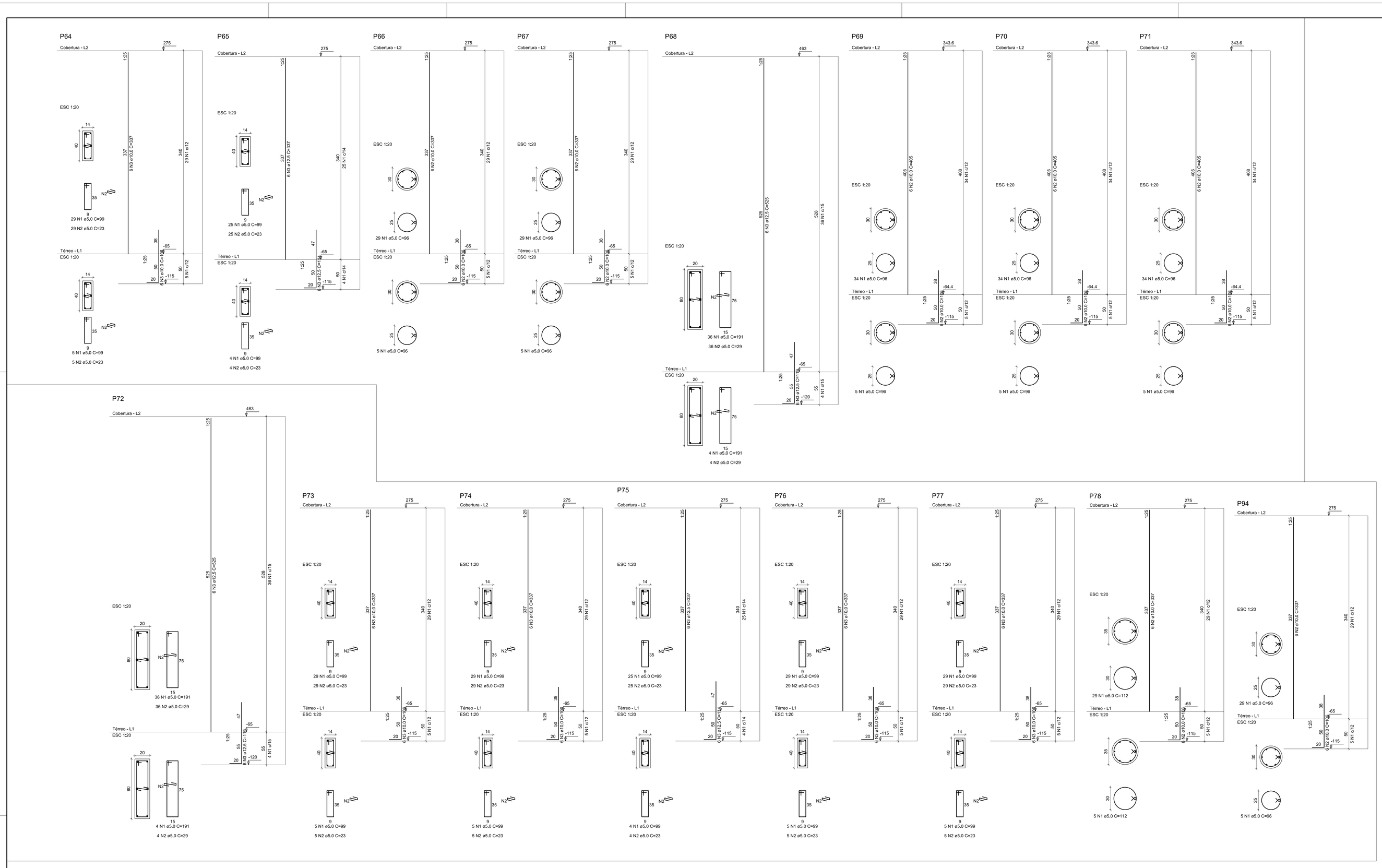

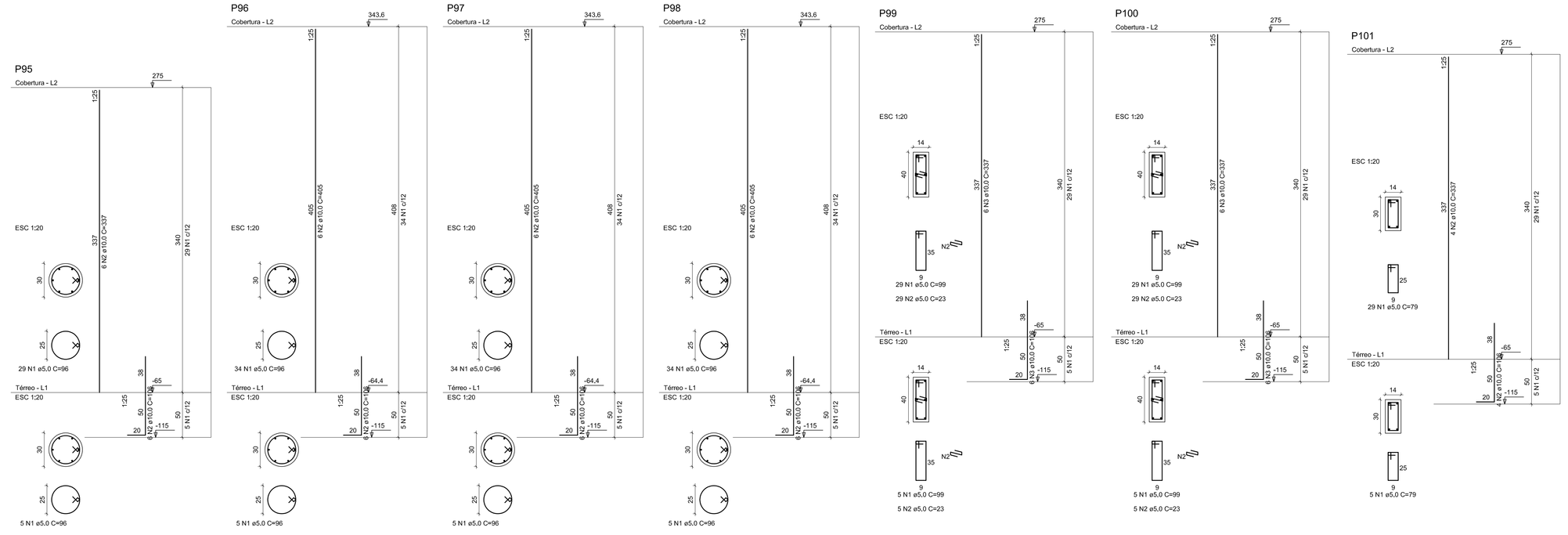

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P64-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P65-L2	60	1	5,0	25	99	2475
	60	2	5,0	25	23	575
	50	3	12,5	6	337	2022
P66-L2	60	1	5,0	29	96	2784
	50	2	10,0	6	337	2022
P67-L2	60	1	5,0	29	96	2784
	50	2	10,0	6	337	2022
P68-L2	60	1	5,0	36	191	6876
	60	2	5,0	36	29	1044
	50	3	12,5	6	525	3150
P69-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P70-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P71-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P72-L2	60	1	5,0	36	191	6876
	60	2	5,0	36	29	1044
	50	3	12,5	6	525	3150
P73-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P74-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P75-L2	60	1	5,0	25	99	2475
	60	2	5,0	25	23	575
	50	3	12,5	6	337	2022
P76-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P77-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P78-L2	60	1	5,0	29	112	3248
	50	2	10,0	6	337	2022
P94-L2	60	1	5,0	29	96	2784
	50	2	10,0	6	337	2022
P95-L2	60	1	5,0	29	96	2784
	50	2	10,0	6	337	2022
P96-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P97-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P98-L2	60	1	5,0	34	96	3264
	50	2	10,0	6	405	2430
P99-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P100-L2	60	1	5,0	29	99	2871
	60	2	5,0	29	23	667
	50	3	10,0	6	337	2022
P101-L2	60	1	5,0	29	79	2291
	50	2	10,0	4	337	1348
P64-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P65-L1	60	1	5,0	4	99	396
	60	2	5,0	4	23	92
	50	3	12,5	6	114	684
P66-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P67-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P68-L1	60	1	5,0	4	191	764
	60	2	5,0	4	29	116
	50	3	12,5	6	119	714
P69-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P70-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P71-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P72-L1	60	1	5,0	4	191	764
