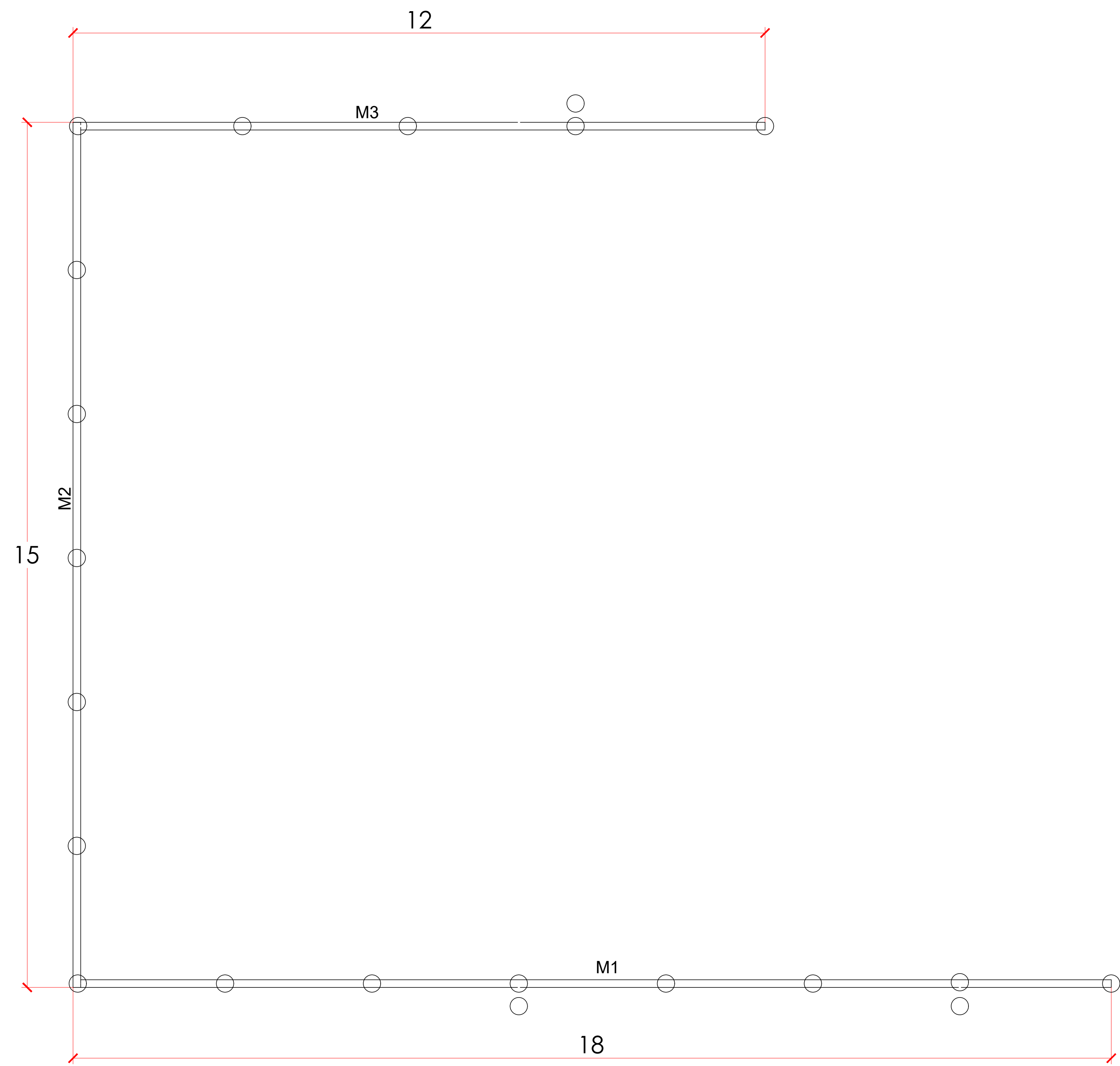
