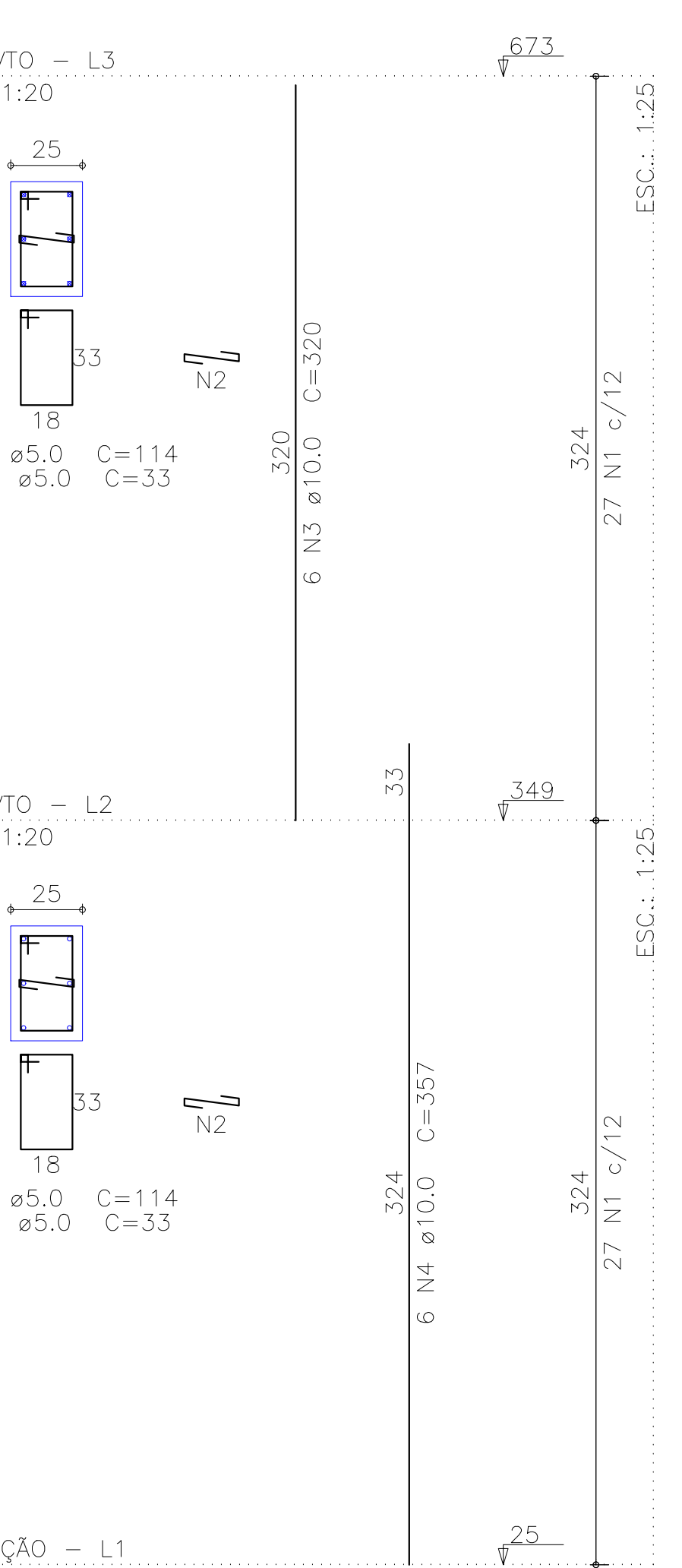
