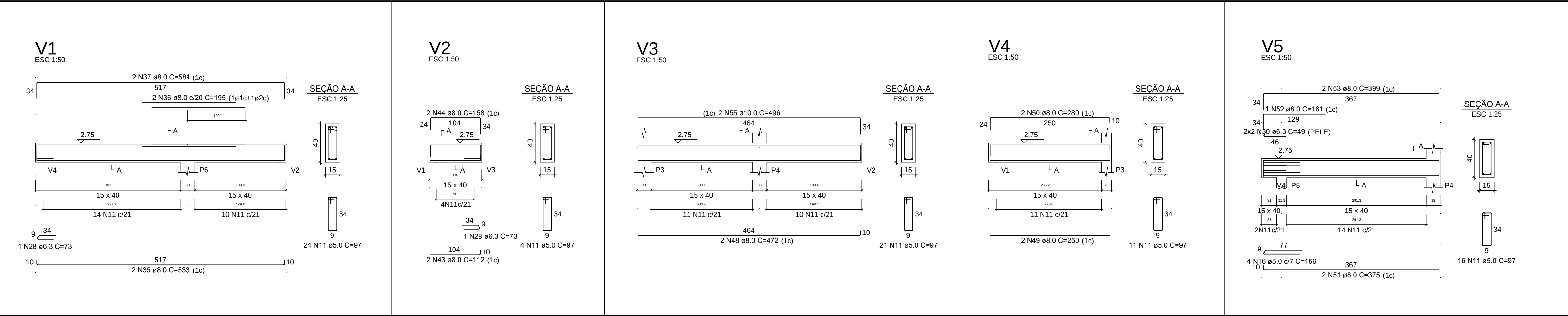
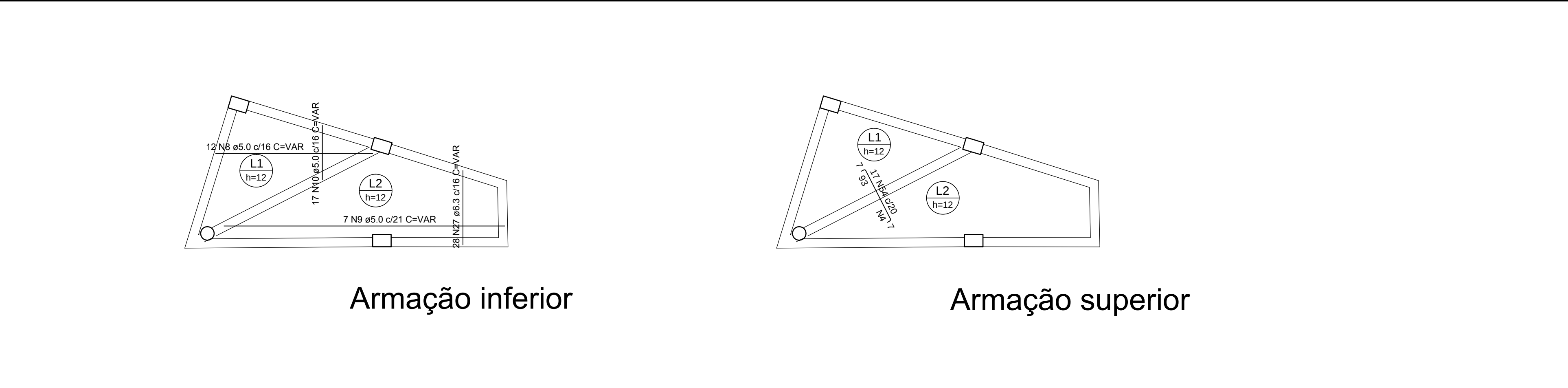


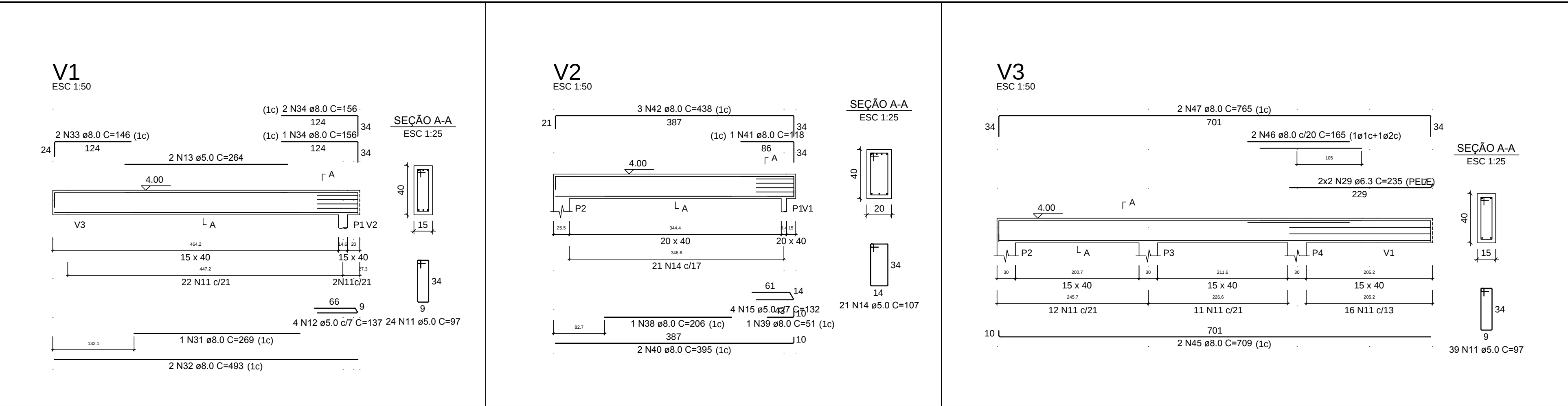
NÍVEL +2.57 (Pav. Cobertura - Guarita) - VIGAS / ARMADURAS



