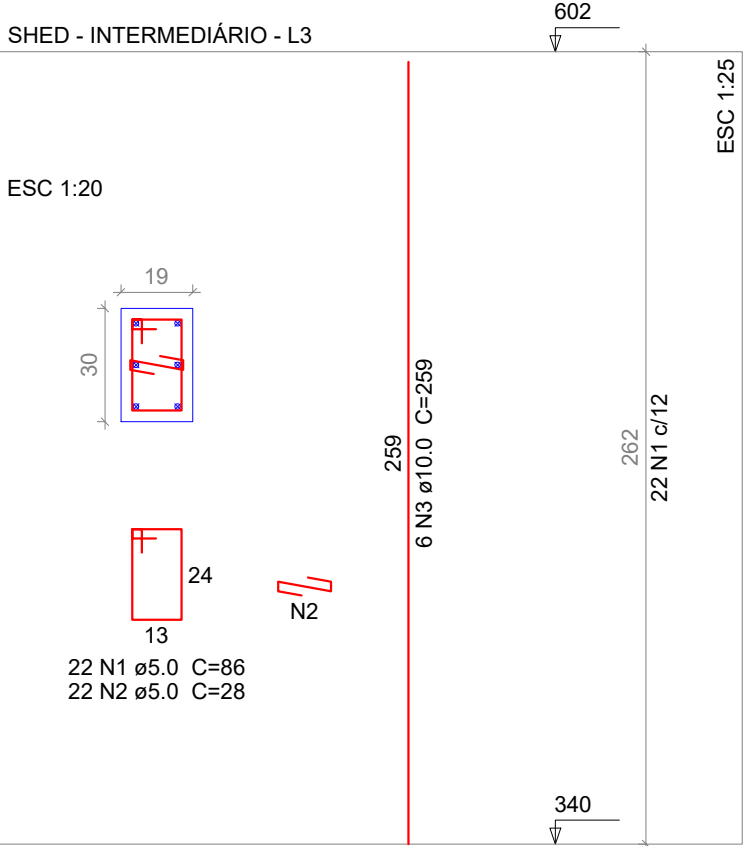
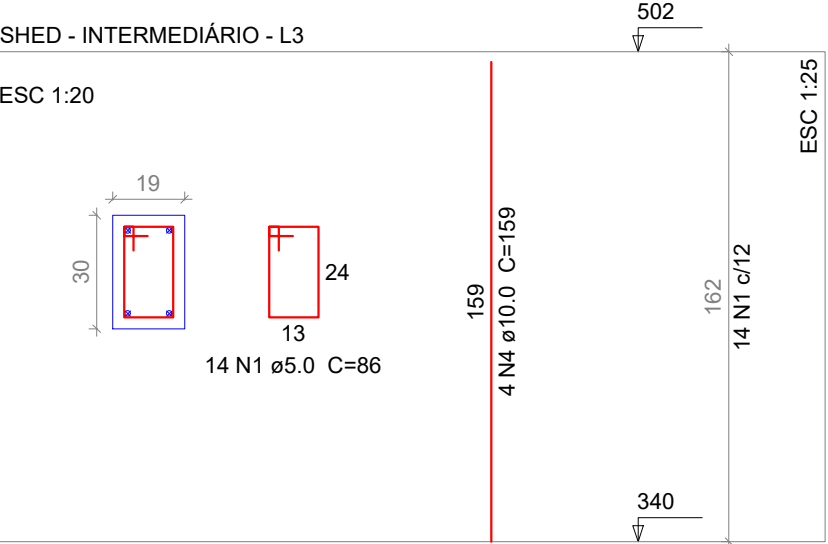


