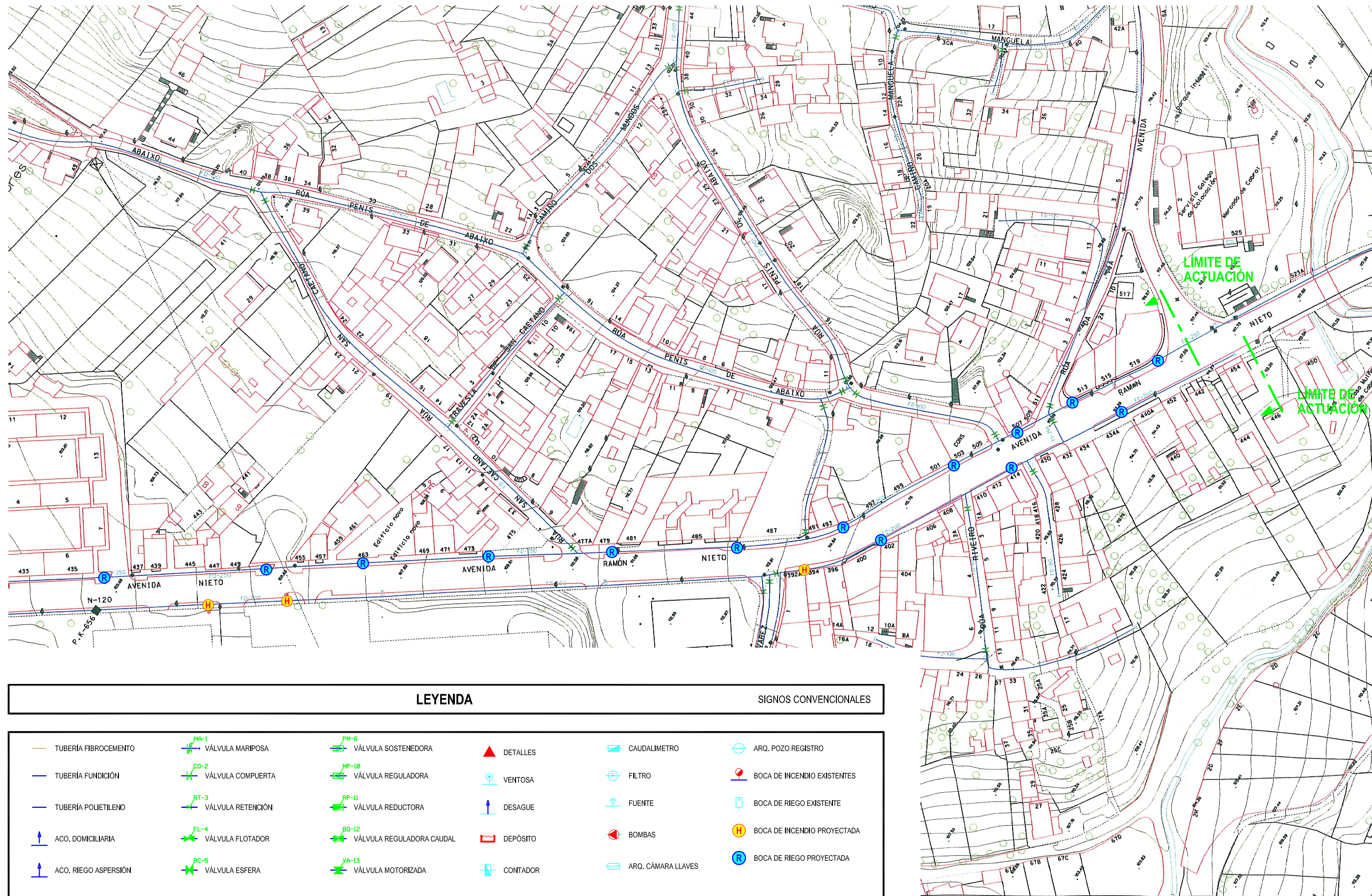




LEYENDA

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERÍA FIBROCEMENTO	MA-1 VÁLVULA MARIPOSA	PM-6 VÁLVULA SOSTENEDORA	▲ DETALLES	CAUDALIMETRO	ARQ. POZO REGISTRO
TUBERÍA FUNDICIÓN	CO-2 VÁLVULA COMPUERTA	MP-10 VÁLVULA REGULADORA	📍 VENTOSA	FILTRO	BOCA DE INCENDIO EXISTENTES
TUBERÍA POLIETILENO	RT-3 VÁLVULA RETENCIÓN	RP-11 VÁLVULA REDUCTORA	🚰 DESAGUE	FUENTE	BOCA DE RIEGO EXISTENTE
ACO. DOMICILIARIA	FL-4 VÁLVULA FLOTADOR	BQ-12 VÁLVULA REGULADORA CAUDAL	🏠 DEPÓSITO	BOMBAS	BOCA DE INCENDIO PROYECTADA
ACO. RIEGO ASPERSIÓN	RC-5 VÁLVULA ESFERA	VA-13 VÁLVULA MOTORIZADA	📊 CONTADOR	ARQ. CÁMARA LLAVES	BOCA DE RIEGO PROYECTADA

CONCELLERÍA DE FOMENTO

ALCALDÍA VIGO

DIRECTOR DEL PROXECTO:
EL INGENIERO DIRECTOR
D. ÁLVARO CRESPO CASAL

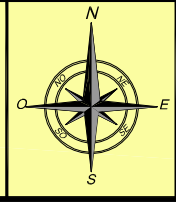
TITULO DO PROXECTO:
HUMANIZACIÓN AVDA. RAMÓN NIETO - FASE II, (TRAMOS 1 y 2) EN LA CIUDAD DE VIGO

AUTOR PROXECTO:
EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y PROYECTADO.
HOJA 2 - TRAMO 2



FECHA:
SEPTIEMBRE 2011

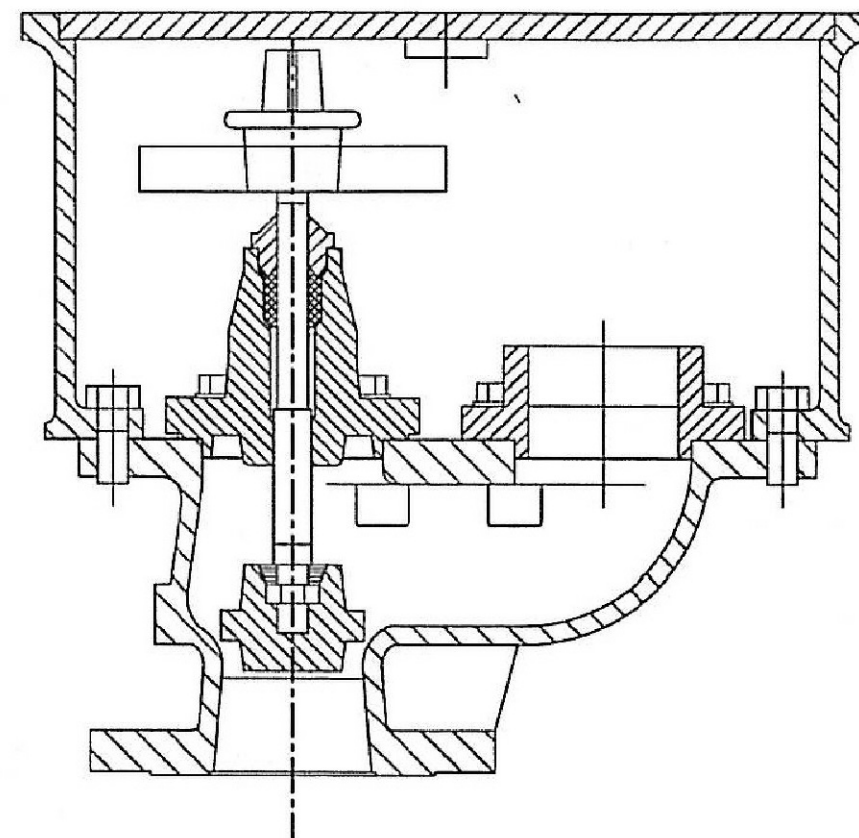
ESCALAS:
1:1.500

PLANO Nº:
6.2

ESCALA GRÁFICA:
0 50m.

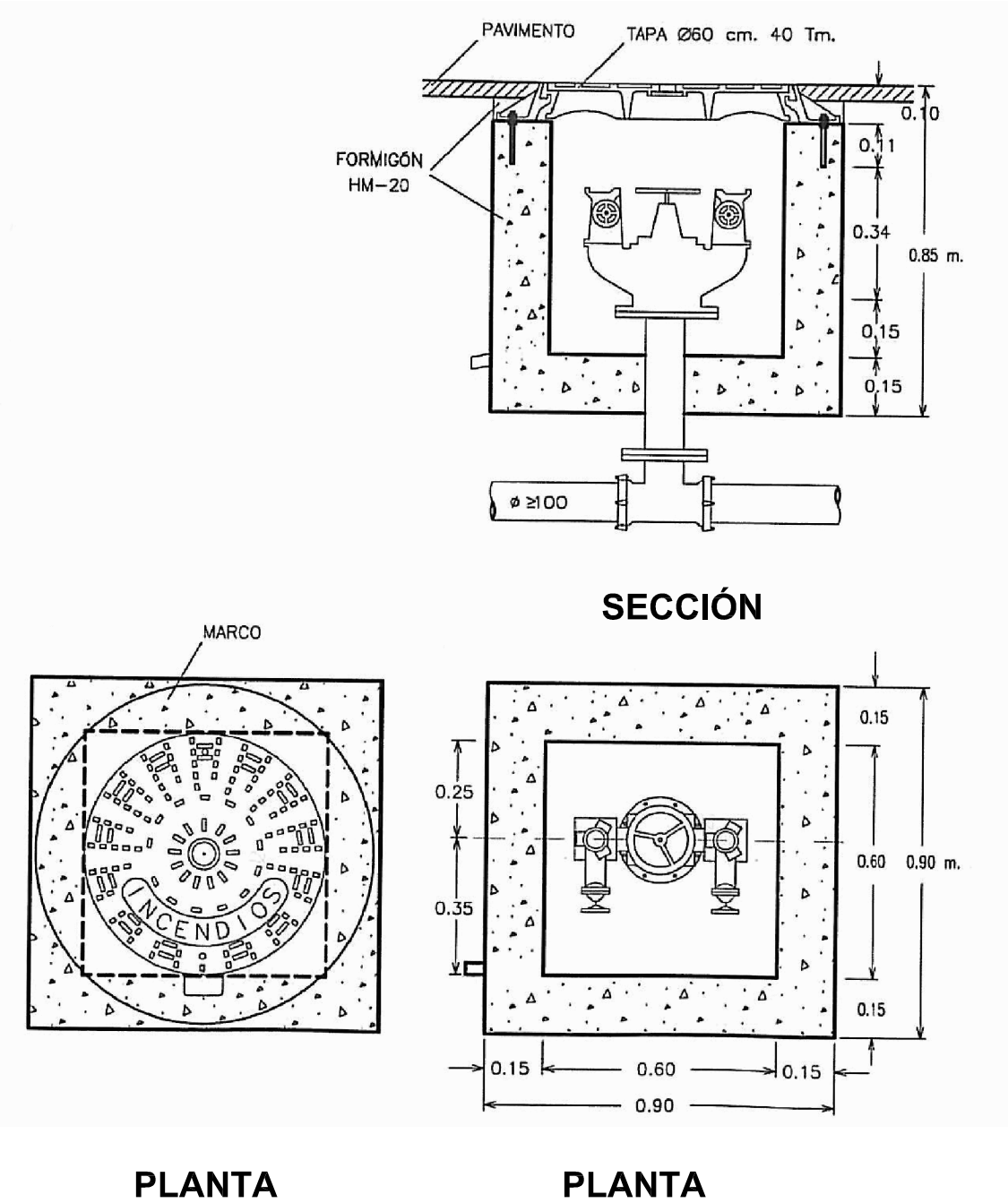
HOJA.....2.....2

BOCA DE RIEGO



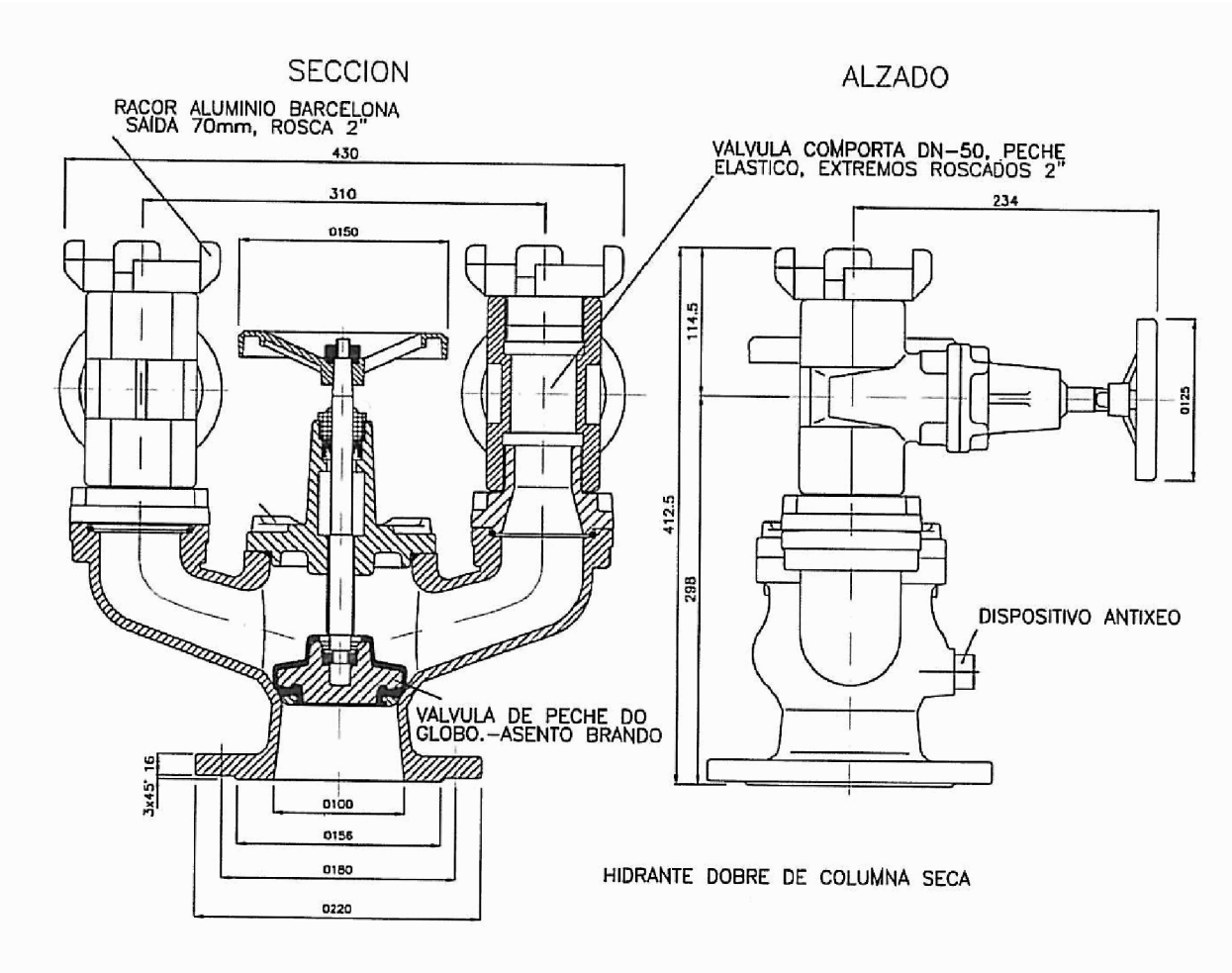
DN 40 PN-16

ARQUETA DE REGISTRO DE UN
HIDRANTE PARA INCENDIOS



HIDRANTE

- DIÁMETRO DE ENTRADA: 100mm. CON VÁLVULA SECCIONAMIENTO DE ASIENTO BLANDO (TIPO GLOBO) CON ANILLO DE PRESIÓN DE ACERO.
- BOCA DE SALIDA: 2 DE 2½" CON VÁLVULAS DE COMPUERTA DN-50 CIERRE ELÁSTICO, EXTREMOS ROSCADOS Y RACORES BARCELONA 70mm. DE ALUMINIO FORJADO s/ UNE 23400
- ESPECIFICACIONES: CUERPO: FUNCIÓN NODULAR (GGG-50)
PRESIÓN DE TRABAJO: 16 ATMOSFERAS
BRIDAS PN-16, DIN 2533
TORNILLOS: BRICOMATADOS
DISPOSITIVO: ANTIHIELO



CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

ALCALDÍA



DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO DIRECTOR
D. ÁLVARO CRESPO CASAL

TITULO DO PROXECTO:

HUMANIZACIÓN AVDA RAMÓN
NIETO - FASE II, (TRAMOS 1 y 2)
EN LA CIUDAD DE VIGO

AUTOR PROYECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS
D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

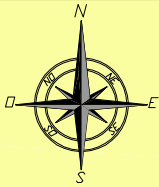
ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PLANO:

RED DE ABASTECIMIENTO. DETALLES

Código Plano: OB-12-RE01-029-11.dwg



FECHA:

SEPTIEMBRE 2011

ESCALA GRÁFICA:

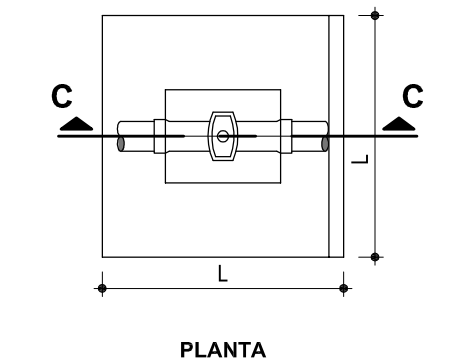
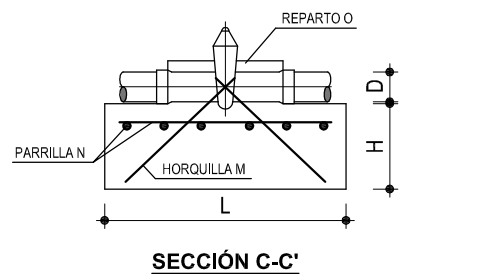
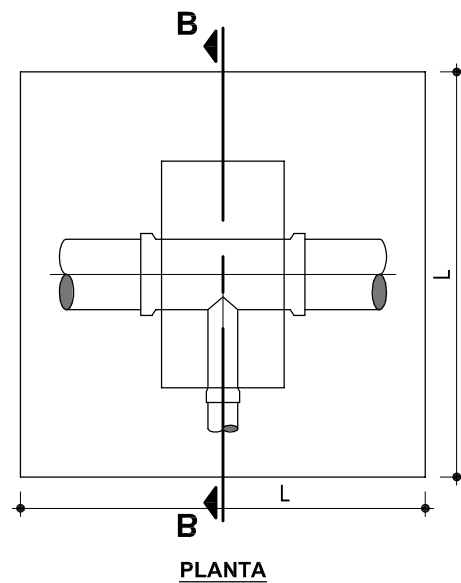
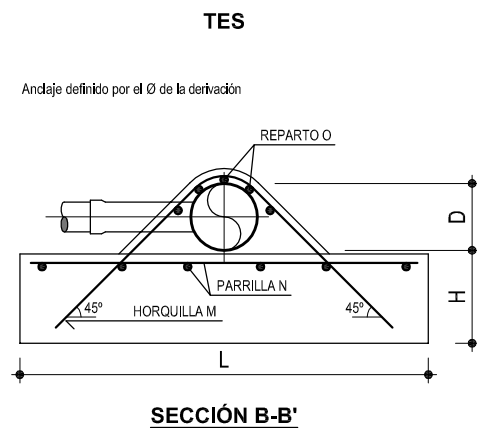
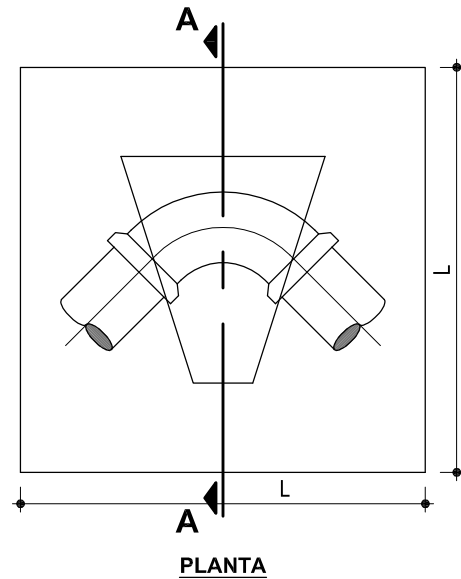
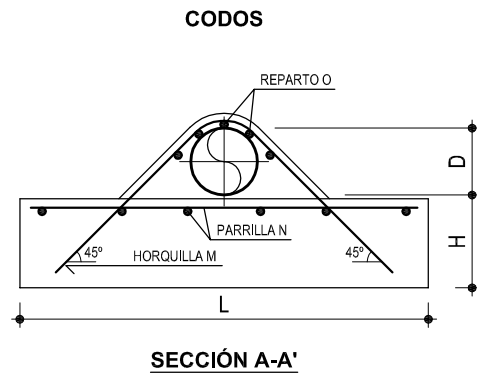
ESCALAS:

S/E

PLANO Nº:

6.3

HOJA 2 DE 3



CODOS DE 90°

TABLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE ANCLAJES (Cont.)									
CODO DE 90°					PN 16 atm.				
D mm.	H m.	L m.	M Ø mm.	N Ø mm.	O Ø mm.	Excav. m²	Horm. m²	Acero kg.	
80	0,45	1,10	2Ø8	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,762	0,545	2,3	
100	0,50	1,25	2Ø10	# Ø6 a 0,20 m.	—	1,094	0,782	5,5	
125	0,60	1,50	2Ø12	# Ø6 a 0,20 m.	—	1,856	1,351	8,4	
150	0,65	1,70	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	2,601	1,881	13,6	
200	0,75	2,00	2Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	—	4,200	3,005	38,6	
250	0,85	2,30	4Ø16	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø8	6,348	4,506	52,0	
300	0,95	2,65	4Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	9,480	6,688	79,9	
350	1,00	2,85	6Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	11,778	8,148	109,6	
400	1,15	3,30	6Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	17,969	12,562	134,9	
450	1,25	3,60	8Ø20	# Ø12 a 0,20 m.	5Ø10	23,328	16,255	210,1	
500	1,35	3,95	6Ø25	# Ø12 a 0,20 m.	5Ø16	30,425	21,139	264,8	
600	1,55	4,55	6Ø32	# Ø12 a 0,15 m.	5Ø16	46,581	32,219	489,1	

CODOS DE 22,5°

TABLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE ANCLAJES (Cont.)									
CODO DE 22,5°					PN 16 atm.				
D mm.	H m.	L m.	M Ø mm.	N Ø mm.	O Ø mm.	Excav. m²	Horm. m²	Acero kg.	
80	0,25	0,70	2Ø6	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,211	0,123	0,9	
100	0,30	0,85	2Ø6	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,361	0,217	1,2	
125	0,35	1,00	2Ø6	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,575	0,351	1,6	
150	0,40	1,20	2Ø8	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,936	0,578	2,8	
200	0,45	1,40	2Ø10	# Ø4 a 0,20 m.	—	1,470	0,887	4,1	
250	0,50	1,60	2Ø12	# Ø6 a 0,20 m.	—	2,176	1,289	9,7	
300	0,55	1,85	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	3,251	1,899	15,6	
350	0,55	1,95	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	3,803	2,117	16,5	
400	0,60	2,20	2Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	—	5,324	2,943	45,2	
450	0,65	2,40	2Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	—	6,912	3,799	52,3	
500	0,70	2,65	4Ø16	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø8	9,129	4,991	66,4	
600	0,80	3,05	4Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	13,954	7,572	99,5	

CODOS DE 45°

TABLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE ANCLAJES (Cont.)									
CODO DE 45°					PN 16 atm.				
D mm.	H m.	L m.	M Ø mm.	N Ø mm.	O Ø mm.	Excav. m²	Horm. m²	Acero kg.	
80	0,35	0,90	2Ø6	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,429	0,284	1,3	
100	0,40	1,05	2Ø8	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,661	0,442	2,2	
125	0,45	1,20	2Ø8	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,972	0,649	2,8	
150	0,50	1,40	2Ø10	# Ø6 a 0,20 m.	—	1,470	0,982	6,2	
200	0,60	1,70	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	2,601	1,739	13,6	
250	0,65	1,90	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	3,610	2,356	16,1	
300	0,70	2,15	2Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	—	5,085	3,252	41,5	
350	0,80	2,45	4Ø16	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø8	7,503	4,828	58,4	
400	0,85	2,70	4Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	9,842	6,235	81,4	
450	0,90	2,90	4Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	12,195	7,624	91,0	
500	1,00	3,25	6Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	16,900	10,638	132,9	
600	1,15	3,75	8Ø20	# Ø12 a 0,20 m.	5Ø10	26,016	16,302	225,5	

VÁLVULAS Y T

VÁLVULAS DE Y T									
					PN 16 atm.				
D mm.	H m.	L m.	M Ø mm.	N Ø mm.	O Ø mm.	Excav. m²	Horm. m²	Acero kg.	
80	0,40	1,00	2Ø6	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,580	0,400	1,6	
100	0,45	1,15	2Ø8	# Ø4 a 0,20 m.	—	0,860	0,596	2,4	
125	0,50	1,30	2Ø10	# Ø6 a 0,20 m.	—	1,225	0,846	5,7	
150	0,55	1,50	2Ø12	# Ø6 a 0,20 m.	—	1,800	1,240	8,4	
200	0,65	1,80	2Ø16	# Ø6 a 0,20 m.	—	3,078	2,111	14,4	
250	0,75	2,10	2Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	—	4,851	3,317	40,5	
300	0,80	2,35	4Ø16	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø8	6,627	4,434	53,1	
350	0,90	2,65	4Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	9,480	6,346	79,9	
400	0,95	2,90	6Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	12,195	8,028	111,5	
450	1,05	3,20	6Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	16,384	10,807	130,8	
500	1,15	3,55	8Ø20	# Ø10 a 0,20 m.	5Ø10	22,054	14,568	174,5	
600	1,30	4,05	6Ø25	# Ø12 a 0,20 m.	5Ø16	32,805	21,454	278,6	

