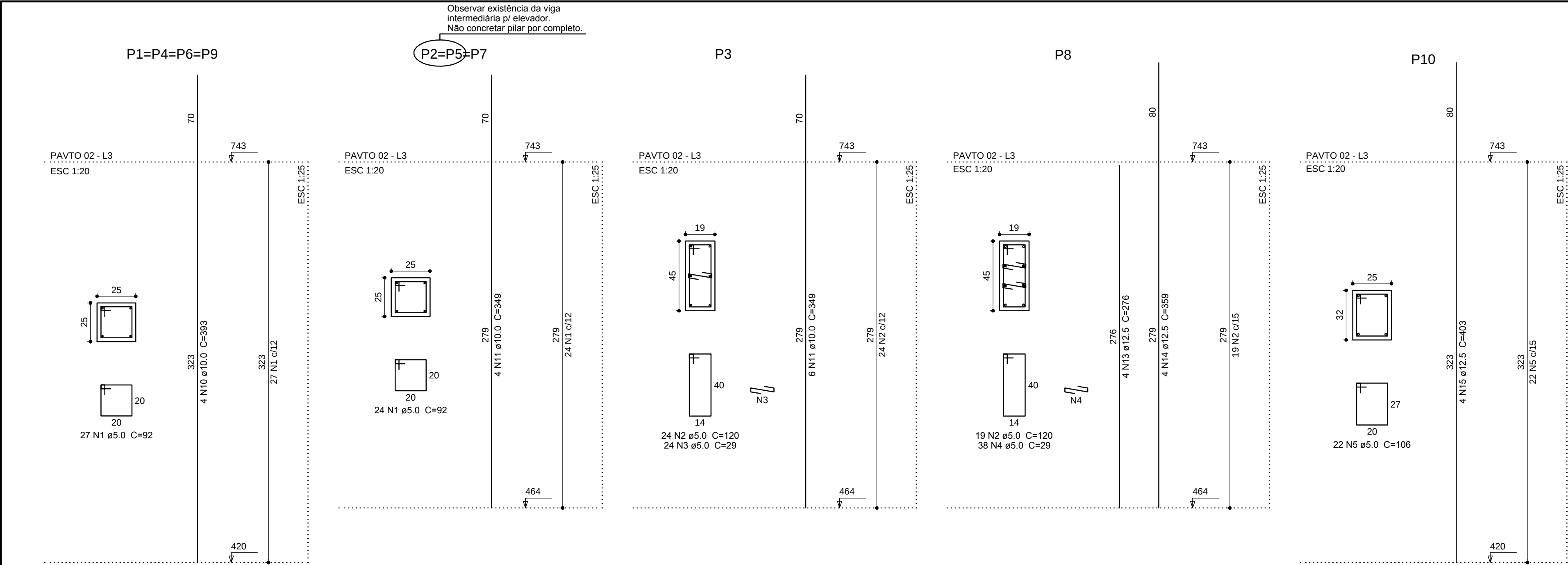
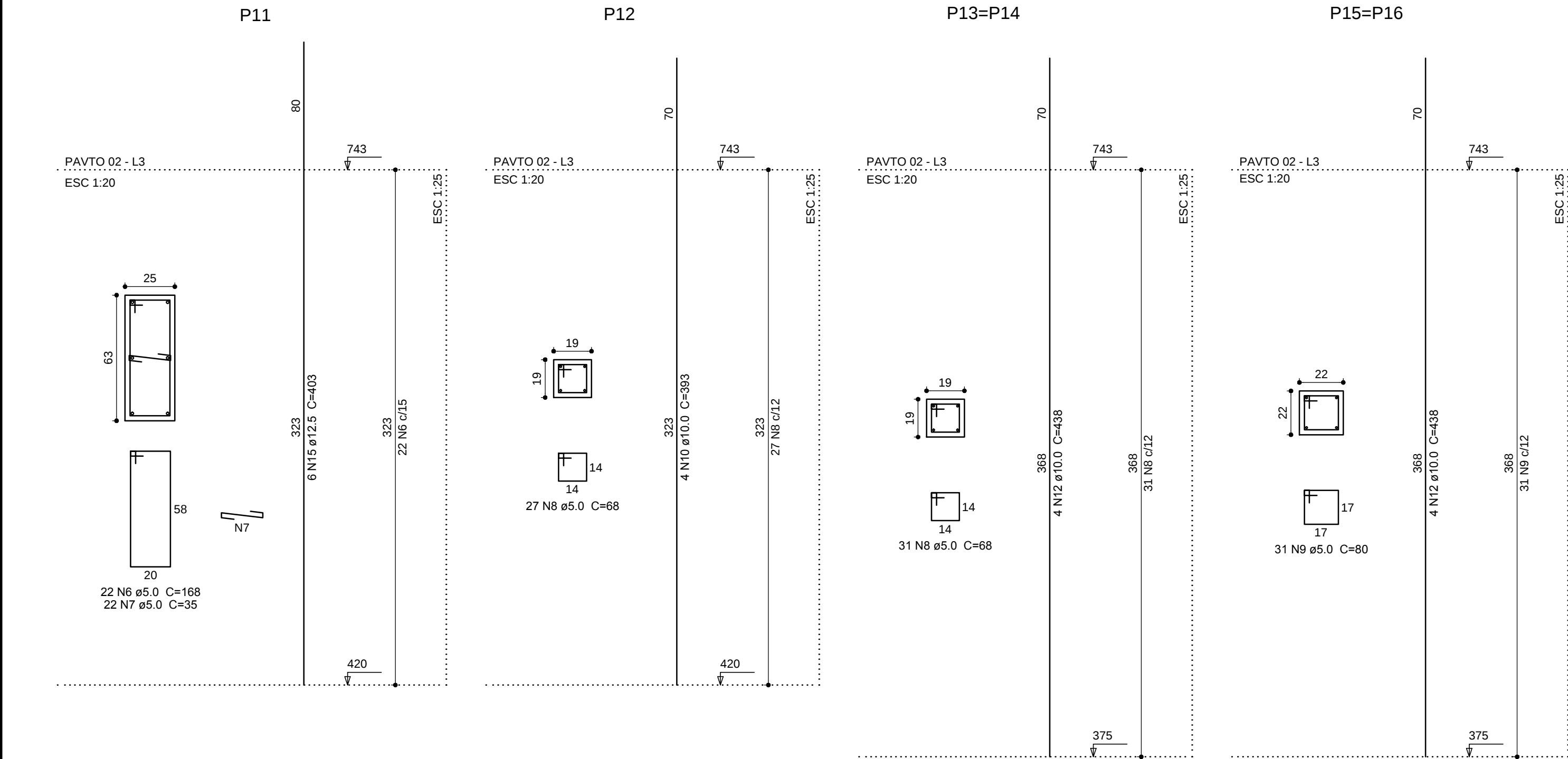




OBSERVAÇÕES:

1- CONCRETO FCK = 25MPa.



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	211.5	143.4
	12.5	65.7	69.6
CA60	5.0	413.3	70.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		213.1	
CA60		70.1	

Volume de concreto (C-25) = 3.31 m³
Área de forma = 52.32 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS

RUA BERLIM Nº240 - CENTRO (00X51) 3564-12-77

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E HABITAÇÃO

OBRA EMERGÊNCIA - PASSARELA/ ELEVADOR

ÁREA

TIPO/ASSUNTO

PILARES DO LANCE 02

PROJETO

CLEBER SCHNEIDER

DATA

JULHO/2016

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

CLEBER LEANDRO SCHNEIDER - ENGº CIVIL - CREA/RS 122.575

ESCALA

1/50

FOLHA

E-31