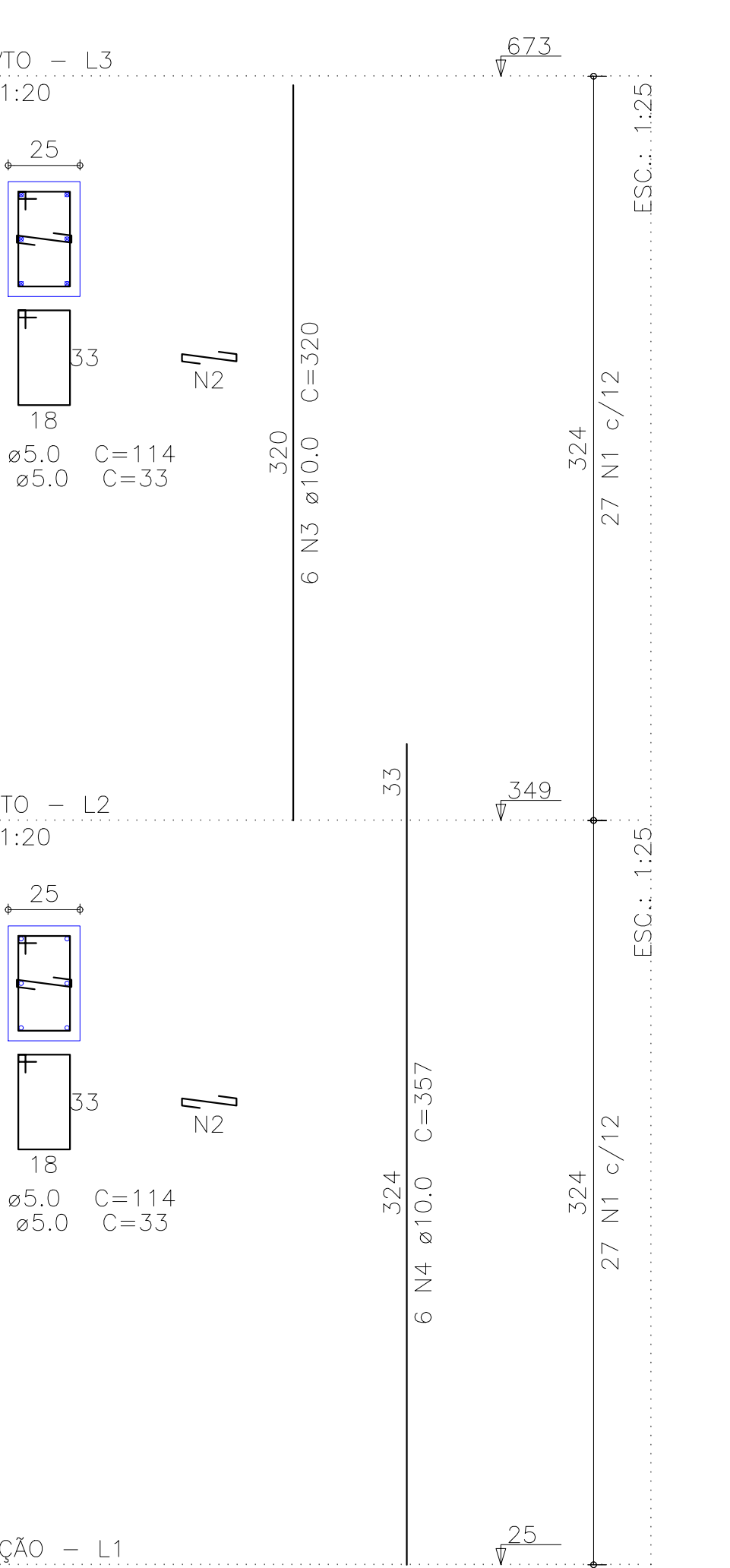
