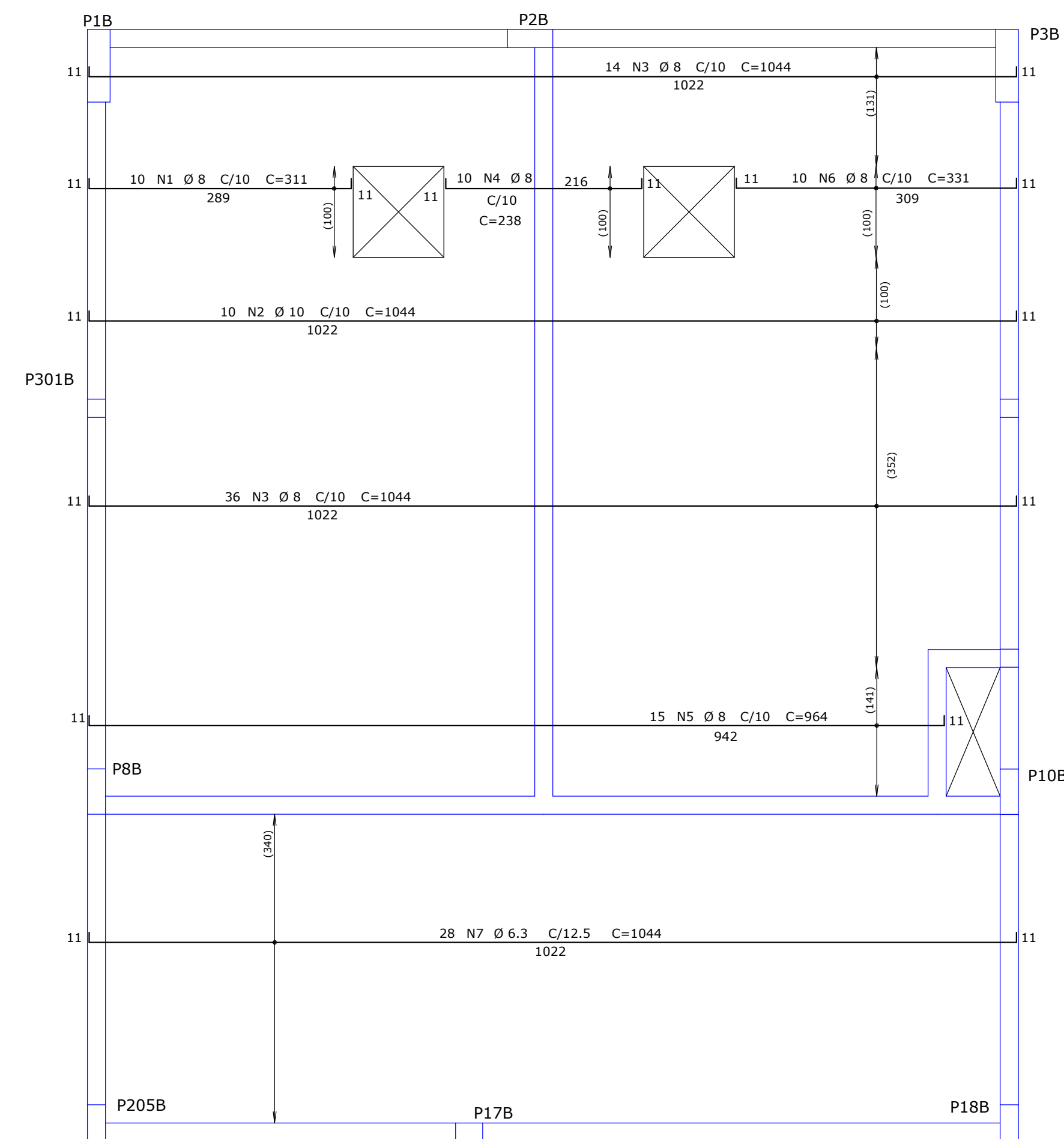
