



**Dimensionamento Hidráulico - Seções Regulares**

Dados de Entrada	
Profundidade (m)	1,2
Coefficiente de Manning	0,013
Declividade (m/m)	0,02
Largura (m)	1,5

  

Resultados	
Área molhada (m²)	1,8
Coefficiente de Manning	0,013
Declividade (m/m)	0,02
Largura superficial (m)	1,5
Número de Froude	1,894
Profundidade do fluxo (m)	1,2
Vazão (m³/s)	11,6945
Velocidade (m/s)	6,497

**NOTAS**

- Todas as dimensões estão em metro exceto onde indicado
- O canal celular foi calculado com a equação de manning, considerando uma vazão máxima de 11,69 m³/s. Esta vazão atende a vazão do canal existente que possui largura de 2,85 e altura útil de 0,75 m;
- A extensão do canal simples celular de concreto será de 72,00 m. Para a extensão lateral da ponte foi determinado 2,20 m para cada lado da ponte existente.

Rev.	Tipo	Data	Revisado Por	Resp. Técnico	Descrição
0	B	19/11/2018	-	-	EMIÇÃO INICIAL

**TIPOS DE EMISSÃO**

TIPOS DE EMISSÃO	A - Projeto Básico	C - Para Conhecimento	E - Para Construção	H - Conf. Construído
B - Projeto Executivo				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
R. Samaritana, 1185 - Santa Edwiges

**PROJETO DE DRENAGEM**  
DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CANAFÍSTULA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL

**BAIRRO CANAFÍSTULA**  
**PROJETO DRENAGEM - CANAL CELULAR COM BSCC 1,5 X 1,5 E EXTENSÃO DA PONTE COM BDCC 2,0 X 2,0 - PLANTA, CORTES E DETALHES**

Contrato Caixa Econômica nº: 1056865-74/2018

Projeto/Tipo	Desenhista	Aprov.	Revisão	N.º Contrato
Projeto	COHIDRO	CREA	01	24.455/18

N.º Desenho	Contratante	Escala	Folha
DE-24455-03-06-01-02-11	Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/0001-58	INDICADA	01/02

N.º Arquivo Digital: DE-24455-03-06-01-02-02.dwg