



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO-MG

Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 - Centro – São Pedro da União/MG

CEP: 37855-000 Fone: (35) 3554-1266 - CNPJ: 18.666.172/0001-64

ERRATA

Eu, Higor Augusto Sabag de Paulo, Engenheiro Civil registrado no CREA/MG sob o número 238.615/D, venho por meio desta errata corrigir algumas informações nos projetos de DRENAGEM, correspondentes às folhas 14/21 a 17/21.

As tabelas de Locação da Boca Lobo e Saída D'água e a tabela de Locação e Comprimento das Sarjetas foram inadvertidamente trocadas. Anexo a esta errata, segue a figura da correção das tabelas.

Na frente 1 do projeto, foi indicada a sarjeta como STC 80-20, porém o correto é STC 80-17. Segue em anexo a figura dos locais corrigidos, próximos às estacas 186, 200 e 201.

Ainda, faltou incluir no projeto um dispositivo denominado Boca para Bueiro Simples Tubular de Concreto, em cada bueiro a ser construído. Anexo a esta errata, segue os locais que devem ser construído as Bocas, sendo complementar do projeto de DRENAGEM.

São Pedro da União/MG, 04 de março de 2024.

Higor Augusto Sabag de Paulo

Engenheiro Civil

Crea/MG 238.615/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO-MG

Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 - Centro – São Pedro da União/MG

CEP: 37855-000 Fone: (35) 3554-1266 - CNPJ: 18.666.172/0001-64

Figura 4: Descrição da STC corrigido.

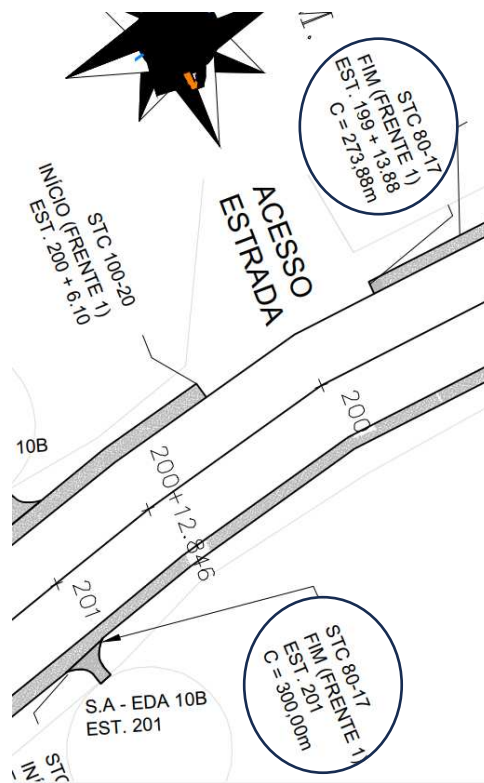
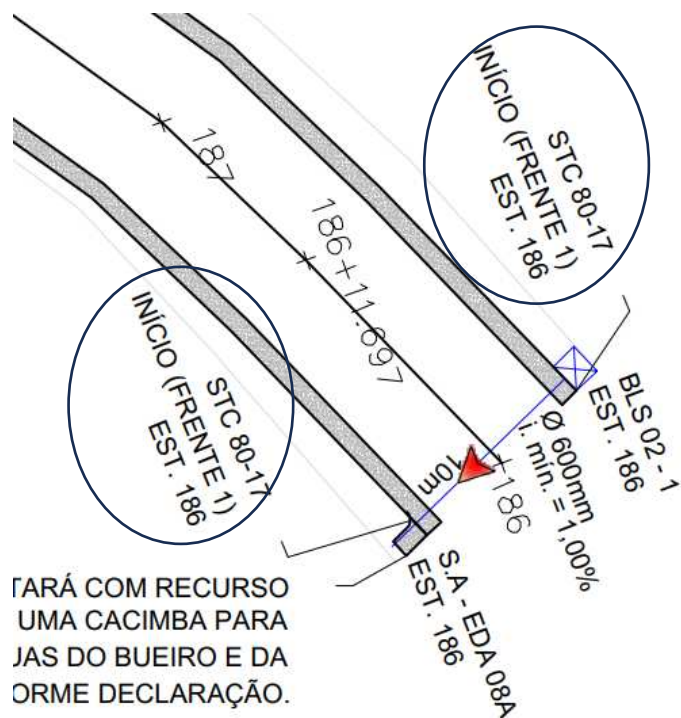
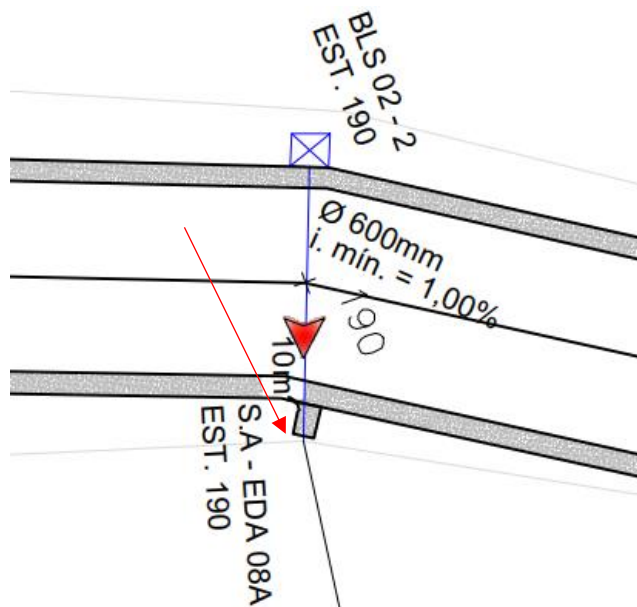
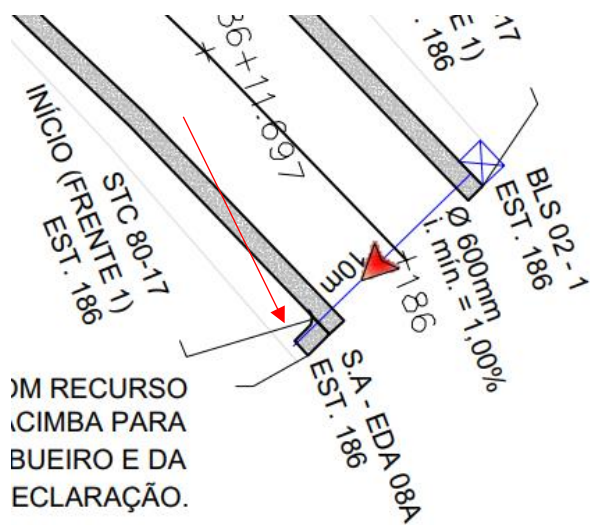


