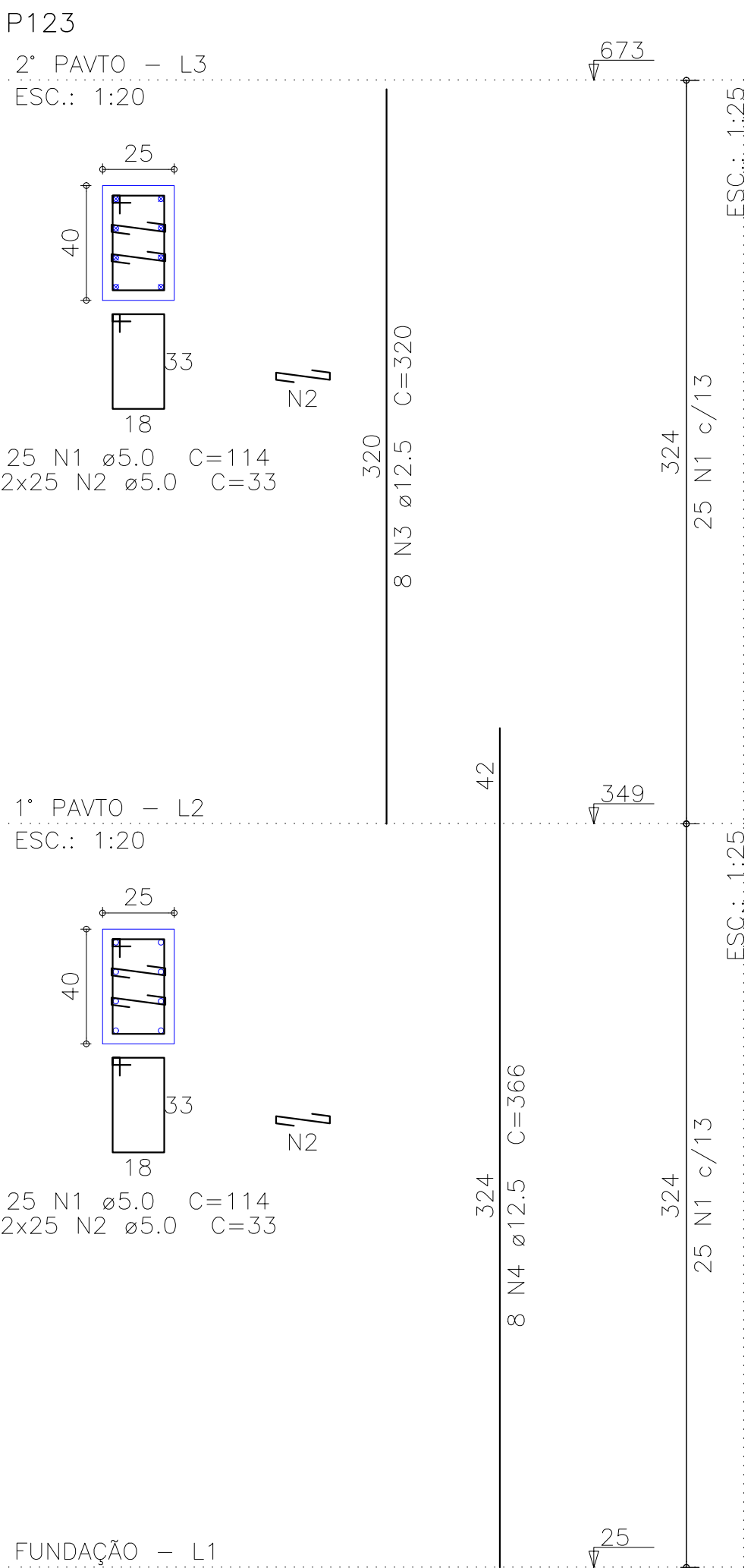
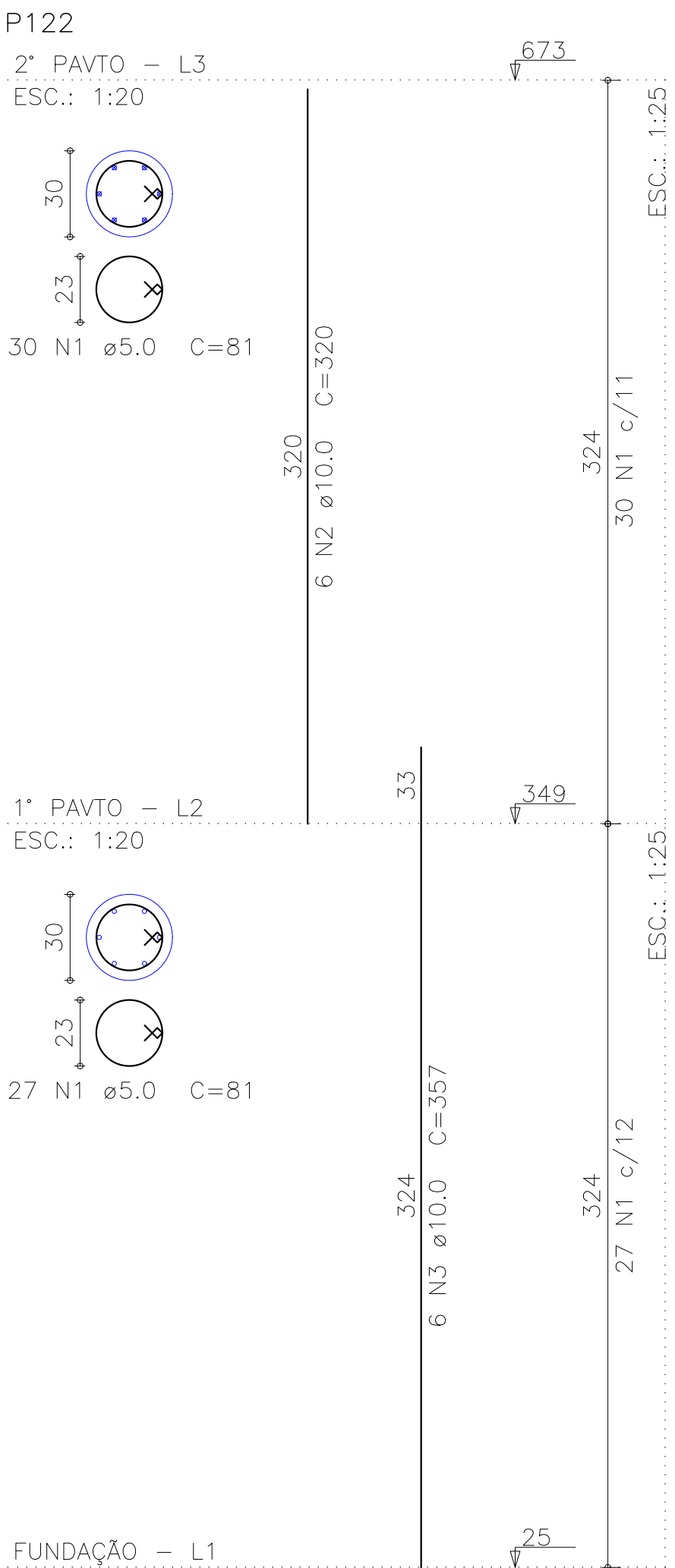
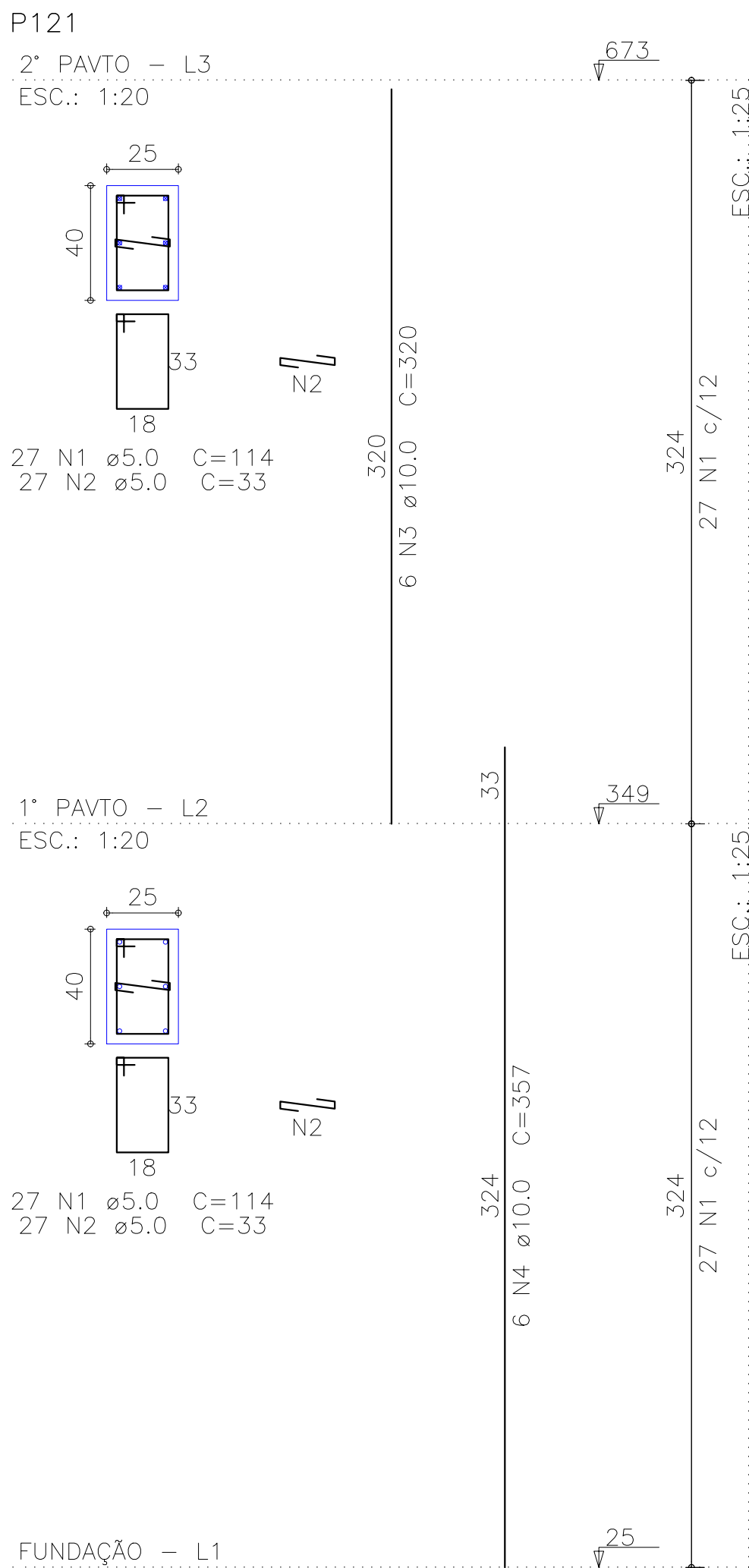
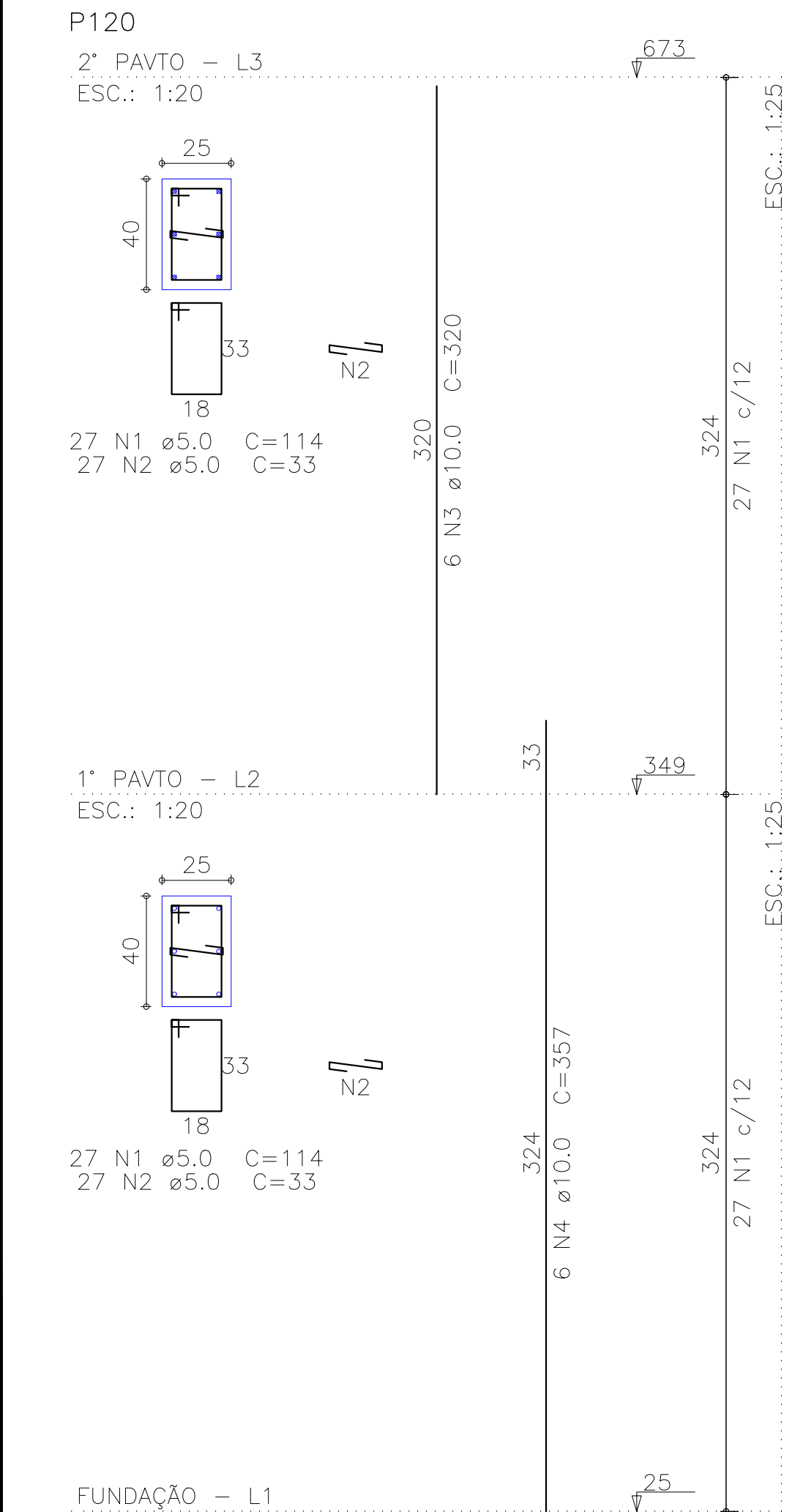
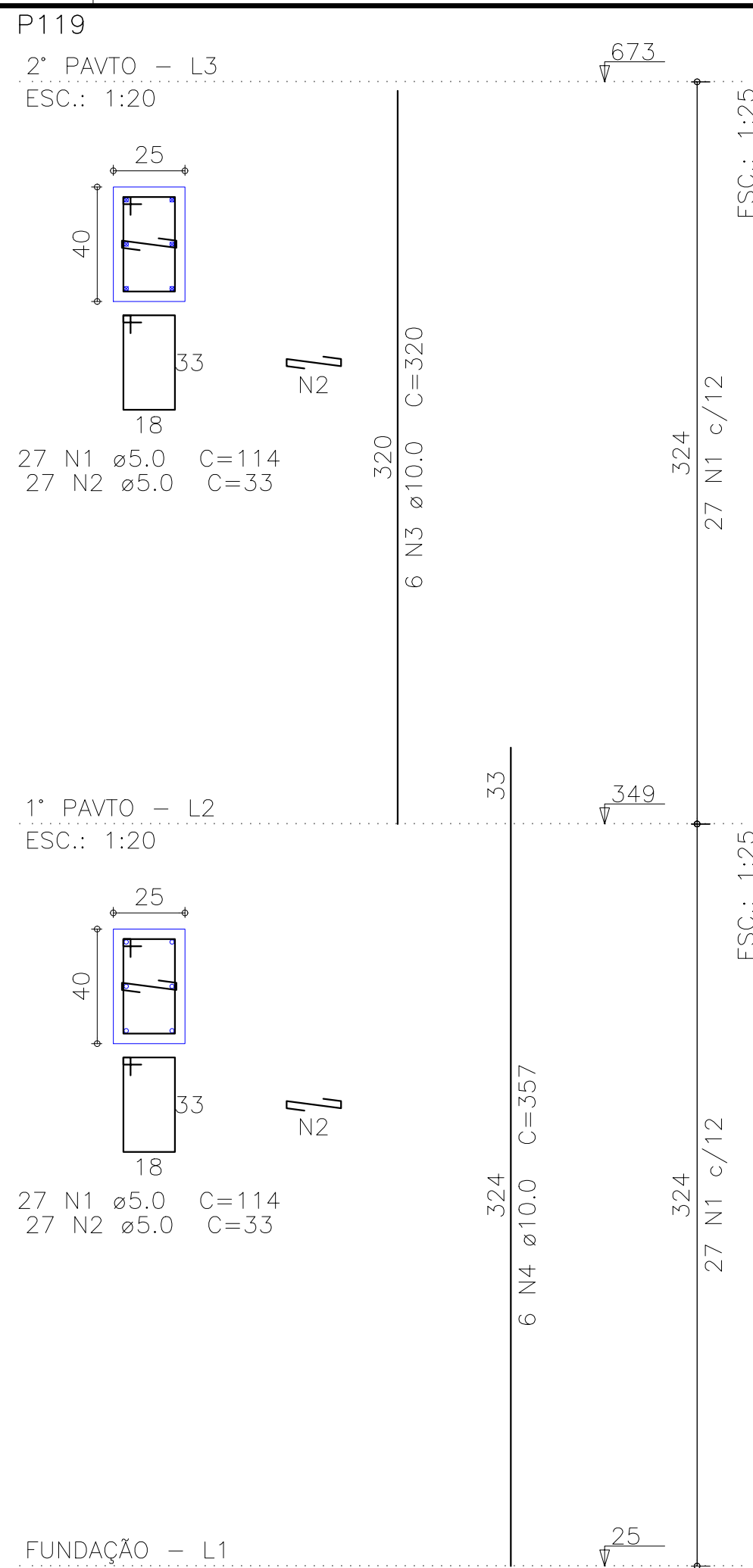
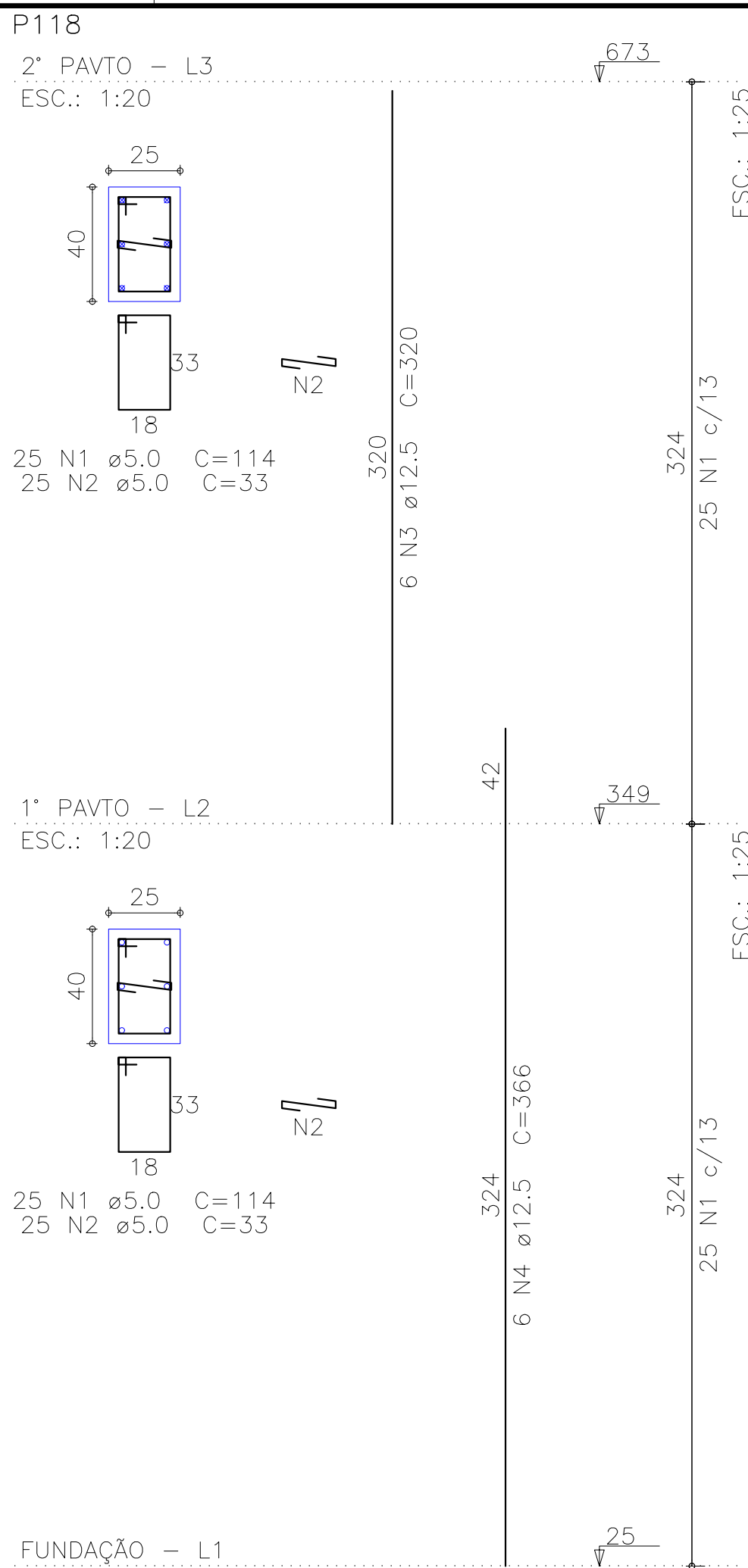
