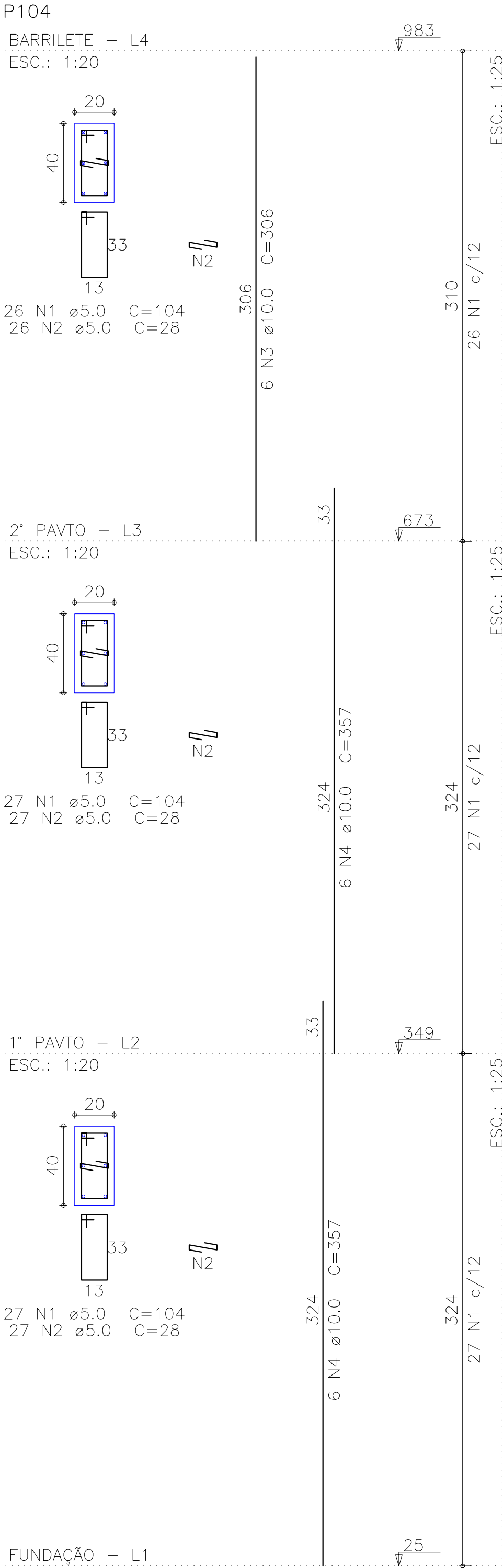
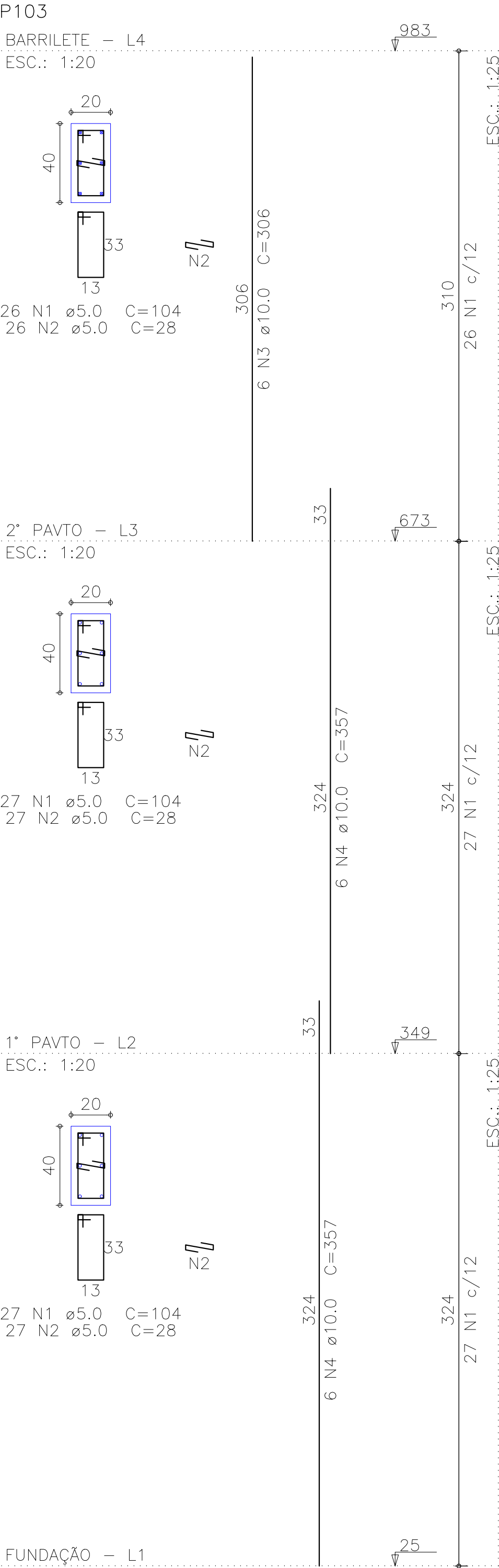
