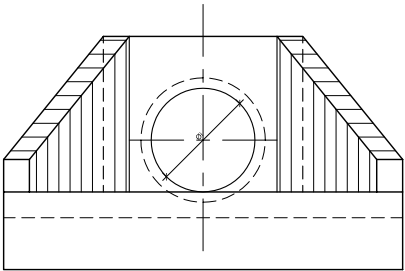
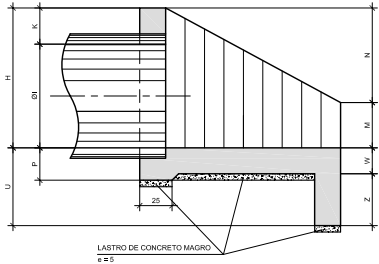


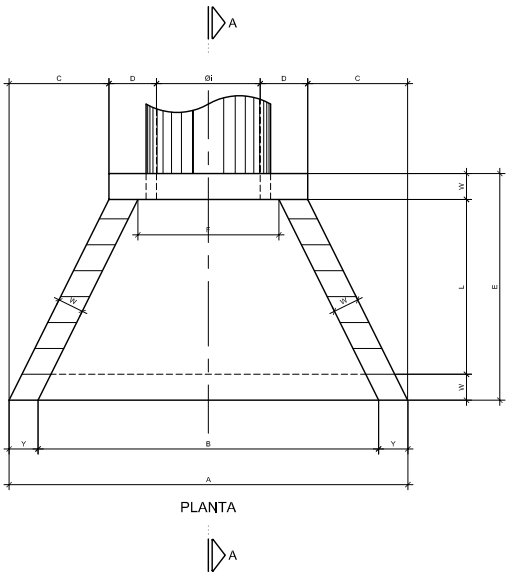
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - TIPO C1



VISTA FRONTAL



CORTE A-A



PLANTA

Ø1 (m)	TABELA DE DIMENSÕES (cm)															
	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N	P	U	W	Y	Z
0,60	236	202	56	32	128	90	95	35	98	20	75	25	40	15	17	25
0,80	296	262	71	37	158	120	120	40	128	25	95	25	40	15	17	25
1,00	359	315	82,5	47	185	150	145	45	145	35	110	30	60	20	22	40
1,20	408	364	97	47	215	170	175	55	175	45	130	30	60	20	22	40
1,50	483	438	120	47	260	200	215	65	220	55	160	35	60	20	22	40
2,00	618	574	157	52	335	260	270	70	295	60	210	40	60	20	22	40

Ø1 (m)	TABELA DE QUANTIDADE	
	QUANTIDADES PARA 1 BOCA	
0,60	CONCRETO m ³	6,79
	FORMA m ²	6,78
	LASTRO m ²	0,11
0,80	CONCRETO m ³	1,19
	FORMA m ²	9,78
	LASTRO m ²	0,17
1,00	CONCRETO m ³	2,33
	FORMA m ²	15,18
	LASTRO m ²	0,26
1,20	CONCRETO m ³	3,97
	FORMA m ²	19,72
	LASTRO m ²	0,32
1,50	CONCRETO m ³	4,34
	FORMA m ²	26,97
	LASTRO m ²	0,46
2,00	CONCRETO m ³	6,79
	FORMA m ²	39,73
	LASTRO m ²	0,76

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM cm, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f_{ck} > 25 MPa)
 - FATOR AGUARDAMENTO ≤ 0,05
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f_{ck} > 10 MPa)
 - AÇO CA-50 (f_{yk} > 500 MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - 3cm
 - 4 - PARA ARMAÇÃO VER PP-DE-H07/050.
 - 5 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER DEFINIDA EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES LOCAIS. EM SOLOS MUITO COMPRESSÍVEIS DEVERÁ SER FEITA A REMOÇÃO DO MATERIAL MOLE E RELATÉRIO COM SOLO SELECIONADO COMPACTADO.
 - 6 - OS TUBOS DEVERÃO SER ASSENTADOS DE MODO QUE A BOLSA FIQUE POSICIONADA NO LADO DE MONTEANTE DO BUEIRO. NA BOCA DE ENTRADA, PARA MELHORAR AS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS DE ENTRADA.

								ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO. A TERCERAS, A IMITACÃO OU A APROPRIAÇÃO DESTA DOKLA MONTA, NÃO EXIME A RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		DER Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo	
						VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENHIMENTO: TRECHO:	
						ELAB. MICHAEL		OBJETO: PROJETO PADRÃO - DISPOSITIVO DE DRENAGEM		SUB-TRECHO:	
						DES. VALDIR G. KUNTA		BOCA TIPO C1 PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - FORMAS		ESCALA: CÓDIGO:	
						VERIF. ALFREDO GLEIBERZ		S/ ESCALA		PP-DE-H07/049	
						RESP.TEC. ETIENE L. BORTURA				REVISÃO: A	
						DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					