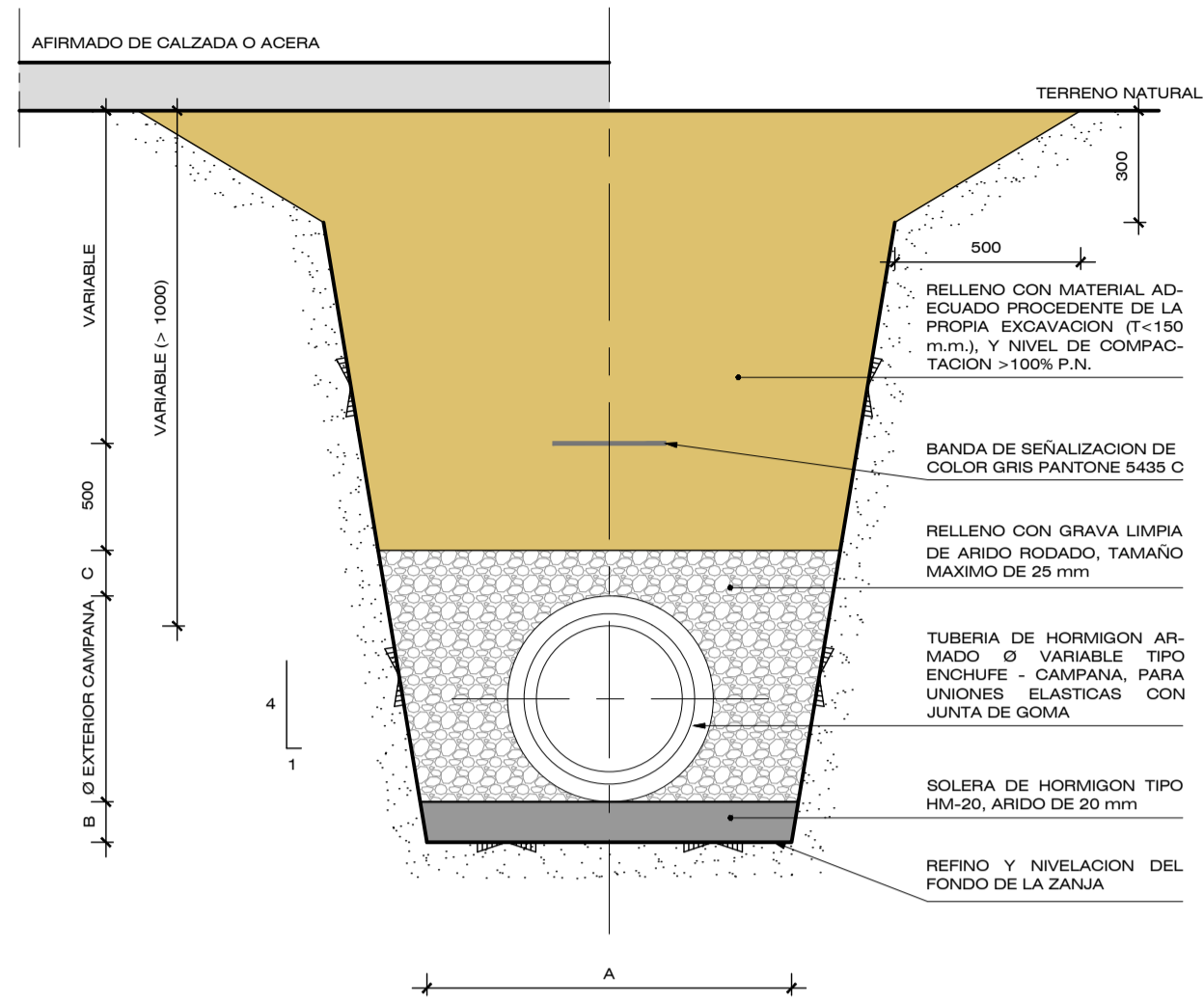


CANALIZACION DE HORMIGON ARMADO (ENCHUFE-CAMPANA)

SECCION TIPO SIN ESCALA
COTAS EN m.m.



