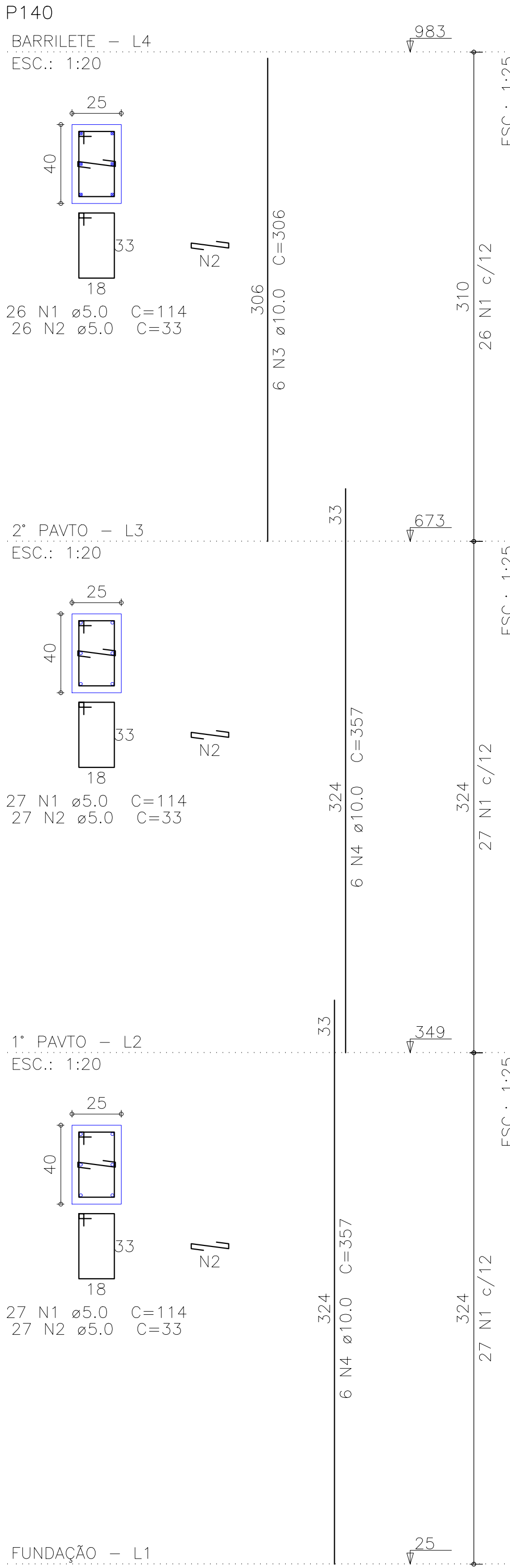
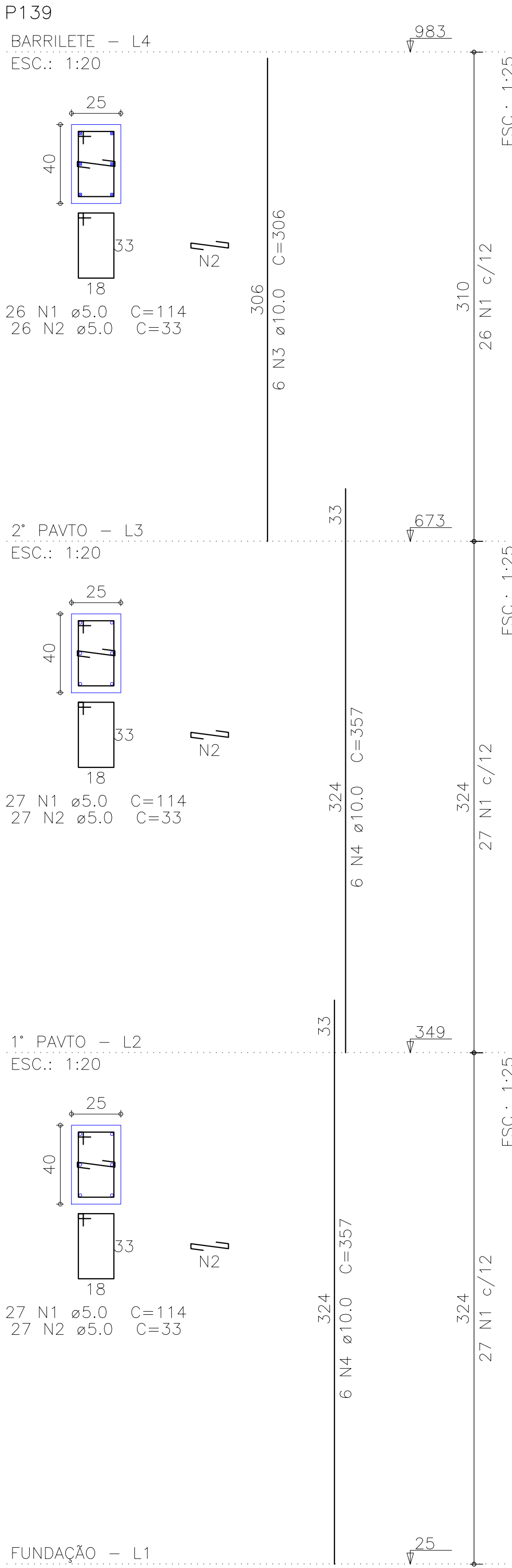
