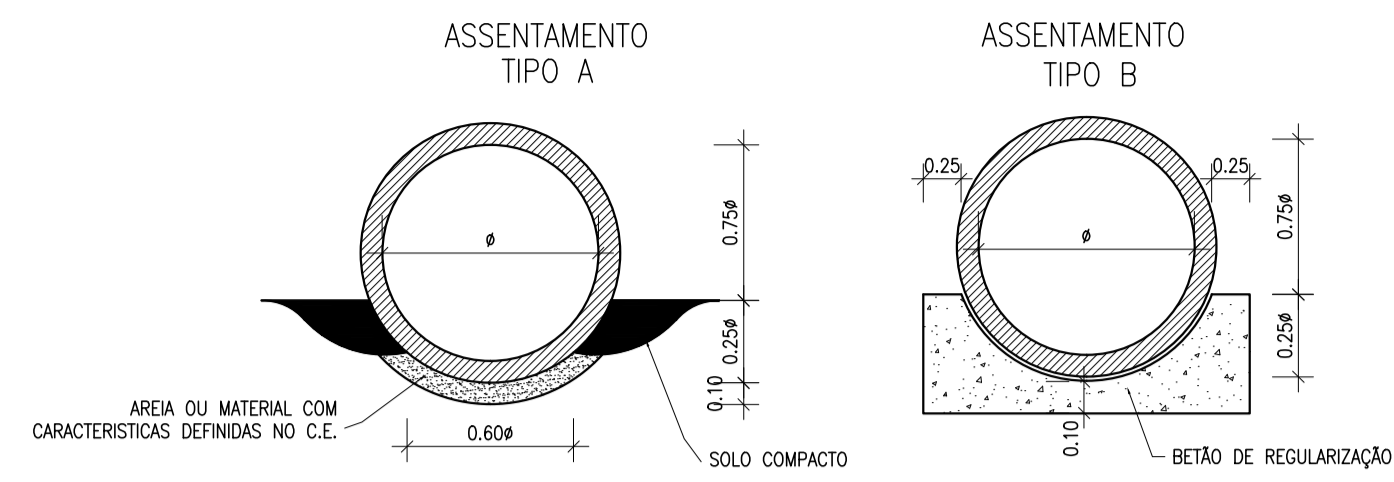


TIPOS DE ASSENTAMENTO

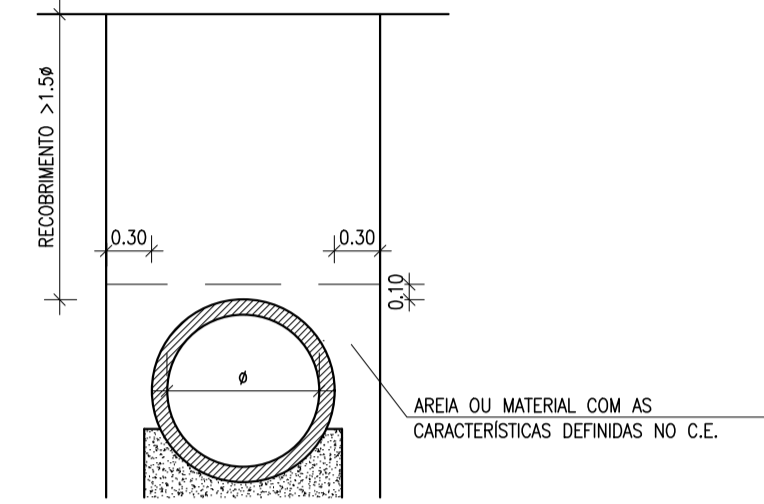


CLASSE DAS TUBAGENS

Forma da PH (m)	Classes das tubagens segundo carga de ruptura por compressão diametral (kN/m)			
	Classe ASTM			
	II	III	IV	V
	Classe de resistência (CR) EN1916			
	CR 75	CR 100	CR 150	CR 175
0.60	45	60	90	105
0.80	58	78	117	140
1.00	72	96	143	172
1.20	86	115	173	206
1.50	98	143	216	257
1.80	110	171	259	308