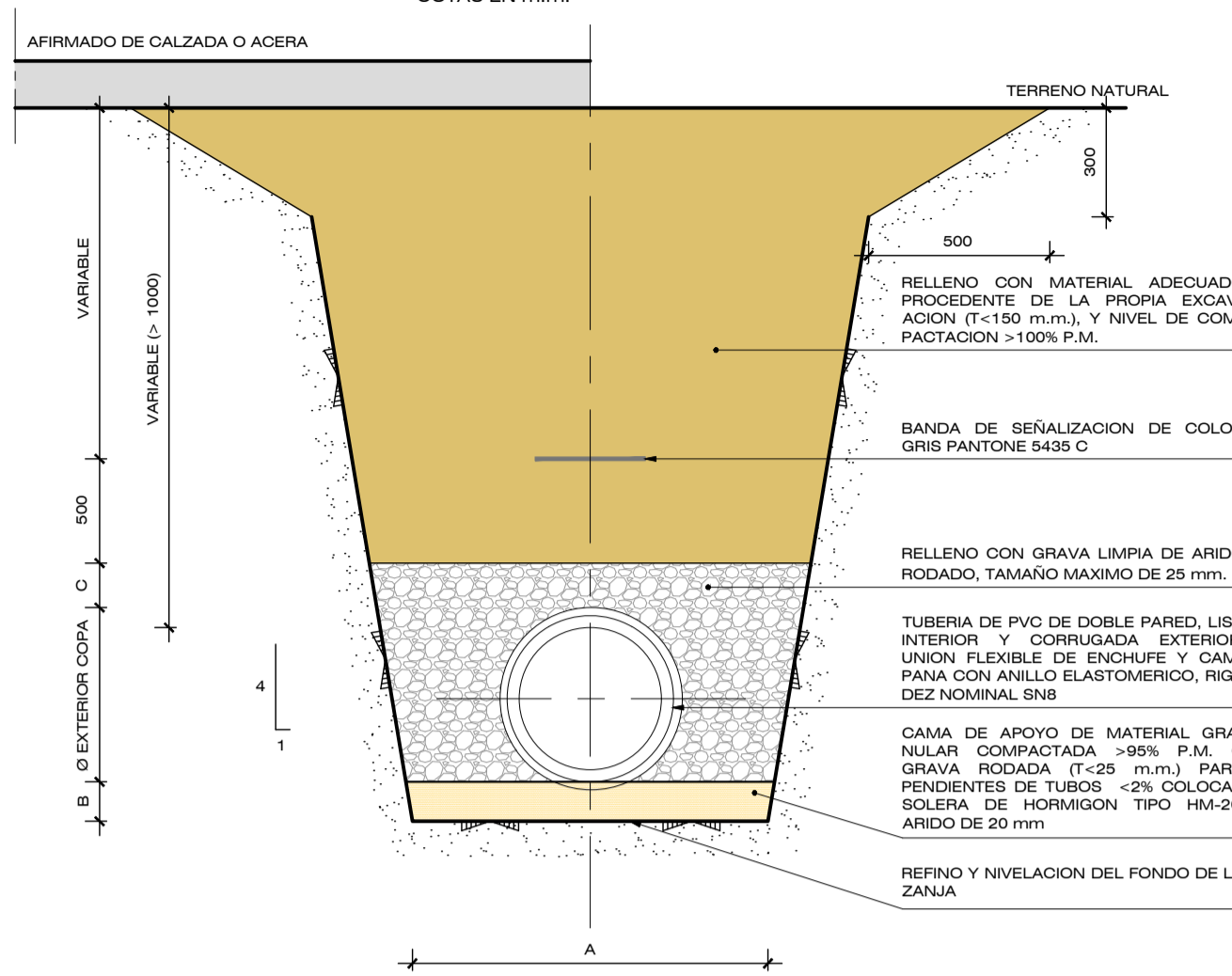
Ø INT.	SERIE	Ø EXT.	A	B	C
800	C-135	984	1.700	150	300
1.000	C-135	1.240	2.250	150	300
1.200	C-135	1.470	2.500	200	300
1.500	C-135	1.838	3.350	200	300

NOTA: LAS ZANJAS SE EJECUTARAN SEGUN SE INDICA EN LAS NORMAS PARA REDES DE SANEAMIENTO. VERSION 3. 2020. EN EL APARTADO X.5

LAS CAMAS DE MATERIAL GRANULAR TENDRAN UN ESPESOR MÍNIMO BAJO LA GENERATRIZ INFERIOR DEL TUBO DE 15 cm., EL MATERIAL A EMPLEAR PARA ASIENTO Y PROTECCION DE TUBERIAS DEBERA SER NO PLASTICO, EXENTO DE MATERIAS ORGANICAS, CON TAMAÑO MAXIMO DE 25 mm, PUDIENDO UTILIZARSE ARENAS GRUESAS O GRAVAS RODADAS, CON GRANULOMETRÍAS TALES QUE, EN CUALQUIER CASO, EL MATERIAL SEA AUTOESTABLE. LOS RELLENOS SE EFECTUARAN CON LOS GRADOS DE COMPACTACION SERÁN TALES QUE LA DENSIDAD RESULTE COMO MÍNIMO EL 95% DE LA MÁXIMA DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO O BIEN, EL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA, SI SE TRATARA DE MATERIAL GRANULAR LIBREMENTE DRENANTE

SECCION TIPO DE ZANJA PARA TUBULAR PARA TUBULAR DE PVC

SECCION TIPO SIN ESCALA
COTAS EN m.m.

