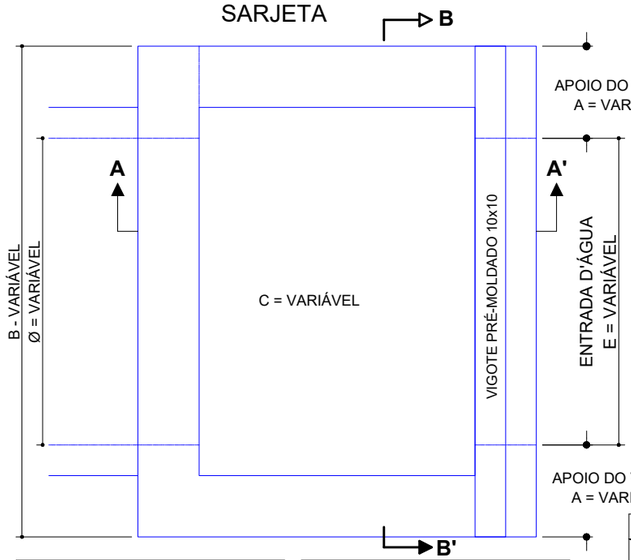
SARJETA



DIMENSÕES DA CAIXA COLETORA - VALORESV DE C:						
TIPO	ESCONSIDADE (GRAUS) / Ø BUEIRO (m)	0º	10º	20º	30º	40º
C.C.1	0,80	1,00	OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA: C = C' C'=VALOR DE C/ P/ E=0° 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 = 0º, PARA OS DEMAIS CASOS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADAPTADAS

ALTURA H=2,00m		
TIPO / MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	1,730	15,095
C.C.2	1,913	16,134
C.C.3	1,992	16,482

ALTURA H=2,50m		
TIPO / MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	2,172	19,560
C.C.2	2,415	21,334
C.C.3	2,534	22,082

CONCRETO - FCK=110 kg/cm²

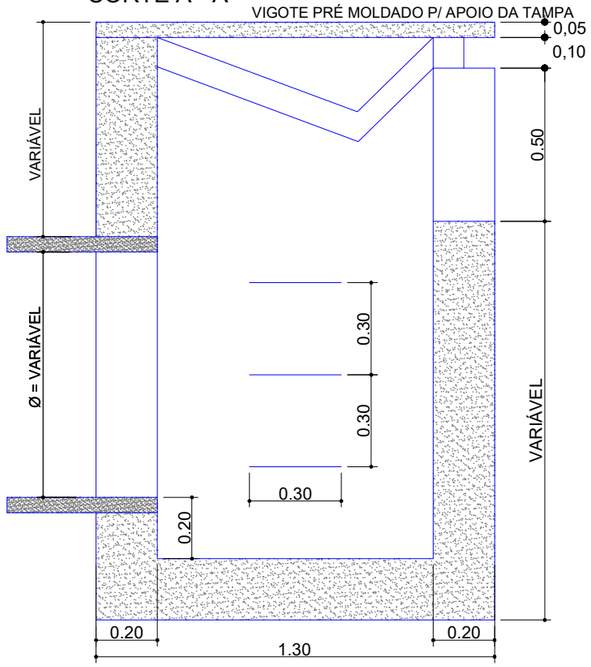
ALTURA H=3,00m		
TIPO / MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	2,650	24,160
C.C.2	2,953	26,534
C.C.3	3,112	27,682

ALTURA H=3,50m		
TIPO / MATERIAL	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)
C.C.1	3,092	28,760
C.C.2	3,475	31,734
C.C.3	3,694	33,282

