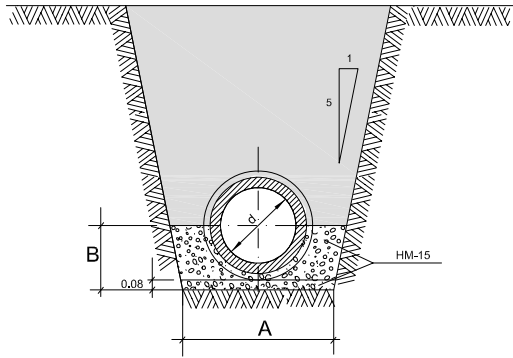


\\Server1\TRABAJOS\AZAR\464_CORREDOR_VERDE_FASE2\vigentes\Planos\12_SANEAMIENTO\CV2_12_04_stipo_detalle.dwg, 07/11/2008 10:05:37, Administrador, Adobe PDF, A3, 1:1, Rosaura

ZANJA PARA TUBERÍA DE
HORMIGÓN Ø30 -Ø60

SECCIÓN ZANJA
ESCALA 1:60



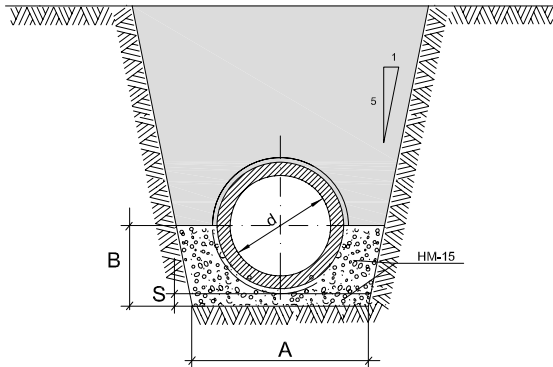
cm			m3 / ml. DE TUBERIA		
d	A	B	VACIO TUBERIA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGON HM-15
30	80	32	0.119	0.336	0.217
40	100	38	0.204	0.511	0.307
50	110	44	0.301	0.673	0.372
60	120	51	0.418	0.873	0.455

NOTA :
- LONGITUD MÍNIMA DE TUBO 2,40 mts.

- LA TUBERÍA DE HORMIGÓN
SE FABRICARA CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS (SR).

ZANJA PARA TUBERÍA DE
HORMIGÓN ARMADO Ø 80-Ø 250

SECCIÓN ZANJA
ESCALA 1:60



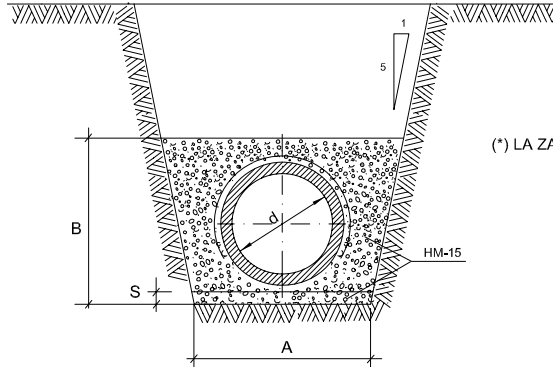
COTAS EN cms.				m3 / ml. DE TUBERIA		
d	A	B	S	VACIO TUBERIA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGON HM-15
80	140	69	10	0.754	1.438	0.684
100	165	81	10	1.169	2.053	0.884
120	190	92.5	10	1.651	2.755	1.104
150	220	115	15	2.545	4.068	1.523
180	255	135	20	3.664	5.639	1.975
200	275	145	25	4.449	6.595	2.146
250	330	175	25	6.697	9.736	3.039
300	380	205	25	12.06	14.67	2.60

- LA TUBERÍA DE HORMIGÓN
SE FABRICARA CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS (SR).