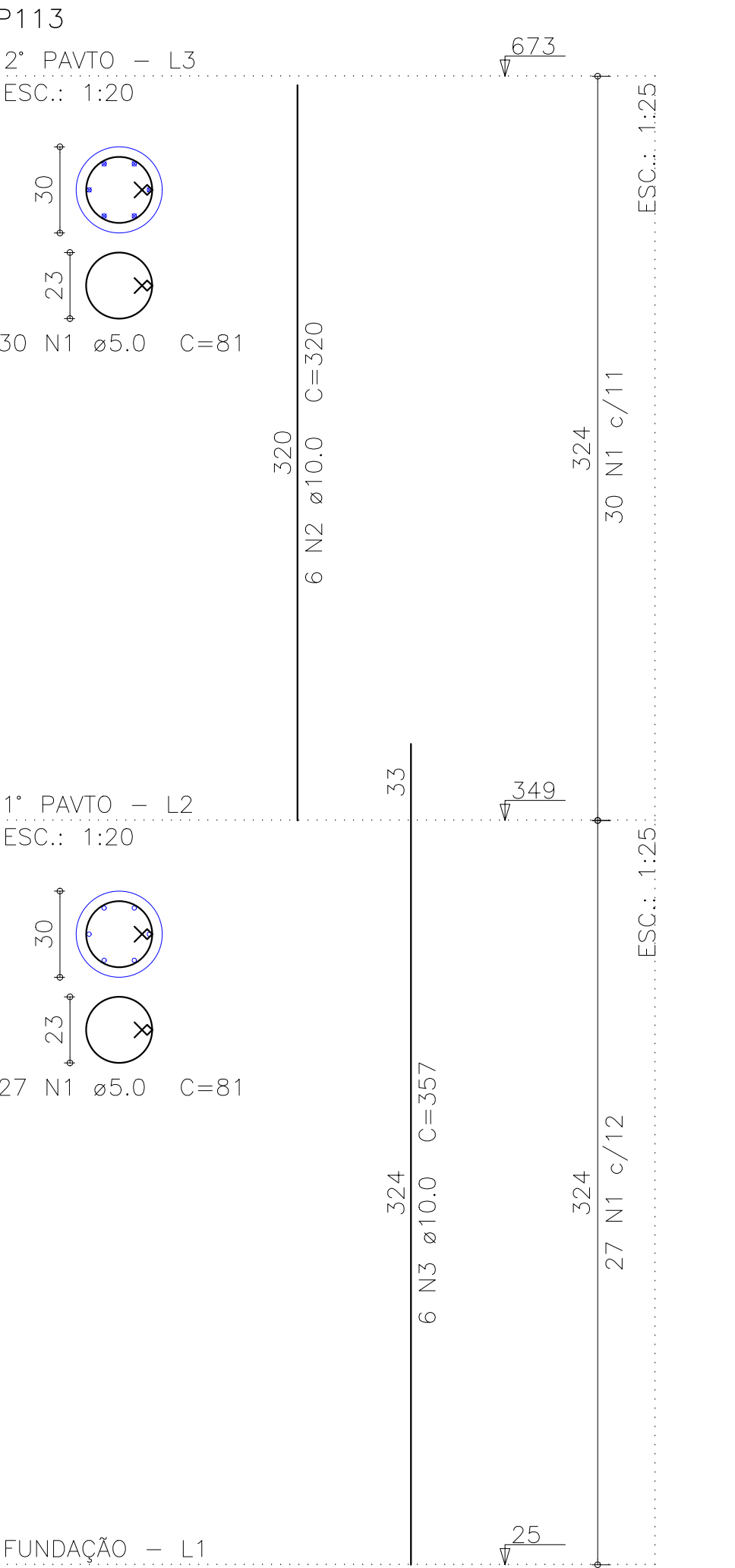