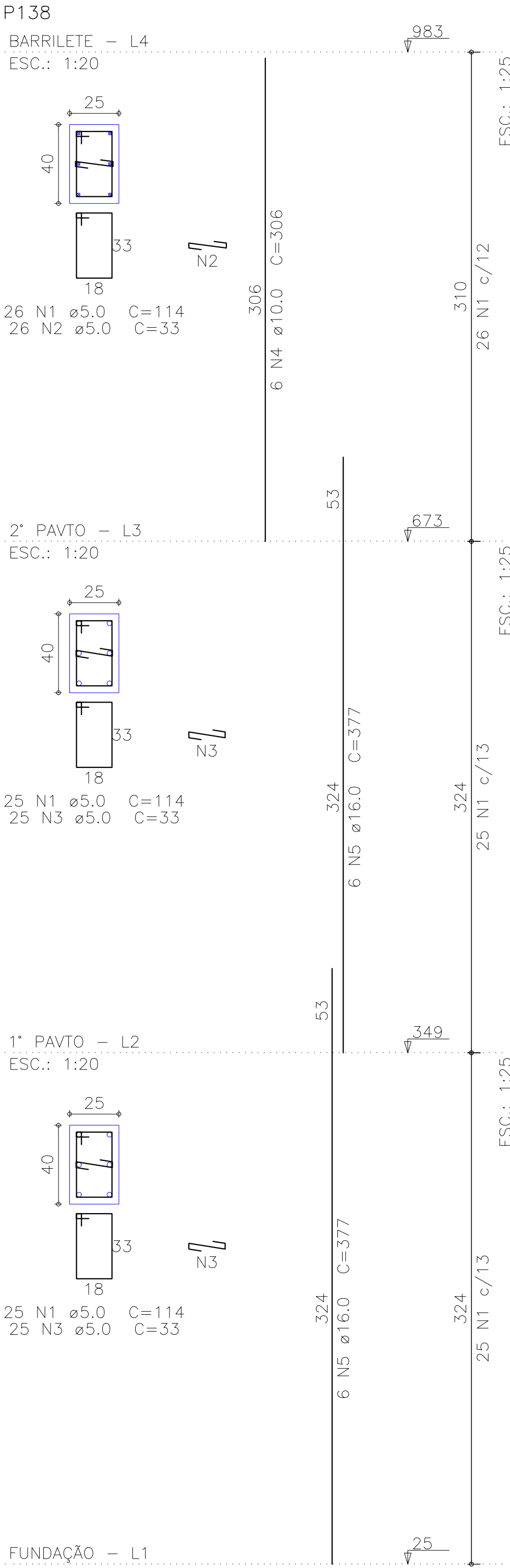
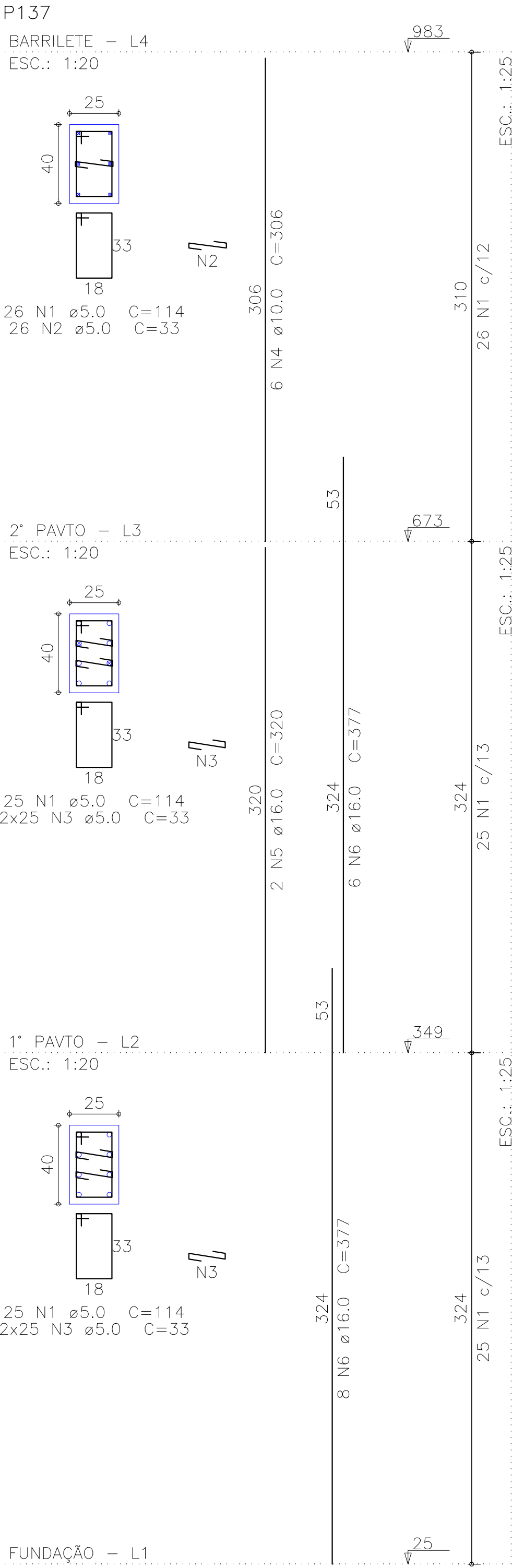




