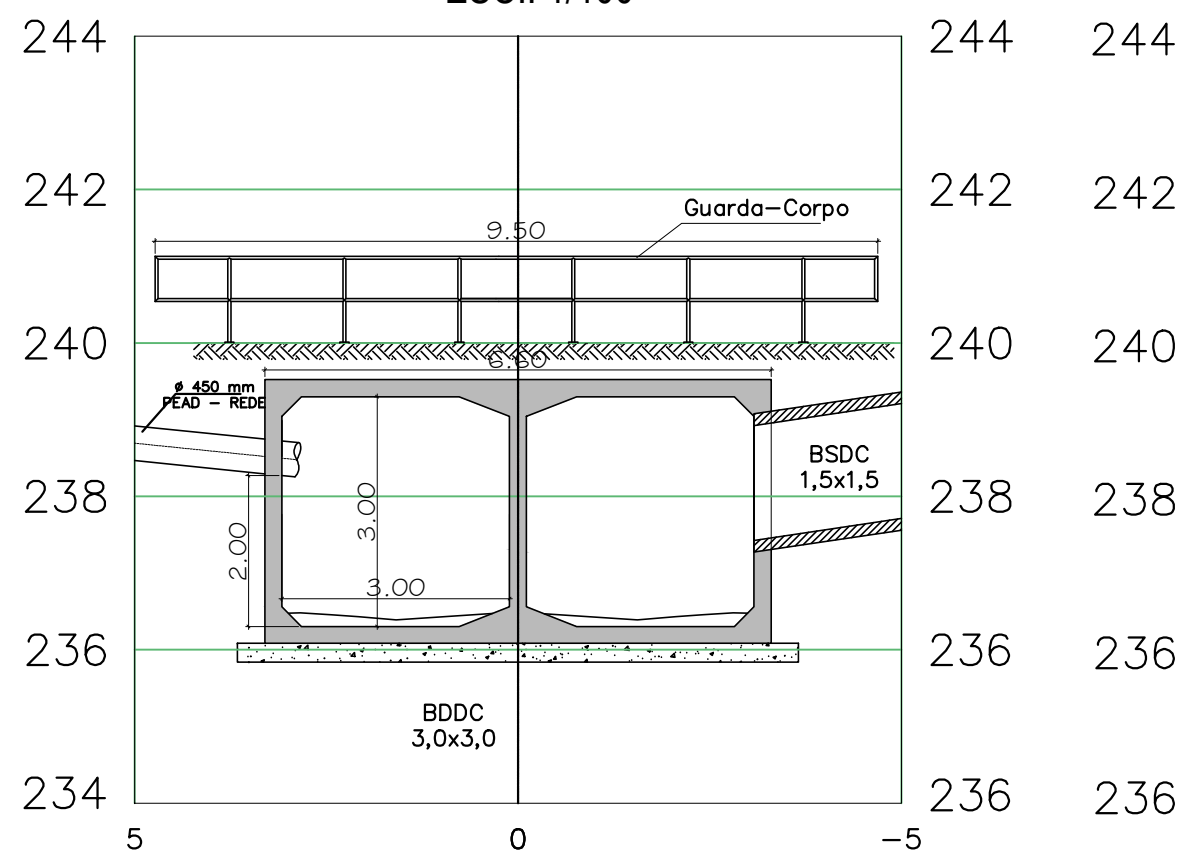


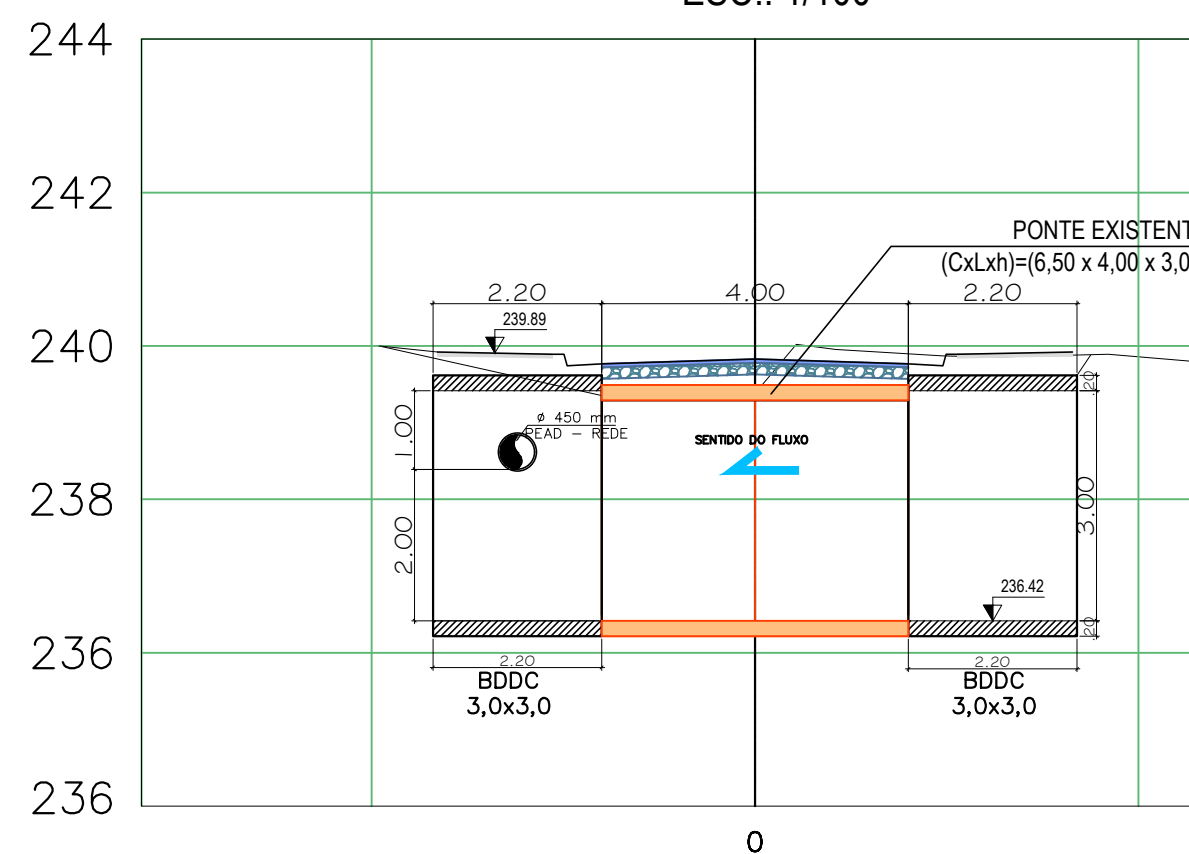
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CANAL CELULAR 1,5 X 1,5							
Estaca	Área de corte (m²)	Volume de corte (m³)	Área de aterro (m²)	Volume de aterro (m³)	Volume de corte acum. (m³)	Volume de aterro acum. (m³)	Vol. líquido acum. (m³)
0+000	0	0	0	0	0	0	0
0+010	1,59	7,95	1,17	5,85	7,95	5,85	2,1
0+020	1,07	13,3	1,58	13,75	21,25	19,6	1,65
0+030	1,39	12,3	1,52	15,5	33,55	35,1	-1,55
0+040	0,83	11,1	1,43	14,75	44,65	49,85	-5,2
0+050	1,37	11	1,45	14,4	55,65	64,25	-8,6
0+060	0,67	10,2	0,85	11,5	65,85	75,75	-9,9
0+070	0,3	4,85	1,99	14,2	70,7	89,95	-19,25