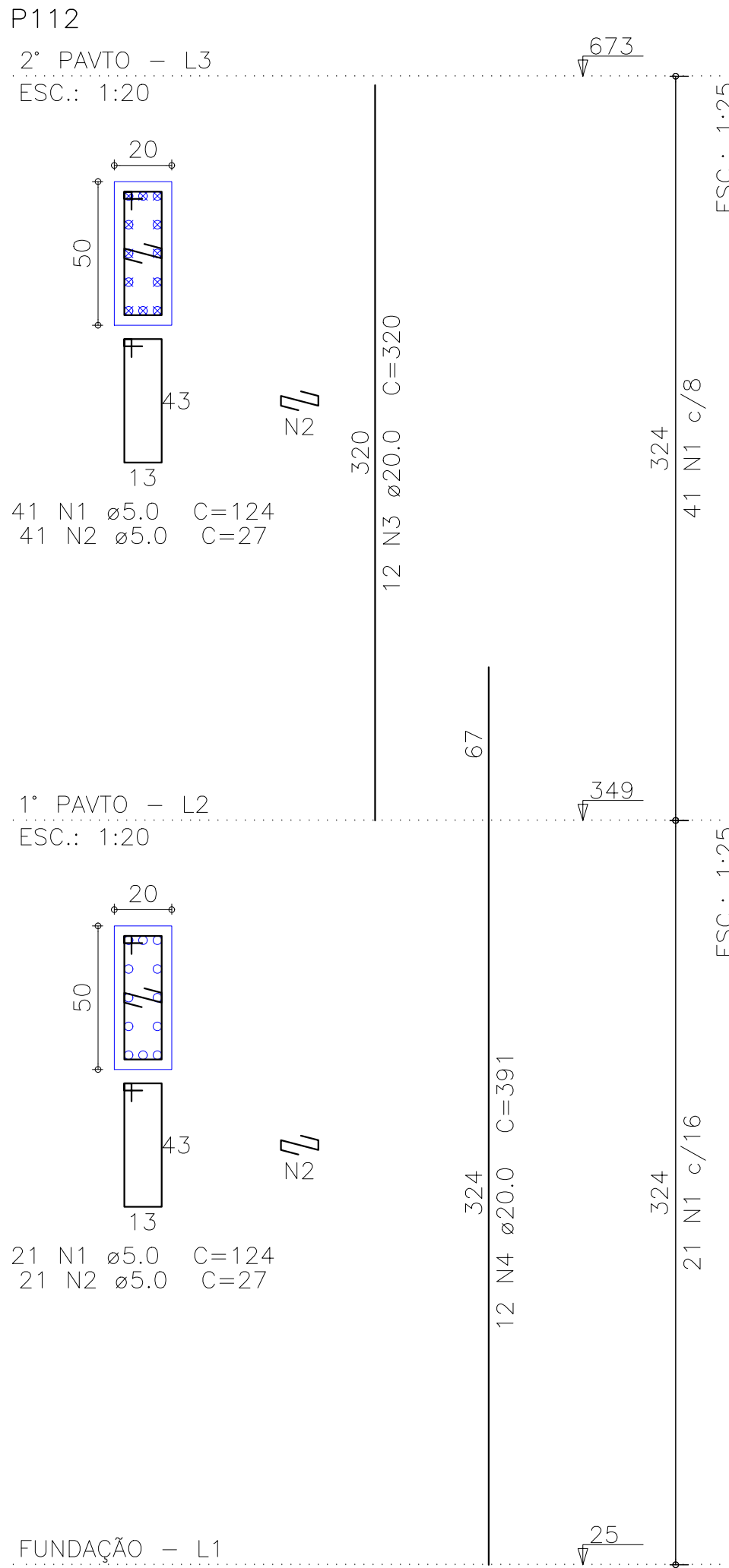
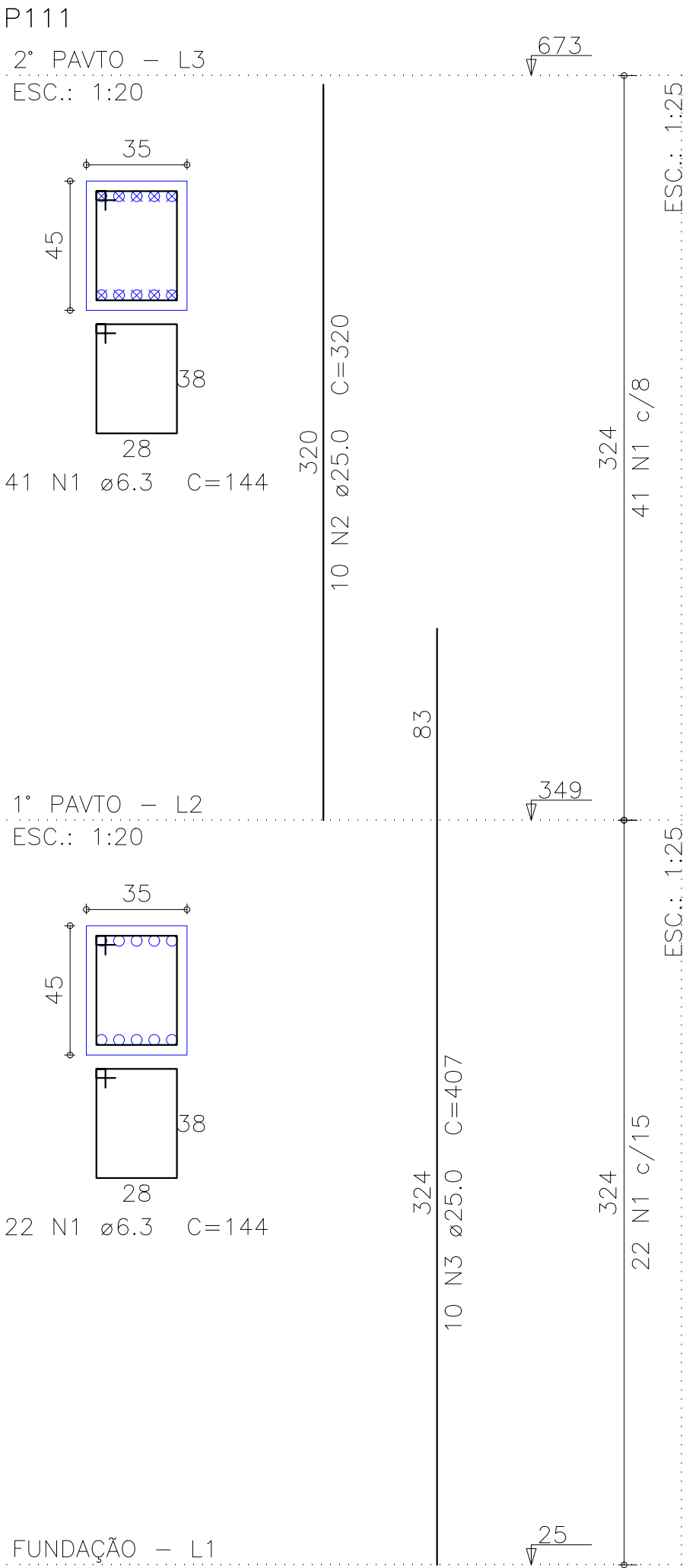
