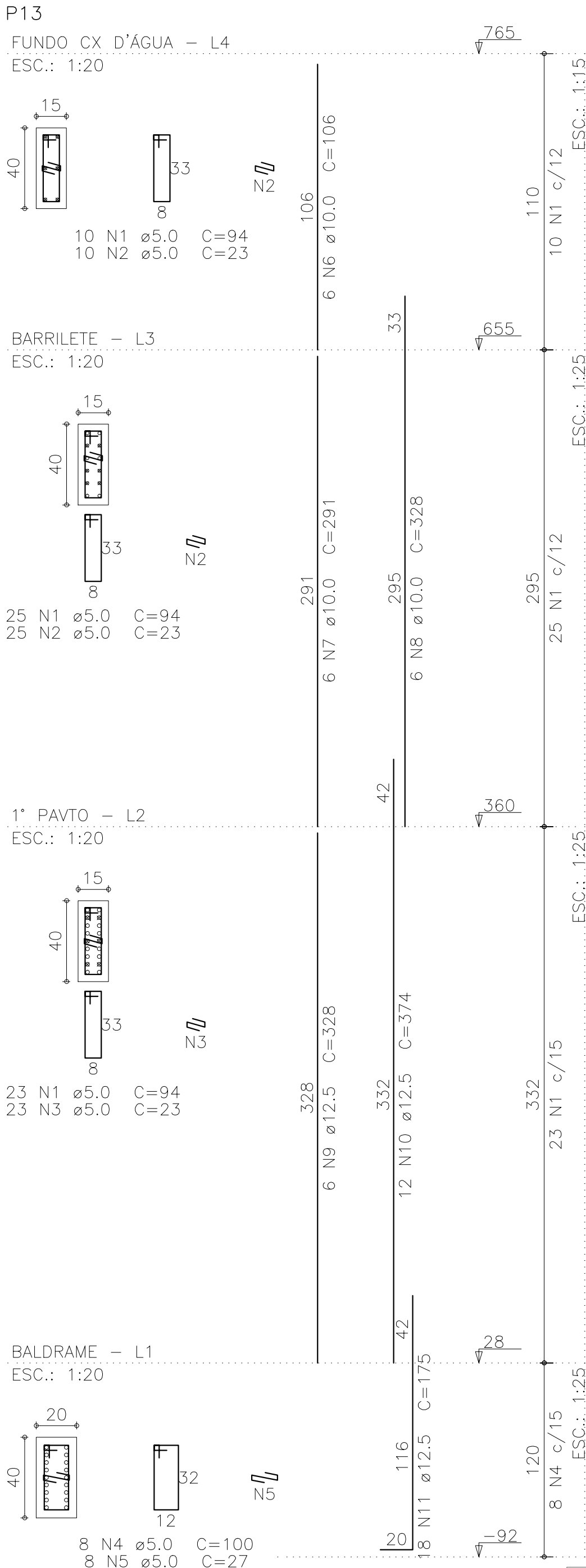
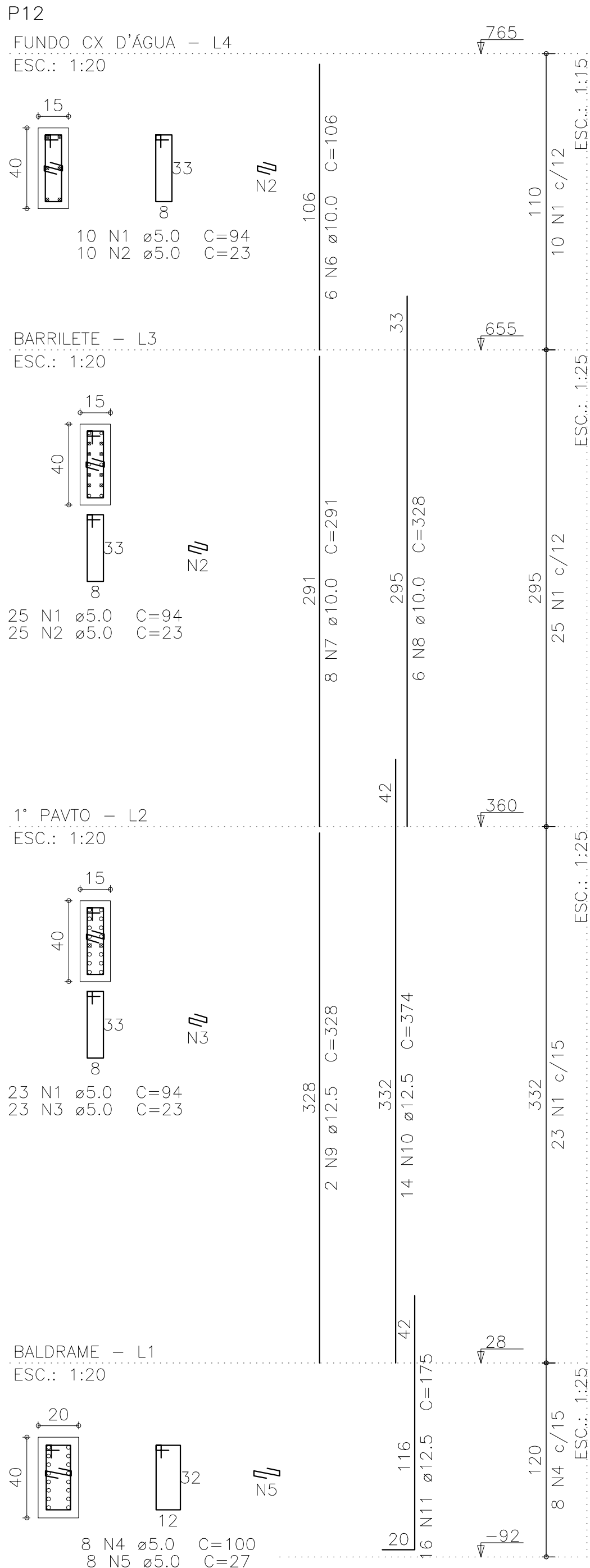