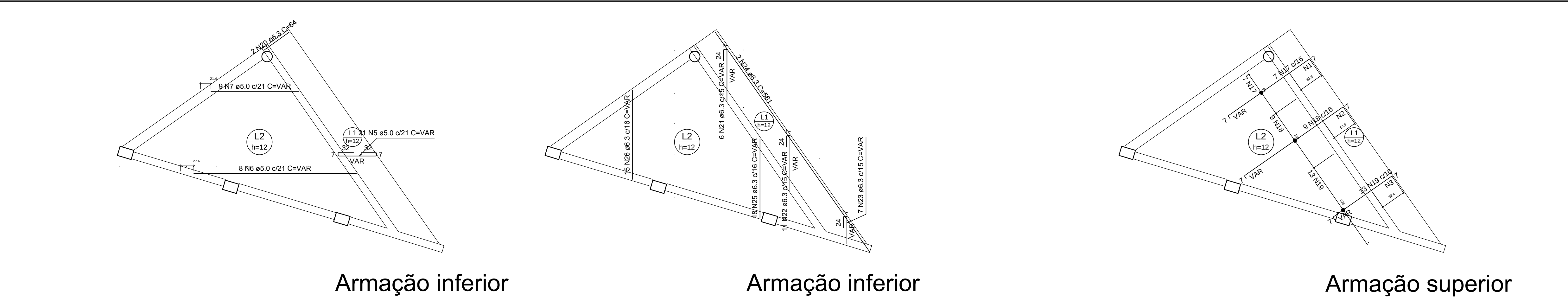
NÍVEL +2.57 (Pav. Cobertura - Guarita) - LAJES / ARMADURAS



