

NOTAS GERAIS:

ESTRUTURAS EM CONCRETO

1= DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS). COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS)

2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS

3- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE EST. EMPRESA.

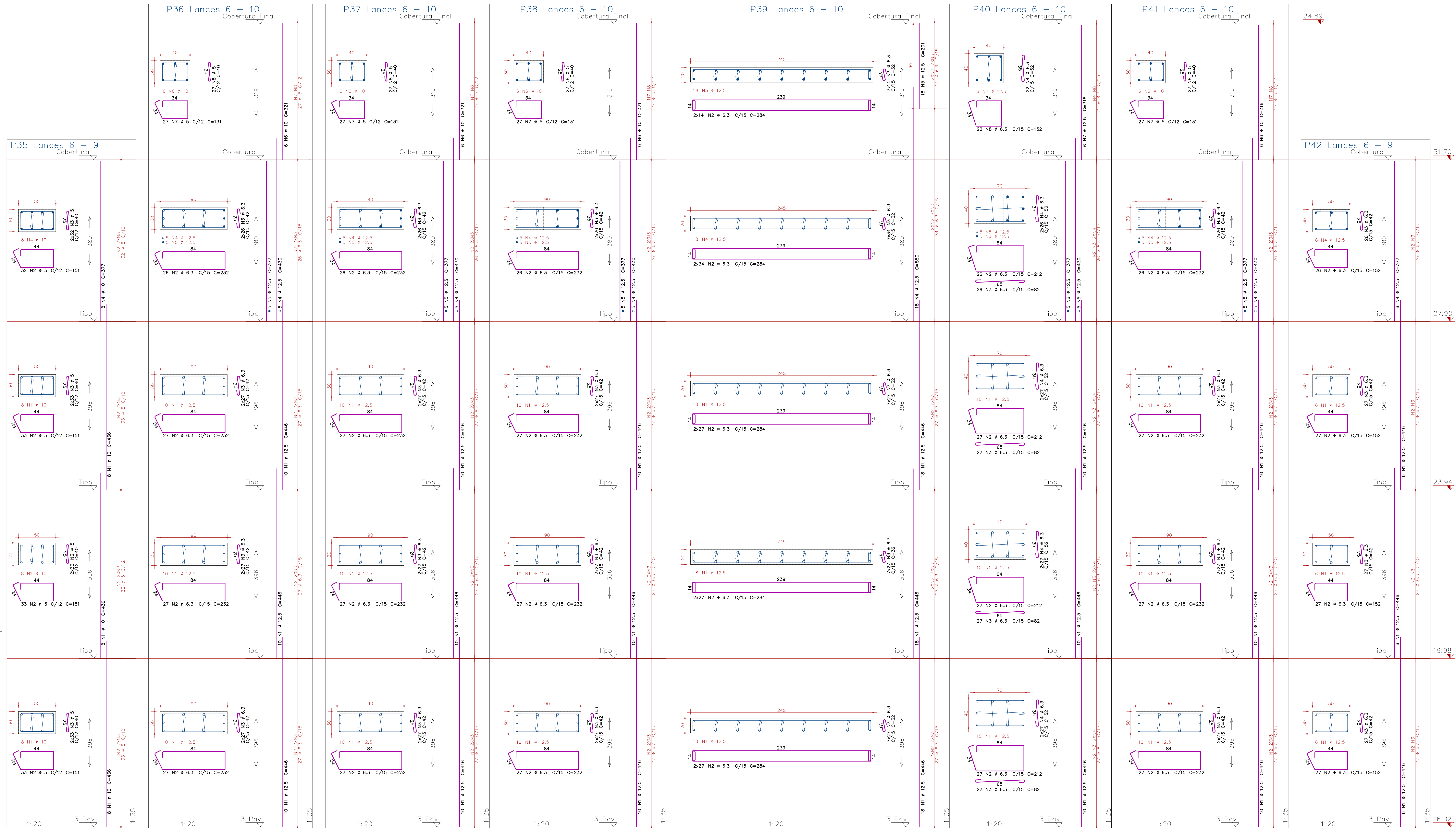
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

d. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA

b. CLASSE DO CONCRETO: $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$

c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIV.


LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0



AQO	POS	BIT	QUANT	COMPROMITO UNIT	TOTAL
P35	Lances 6 – 9	mm			
50A	1	12,5	50	24	10464
50A	2	6,3	107	232	24892
50A	3	6,3	214	46	19780
60B	3	5	262	40	10480
60B	8	5	27	131	3537
P36	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	50	446	13380
50A	2	6,3	107	232	24824
50A	3	6,3	214	42	8996
50A	4	12,5	5	430	215
50A	5	12,5	5	377	185
50A	10	10	321	19	610
60B	7	5	27	131	3537
60B	8	5	27	40	10480
P37	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	50	446	13380
50A	2	6,3	107	232	24824
50A	4	12,5	5	430	215
50A	5	12,5	5	377	185
60B	6	10	321	19	610
60B	7	5	27	131	3537
60B	8	5	27	40	10480
P38	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	50	446	13380
50A	2	6,3	107	232	24824
50A	3	6,3	214	42	8996
50A	4	12,5	5	430	215
50A	5	12,5	5	377	185
50A	10	10	321	19	610
60B	7	5	27	131	3537
60B	8	5	27	40	10480
P39	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	54	446	24094
50A	2	6,3	258	284	73272
50A	3	6,3	903	32	28896
50A	4	12,5	18	550	26916
50A	10	12,5	18	201	3618
P40	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	50	446	13380
50A	2	12,5	212	232	24824
50A	3	6,3	214	42	8778
50A	4	236	4	127	336
50A	5	12,5	5	430	2150
50A	6	12,5	5	377	185
50A	10	10	321	26	316
50A	16	6,3	22	152	3344
P41	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	50	446	13380
50A	2	12,5	248	107	24824
50A	3	6,3	214	42	8998
50A	4	12,5	5	430	215
50A	5	12,5	5	377	185
50A	10	10	321	19	616
60B	7	5	27	131	3537
60B	8	5	27	40	10580
P42	Lances 6 – 10	mm			
50A	1	12,5	18	446	8008
50A	2	107	152	160	16024
50A	3	6,3	107	42	4424
50A	4	12,5	5	430	212
50A	5	12,5	5	377	182
50A	10	10	321	22	222
60B	7	5	27	131	3537
60B	8	5	27	40	10580

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	487	75
50A	6,3	3052	748
50A	10	212	131
50A	12,5	1369	1318
Peso Total	60B =		75 kgf
Peso Total	50A =		2196 kgf

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			

	<p align="center">SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samoa@samocaxias.com.br</p>	
	<p>CONTRATO Nº 001/2016</p>	
<p>SANTINI ROCHA ARQUITETA</p>	<p>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. Q. PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 94000-000 FONE 51 3332-8811 CNPJ: 09.157.553/0001-45</p>	
<p>ESPECIALIDADE ESTRUTURAL</p>	<p>ETAPA EXECUTIVO</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		
<p>_____</p>		