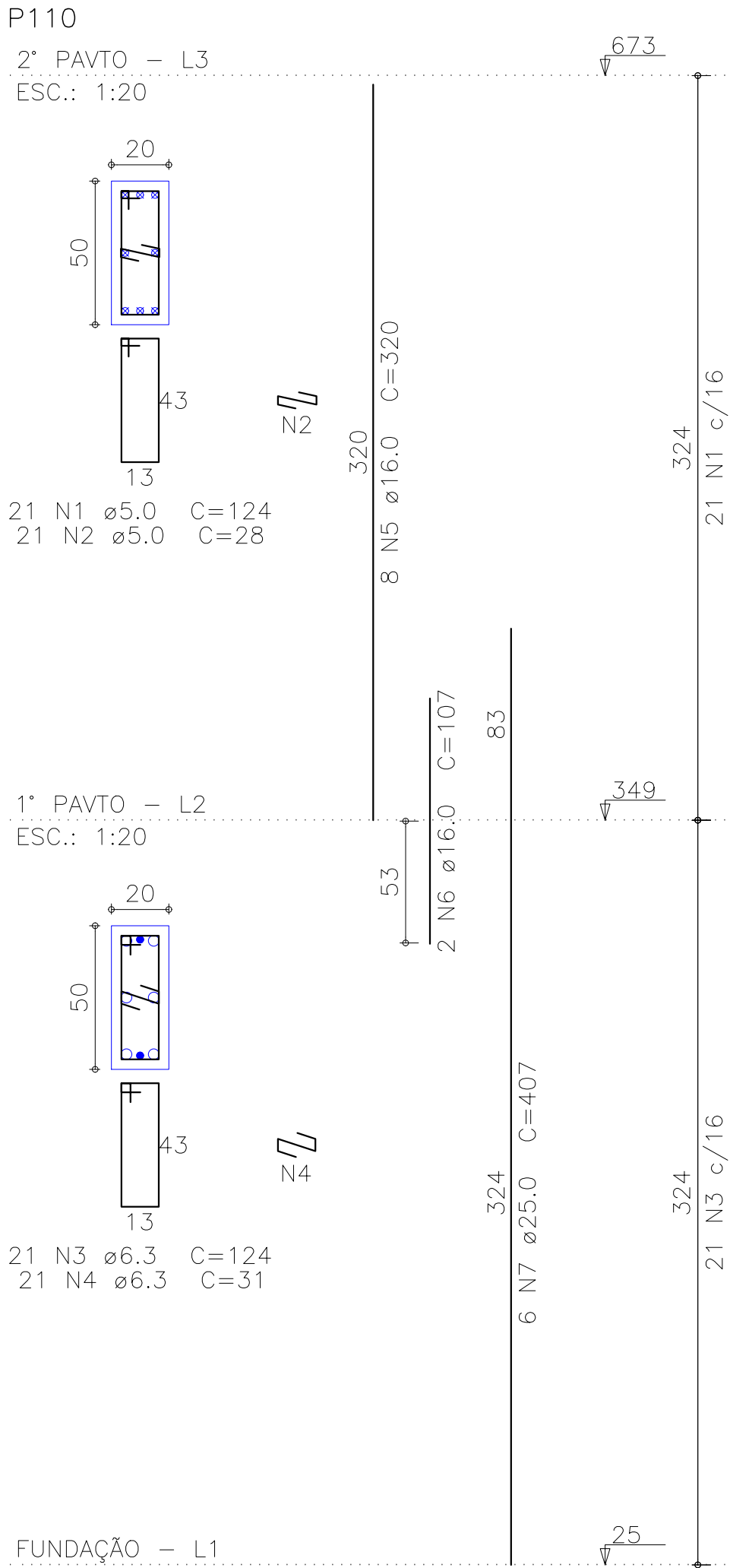