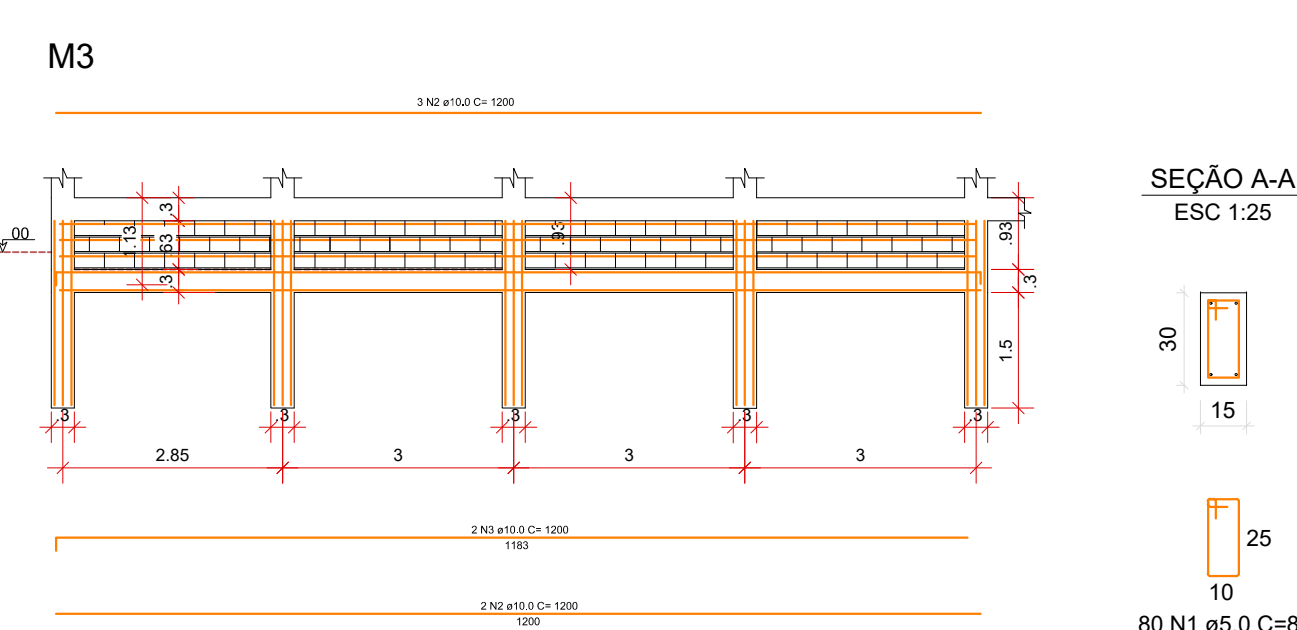
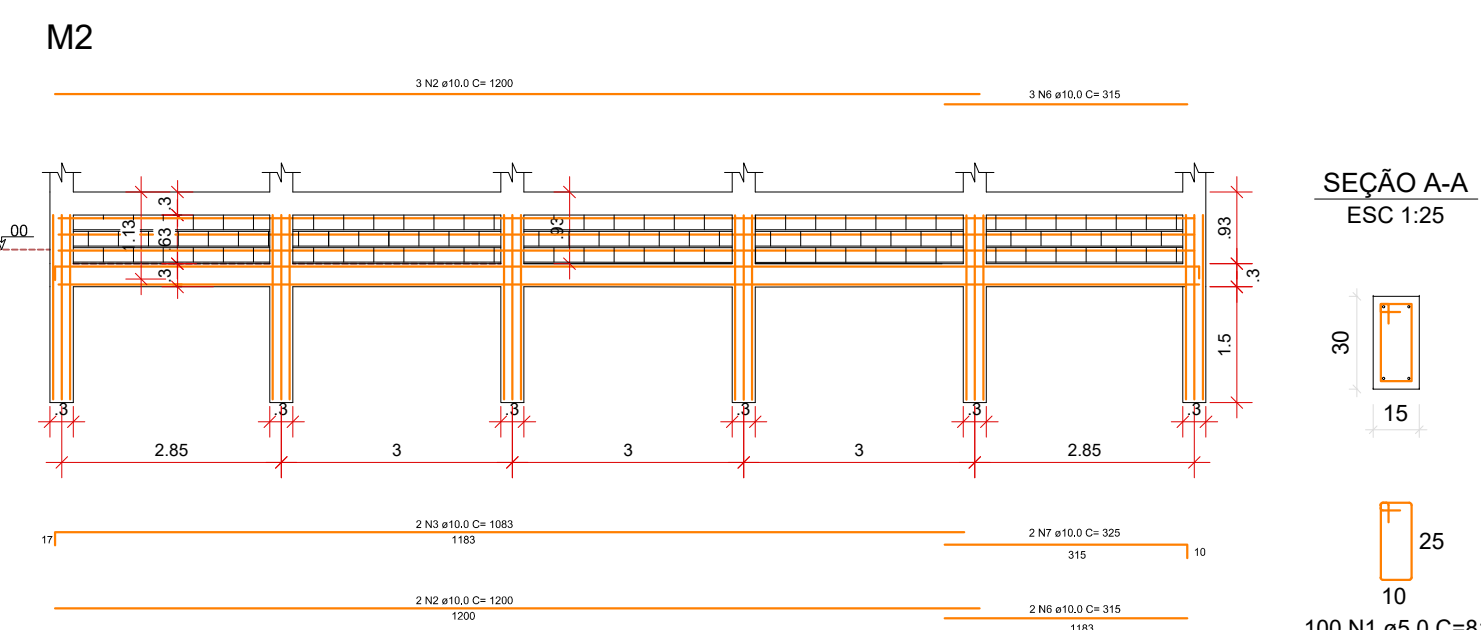
