

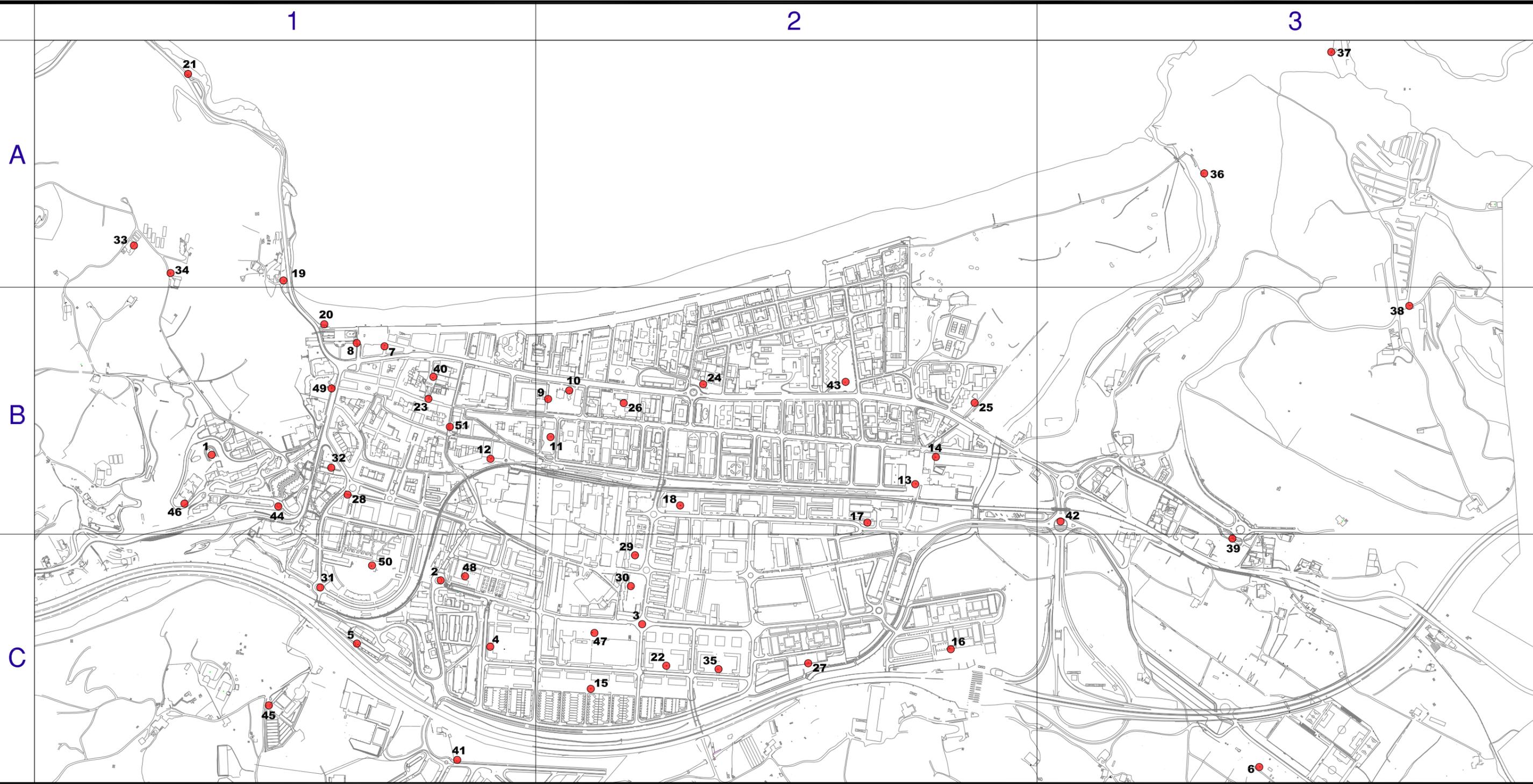


Gipuzkoako Ur Kentsortzioa
Gipuzkoako Urak

PLANOS

“ INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL “

ZARAUTZ



PUNTO	CUADRANTE
1	B-1
2	C-1
3	C-2
4	C-1
5	C-1
6	C-3
7	B-1
8	B-1
9	B-2
10	B-2

PUNTO	CUADRANTE
11	B-2
12	B-1
13	B-2
14	B-2
15	C-2
16	C-2
17	B-2
18	B-2
19	A-1
20	B-1

PUNTO	CUADRANTE
21	A-1
22	C-2
23	B-1
24	B-2
25	B-2
26	B-2
27	C-2
28	B-1
29	C-2
30	C-2

