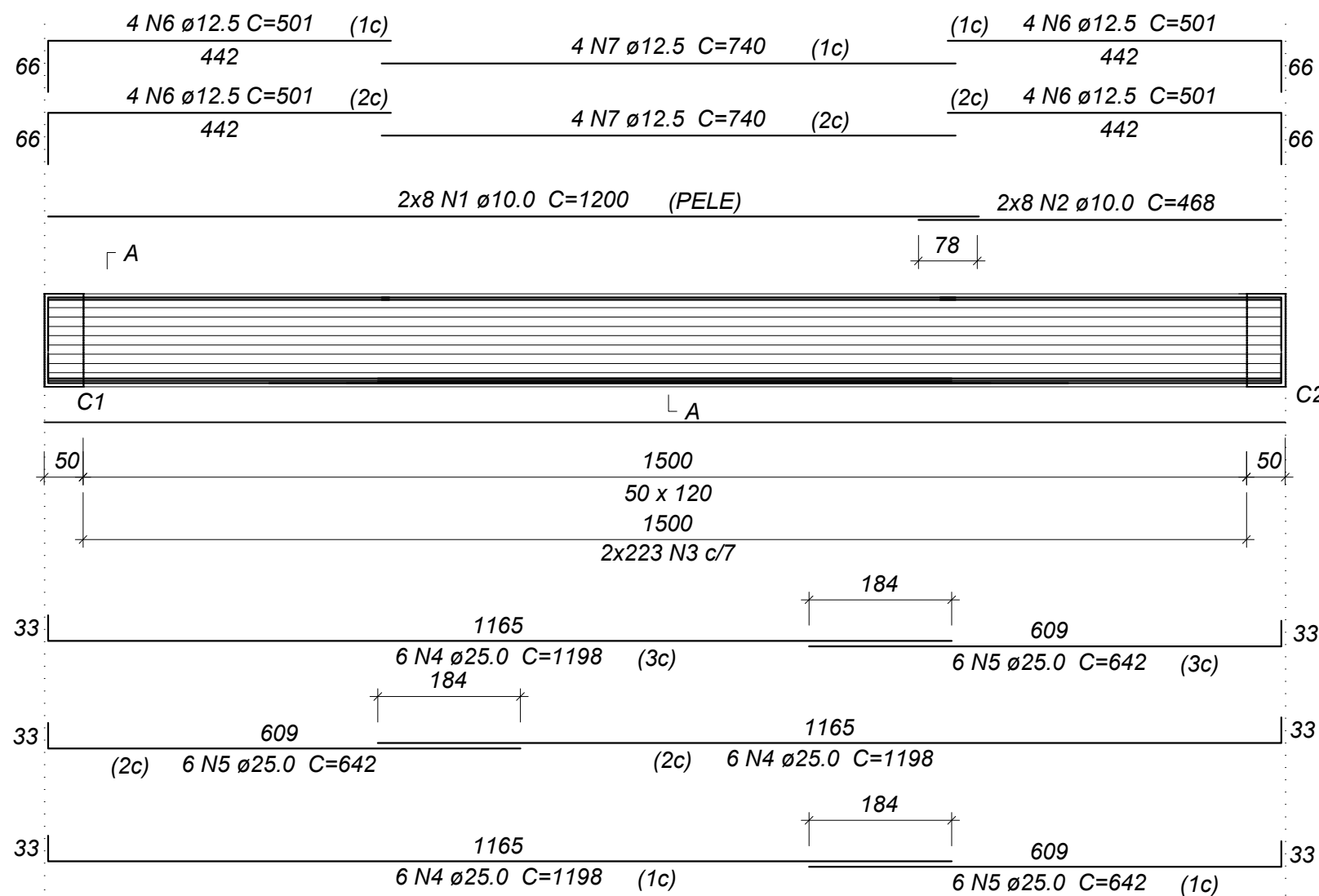


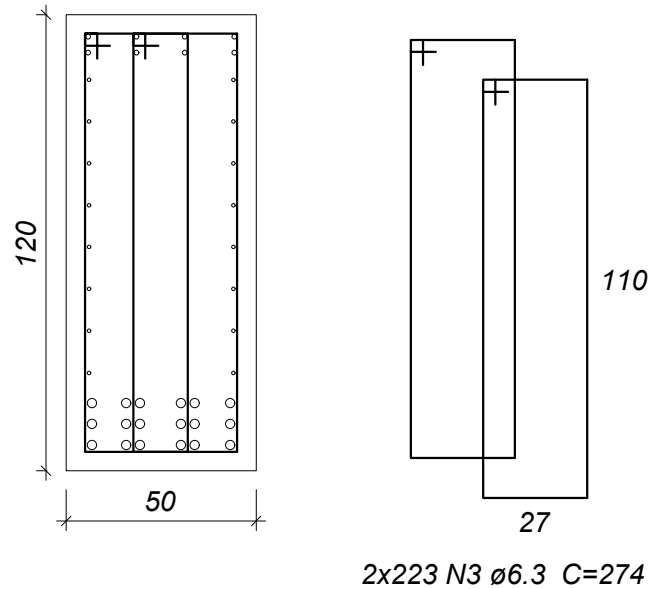
LONGARINAS

ESC 1:100



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

LONGARINA 1 E 2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	32	1200	38400
	2	10.0	32	468	14976
	3	6.3	892	274	244408
	4	25.0	36	1198	43128
	5	25.0	36	642	23112
	6	12.5	32	501	16032
	7	12.5	16	740	11840

