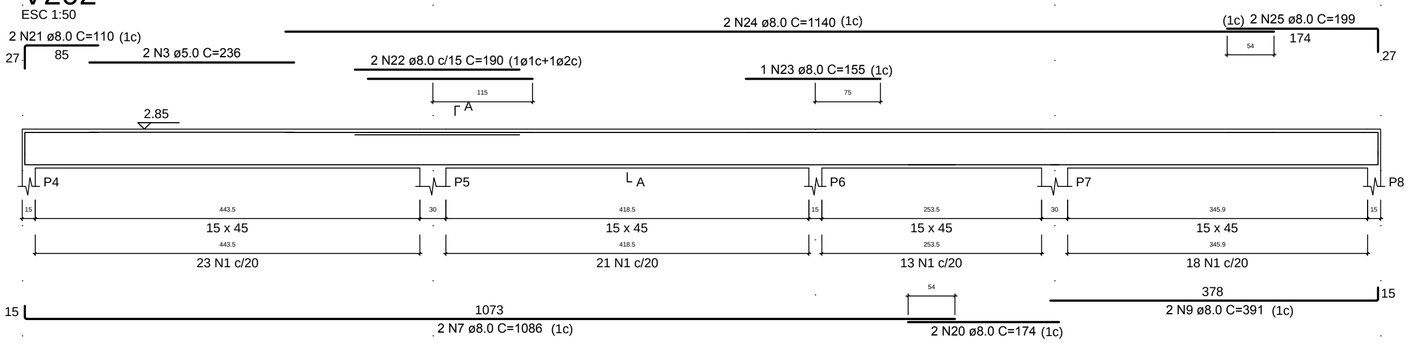
V205
ESC 1:50



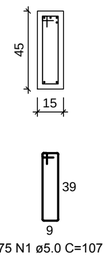
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



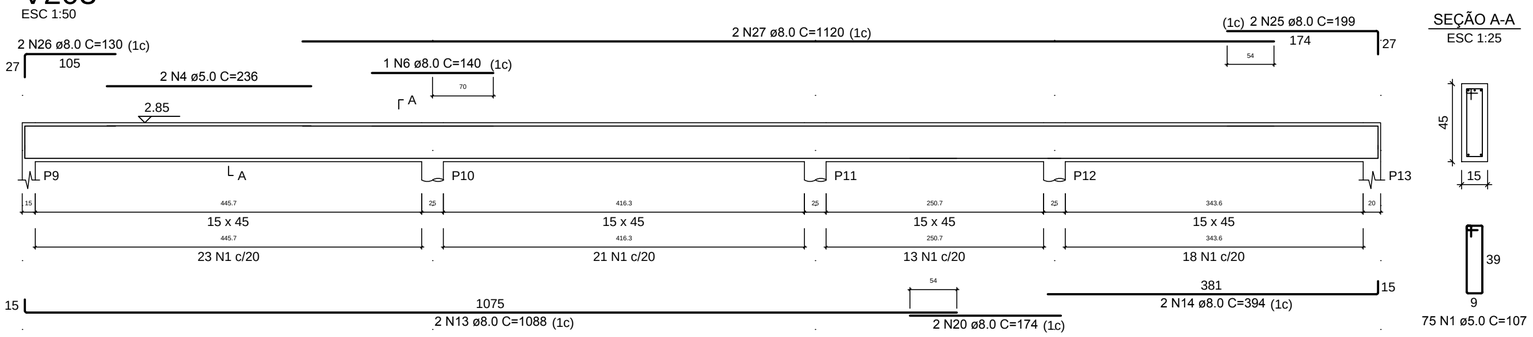
V202
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

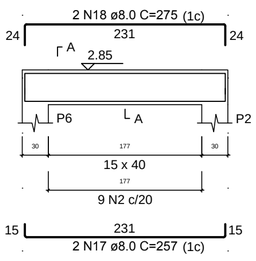


V203
ESC 1:50

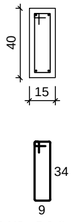


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

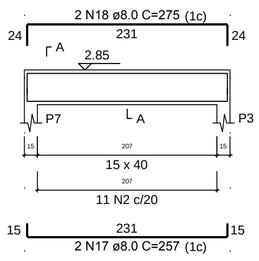
V206
ESC 1:50



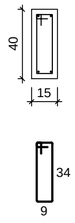
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



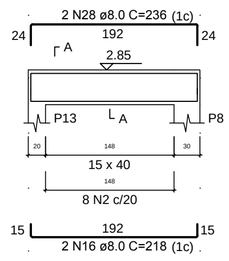
V207
ESC 1:50



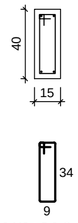
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V208
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



NOTAS GERAIS

1 – Especificação dos materiais:

1.1 – Concreto estrutural fck=30MPa
1.2 – Relação água/cimento = 0,5
1.3 – Cobrimento para peças revestidas:
Vigas: 3,0cm
1.4 – Aço:
CA–60 – Bitolas menores ou igual a ø5.0mm.
CA–50 – Bitolas maiores ou igual a ø6.3mm.

2 – Observações:

2.1 – Conferir cotas e níveis no local
2.2 – Medidas em centimetros

3 – Quantitativos de aço, concreto e forma para as vigas do Pavimento Térreo e do Pavimento Cobertura:

RELAÇÃO DO AÇO

V101-L1	V102-L1	V103-L1
V104-L1	V105-L1	V106-L1
V107-L1	V108-L1	V109-L1
V201-L2	V202-L2	V203-L2
V204-L2	V205-L2	V206-L2
V207-L2	V208-L2	

gov.br Documento assinado digitalmente
IRANI ROSSINI DE SOUZA
Data: 10/06/2024 11:18:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	218	107	23326
	2	5.0	253	97	24541
	3	5.0	2	236	472
	4	5.0	2	236	472
CA50	5	8.0	6	767	4602
	6	8.0	3	140	420
	7	8.0	4	1086	4344
	8	8.0	4	168	672
	9	8.0	4	391	1564
	10	8.0	1	120	120
	11	8.0	4	1198	4792
	12	8.0	2	454	908
	13	8.0	4	1088	4352
	14	8.0	4	394	1576
	15	8.0	2	445	890
	16	8.0	12	218	2616
	17	8.0	16	257	4112
	18	8.0	12	275	3300
	19	8.0	2	791	1582
	20	8.0	4	174	696
	21	8.0	2	110	220
	22	8.0	2	190	380
	23	8.0	1	155	155
	24	8.0	2	1140	2280
	25	8.0	4	199	796
	26	8.0	2	130	260
	27	8.0	2	1120	2240
	28	8.0	4	236	944

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	438.2	190.2
CA60	5.0	488.1	82.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	190.2
CA60	82.8

Volume de concreto (C-30) = 6.47 m³
Área de forma = 101.63 m²

gov.br Documento assinado digitalmente
SERGIO CARLOS SALLES NASCIMENTO
Data: 10/06/2024 10:01:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
01	14/09/2021	REVISÃO GERAL - AJUSTE DO PROJETO ARQUITETONICO			

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 - SANITARIOS
PAVIMENTO COBERTURA - VIGAS / ARMDURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-04-05 -Sanitários - Vigas.dwg

DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA
CARLOS OLIVEIRA	A2 Estendido	1/50	Abril/2021

Museu Casa da Hera · Sbm sistema brasileiro de museus · ibram instituto brasileiro de museus · MINISTÉRIO DA CIDADANIA · PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

A&P ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

SERIAL DO DESENHO: EST 05

REVISÃO: 01

594 x 420 mm