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

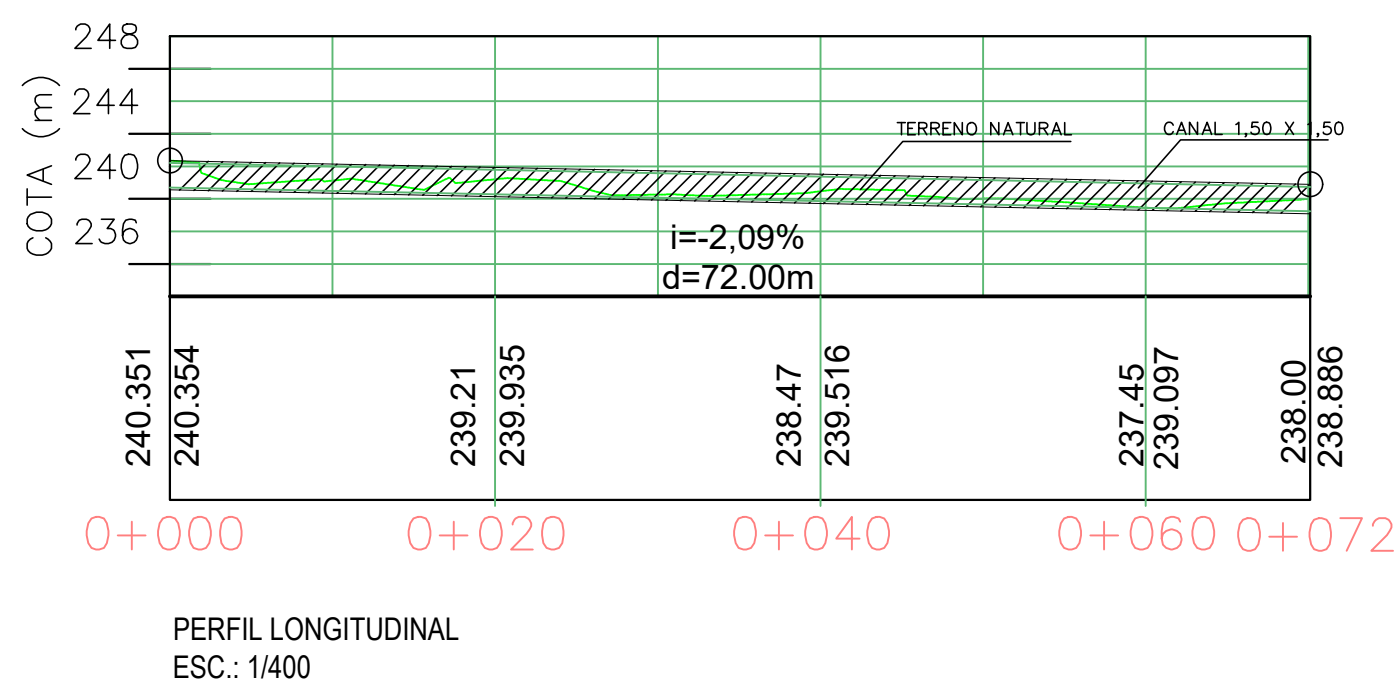
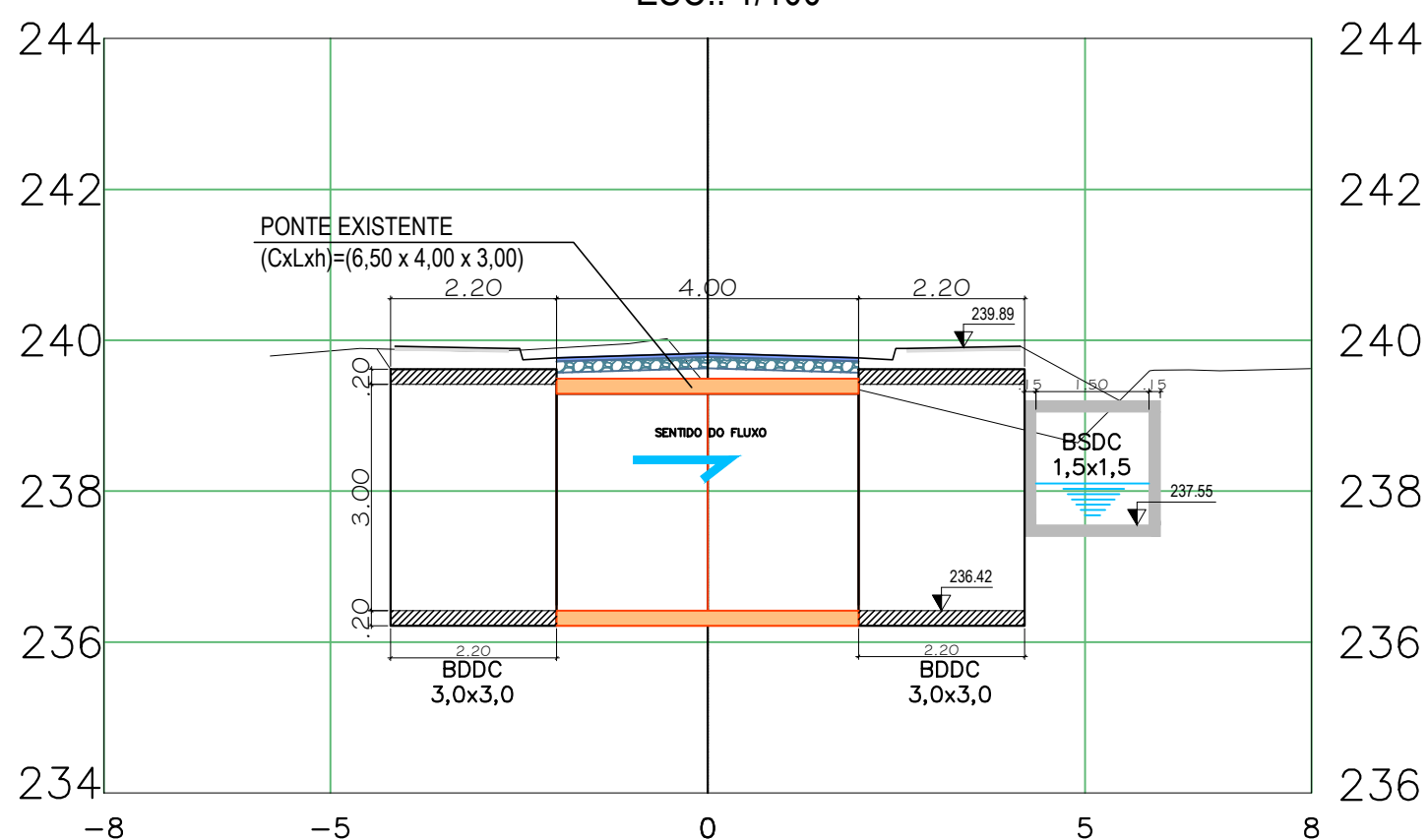
CORTE C-C'
ESC.: 1/100



