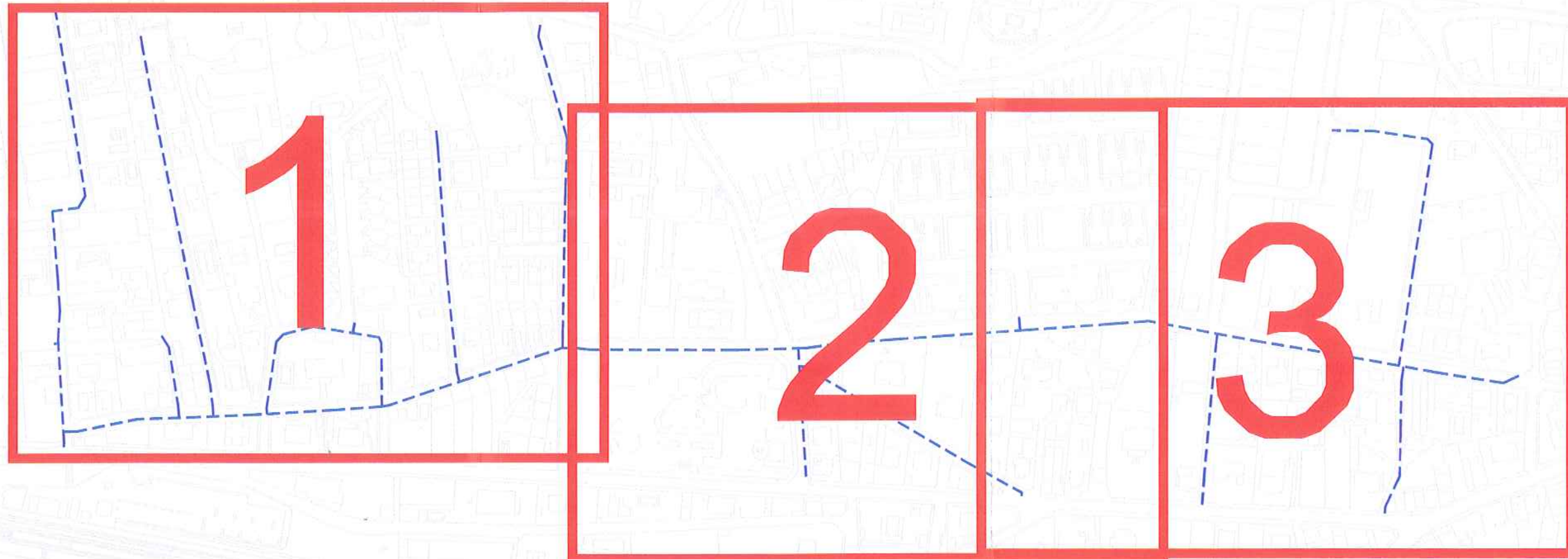
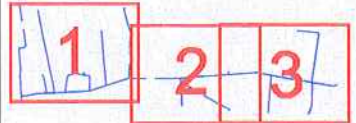
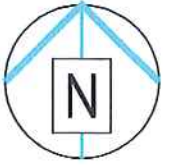
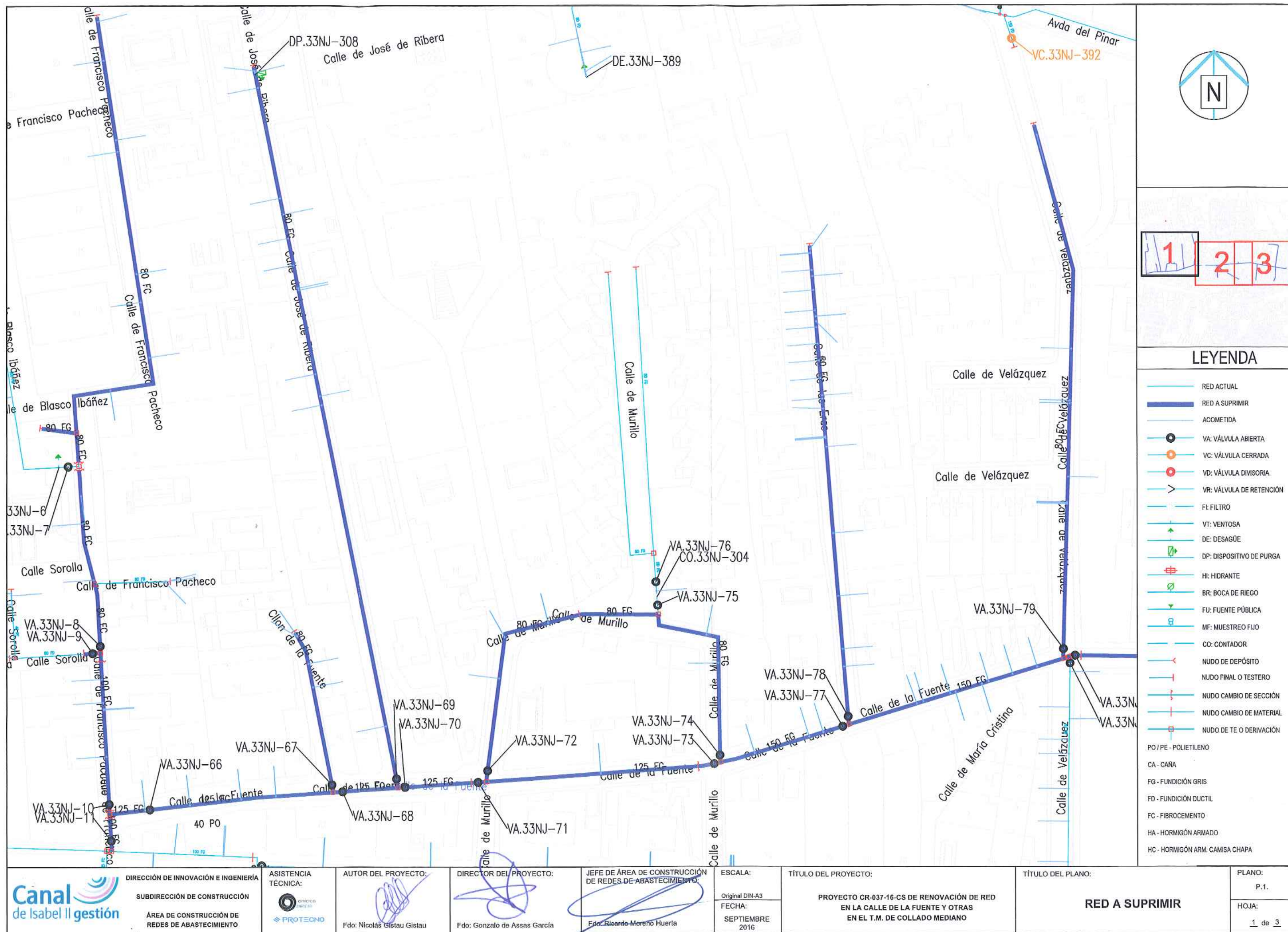
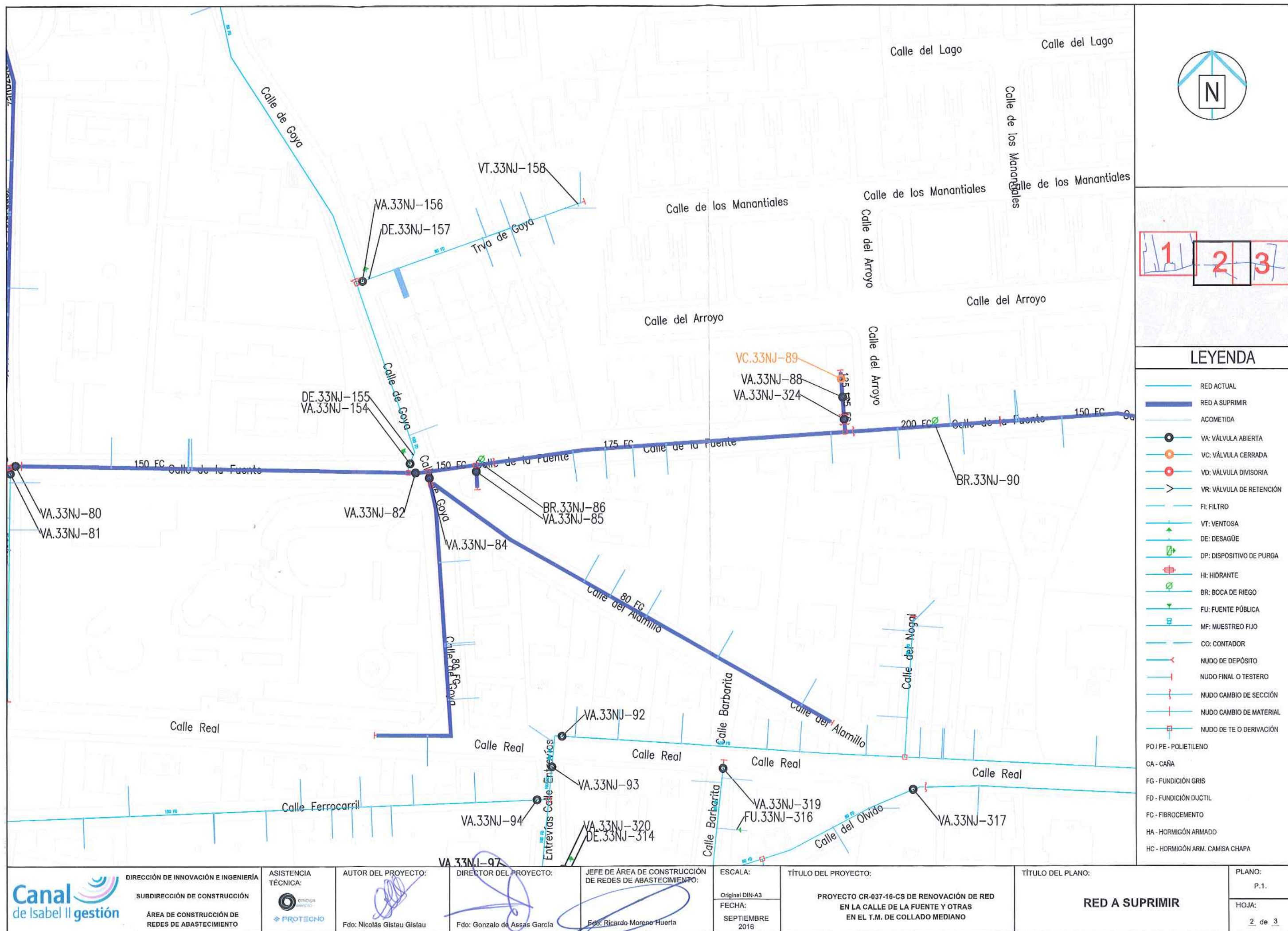

