SITUACIÓN

Escala 1/2.000.000



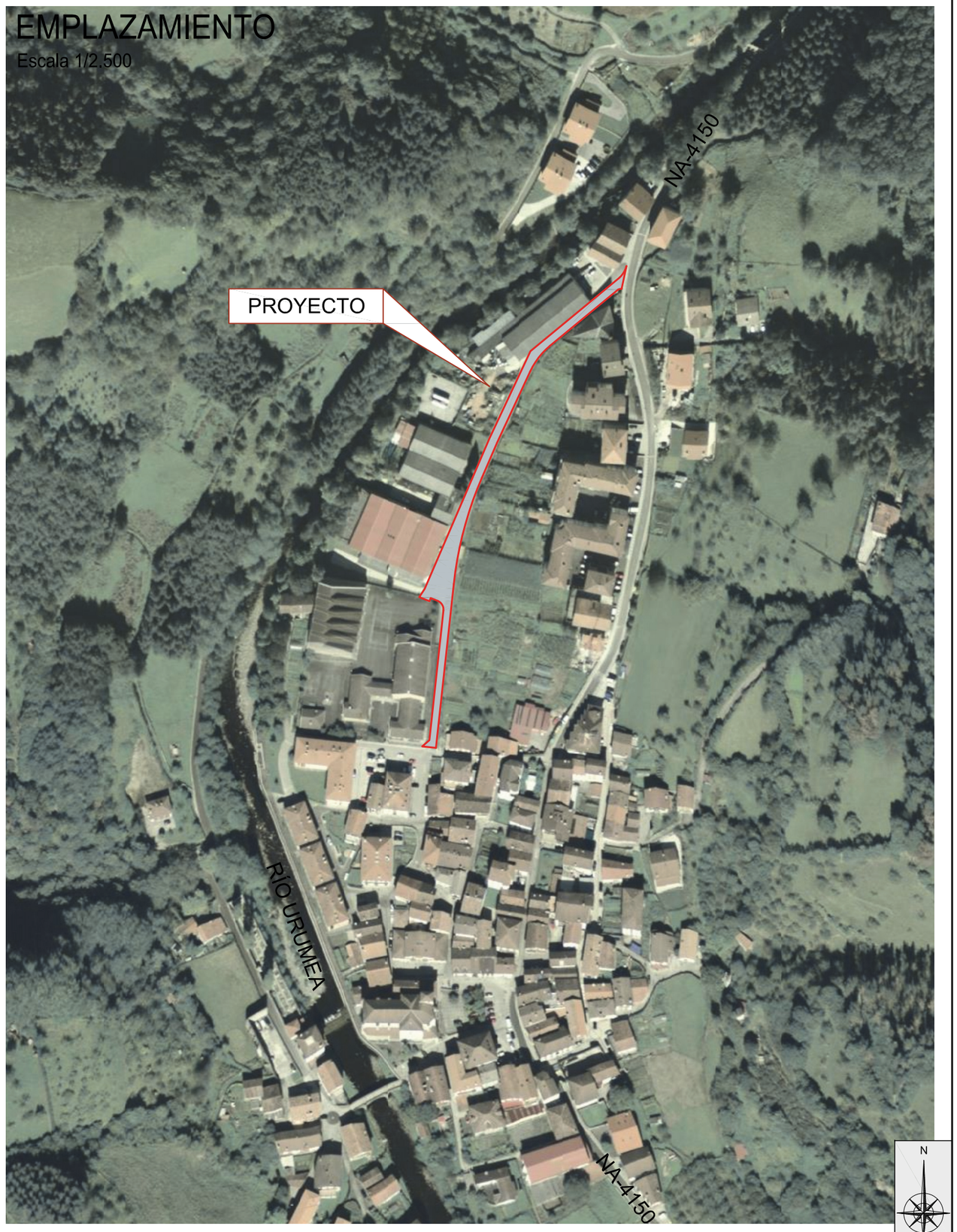
SITUACIÓN

Escala 1/250.000



EMPLAZAMIENTO

Escala 1/2.500



"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA	DENOMINACION	PLANO Nº
1:2.500 - 1:250.000 1:2.000.000	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1
FECHA		HOJA
SEPTIEMBRE 2019		1 DE 1



