

**DIMENSÕES DA CAIXA COLETORA - VALORES SV DE C:**

TIPO	ESCONSIDADE (GRAUS)	0°	10°	20°	30°	40°
C.C.1	Ø BUEIRO (m)	0,80	1,00	OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA: C=C' COS E E=ESCONSIDADE EM GRAUS		
C.C.2		1,00	1,10			
C.C.3		1,20	1,20			

**DEMAIS DIMENSÕES**

TIPO	Ø BUEIRO (m)	A	E	B
C.C.1	0,80	0,30	0,80	1,40
C.C.2	1,00	0,35	1,00	1,70
C.C.3	1,20	0,35	1,20	1,90

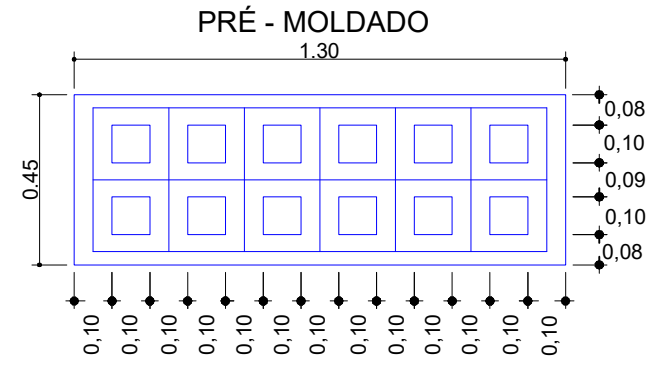
OBS.: OS VALORES APRESENTADOS CORRESPONDEM AOS BUEIROS COM E=0°. PARA OS DEMAIS CASOS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADAPTADAS

**CONCRETO - FCK=110 kg/cm²**

ALTURA H=3,00m			ALTURA H=3,50m		
MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	2,650	24,160	C.C.1	3,092	28,760
C.C.2	2,953	26,534	C.C.2	3,475	31,734
C.C.3	3,112	27,682	C.C.3	3,694	33,282

ALTURA H=2,00m			ALTURA H=2,50m		
TIPO	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	TIPO	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	1,730	15,095	C.C.1	2,172	19,560
C.C.2	1,913	16,134	C.C.2	2,415	21,334
C.C.3	1,992	16,482	C.C.3	2,534	22,082

**TAMPA DE CONCRETO PRÉ - MOLDADO**

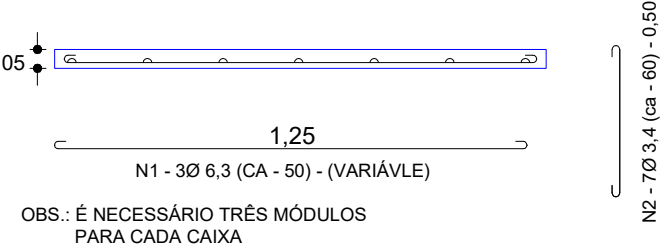


**NÚMERO DE MÓDULOS POR CAIXA COLETORA**

ESCONSIDADE (GRAUS)	TIPO	0°	10°	20°	30°	40°
C.C.1	3	VARIA EM FUNÇÃO DO PARÂMETRO C = CALCULADO PELA FÓRMULA				
C.C.2	3	M = $\frac{C + 0,40 \times 1}{\text{COS. E } 45}$				
C.C.3	4	M = NÚMERO DE MÓDULOS				
VALOR DO C PARA 0°						
F = ESCONSIDADE EM GRAUS						
0,40 - PAREDES DA CAIXA						
0,45 - LARGURA DO MÓDULO						

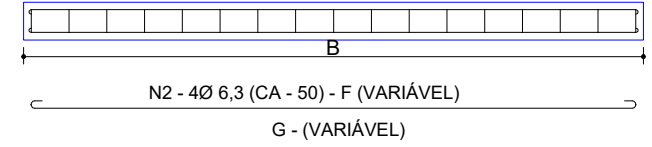
**QUADRO DE QUANTIDADES DA TAMPA POR MÓDULO**

MATERIAL	CONCRETO (m³)	FERRO		FORMA (m²)
		3,4 mm CA-60 (kg)	6,3 mm CA-50 (kg)	
FCK=150kg/cm²	0,023	0,249	1,05	0,8845

