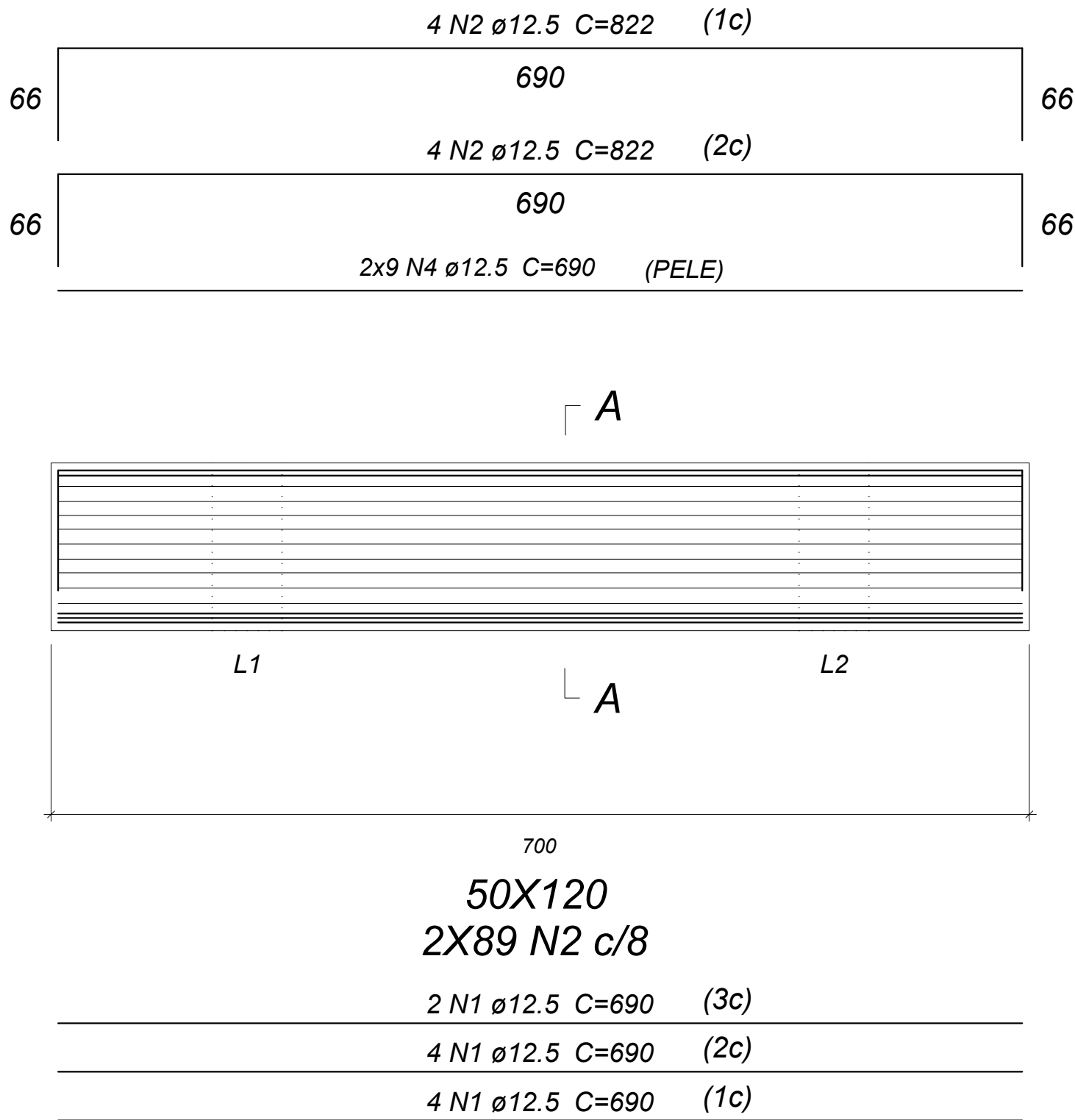
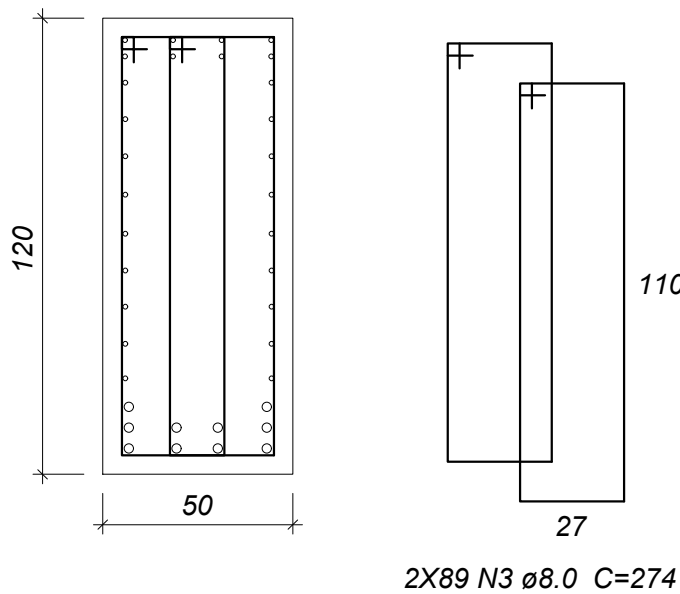