CORTE B-B'
ESC.: 1/100



CORTE A-A'
ESC.: 1/100



CANAL CELULAR EM
BSCC - 1,5 X 1,5
SEÇÃO TRANSVERSAL

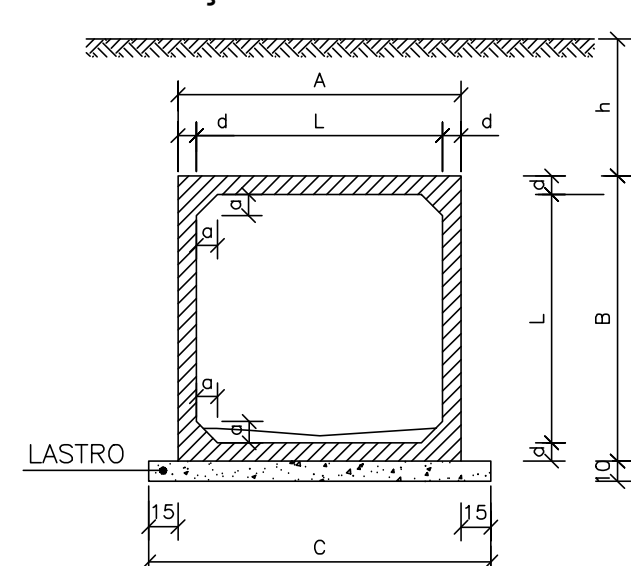


TABELA DE DIMENSÕES E
QUANTITATIVOS (por metro)

