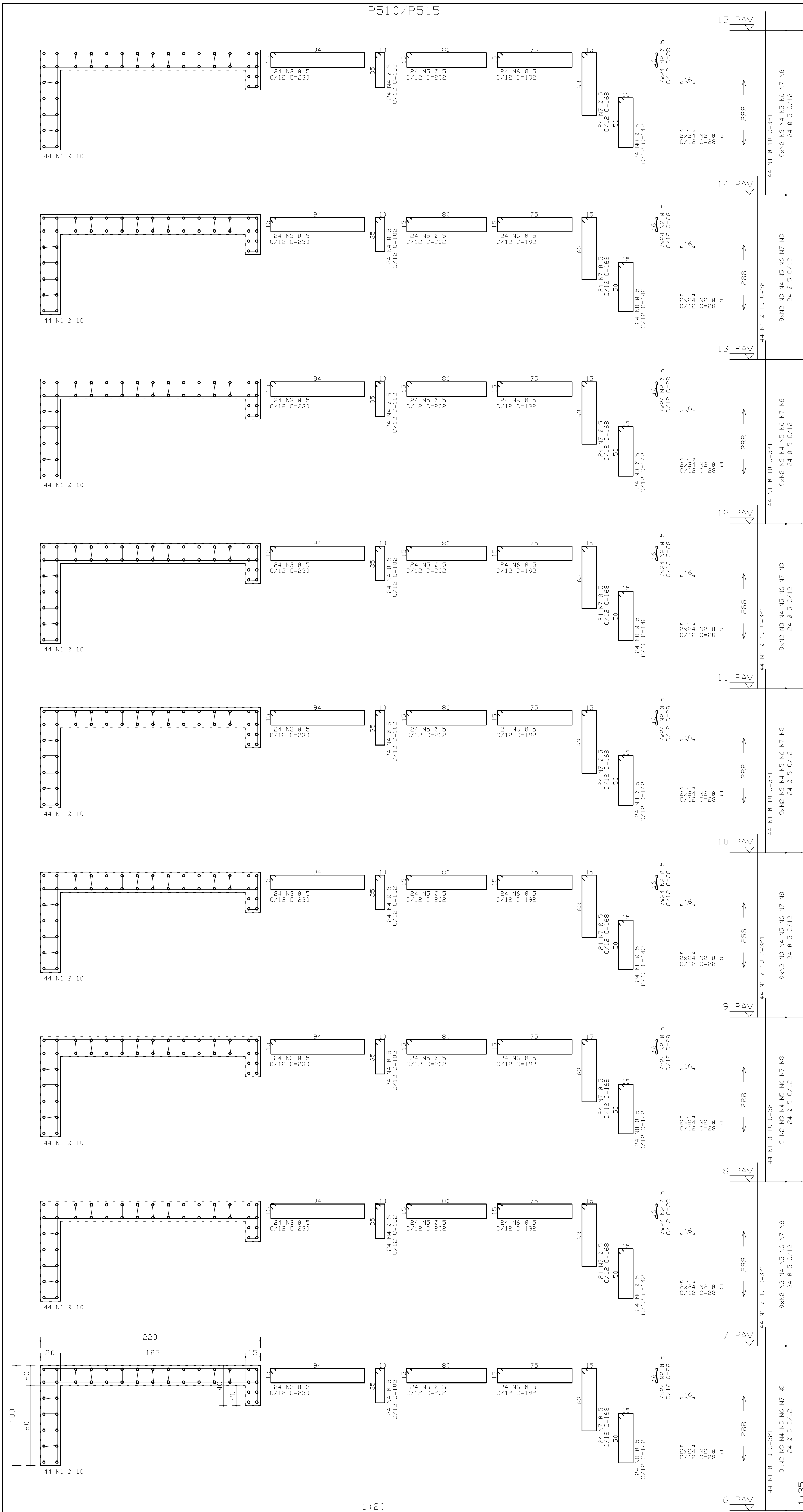
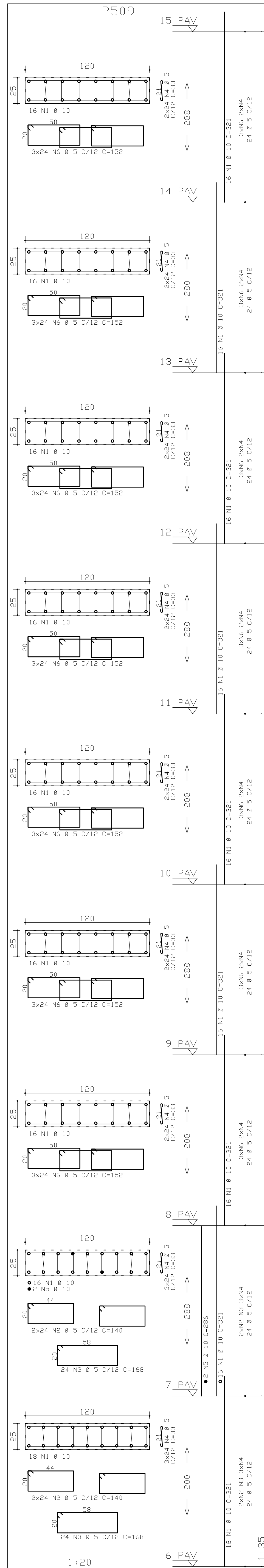


