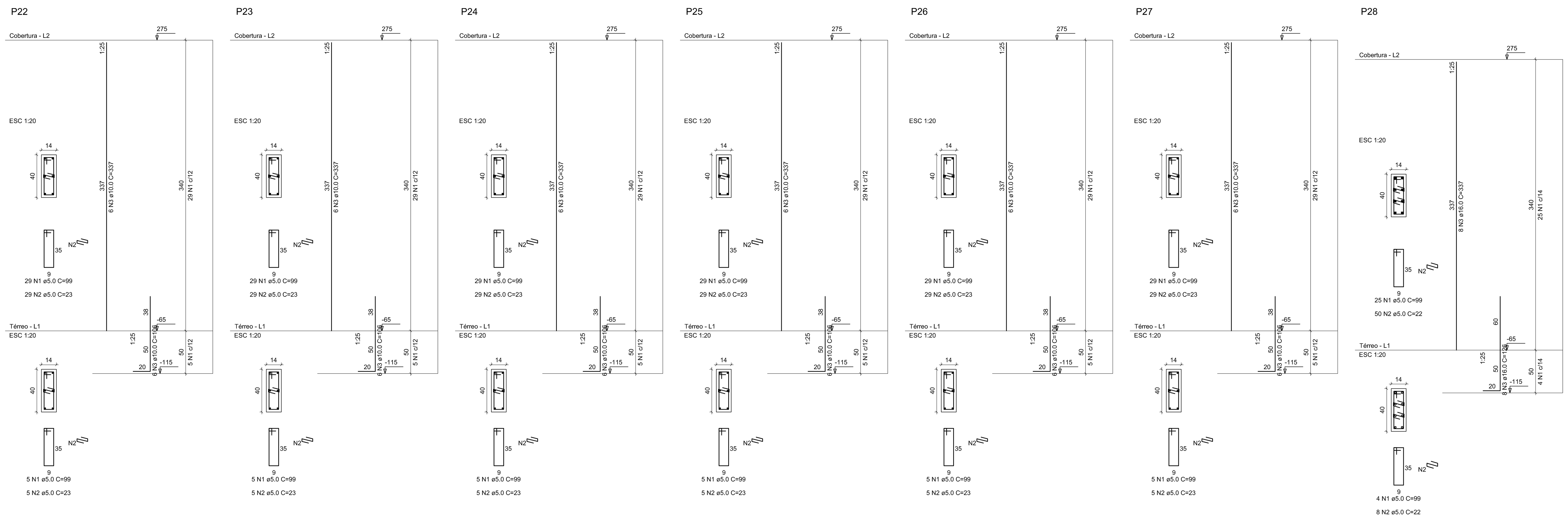

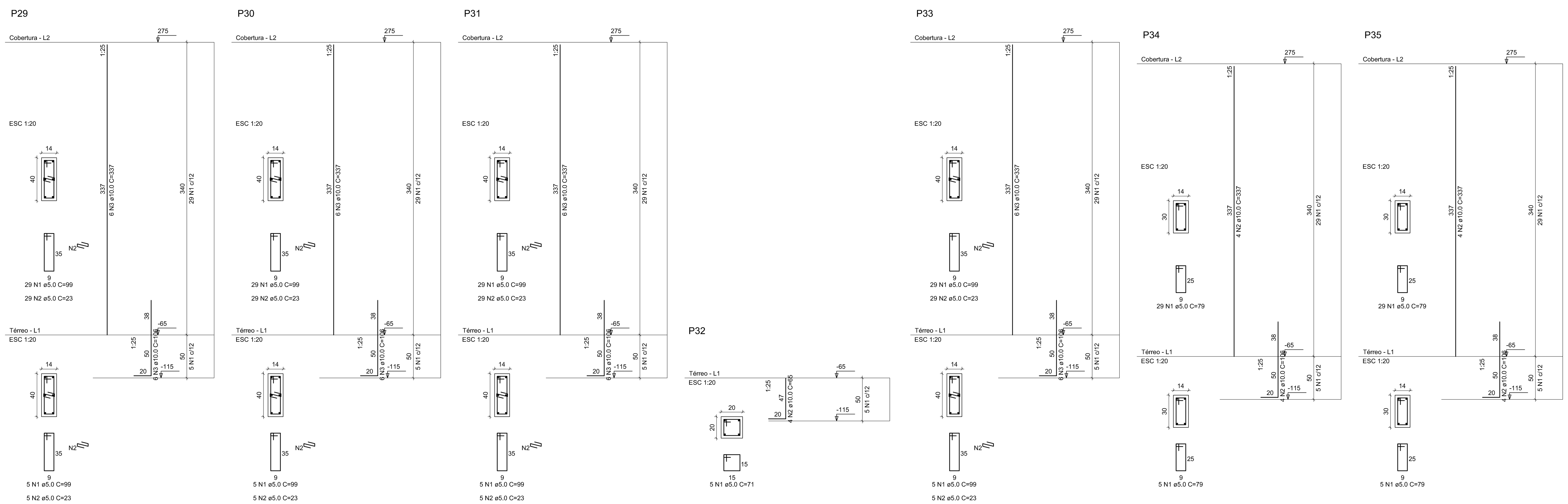

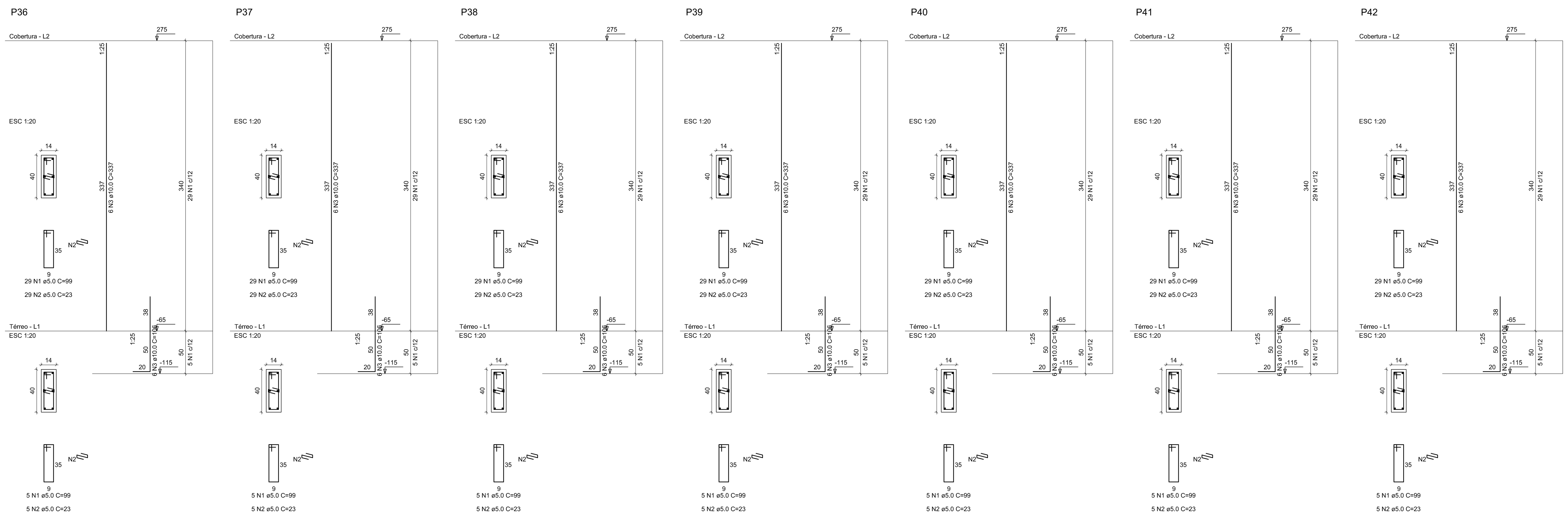

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P22-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P23-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P24-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P25-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P26-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P27-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P28-L2	60	1	5.0	25	99	2475
	60	2	5.0	50	22	1100
	50	3	16.0	8	337	2696
P29-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P30-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P31-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P33-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P34-L2	60	1	5.0	29	79	2291
	50	2	10.0	4	337	1348
P35-L2	60	1	5.0	29	79	2291
	50	2	10.0	4	337	1348
P36-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P37-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P38-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P39-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P40-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P41-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P42-L2	60	1	5.0	29	99	2871
	60	2	5.0	29	23	667
	50	3	10.0	6	337	2022
P22-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P23-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P24-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P25-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P26-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P27-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P28-L1	60	1	5.0	4	99	396
	60	2	5.0	8	22	176
	50	3	16.0	8	126	1008
P29-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P30-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P31-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P32-L1	60	1	5.0	5	71	355
	50	2	10.0	4	65	260