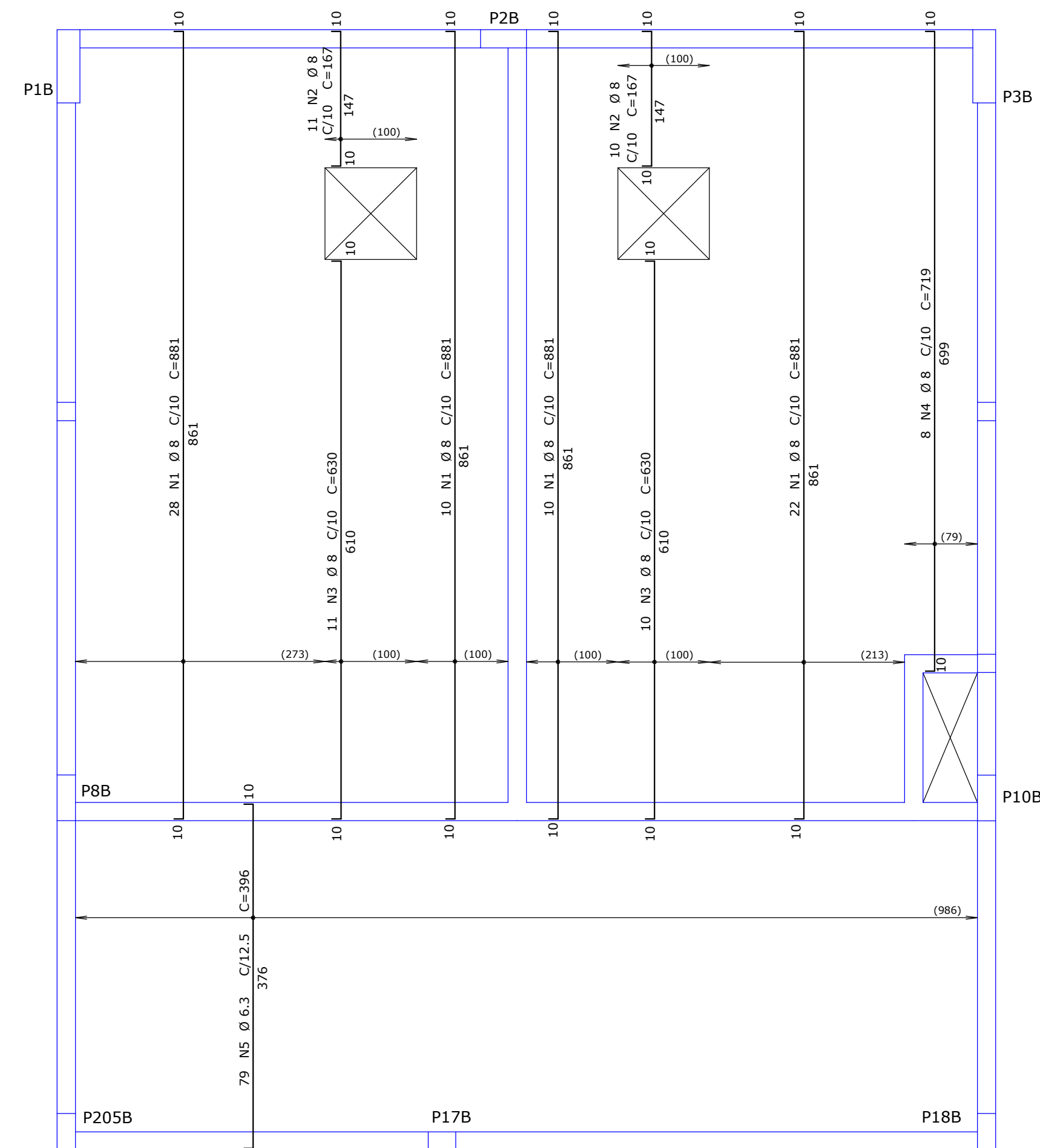


