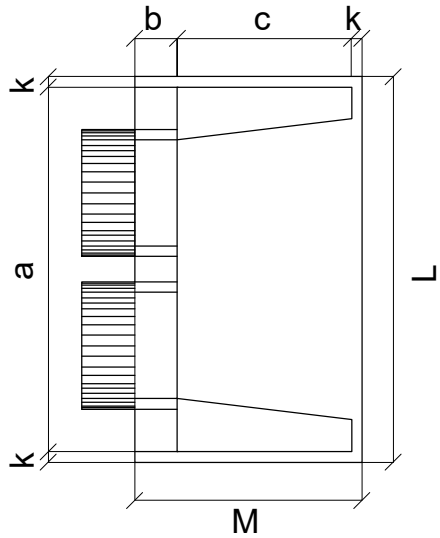
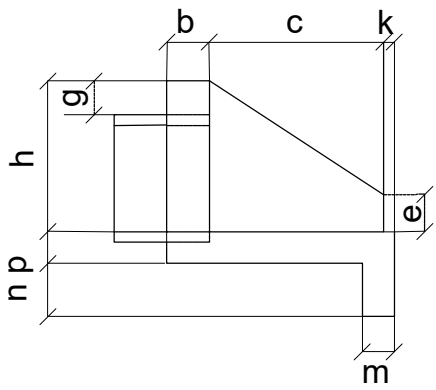


PROJETO PADRÃO
BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS
SEM ESCALA

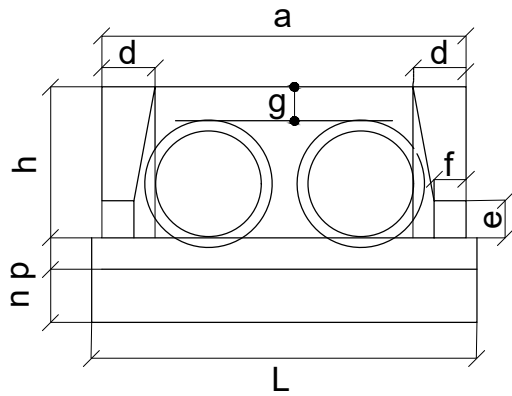
PLANTA NORMAL



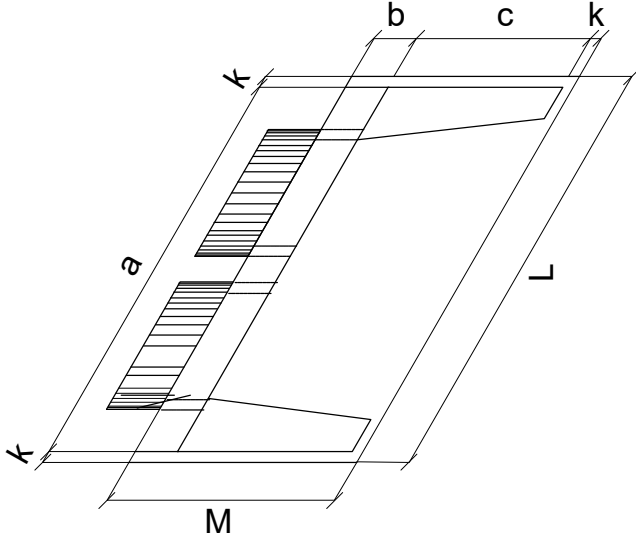
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc	BUEIRO DUPLO TUBULAR DN 600 E DN 800														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	240	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	260	180	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206
5°	241			30									261		8,27	1,958	9,592	1,331	1,449	0,313	0,207
10°	244			30									264		8,34	1,961	9,607	1,333	1,451	0,314	0,209
15°	248			31									269		8,46	1,965	9,630	1,336	1,454	0,314	0,212
20°	255			32									277		8,65	1,972	9,663	1,341	1,459	0,316	0,216
25°	265			33									287		8,90	1,981	9,704	1,347	1,466	0,317	0,222
30°	277			35									300		9,24	1,991	9,755	1,354	1,473	0,319	0,231
35°	293			37									317		9,71	2,003	9,813	1,362	1,482	0,320	0,243
40°	313			39									339		10,34	2,016	9,879	1,371	1,492	0,323	0,259
45°	339			42									368		11,22	2,031	9,953	1,381	1,503	0,325	0,281

Nota:

- 1 - Dimensões em cm
- 2 - Utilizar concreto ciclópico fck ≥ 15 MPa
- 3 - Utilizar preferencialmente bocas normais para bueiros esconsos, ajustando o talude de aterro as alas e/ou prolongando o corpo do bueiro.

CLIENTE



PROJETO



COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

PROJETO
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
ALOISIO CAETANO FERREIRA

EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS RURAIS

ENDEREÇO

ESTRADA RURAL, FURRIER
MONTE SIAO – MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO PADRÃO – DER MG
BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO –
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

DISCIPLINA

DRENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA N°.

08/09

REV. 02	16/08/23	REVISÃO DE PROJETO	NEIRU
REV. 00	07/07/23	EMIÇÃO INICIAL	NEIRU
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
16/08/23	S/ ESCALA	R02	DAC–PMMS–ERF–DRE–PP–R02.DWG