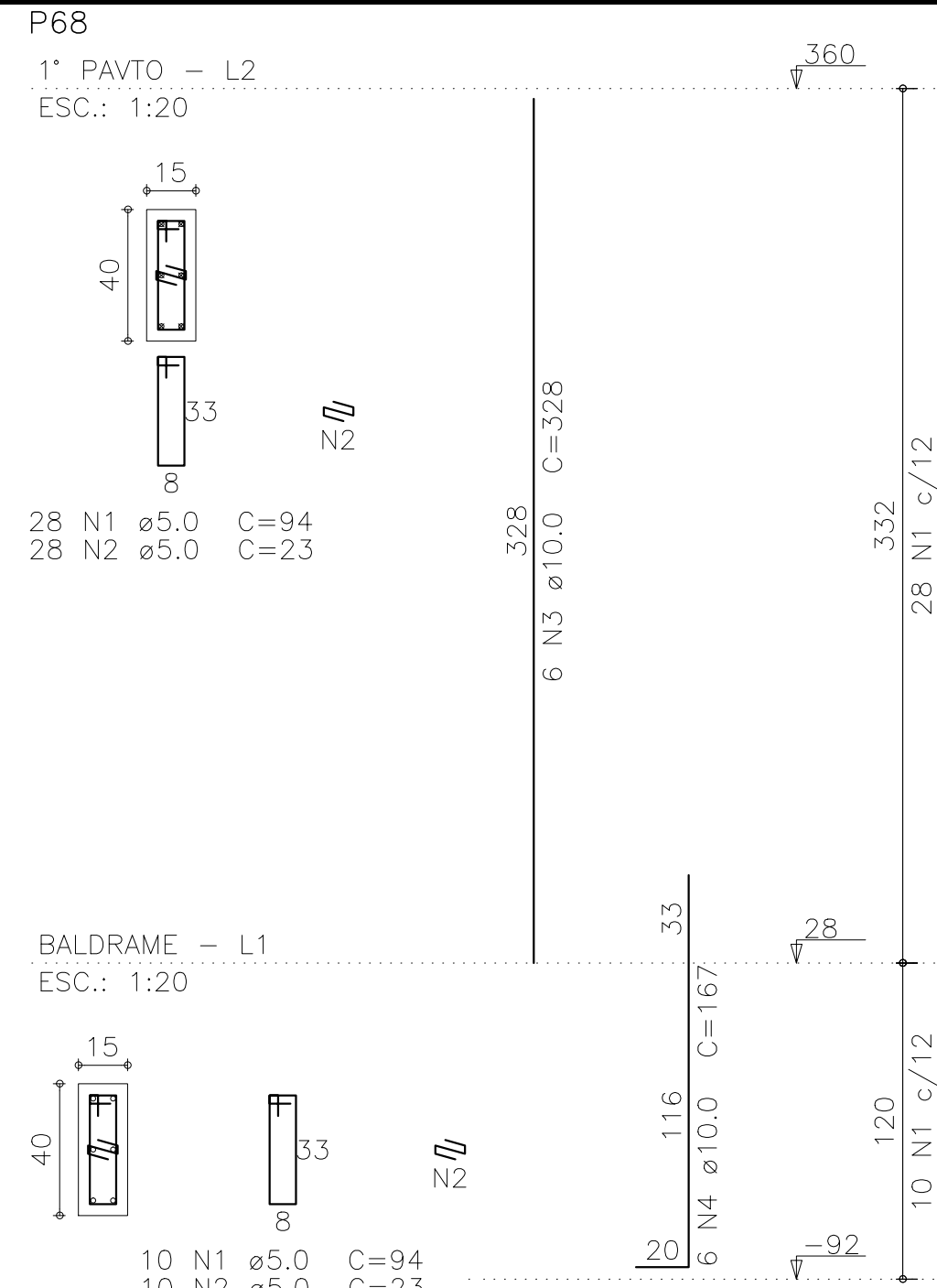
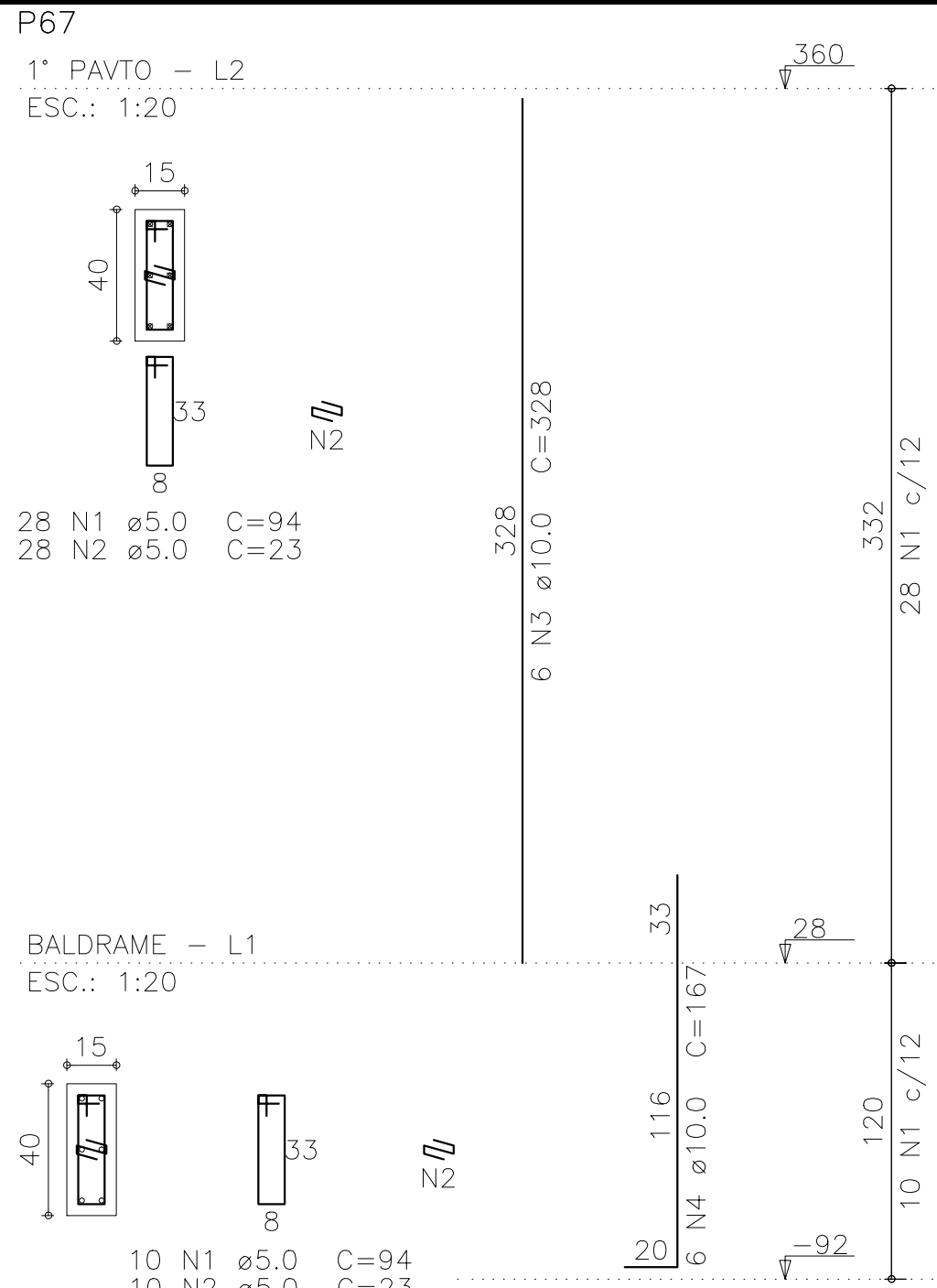
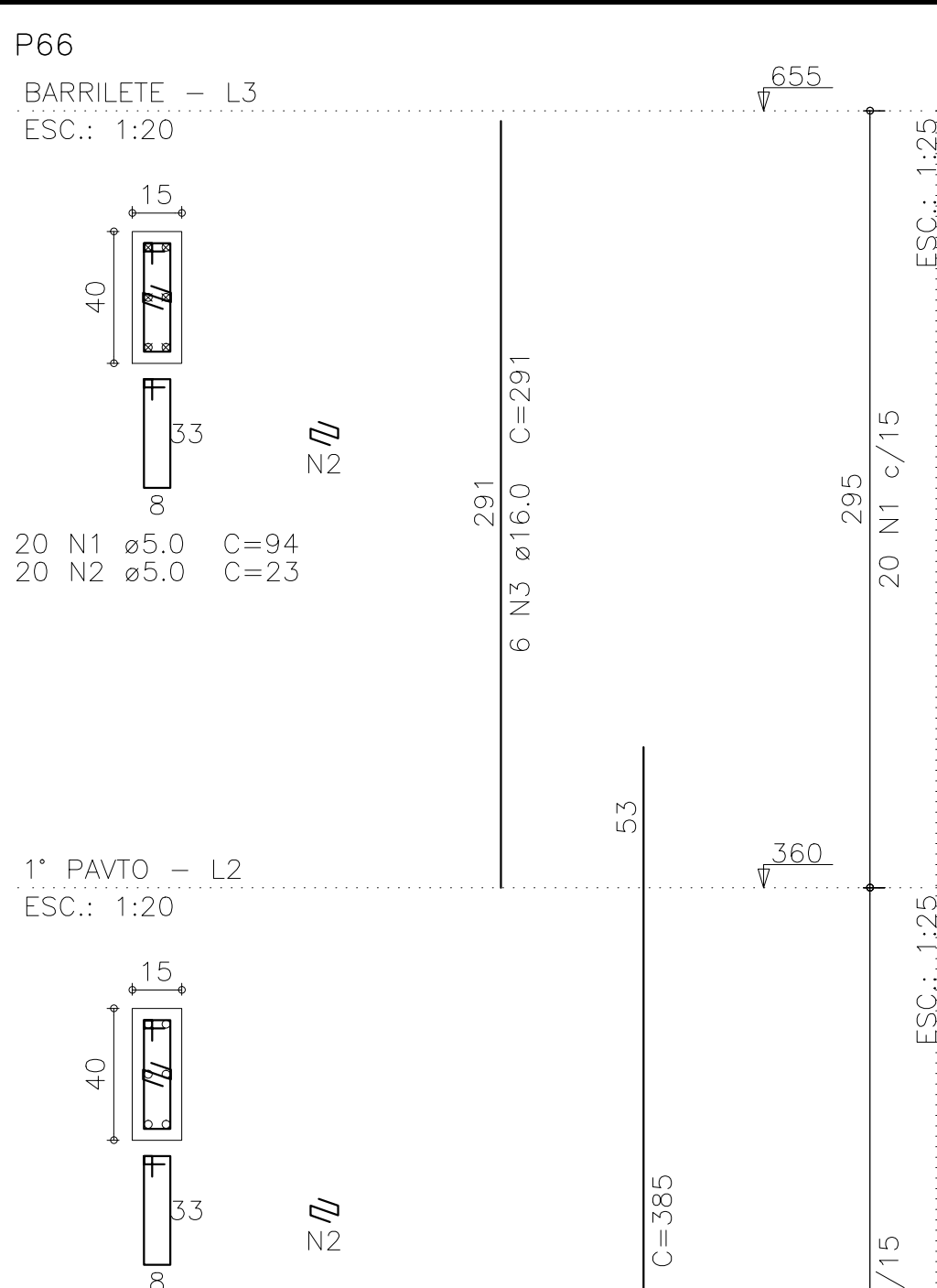
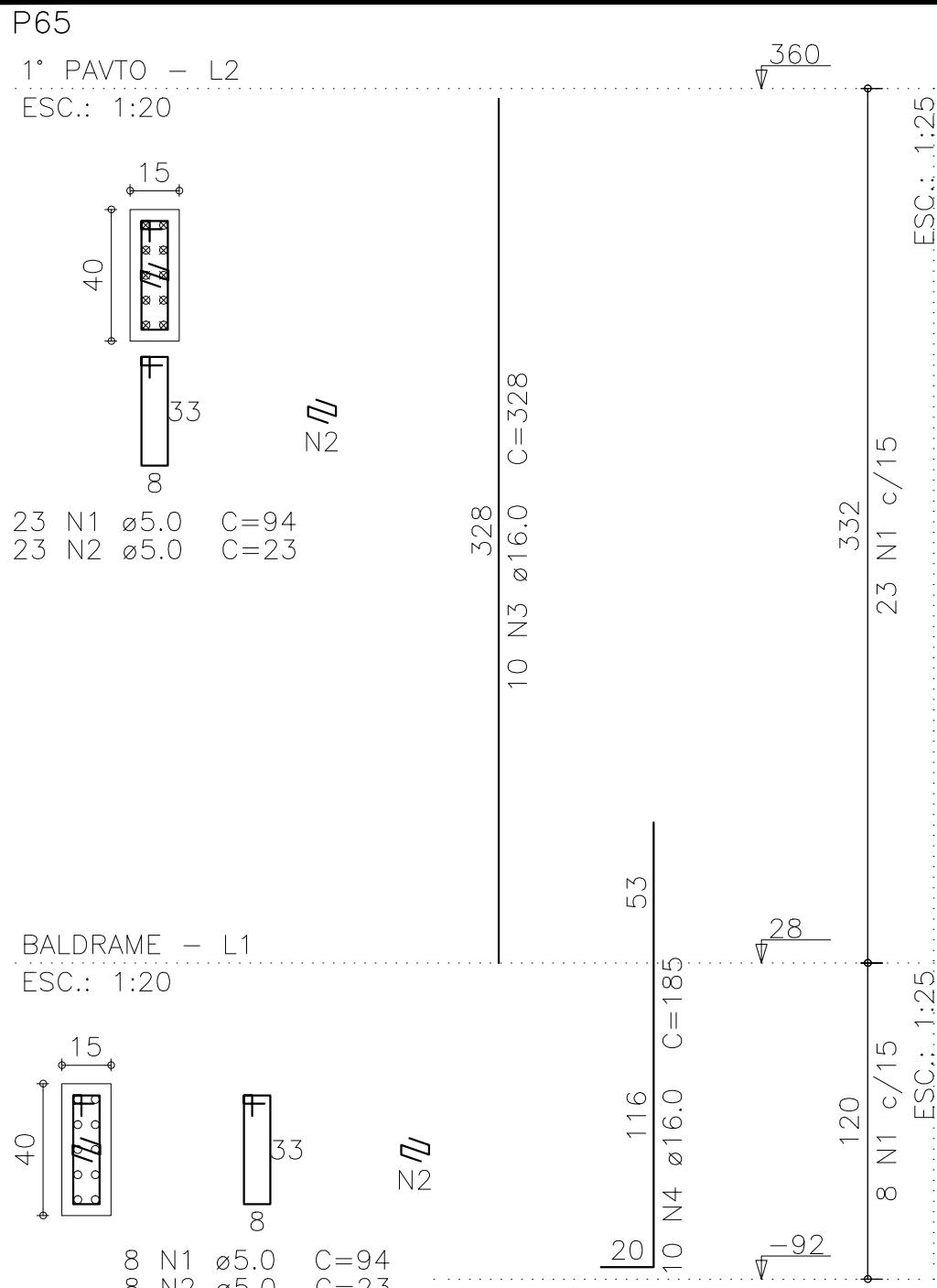




Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
P65	CA60	1	5.0	31	94
	CA60	2	5.0	31	23
	CA50	3	16.0	10	328
	CA50	4	16.0	10	185
	CA60	1	5.0	51	94
P66	CA60	2	5.0	51	23
	CA50	3	16.0	6	291
	CA50	4	16.0	6	385
	CA50	5	16.0	6	185
	CA60	1	5.0	38	94
P67	CA60	2	5.0	38	23
	CA50	3	10.0	6	328
	CA50	4	10.0	6	167
	CA60	1	5.0	38	94
	CA60	2	5.0	38	23
P68	CA50	3	10.0	6	328
	CA50	4	10.0	6	167

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	89.1	54.9
CA60	16.0	103.3	163.2
CA60	5.0	169.7	26.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	244.9
CA60	26.1

Volume de concreto (C-30) = 2.08 m³
Área de forma = 22.62 m²

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 8-10

Prancha:

12

Desenho:

CRISTIANE

Escala:

Indicada

Data:

NOVEMBRO/15

Local:

São Gonçalo do Amarante / CE

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 8-10

Prancha:

12

Desenho:

CRISTIANE

Escala:

Indicada

Data:

NOVEMBRO/15

Local:

São Gonçalo do Amarante / CE