PUNTO	CUADRANTE
31	C-1
32	B-1
33	A-1
34	A-1
35	C-2
36	A-3
37	A-3
38	B-3
39	C-3
40	B-1

PUNTO	CUADRANTE
41	C-1
42	B-3
43	B-2
44	B-1
45	C-1
46	B-1
47	C-2
48	C-1
49	B-1
50	C-1

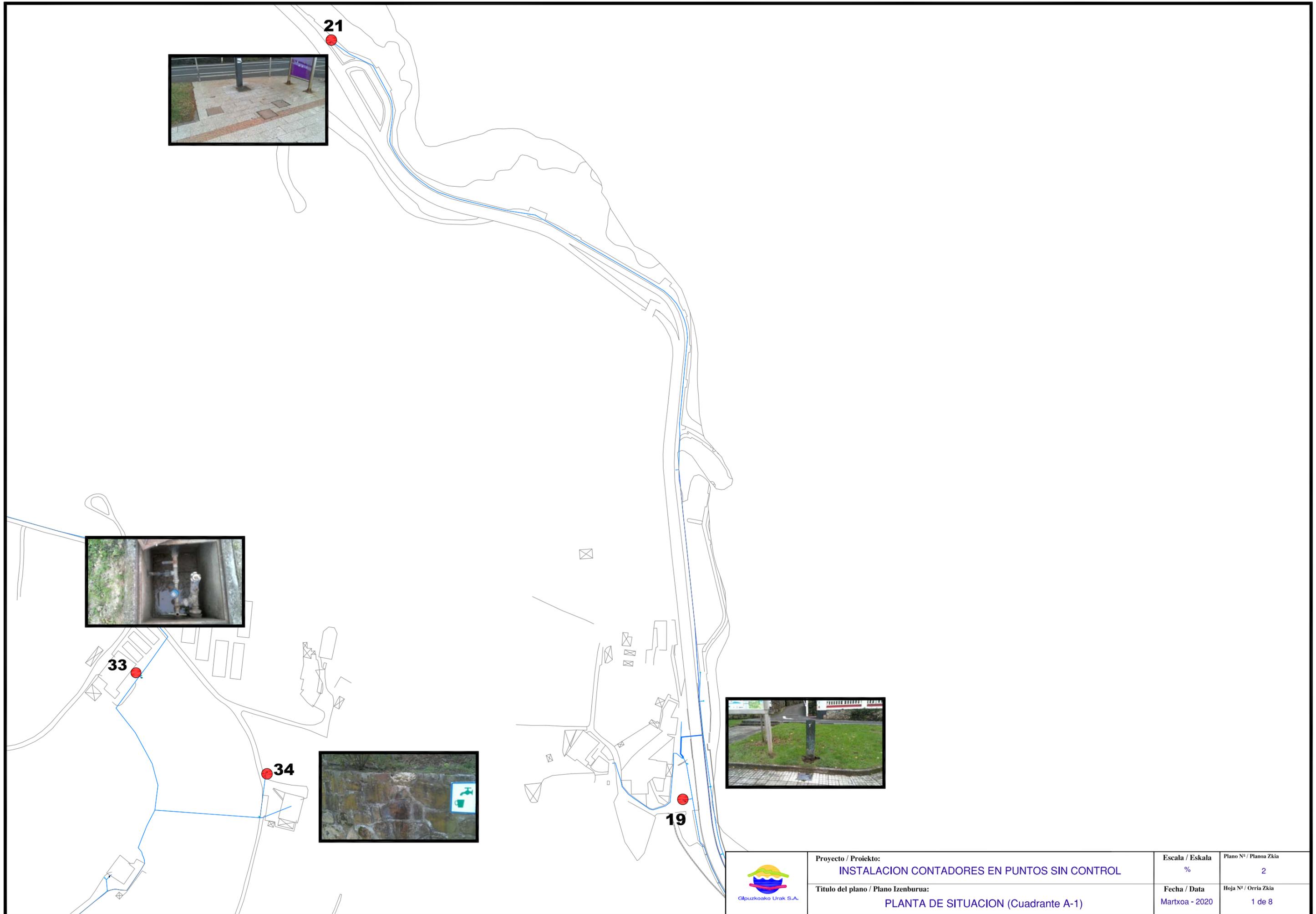
PUNTO	CUADRANTE
51	B-1



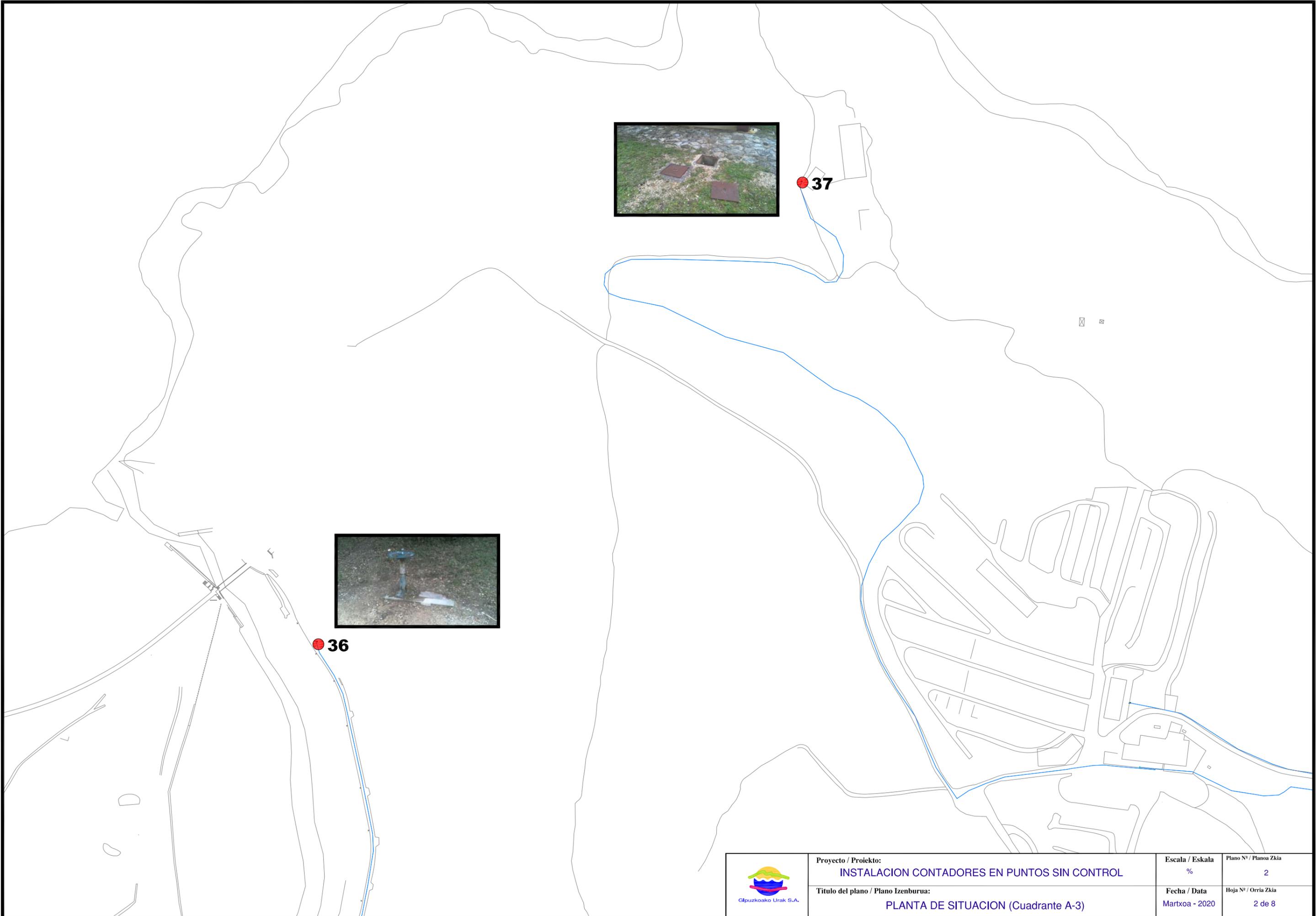
Proyecto / Proiektu:
INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL
 Titulo del plano / Plano Izenburua:
PLANTA DE SITUACION