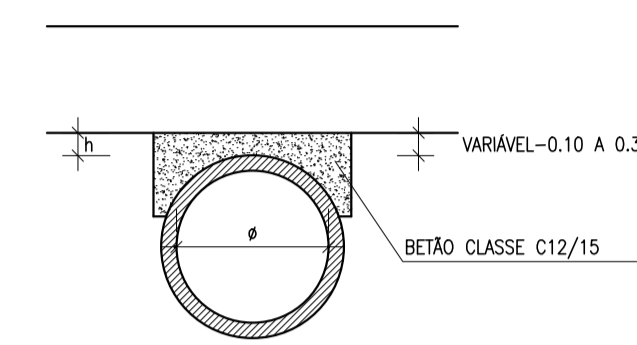
1 - INSTALAÇÃO DE TUBAGENS EM VALA QUANDO RECOBRIMENTO >1,5Ø

a) COM Ø < 1,00

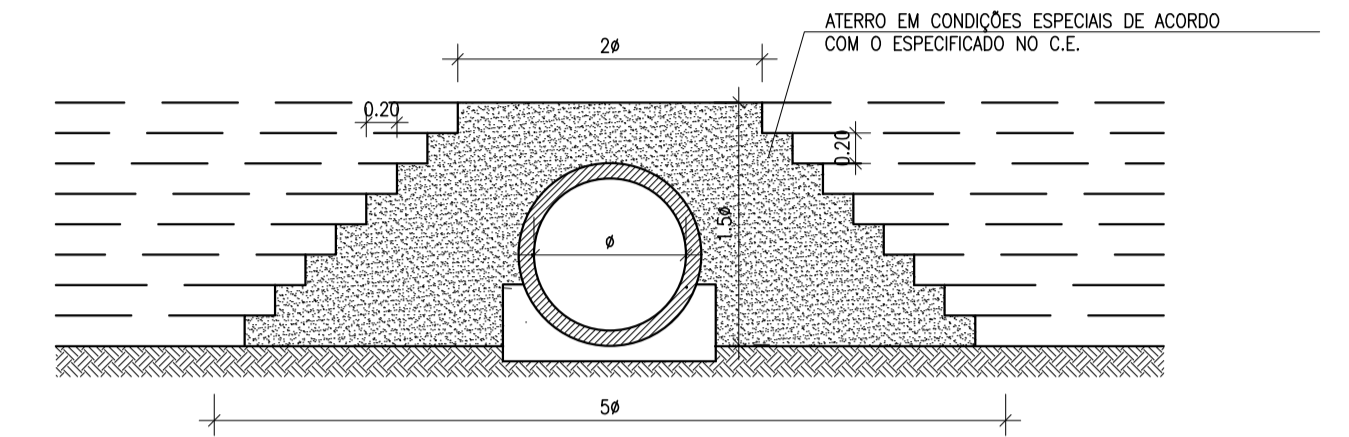


