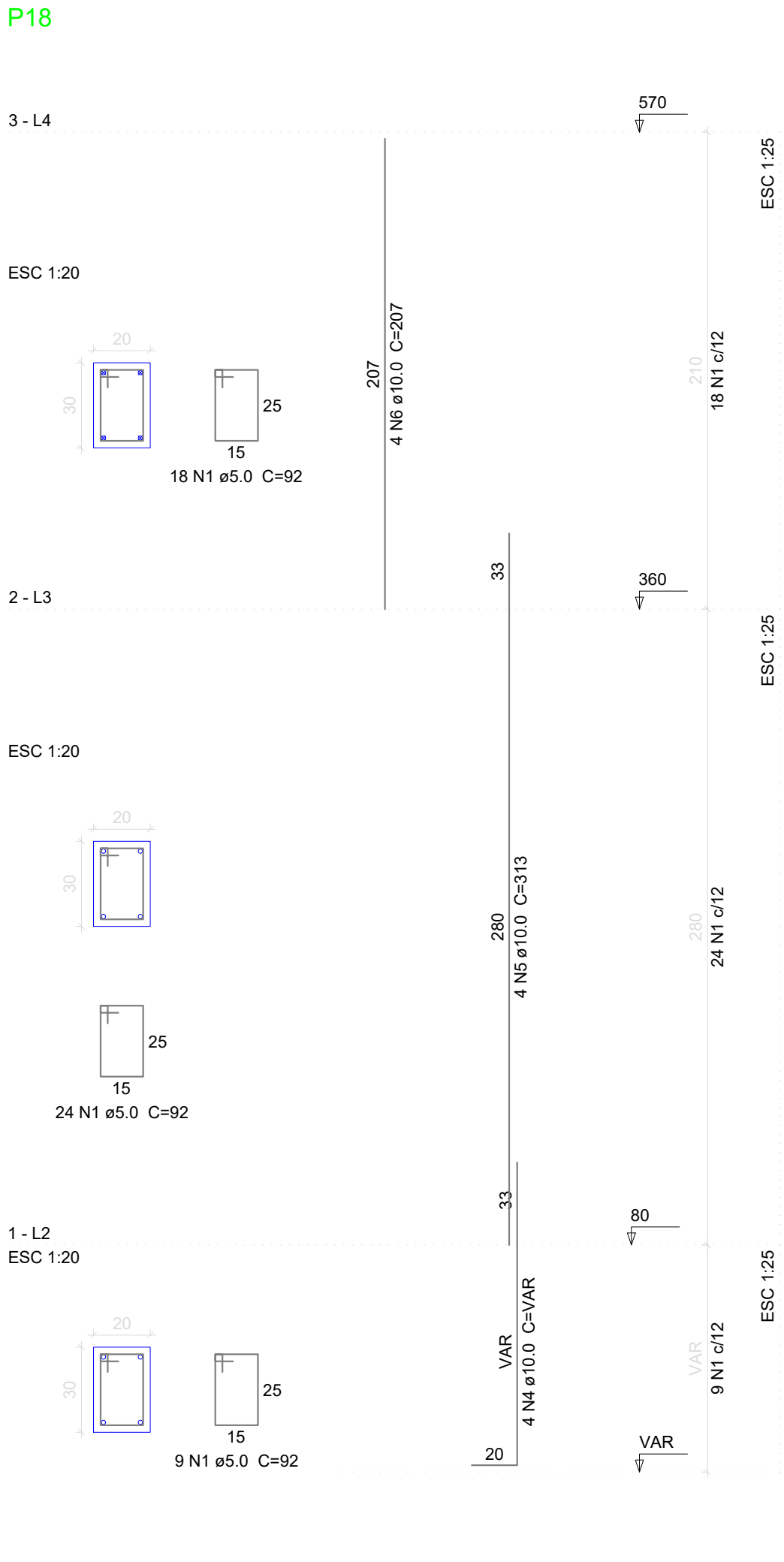
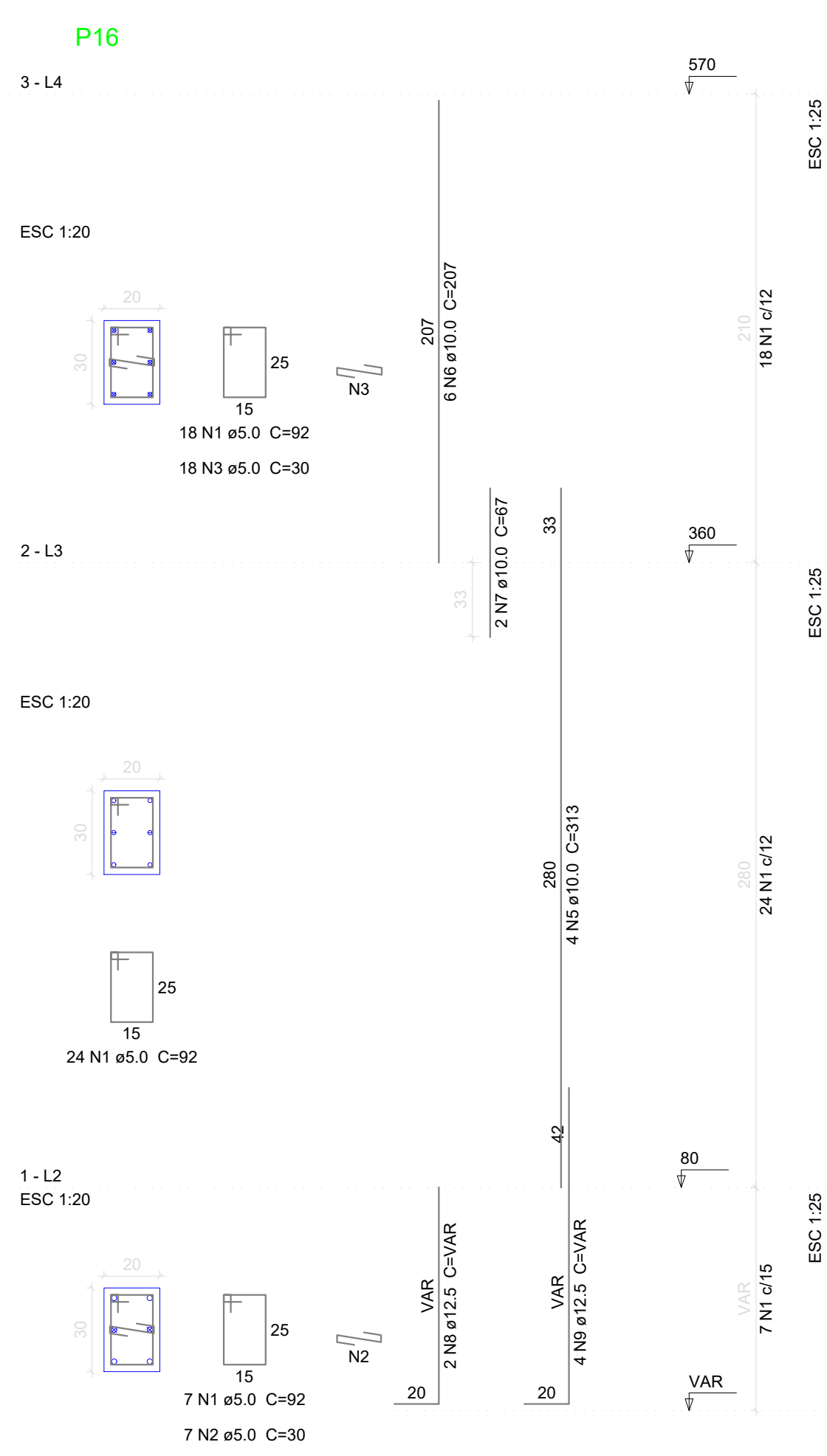