NOTA
C.R.= COTA RASANTE EN EL PERFIL LONGITUDINAL

ZANJA REFORZADA PARA
TUBERÍA DE HORMIGÓN

SECCIÓN ZANJA
ESCALA 1:60



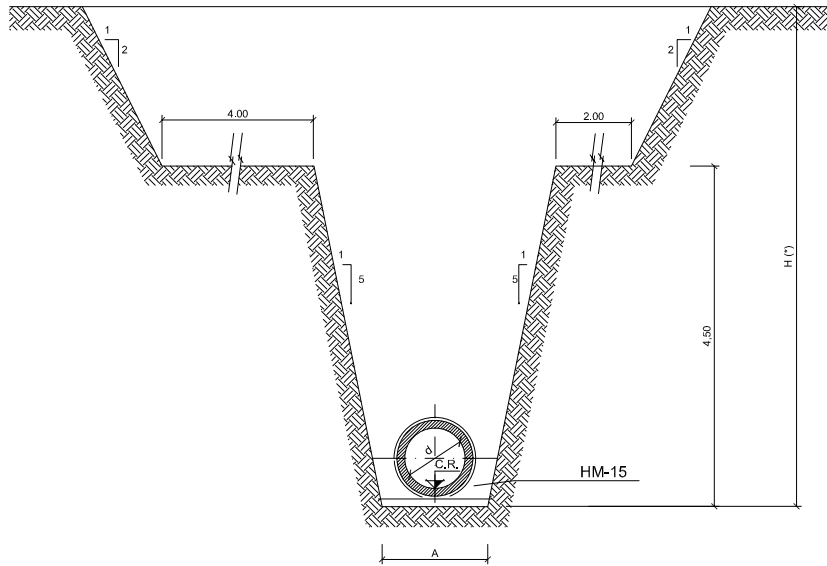
COTAS EN cms.				m3 / ml. DE TUBERIA		
d	A	B	S	VACIO TUBERIA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGON HM-15
30	80	64	8	0.119	0.594	0.475
40	100	76	8	0.204	0.876	0.672
50	110	88	8	0.301	1.123	0.822
60	120	102	8	0.418	1.432	1.014
80	140	132	10	0.776	2.196	1.420
100	165	160	10	1.215	3.152	1.937
120	190	180	10	1.740	4.068	2.328
150	220	225	15	2.504	5.962	3.458
180	255	270	20	3.664	8.343	4.679
200	275	285	25	4.449	9.462	5.013
250	330	335	25	6.697	13.300	6.603
300	380	410	25	12.06	18.940	6.880

- LA TUBERÍA DE HORMIGÓN
SE FABRICARA CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS (SR).

ZANJA PARA PROFUNDIDADES
SUPERIORES A 4,50 mts.

SECCIÓN ZANJA

ESCALA 1:200



NOTA:
- NO SE DEJARAN LAS TIERRAS EN LAS BANQUETAS
- LA DIMENSIÓN "A" ESTA EN FUNCIÓN DEL Ø DEL TUBO

HORMIGÓN	CONTROL	CEMENTO	7c	RECURRIMIENTO NOMINAL mm.	ELEMENTO ESTRUCTURAL
HM-15	ESTADISTICO	CEM I/32.5 SR	1.50	_____	NIVELACIÓN
HM-20/P/20II	ESTADISTICO	CEM II/B-P/42.5 SR	1.50	_____	HORMIGÓN EN MASA
HA-25/F/20III a	ESTADISTICO	CEM II/B-P/42.5 SR	1.50	40	LOSAS Y ALZADOS
HA-30/P/20IIa+Qc	NORMAL	CEM II/B-P/42.5 SR	1.50	50	MUROS
ACERO	CONTROL	_____	_____	_____	_____
B 500 S	NORMAL	_____	1.15	_____	_____
ACERO EN PERFILES LAMINADOS			NOTAS: CONTROL NORMAL LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SEGÚN EHE		
PERFILES	S 275 JR	Notación EC3			
TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS	5.6				