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2444.08	658.68
	10.0	533.76	362.26
	12.5	278.72	295.25
	25.0	662.40	2807.45
PESO TOTAL (kg)			
CA50		4123.64	

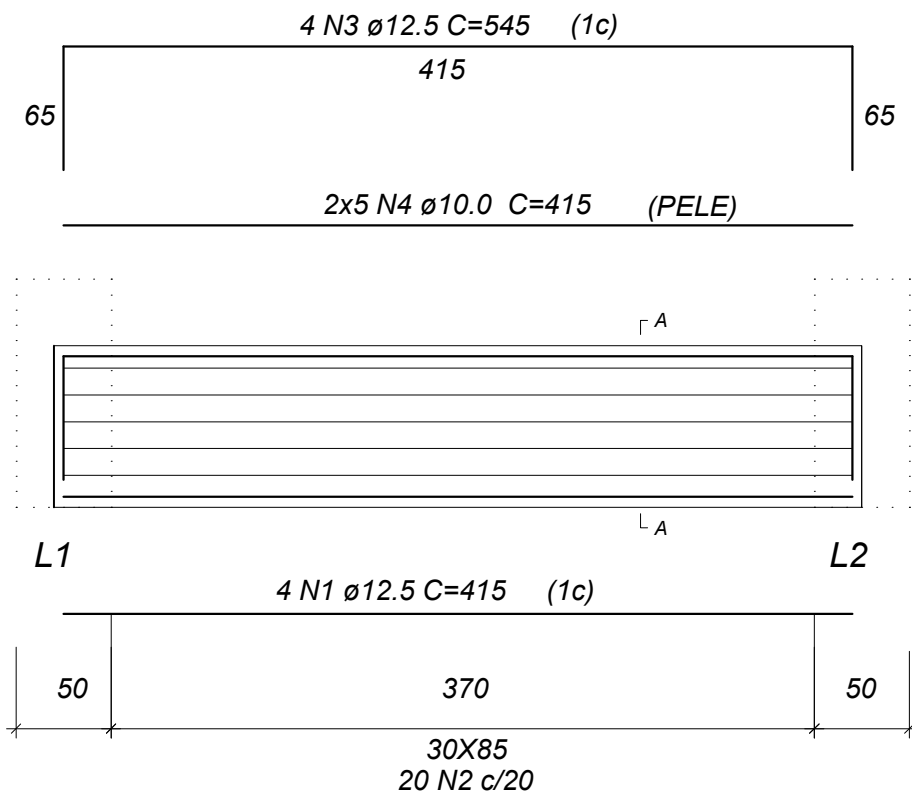
Volume de concreto (C-30) = 18.60 m³

Área de forma = 89.90 m²

NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.
Concreto adotado: 30 MPa

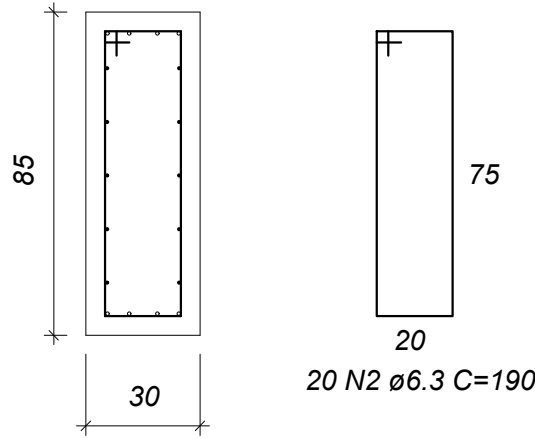
TRANSVERSINA

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

TRANSVERSINA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	4	415	1660
	2	6.3	20	190	3800
	3	12.5	4	545	2180
	4	10.0	10	415	4150

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	38.00	10.24
	10.0	41.50	28.17
	12.5	38.40	40.68
PESO TOTAL (kg)			
CA50		79.09	

Volume de concreto (C-30) = 0.94 m³

Área de forma = 7.40 m²

NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.
Concreto adotado: 30 MPa

PROPRIETÁRIO	ENGENHEIRO DE PROJETO	ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA CNPJ:13.715.446/0001-03	VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA CREA: 3000119962	EMPRESA EXECUTORA CREA: ART: _____

04	MÊS/2025		
03	MÊS/2025		
02	MÊS/2025		
01	ABRIL/2026	RAFAEL	EMIÇÃO INICIAL

PROJETO ESTRUTURAL		05/10
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS PONTES EM JAGUAQUARA-BA	INDICADA
ENGENHEIRO:		ÁREA:
ASSUNTO:	1. DETALHE DE VIGAS (LONGARINAS) 2. QUADRO DE MATERIAIS	