P33-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P34-L1	60	1	5.0	5	79	395
	50	2	10.0	4	106	424
P35-L1	60	1	5.0	5	79	395
	50	2	10.0	4	106	424
P36-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P37-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P38-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P39-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P40-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P41-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636
P42-L1	60	1	5.0	5	99	495
	60	2	5.0	5	23	115
	50	3	10.0	6	106	636

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	489.6	332.1
	16.0	37.1	64.4
CA60	5.0	804.6	136.3
PESO TOTAL			
CA50	396.5		
CA60	136.3		

Vol. de concreto total =4.28 m³
Área de forma total = 83.08 m²

NOTAS – PROJETO DE ESTRUTURAS/FUNDAÇÕES

01 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVE SER FEITA MEDIANTE AVALIAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO;

02 - TODOS AS DIMENSÕES EM cm, SALVO REFERÊNCIA EM PLANTA;

03 - CONCRETO Fck=25 MPa PARA BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS, PILARES E LAJES;

04 - Fck = 20 MPa PARA AS FUNDAÇÕES;

05 - DEVE-SE FAZER CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO UTILIZADO;

06 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS:
PILARES = 2,5cm
VIGAS = 2,5cm
LAJES = 2,0cm
BLOCOS = 3 cm
ESTACAS = 4 cm

07 - AÇOS: CA-50 e CA-60;

08 - JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO EXPANSÍVEL

Ministério da Educação — FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO : RICARDO FIUZA LIMA - CREA:12.848/D-DF
GLAUCYO DE OLIVEIRA SANTOS - CREA:81.887/D-MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO CREA:AP-1-CREA:XX
AUTOR DO PROJETO CREA:AP-2-CREA:XX
RESP. TÉCNICO CREA

DLFO
CREA
RA

PROJETO TIPO B
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PILARES - PRANCHA 2

ES

DESENHO
REVISÃO R.01 JUL/2008
ESCALA INDICADA
DATA EMISSÃO 13/03/2008
PRANCHA 17/28