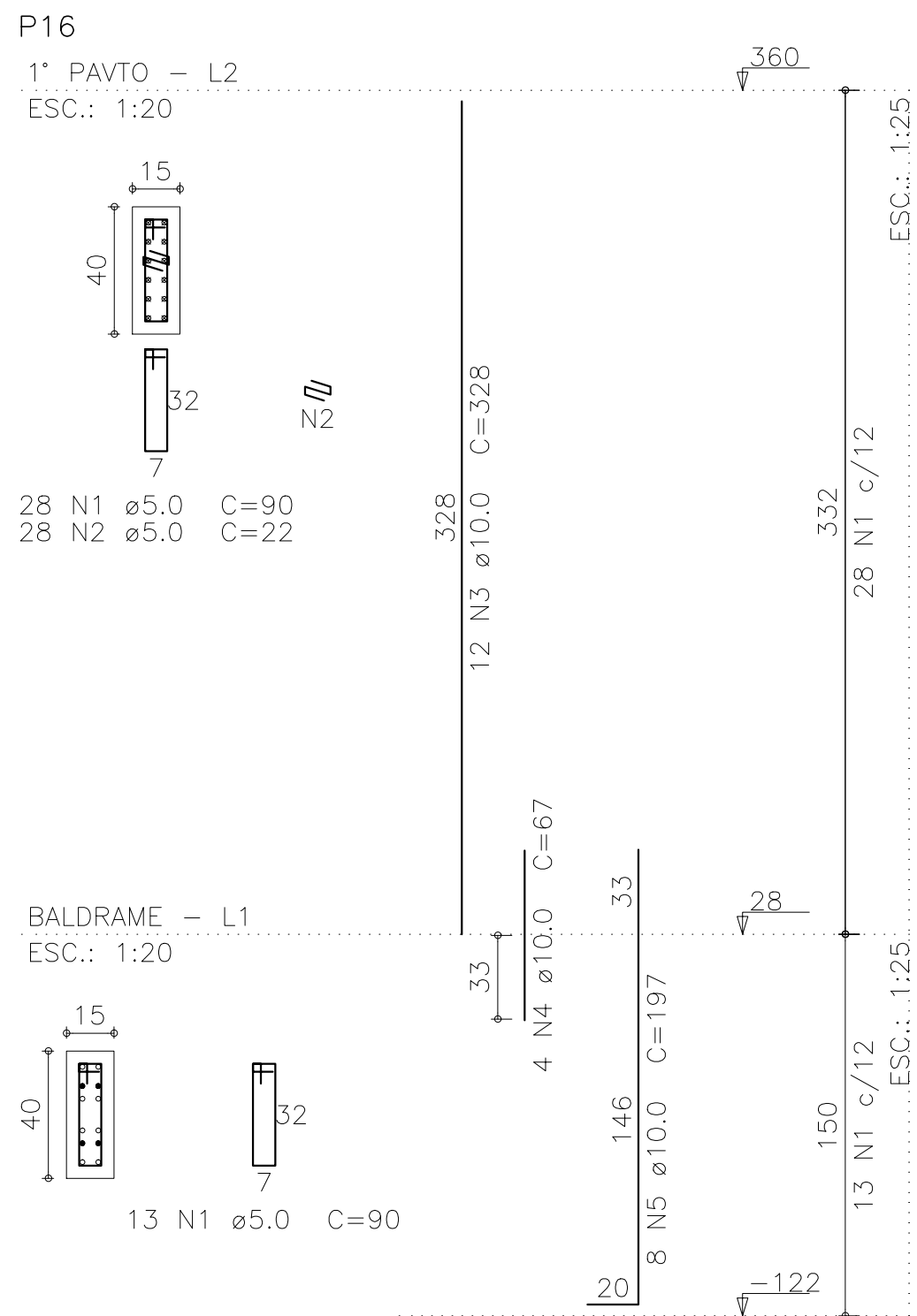
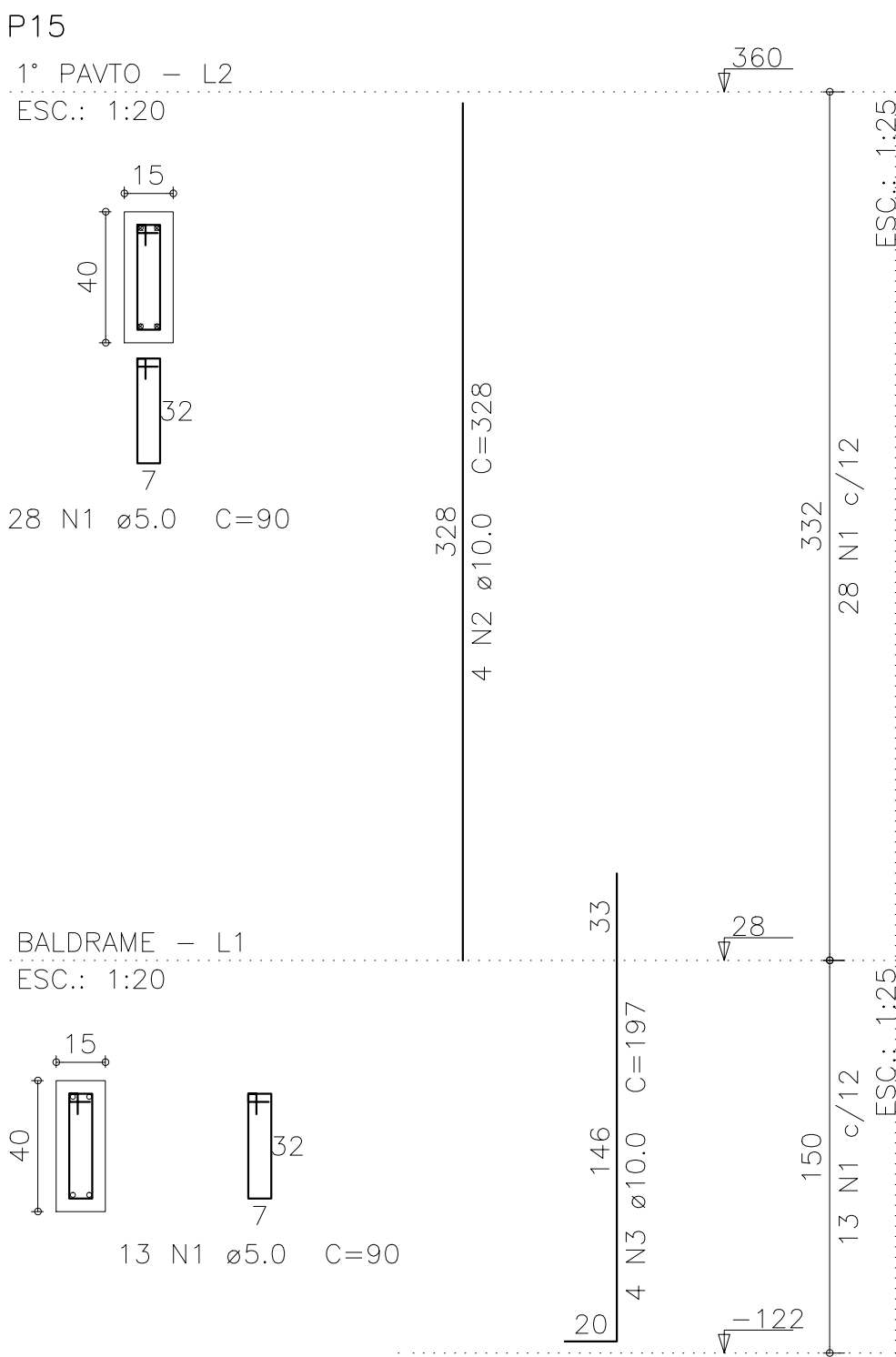
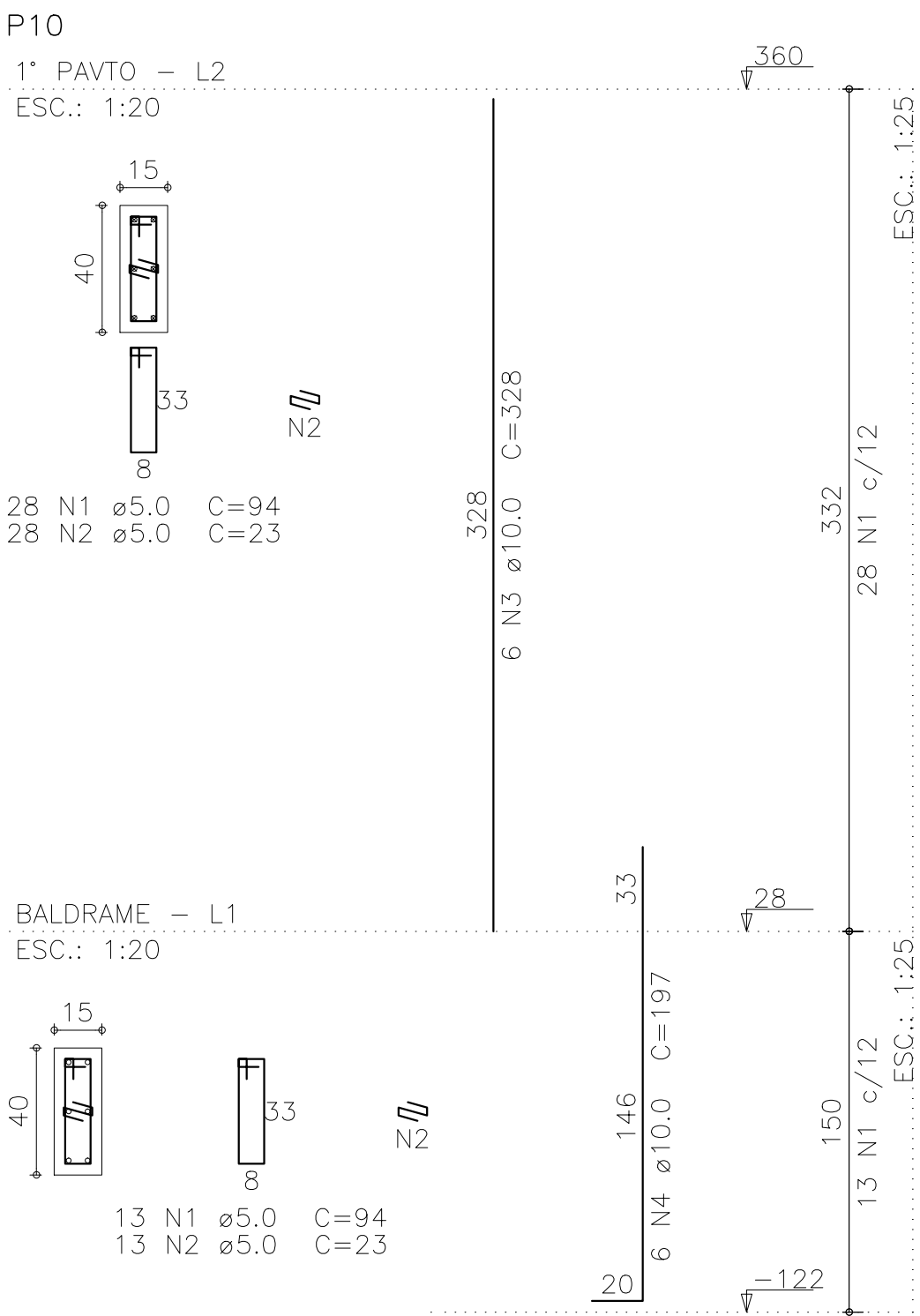
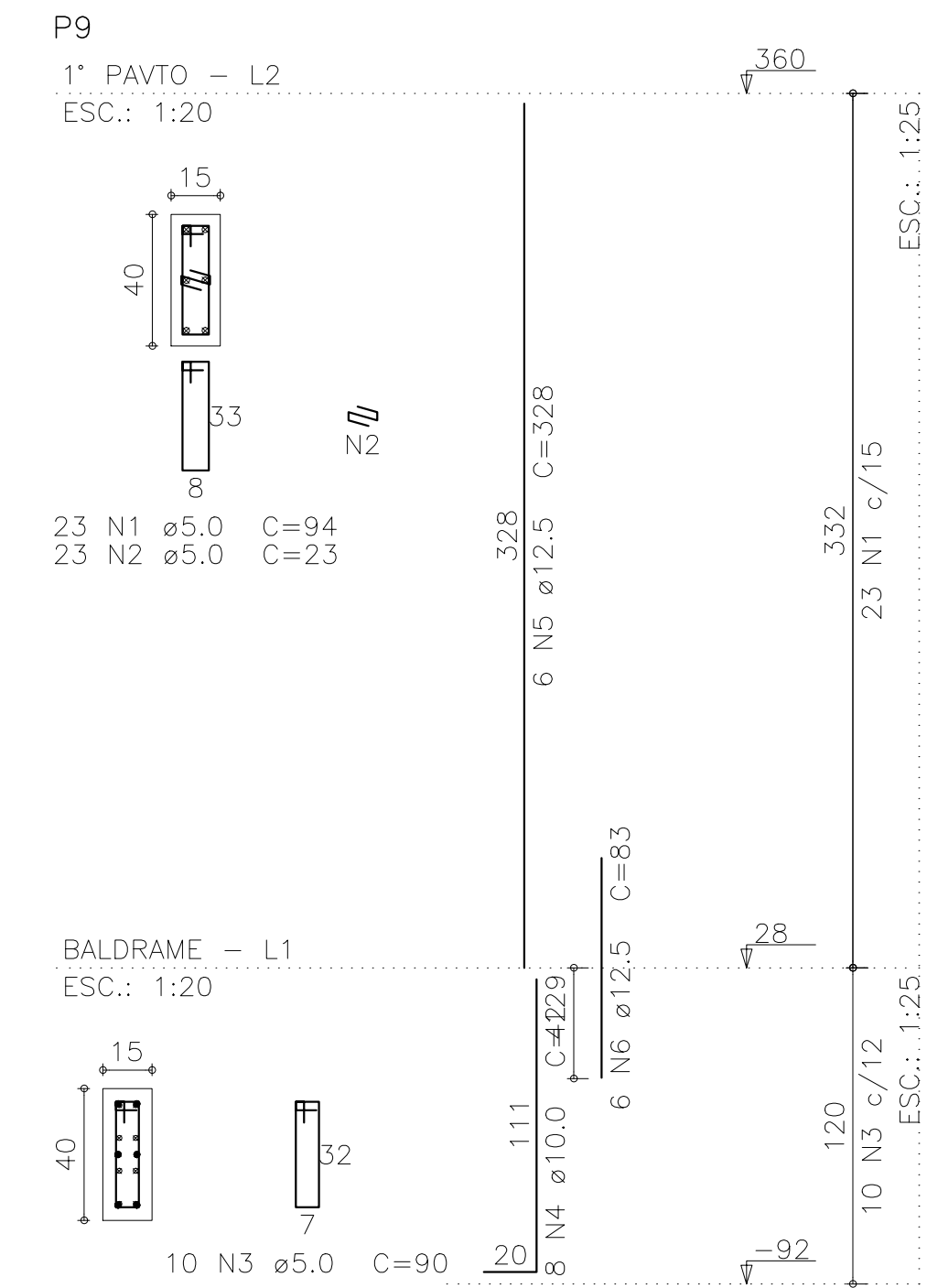
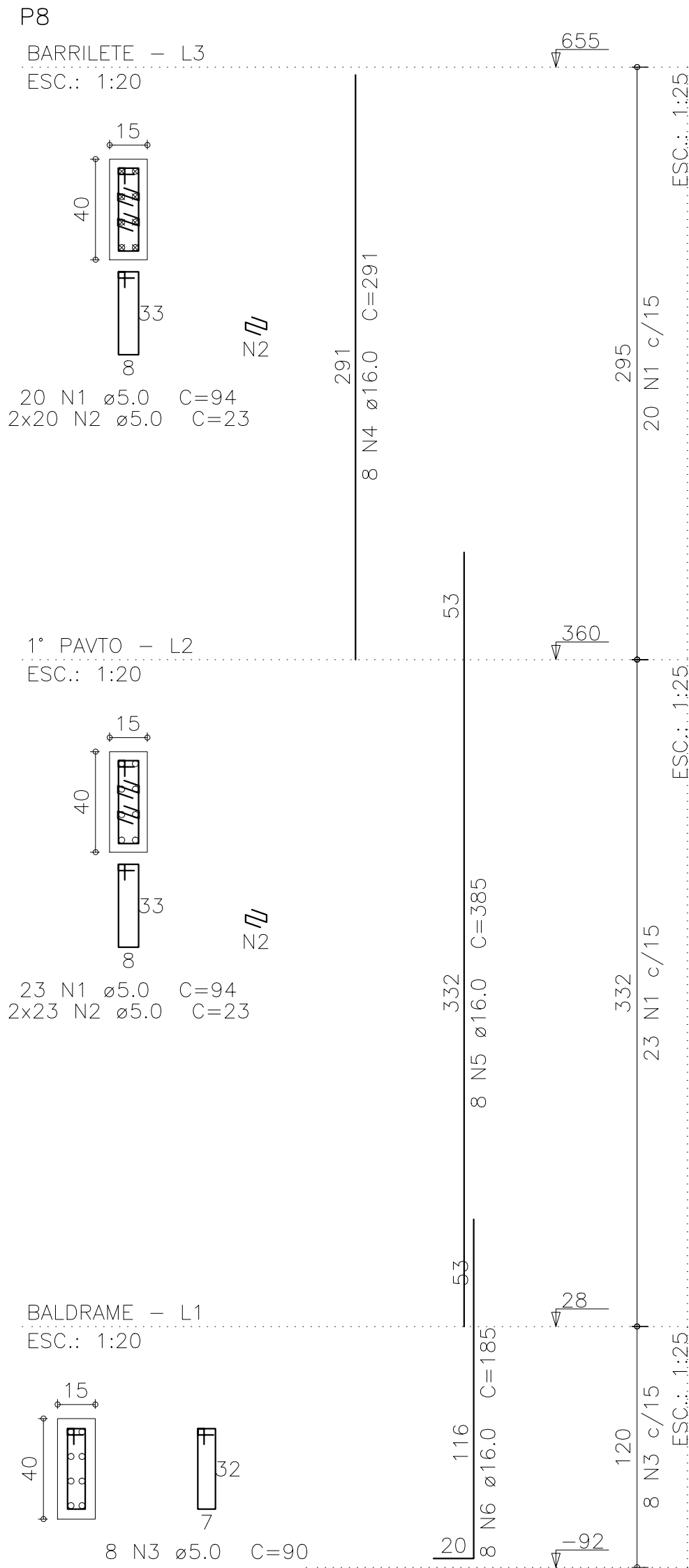
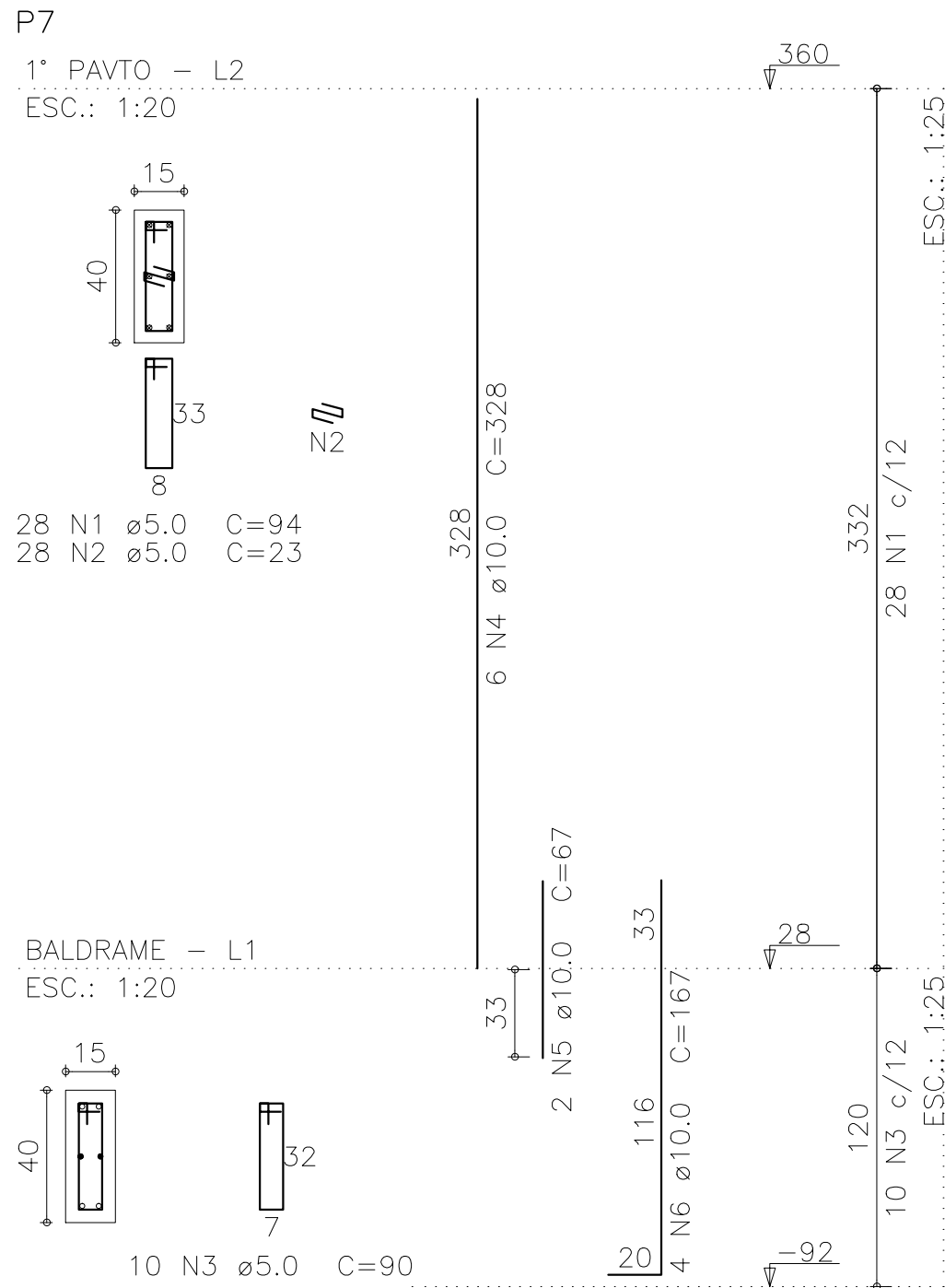