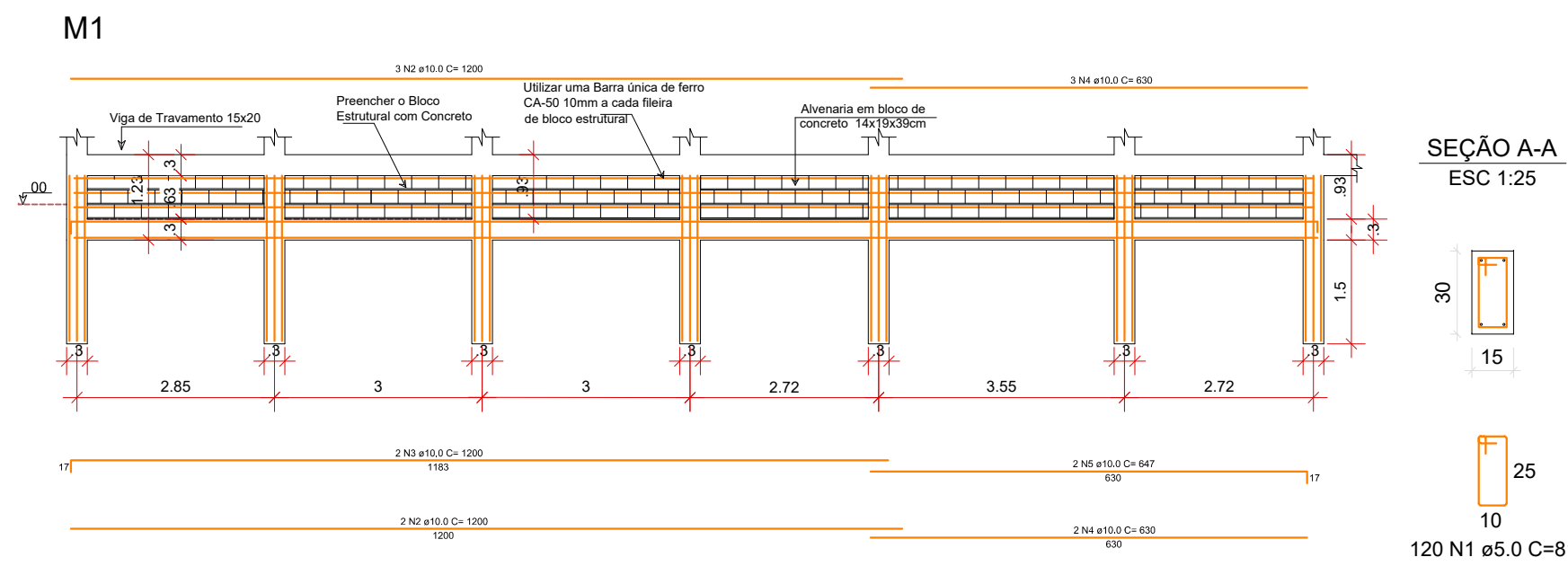