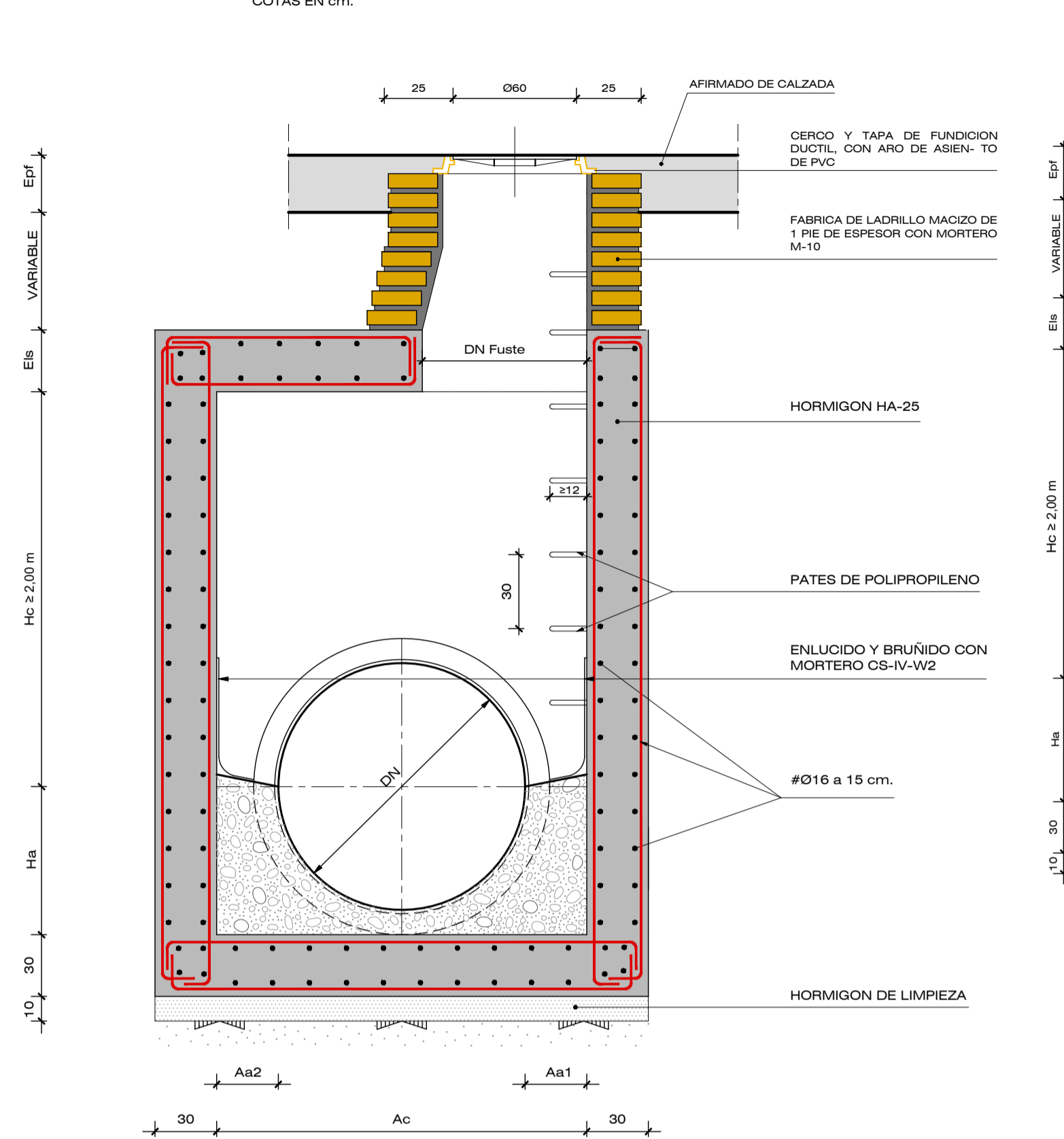


Ø INT.	SERIE	Ø EXT.	A	B	C
227,5	SN-8	250	950	150	150
285,2	SN-8	315	1015	150	150
364	SN-8	400	1100	150	150
451,8	SN-8	500	1200	150	150
590	SN-8	630	1349,2	150	150

NOTA: SI LA CAPACIDAD PORTANTE DEL FONDO ES BAJA, Y COMO TAL SE ENTENDERA AQUELLA CUYA CARGA ADMISIBLE SEA INFERIOR A 5 N/cm², DEBERA MEJORARSE EL TERRENO MEDIANTE SUSTITUCION O MODIFICACION. LA SUSTITUCION CONSISTIRA EN LA RETIRADA DE MATERIAL INADECUADO (ARTICULO 390 DEL PG-3) Y LA COLOCACION DE SELECCIONADO (ARTICULO 390 DEL PG-3), COMO ARENA, GRAVA O ZAHORRA. EL ESPESOR DE LA CAPA DE ESTE MATERIAL SERA EL ADECUADO PARA CORREGIR LA CARGA ADMISIBLE HASTA LOS 5 N/cm². EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO DEL MATERIAL DE SUSTITUCION SERA DE 30 mm. DE LA MISMA MANERA, DICHA SUSTITUCION SE PODRA REALIZAR MEDIANTE HORMIGON EN MASA, QUE DEBERA CUMPLIR AL MENOS LAS PRESCRIPCIONES INDICADAS EN LA EHE PARA EL HORMIGON NO ESTRUCTURAL (HNE-18/C/TM).