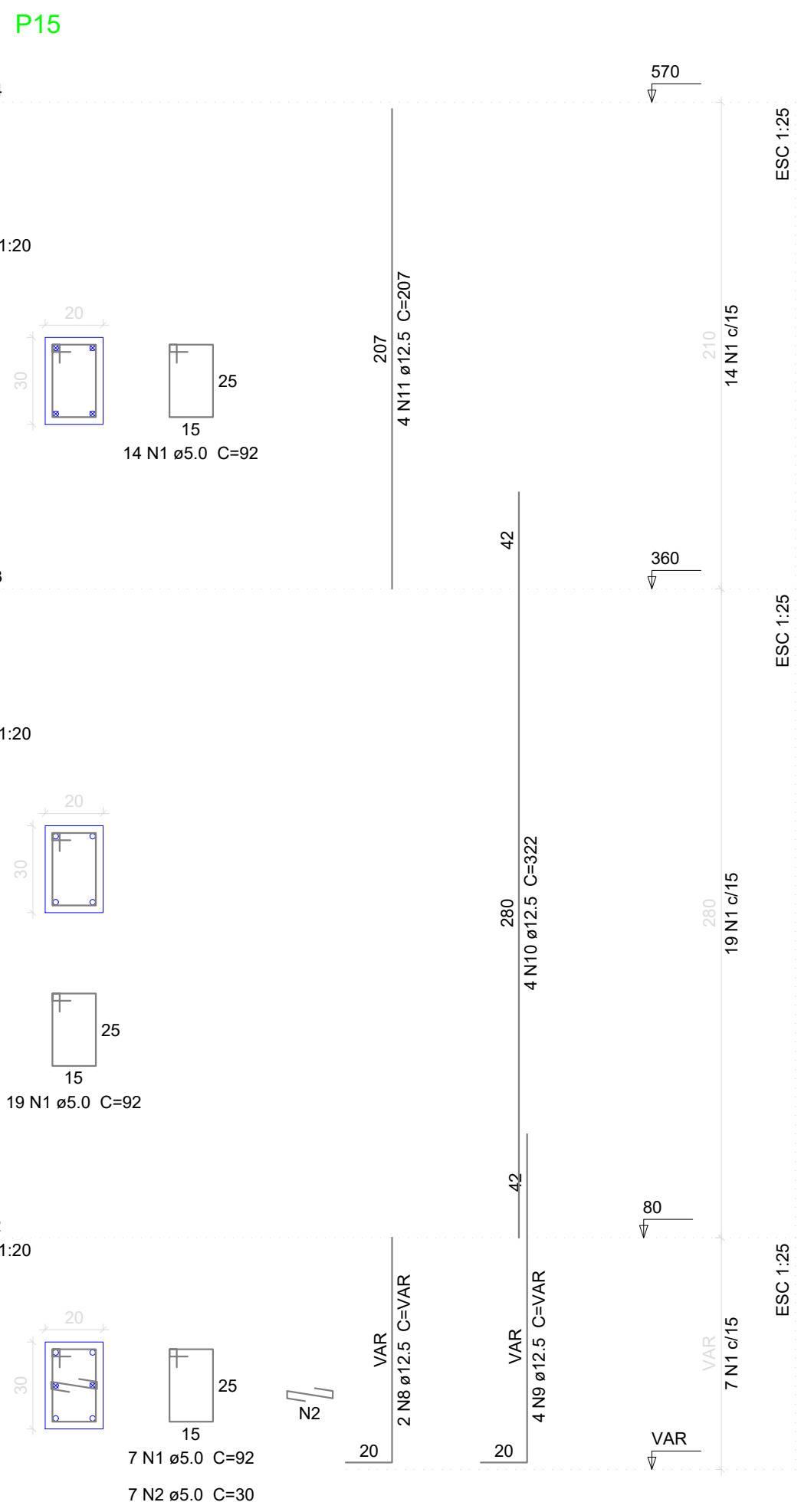