Escala / Eskala
 1/10.000
 Fecha / Data
 Martxo - 2020

Plano Nº / Planoa Zkia
 2
 Hoja Nº / Orria Zkia
 1 de 1



	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante A-1)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 1 de 8

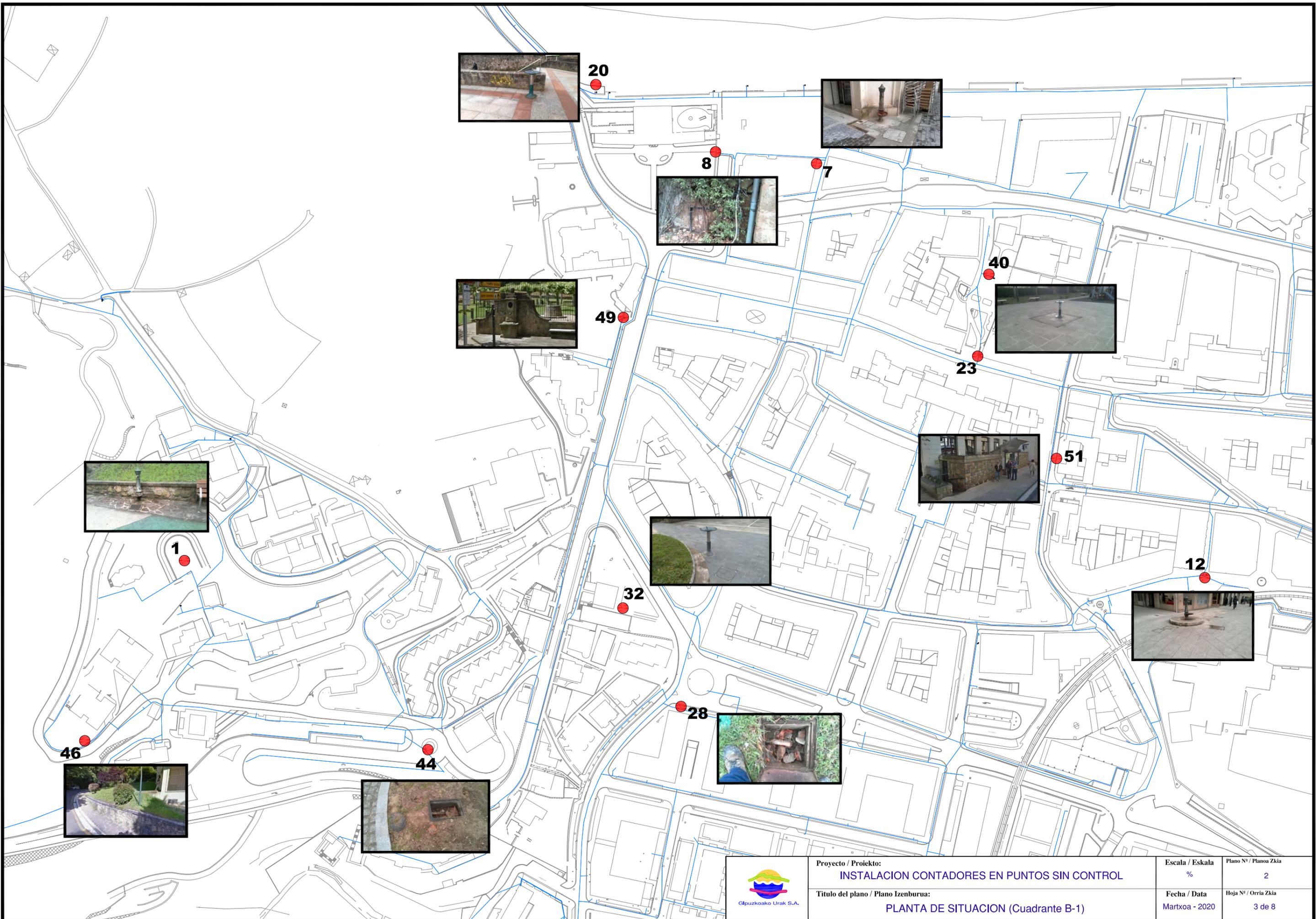


36

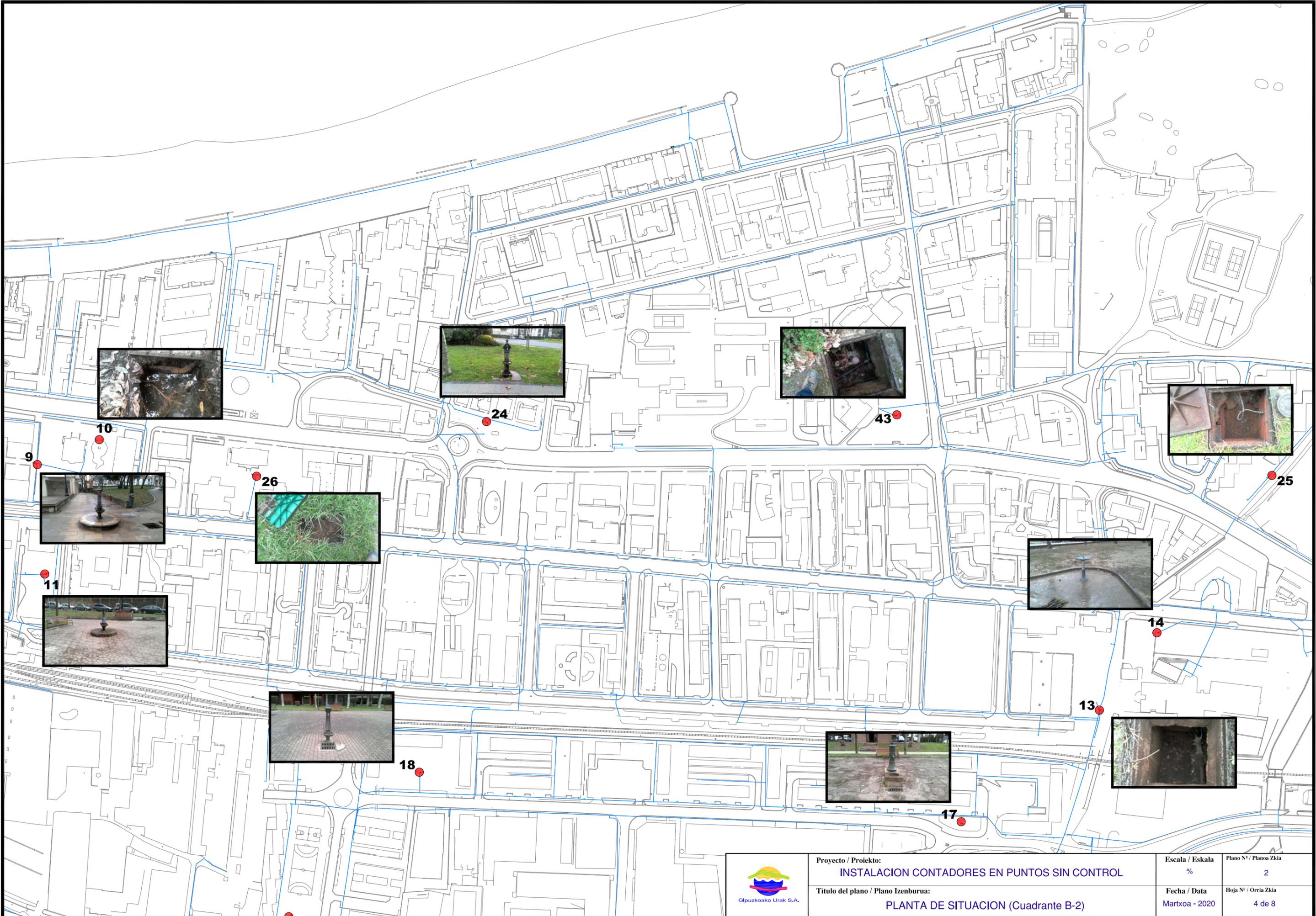


37

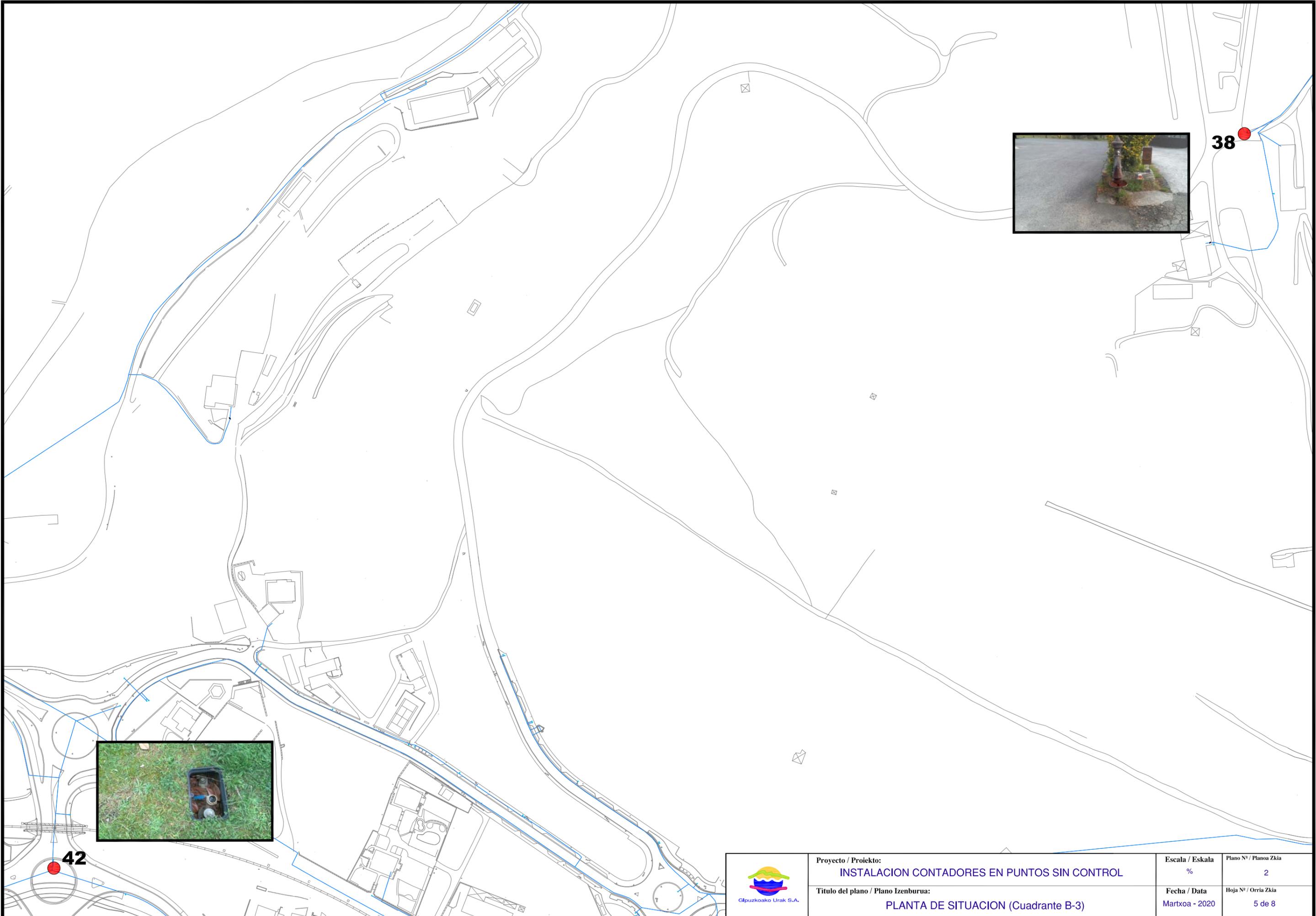
	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante A-3)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 2 de 8



