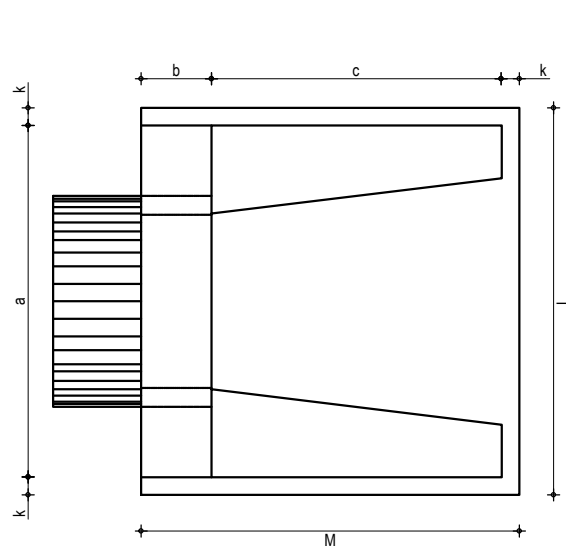
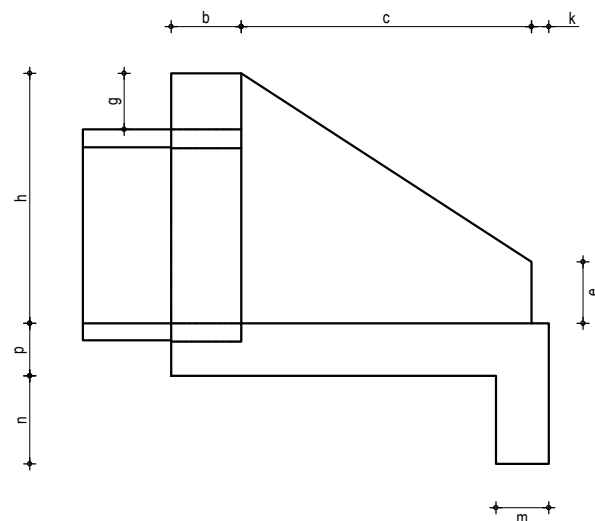
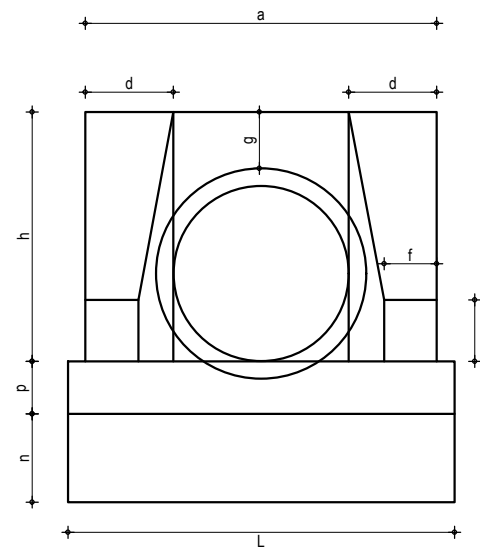




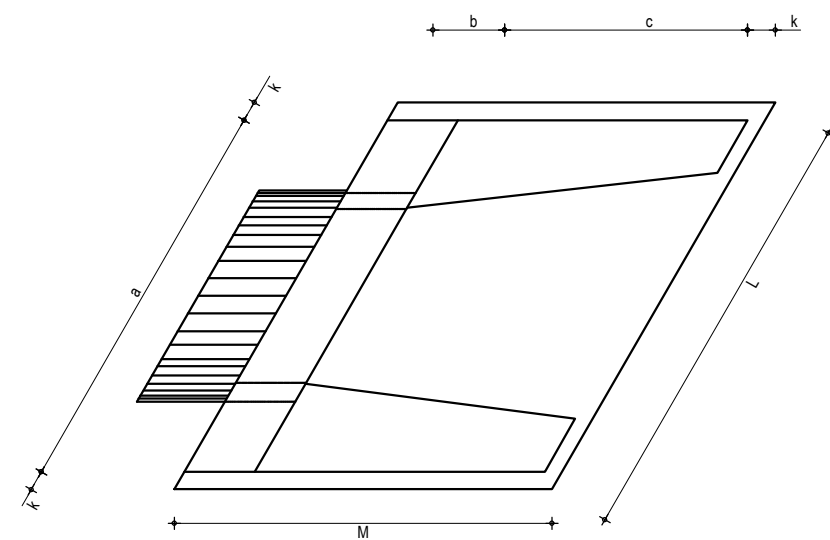
01 Planta Normal
ESCALA: 1/ 20



02 Vista Lateral
ESCALA: 1/ 20



03 Vista Frontal
ESCALA: 1/ 20



04 Planta Esconso
ESCALA: 1/ 20

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 80$														Formas	Concreto	Cimento	areia	Brita 1	Água	madeira
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	m ²	m ³	saco (50kg)	m ³	Brita 2 m ³	m ³	m ³
0°	140			30									160		6.83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5°	141			30									161		6.85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171
10°	142			30									162		6.88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172
15°	145			31									166		6.95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174
20°	149	25	145	32	35	15	30	120	10	25	35	25	170	180	7.06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154			33									177		7.20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185		7.39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195		7.66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209		8.02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226		8.52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 100$														Formas	Concreto	Cimento	areia	Brita 1	Água	madeira
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	m ²	m ³	saco (50kg)	m ³	Brita 2 m ³	m ³	m ³
0°	170			35									190		9.68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5°	171			35									191		9.69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10°	173			36									193		9.75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15°	176			36									197		9.85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20°	181	30	165	37	50	20	30	142	10	27	37	27	202	205	9.99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25°	188			39									210		10.19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40									219		10.47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43									232		10.84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40°	222			46									248		10.36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45°	240			49									269		12.07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

02		
01	20/08/2017	
Revisão:	Data:	Descrição:
 MATRIZ: Rua Santa Cecilia, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		
Obra: Pavimentação em Diversas Ruas na Localidade de Taíba		Folha: 21
Projeto: Detalhes - Drenagem		
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Neusa Gabriele	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Agosto/ 2017