2 - PROTECÇÃO DAS TUBAGENS QUANDO RECOBRIMENTO <1,5Ø

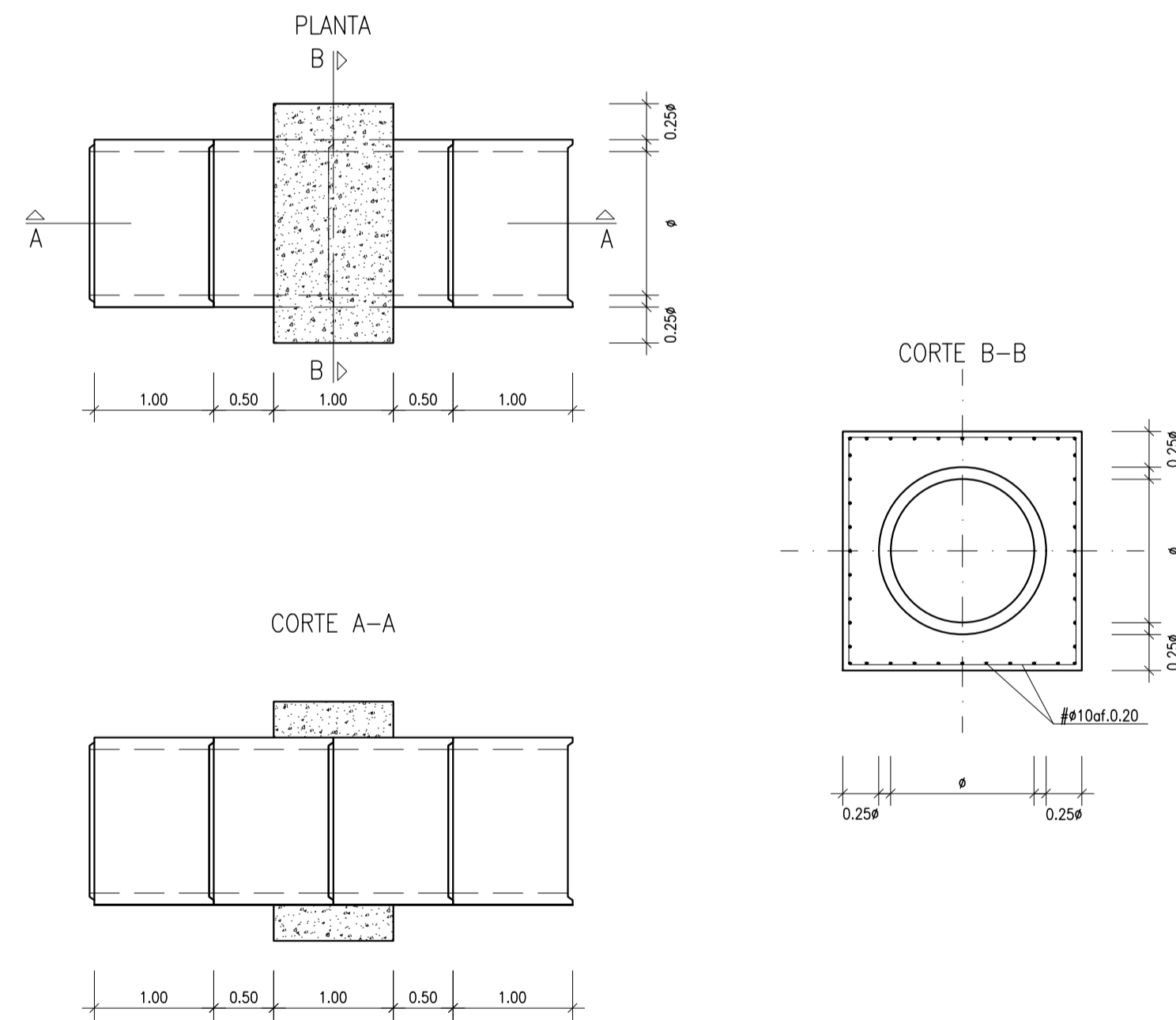
a) COM h < 0,30



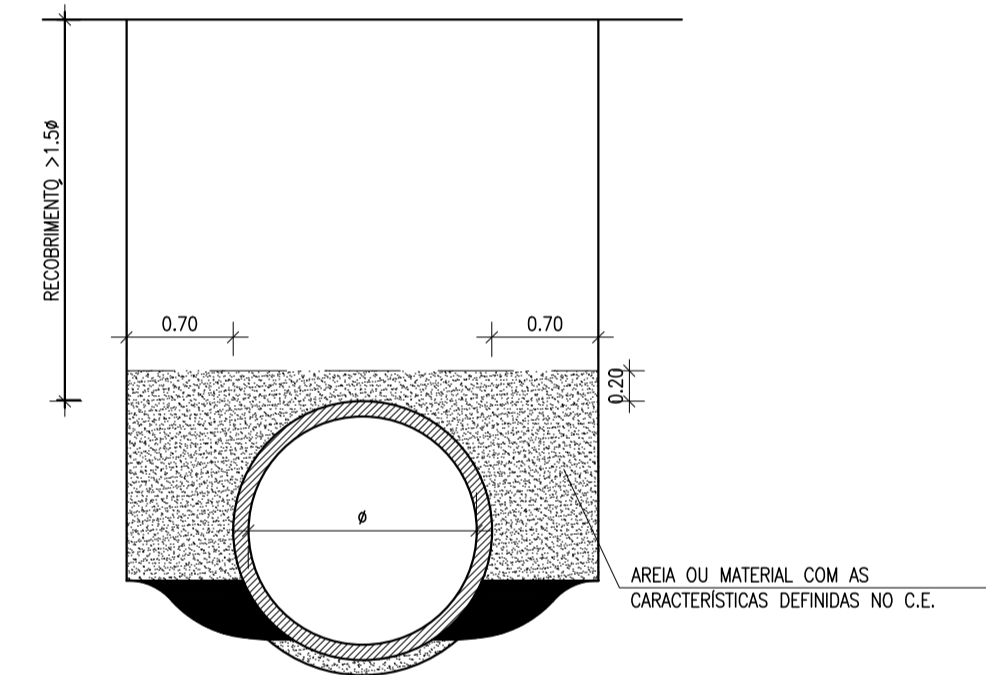
3 - INSTALAÇÃO DE TUBAGENS EM ZONAS DE ATERRO