"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA **1:750**

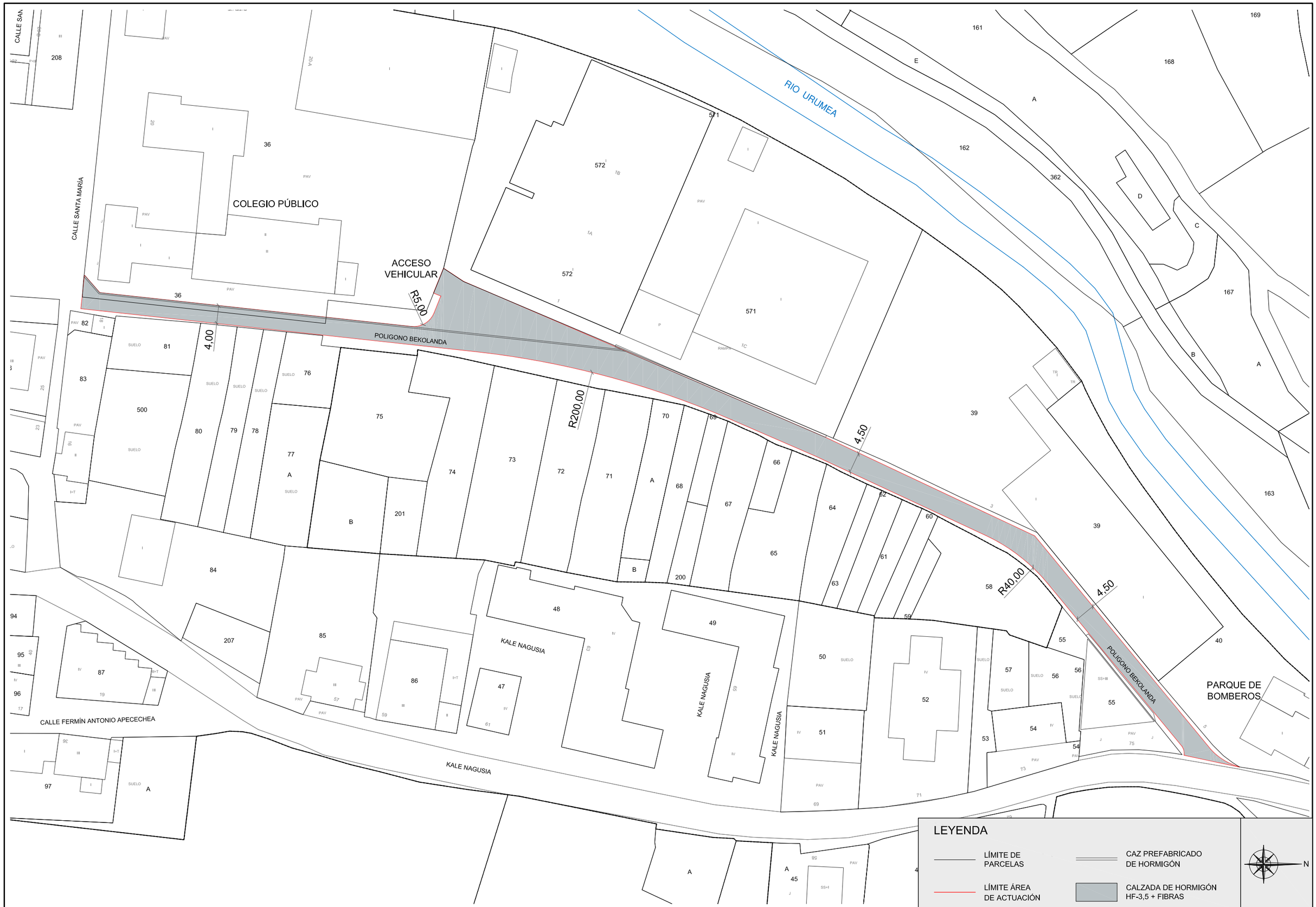
FECHA **SEPTIEMBRE 2019**

DENOMINACION

ESTADO ACTUAL - TOPOGRAFÍA

PLANO Nº **2**

HOJA **1 DE 1**



"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

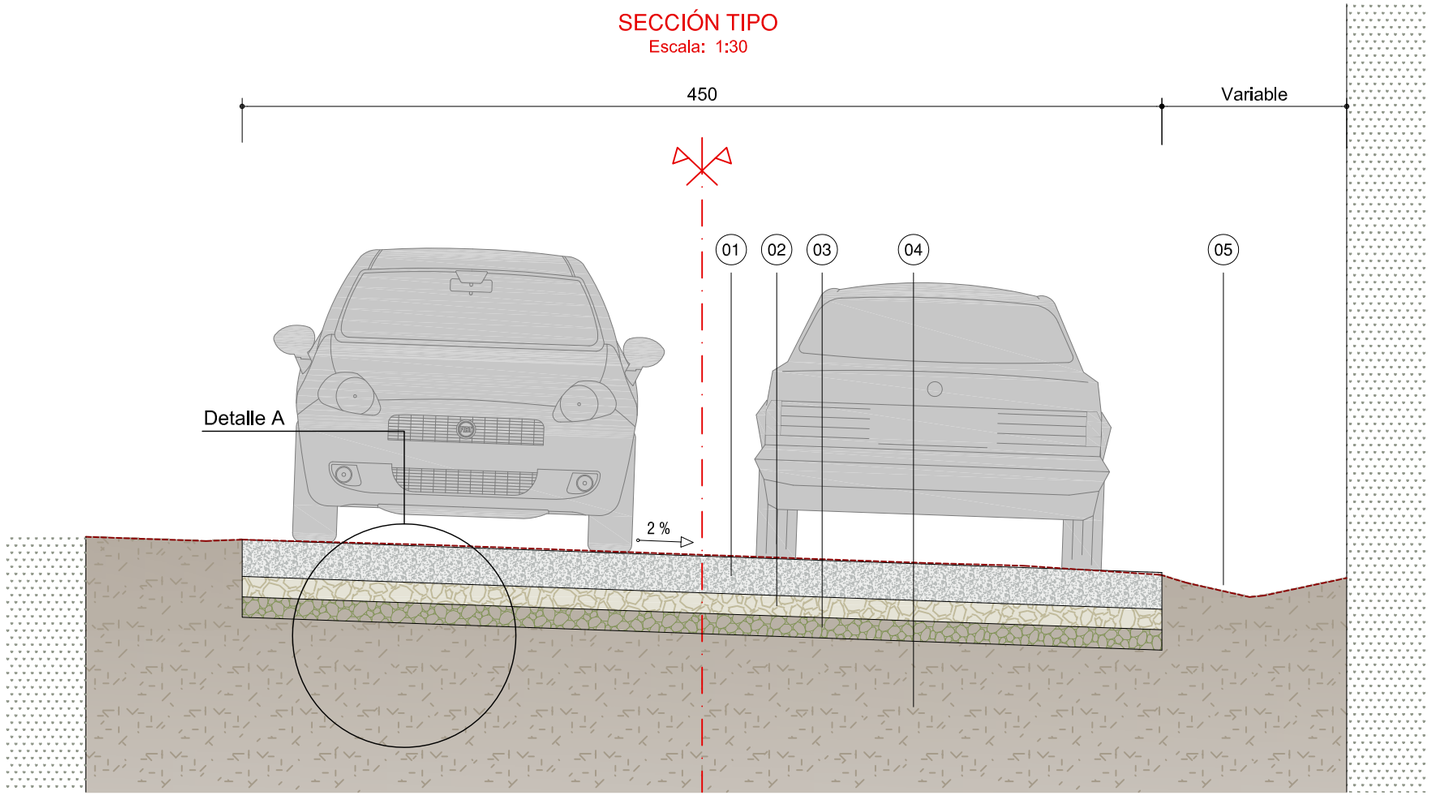
ESCALA	FECHA
1:750	SEPTIEMBRE 2019

DENOMINACION

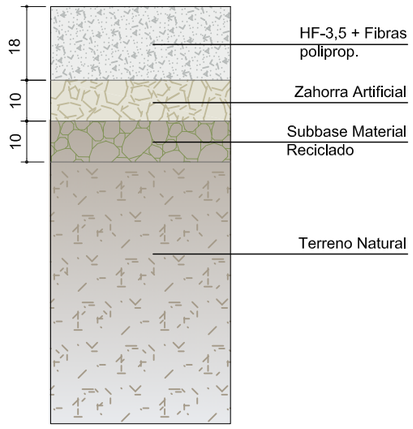
PLANO Nº 3 — PLANTA DE PAVIMENTACIÓN

HOJA 1 DE 1

SECCIÓN TIPO
Escala: 1:30

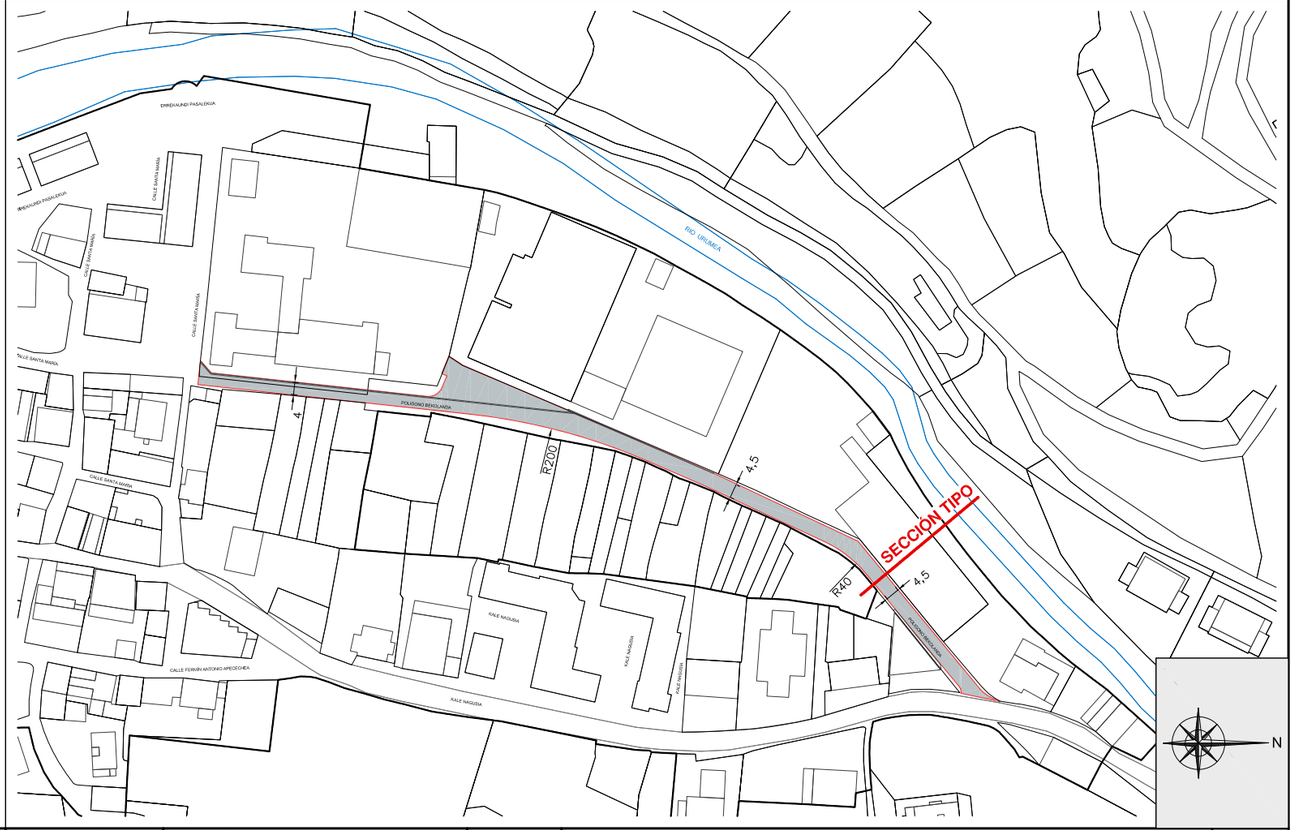


Detalle A
Esc.: 1:15



LEYENDA

(01) CAPA RODADURA D-12 D.A<25
(02) ZAHORRA ARTIFICIAL
(03) SUBBASE MATERIAL RECICLADO
(04) TERRENO NATURAL
(05) CUNETA EXISTENTE



"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"
AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA	DENOMINACION	PLANO Nº
1:2000 - 1:30 - 1:15	SECCIÓN CONSTRUCTIVA	4
FECHA		HOJA
SEPTIEMBRE 2019		1 DE 1



Nº	Tipo	Longitud	P.K. inicial	P.K. final	Punto inicial	Punto final	Punto de paso	Radio	Centro
1	Línea	95.880m	0+000.00	0+095.88	592299.1085,4780596.6351	592309.4776,4780691.9524			
2	Curva	54.657m	0+095.88	0+150.54	592309.4776,4780691.9524	592324.2058,4780744.4153	592315.0668,4780718.6821	202.250m	592509.7890,4780664.0166
3	Línea	20.230m	0+150.54	0+170.77	592324.2058,4780744.4153	592332.2477,4780762.9783			
4	Línea	42.439m	0+170.77	0+213.21	592332.2477,4780762.9783	592350.1555,4780801.4541			
5	Curva	18.804m	0+213.21	0+232.01	592350.1555,4780801.4541	592361.5621,4780816.2078	592355.0346,4780809.4681	42.250m	592388.4599,4780783.6260
6	Línea	52.452m	0+232.01	0+284.46	592361.5621,4780816.2078	592402.0114,4780849.6007			

LEYENDA

	EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL 0,10 m
	EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL DIRECTORAS 0,50 m
	LIMITE DE PARCELAS
△	BASE DE REPLANTEO TOPOGRÁFICO