Documento II
PLANOS

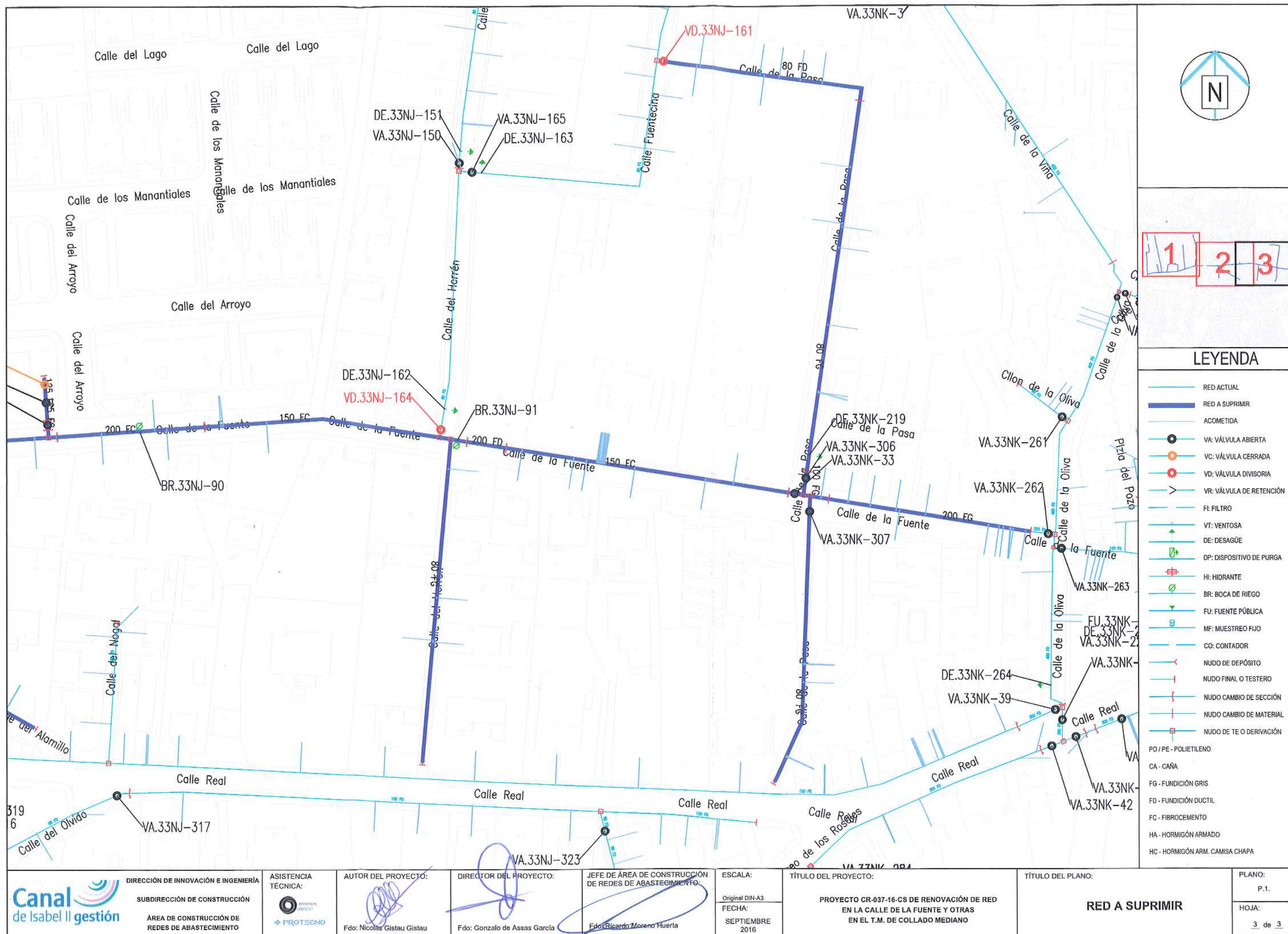
ÍNDICE DE PLANOS

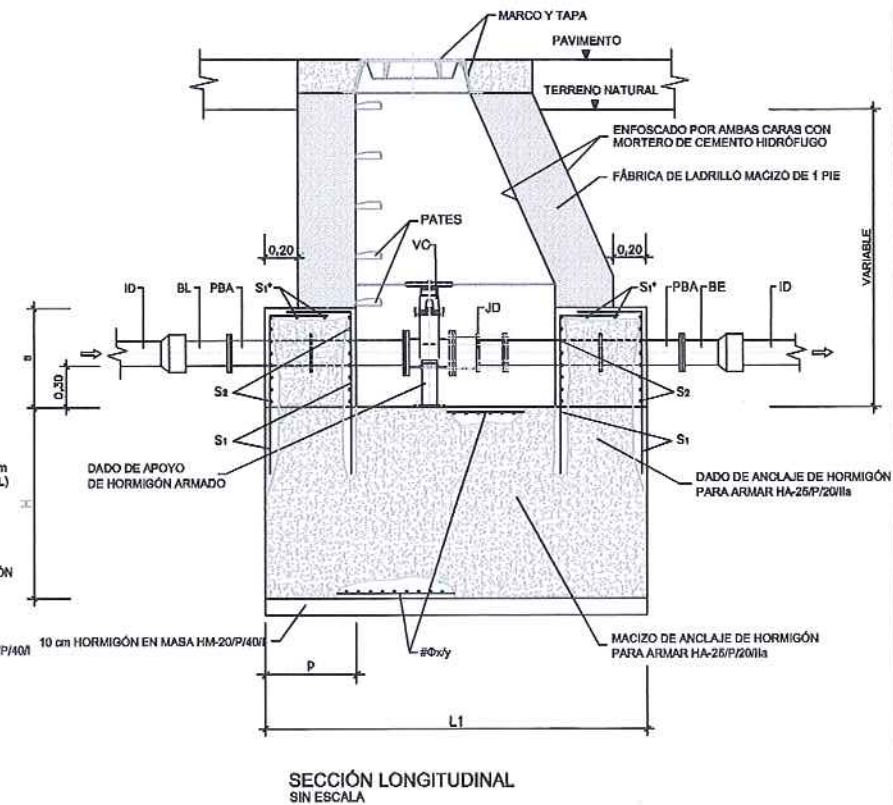
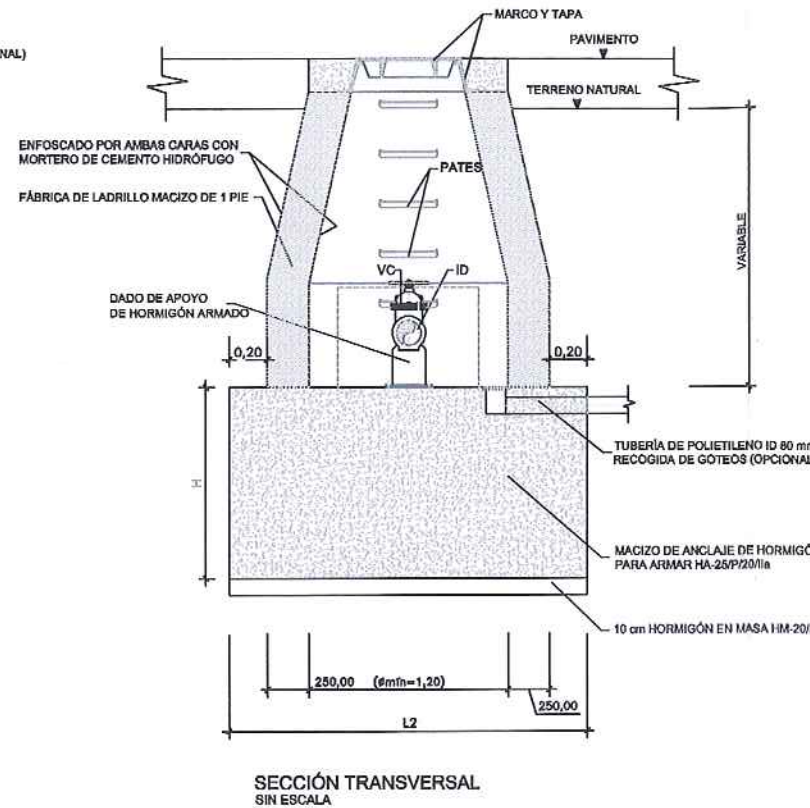
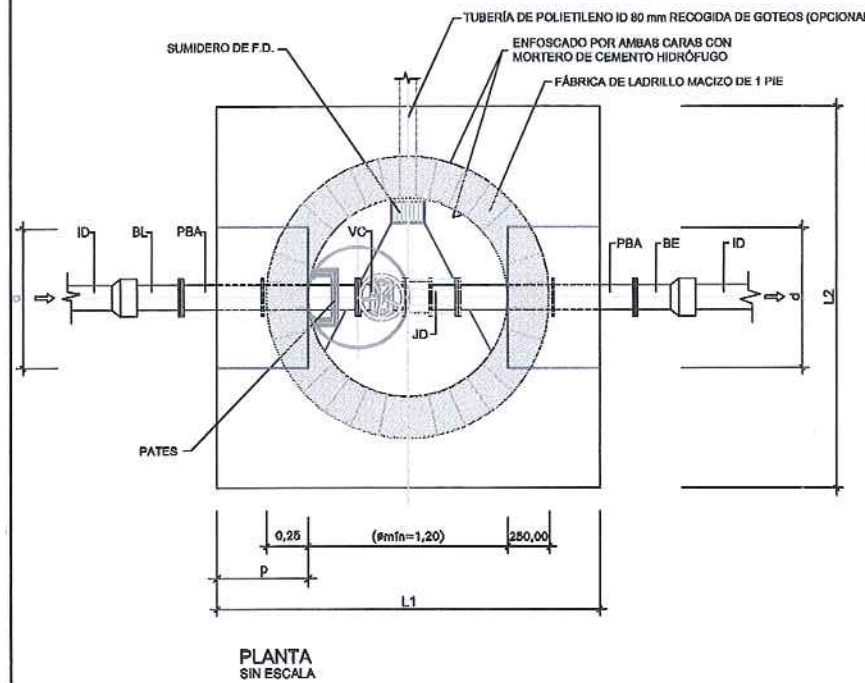
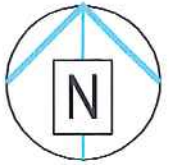
Plano nº 0.-	Plano Guía
Plano nº 1.-	Planta de la red a suprimir.
Plano nº 2.-	Planta de la red a instalar.
Plano nº 3.-	Detalles.











CUADRO DE DIMENSIONAMIENTO

TUBERÍA ID (mm)	MACIZO DE ANCLAJE												DADO DE ANCLAJE		
	P _{cal} 1,6 MPa				P _{cal} 2,0 MPa				P _{cal} 2,5 MPa				d (m)		
	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	P _{cal} 1,6 MPa	P _{cal} 2,0 MPa	P _{cal} 2,5 MPa
80	0,40	2,00	2,00	1,60	0,40	2,00	2,00	1,60	0,45	2,00	2,00	1,80	0,40	0,55	0,65
100	0,45	2,05	2,05	1,89	0,50	2,05	2,05	2,10	0,60	2,05	2,05	2,52	0,40	0,55	0,75
150	0,80	2,10	2,10	3,63	0,95	2,10	2,10	4,19	1,05	2,10	2,10	4,63	0,40	0,60	0,95
200	1,10	2,20	2,20	5,32	1,20	2,40	2,40	6,91	1,30	2,60	2,60	8,79	0,40	0,65	1,10
250	1,30	2,60	2,60	8,79	1,40	2,80	2,80	10,98	1,50	3,00	3,00	13,50	0,40	0,70	1,30
300	1,45	2,90	2,90	12,19	1,55	3,10	3,10	14,90	1,70	3,40	3,40	19,65	0,40	0,75	1,45

CUADRO DE ARMADURAS

TUBERÍA ID (mm)	P _{cal} 1,6 MPa												P _{cal} 2,0 MPa												P _{cal} 2,5 MPa																
	S ₁				S ₂				S ₁ *				# Φ x/y	S ₁				S ₂				S ₁ *				# Φ x/y	S ₁				S ₂				S ₁ *				# Φ x/y		
	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)		cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)		cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)	cm ²	n	Φ (mm)	Φ (mm)			
80	4,52	4	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12
100	4,52	4	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12
150	6,79	6	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12
200	6,79	6	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12
250	6,79	6	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	6,79	6	12	3,39	3	12
300	9,05	8	12	3,39	3	12							# Φ 12/10	9,05	8	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	9,05	8	12	3,39	3	12					# Φ 12/10	9,05	8	12	3,39	3	12

NOTA: TANTO S₁ Y S₂*, COMO S₂ SE REFIEREN A CADA CARA DEL DADO DE ANCLAJE

NOTAS

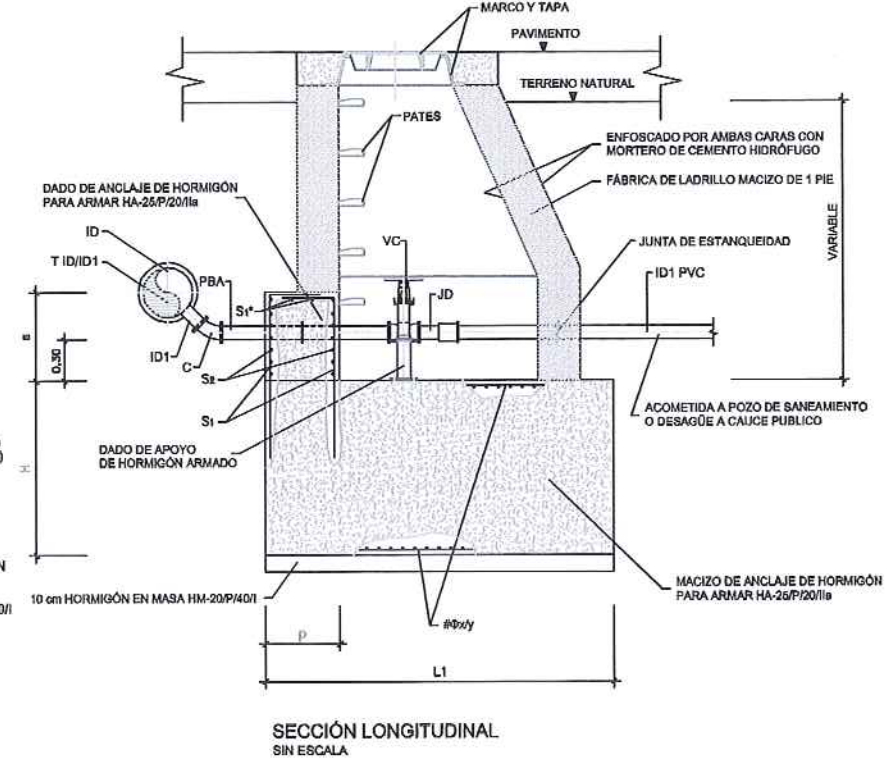
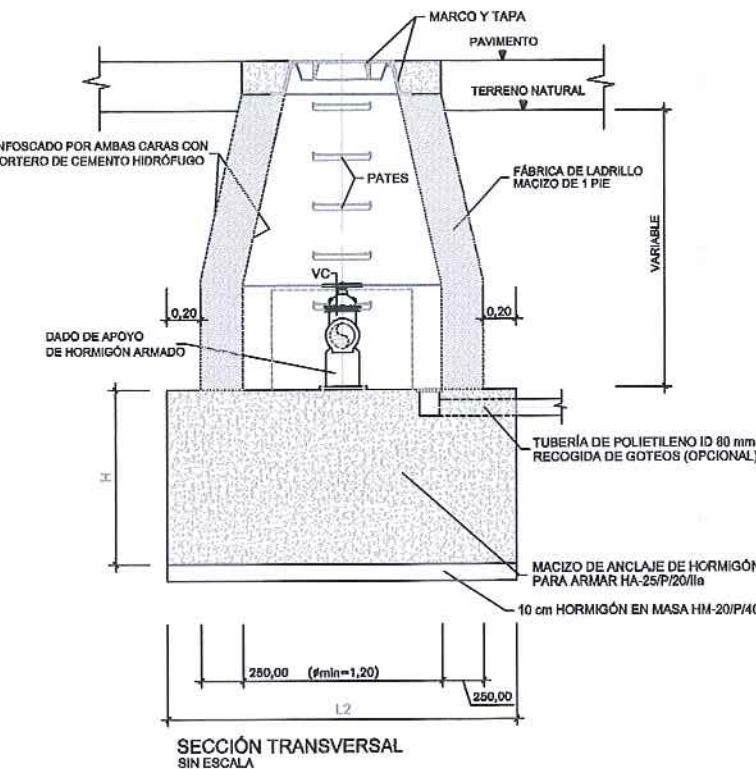
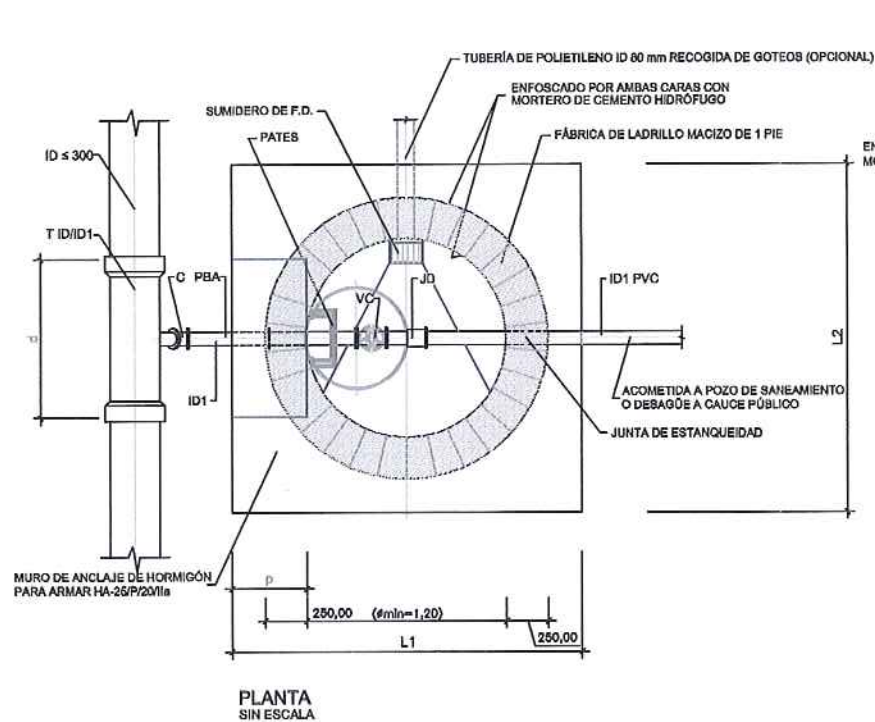
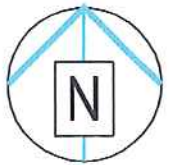
- Las dimensiones y armado de las cámaras deberán cumplir las prescripciones establecidas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
- Las dimensiones son orientativas y corresponden a las hipótesis de cálculo consideradas en el apartado III.7. Anclaje de conducciones a presión. Deberán ajustarse en cada caso a las dimensiones exactas de las piezas especiales y equipos a instalar.
- El armado indicado en las tablas corresponde exclusivamente al macizo y dado de anclaje, conforme al apartado III.7. Anclaje de conducciones a presión.
- El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas y del armado de anclajes y muros. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
- Si el terreno es agresivo, el hormigón será resistente a los sulfatos.
- Los pasamuros se instalarán y fijarán al muro previo hormigonado de éste, disponiendo de bridas de anclaje.
- Se instalarán las escaleras y pasarelas necesarias para acceder a los distintos componentes.

LEYENDA

- BL = TERMINAL BRIDA-LISO
PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
(*) VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
(*) PARA ID=300 PUEDE INSTALARSE VÁLVULA DE MARIPOSA
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE
BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE

EQUIPAMIENTO

- | UNIDADES | DENOMINACIÓN |
|--|------------------------------------|
| 1 | TERMINAL BRIDA-LISO ID |
| 2 | PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE ID |
| (*) 1 | VÁLVULA DE COMPUERTA ID |
| (*) PARA ID=300 PUEDE INSTALARSE VÁLVULA DE MARIPOSA | |
| 1 | JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE ID |
| 1 | TERMINAL BRIDA-ENCHUFE ID |



CUADRO DE DIMENSIONAMIENTO

TUBERÍA ID1 (mm)	MACIZO DE ANCLAJE												DADO DE ANCLAJE		
	P _{cal} 1,6 MPa				P _{cal} 2,0 MPa				P _{cal} 2,5 MPa				d (m)		
	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	H (m)	L1 (m)	L2 (m)	V (m³)	P _{cal} 1,6 MPa	P _{cal} 2,0 MPa	P _{cal} 2,5 MPa
80	0,40	2,00	2,00	1,00	0,40	2,00	2,00	1,00	0,45	2,00	2,00	1,00	0,40	0,55	0,65
100	0,45	2,05	2,05	1,09	0,50	2,05	2,05	1,10	0,60	2,05	2,05	1,10	0,40	0,55	0,65

CUADRO DE ARMADURAS

TUBERÍA ID1 (mm)	P _{cal} 1,6 MPa												P _{cal} 2,0 MPa												P _{cal} 2,5 MPa																							
	S ₁				S ₂				S ₃				S ₄				S ₁				S ₂				S ₃				S ₄				S ₁				S ₂				S ₃				S ₄			
	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	# Φ x l y	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	# Φ x l y	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	cm ²	n	Φ (mm)	Φ _{int}	# Φ x l y									
80	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/10	4,52	4	12	3,39	3	12						
100	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/11	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/11	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/11	4,52	4	12	3,39	3	12			# Φ 12/11	4,52	4	12	3,39	3	12						

NOTA: TANTO S₁ Y S₂ COMO S₃ Y S₄ SE REFIEREN A CADA CARA DEL DADO DE ANCLAJE

LEYENDA

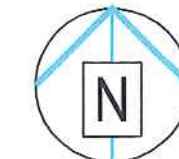
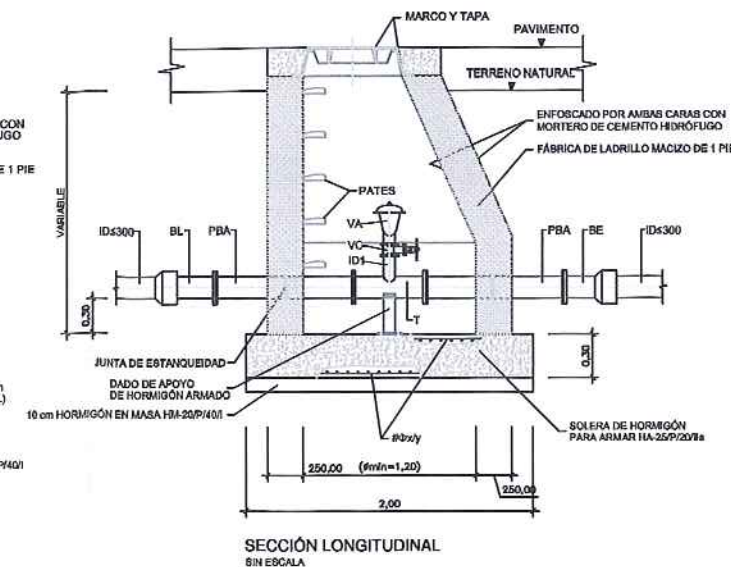
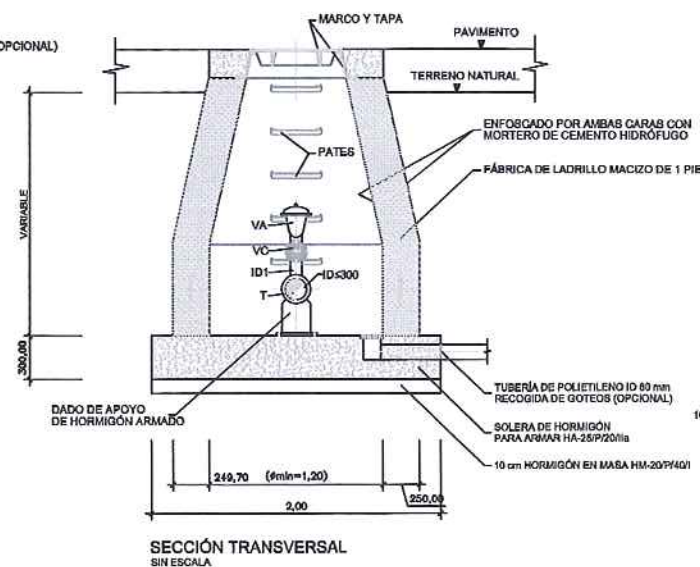
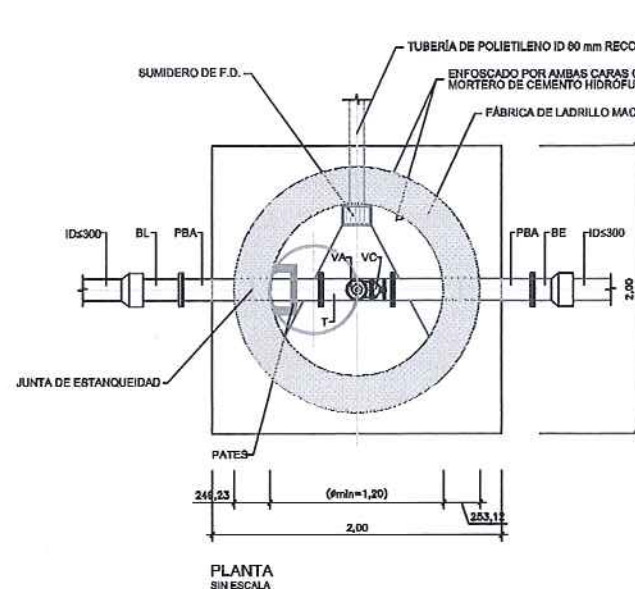
- T = TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EMBRIDADA
C = CODO DE 1/8 EMBRIDADO
PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE
VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE

EQUIPAMIENTO

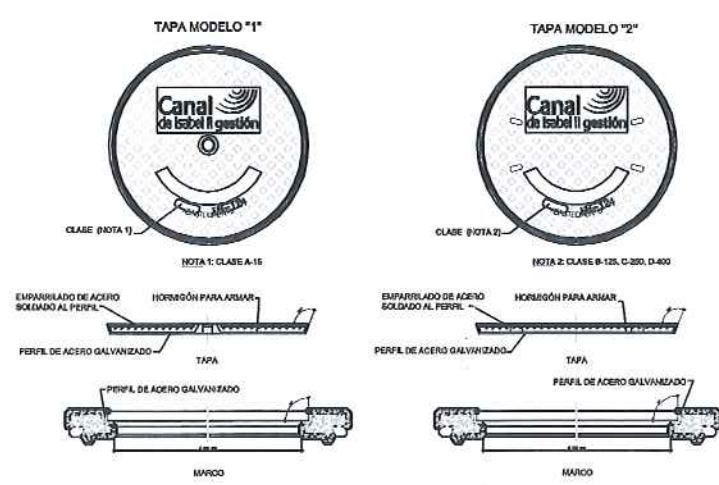
- UNIDADES DENOMINACIÓN
1 TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACIÓN EMBRIDADA ID300/ID1
1 CODO DE 1/8 EMBRIDADO ID1
1 PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE ID1
1 VÁLVULA DE COMPUERTA ID1
1 JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE ID1

NOTAS

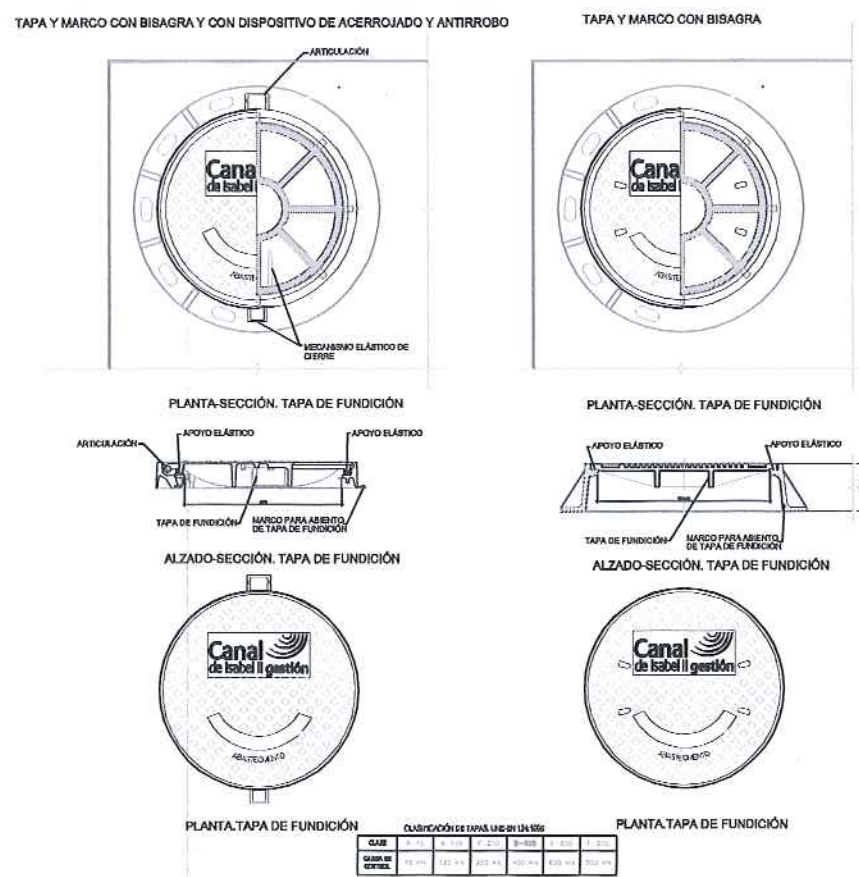
- Las dimensiones y armado de las cámaras deberán cumplir las prescripciones establecidas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
- Las dimensiones son orientativas y corresponden a las hipótesis de cálculo consideradas en el apartado III.7. Anclaje de conducciones a presión. Deberán ajustarse en cada caso a las dimensiones exactas de las piezas especiales y equipos a instalar.
- El armado indicado en las tablas corresponde exclusivamente al macizo y dado de anclaje, conforme al apartado III.7. Anclaje de conducciones a presión.
- El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas y del armado de anclajes y muros. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
- Si el terreno es agresivo, el hormigón será resistente a los sulfatos.
- Los pasamuros se instalarán y fijarán al muro previo hormigonado de éste, disponiendo de bridas de anclaje.
- Se instalarán las escaleras y pasarelas necesarias para acceder a los distintos componentes.



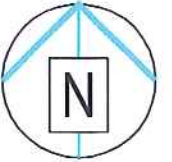
- LEYENDA**
- BL = TERMINAL BRIDA-LISO
 - PBA = PASAMUROS CON BRIDA DE ANCLAJE
 - T = TE EMBRIDADA
 - VC = VÁLVULA DE COMPUERTA
 - VA = VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL
 - BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE
- EQUIPAMIENTO**
- | UNIDADES | DENOMINACIÓN |
|----------|--------------------------------------|
| 1 | TERMINAL BRIDA-LISO ID300 |
| 2 | PASAMUROS CON BRIDA DE ANCLAJE ID300 |
| 1 | TE EMBRIDADA ID300/ID1 |
| 1 | VÁLVULA DE COMPUERTA ID1 |
| 1 | VÁLVULA DE AERACIÓN TRIFUNCIONAL ID1 |
| 1 | TERMINAL BRIDA-ENCHUFE ID300 |
- NOTAS**
- Las dimensiones y armado de las cámaras deberán cumplir las prescripciones establecidas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
 - Las dimensiones son orientativas y deberán ajustarse en cada caso a las dimensiones exactas de las piezas especiales y equipos a instalar.
 - El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas y del armado de losa y muros. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
 - Si el terreno es agresivo, el hormigón será resistente a los sulfatos.
 - Los pasamuros se instalarán y fijarán al muro previo hormigonado de éste, disponiendo de bridas de anclaje.
 - Se instalarán las escaleras y passerelas necesarias para acceder a los distintos componentes.
 - El diámetro de las válvulas de aeración es orientativo. Deberá verificarse la capacidad suficiente de aducción y evacuación de aire.



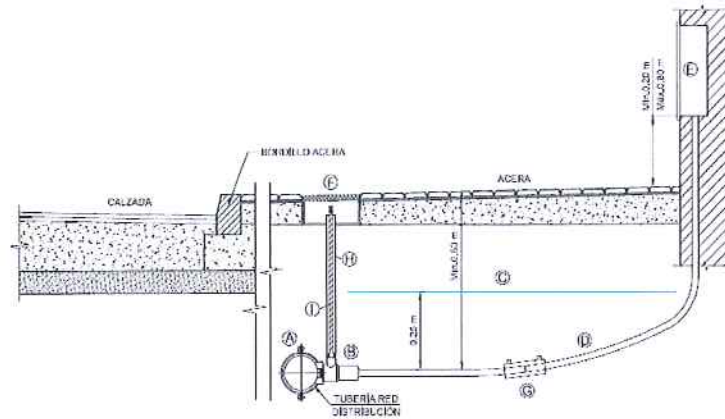
- NOTAS**
- El diseño y ubicación tanto del logo como de las inscripciones es orientativo y deberá ser aprobado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
 - El diseño de la tapa y el marco es orientativo y deberá ser aprobado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.



- NOTAS**
- El diseño y ubicación tanto del logo como de las inscripciones es orientativo y deberá ser aprobado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.
 - El aseguramiento de la tapa al marco, masa superficial, diseño de la bisagra y mecanismo elástico, dependerá de cada fabricante y deberá ser aprobada por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.

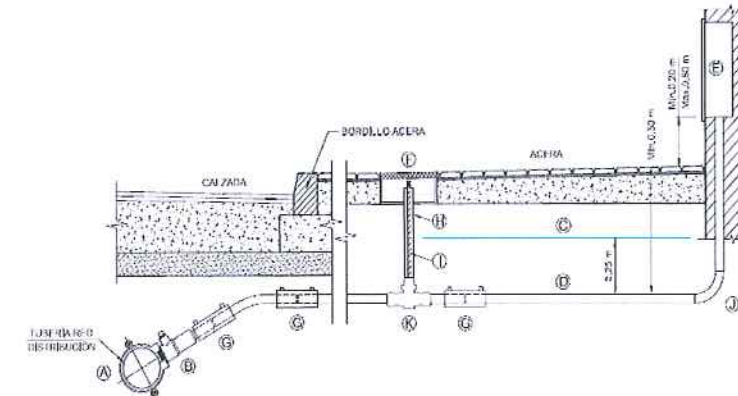


DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 20, 30 y 40 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO ACERA



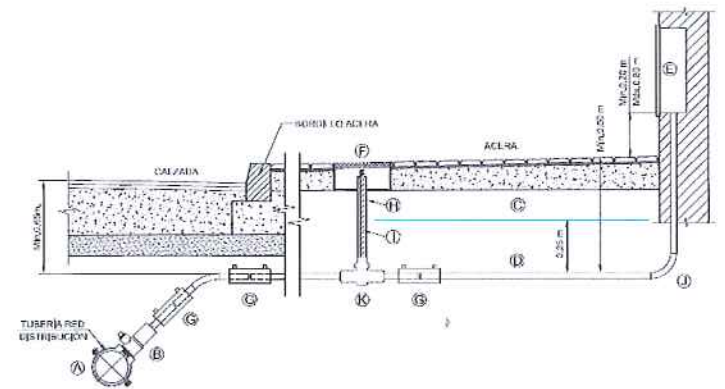
Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Función Dócil
(B)	Pieza de Injerto de 3 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Otros Materiales
(C)	Pieza de Toma, con derivación rosca y enlace a Tubería de Polietileno
(D)	Banda de Señalización Canal de Isoté II
(E)	Tubería de Polietileno
(F)	Armario Prefabricado para conjunto de medita
(G)	Arqueta Integral
(H)	Manguito Electroconstrictible de Polietileno
(I)	Tubo Protector
(J)	Proteccion de Cuadrado

DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 50 y 65 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO CALZADA



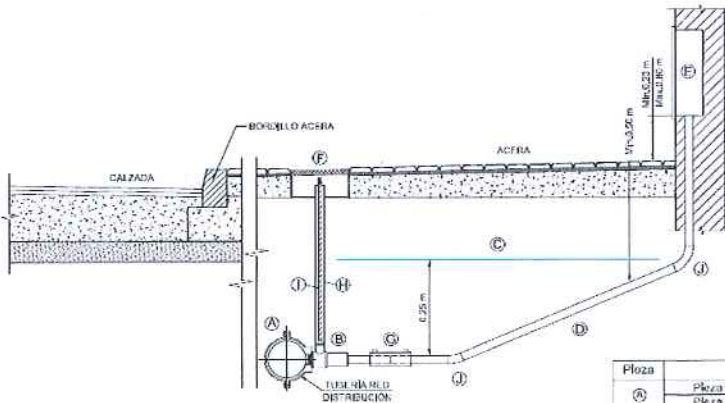
Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Función Dócil
(B)	Pieza de Injerto de 3 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Otros Materiales
(C)	Pieza de Toma, con derivación rosca y enlace a Tubería de Polietileno
(D)	Banda de Señalización Canal de Isoté II
(E)	Tubería de Polietileno
(F)	Armario Prefabricado para conjunto de medita
(G)	Arqueta Integral
(H)	Manguito Electroconstrictible de Polietileno
(I)	Tubo Protector
(J)	Proteccion de Cuadrado
(K)	Codo Electroconstrictible de Polietileno
(L)	Valvula de Corte con Obstructor Estático y enlaces de Polietileno incorporados
(M)	Valvula de Corte de Compuerta

DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 20, 30 y 40 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO CALZADA

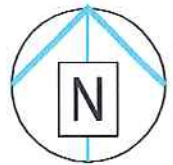


Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Función Dócil
(B)	Pieza de Injerto de 3 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Otros Materiales
(C)	Pieza de Toma, con derivación rosca y enlace a Tubería de Polietileno
(D)	Banda de Señalización Canal de Isoté II
(E)	Tubería de Polietileno
(F)	Armario Prefabricado para conjunto de medita
(G)	Arqueta Integral
(H)	Manguito Electroconstrictible de Polietileno
(I)	Tubo Protector
(J)	Proteccion de Cuadrado
(K)	Codo Electroconstrictible de Polietileno
(L)	Valvula de Corte con Obstructor Estático y enlaces de Polietileno incorporados

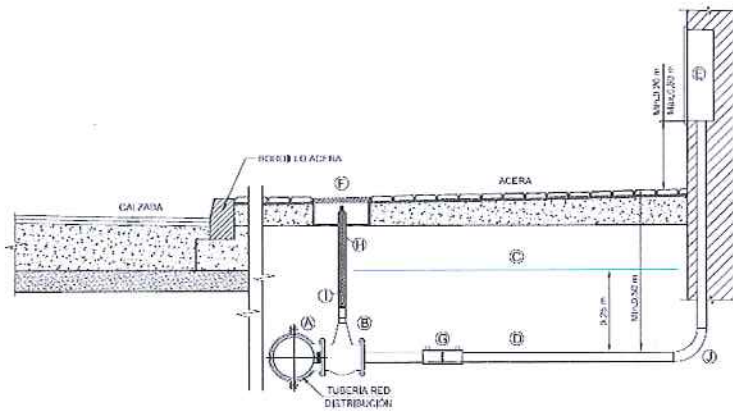
DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 50 y 65 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO ACERA



Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Función Dócil
(B)	Pieza de Injerto de 3 sectores, con derivación rosca, para red de distribución de Otros Materiales
(C)	Pieza de Toma, con derivación rosca y enlace a Tubería de Polietileno
(D)	Banda de Señalización Canal de Isoté II
(E)	Tubería de Polietileno
(F)	Armario Prefabricado para conjunto de medita
(G)	Arqueta Integral
(H)	Manguito Electroconstrictible de Polietileno
(I)	Tubo Protector
(J)	Proteccion de Cuadrado
(K)	Codo Electroconstrictible de Polietileno

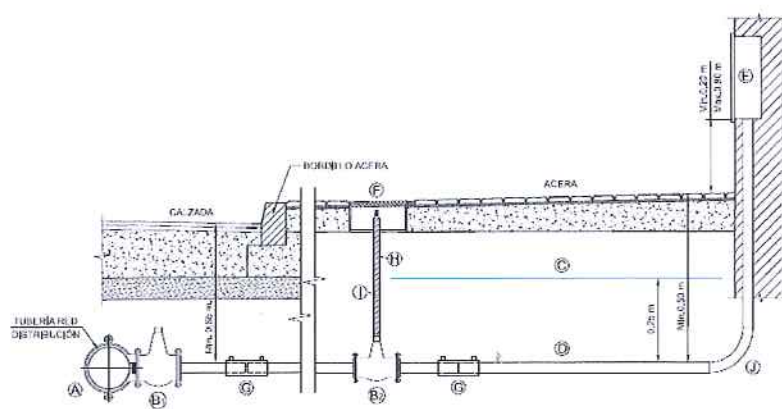


DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 80 y 100 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO ACERA



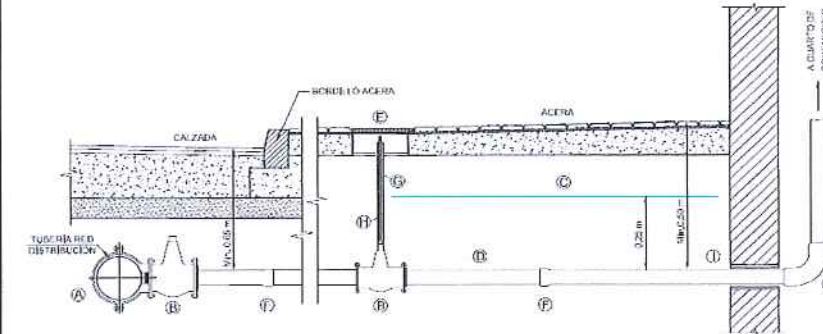
Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 secciones, con derivación Baja, para red de distribución de Función Dúcil
(B)	Válvula de Compuerta Embebida
(C)	Banda de señalización Canal de Isabel II
(D)	Tubería de Polietileno o Función Dúcil
(E)	Homacha o Cuadro de Cortadores para alojamiento de conjunto de medida
(F)	Arqueta Integral
(G)	Manguito Electroscoldable para Tubería de Polietileno o Unión para Tubería de Función Dúcil
(H)	Tubo Protector
(I)	Prolongador de Cuadrachillo
(J)	Codo Electroscoldable para Tubería de Polietileno o Codo para Tubería de Función Dúcil

DETALLES ACOMETIDAS DE Ø 80 y 100 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO CALZADA



Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 secciones, con derivación Baja, para red de distribución de Función Dúcil
(B)	Válvula de Compuerta Embebida
(C)	Válvula de Compuerta Embebida (Tubería de Polietileno o Tubería de Función Dúcil)
(D)	Válvula de Compuerta con enlaces de Polietileno Incorporados (Tubería de Polietileno)
(E)	Banda de señalización Canal de Isabel II
(F)	Tubería de Polietileno o Función Dúcil
(G)	Homacha o Cuadro de Cortadores para alojamiento de conjunto de medida
(H)	Arqueta Integral
(I)	Manguito Electroscoldable para Tubería de Polietileno o Unión para Tubería de Función Dúcil
(J)	Tubo Protector
(K)	Prolongador de Cuadrachillo
(L)	Codo Electroscoldable para Tubería de Polietileno o Codo para Tubería de Función Dúcil

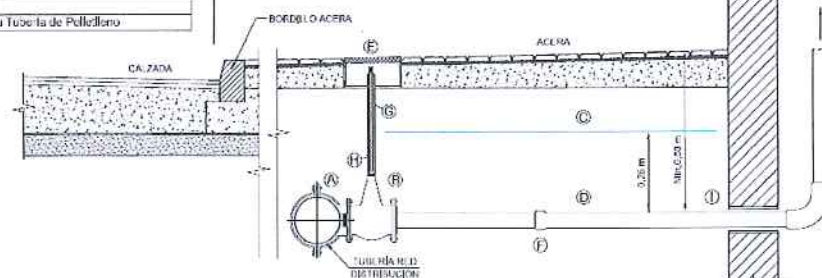
DETALLES ACOMETIDAS DE Ø >100 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO CALZADA

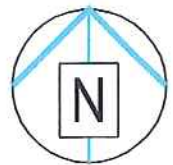


Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 secciones, con derivación Baja, para red de distribución de Función Dúcil
(B)	Válvula de Compuerta Embebida
(C)	Banda de señalización Canal de Isabel II
(D)	Tubería de Función Dúcil o Polietileno
(E)	Arqueta Integral
(F)	Unión para Tubería de Función Dúcil o Manguito Electroscoldable para Tubería de Polietileno
(G)	Tubo Protector
(H)	Prolongador de Cuadrachillo
(I)	Manguito Pasamuros
(J)	Codo para Tubería de Función Dúcil o Codo Electroscoldable para Tubería de Polietileno

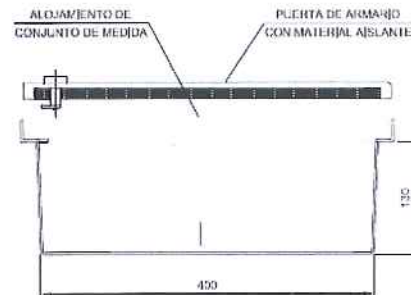
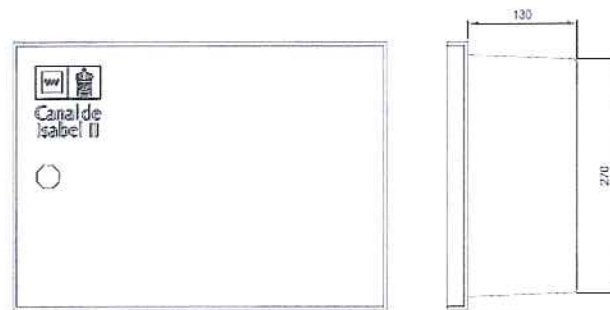
DETALLES ACOMETIDAS DE Ø >100 mm
TUBERÍA RED DISTRIBUCIÓN BAJO ACERA

Pieza	Denominación
(A)	Pieza de Injerto de 2 secciones, con derivación Baja, para red de distribución de Función Dúcil
(B)	Válvula de Compuerta Embebida
(C)	Banda de señalización Canal de Isabel II
(D)	Tubería de Función Dúcil o Polietileno
(E)	Arqueta Integral
(F)	Unión para Tubería de Función Dúcil o Manguito Electroscoldable para Tubería de Polietileno
(G)	Tubo Protector
(H)	Prolongador de Cuadrachillo
(I)	Manguito Pasamuros
(J)	Codo para Tubería de Función Dúcil o Codo Electroscoldable para Tubería de Polietileno

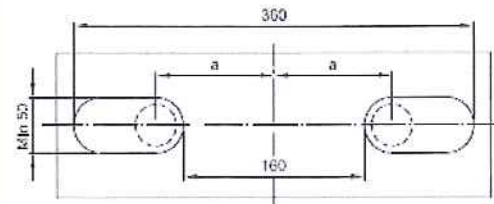




- ARMARIOS A1 - DIÁMETRO DE ACOMETIDA 20 mm
MEDIDAS MÍNIMAS INTERIORES

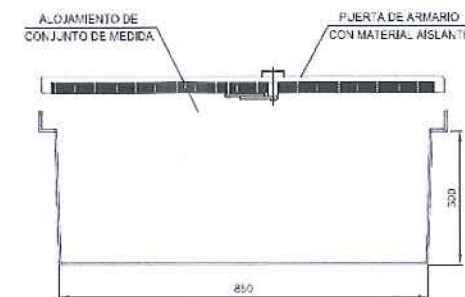
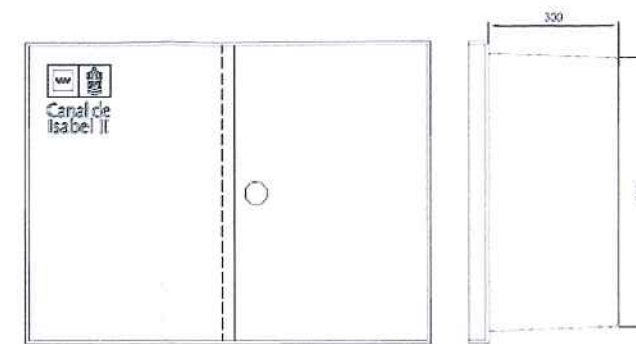


ORIFICIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍAS DE
ACOMETIDAS EN ARMARIOS DE CONJUNTO DE MEDIDA

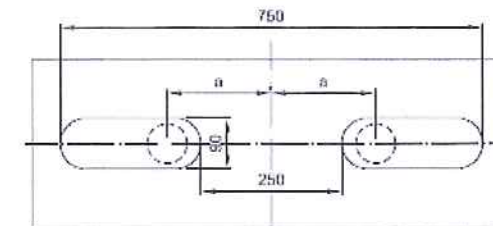


Calibre Contador	Tipo Contador	a
13	U o M	110
15	U o M	145
20	U o M	150

- ARMARIOS A3 - DIÁMETRO DE ACOMETIDA 50 y 65 mm
MEDIDAS MÍNIMAS INTERIORES

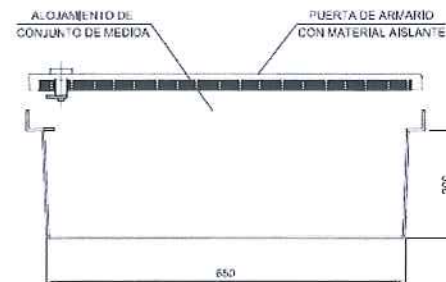
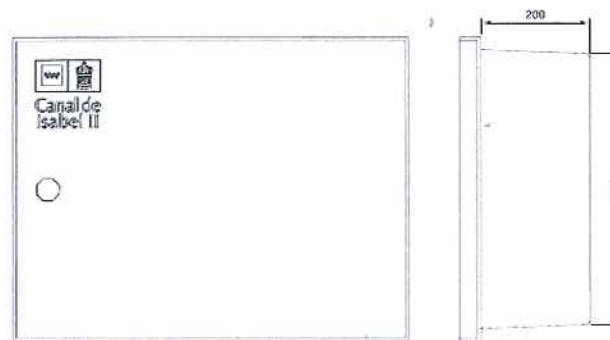


ORIFICIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍAS DE
ACOMETIDAS EN ARMARIOS DE CONJUNTO DE MEDIDA

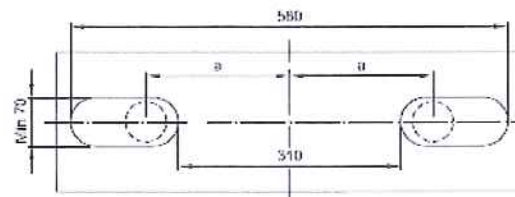


Calibre Contador	Tipo Contador	a
50	U o M	235
	W	165
65	U o M	250
	W	200

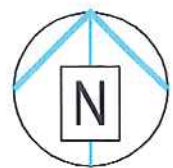
- ARMARIOS A2 - DIÁMETRO DE ACOMETIDA 30 y 40 mm
MEDIDAS MÍNIMAS INTERIORES



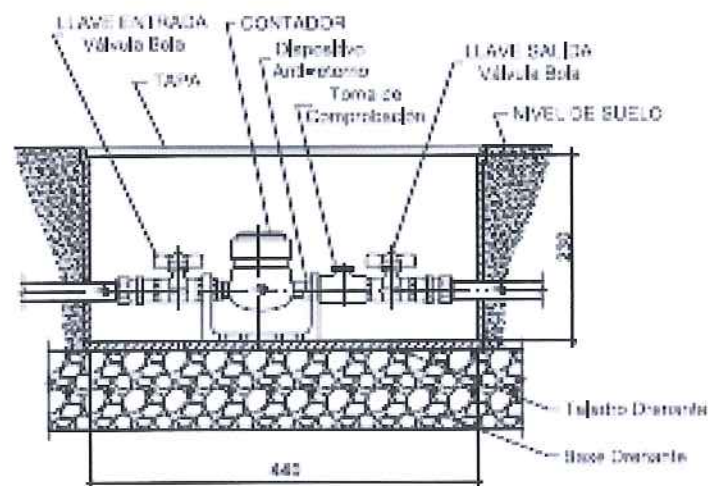
ORIFICIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE TUBERÍAS DE
ACOMETIDAS EN ARMARIOS DE CONJUNTO DE MEDIDA



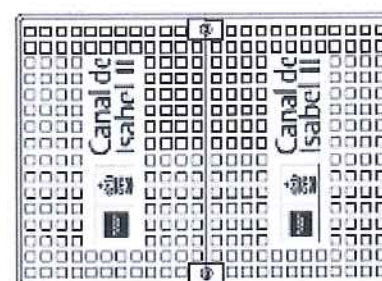
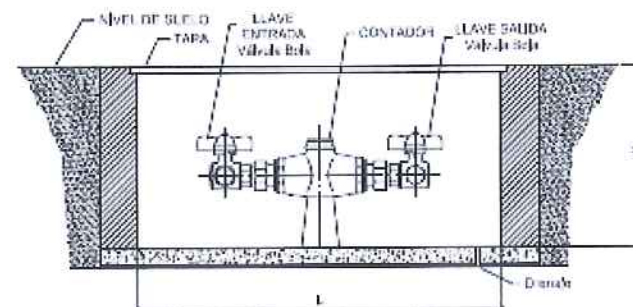
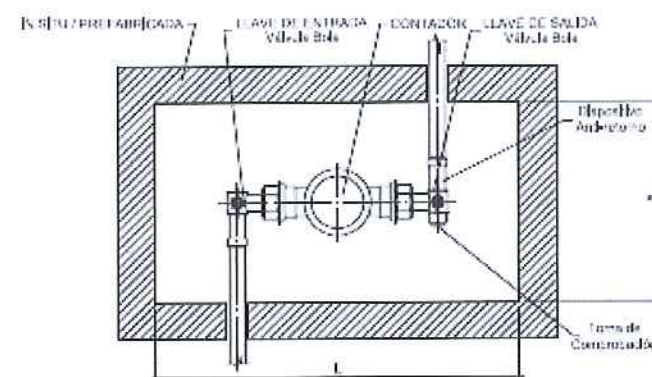
Calibre Contador	Tipo Contador	a
30	U o M	290
40	U o M	225



ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE DIÁMETRO 20 mm



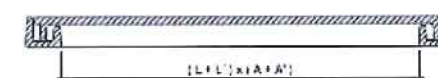
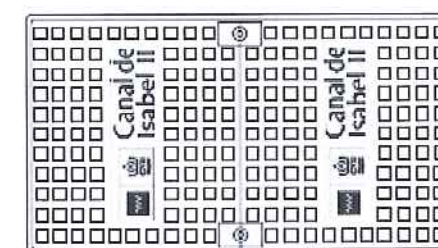
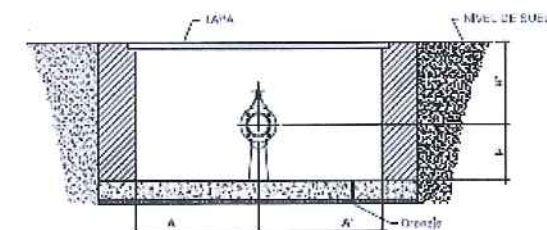
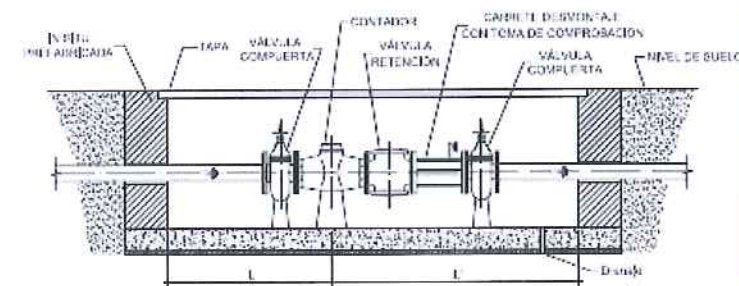
ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE 30 mm ≤ DIÁMETRO ≤ 65 mm



Dimensiones Internas Mínimas

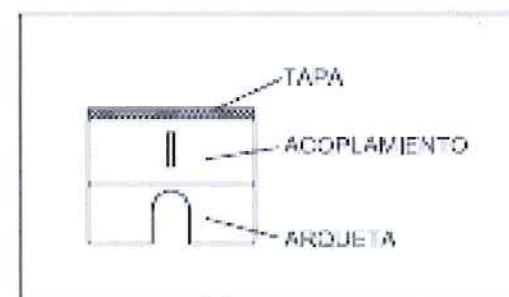
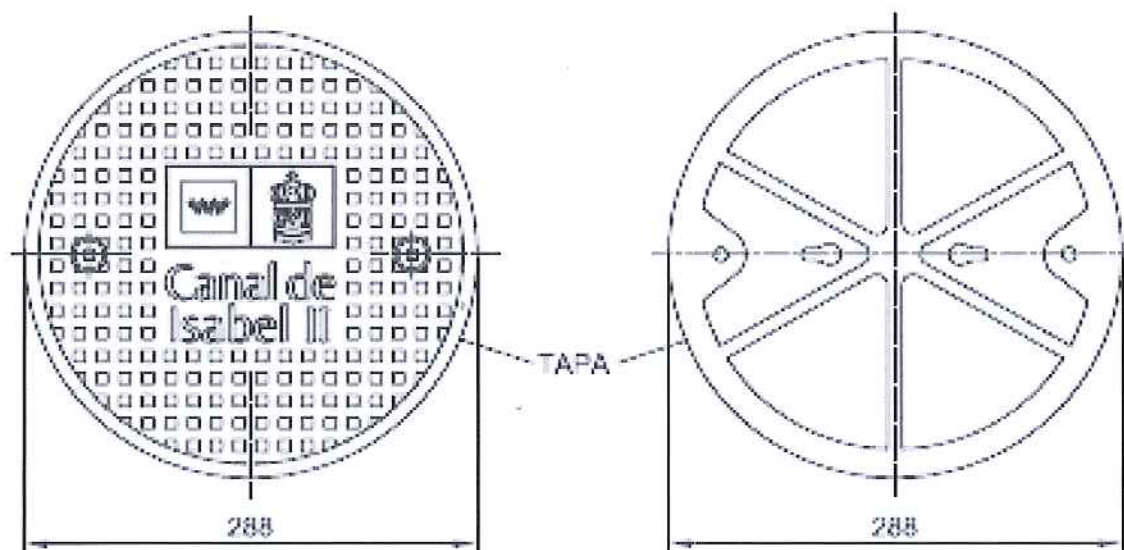
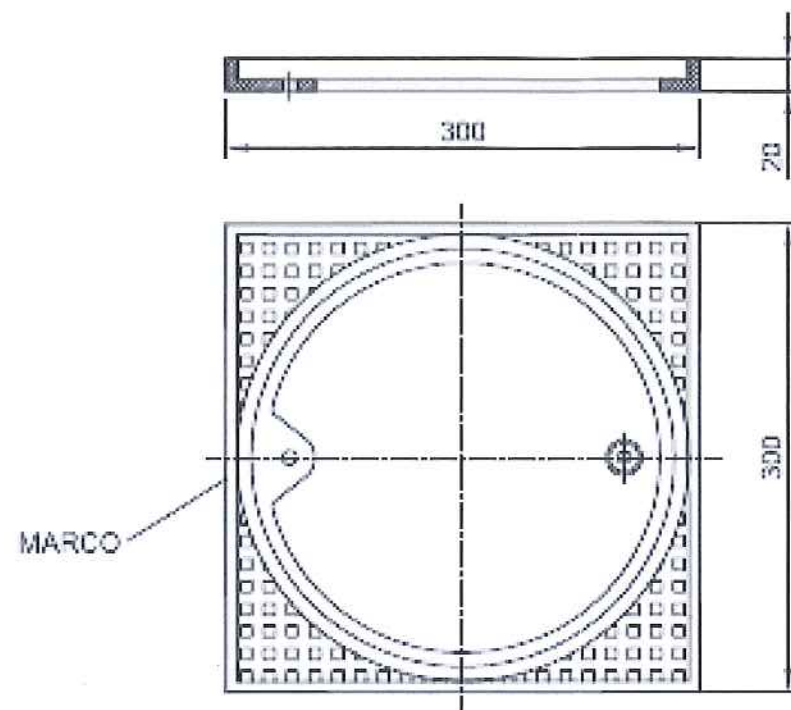
Diámetro Acometida (mm)	LONGITUD L (mm)	ANCHURA A (mm)	ALTURA H (mm)
30 - 40	850	600	250
50 - 65	950	650	400

ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE DIÁMETRO > 65 mm



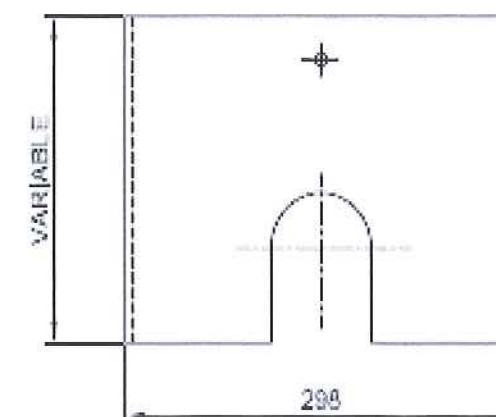
Dimensiones Internas Mínimas

Diámetro Acometida (mm)	LONGITUD L (mm)		ANCHURA A (mm)		ALTURA H (mm)	
	L min	L max	A min	A max	H min	H max
80	700	1,100	400	400	450	600
100	700	1,200	400	400	450	700
125	700	1,200	450	450	450	700
150	700	1,200	450	450	500	700
200	900	1,500	450	450	500	900
250	1,000	1,800	450	450	550	950
300	1,000	2,000	500	600	650	1,050

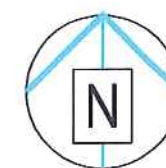
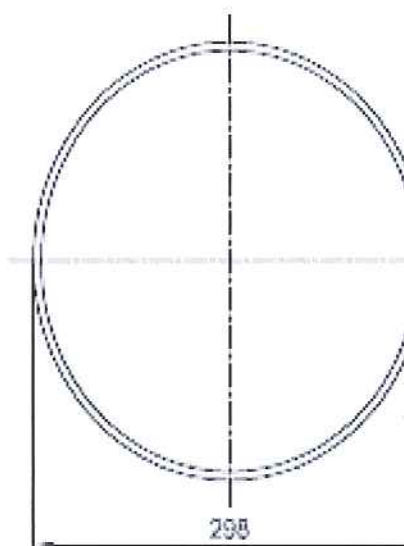
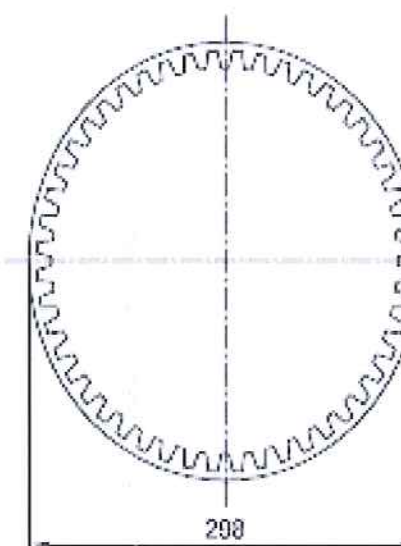


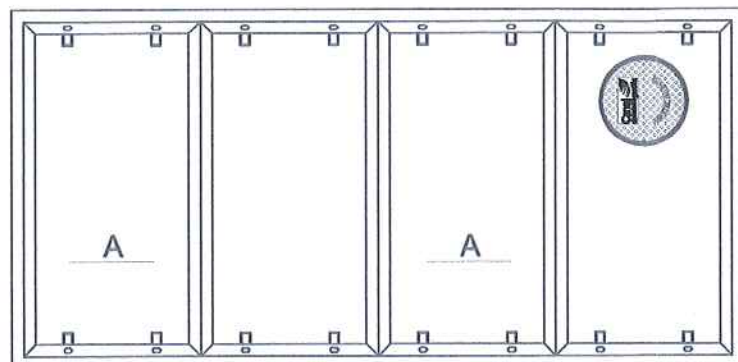
ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO

ARQUETA P.V.C.