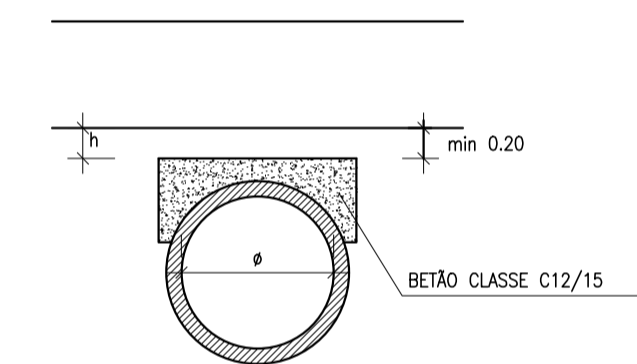
AMACIAMENTO EM TROÇOS DE TRANSIÇÃO NAS PASSAGENS HIDRÁULICAS



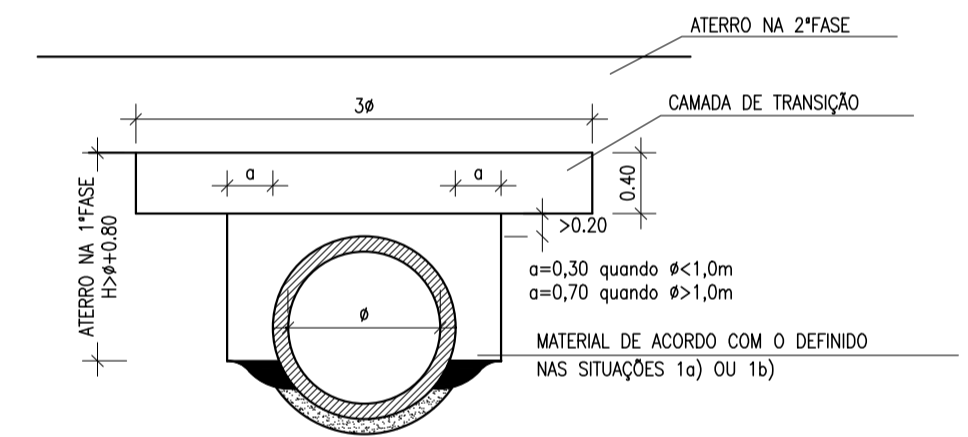
b) COM Ø > 1,00



b) COM h > 0,30



4 - INSTALAÇÃO DE TUBAGENS EM ZONA DE ATERRO COM ABERTURA DE VALA APÓS CONSTRUÇÃO DESTA COM H > Ø + 0,80m



MATERIAIS	BETÕES					
	Classe de Resistência	Classe Exposição	Teor Cloretos	D _{max} Inerte (mm)	Classe CONSIST	Recobr. (mm)
REG. DE FUNDAÇÕES	C16/20	X0 (P)	cl 1.0	-	-	-
PEÇAS DE BETÃO ARMADO	C25/30	XC2 (P)	cl 0.4	22	S3	40

CLASSES DE EXPOSIÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NP EN 206-1
AÇO A500 NR SD EM VARÕES DE BETÃO ARMADO

NOTA
VARIÁVEL (Ø) A DEFINIR NO PROJECTO
DIMENSÕES EM METROS (QUANDO NÃO ESPECIFICADAS)