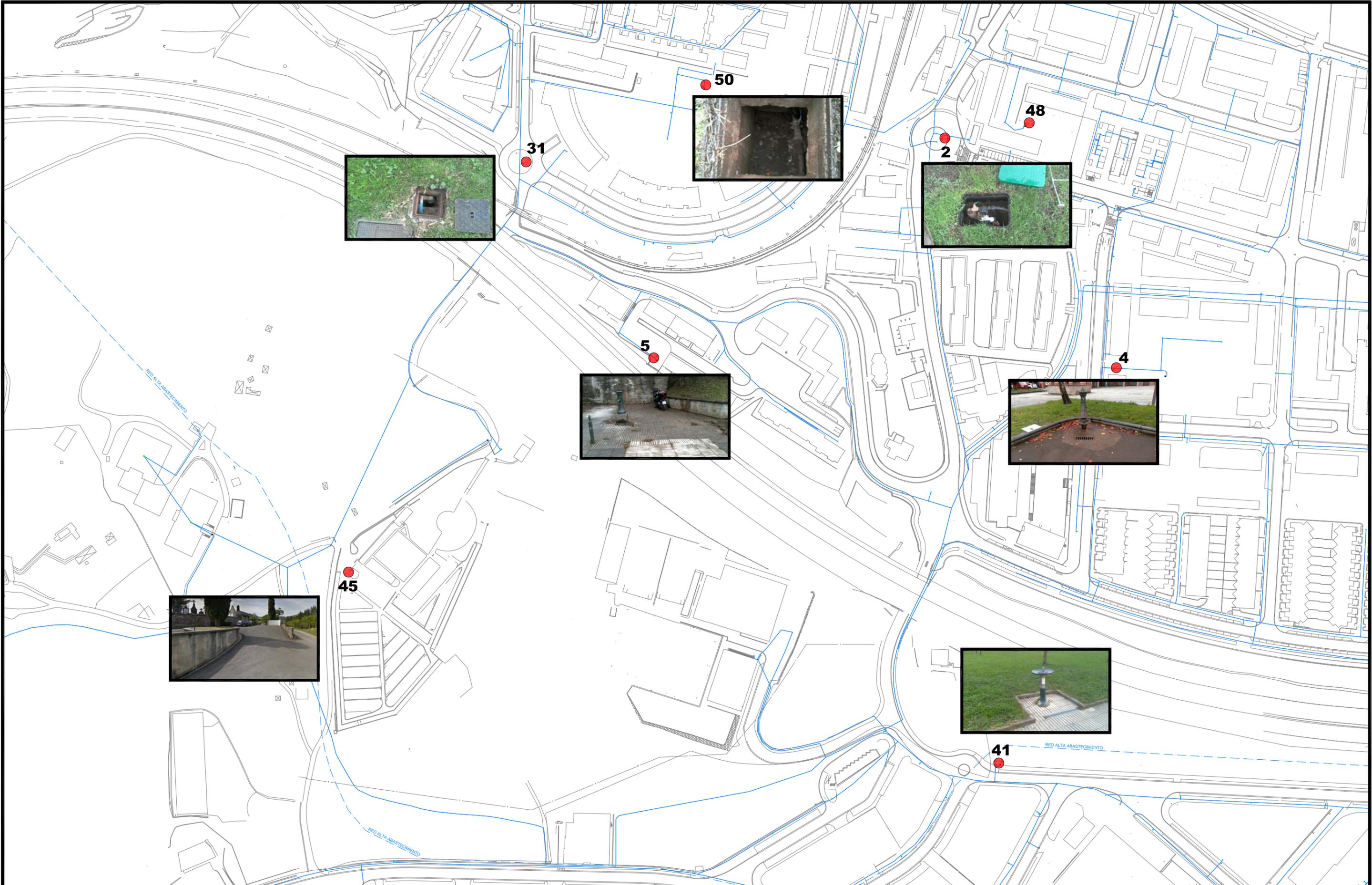
 Gipuzkoako Urak S.A.	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Titulo del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante B-1)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 3 de 8



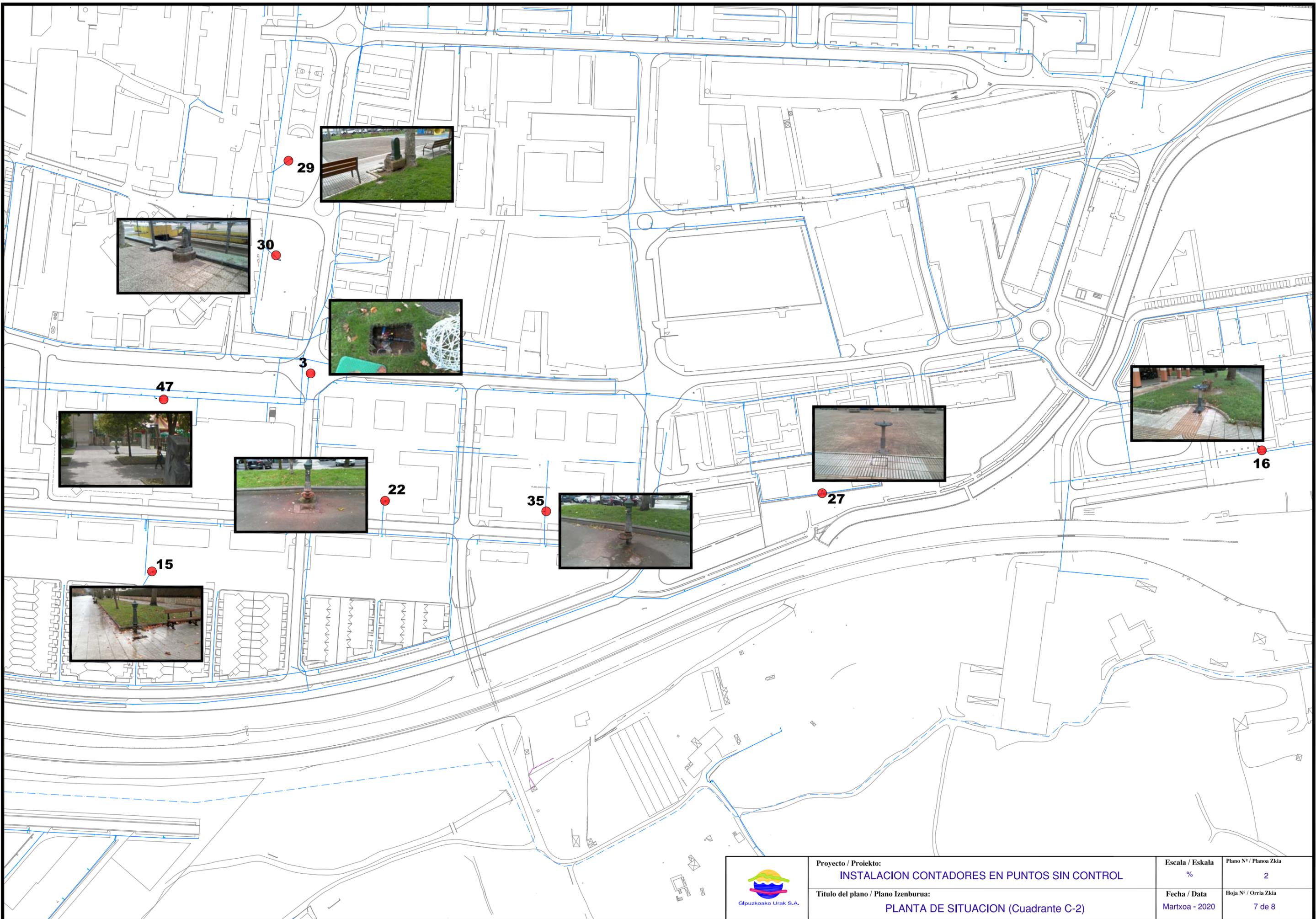
 Gipuzkoako Urak S.A.	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Titulo del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante B-2)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 4 de 8



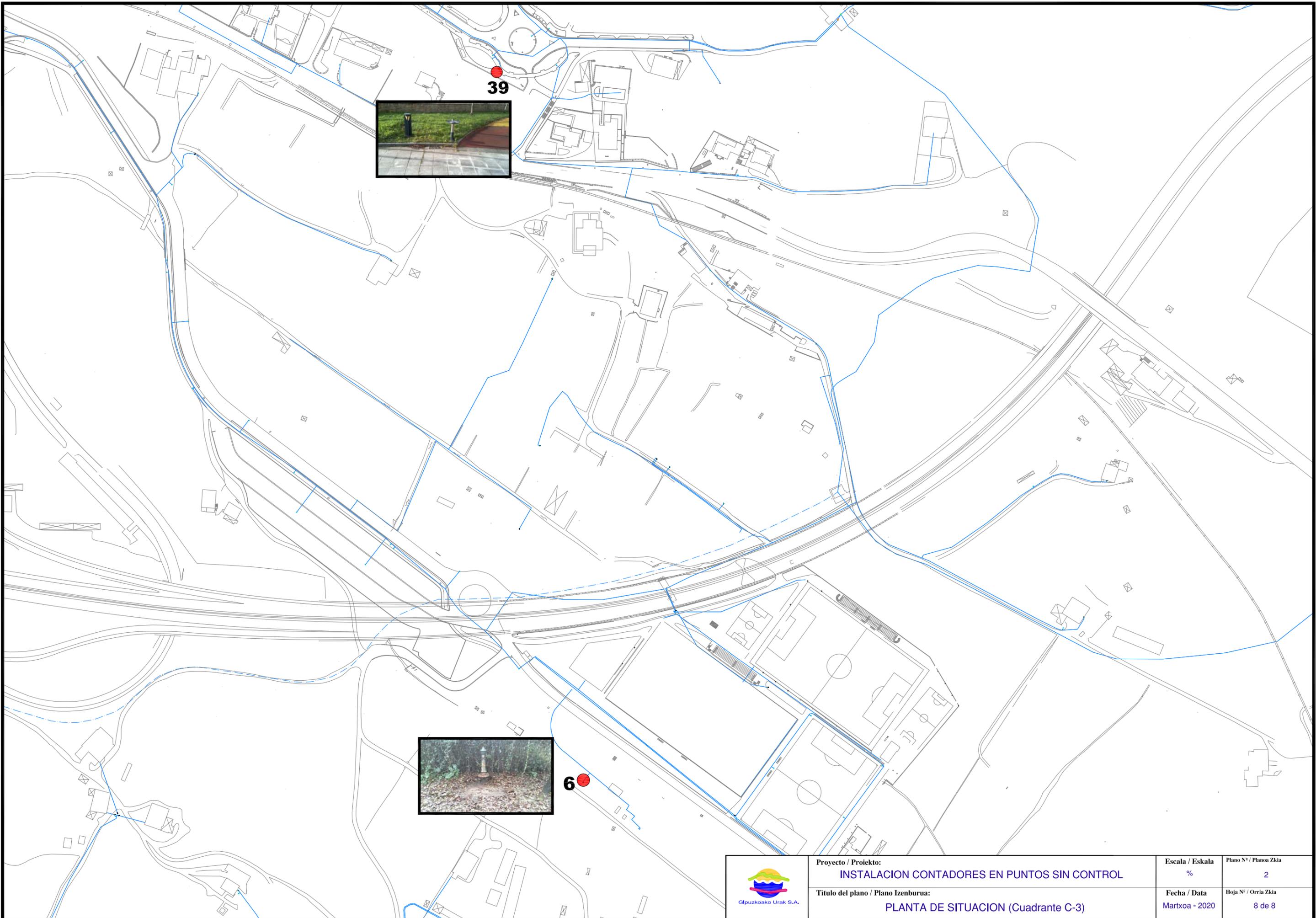
	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante B-3)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 5 de 8



 Gipuzkoako Urak S.A.	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante C-1)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 6 de 8

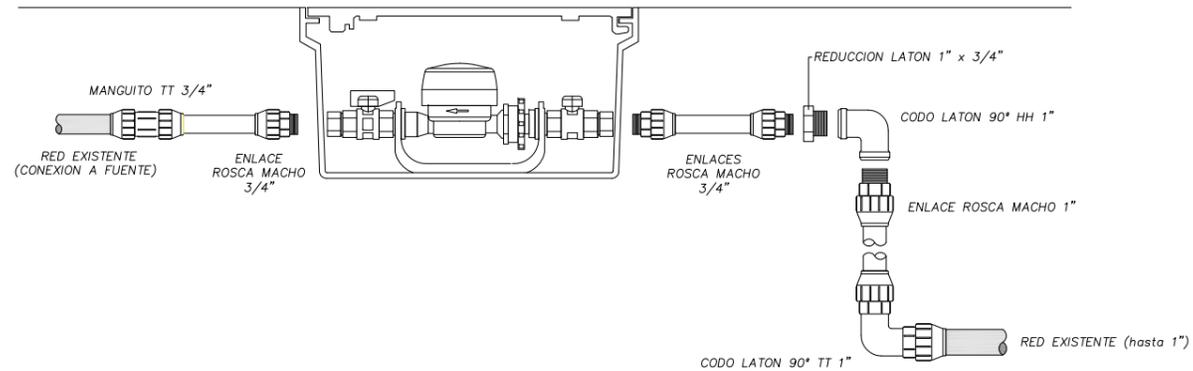


	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante C-2)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 7 de 8

