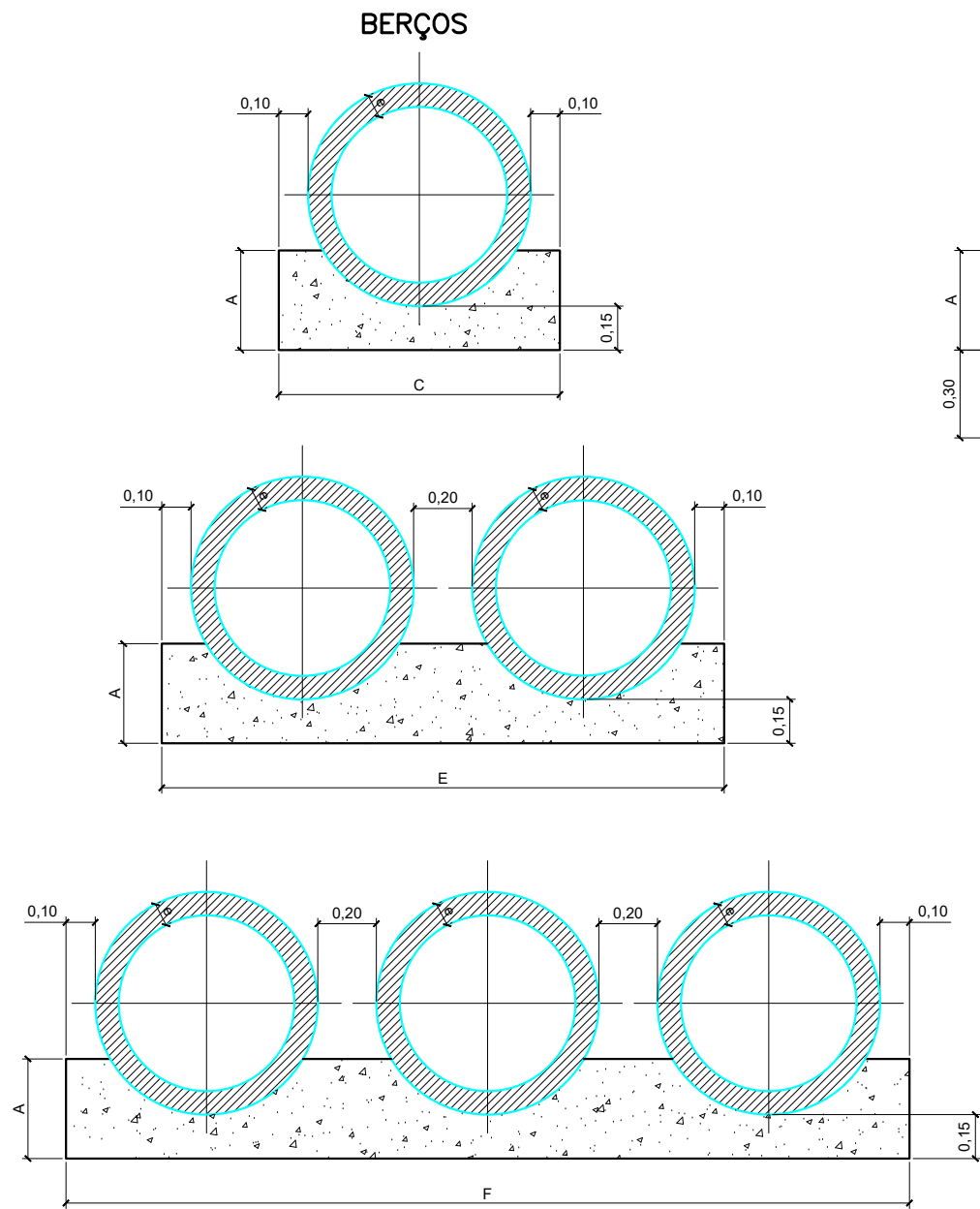


BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

ESC.: 1:25



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
Ø	A	C	E	F	e
40	25	72	-	-	6
60	30	96	-	-	8
80	35	120	240	-	10
100	40	144	288	432	12
120	45	166	332	498	13
150	50	198	396	594	14


QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES						
Ø (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)
40	0,029	0,500	-	-	-	-
60	0,038	0,500	-	-	-	-
80	0,048	0,750	0,096	1,250	-	-
100	0,058	0,750	0,115	1,500	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
Ø (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLO	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
40	0,151	0,50	-	-	-	-
60	0,225	0,60	-	-	-	-
80	0,308	0,70	0,616	0,70	-	-
100	0,402	0,80	0,804	0,80	1,206	0,80
120	0,499	0,90	0,998	0,90	1,498	0,90
150	0,644	1,00	1,288	1,00	1,933	1,00

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO;
- 2 - OS DENTES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 4% E SER ESPAÇADOS DE 5 EM 5 METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL;
- 3 - NOS DENTES SERÃO COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA: 2 FERROS DE 6,3mm A CADA 50 COM COMPRIMENTO DE 50;
- 4 - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO $f_{ck} \geq 15MPa$;
- 5 - NO CASO DE COLOCAÇÃO DE TUBOS EM VALAS, PODERÁ SER EXECUTADO O BERÇO DE MATERIAL GRANULAR ADEQUADO, ADOTANDO-SE A ESPESSURA MÍNIMA DE 15cm, DIMENSIONANDO-SE OS TUBOS EM FUNÇÃO DA CARGA E CONDIÇÕES DE APOIO, DE ACORDO COM AS NORMAS EXISTENTES.

REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	CONF.	APROV.
0	12/01/21	EMIÇÃO INICIAL			
1	28/03/21	ADAPTAÇÃO DO GREIDE E DRENAGEM	LAP	LAP	LAP
4	31/03/25	NOVA CONFIGURAÇÃO APÓS GEOTECNIA	LAP	LAP	LAP

 www.volosengenharia.com.br	PROJETO		DATA
	PROJETO DE DRENAGEM		31/03/25
	LOCAL / TRECHO		ESCALA
	AV. SEBASTIÃO DE PÁDUA		INDICADA
DESENHO LECIUS PRADO	PROPRIETÁRIO	CONTEÚDO	REVISÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO FREDERICO ROMANO DE OLIVEIRA CREA 2056/D-GO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO CNPJ: 01.505.643/0001-50	DETALHES DOS DISPOSITIVOS	4
			FOLHA
			13/18