Figura 5: Indicação dos locais a construir Bocas no final dos Bueiros.



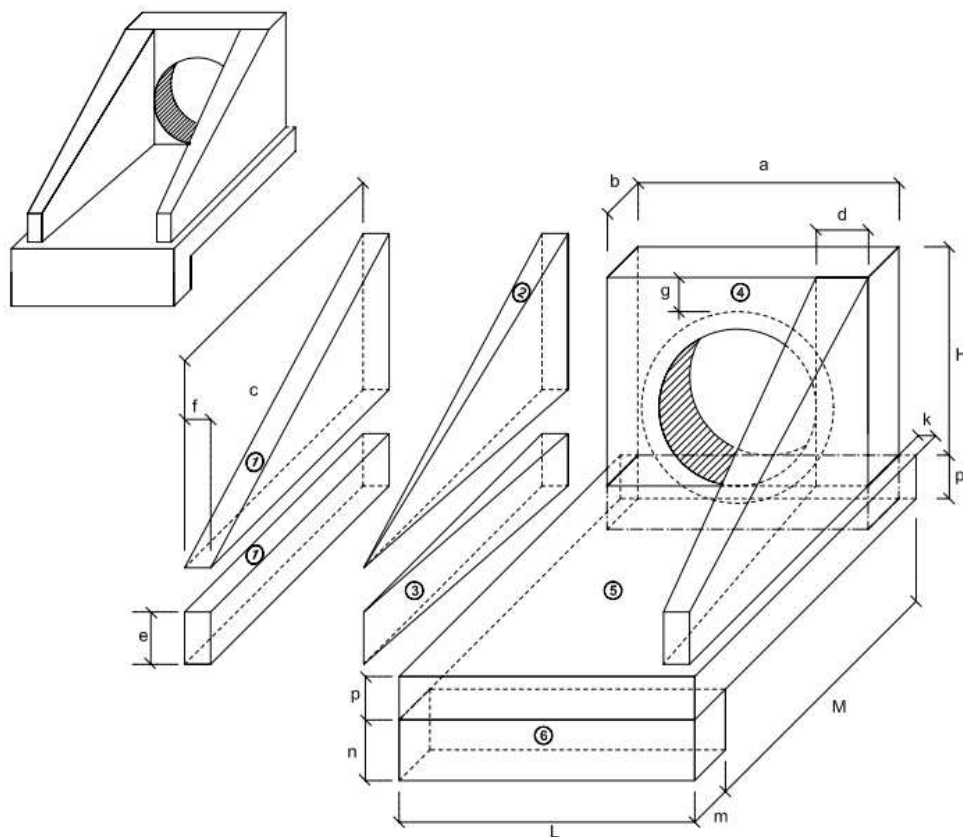


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO-MG

Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 - Centro – São Pedro da União/MG

CEP: 37855-000 Fone: (35) 3554-1266 - CNPJ: 18.666.172/0001-64

Figura 6: Detalhe da Boca a serem instalados no final dos bueiros.



1-VOLUMES

a) ALAS

① PRISMAS : $V = c f (h + e)$

② PIRÂMIDES : $V = 2/3 c [(d - f)(h - e)]$

③ CUNHAS : $V = c e (d - f)$

b) TESTA

④ TESTA : $V = b [a (h + p) - \frac{D^2 \cos \theta}{4}]$

c) CALÇADA

⑤ CALÇADA : $V = p c L + [L (b + k) - a b]$

⑥ DENTE : $V = L m n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais : $A = (h + e) (c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$

Extremidades : $A = 2 e f$

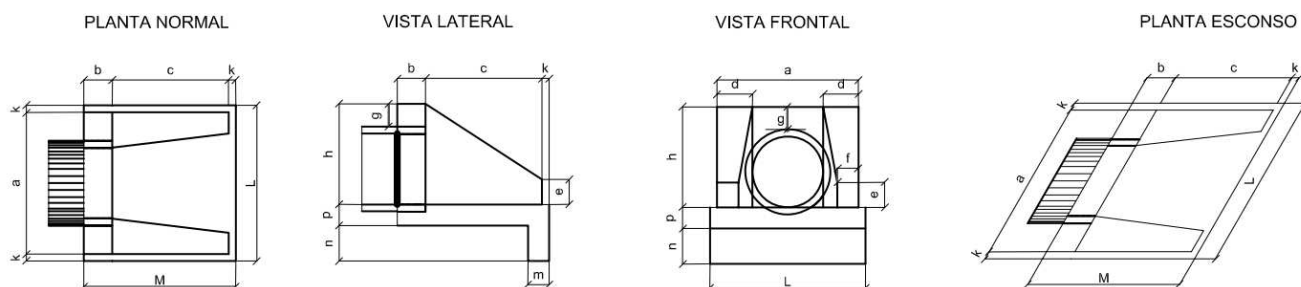
b) TESTA

Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos \theta} (a h - \frac{\pi (D^2 \cos \theta)}{4})$

Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos \theta} (D m h - \frac{\pi (D^2 \cos \theta)}{4})$

Partes Laterais : $A = 2 b h$

Figura 7: Plantas e vistas da Boca.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO-MG

Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 - Centro – São Pedro da União/MG

CEP: 37855-000 Fone: (35) 3554-1266 - CNPJ: 18.666.172/0001-64

Figura 8: Detalhe da Boca a serem instalados no final dos bueiros.

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$														formas m ²	con creto m ³	cimento saco 50kg	areia m ³	brita 1 brita 2 m ³	água m ³	madeira m ³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	110			25									130		4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
5°	110			25									130		4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
10°	112			25									132		4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
15°	114			26									135		4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
20°	117			27									138		4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
25°	121	20	125	28	25	10	30	88	10	23	33	23	143	155	4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
30°	127			29									150		4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
35°	134			31									159		4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
40°	144			33									170		4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
45°	156			35									184		5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129