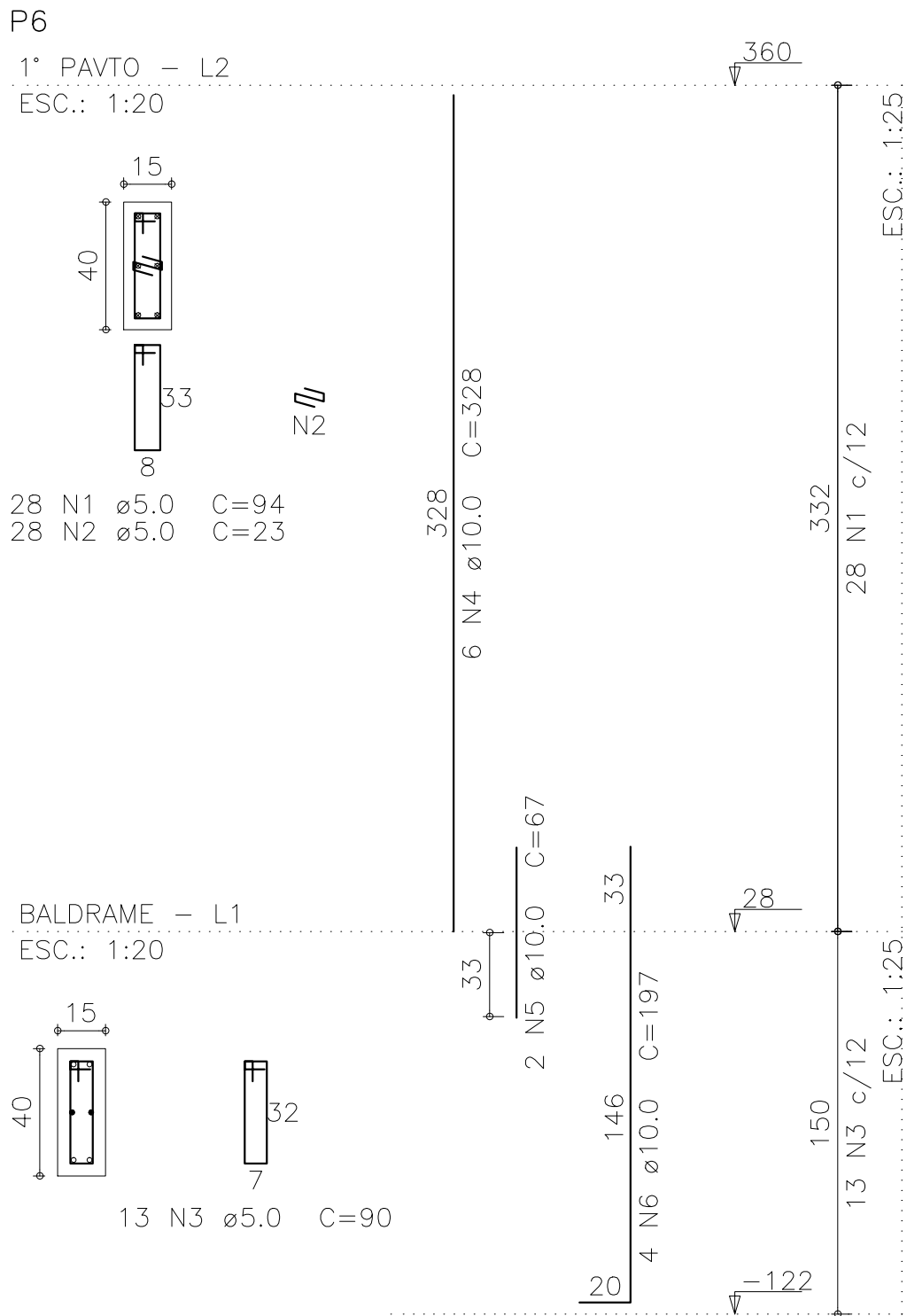
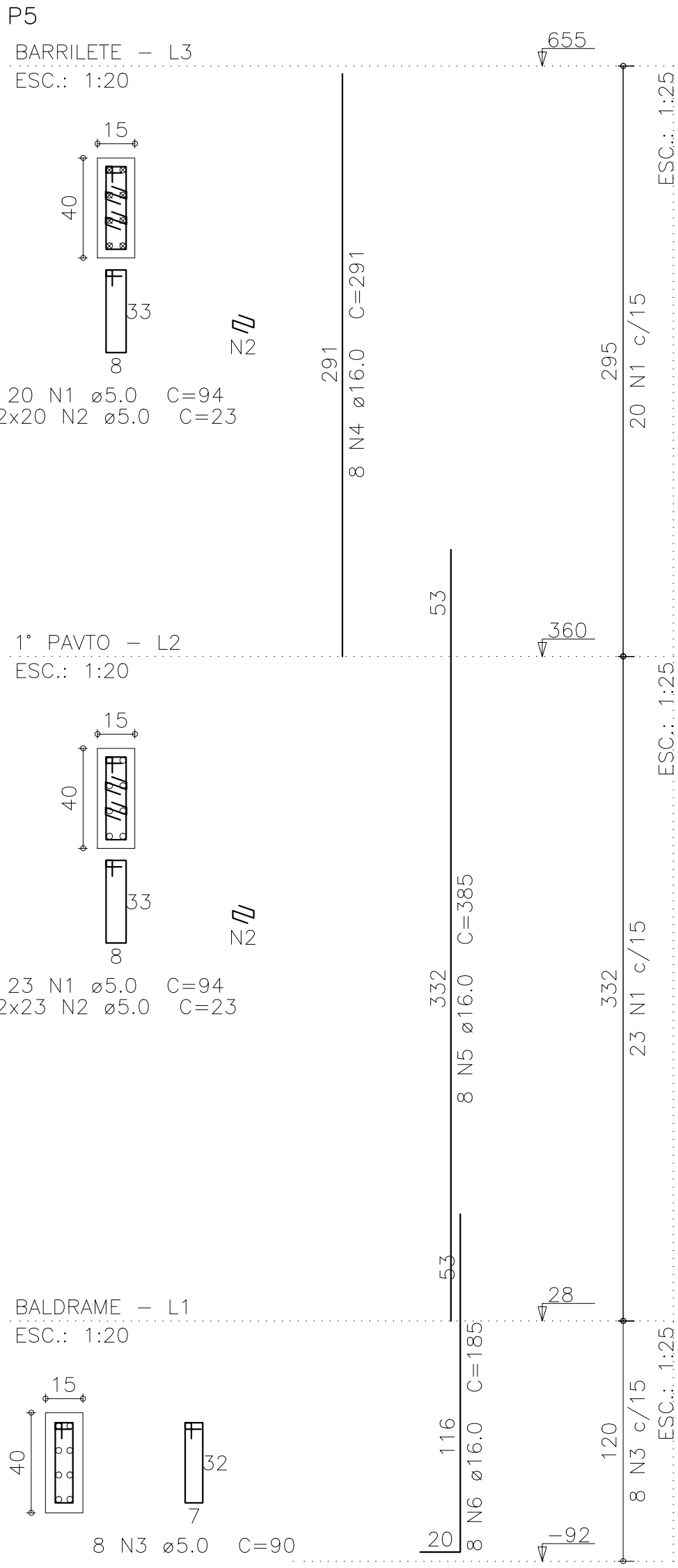




Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P5	CA60	1	5.0	43	94	4042
	CA60	2	5.0	86	23	1978
	CA60	3	5.0	8	90	720
	CA50	4	16.0	8	291	2328
	CA50	5	16.0	8	385	3080
P6	CA50	6	16.0	8	185	1480