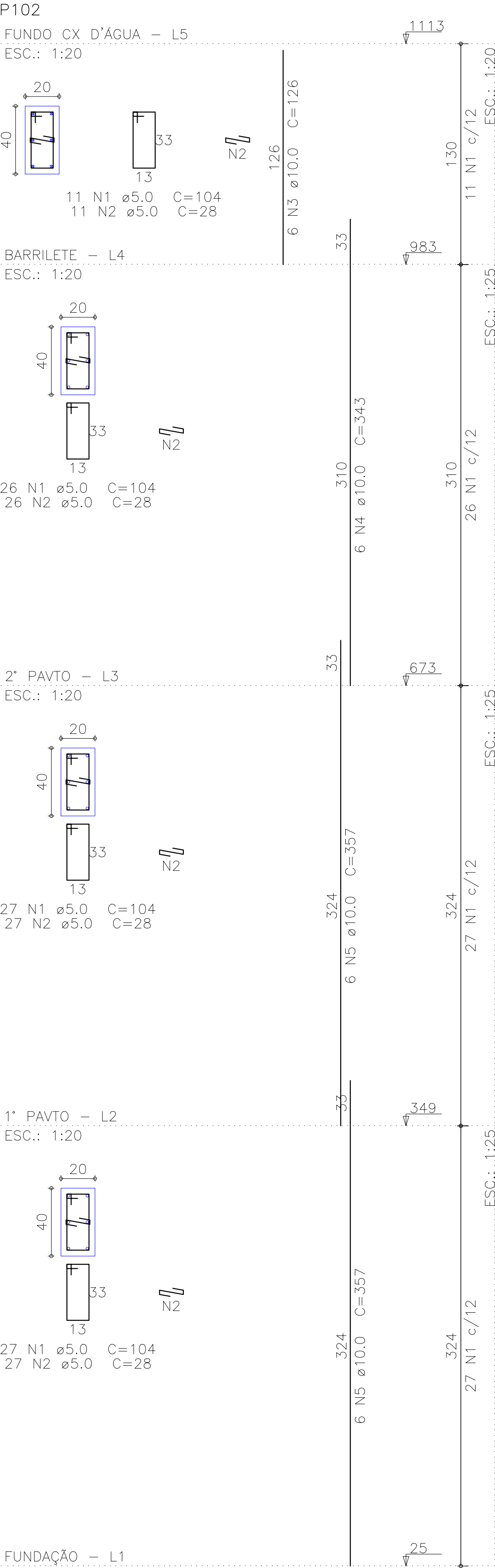
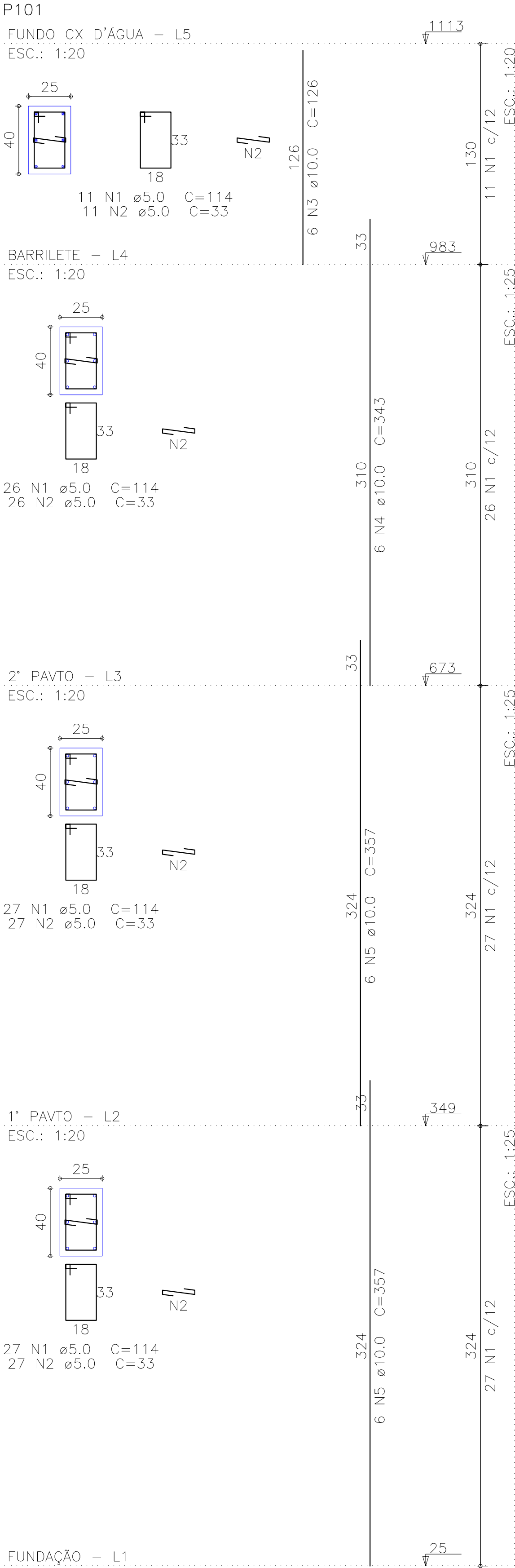