POZO DE REGISTRO DE SECCION RECTANGULAR

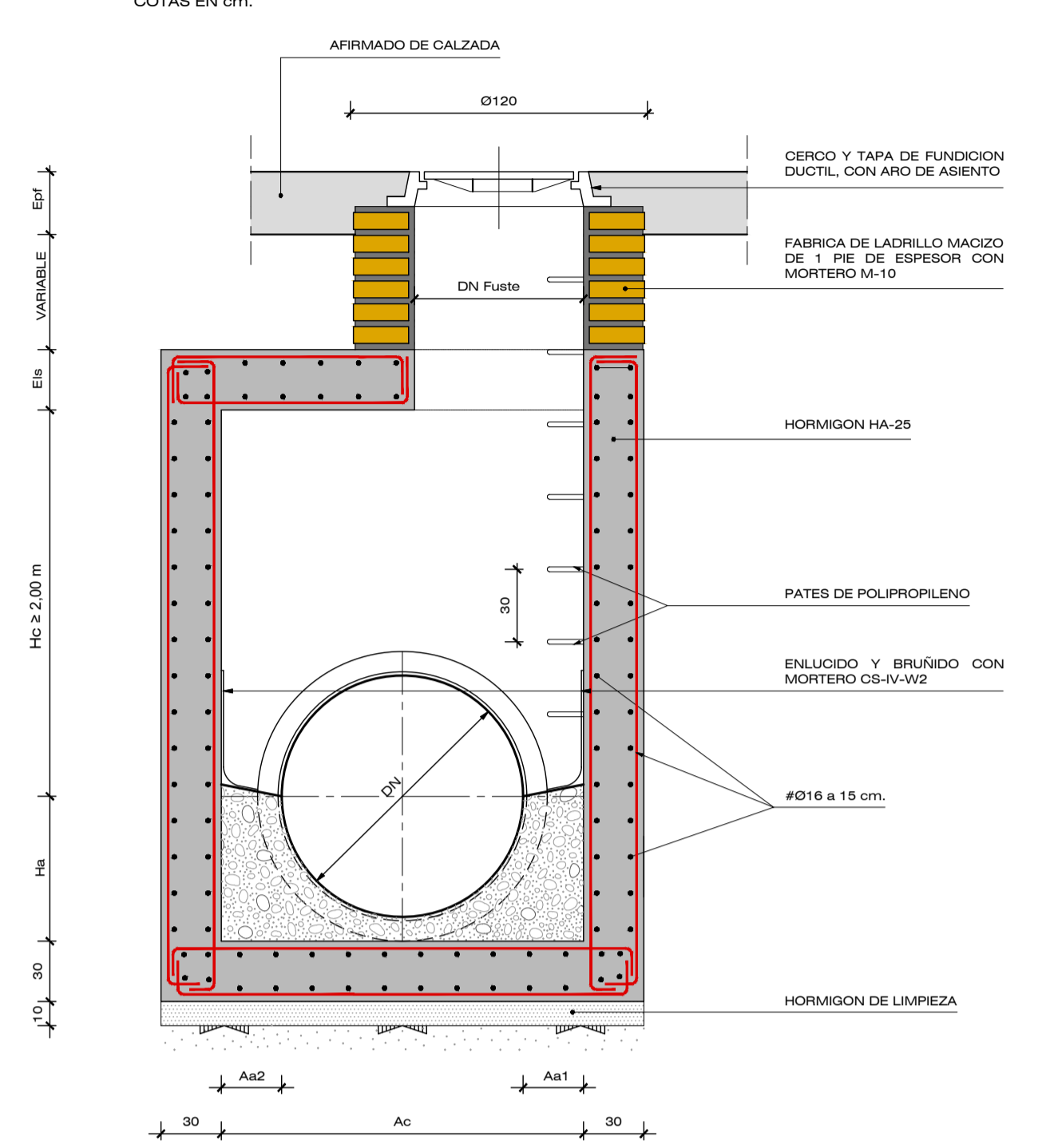
ESCALA 1/25
COTAS EN cm.



DN (mm)	Hm (Profundidad de la rasante hidráulica)	Hb (Altura del andén)	Aa1 (Ancho del andén 1)	Aa2 (Ancho del andén 2)	Lc (Longitud cámara)	Ac (Anchura cámara)	DN Fuste	Epf. Espesor pequeño fuste (m)	Ebs. Espesor base superior (m)	Hc. Altura cámara desde andén (m)	Hb. Separación del colector (DZ)	Aa1 Estimado Aa2 Estimado	Hm+Hb+Hc+Eb+Epf
800	3,00	0,40	0,80	0,25	1,50	1,85	0,80	0,35	0,25	2			
1.000	3,10	0,50	0,90	0,25	1,50	2,05	0,90						
1.200	3,20	0,60	0,90	0,25	2,00	2,25	0,90						
1.400	3,30	0,70	0,90	0,25	2,30	2,45	0,90						
1.500	3,35	0,75	0,80	0,25	2,00	2,55	0,90						
1.800	3,50	0,80	1,00	0,25	2,00	3,05	0,90						
2.000	3,60	1,00	1,25	0,25	2,00	3,25	0,90						
2.400	3,85	1,25	1,00	0,25	2,00	3,75	0,90						
3.000	4,15	1,50	1,00	0,25	2,00	4,25	0,90						