	CA60	1	5.0	28	94	2632
	CA60	2	5.0	28	23	644
	CA60	3	5.0	13	90	1170
	CA50	4	10.0	6	328	1968
P7	CA50	5	10.0	2	67	134
	CA50	6	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	28	94	2632
	CA60	2	5.0	28	23	644
	CA60	3	5.0	10	90	900
P8	CA50	4	10.0	6	328	1968
	CA50	5	10.0	2	67	134
	CA50	6	10.0	4	167	668
	CA60	1	5.0	43	94	4042
	CA60	2	5.0	86	23	1978
P9	CA60	3	5.0	8	90	720
	CA50	4	16.0	8	291	2328
	CA50	5	16.0	8	385	3080
	CA50	6	16.0	8	185	1480
	CA60	1	5.0	23	94	2162
P10	CA60	2	5.0	23	23	529
	CA60	3	5.0	10	90	900
	CA50	4	10.0	8	129	1032
	CA50	5	12.5	6	328	1968
	CA50	6	12.5	6	83	498
P15	CA60	5	5.0	41	94	3854
	CA60	2	5.0	41	23	943
	CA50	3	10.0	6	328	1968
	CA50	4	10.0	6	197	1182
	CA60	1	5.0	41	90	3690
P16	CA50	2	10.0	4	328	1312
	CA60	3	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	41	90	3690
	CA50	2	5.0	28	22	616
	CA50	3	10.0	12	328	3936
	CA50	4	10.0	4	67	268
	CA50	5	10.0	8	197	1576

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	227.2	140.1
	12.5	38.7	37.2
	16.0	30.8	48.6
CA60	5.0	325.9	50.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	225.9		
CA60	50.2		

Volume de concreto (C=30) = 2.24 m³
Área de forma = 41.1 m²

05	
CREA/CAU	
05 DD/II/II/II/II Retirada de pendência	
04 DD/II/II/II/II Retirada de pendência	
03 DD/II/II/II/II Retirada de pendência	
02 26/01/16 Revisão Pilar P5 e P8	
01 08/01/2015 Emissão Inicial	
Revisão:	Data: Descrição:
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 1-10	
Prancha: 05	
Desenho: CRISTIANE	Escala: Indicada
Data: NOVEMBRO/15	Local: São Gonçalo do Amarante / CE