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BARRILETE P103	CA60	1	5.0	80	104	8320
	CA60	2	5.0	80	28	2240
	CA50	3	10.0	6	306	1836
P104	CA50	4	10.0	12	357	4284
	CA60	1	5.0	80	104	8320
	CA60	2	5.0	80	28	2240
	CA50	3	10.0	6	306	1836
	CA50	4	10.0	12	357	4284
FUNDO CX P101	D'ÁGUA					
	CA60	1	5.0	91	114	10374
P102	CA60	2	5.0	91	33	3003
	CA50	3	10.0	6	126	756
	CA50	4	10.0	6	343	2058
	CA50	5	10.0	12	357	4284
	CA60	1	5.0	91	104	9464
	CA60	2	5.0	91	28	2548
	CA50	3	10.0	6	126	756
	CA50	4	10.0	6	343	2058
	CA50	5	10.0	12	357	4284

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	264.4	163
CA60	5.0	465.1	71.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	163		
CA60	71.7		

Volume de concreto (C=30) = 3.49 m³
Área de forma = 50.19 m²

CREA/CAU

05	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
04	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
03	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
02	DD/MMAAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão inicial
Revisão:	Data:	Descrição:
MATERIAIS		
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09		
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000		
Fone/Fax: (85) 3021-1818		
www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		
FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114		
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161		
Fone/Fax: (85) 3021-1818		

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 - P101 A P104
Prancha: