



PLANTA  
ESC: 1:50



PLANTA  
ESC: 1:50



PLANTA  
ESC: 1:50



CORTE AA'  
ESC: 1:50



CORTE AA  
ESC: 1:50



CORTE AA  
ESC: 1:50



CORTE BB  
ESC: 1:50

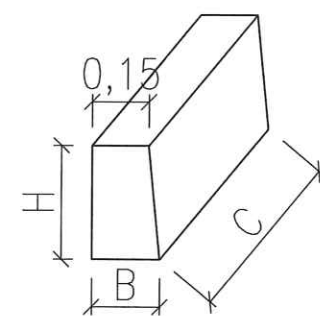


CORTE BB'  
ESC: 1:50



CORTE BB'  
ESC: 1:50

### DIMENSÕES DOS BLOCOS



DETALHE 01  
ESC: 1:20

RESUMO DOS DISSIPADORES PARA BUÍOIOS CELULARES DE CONCRETO											
TIPO DE DISSIPADOR	APLICÁVEL AO BUÍOIO	LAJE		BLOCO			CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO REGULARIZAÇÃO (m³)	OBSERVAÇÃO	
		COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	QUANT. BLOCO (Unid.)	DIMENSÃO DO BLOCO (C x L x H)	QUANTIDADE DE LINHAS DE BLOCOS (Unid.)					ESPAÇAMENTO ENTRE AS LINHAS DE BLOCOS (m)
DBSCC-01	BSCC 1,5 x 1,5	2,54	4,56	26	0,30 x 0,30 x 0,18	3	0,50	2,70	17,61	1,16	EM CASO DE TER DE USAR RACHÃO, DEVERÁ SER CALCULADO O VOLUME PARA CADA CASO
DBSCC-02	BSCC 1,5 x 2,0	3,22	5,42	38	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,50	3,90	23,32	1,75	
DBSCC-03	BSCC 2,0 x 1,5	3,22	5,06	38	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,50	3,71	23,00	1,63	
DBSCC-04	BSCC 2,0 x 2,0	3,22	5,92	42	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,50	4,23	24,89	1,91	
DBSCC-05	BSCC 2,0 x 2,5	3,90	6,80	63	0,30 x 0,30 x 0,18	5	0,50	5,78	33,12	2,65	
DBSCC-06	BSCC 2,0 x 3,0	3,90	7,66	73	0,30 x 0,30 x 0,18	5	0,50	6,49	36,69	2,99	
DBSCC-07	BSCC 2,5 x 2,0	3,22	6,42	46	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,50	4,55	26,70	2,07	
DBSCC-08	BSCC 2,5 x 2,5	4,22	7,30	42	0,45 x 0,30 x 0,18	4	0,50	5,28	29,91	2,35	
DBSCC-09	BSCC 2,5 x 3,0	4,22	8,16	46	0,45 x 0,30 x 0,18	4	0,70	7,20	34,46	3,44	
DBSCC-10	BSCC 3,0 x 2,0	4,22	6,92	38	0,45 x 0,30 x 0,18	3	0,50	5,00	28,08	2,23	
DBSCC-11	BSCC 3,0 x 2,5	4,22	7,80	58	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,70	6,78	33,35	3,29	
DBSCC-12	BSCC 3,0 x 3,0	5,10	8,66	63	0,45 x 0,30 x 0,18	5	0,70	9,18	43,22	4,42	
DBSCC-13	BSCC 3,5 x 3,5	5,98	10,02	87	0,45 x 0,30 x 0,18	6	0,70	12,28	55,35	5,99	
DISSIPADORES PARA BUÍOIOS DUPLOS CELULARES DE CONCRETO											
DBDCC-01	BDCC 2,0 x 1,5	3,22	7,61	58	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,50	5,36	30,88	2,45	EM CASO DE TER DE USAR RACHÃO, DEVERÁ SER CALCULADO O VOLUME PARA CADA CASO
DBDCC-02	BDCC 2,0 x 2,0	3,90	8,48	78	0,30 x 0,30 x 0,18	5	0,50	7,08	38,83	3,31	
DBDCC-03	BDCC 2,0 x 2,5	4,22	9,36	54	0,45 x 0,30 x 0,18	4	0,70	8,18	38,50	3,95	
DBDCC-04	BSCC 2,0 x 3,0	5,10	10,02	73	0,45 x 0,30 x 0,18	5	0,70	10,51	42,15	5,11	
DBDCC-05	BDCC 2,5 x 2,0	4,22	9,47	54	0,45 x 0,30 x 0,18	4	0,70	8,25	38,60	4,00	
DBDCC-06	BDCC 2,5 x 2,5	4,22	10,35	78	0,30 x 0,30 x 0,18	4	0,70	8,80	41,25	4,37	
DBDCC-07	BDCC 2,5 x 3,0	5,98	11,20	99	0,45 x 0,30 x 0,18	6	0,70	13,66	60,85	6,70	
DBDCC-08	BDCC 3,0 x 2,0	4,08	10,48	78	0,45 x 0,30 x 0,18	5	0,50	11,00	50,41	4,28	
DBDCC-09	BDCC 3,0 x 2,5	4,76	11,33	99	0,45 x 0,30 x 0,18	6	0,50	13,78	60,97	5,39	
DBDCC-10	BDCC 3,0 x 3,0	5,44	12,20	123	0,45 x 0,30 x 0,18	7	0,50	16,87	72,66	6,64	
DBDCC-11	BDCC 3,5 x 3,5	5,94	14,07	164	0,45 x 0,30 x 0,18	8	0,50	17,72	87,40	8,36	
DISSIPADORES PARA BUÍOIOS TRÍPLIOS CELULARES DE CONCRETO											
DBTCC-01	BTCC 2,5 x 2,5	4,58	10,96	93	0,45 x 0,30 x 0,18	6	0,50	10,78	55,20	5,02	EM CASO DE TER DE USAR RACHÃO, DEVERÁ SER CALCULADO O VOLUME PARA CADA CASO
DBTCC-02	BTCC 3,0 x 3,0	5,94	13,33	156	0,45 x 0,30 x 0,18	8	0,50	16,85	83,77	7,92	
DBTCC-03	BTCC 3,5 x 3,5	7,30	15,69	235	0,45 x 0,30 x 0,18	10	0,50	24,22	118,25	11,45	

NOTAS		VALEC	
1) AS DIMENSÕES APRESENTADAS NOS DESENHOS ESTÃO EM METROS		<div style="text-align: right;"> <i>Carla</i>            Gerente Técnico            PARECER TÉCNICO         </div>	<div style="text-align: right;">           EM  <i>21/07/21</i> </div>
2) CONCRETO ESTRUTURAL $F_{ck} \geq 20MPa$		<div style="text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EMISSÃO  <input type="checkbox"/> LIBERADO COM COMENTÁRIOS  <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO         </div>	<div style="text-align: right;">           EM            / /         </div>
3) CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO $F_{ck} \geq 10MPa$		ASSINATURA	EM / /
4) A LARGURA DO DISSIPADOR FOI PROJETADA PARA O BUEIRO COM ESCONDEIDA 0°. QUALQUER ALTERAÇÃO DO ÂNGULO DEVERÁ SER ADEQUADO EM CAMPO		ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.	
5) ESTA FOLHA É DE PROPRIEDADE DA VALEC E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.		LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	
		ASSINATURA	EM / /
		APROVAÇÃO <i>marcos</i> <b>Marcos Aires A. Santos</b> Superintendente de Projetos Substâncias <b>VALEC-Eng. Constr. e Ferramentas SA</b>	

## DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 80-DES-000A-19-8008 (2/2)

0	16/03/17	E	LGS	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	

EMISSÕES			
TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
	(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO
	(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	(I)

<div><div><div><div><div><div></div><div><b>VALEC</b></div></div></div><div><div><div><b>Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.</b></div></div></div></div></div></div>		<div>TÍTULO:</div>		
<div><div><div>RESPONSÁVEL</div><div>DATA</div></div></div>		<div><div>PROJETO TIPO</div><div>PROJETO TIPO DISSIPADORES PARA BUEIROS CELULARES DE CONCRETO - FORMA</div></div>		
<div><div>PROJ.</div><div>01/08/2018</div><div>DES: 0102/2018</div><div>PROJ: 0102/2018</div></div>	<div>16/03/17</div>	<div>ESCALA INDICADA</div>	<div>Nº VALEC</div> <div>80-DES-000A-19-8008</div>	<div>REV. 0</div>
<div>VER.</div>	<div>16/03/17</div>		<div>1/2</div>	
<div>8008 INCLUIR TUBO DE 60CM ØX24-1000-19-80</div> <div>8008 INCLUIR TUBO DE 60CM ØX24-1000-19-80</div> <div>8008 INCLUIR TUBO DE 60CM ØX24-1000-19-80</div>	<div>16/03/17</div>			