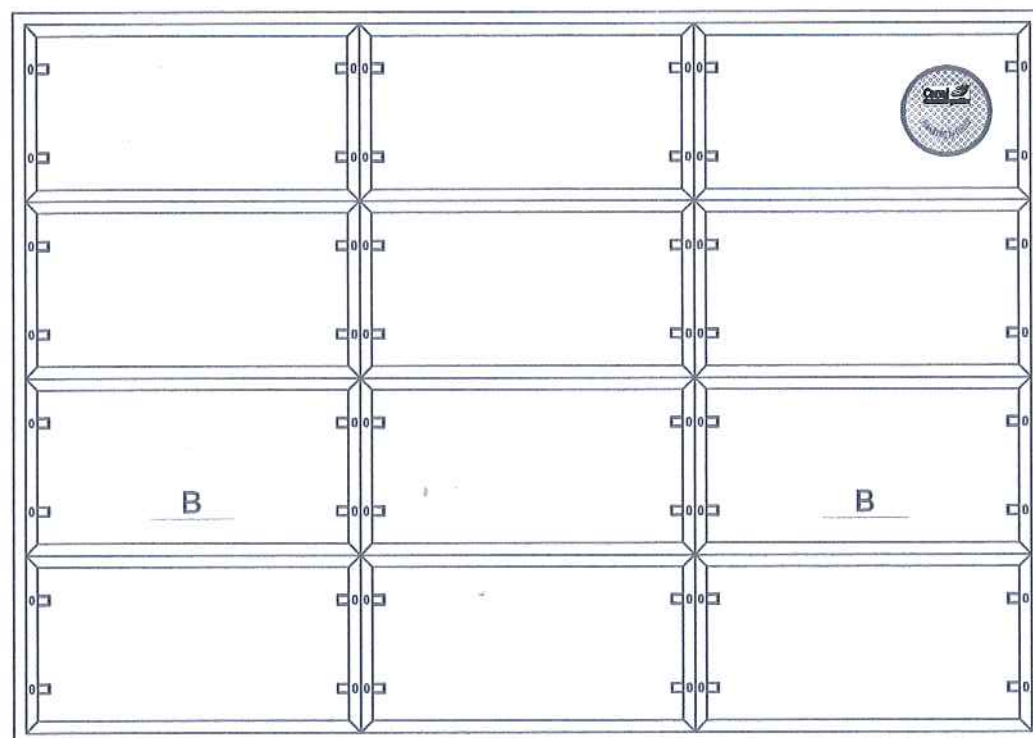
ACOPLAMIENTO DE TAPA CON ARQUETA P.V.C.





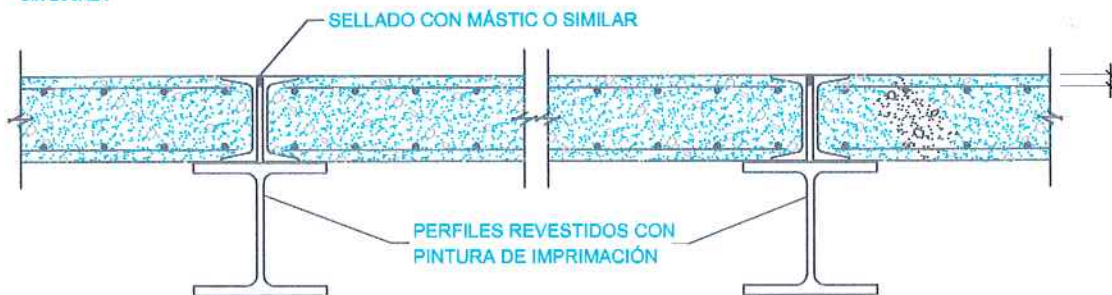
ESQUEMA DE DISPOSICIÓN CUANDO EL ANCHO NO EXCEDE DE LAS LONGITUDES MÁXIMAS DE LOSAS

SIN ESCALA

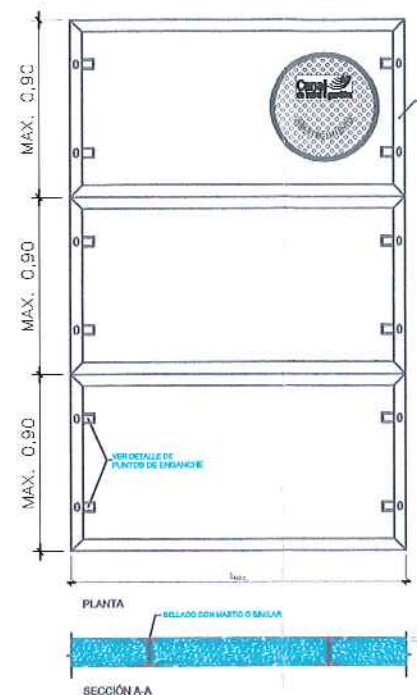


ESQUEMA DE DISPOSICIÓN CUANDO EL ANCHO EXCEDE DE LAS LONGITUDES MÁXIMAS DE LOSAS

SIN ESCALA



SECCIÓN B-B



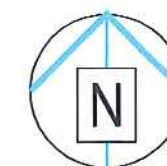
r=2cm

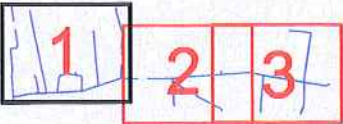
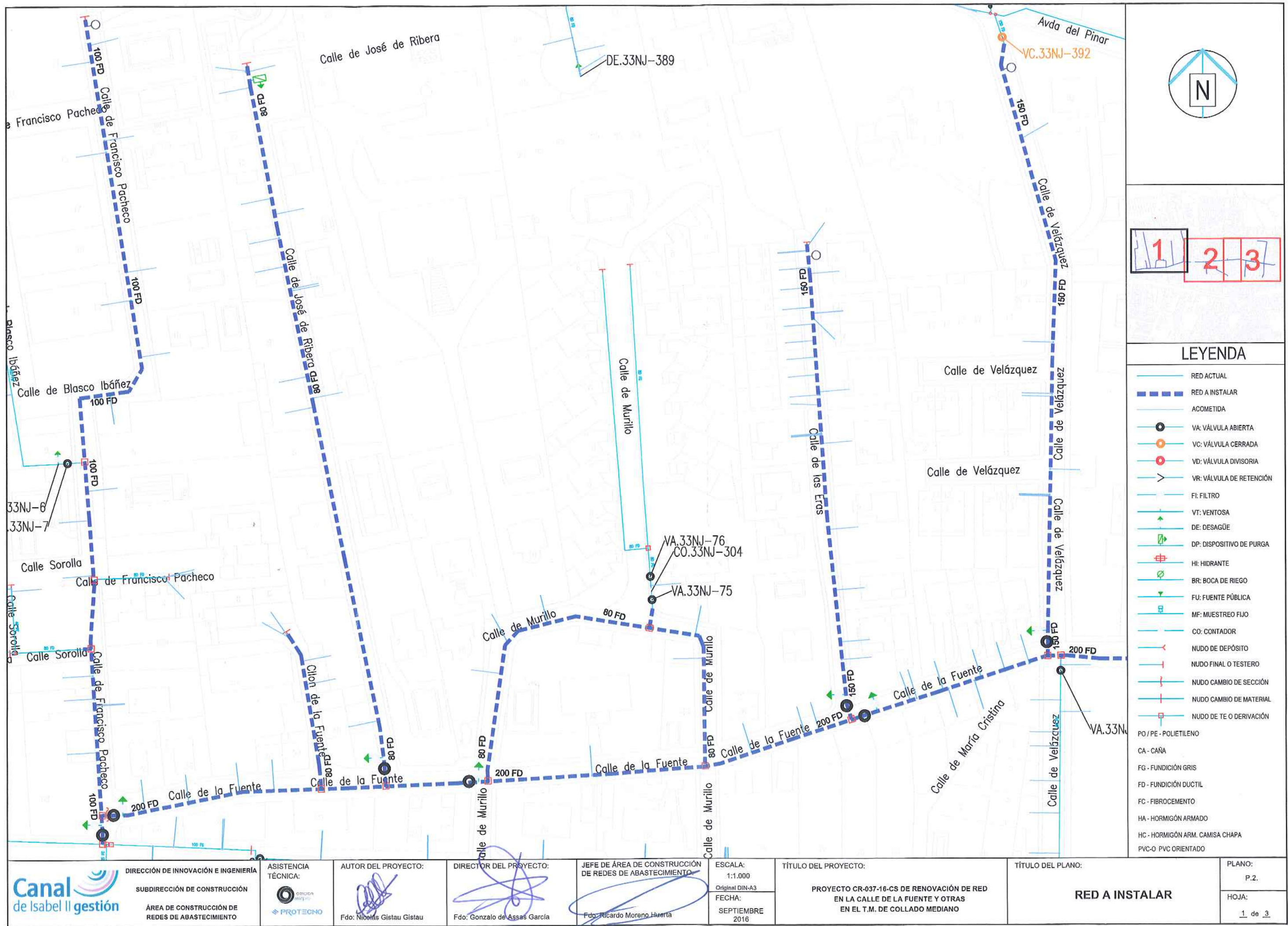
DIMENSIONAMIENTO DE COBIJAS					
ANCHO DE LOSA: 4.50 m					
LONGITUD MÁXIMA (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
120	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
140	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
160	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
180	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
200	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
220	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
240	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
260	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
280	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
300	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8



NOTAS

- Las dimensiones y armado de las cobijas deberán cumplir las prescripciones establecidas en la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.
- Las dimensiones y tipología de los perfiles metálicos indicados son orientativos. Deberán ajustarse en cada caso a las dimensiones de las propias cobijas, y a la normativa correspondiente.
- El adjudicatario presentará los cálculos justificativos de las dimensiones exactas, del armado de las cobijas y de los perfiles metálicos empleados. Se requerirá la aprobación previa de los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II Gestión.





LEYENDA

- RED ACTUAL
- RED A INSTALAR
- ACOMETIDA
- VA: VÁLVULA ABIERTA
- VC: VÁLVULA CERRADA
- VD: VÁLVULA DIVISORIA
- VR: VÁLVULA DE RETENCIÓN
- FI: FILTRO
- VT: VENTOSA
- DE: DESAGÜE
- DP: DISPOSITIVO DE PURGA
- HI: HIDRANTE
- BR: BOCA DE RIEGO
- FU: FUENTE PÚBLICA
- MF: MUESTREO FLUJO
- CO: CONTADOR
- NUDO DE DEPÓSITO
- NUDO FINAL O TESTERO
- NUDO CAMBIO DE SECCIÓN
- NUDO CAMBIO DE MATERIAL
- NUDO DE TE O DERIVACIÓN
- PO / PE - POLIETILENO
- CA - CAÑA
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FD - FUNDICIÓN DUCTIL
- FC - FIBROCEMENTO
- HA - HORMIGÓN ARMADO
- HC - HORMIGÓN ARM. CAMISA CHAPA
- PVC-O PVC ORIENTADO



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA
SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO

ASISTENCIA TÉCNICA:
PROTECNO

AUTOR DEL PROYECTO:
Fdo: Nicolás Gistau Gistau

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo: Gonzalo de Assas García

JEFE DE ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO:
Fdo: Ricardo Moreno Huerta

ESCALA:
1:1.000
Original DIN-A3
FECHA:
SEPTIEMBRE 2016

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO CR-037-16-CS DE RENOVACIÓN DE RED EN LA CALLE DE LA FUENTE Y OTRAS EN EL T.M. DE COLLADO MEDIANO

TÍTULO DEL PLANO:
RED A INSTALAR

PLANO:
P.2.
HOJA:
1 de 3