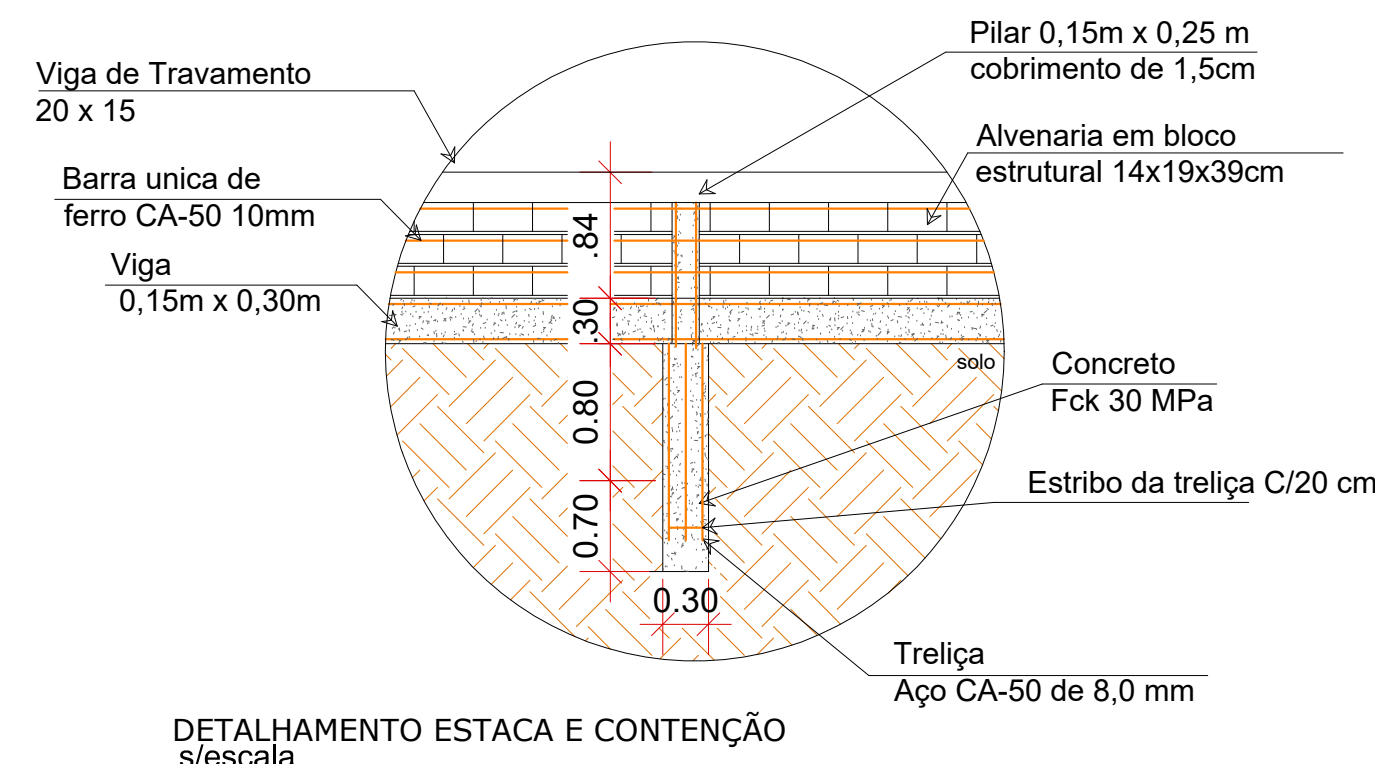
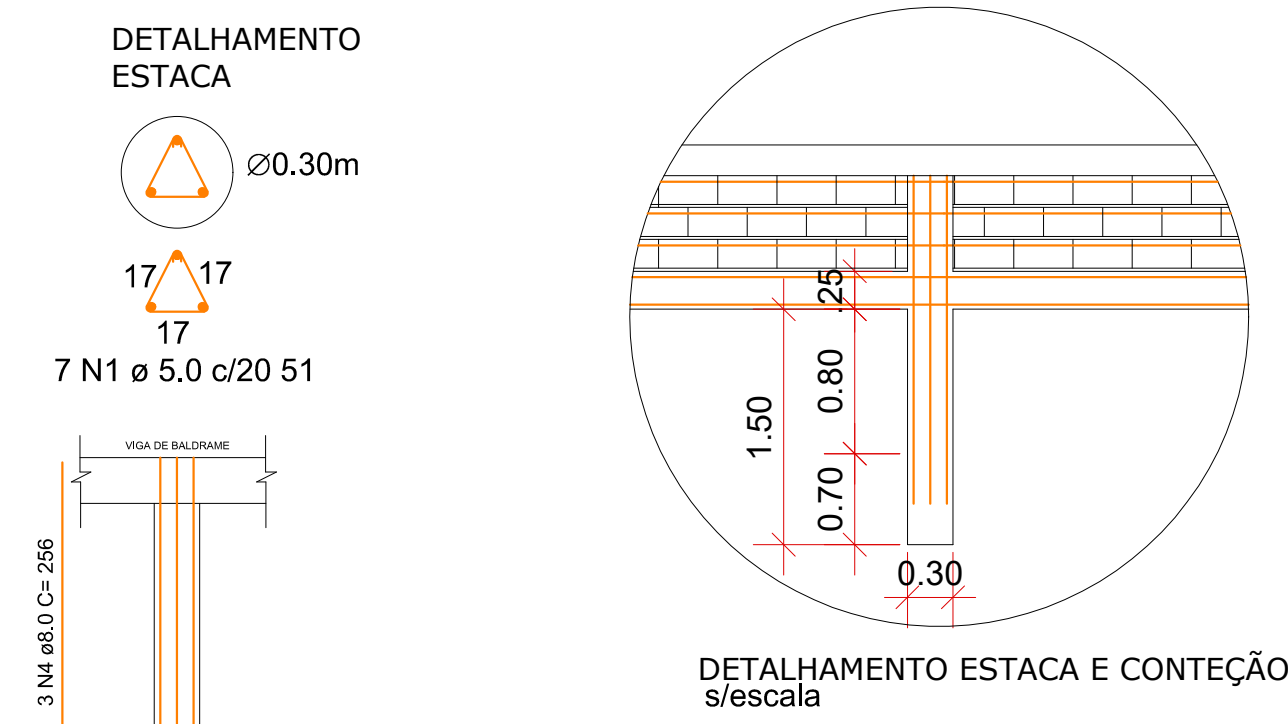
1 PLANTA DA CONTENÇÃO
ESC: 1/50