TAMPA CAIXA D'AGUA - Armadura positiva horizontal



LAJE TAMPA (TOPO) RESERVATÓRIO H=15

TAMPA CAIXA D'AGUA - Armadura positiva vertical

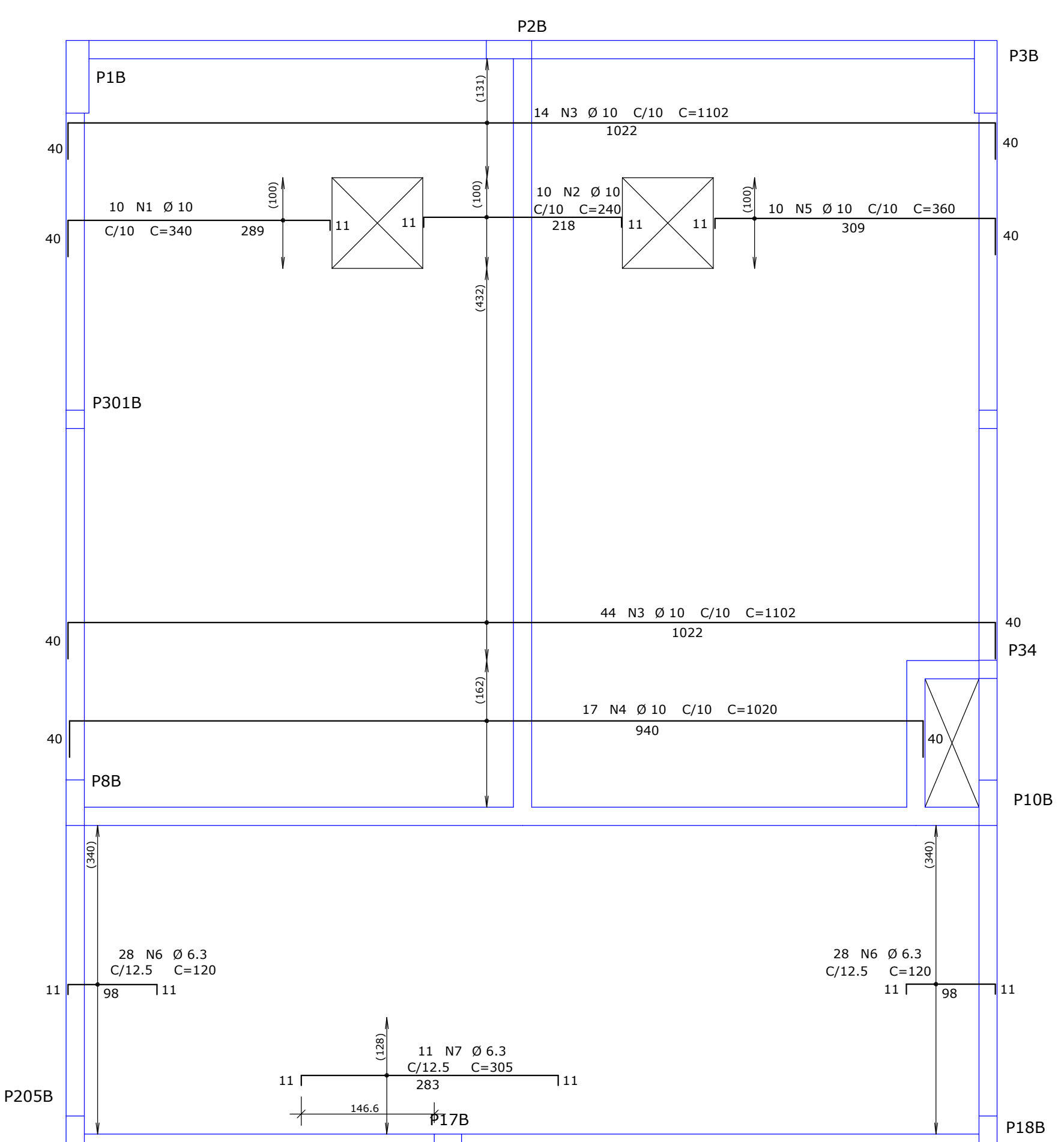


LAJE TAMPA (TOPO) RESERVATÓRIO H=15

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIENTO	TOTAL
		mm			
<b>TAMPA CAIXA D'ÁGUA - Armadura negativa horizontal</b>					
SOA	1	10	340	3400	
SOA	2	8	400	3200	4000
SOA	3	8	510	4080	6916
SOA	4	6	600	4800	17340
SOA	5	10	360	3600	
SOA	6	12	240	1920	1720
SOA	7	6,3	11	305	3355
<b>TAMPA CAIXA D'ÁGUA - Armadura negativa vertical</b>					
SOA	1	10	70	700	7210
SOA	2	8	20	160	992
SOA	3	8	20	160	15040
SOA	4	6	8	749	5992
SOA	5	6,3	9	305	3355
<b>TAMPA CAIXA D'ÁGUA - Armadura positiva horizontal</b>					
SOA	1	10	311	3110	
SOA	2	8	373	2984	4440
SOA	3	8	50	400	52200
SOA	4	6	218	1744	14600
SOA	5	8	15	964	14400
SOA	6	10	131	1048	3110
SOA	7	6,3	28	1040	29232
<b>TAMPA CAIXA D'ÁGUA - Armadura positiva vertical</b>					
SOA	1	10	1	10	16170
SOA	2	8	21	167	3507
SOA	3	8	21	167	630
SOA	4	6	8	719	5752
SOA	5	7,9	6	305	31284

