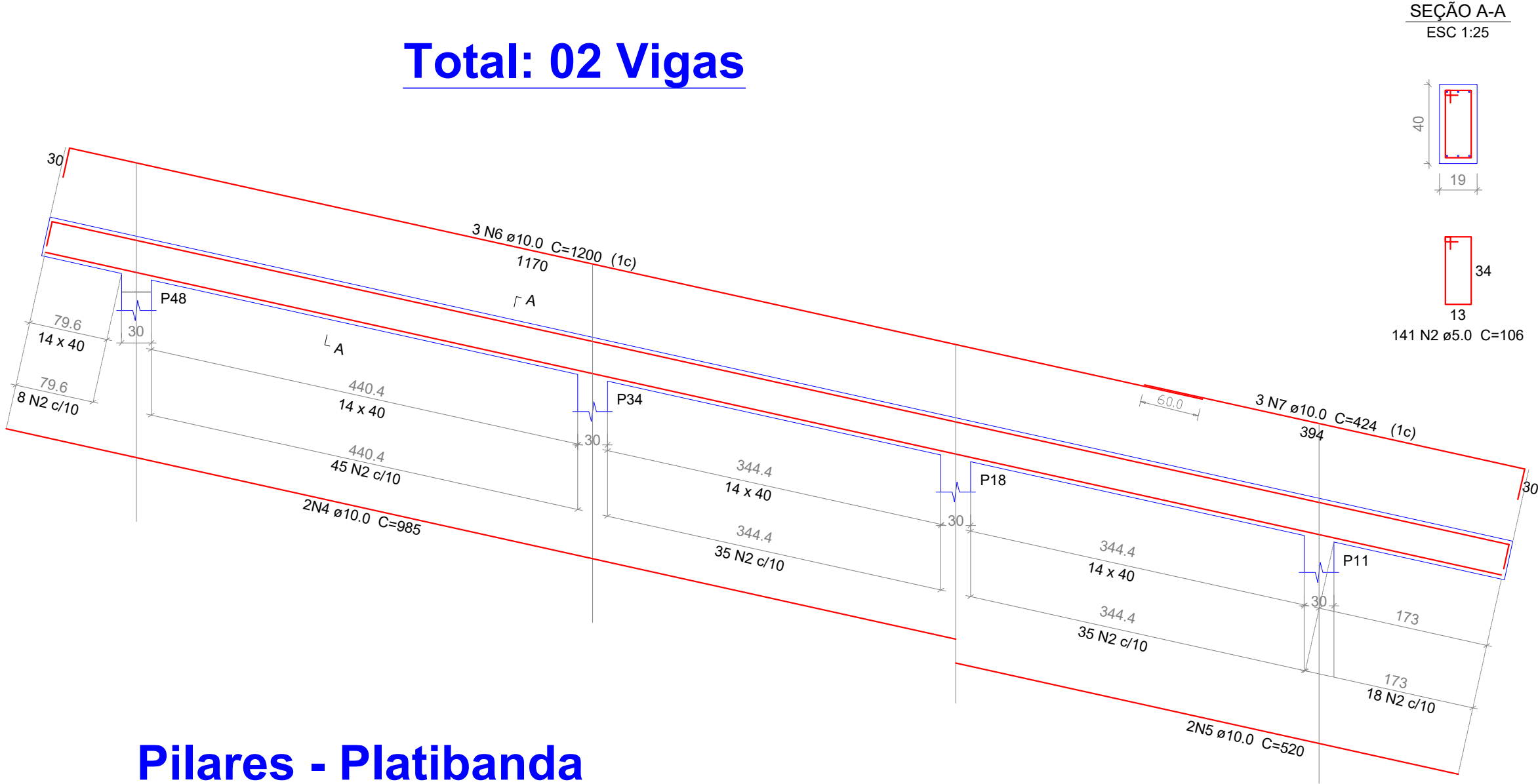


VIGA INCLINADA (PÓRTICO DA FACHADA)

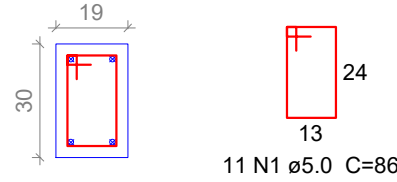
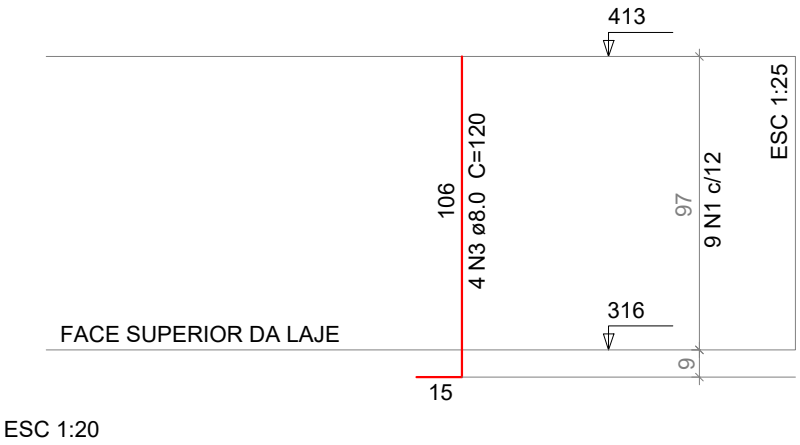
Comprimento≈ 15,10m

Total: 02 Vigas



Pilares - Platibanda

Total: 32 Pilares



Relação do aço

02 x VIGA FACHADA
32 x PILAR PLATIBANDA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	352	86	30272
	2	5.0	282	106	29892
CA50	3	8.0	128	121	15488
	4	10.0	4	985	3940
	5	10.0	4	520	2080
	6	10.0	6	1200	7200
	7	10.0	6	394	2364

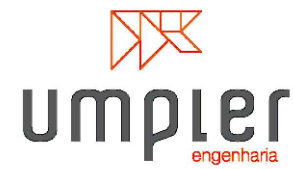
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	155.8	108.0
	8.0	154.9	68.1
CA60	5.0	601.6	96.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	176.1		
CA60	96.3		

Volume de concreto (C-30) = 4.20 m³
Área de forma = 64.07 m²

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-20-22_REV.00

Responsável Técnico: Engenheiro Julio Cesar Ortiz Moran

Julio Cesar Ortiz Moran
Responsável Técnico
CREA: 5063045310

PROJETO EXECUTIVO

ESTRUTURA

Conteúdo (Descrição):

ESTRUTURAS COMPLEMENTARES

Escalas: Indicadas
Data: Abril / 2021

Projeto: ESTRUTURAL

Revisão: 00

Folha: 20/22