N

"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA 1:750

FECHA SEPTIEMBRE 2019

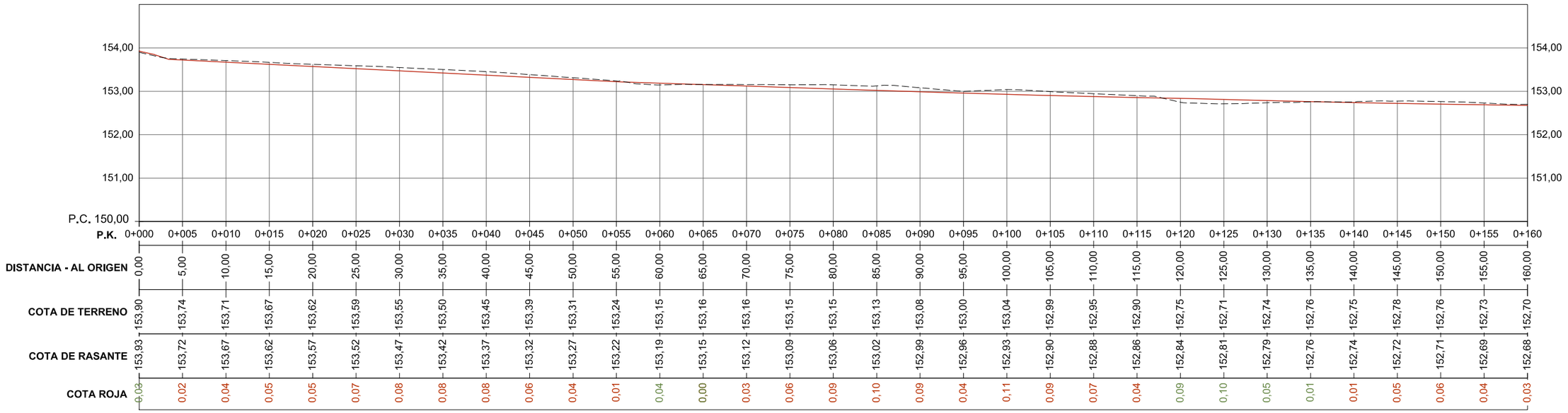
DENOMINACION **ALINEACIONES**

PLANO Nº 5

HOJA 1 DE 1

Perfil Longitudinal - Camino Behekolanda

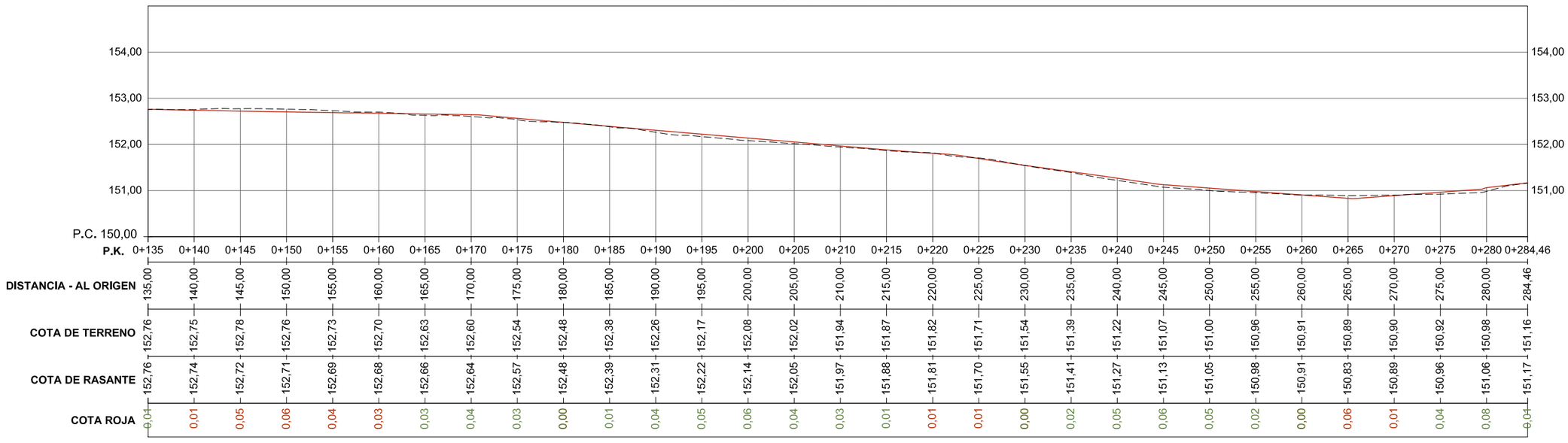
Escalas: V= 1:100 H= 1:500



P.K.	DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA DE TERRENO	COTA DE RASANTE	COTA ROJA
0+000	0,00	153,90	153,93	0,03
0+005	5,00	153,74	153,72	0,02
0+010	10,00	153,71	153,67	0,04
0+015	15,00	153,67	153,62	0,05
0+020	20,00	153,62	153,57	0,05
0+025	25,00	153,59	153,52	0,07
0+030	30,00	153,55	153,47	0,08
0+035	35,00	153,50	153,42	0,08
0+040	40,00	153,45	153,37	0,08
0+045	45,00	153,39	153,32	0,06
0+050	50,00	153,31	153,27	0,04
0+055	55,00	153,24	153,22	0,01
0+060	60,00	153,15	153,19	0,04
0+065	65,00	153,16	153,15	0,00
0+070	70,00	153,16	153,12	0,03
0+075	75,00	153,15	153,09	0,06
0+080	80,00	153,15	153,06	0,09
0+085	85,00	153,13	153,02	0,10
0+090	90,00	153,08	152,99	0,09
0+095	95,00	153,00	152,96	0,04
0+100	100,00	153,04	152,93	0,11
0+105	105,00	152,99	152,90	0,09
0+110	110,00	152,95	152,88	0,07
0+115	115,00	152,90	152,86	0,04
0+120	120,00	152,75	152,84	0,09
0+125	125,00	152,71	152,81	0,10
0+130	130,00	152,74	152,79	0,05
0+135	135,00	152,76	152,76	0,01
0+140	140,00	152,75	152,74	0,01
0+145	145,00	152,78	152,72	0,05
0+150	150,00	152,76	152,71	0,06
0+155	155,00	152,73	152,69	0,04
0+160	160,00	152,70	152,68	0,03

Perfil Longitudinal - Camino Behekolanda

Escalas: V= 1:100 H= 1:500



P.K.	DISTANCIA - AL ORIGEN	COTA DE TERRENO	COTA DE RASANTE	COTA ROJA
0+135	135,00	152,76	152,76	0,04
0+140	140,00	152,75	152,74	0,01
0+145	145,00	152,78	152,72	0,05
0+150	150,00	152,76	152,71	0,06
0+155	155,00	152,73	152,69	0,04
0+160	160,00	152,70	152,68	0,03
0+165	165,00	152,63	152,66	0,03
0+170	170,00	152,60	152,64	0,04
0+175	175,00	152,54	152,57	0,03
0+180	180,00	152,48	152,48	0,00
0+185	185,00	152,38	152,39	0,01
0+190	190,00	152,26	152,31	0,04
0+195	195,00	152,17	152,22	0,05
0+200	200,00	152,08	152,14	0,06
0+205	205,00	152,02	152,05	0,04
0+210	210,00	151,94	151,97	0,03
0+215	215,00	151,87	151,88	0,01
0+220	220,00	151,82	151,81	0,01
0+225	225,00	151,71	151,70	0,01
0+230	230,00	151,54	151,55	0,00
0+235	235,00	151,39	151,41	0,02
0+240	240,00	151,22	151,27	0,05
0+245	245,00	151,07	151,13	0,06
0+250	250,00	151,00	151,05	0,05
0+255	255,00	150,96	150,98	0,02
0+260	260,00	150,91	150,91	0,00
0+265	265,00	150,89	150,83	0,06
0+270	270,00	150,90	150,89	0,01
0+275	275,00	150,92	150,96	0,04
0+280	280,00	150,98	151,06	0,08
0+284,46	284,46	151,16	151,17	0,04