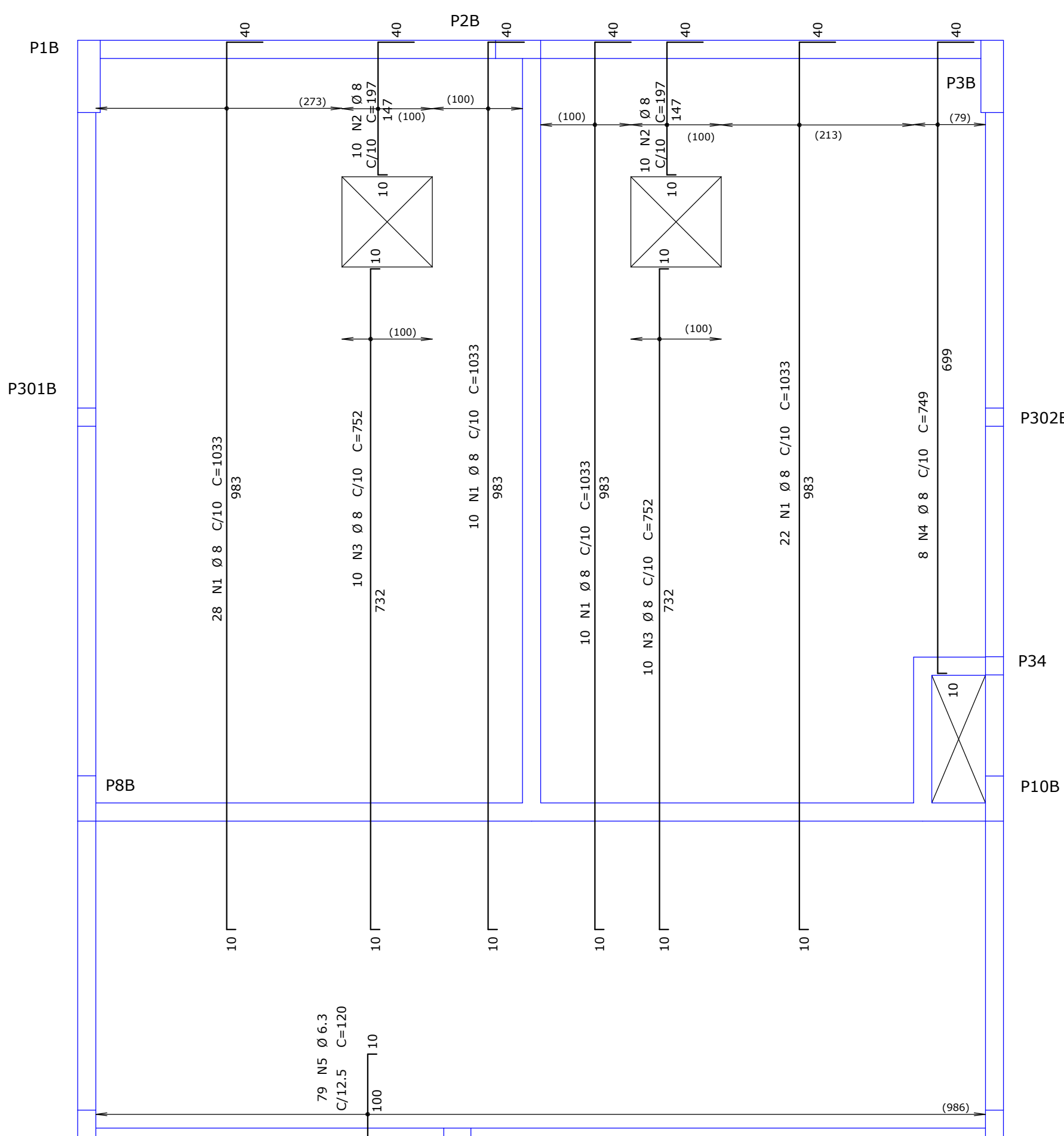
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	801	196
50A	8	2569	1015
50A	10	1011	624
Peso Total	50A =		1835 kgf