NÍVEL +4.00 (Pav. Cobertura - Loja) - VIGAS / ARMADURAS



NÍVEL +4.00 (Pav. Cobertura - Loja) - LAJES / ARMADURAS



NOTAS GERAIS

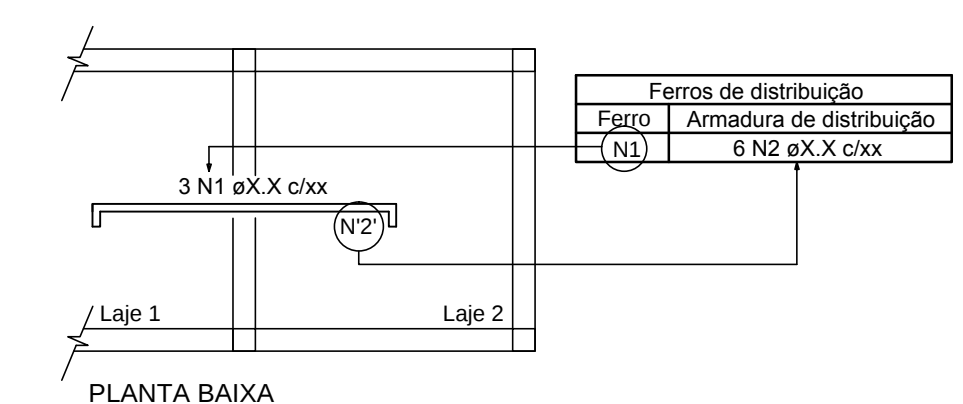
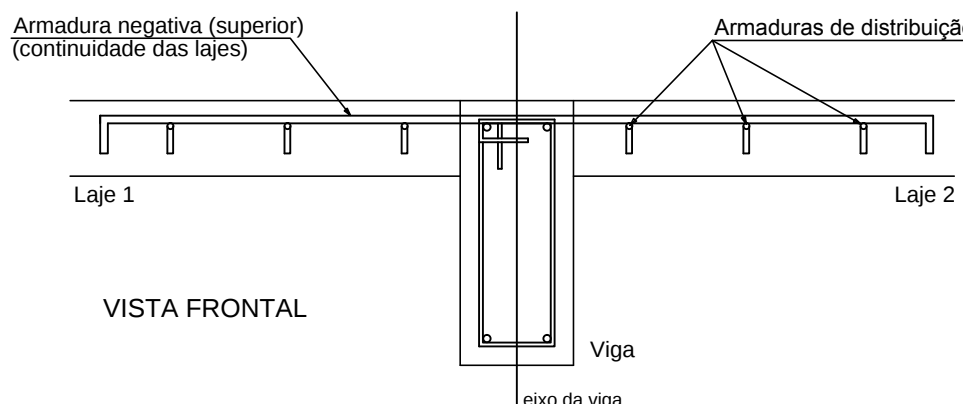
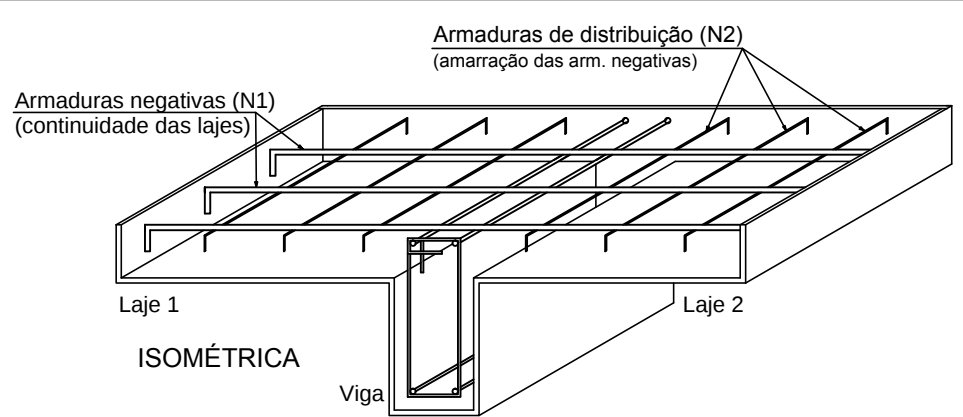
- 1 - Especificação dos materiais:
- 1.1 - Concreto estrutural $f_{ck}=30\text{MPa}$
 - 1.2 - Relação água/cimento = 0,5
 - 1.3 - Cobrimento para peças revestidas: Vigas: 3,0cm
 - 1.4 - Aço: CA-60 - Bitolas menores ou igual a $\phi 5,0\text{mm}$. CA-50 - Bitolas maiores ou igual a $\phi 6,3\text{mm}$.
- 2 - Observações:
- 2.1 - Conferir cotas e níveis no local
 - 2.2 - Medidas em centímetros

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	VAR	VAR
	2	5.0	13	VAR	VAR
	3	5.0	8	VAR	VAR
	4	5.0	5	348	1740
	5	5.0	21	VAR	VAR
	6	5.0	8	VAR	VAR
	7	5.0	9	VAR	VAR
	8	5.0	12	VAR	VAR
	9	5.0	7	VAR	VAR
	10	5.0	17	VAR	VAR
CA50	11	5.0	97	139	13485
	12	5.0	4	137	548
	13	5.0	2	264	528
	14	5.0	21	107	2247
	15	5.0	4	132	528
	16	5.0	4	159	636
	17	6.3	7	VAR	VAR
	18	6.3	9	VAR	VAR
	19	6.3	13	VAR	VAR
	20	6.3	2	64	128
	21	6.3	6	VAR	VAR
	22	6.3	11	VAR	VAR
	23	6.3	7	VAR	VAR
	24	6.3	2	561	1122
	25	6.3	18	VAR	VAR
	26	6.3	15	VAR	VAR
	27	6.3	28	VAR	VAR
	28	6.3	2	73	146
	29	6.3	4	235	940
	30	6.3	4	49	196
CA50	31	8.0	1	269	269
	32	8.0	2	493	986
	33	8.0	2	146	292
	34	8.0	3	156	468
	35	8.0	2	533	1066
	36	8.0	2	195	390
	37	8.0	2	581	1162
	38	8.0	1	206	206
	39	8.0	1	51	51
	40	8.0	2	395	790
	41	8.0	1	118	118
	42	8.0	3	438	1314
	43	8.0	2	112	224
	44	8.0	2	158	316
	45	8.0	2	709	1418
	46	8.0	2	165	330
	47	8.0	2	765	1530
	48	8.0	2	472	944
	49	8.0	2	250	500
	50	8.0	2	280	560
	51	8.0	2	375	750
	52	8.0	1	161	161
	53	8.0	2	399	798
	54	10.0	17	102	1734
	55	10.0	2	496	992

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	216.8	58.4
CA50	8.0	146.4	63.6
CA60	5.0	391	18.5
PESO TOTAL (kg)			66.3
CA50	140.4		
CA60	66.3		

Volume de concreto (C-30) = 4.10 m³
Área de forma = 49.42 m²

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).

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
00	27/09/2021	EMIÇÃO INICIAL			

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 - GUARITA
NÍVEL +2.57 ao NÍVEL +4.00 - VIGAS - LAJES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-06-07 - Guarita - Vigas.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 07

REVISÃO: 00