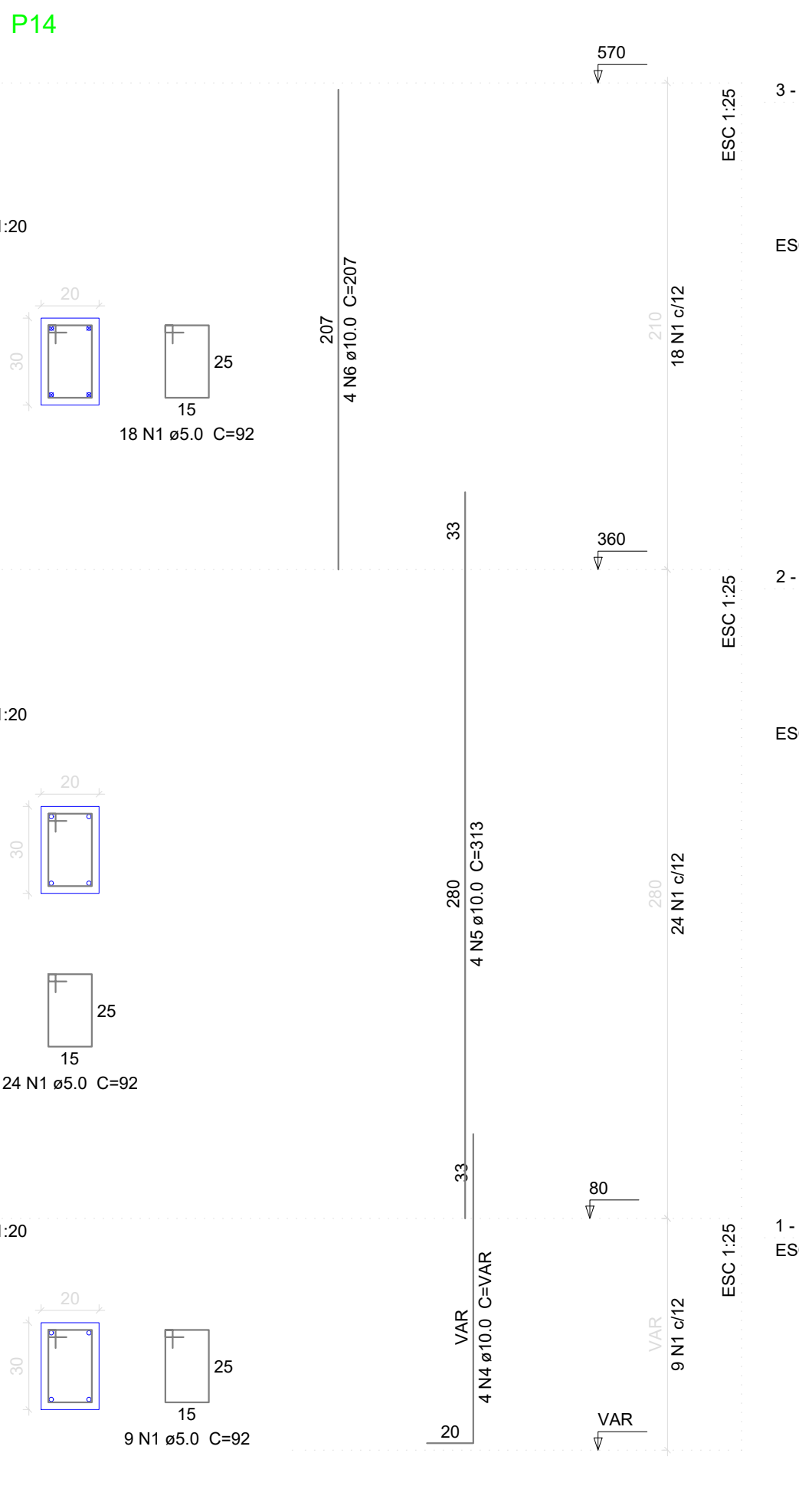
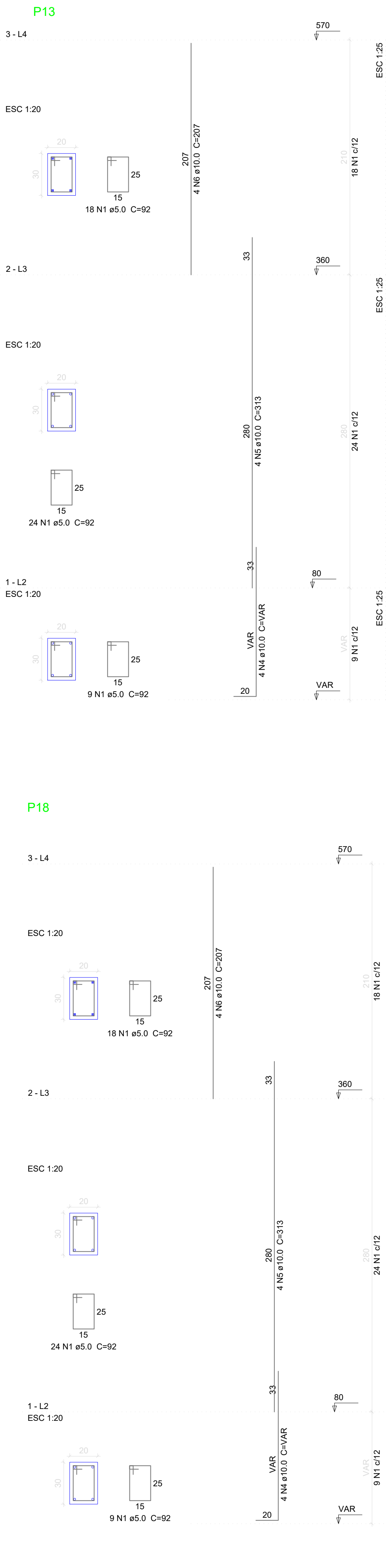
