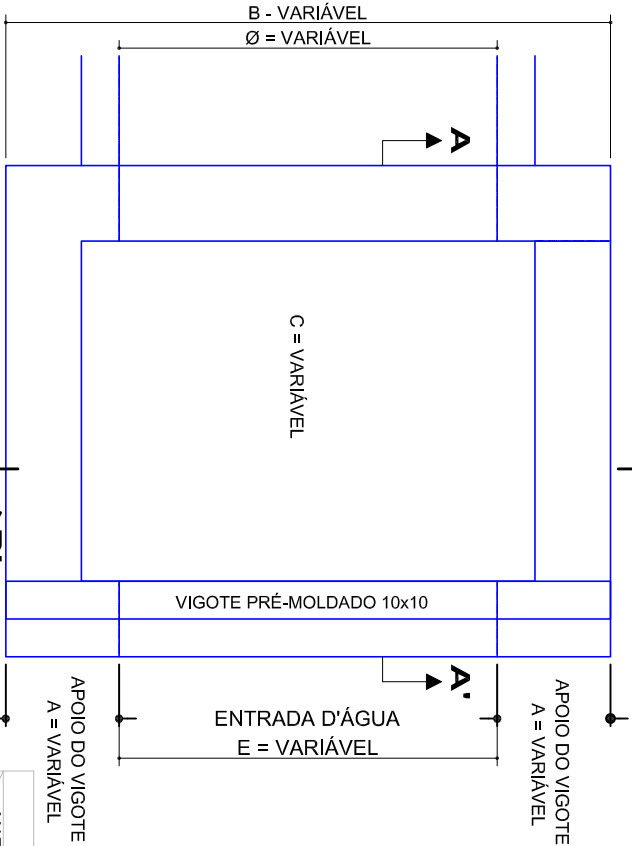
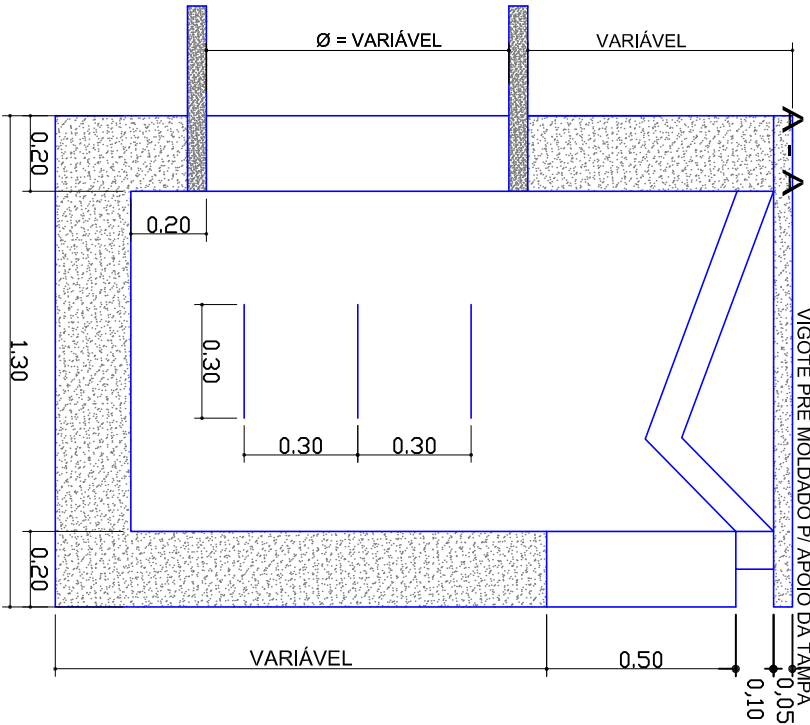


SARJETA



ALTURA H=2,00m			ALTURA H=2,50m		
MATERIAL	CONCRETO	FORMAS	MATERIAL	CONCRETO	FORMAS
TIPO	(m³)	(m²)	TIPO	(m³)	(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

CORTE



DIMENSÕES DA CAIXA COLETOIRA - VALORES/DE C						
TIPO	ESCONSIDADE (GRAUS)		OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA: G = C * VALOR DE C / P / COS E = ESCONSIDADE EM GRAUS			
	Ø BUERO (m)	0º	10º	20º	30º	40º
C.C.1	0,80	1,00				
C.C.2	1,00	1,10				
C.C.3	1,20	1,20				