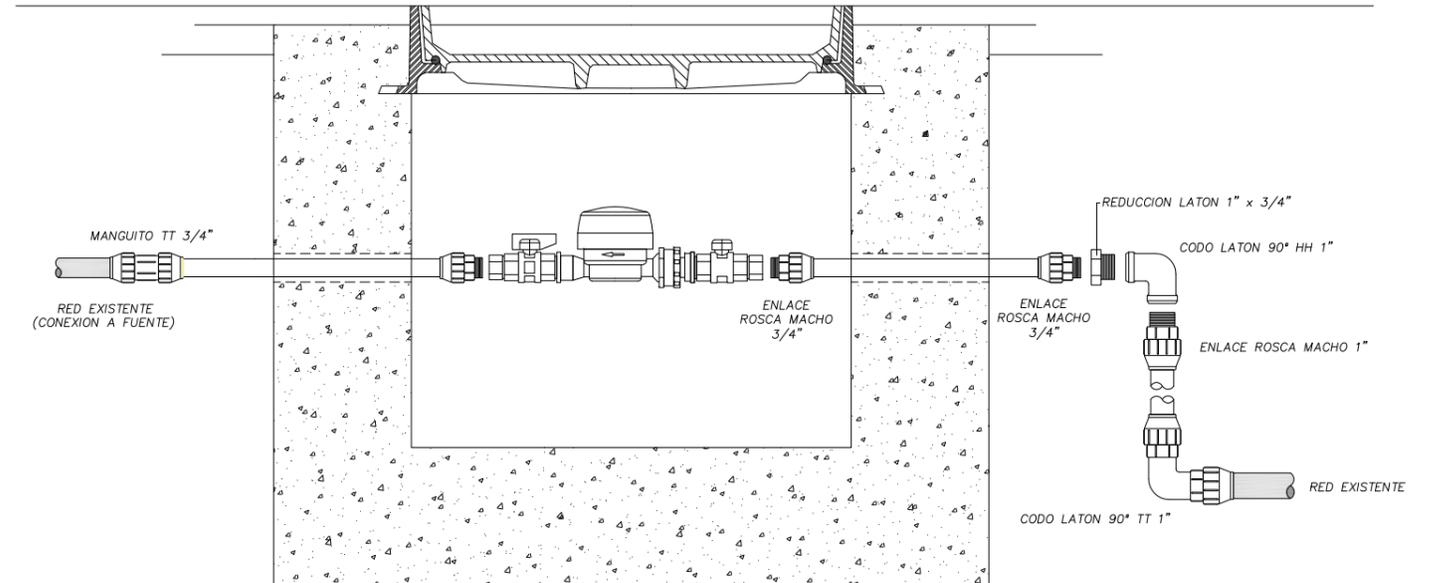


	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala %	Plano Nº / Planoa Zkia 2
	Título del plano / Plano Izenburua: PLANTA DE SITUACION (Cuadrante C-3)	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 8 de 8

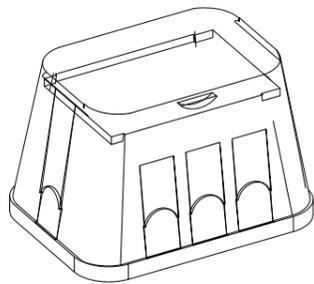
EJEMPLO ARQUETA CONTADOR EQUIPADA (PIECERIO Y VALVULERIA INTERIOR INCLUIDOS)
(PARA CONTADORES ENTRE 13 Y 20 mm.)



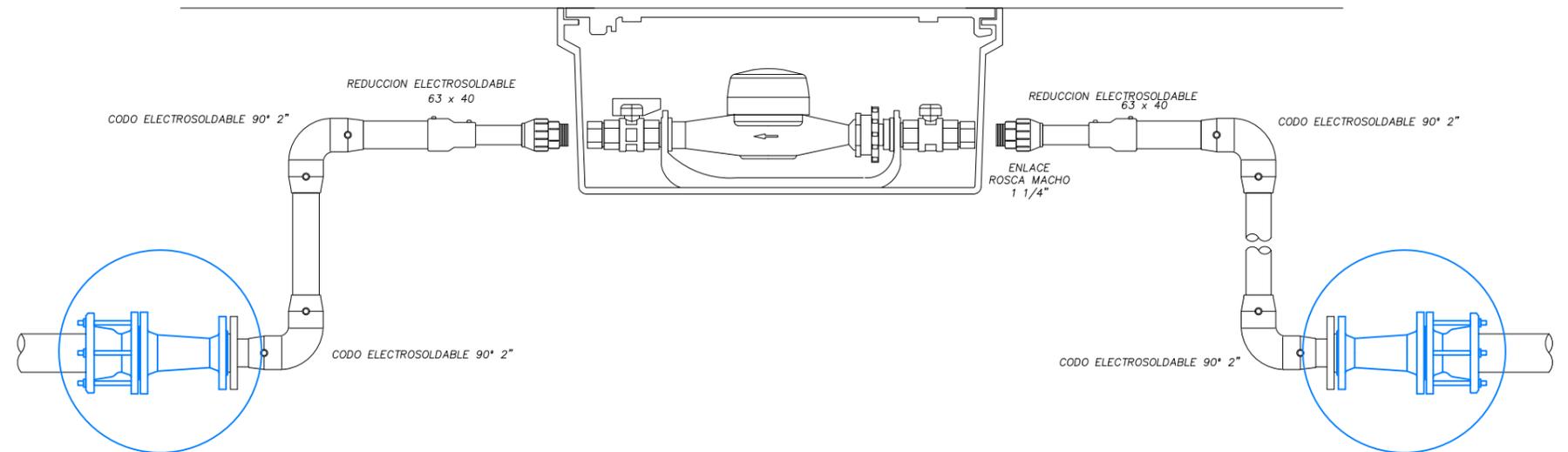
ARQUETA "IN SITU"
TAPA DE REGISTRO REFORZADA - RELLENABLE (SIN TORNILLOS)