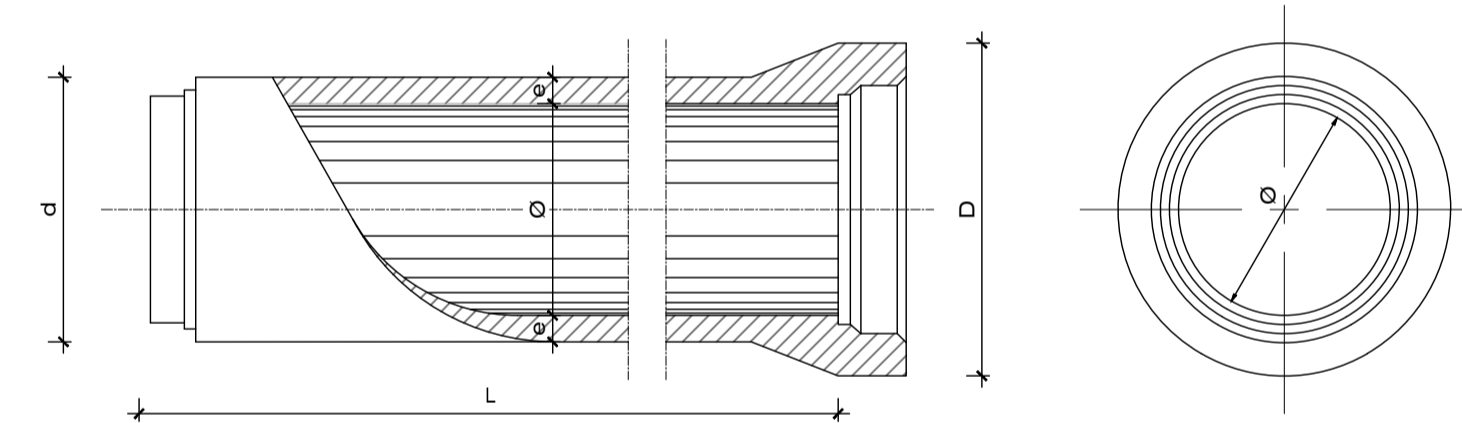
CAMARA DE ACOMETIDA A RED GENERAL EXISTENTE

ESCALA 1/25
COTAS EN cm.



TUBERIA DE ENCHUFE-CAMPANA (HORMIGON ARMADO)

SIN ESCALA
COTAS EN m.m.



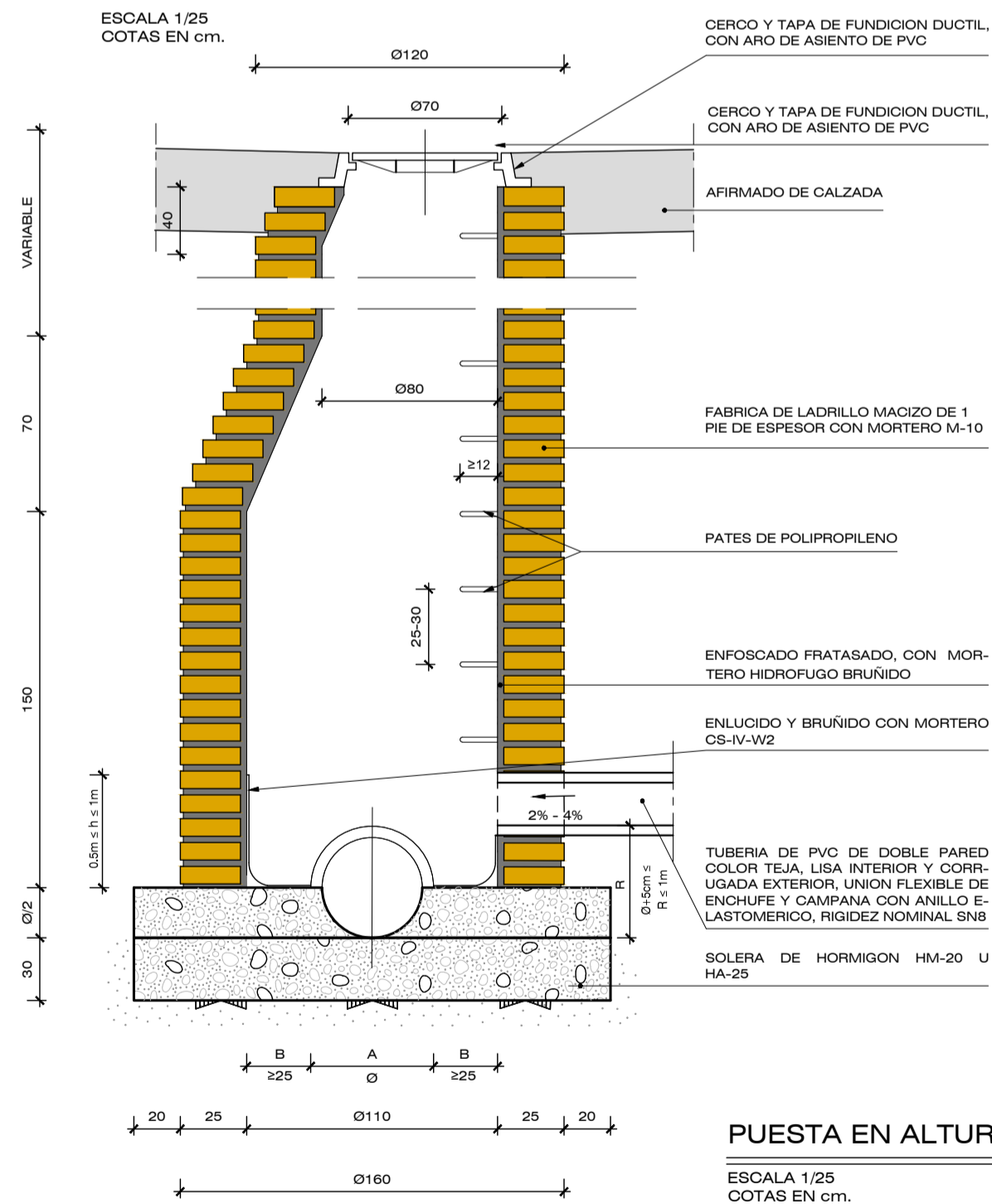
SECCION LONGITUDINAL

Ø INT. mm.	d mm.	D mm.	e mm.	L. UTIL mm.	PESO Kg. X metro
300	418	500	62,00	2.400	187,50
400	522	624	64,00	2.400	244,50
500	638	760	73,00	2.400	341,50
600	752	892	78,00	2.400	450,00
800	984	1.108	94,00	2.400	708,00
1.000	1.218	1.374	111,10	2.400	1.067,00
1.200	1.450	1.670	127,00	2.400	1.475,00
1.500	1.838	1.838	169,00	2.400	1.958,00

ALZADO

POZO DE REGISTRO DE PLANTA CIRCULAR

ESCALA 1/25
COTAS EN cm.

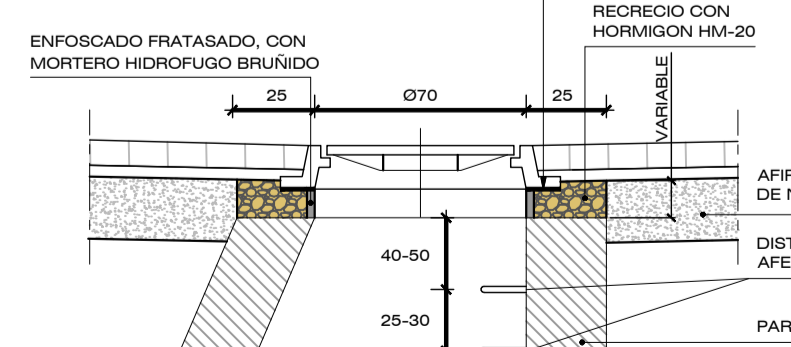


DIMENSIONES DE LA SOLERA

DIAMETRO TUBULAR Ø cm.	a m	b m
30	0,30	0,40
40	0,40	0,35
50	0,50	0,30
60	0,60	0,25