P24

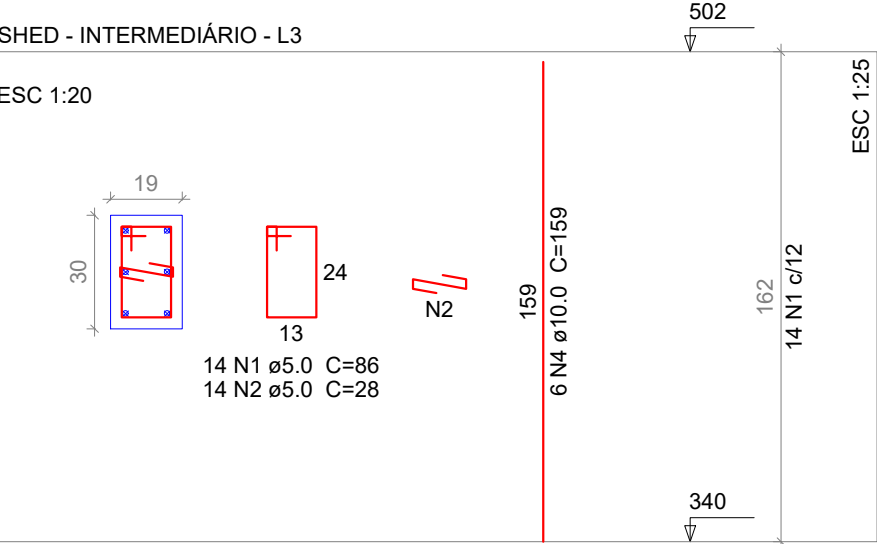


P25=P26=P27=P28

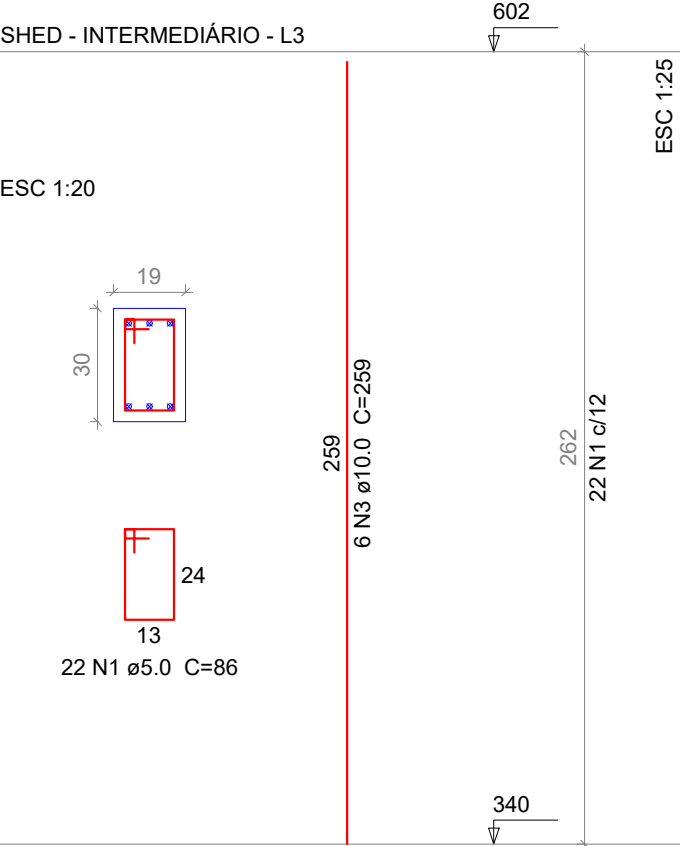
P29=P30=P31=P32



P33



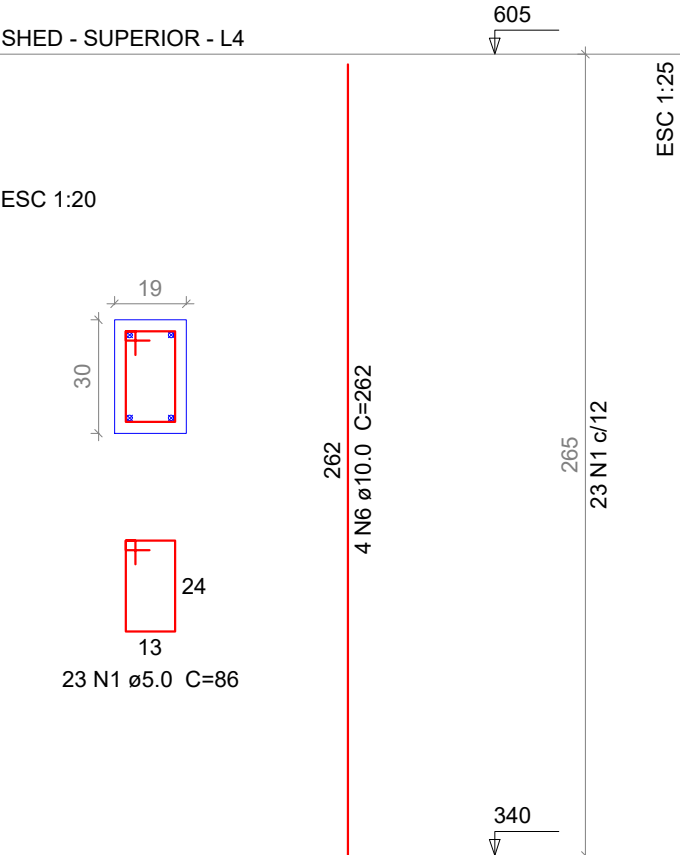
P34



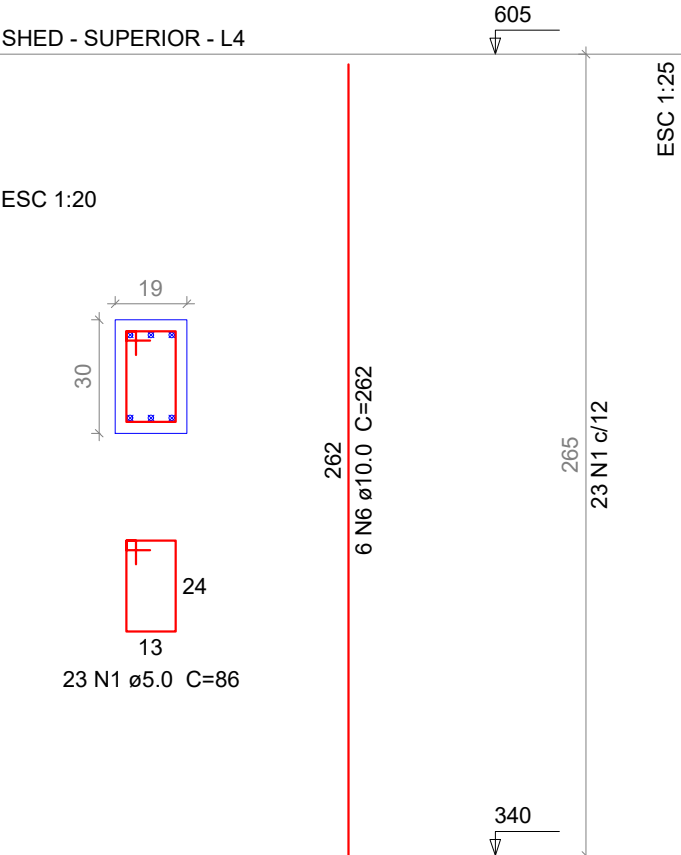
RELAÇÃO DO AÇO					
Shed - Intermediário: P24			8xP25		
P33			P34		
Shed - Superior: 2xP38			7xP39		
2xP41					
AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT. (Barra)	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	439	86	37754
	2	5.0	36	28	1008
CA50	3	10.0	12	259	3108
	4	10.0	38	159	6042
	5	10.0	8	362	2896
	6	10.0	40	262	10480
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
CA50	10.0	225.3	152.8		
CA60	5.0	387.7	65.7		
PESO TOTAL					
(kg)					
CA50	152.8				
CA60	65.7				
Volume de concreto (C-20) = 2.91 m³					
Área de forma = 49.95 m²					