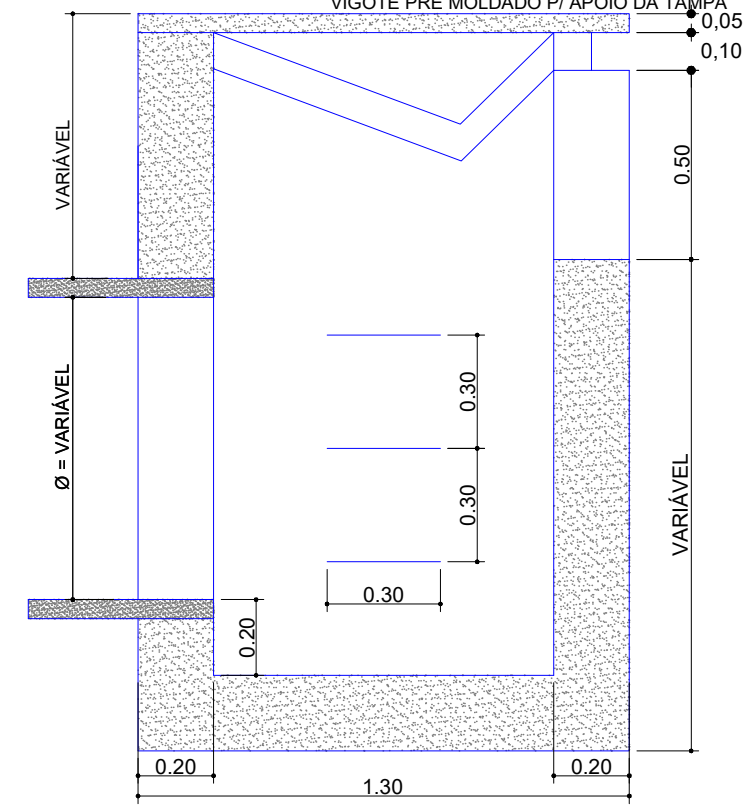


OBS.: É NECESSÁRIO TRÊS MÓDULOS PARA CADA CAIXA

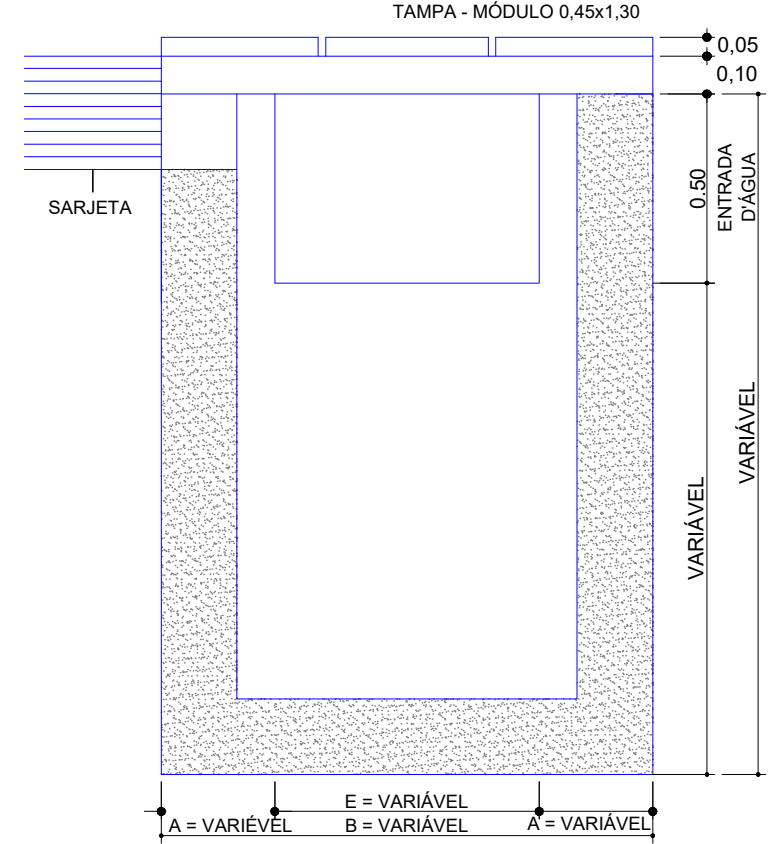
**VIGOTE PRÉ - MOLDADO**



**CORTE A - A**



**CORTE B - B**



**VALORES DE B**

ESCONSIDADE (GRAUS)	TIPO	0°	10°	20°	30°	40°
C.C.1	1,40	OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA				
C.C.2	1,70	D= $\frac{D'}{\text{COS. E}}$				
C.C.3	1,90	D = COMP. DO VIGOTE PARA E = 0°				
E = ESCONSIDADE EM GRAUS						

**VALORES DE F e G (FERRO)**

TIPO	F (m)	G (m)
Ø 0,80 a 1,20	1,55	1,70
Ø 1,50	1,95	2,00

**QUADRO DE QUANTIDADE DO VIGOTE**

MATERIAIS	CONCRETO FCK=150kg/cm²	FERRO		FORMA (m²)
		3,4mm CA-60 (kg)	6,3mm CA-50 (kg)	
C.C.1	0,014	0,341	1,50	0,44
C.C.2	0,017	0,409	1,80	0,53
C.C.3	0,019	0,455	2,00	0,59

OBS.: OS VALORES APRESENTADOS DEVERÃO SER UTILIZADOS QUANDO O BUEIRO TIVER E=0°, PARA OS DENAIS CASOS AS QUANTIDADES DEVERÃO SER ADAPTADAS



Projeto: Pavimentação em asfalto C.B.U.Q. da Rua Coronel Honorato Vieira - Erval Velho/SC

Responsável Técnico:  
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8  
 Andre Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5  
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8  
 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7  
 Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9  
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7  
 Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0  
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Geométrico Drenagem  
**GEO. DRE. 06/06**

Assinatura Prefeito(a) Municipal Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto Data: novembro de 2022 Revisão: -- Escala: Indicada (s) Trecho: 0+0,000 - 16+16,806