2 DETALHAMENTO CONTENÇÃO
ESC: 1/100

3 DETALHAMENTO CONTENÇÃO
ESC: 1/100

4 DETALHAMENTO CONTENÇÃO
ESC: 1/100



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
30	3200	10,00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	120
P12	15x15	0	120
P13	15x15	0	120
P14	15x15	0	120
P15	15x15	0	120
P16	15x15	0	120
P18	15x15	0	120
P19	15x15	0	120
P21	15x15	0	120
P22	15x15	0	120
P23	15x15	0	120
P24	15x15	0	120
P25	15x15	0	120
P38	15x15	0	120

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	300	81	24300
CA50	2	10.0	15	1200	18000
CA50	3	10.0	6	1200	7200
CA50	4	10.0	5	630	3150
CA50	5	10.0	2	647	1297
CA50	6	10.0	5	315	1575
CA50	7	10.0	2	325	650

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	315.72	125.4
CA50	5.0	24.3	3.75
PESO TOTAL (kg)		40.4	13.5
Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³			
Área de forma = 10.08 m²			

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO
MARCUS MACHADO

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHELE PILAR APPOLINARIO

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

CONTEÚDO: PLANTA TÉCNICA - DETALHES - PROJEÇÃO

QBS: ÁREA DE EDIFICAÇÃO: 360 m²

DESENVOLVIMENTO: FRANCIELY VIEIRA

DATA: JUNHO 2025

Nº DO DESENHO: EST 01-05