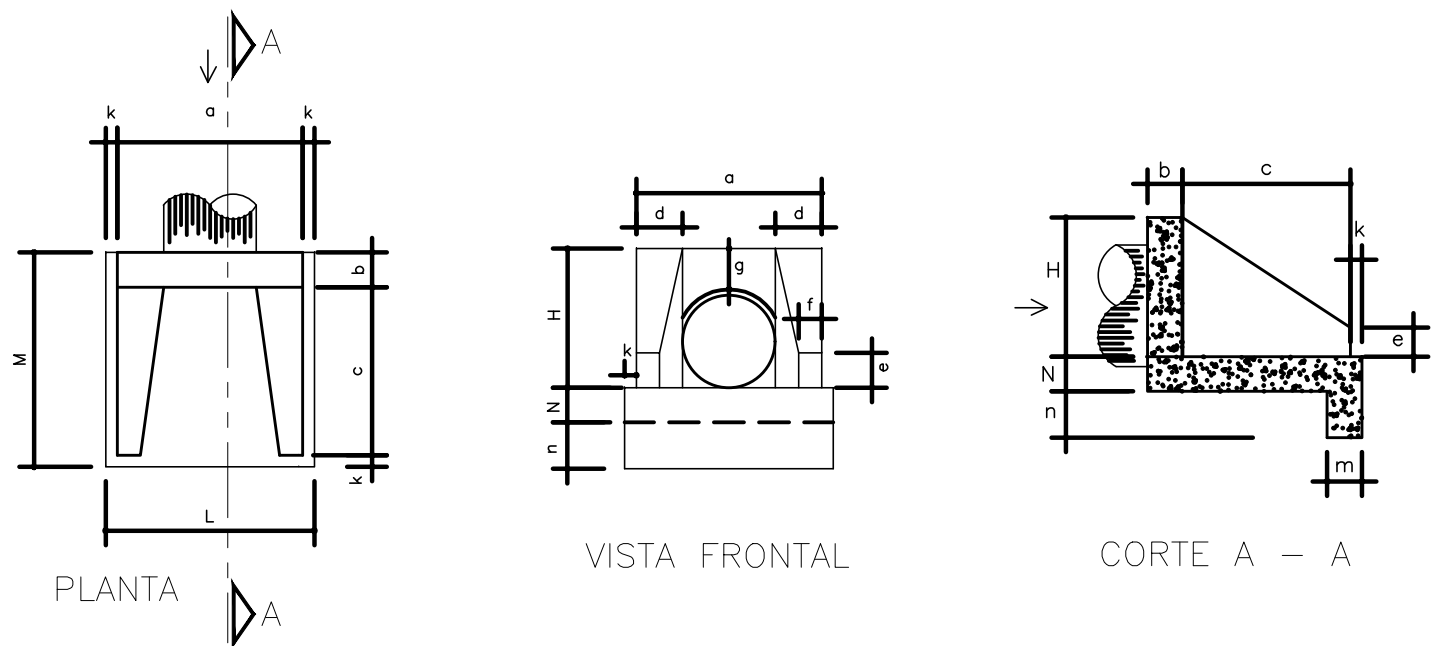


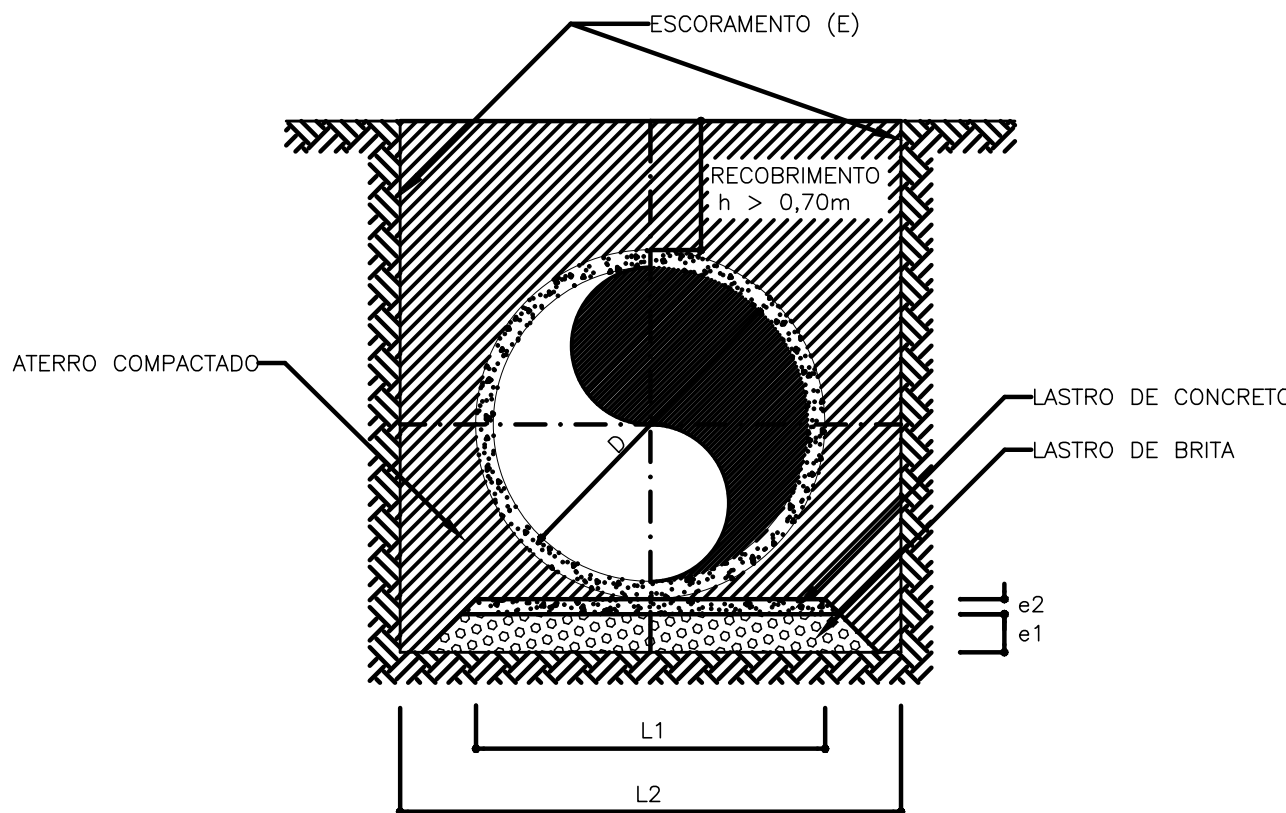
DETALHE DE MURO DE ALA E TESTA



DIÂMETRO	DIMENSÕES MURO DE ALA E TESTA												
	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M
0,50/0,60	1,20	0,20	1,25	0,30	0,15	0,10	0,30	0,10	0,30	0,30	0,98	1,40	1,55
0,80	1,60	0,30	1,45	0,40	0,25	0,20	0,30	0,10	0,30	0,40	1,20	1,80	1,85
1,00	2,00	0,40	1,65	0,50	0,35	0,30	0,30	0,10	0,30	0,50	1,42	2,20	2,15
1,20	2,40	0,50	1,80	0,60	0,45	0,40	0,30	0,10	0,30	0,60	1,63	2,50	2,40
1,50	3,00	0,50	1,80	0,60	0,45	0,40	0,30	0,10	0,30	0,60	1,63	3,20	2,40

MURO DE ALA E TESTA		
Ø (m)	VOLUME (m³) (concreto)	FORMA (m²)
0,50/0,60	1,20	6,50
0,80	2,10	9,50
1,00	3,30	13,00
1,20	4,60	16,50
1,50	4,70	18,50

DETALHE DE ASSENTAMENTO DE LINHA SIMPLES DE TUBOS



DIÂMETRO D (m)	LARGURA L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESSURA e1 (m)	ESPESSURA e2 (m)	ESCORAMENTO E
0,40	0,55	1,20	0,22	—	—
0,50	0,65	1,50	0,22	—	—
0,60	0,75	1,80	0,22	—	DESCONTINÚO
0,80	0,95	2,00	0,22	—	DESCONTINÚO
1,00	1,15	2,20	0,22	—	DESCONTINÚO
1,20	1,35	2,40	0,22	0,06	CONTÍNUO
1,50	1,65	2,70	0,22	0,06	CONTÍNUO

OBS.: 1 - SE OCORRER PRESENÇA DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, DEVERÁ SER PREVISTA FUNDAÇÃO DE RACHÃO SOB O LASTRO DE BRITA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50m.
2 - QUANDO O RECOBRIMENTO FOR MENOR QUE 0,70m, PREVER O ENVELOPAMENTO DO TUBO.

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS	
	Altura pontual
	Linha de nível
	Centro de via
	Borda de via
	Canal de drenagem
	Saída de tubo
	Nível d'água
	Edifício
	Árvore
	Fechadura
	Limite
	Interseção de via
	Confluência de via
	Curva de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via
	Nome de via
	Número de via
	Direção de via
	Largura de via
	Inclinação de via
	Superfície de via
	Material de via
	Estrutura de via
	Tipo de via