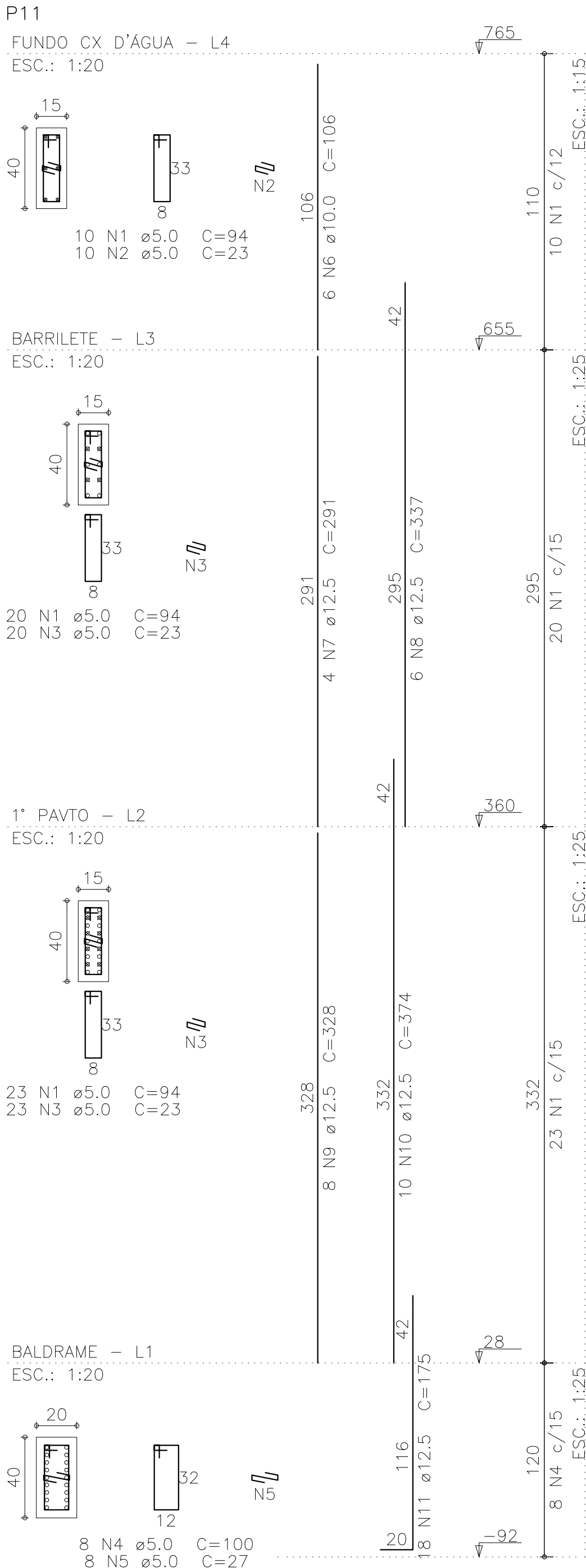
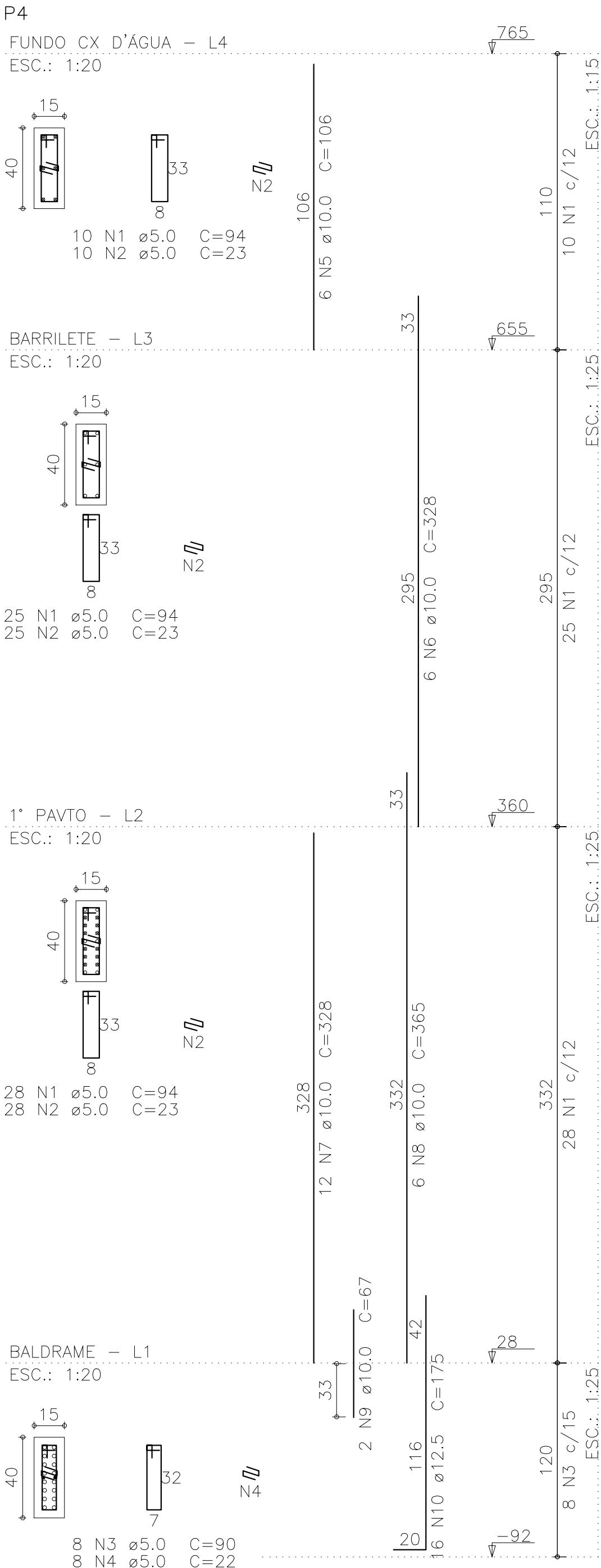