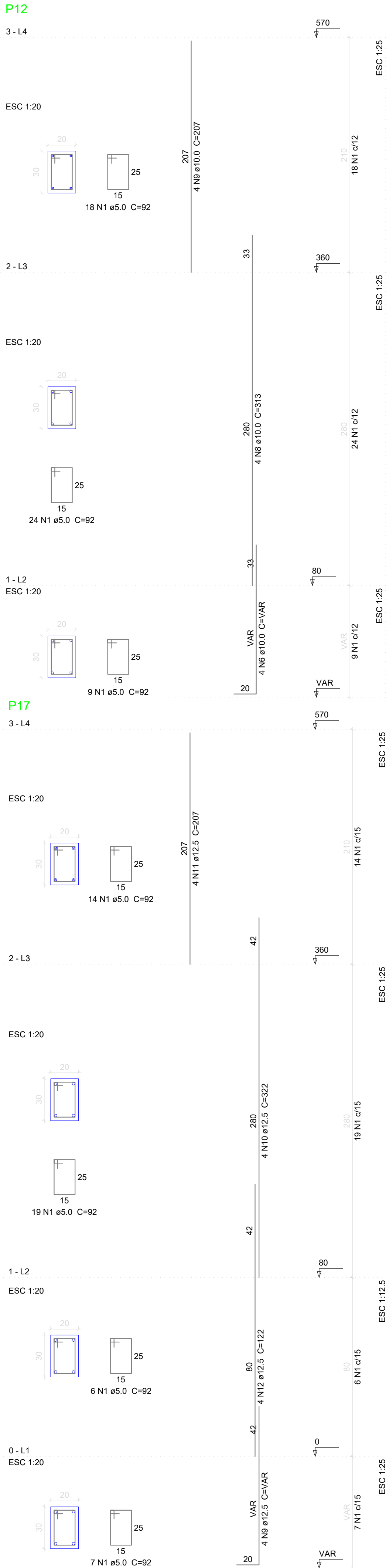