	60	2	5,0	4	29	116
	50	3	12,5	6	119	714
P73-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P74-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P75-L1	60	1	5,0	4	99	396
	60	2	5,0	4	23	92
	50	3	12,5	6	114	684
P76-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P77-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P78-L1	60	1	5,0	5	112	560
	50	2	10,0	6	106	636
P94-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P95-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P96-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P97-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P98-L1	60	1	5,0	5	96	480
	50	2	10,0	6	106	636
P99-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P100-L1	60	1	5,0	5	99	495
	60	2	5,0	5	23	115
	50	3	10,0	6	106	636
P101-L1	60	1	5,0	5	79	395
	50	2	10,0	4	106	424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10,0	520,3	353,0
	12,5	131,4	139,4
CA60	5,0	957,7	162,2
PESO TOTAL			
CA50	492,3		
CA60	162,2		

Vol. de concreto total =7,42 m³
Área de forma total = 109,55 m²

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0.1		
COD.COR	PENA	Esp.
1,	7	0,13
2,	7	0,20
3,	7	0,25
4,	7	0,30
5,	7	0,40
6,	7	0,50
7,	8	0,15
8,	8	0,20
9,	8	0,25
10,	192	0,30
11,	7	0,35
22,	7	0,10
21,	7	0,15
31,	7	0,25
32,	7	0,25
41,	252	0,20
42,	7	0,25
52,	7	0,30
132,	7	0,15
151,	7	0,15
152,	7	0,20
156,	7	0,25
162,	7	0,25

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

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL 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:8.1.687/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
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PILARES - PRANCHA 4

ES

DESENHO | REVISÃO R.01 JUL/2008 | ESCALA INDICADA | DATA EMISSÃO 13/03/2008 | PRANCHA 19/28