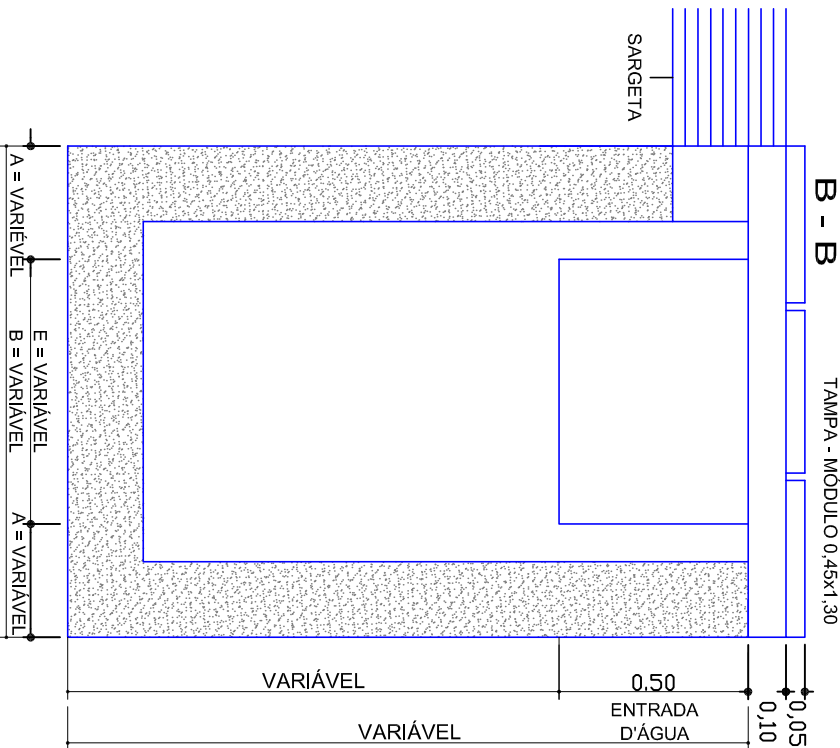
DEMAIS DIMENSÕES				
TIPO	Ø BUEIRO (m)	A	E	B
C.C.1	0,80	0,30	0,80	1,40
C.C.2	1,00	0,35	1,00	1,70
C.C.3	1,20	0,35	1,20	1,90

OBS.: OS VALORES APRESENTADOS CORRESPONDEM AOS BUEROS COM 0° PARA OS DE MAIS CASOS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADAPTADAS

CONCRETO - FCK=110 kg/cm²

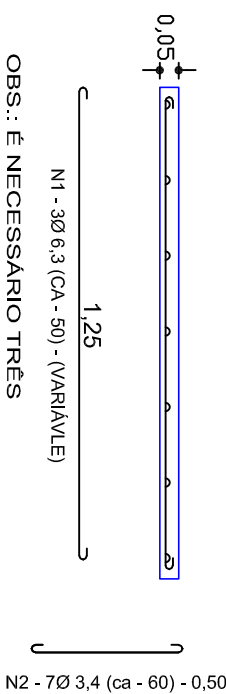
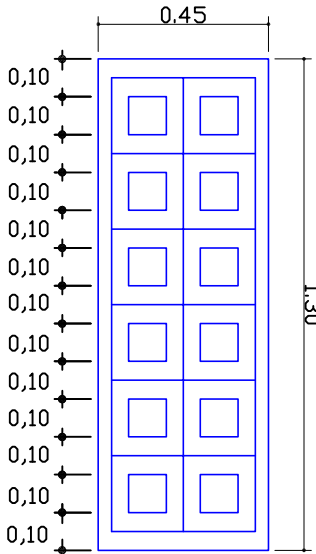
ALTURA H=3,00m			ALTURA H=3,50m		
MATERIAL	CONCRETO	FORMAS	MATERIAL	CONCRETO	FORMAS
TIPO	(m³)	(m²)	TIPO	(m³)	(m²)
C.C.1	2,650	24,160	C.C.1	3,092	28,760
C.C.2	2,953	26,534	C.C.2	3,475	31,734
C.C.3	3,112	27,682	C.C.3	3,694	33,282

CORTE



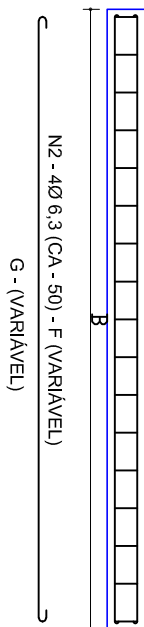
TAMPA DE CONCRETO

PRÉ - MOLDADO



OBS.: É NECESSÁRIO TRÊS MÓDULOS PARA CADA CAIXA

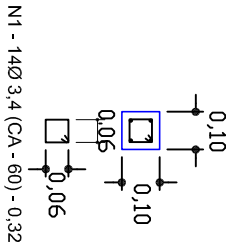
VIGOTE PRÉ - MOLDADO



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

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

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



ESCONSIDADE (GRAUS)		VALORES DE B			
TIPO	0°	10°	20°	30°	40°
C.C.1	1,40	OS VALORES PODERÃO SER CALCULADOS PELA FÓRMULA D = D' / COS. E			
C.C.2	1,70	D = COMP. DO VIGOTE PARA E = 0°			
C.C.3	1,90	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	FERRO		FORMA (m²)
		3,4mm CA-60 (kg)	6,3mm CA-50 (kg)	
TIPO	FCK=150kg/cm²			
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 BUERO TIVER E=0° PARA OS DE MAIS CASOS AS QUANTIDADES DEVERÃO SER ADAPTADAS



Projeto: Pavimentação em Asfalto C.A.U.Q. da Estrada de Acesso a Linha Pinheiro Alto - Ouro/SC

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8

André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5

Denir Narcizo Zúlian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8

Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - CREA-SC 140.642-7

Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7

Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0

Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

GEO. 08/09

Desenho: Lucas Felipe Balestrin Data: novembro de 2023

Revisão: --

Assinatura Prefeitura Municipal Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Responsável Técnico: Escala: 1/20

Trecho: 0+0,000 - 38+8,98