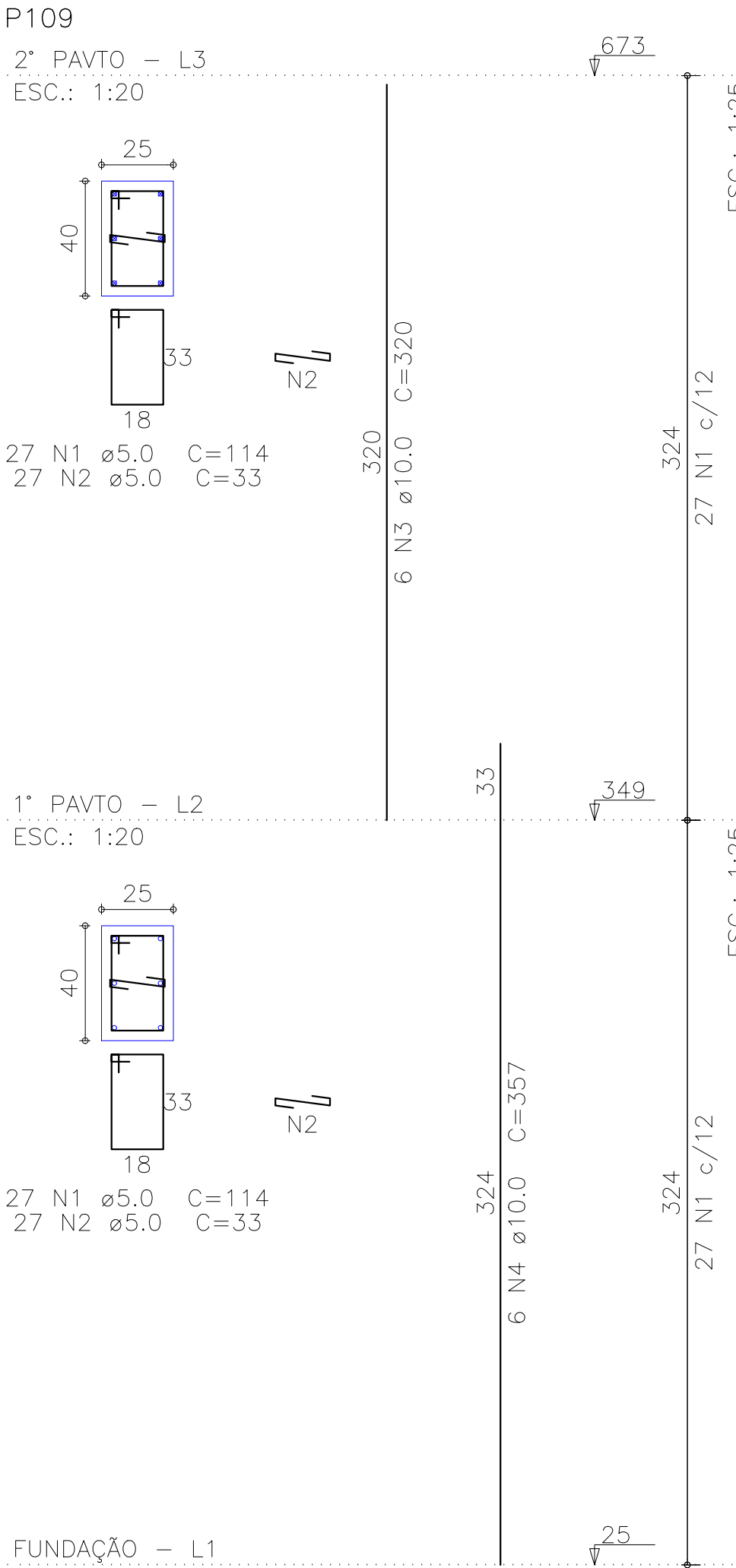