CORTINAS

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

CORTINAS 1 E 2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	20	690	13800
	2	12.5	16	822	13152
	3	8.0	356	274	97544
	4	12.5	36	690	24840

Resumo do aço

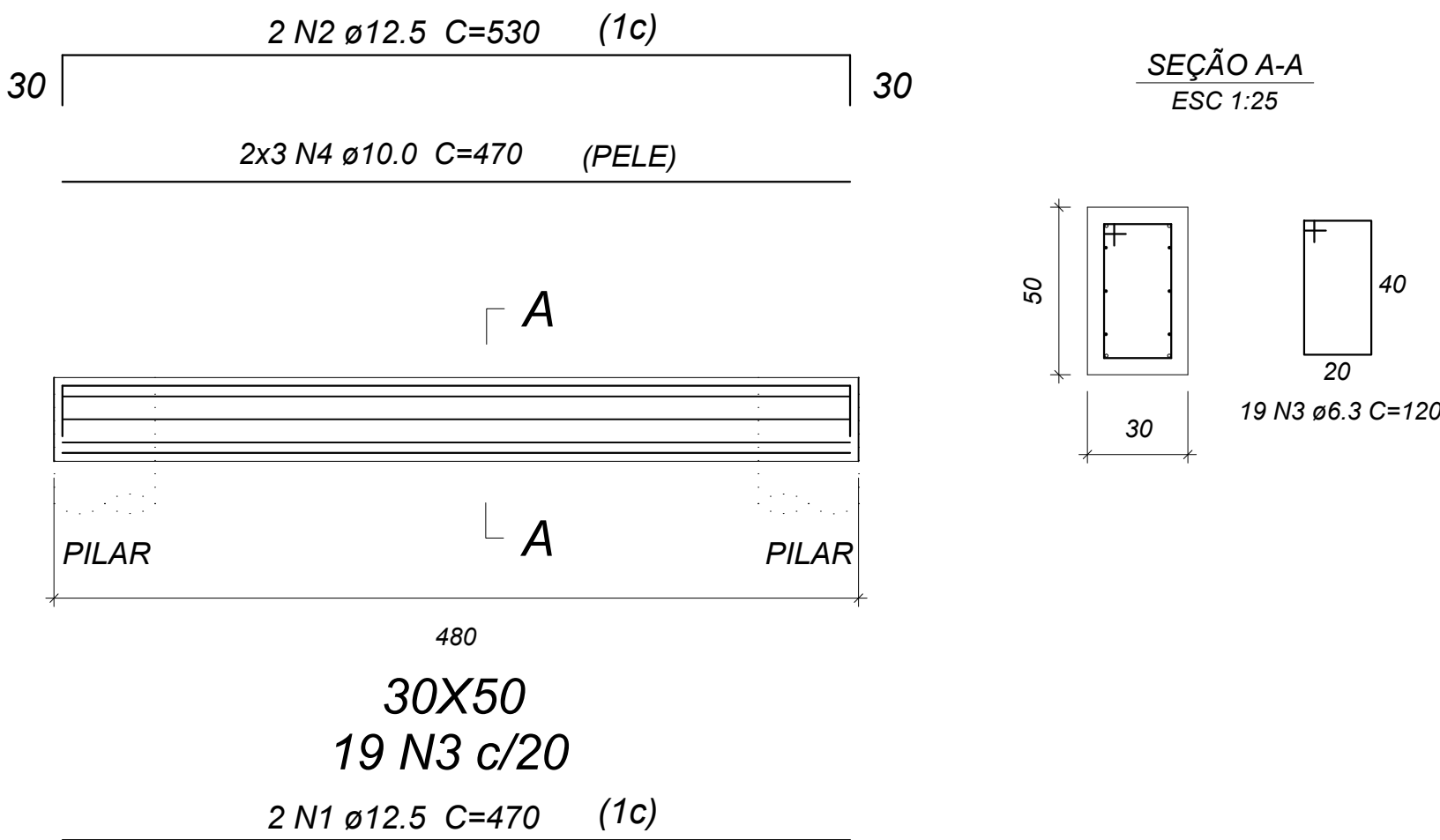
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	975.44	423.83
	12.5	517.92	548.63
PESO TOTAL (kg)			
CA50		972.46	

Volume de concreto (C-30) = 8.40 m³
Área de forma = 40.60 m²

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

VIGAS DE TRAVAMENTO DOS PILARES

ESC 1:50



Relação do aço

VIGAS DE TRAVAMENTO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	8	470	3760
	2	12.5	8	530	4240
	3	6.3	76	120	9120
	4	10.0	24	470	11280

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	91.20	24.58
	12.5	192.80	204.23
PESO TOTAL (kg)			
CA50		228.81	

Volume de concreto (C-30) = 2.88 m³
Área de forma = 18.72 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: 3000111962	EMPRESA EXECUTORA CREA: ART: _____

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

PROJETO ESTRUTURAL		04/10
OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVAS PONTES EM JAGUAQUARA-BA		ESB INDICADA
ENGENHEIRO:		ÁREA:
ASSUNTO: 1. DETALHE - VIGA TRANSVERSAL 2. QUADRO DE MATERIAIS		JAGUAQUARA-BA