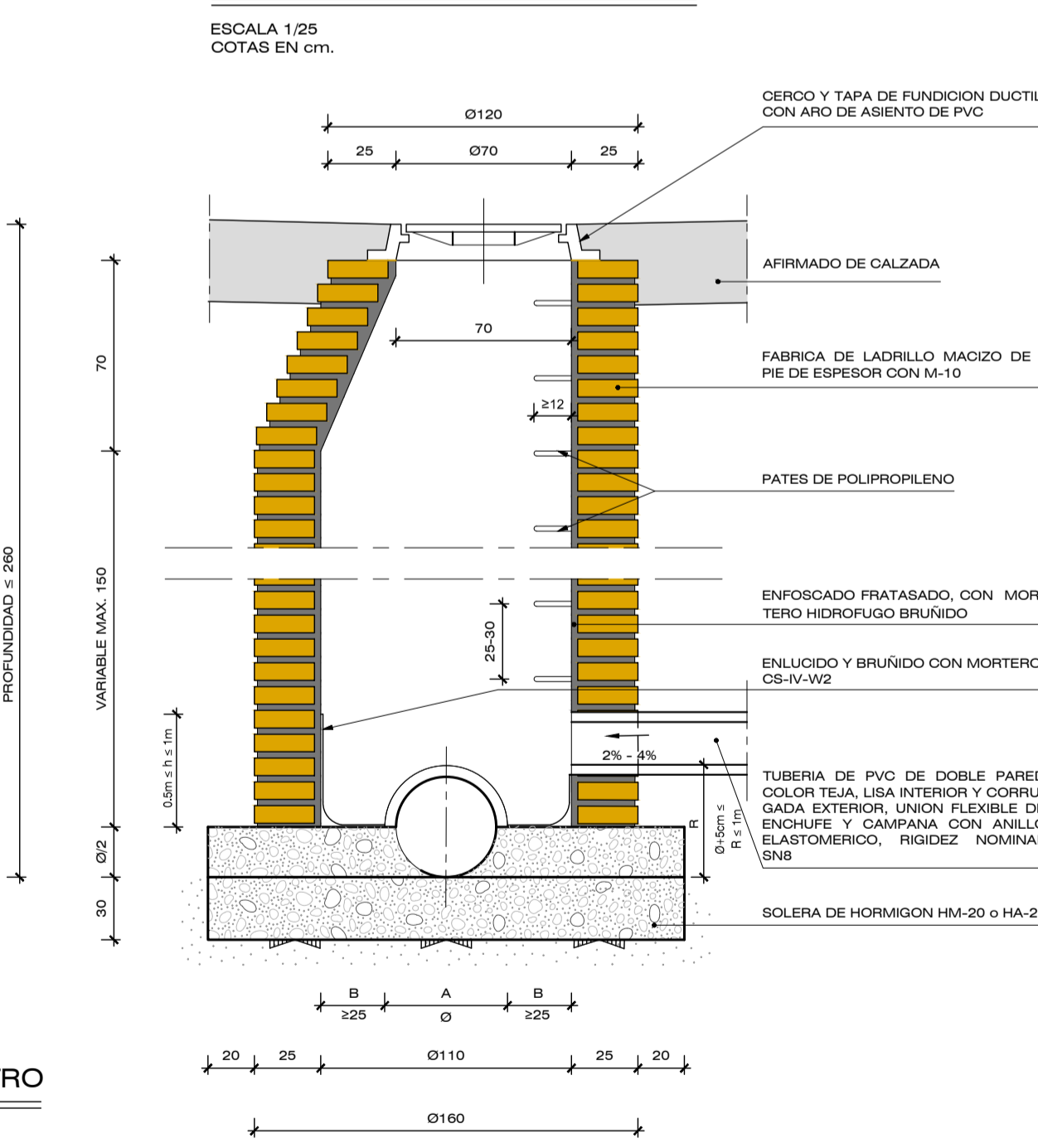
PUESTA EN ALTURA DE POZO DE REGISTRO

ESCALA 1/25
COTAS EN cm.



POZO DE REGISTRO DE PLANTA CIRCULAR (Profundidad ≤ 2,60 m.)

ESCALA 1/25
COTAS EN cm.