CORTE A - A

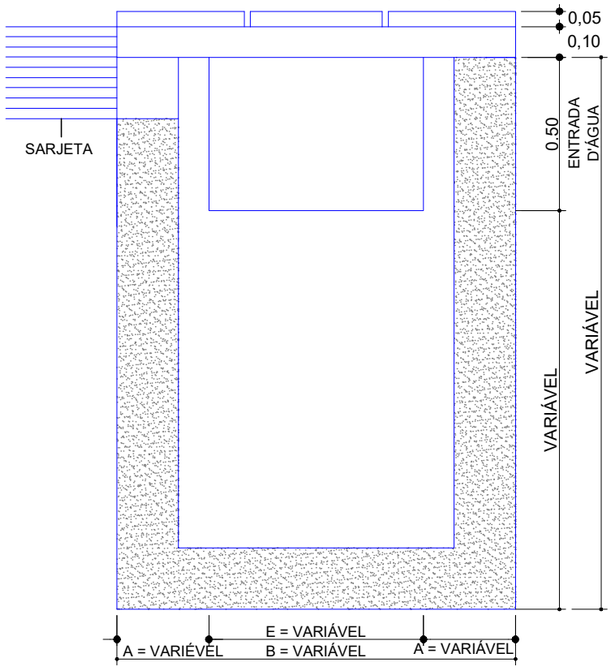
TAMPA - MÓDULO 0,45x1,30

VIGOTE PRÉ MOLDADO P/ APOIO DA TAMPA

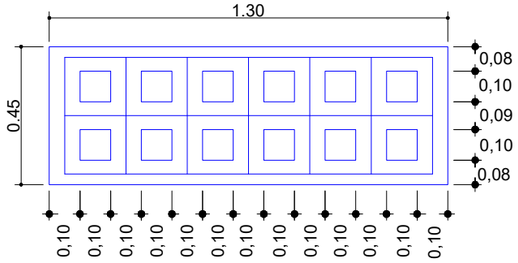


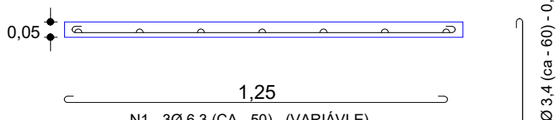
CORTE B - B

TAMPA - MÓDULO 0,45x1,30



TAMPA DE CONCRETO PRÉ - MOLDADO





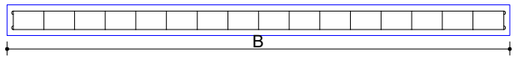
OBS.: É NECESSÁRIO TRÊS MÓDULOS PARA CADA CAIXA

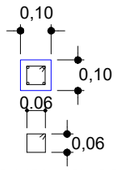
NÚMERO DE MÓDULOS POR CAIXA COLETORA		
TIPO / ESCONSIDADE (GRAUS)	0° 10° 20° 30° 40°	
C.C.1	3	VARIA EM FUNÇÃO DO PARÂMETRO C = CALCULADO PELA FÓRMULA M = (C + 0,40 x 1) / COS. E 45 M = NÚMERO DE MÓDULOS VALOR DO C PARA O° F = ESCONSIDADE EM GRAUS
C.C.2	3	
C.C.3	4	

0,40 - PAREDES DA CAIXA
0,45 - LARGURA DO MÓDULO

QUADRO DE QUANTIDADES DA TAMPA POR MÓDULO				
MATERIAL	CONCRETO (m³) FCK=150kg/cm²	FERRO 3,4 mm CA-60 (kg)	FERRO 6,3 mm CA-50 (kg)	FORMA (m²)
QUANTIDADE	0,023	0,249	1,05	0,8845

VIGOTE PRÉ - MOLDADO





VALORES DE B					
TIPO / ESCONSIDADE (GRAUS)	0°	10°	20°	30°	40°
C.C.1	1,40	OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA D= D' / COS. E D = COMP. DO VIGOTE PARA E = 0º E = ESCONSIDADE EM GRAUS			
C.C.2	1,70				
C.C.3	1,90				

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 / TIPO	CONCRETO FCK=150kg/cm²	FERRO 3,4mm CA-60 (kg)	FERRO 6,3mm CA-50 (kg)	FORMA (m²)
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=0º, PARA OS DENAIS CASOS AS QUANTIDADES DEVERÃO SER ADAPTADAS

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Projeto: Pavimentação em asfalto C.B.U.Q. da Estrada Municipal Santa Luzia - Herval d'Oeste/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. 04/04

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Assinatura Responsável Técnico

Desenho: Felipe Lorenci Parisoto

Data: novembro de 2022

Revisão: --

Escala: Indicada (s)

Trecho: 0+0,000 - 15+0,000