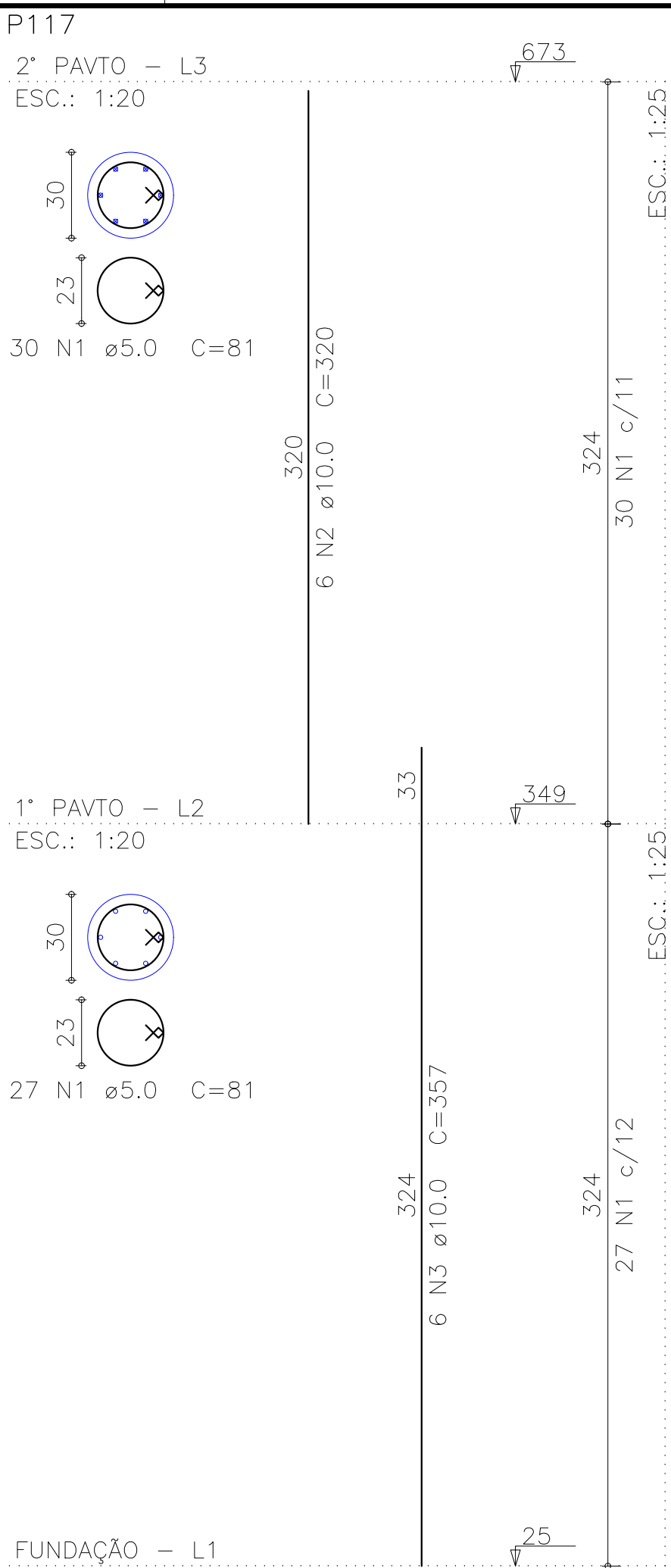
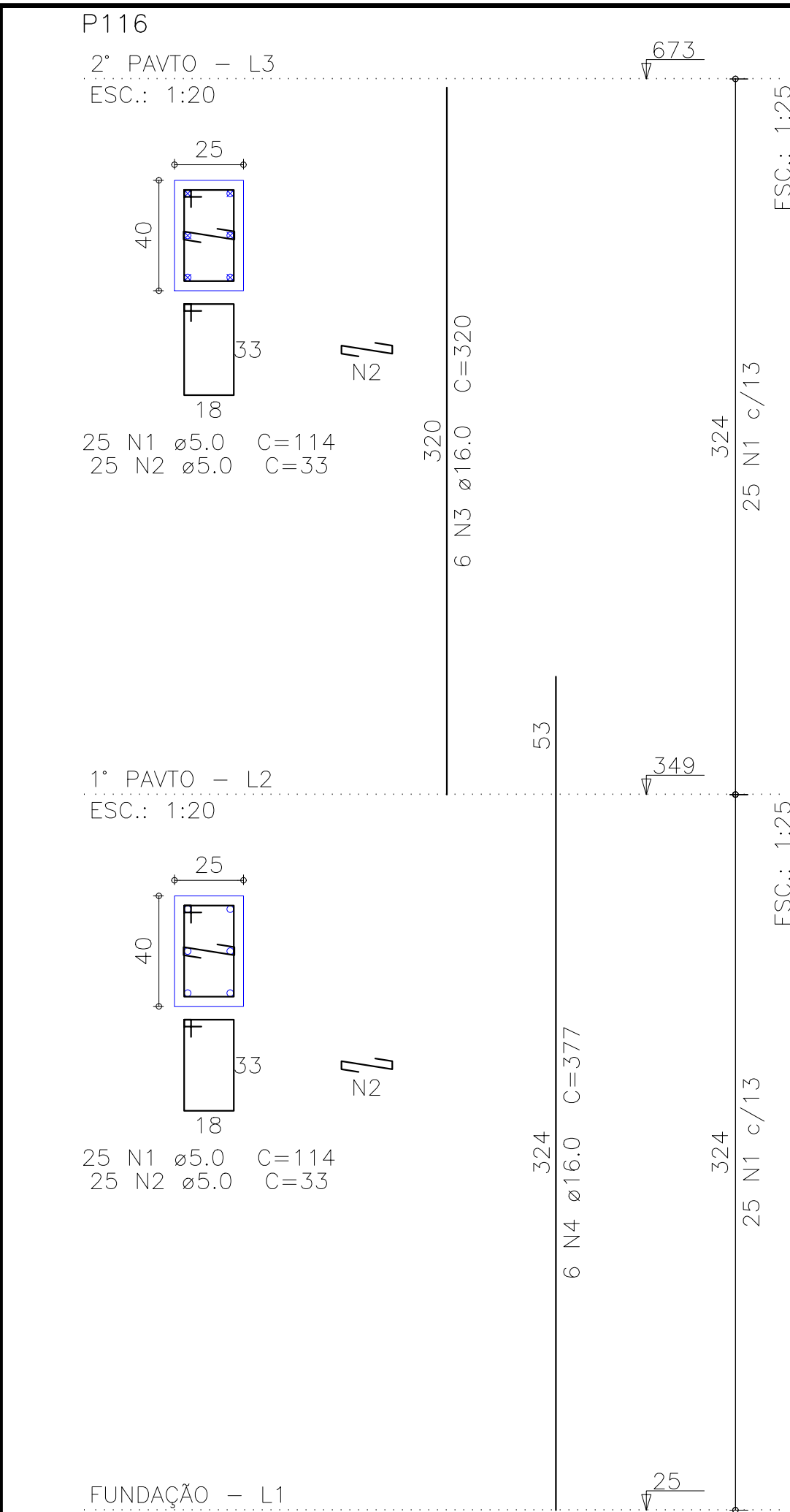




Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P116	CA60	1	5.0	50	114	5700
	CA60	2	5.0	33	1650	
	CA50	3	16.0	6	320	1920
	CA50	4	16.0	6	377	2262
P117	CA60	1	5.0	57	81	4617
	CA50	2	10.0	6	320	1920
	CA50	3	10.0	6	357	2142
	CA60	1	5.0	50	114	5700
P118	CA60	2	5.0	50	33	1650
	CA50	3	12.5	6	320	1920
	CA50	4	12.5	6	366	2196
	CA60	1	5.0	54	114	6156
P119	CA60	2	5.0	54	33	1782
	CA50	3	10.0	6	320	1920
	CA50	4	10.0	6	357	2142
	CA60	1	5.0	54	114	6156
P120	CA60	1	5.0	54	114	6156
	CA60	2	5.0	54	33	1782
	CA50	3	10.0	6	320	1920
	CA50	4	10.0	6	357	2142
P121	CA60	1	5.0	54	114	6156
	CA60	2	5.0	54	33	1782
	CA50	3	10.0	6	320	1920
	CA50	4	10.0	6	357	2142
P122	CA60	1	5.0	57	81	4617
	CA50	2	10.0	6	320	1920
	CA50	3	10.0	6	357	2142
	CA60	1	5.0	50	114	5700
P123	CA60	2	5.0	100	33	3300
	CA50	3	12.5	8	320	2560
	CA50	4	12.5	8	366	2928

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	203.1	125.2
	12.5	96.1	92.5
	16.0	41.9	66
CA60	5.0	567.5	87.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	283.7		
CA60	87.5		

Volume de concreto (C-30) = 4.8 m³
Área de forma = 62.76 m²

CREA/CAU

05	DDMMAAAA	Retirada de pendência
04	DDMMAAAA	Retirada de pendência
03	DDMMAAAA	Retirada de pendência
02	DDMMAAAA	Retirada de pendência
01	08/012015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Obra:
Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Projeto: Estrutura em Concreto Armado
---	--

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO
PILARES EM PRUMADA - P116 A P123

Prancha:
07

Desenho: CRISTIANE	Escala: Indicada	Data: NOVEMBRO/15	Local: São Gonçalo do Amarante / CE
-----------------------	---------------------	----------------------	--