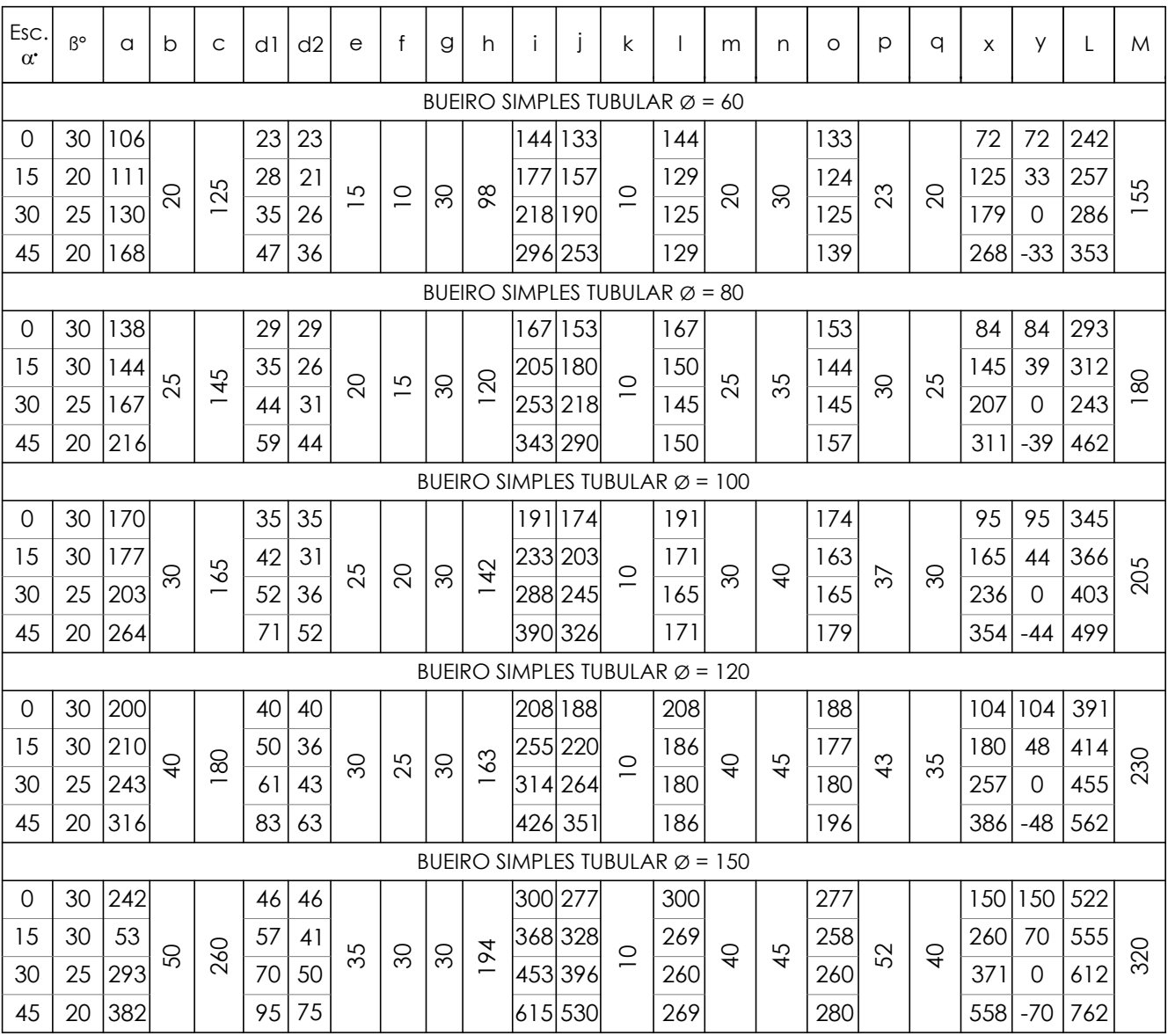


NOTAS:

---

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;

2. UTILIZAR PREFERENCIALMENTE BOCAS NORMAIS PARA BUEIROS ESCONSOS, AJUSTANDO O TALUDE DE ATERRO ÀS ALAS E/OU PROLONGANDO O CORPO DO BUEIRO.



QUADRO DE ARMADURAS					
DN (mm)	Posição	Ø	Quantidade	Comp. Unit.	Esp.
1500	1	6,3	4	671	25
1500	2	6,3	4	731	25
1500	3	4,2	80	Corr.	15
1500	4	6,3	2	235	-
1500	5	4,2	5	230	15
≤1200	6	10,0	2	Corr.	-

DN	Esc.	Apil.	Forma	Aço	Conc.
mm	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	m <sup>3</sup>
500	0,85	0,85	2,88	1,3	0,58
600	1,06	0,96	3,45	1,3	0,69
800	1,58	1,17	4,65	1,3	0,94
1000	2,19	1,39	5,93	1,3	1,21
1200	3,17	1,71	7,57	1,3	1,81
1500	4,67	2,03	9,81	26,4	2,37
1500	Concreto de regularização - 0,19 m <sup>3</sup>				