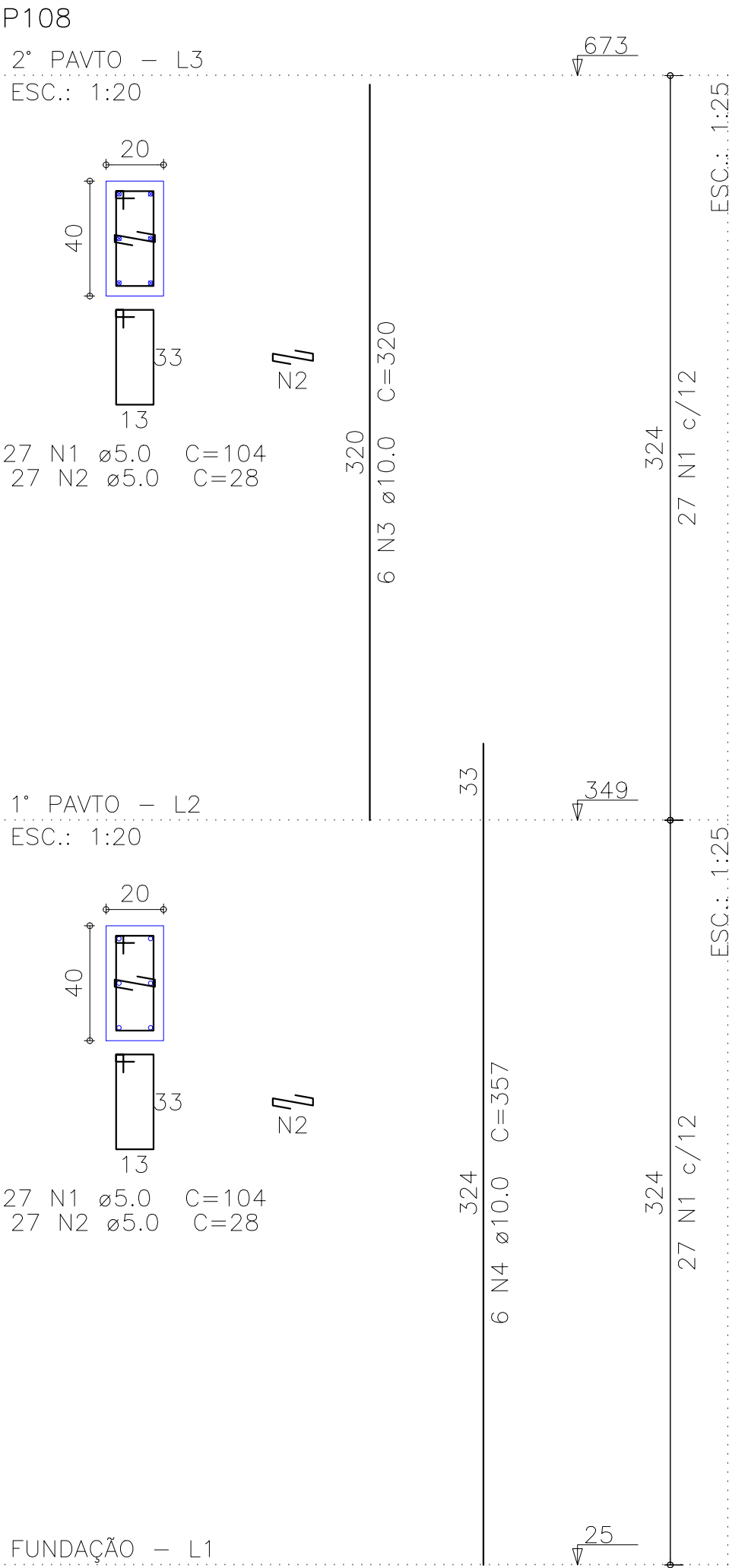