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P137	CA60	1	5.0	76	114	8664
	CA60	2	5.0	26	33	858
	CA60	3	5.0	100	33	3300
	CA50	4	10.0	6	306	1836
	CA50	5	16.0	2	320	640
	CA50	6	16.0	14	377	5278
P138	CA60	1	5.0	76	114	8664
	CA60	2	5.0	26	33	858
	CA60	3	5.0	50	33	1650
	CA50	4	10.0	6	306	1836
	CA50	5	16.0	12	377	4524
	CA60	1	5.0	80	114	9120
P139	CA60	2	5.0	80	33	2640
	CA50	3	10.0	6	306	1836
	CA50	4	10.0	12	357	4284
	CA60	1	5.0	80	114	9120
	CA60	2	5.0	80	33	2640
	CA50	3	10.0	6	306	1836
P140	CA50	4	10.0	12	357	4284

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	159.2	98.1
CA60	16.0	104.5	164.8
CA60	5.0	475.2	73.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	262.9		
CA60	73.2		

Volume de concreto (C-30) = 3.83 m³

Área de forma = 49.82 m²

CREA/CAU

05	DDMMMAAA	Retirada de pendência
04	DDMMMAAA	Retirada de pendência
03	DDMMMAAA	Retirada de pendência
02	DDMMMAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	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 - P137 A P140		Prancha: 10
Desenho: CRISTIANE	Escala: Indicada	Data: NOVEMBRO/15
Local: São Gonçalo do Amarante / CE		