Relação do aço

0:

P17

1:

P13

P14

P15

P16

P18

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	288	92	26496
	2	5.0	14	30	420
	3	5.0	18	30	540
CA50	4	10.0	12	VAR	VAR
	5	10.0	16	313	5008
	6	10.0	18	207	3726
	7	10.0	2	67	134
	8	12.5	4	VAR	VAR
	9	12.5	12	VAR	VAR
	10	12.5	8	322	2576
	11	12.5	8	207	1656
	12	12.5	4	122	488

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	10.0	106.8	72.4	
CA60	5.0	274.6	75.1	
PESO TOTAL			46.6	
CA50	147.5			
CA60	46.6			

Vol. de concreto total (C-30) = 2.17 m³

Área de forma total = 36.2 m²

Revisões da Prancha			
-	Comentários	Autor	Data
01	Revisão Geral	Fabio	22/10/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO			
	REFORMA E REVITALIZAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE PLANALTO		MATRICULA
	PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO:
PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, PLANALTO, - PARANÁ.			FABIO SABINO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Área de Intervenção:	LOCALIDADE/BAIRRO:
FABIO SABINO		422.80 m2	CENTRO
CREAR: 144165-0		ESCALA:	
ENGENHEIRO CIVIL		Indicada	
DATA:			
22/10/2018			
		PREFEITO MUNICIPAL	
ESTR.			03/10