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P108	CA60	1	5.0	54	104	5616
	CA60	2	5.0	54	28	1512
	CA50	3	10.0	6	320	1920
	CA50	4	10.0	6	357	2142
P109	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
P110	CA60	1	5.0	21	124	2604
	CA60	2	5.0	21	28	588
	CA50	3	6.3	21	124	2604
	CA50	4	6.3	21	31	651
P111	CA50	5	16.0	8	320	2560
	CA50	6	16.0	2	107	214
	CA50	7	25.0	6	407	2442
	CA50	1	6.3	63	144	9072
P112	CA50	2	25.0	10	320	3200
	CA50	3	25.0	10	407	4070
	CA60	1	5.0	62	124	7688
	CA60	2	5.0	62	27	1674
P113	CA50	3	20.0	12	320	3840
	CA50	4	20.0	12	391	4692
	CA60	1	5.0	57	81	4617
	CA50	2	10.0	6	320	1920
P114	CA50	3	10.0	6	357	2142
	CA60	1	5.0	54	114	6156
	CA60	2	5.0	54	33	1782
	CA50	3	10.0	6	320	1920
P115	CA50	4	10.0	6	357	2142
	CA60	1	5.0	54	114	6156
	CA60	2	5.0	54	33	1782
	CA50	3	10.0	6	320	1920

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	123.3	30.2
	10.0	203.1	125.2
	16.0	27.8	43.8
	20.0	85.4	210.4
	25.0	97.2	374.2
CA60	5.0	481.2	74.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	783.8		
CA60	74.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.24 m³
Área de forma = 67.67 m²

CREA/CAU

05

DDMMAAAA

Retirada de pendência

04

DDMMAAAA

Retirada de pendência

03

DDMMAAAA

Retirada de pendência

02

DDMMAAAA

Retirada de pendência

01

08/01/2015

Emissão inicial

Revisão: Data: Descrição:

TECH PROJ

Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Euzebio - 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 - P108 A P115

Prancha:

Desenho:
CRISTIANE

Escala:
Indicada

Data:
NOVEMBRO/15

Local:
São Gonçalo do Amarante / CE

06