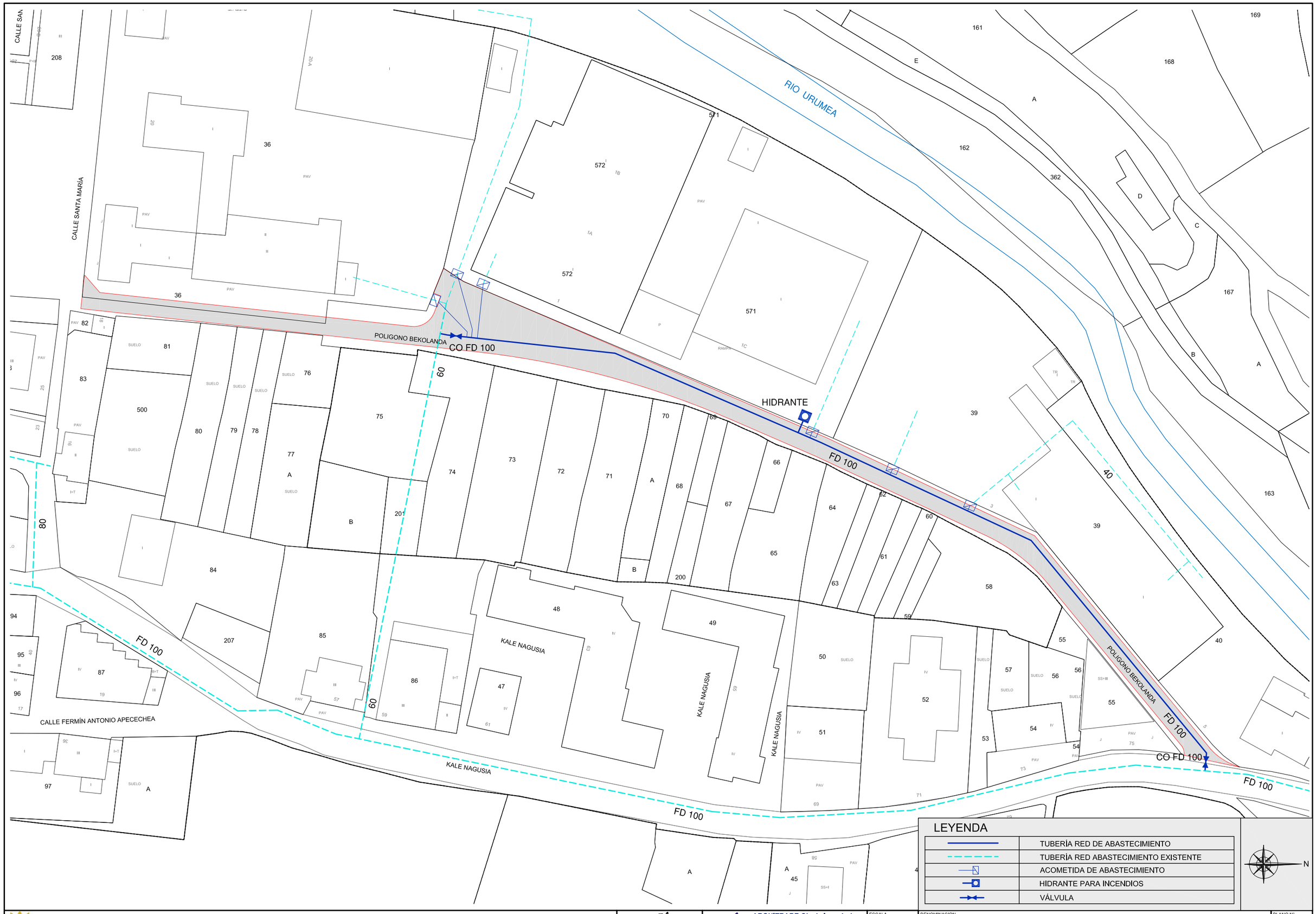
"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA	DENOMINACION	PLANO Nº
1:500	PERFILES DE PAVIMENTACIÓN	6
FECHA: SEPTIEMBRE 2019		HOJA: 1 DE 1



LEYENDA

	TUBERÍA RED DE ABASTECIMIENTO
	TUBERÍA RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE
	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO
	HIDRANTE PARA INCENDIOS
	VÁLVULA

N

"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA	1:750
FECHA	SEPTIEMBRE 2019
DENOMINACION	RED DE ABASTECIMIENTO
PLANO Nº	7
HOJA	1 DE 1



LEYENDA

	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO 2 T Ø110
	ARQUETA CRUZAMIENTO DERIVACIÓN 430x430x600
	ARQUETA CRUZAMIENTO CALZADA 630x630x800
	BRAZO + LUMINARIA / COLUMNA + LUMIN. EXISTENTES
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA

N

"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"

AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA 1:750

FECHA SEPTIEMBRE 2019

DENOMINACION

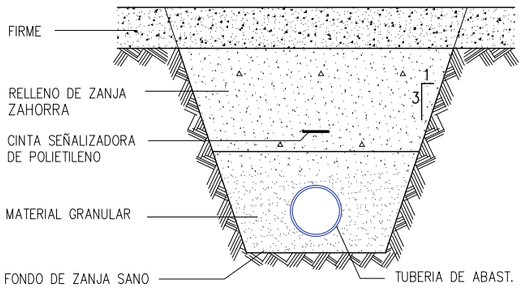
CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO OBRA CIVIL

PLANO Nº 8

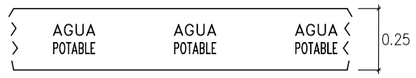
HOJA 1 DE 1

COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA EN ZANJAS DE TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO

SECCION ZANJA TIPO



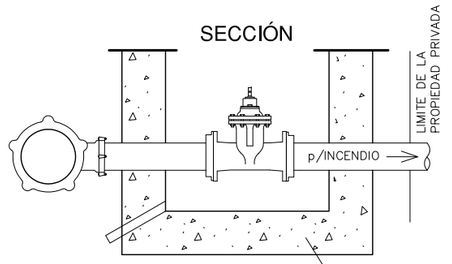
DETALLE CINTA SEÑALIZADORA DE POLIETILENO (COLOR AZUL)



SITUADA A UNOS 40cm. DE LA RASANTE FINAL DE LA CALLE.
EN CASO DE TUBERÍA DE PE, LA CINTA DISPONDRÁ DE DETECTOR METÁLICO.

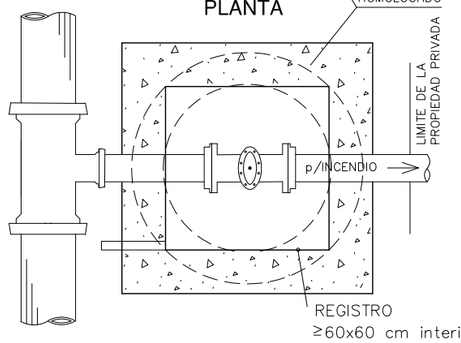
ACOMETIDA RED DE INCENDIOS
D≥80mm.
Esc= 1:20

SECCIÓN

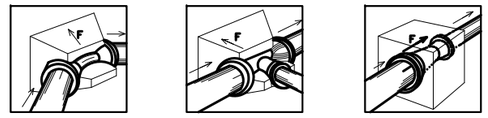


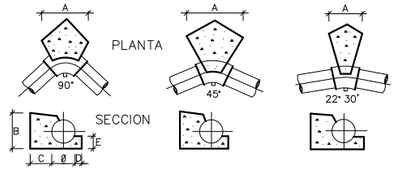
HORMIGON PREFABRICADO HOMOLOGADO

PLANTA



EJECUCION DE LOS ANCLAJES HORIZONTALES EN TUBERIAS





DN	Empuje F en dN				
	Tes y bridas ciegas	Codo 1/4	Codo 1/8	Codo 1/16	Codo 1/32
60	47	66	36	18	9
65	53	75	40	21	10
80	75	107	58	29	15
100	109	155	84	43	21
125	163	230	125	63	32
150	227	321	174	89	44
200	387	547	296	151	76
250	590	834	451	230	116
300	835	1180	639	326	164
350	1122	—	859	438	220
400	1445	—	1106	564	283
450	1809	—	1385	706	355
500	2223	—	1701	867	436
600	3167	—	2324	1236	621
700	4278	—	3274	1669	839
800	5568	—	4262	2173	1092
900	7014	—	5368	2737	1375
1000	8626	—	6602	3366	1691
1100	10405	—	7964	4060	2040
1200	12370	—	9468	4827	2425
1400	16787	—	12848	6550	3291
1500	19236	—	14723	7506	3771
1600	21851	—	16724	8526	4284
1800	27612	—	21133	10773	5413

* Para equilibrar las fuerzas de empuje, los anclajes (dados de hormigon) deben ser colocados en:
- –Los cambios de direccion (codos) o de DN (conos de reducción)
- –Las derivaciones (tes).
- –Los extremos de la canalizacion (bridas ciegas).

* Los valores de las fuerzas de empuje para una presión de prueba de 1 bar se indican en la tabla siguiente.

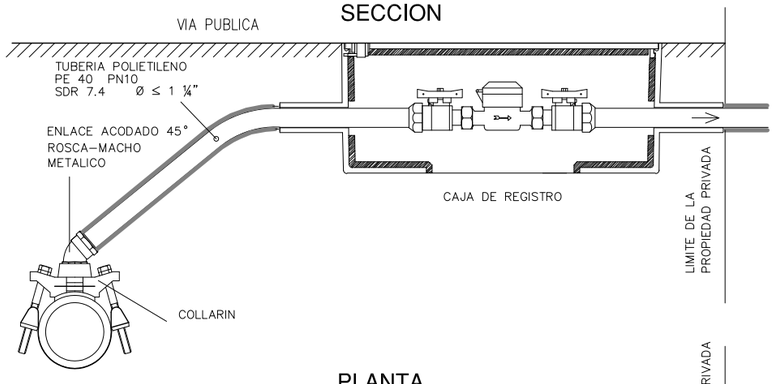
DIMENSIONES DE CONTRARRESTOS
(PRESION DE LA RED 6 Kg/cm²)

		0	100	150	200	250	300
CODO 90°	A	0,25	0,40	0,60	0,70	0,80	
	B	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	
	C	0,30	0,30	0,40	0,50	0,60	
	D	0,05	0,07	0,10	0,10	0,10	
	E	0,13	0,15	0,15	0,20	0,25	
CODO 45°	A	0,20	0,25	0,35	0,40	0,45	
	B	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	
	C	0,30	0,30	0,40	0,50	0,60	
	D	0,05	0,07	0,10	0,10	0,10	
	E	0,13	0,15	0,15	0,20	0,25	
CODO 22° 30'	A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	
	B	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	
	C	0,20	0,20	0,30	0,30	0,40	
	D	0,05	0,07	0,10	0,10	0,10	
	E	0,13	0,15	0,15	0,20	0,25	

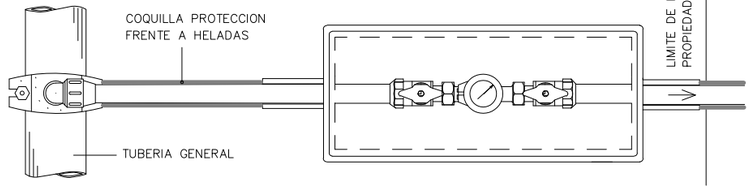
- –TENSION TRANSMITIDA AL TERRENO 1.5 Kg/cm²
- –TODAS LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES
- –EL HORMIGON PARA CONTRARRESTOS SERA H–150

# ACOMETIDA RED DE ABASTECIMIENTO CON CONTADOR EXTERIOR D=25(LE)-20-15-13mm.
Esc= 1:10

SECCION

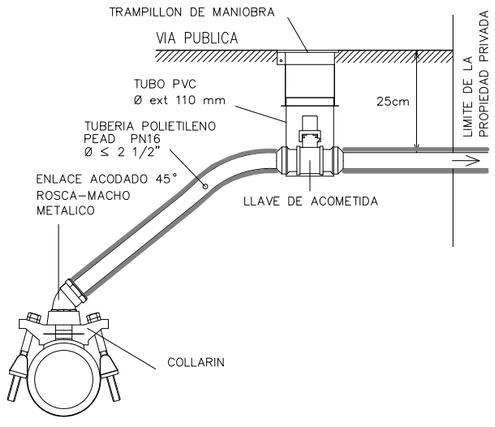


PLANTA

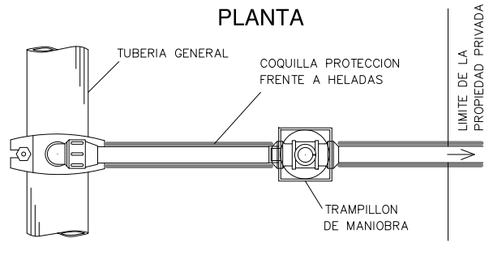


# ACOMETIDA RED DE ABASTECIMIENTO CON CONTADOR INTERIOR D≤63mm.
Esc= 1:10

SECCION



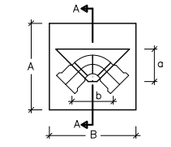
PLANTA



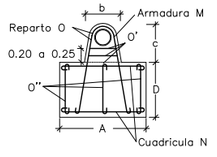
EJECUCION DE LOS ANCLAJES VERTICALES

Codos de 45º y 22º

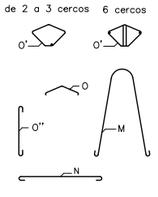
PLANTA



SECCION A-A



ARMADURAS



Presión 15 Atmósferas

Ø (mm.)		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES en mm.	a	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70
	b	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.49	0.54	0.64
	c	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.53	0.59	0.66	0.73	0.78	0.84	0.94
	A	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.05	1.20	1.30	1.40	1.50	1.70
	B	0.60	0.70	0.75	0.85	1.10	1.30	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.50
	D	0.52	0.57	0.70	0.80	0.95	1.10	1.15	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75
ARMADURAS Ø en mm.	M	2Ø10	2Ø10	2Ø10	2Ø10	3Ø12	3Ø14	4Ø14	4Ø16	4Ø18	4Ø20	5Ø20	5Ø22
	N	#Ø8 a 0.15	#Ø8 a 0.15	#Ø8 a 0.15	#Ø8 a 0.20	#Ø10 a 0.20	#Ø12 a 0.20	#Ø12 a 0.20	#Ø14 a 0.20	#Ø14 a 0.20	#Ø16 a 0.20	#Ø16 a 0.20	#Ø16 a 0.20
	O	2Ø8	3Ø8	3Ø8	4Ø10	5Ø10	6Ø10	7Ø12	8Ø14	8Ø16	9Ø16	10Ø18	10Ø18
	O'	2Ø8	2Ø8	2Ø8	2Ø10	2Ø10	2Ø10	3Ø12	3Ø14	3Ø16	3Ø16	6Ø18	6Ø18
	O"	8Ø8	8Ø8	8Ø8	10Ø10	12Ø10	13Ø10	17Ø12	18Ø14	20Ø16	21Ø16	23Ø18	26Ø18
EXCAVACION (m3)		0.125	0.200	0.315	0.476	0.836	1.287	1.862	2.743	4.085	5.260	6.681	9.918
HORMIGON (m3)		0.135	0.213	0.333	0.501	0.871	1.341	1.811	2.591	3.437	4.305	5.312	7.860
HIERRO (Kg.)		8.8	10.7	12.2	22.6	33.0	58.8	60.4	129.3	178.3	227.4	320.7	404.6

Codos de 90º y TES, poniendo el anclaje definido por el Ø de la derivación

Presión 15 Atmósferas

Ø (mm.)		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES en mm.	a	0.18	0.20	0.23	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70
	b	0.15	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.49	0.54	0.64
	c	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.53	0.59	0.66	0.73	0.78	0.84	0.94
	A	0.65	0.70	0.80	0.90	1.05	1.15	1.30	1.45	1.60	1.75	1.90	2.10
	B	0.75	0.80	0.90	1.05	1.45	1.65	1.85	2.05	2.25	2.45	2.65	3.1
	D	0.60	0.69	0.75	0.87	0.98	1.26	1.37	1.57	1.68	1.80	1.92	2.15
ARMADURAS Ø en mm.	M	2Ø10	2Ø12	2Ø14	2Ø16	4Ø14	4Ø16	4Ø18	6Ø18	6Ø20	6Ø22	8Ø22	8Ø25
	N	#Ø8 a 0.15	#Ø10 a 0.20	#Ø10 a 0.20	#Ø12 a 0.20	#Ø12 a 0.20	#Ø14 a 0.20	#Ø14 a 0.20	#Ø16 a 0.20	#Ø16 a 0.20	#Ø18 a 0.20	#Ø18 a 0.20	#Ø20 a 0.20
	O	2Ø8	3Ø10	3Ø10	4Ø12	5Ø10	6Ø14	7Ø14	8Ø16	8Ø16	9Ø18	10Ø18	10Ø20
	O'	2Ø8	2Ø10	2Ø10	2Ø12	2Ø12	2Ø14	3Ø14	3Ø16	3Ø16	3Ø18	6Ø18	6Ø20
	O"	8Ø8	10Ø10	10Ø10	12Ø12	16Ø12	17Ø14	19Ø14	22Ø16	24Ø16	25Ø18	29Ø18	32Ø20
EXCAVACION (m3)		0.282	0.386	0.526	0.822	1.764	2.938	4.290	6.007	7.915	10.146	12.730	17.822
HORMIGON (m3)		0.292	0.399	0.554	0.847	1.496	2.445	3.375	4.784	6.209	7.928	9.939	14.419
HIERRO (Kg.)		10.9	19.2	23.8	41.6	64.5	114.6	147.6	240.6	292.0	404.5	529.7	821.2

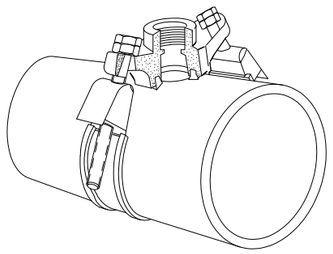
Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

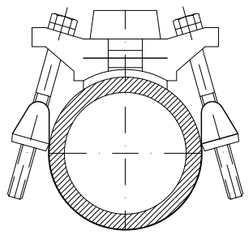
ESCALA 1:30 - 1:20 - 1:10
FECHA SEPTIEMBRE 2019
DENOMINACION **DETALLES CONSTRUCTIVOS**
PLANO Nº 9
HOJA 1 DE 2

COLLARIN DE TOMA
PARA TUBERIA DE FUNDICION
TOMAS 1" ≤d≤ 2" SOBRE TUBERÍA d≥ 80

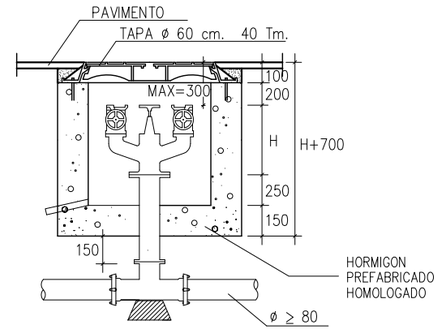
TIPO C-1:
TOMA SIN CARGA

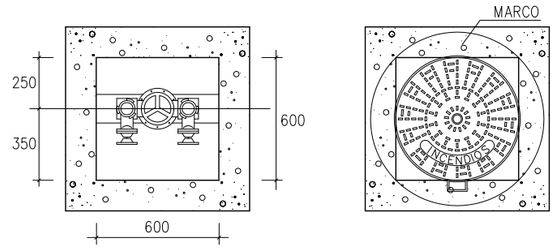


TIPO C-2:
TOMA EN CARGA SISTEMA ESPATULA CON CIERRE



ARQUETA DE REGISTRO PARA
UN HIDRANTE CONTRA INCENDIOS
Esc= 1:30



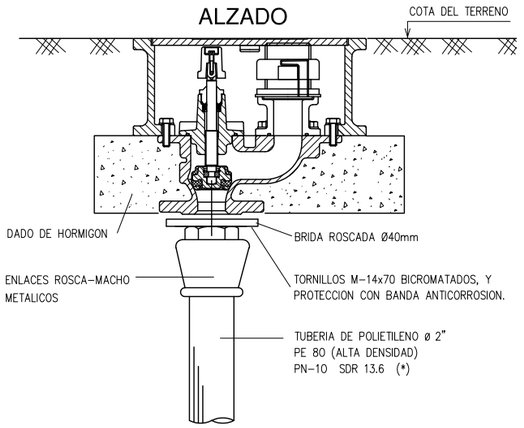


BOCA DE RIEGO DE Ø40mm
Esc= 1:20

PLANTA

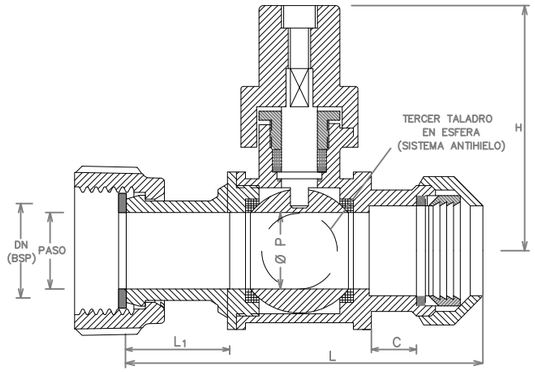


ALZADO



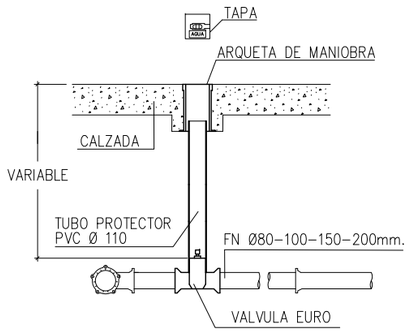
VÁLVULA COMPACTA DE LATÓN CON ESFERA
RACORD CONTADOR - UNIÓN TUBO POLIETILENO

CAMPO DE APLICACIÓN: 1" ≤D≤ 1 1/4"
EN ACOMETIDAS, INSTALACIÓN EN CAJA DE REGISTRO
PRESIÓN DE TRABAJO: 16 ATMÓSFERAS (PN-16)