P39=P40=P43=P44

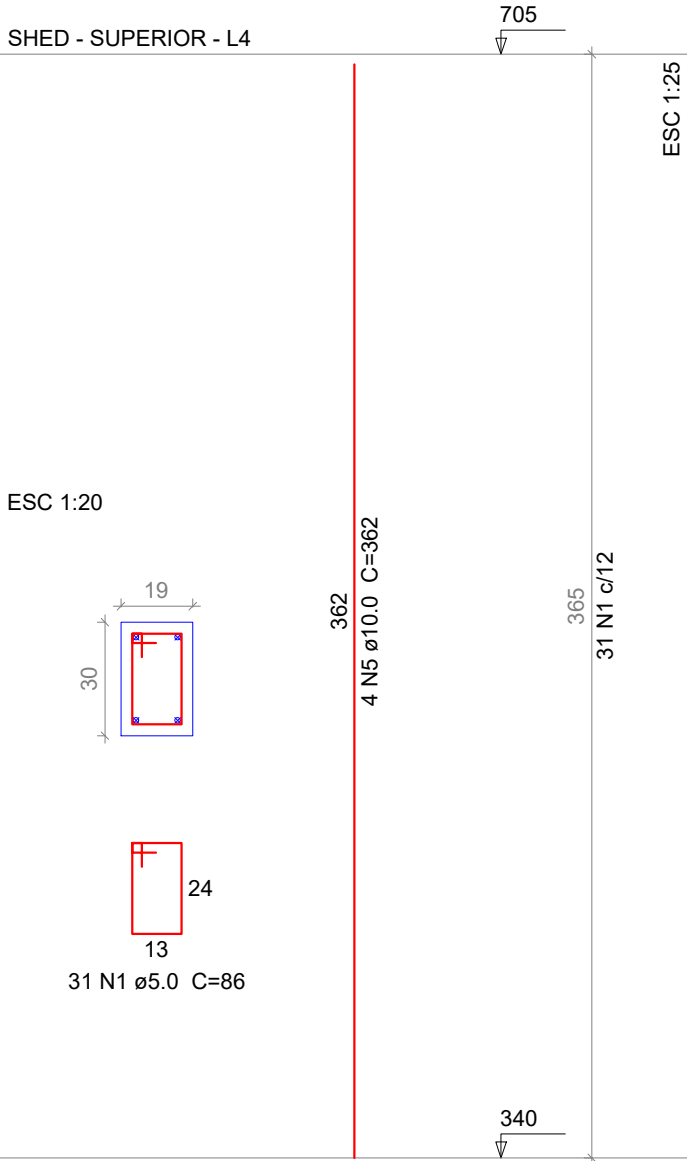
P45=P46=P47



P41=P42



P38=P48



Prefeitura Municipal de São Carlos
Secretaria Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano



Construção CEMEI Água Vermelha - Padrão (FDE - 150 alunos)

Endereço: Av. Dr. Ernesto Pereira Lopes, s/n - Distrito de Água Vermelha

Município - UF: São Carlos, SP.

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Carlos

Código: CEMEI-ÁGUA-VERMELHA_ESTRUTURA_FOLHA-18-22_REV.00

Responsável Técnico: Engenheiro Julio Cesar Ortiz Moran

Julio Cesar Ortiz Moran
Responsável Técnico
CREA: 5063045310

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA

Conteúdo (Descrição):

PILARES SHED

Projeto: ESTRUTURAL

Revisão: 00

Folha: 18/22

Escala: Indicadas Data: Abril / 2021