SEÇÃO L = 150			100 ≤ h ≤ 250		
fs ≥ MPa			0,10		
MEDIDAS	UNID.	SIMPLES			
A	cm	180			
B	cm	180			
C	cm	210			
a	cm	10			
b	cm	---			
d	cm	15			

EXTENSÃO DA PONTE EM BDCC
SEÇÃO TRANSVERSAL

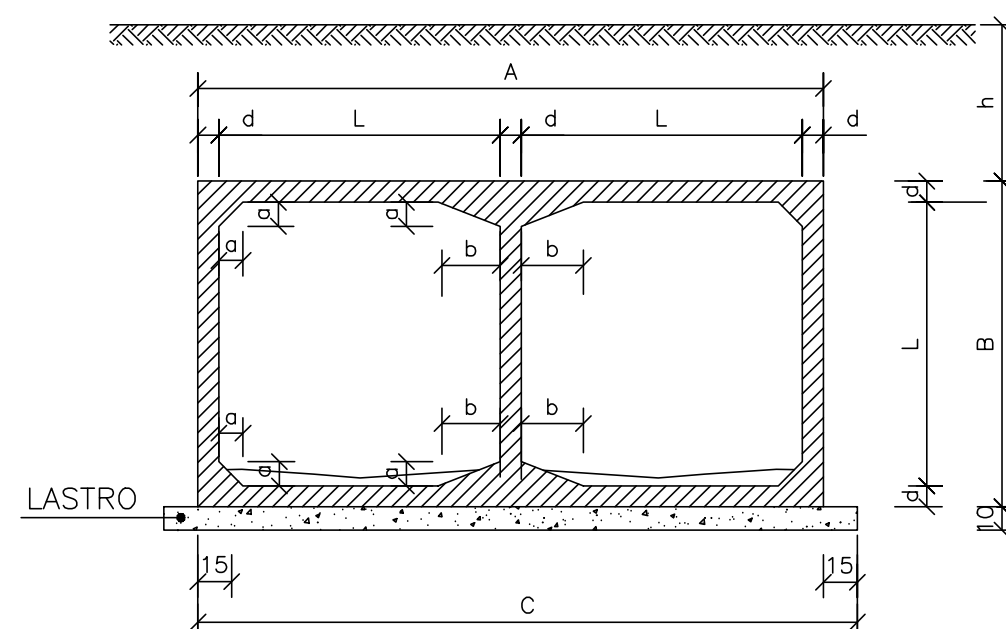


TABELA DE DIMENSÕES E
QUANTITATIVOS (por metro)

SEÇÃO L = 200			100 ≤ h ≤ 250		
fs ≥ MPa			0,21		
MEDIDAS	UNID.	DUPL.			
A	cm	660			
B	cm	340			
C	cm	690			
a	cm	15			
b	cm	45			
d	cm	20			

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.

0	B	19/11/2018	-	-	EMISSÃO INICIAL
Rev.	Tipo	Data	Revisado Por	Resp. Técnico	Descrição
TIPOS DE EMISSÃO	A - Projeto Básico	C - Para Conhecimento	E - Para Construção	E - Conf. Construído	
	B - Projeto Executivo	D - Para Cotação	F - Conf. Comprado	H - Cancelado	

PROJETO DE DRENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

R. Samaritana, 1185 - Santa Edwiges

Fls/Obs:

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO POVOADO CANAFISTULA E CANGANDU, ARAPIRACA/AL

BAIRRO CANAFISTULA
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 n.º
1056865-74/2018

Projeto	Desenhista	Aprov.	Revisão	N.º Contrato
			01	873604/18
N.º Desenho DE-873604-17-05-01-12	Contratante Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ:12198693/0001-58	Escala	Folha	
N.º Arquivo Digital DE-873604-17-05-01-12.dwg	Localização BAIRRO CANAFISTULA - ARAPIRACA - ALAGOAS	INDICADA	03/12	