DN (mm)	$\alpha$ (cm)
mm	cm
$500 < DN \leq 1000$	15
$1100 < DN \leq 1500$	20

1. O terreno de fundação deverá ser regularizado e apiloado manualmente,
2. O concreto deverá ser constituído de cimento Portland, água e agregados, com resistência Fck  $\geq 15,0$  MPa, devendo satisfazer a NBR - 12655.
3. A ancoragem intermediária é recomendada com espaçamento máximo de 3,15 m
4. As armaduras deverão ser de aço CA-50 ou CA-60.
5. Só serão armadas as descidas d'água tipo degrau para DN 1500. Para os outros diâmetros será utilizada, apenas, a ferragem indicada na posição 6.
6. A laje de regularização só será utilizada para a descida d'água tipo degrau de DN 1500, será utilizado o concreto no traço 1:3:6.

**FORMA**

**PLANTA**

VAR. VAR. 315 (tp.) VAR.

a B

DN

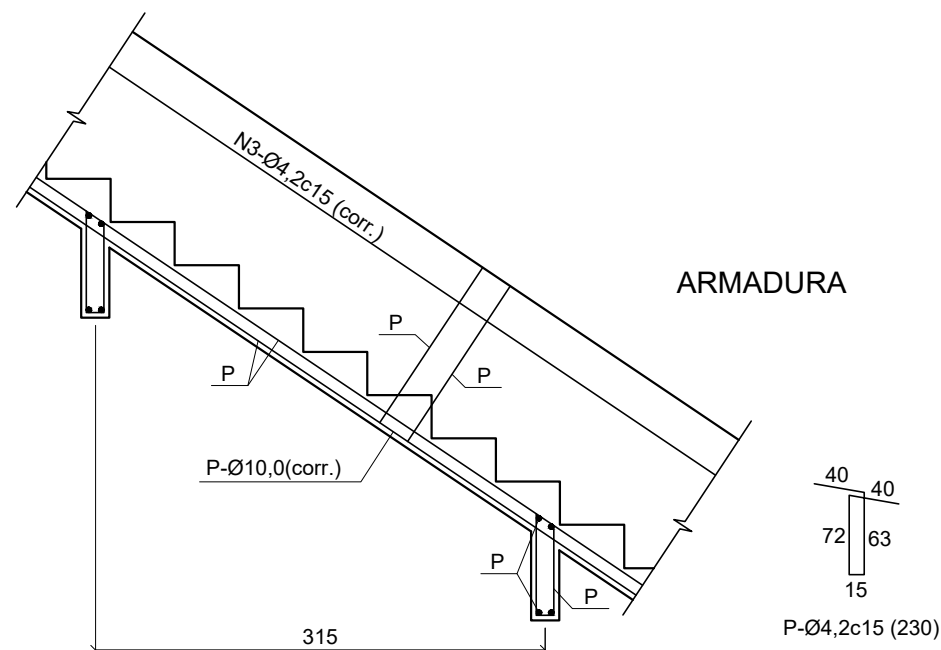
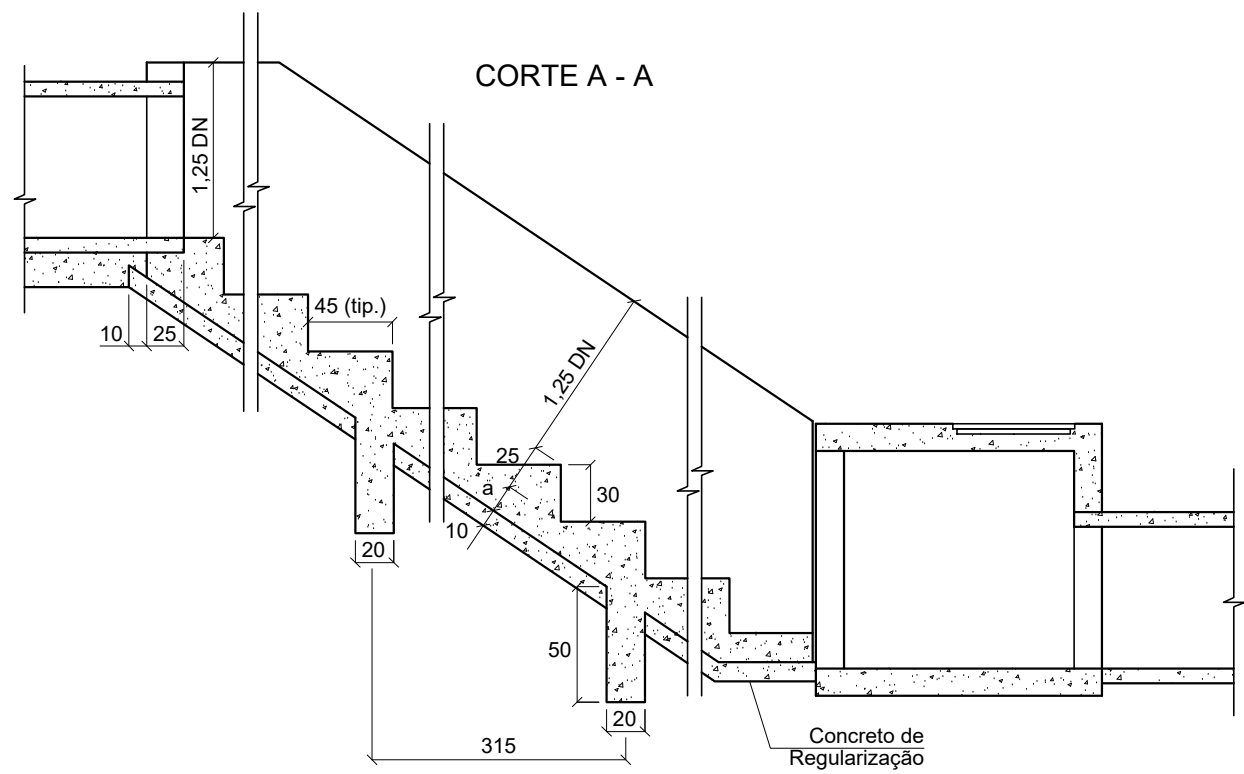
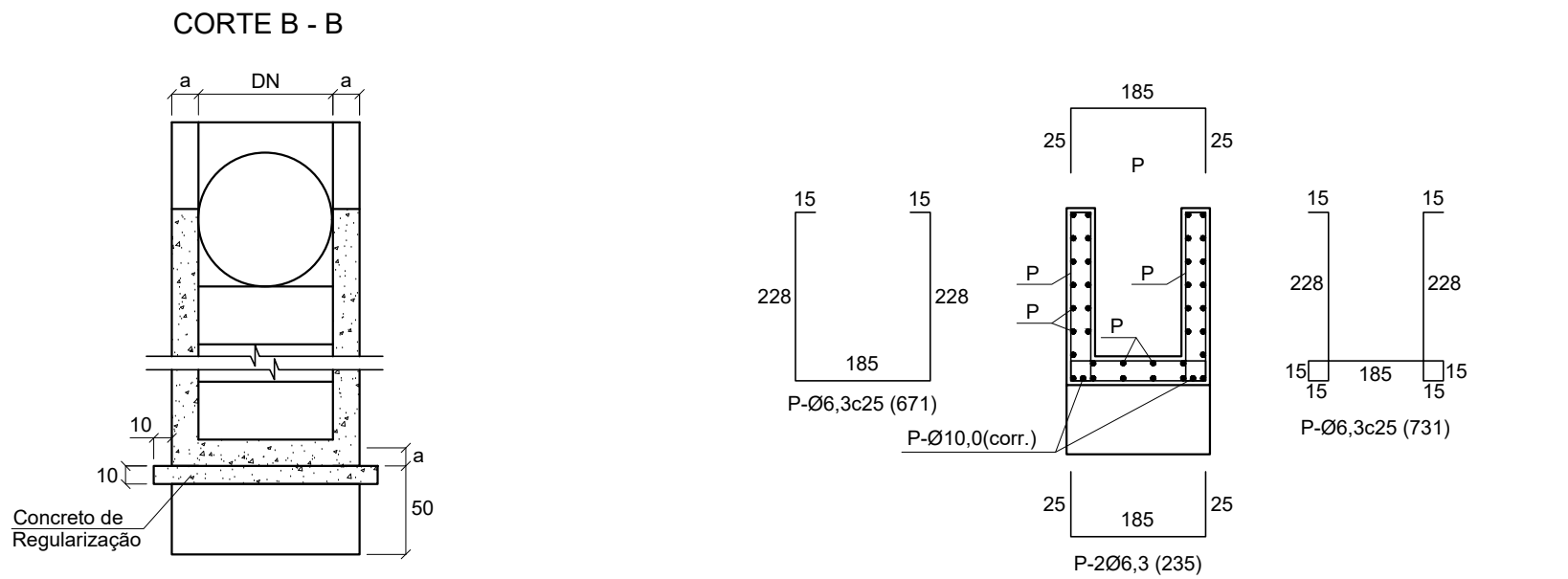
a

20 l

20 l

B

Mod. Inicial Mod. Intermediário Mod. Final



0	20/12/18	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

	<b>PRÉFETURA</b> <b>NITERÓI</b> FEITA POR VOCÊ	<h1 style="margin: 0;">EMUSA</h1>
LOCAL DA OBRA		
PENDOTIBA		
TÍTULO		
PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS DE PENDOTIBA		
DETALHE: BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR E DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU		

PROJETO	APROVAÇÃO	FRONÇA Nº
 <b>TETRIS</b> Engenharia	 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">MARCELO ANTÔNIO OLIVEIRA DOS REIS CREA/RJ 199210003</p>	<div style="font-size: 4em; font-family: serif;">1/1</div>
DATA 20/12/18	Nº DO EMITENTE NT03-1-DRE-DET.004	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>           ESCALAS            SEM ESCALA         </div> <div>           REVISÃO            0         </div> </div>