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P4	CA60	1	5,0	63	94	5922
	CA60	2	5,0	63	23	1449
	CA60	3	5,0	8	90	720
	CA60	4	5,0	8	22	176
	CA50	5	10,0	6	106	636
	CA50	6	10,0	6	328	1968
	CA50	7	10,0	12	328	3936
	CA50	8	10,0	6	365	2190
	CA50	9	10,0	2	67	134
	CA50	10	12,5	16	175	2800
P11	CA60	1	5,0	53	94	4982
	CA60	2	5,0	10	23	230
	CA60	3	5,0	43	23	989
	CA60	4	5,0	8	100	800
	CA60	5	5,0	8	27	216
	CA50	6	10,0	6	106	636
	CA50	7	12,5	4	291	1164
	CA50	8	12,5	6	337	2022
	CA50	9	12,5	8	328	2624
	CA50	10	12,5	10	374	3740
P12	CA50	11	12,5	18	175	3150
	CA60	1	5,0	58	94	5452
	CA60	2	5,0	35	23	805
	CA60	3	5,0	23	23	529
	CA60	4	5,0	8	100	800
	CA60	5	5,0	8	27	216
	CA50	6	10,0	6	106	636
	CA50	7	10,0	8	291	2328
	CA50	8	10,0	6	328	1968
	CA50	9	12,5	2	328	656
P13	CA50	10	12,5	14	374	5236
	CA50	11	12,5	16	175	2800
	CA60	1	5,0	58	94	5452
	CA60	2	5,0	35	23	805
	CA60	3	5,0	23	23	529
	CA60	4	5,0	8	100	800
	CA60	5	5,0	8	27	216
	CA50	6	10,0	6	106	636
	CA50	7	10,0	6	291	1746
	CA50	8	10,0	6	328	1968
	CA50	9	12,5	6	328	1968
	CA50	10	12,5	12	374	4488
	CA50	11	12,5	18	175	3150

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	187,9	115,8
	12,5	338	325,6
CA60	5,0	310,9	47,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		441,4	
CA60		47,9	

Volume de concreto (C-30) = 2.13 m³
Área de forma = 38.07 m²

CREA/CAU

05	DD/IM/AAAA	Retirada de pendência
04	DD/IM/AAAA	Retirada de pendência
03	DD/IM/AAAA	Retirada de pendência
02	DD/IM/AAAA	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 - REFORMA
PILARES EM PRUMADA 10-10

Prancha:

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