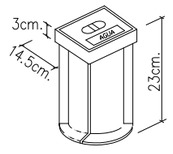


DN PE RACORD	32x 3/4"	32x 7/8"	32x 1"	40x 1"	40x 1 1/4"
PASO(mm)	--	--	25	--	32
L(mm)	106.7	116.4	109	143	143
L_1(mm)	21	21	21	21	21,5
C(mm)	--	--	21	–	28,5

DETALLE DE VALVULA
REGISTRO DE LLAVE EURO
Esc= 1:30

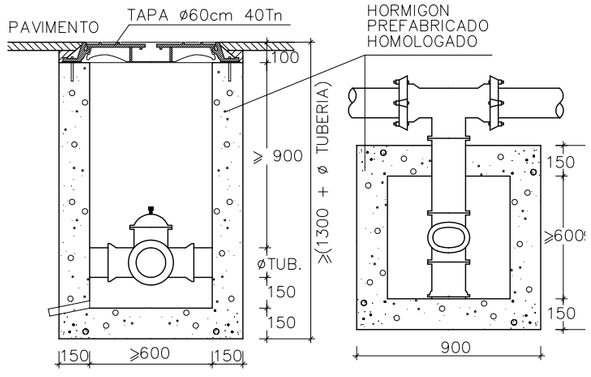


DETALLE DE LA ARQUETA DE MANIOBRA



ARQUETA DE REGISTRO PARA UNA VALVULA
DE SECCIONAMIENTO d≤250mm O DESAGÜE
Esc= 1:30

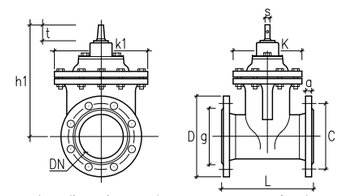
SECCION



PLANTA

VÁLVULA DE COMPUERTA
CAMPO DE APLICACIÓN: D≤ 250 mm

ESPECIFICACIONES:
CUERPO: FUNDICION NODULAR CON PROTECCION INT.y EXT.EPOXY
TAPA: FUNDICION NODULAR CON PROTECCION INT.y EXT.EPOXY CON TORNILLERIA EMBUTIDA
COMPUERTA: FUNDICION NODULAR RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILICO (NBR).
EJE: ACERO INOXIDABLE PULIDO AISI-420
TUERCA: UNION COMPUERTA/EJE:LATON
CIERRE EMPAQUETADURA SUP.: MEDIANTE DOBLE JUNTA TORICA
CUERPO: DE FONDO LISO, SIN ENTALLADURA DE ENCAJE
COMPUERTA DE VALVULA: CON GUIAS LONGITUDINALES
PRESION DE TRABAJO: 16 ATM.(PN-16)
LONGITUD: SEGUN DIN 3202
TORNILLOS: BICROMATADOS CON ARANDELAS A AMBOS LADOS
TALADRO DE BRIDAS: s/DIN 2533 PN-16

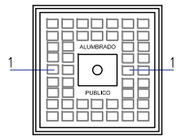


Las dimensiones y los pesos son aproximados

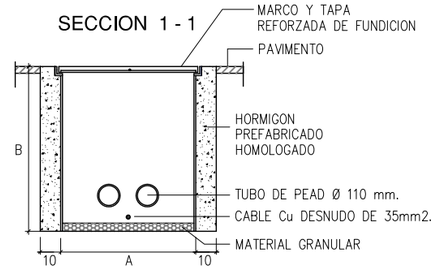
DIÁMETRO NOMINAL DN	Dimensiones L(mm) Largo F5	L(mm) Corto F4	h1 mm	K mm	K1 mm	D mm	a mm	g mm	s mm	t mm	Características Nº VUELTAS PARA EL CIERRE	peso Kg.	Conexion Bridas PN 16 C mm	nº	diám. mm
50	250	150	227	137	155	165	19	98	14	29	6.5	11.5	125	4	19
80	280	180	275	158	190	200	19	133	17	34	10.5	19.5	160	8	19
100	300	190	317	182	248	220	19	153	19	38	13	27	180	8	19
150	350	210	407	223	295	285	19	209	19	38	15.5	49.5	240	8	23
200	400	230	495	270	379	340	20	264	22	42	34.5	78	295	12	23
250	450	250	593	310	442	405	22	319	26	47	43	105	355	12	28

ARQUETAS DE REGISTRO ALUMBRADO
Esc= 1:30

PLANTA



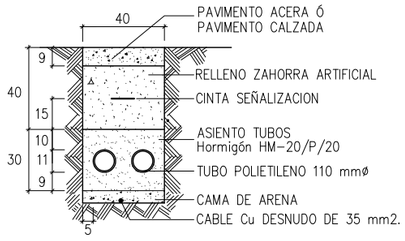
SECCION 1 - 1



DIMENSIONES ARQUETAS

	A	B
CRUCE DE CALZADA	0.63	0.80
ACERAS	0.43	0.60

CANALIZACIONES ALUMBRADO
Esc= 1:30



EL CABLE DE COBRE SE INSTALARÁ DE FORMA QUE PERMANEZCA EN CONTACTO DIRECTO CON EL TERRENO NATURAL.

"PAVIMENTACIÓN, ABASTECIMIENTO Y CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL CAMINO BEHEKOLANDA, EN GOIZUETA"
AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA

Ángel Javier Ibero Zabalza
I.T.O.P - Colegiado Nº 16685

ARQUITRABE Cía de Ingeniería
C/Plaza Cuatropea Nº2 1-E
31300 Tafalla (Navarra)
Tfn: 948 703 452 Fax: 948 702 131
Correo: arquitrabe@arquitrabe.eu

ESCALA 1:30 - 1:20 - 1:10
FECHA SEPTIEMBRE 2019
DENOMINACION: DETALLES CONSTRUCTIVOS
PLANO Nº 9
HOJA 2 DE 2