	ACD	PDS	B1	(n)	quant	CMRPR	UNIT	TOTAL
							(Grs)	
PDS09	50A	1	10	190	381	254330		
	60B	2	5	95	145	19440		
	60B	2	5	95	145	19440		
	60B	4	5	480	35	15840		
	60B	5	5	504	35	17760		
	60B	6	10	504	350	76560		
PDS10	50A	1	10	190	381	254330		
	60B	2	5	95	145	19440		
	60B	2	5	95	145	19440		
	60B	4	5	480	35	15840		
	60B	5	5	504	35	17760		
	60B	6	10	504	350	76560		
PDS14	50A	1	12	5	14	330		4620
	60B	2	5	95	145	19440		35430
	60B	2	5	95	145	19440		35430
	60B	4	5	480	35	15840		28760
	60B	5	5	504	35	17760		28760
	60B	6	10	504	350	76560		4620
PDS17	50A	1	10	148	381	47958		
	60B	2	5	4	286	1144		
	60B	2	5	136	166	22440		
	60B	4	5	24	183	4368		
	60B	5	5	168	166	22440		
	60B	6	10	168	145	23440		
PDS22	50A	1	12	5	14	330		4620
	60B	2	5	95	145	19440		35430
	60B	2	5	95	145	19440		35430
	60B	4	5	480	35	15840		28760
	60B	5	5	504	35	17760		28760
	60B	6	10	504	350	76560		4620
PDS23	50A	1	10	108	381	34668		
	60B	2	5	432	120	51840		
	60B	2	5	432	120	51840		
	60B	4	5	432	120	51840		
	60B	5	5	432	120	51840		
	60B	6	10	432	120	51840		

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	CUMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	10732	1717
50A	10	4318	2720
50A	12.5	308	308
Peso Total		60B =	1717 kg
Peso Total		50A =	3029 kg

PAVIMENTO 7 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
608	5	1178	188
50A	10	442	279
50A	12.5	85	85
Peso Total		608 =	188 kg
Peso Total		50A =	364 kg

PAVIMENTO: 8 PAV			
RESUMO ACB CA 50-60			
ACB	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1224	196
50A	10	499	315
50A	12.5	33	33
Peso Total		60B =	196 kg
Peso Total		50A =	348 kg

PAVIMENTO: 9 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
608	5	1206	193
50A	10	487	307
50A	12.5	32	32
Peso Total		608 =	193 kg

PAVIMENTO: 10 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1188	190
50A	10	482	303
50A	12,5	26	26
Peso Total		60B =	190 kg

PAVIMENTO: 11 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	CMR	PESO
	(mm)	(m)	(kgf)
608	5	1188	190
50A	10	482	303
50A	12.5	26	26
Base Total		CMR =	190 kgf

Peso Total	50A =	330 kg
------------	-------	--------

PAVIMENTO: 12 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	CMR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1188	190
50A	10	482	303
50A	12.5	26	26

Peso Total	50A =	330 kg
------------	-------	--------

PAVIMENTO: 13 PAV			
RESUMD ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1188	190
50A	10	482	303
50A	10.5	26	26

Peso Total	608 =	190 kg
Peso Total	50A =	330 kg

PAVIMENTO: 14 PAV			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgF)
608	5	1188	190
50A	10	482	303

Peso Total	60B =	190 kg
Peso Total	50A =	330 kg

PAVIMENTO: 15 Pav			
RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	CUMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1188	190
50A	10	482	330

Peso Total	60B =	190 kg
Peso Total	50A =	330 kg

A ARMADURA:

5 cm

CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:
P509 A P511 / P514 / P515 / P517 / P519 -
Piso do 6o Pav ao Piso do 15o Pav

FCK = 30 MPa
EC = 28 GPa (Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).
A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

	01/07/2009	EMISSÃO INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		
 SImetria Engenharia Soluções em Engenharia e Arquitetura 114 - BARRIO - Nº 21 - 05454-010 - JIJI BRASILIA-DF - CEP: 71200-045 FONE: (61) 3241-2700 E-MAIL: contato@simetria.com.br - www.simetria.com.br				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	DISCO ENCONSTRADORA E IMOBILIA LTDA			
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL IMPOQUE			NO OBRA: 001
ENDEREÇO:	IMBARRA SPTA, AVEN. ESPECIAL DA - LOTES 6 A 11 - GUARA/DF			
DESCRIÇÃO:	ARMACAO DOS PILARES DA TORRE C JUNTA E / 05/07/09			SEÇÃO NO: 107-XXX
DESCRIÇÃO:	DATA	ESCALA	UNIDADE	NO PROJ: SImetria 460
DESCRIÇÃO:	01/07/2009	1:20	cm	
ANEXO:	PLT			
PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:				
SImetria Engenharia E PROJETOS S/C LTDA CREA 0754787-1				