TAMPA CAIXA D'AGUA - Armadura negativa horizontal



LAJE TAMPA (TOPO) RESERVATÓRIO H=15

TAMPA CAIXA D'AGUA - Armadura negativa vertical



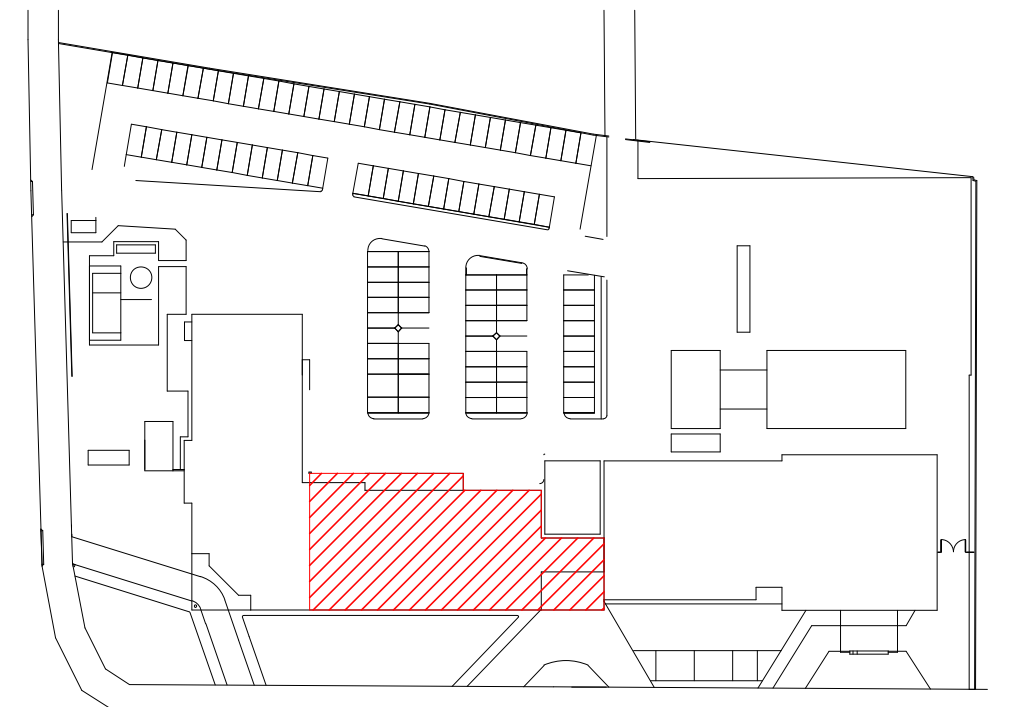
LAJE TAMPA (TOPO) RESERVATÓRIO H=15

## ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
3. AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELEÇA NAS NORMAS DE EXECUÇÃO, COM AS FERRAGENS DEVIDAMENTE POSICIONADAS CONFORME INDICA O PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONADORES E ESCALADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;
4. AÇO: CACO (fy  $\geq 500$ MPa) / CACO (fy  $\geq 600$ MPa);
5. PREVER INCRUSTE METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
6. DEMAIS CONSIDERAÇÕES VIDE PLANILHA DE FORMAS;
7. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA.

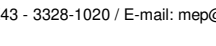

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

## PLANTA CHAVE




REGISTO	30/06/2021	EMISSÃO FISCAL	
REVISÃO	DATA	ASSINATO	
IMP. FISCAL - 2021 - 1º SEMESTRE - 1ª ETAPA - 1ª FASE			
RUA Milton Guedes, 3081 - 3º Andar - Lapa - CEP 05053-070 - SP			
FONE/FAX 55-11-3235 1020 - E-mail: <a href="mailto:repositorio@nab.com.br">repositorio@nab.com.br</a> - Site: <a href="http://www.repositorio@nab.com.br">www.repositorio@nab.com.br</a>			
Módulo em conformidade:		Código de emissão de nota fiscal: _____	
O valor da nota prevalece em caso de dúvida.		Assinatura do responsável comercial e responsável pelo projeto.	
* TODO O CONTEÚDO DESTES PROJETOS É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - AUTORES ORIENTADOS CONSERVAREM			


  

	
C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP


  

PROJETO ESTRUTURAL C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP


  

PROJETO C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP


  

PROJETO C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP

PROJETO C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP

PROJETO C/DA. AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4390 - PELOTAS/RS CIDADE DE PRONTO SOCORRO - HRSF MUNICÍPIO DE PELOTAS ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL END. C/DA. C/DA. R. Nº 4390 - PELOTAS/RS	
	MEF - Arquitetura Transparência LDB - EPP