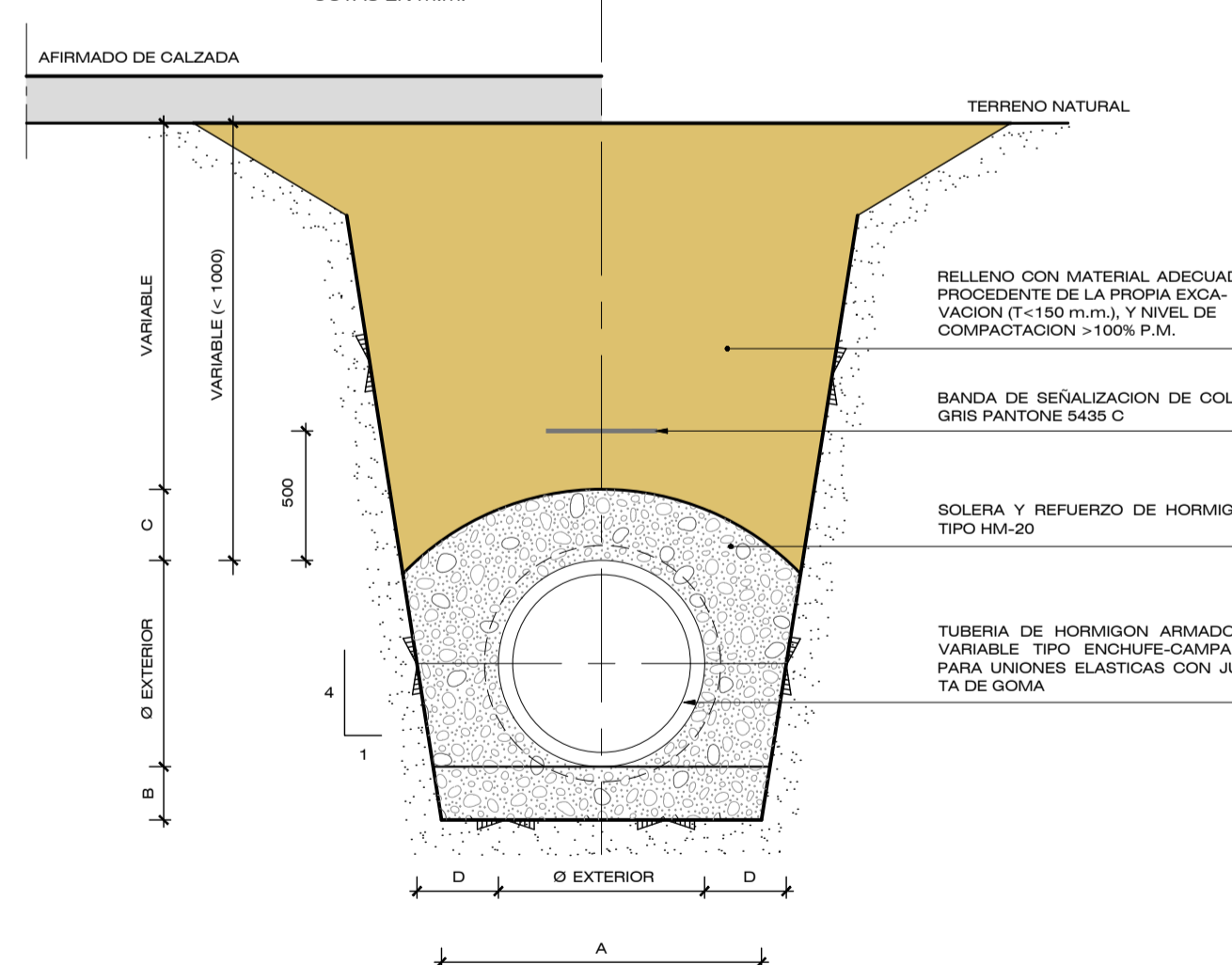


DIMENSIONES DE LA SOLERA

DIAMETRO TUBULAR Ø cm.	a m	b m
30	0,30	0,40
40	0,40	0,35
50	0,50	0,30
60	0,60	0,25

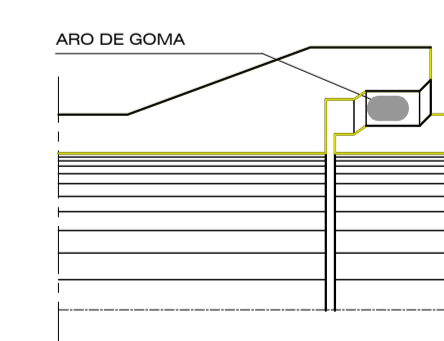
SECCION TIPO DE ZANJA PARA TUBERIA MACHIEBRADA CON REFUERZO DE HORMIGON

SIN ESCALA
COTAS EN m.m.



DN/OD	Diámetro (mm)		Espesor mínimo (mm)				A	B	C	D	
	ID ¹	OD ²	Serie A1	Serie A2 y B	mm.						
250	216	209	252,3	0,7	1,1	1,7	1,4	950	150	300	350
315	270	263	317,9	0,8	1,2	1,9	1,6	1.015	150	300	350
400	340	335	403,6	1,0	1,5	2,3	2,0	1.100	150	300	350
500	432	418	504,5	1,5	2,3	2,8	2,8	1.200	200	300	350
630	540	527	635,7	1,6	2,6	3,3	3,3	1.330	200	300	350
800	680	669	807,2	2,0	3,0	4,1	4,1	1.800	250	300	500
1.000	864	837	1.009,0	2,5	3,5	5,0	5,0	2.000	250	400	500
1.200	1.037	1.005	1.210,0	2,8	4,7	5,0	5,0	2.200	250	400	500

DETALLE DE JUNTAS



NOTA: EN EL CASO DE ELEMENTOS CONSTITUYENTES DEL DRENAJE SUPERFICIAL URBANO (IMBORNALS, CANALES Y REJILLAS DE DESAGÜE), NO SERÁ NECESARIO CUMPLIR LOS RESALTOS MÁXIMOS INDICADOS EN LAS NRSY12016V2 REFERENTE A LAS ACOMETIDAS A POZOS

NOTA: EN EL CASO DE ELEMENTOS CONSTITUYENTES DEL DRENAJE SUPERFICIAL URBANO (IMBORNALS, CANALES Y REJILLAS DE DESAGÜE), NO SERÁ NECESARIO CUMPLIR LOS RESALTOS MÁXIMOS INDICADOS EN LAS NRSY12016V2 REFERENTE A LAS ACOMETIDAS A POZOS

ANEXO N°3
CONEXION GLORIETA PIO BAROJA
REFUNDIDO DEL PROYECTO DE URBANIZACION DEL AREA DE
REPARTO 2 "CERRO DEL BAILE" SECTORES S1 Y S2.
SAN SEBASTIAN DE LOS REYES (MADRID)



JUNTA DE COMPENSACION SECTOR A.R.2
"CERRO DEL BAILE"



Fdo.: D. Peter Lasa Georgas
Presidente de la Junta de Compensación



Fdo.: Domingo Jiménez Lacaci
Ingeniero de Caminos. Col. nº 10.277

SANEAMIENTO Y DRENAJE.
SECCIONES TIPO Y DETALLES. (1 de 2)

Escala: VARIAS Sustituye a - Nº Plano:
Fecha: OCTUBRE 2023 Sustituido por - A3.20.1