MODELO OPCIONAL PARA INSTALACIÓN EN JARDIN
(Precio: ZAR_RIE_50 / ZAR_RIE_60)



EJEMPLO PARA ARQUETA CONTADOR EQUIPADA EN CONTROL DE LINEA Ø > 2"

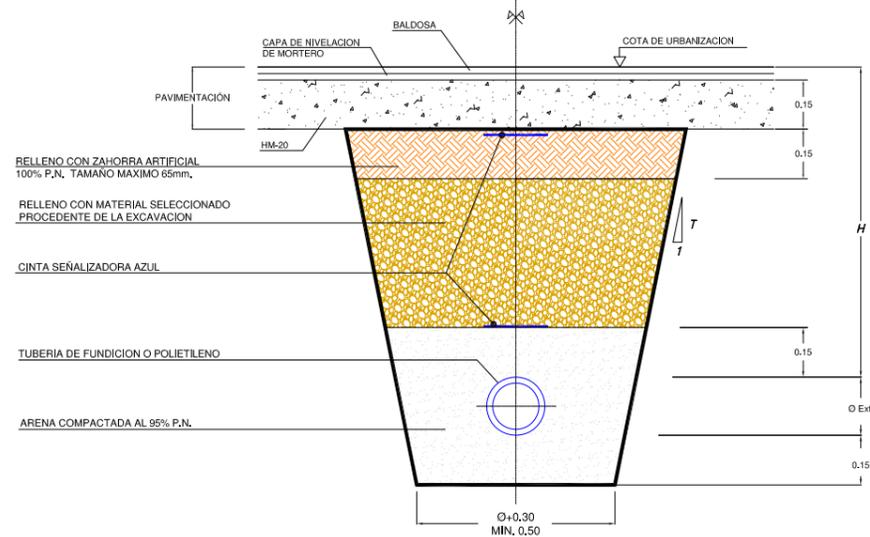


TRANSICION VARIABLE SEGUN MATERIALES Y DIAMETROS AFECTADOS

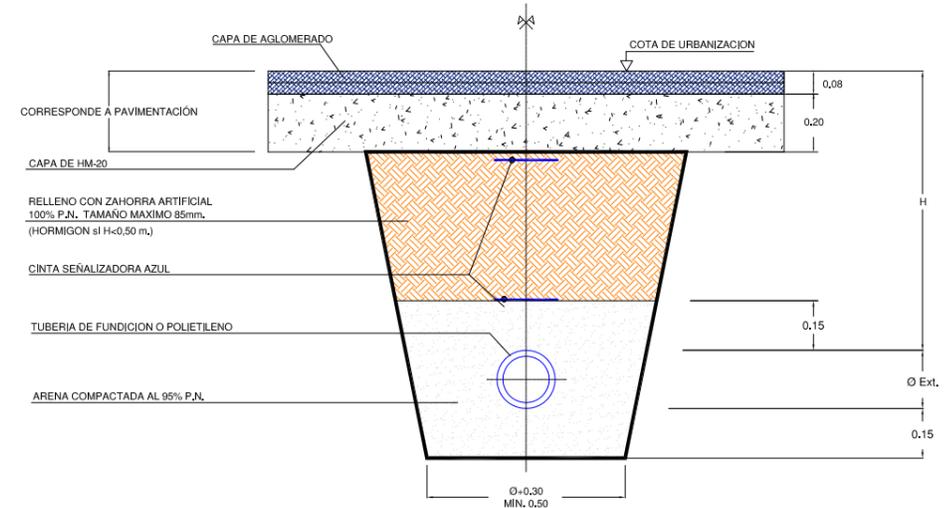
TRANSICION VARIABLE SEGUN MATERIALES Y DIAMETROS AFECTADOS

	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala ..	Plano Nº / Planoa Zkia 3
	Título del plano / Plano Izenburua: EJEMPLOS INSTALACION PUNTOS DE CONTROL	Fecha / Data Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia 1 de 1

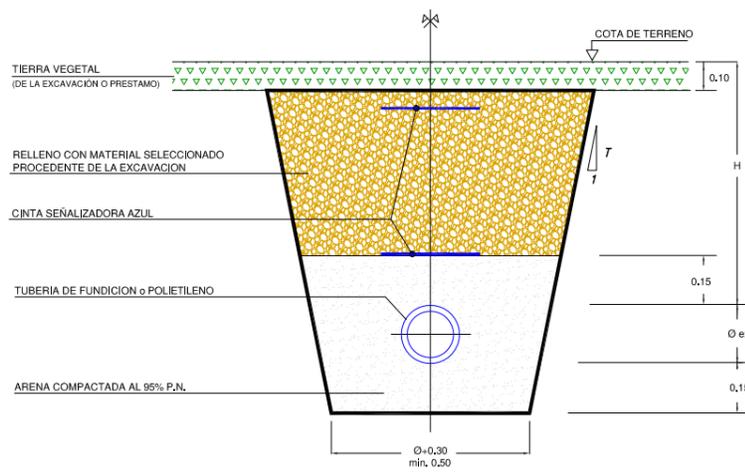
SECCION TIPO I
ABASTECIMIENTO
ZANJA EN ACERA



SECCION TIPO II
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN CALZADA

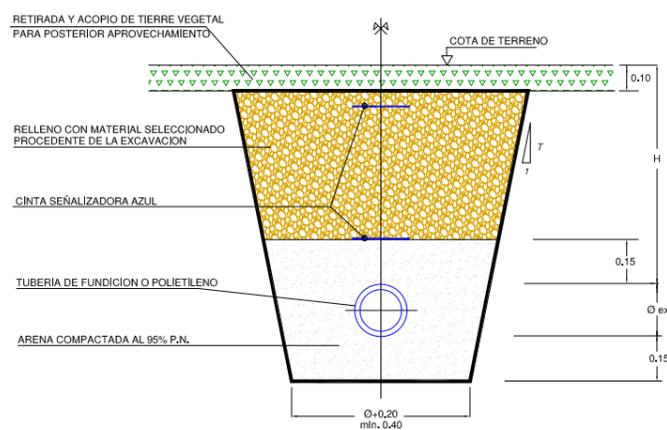


SECCION TIPO III
DISTRIBUCION DE AGUA
ZANJA EN TIERRAS



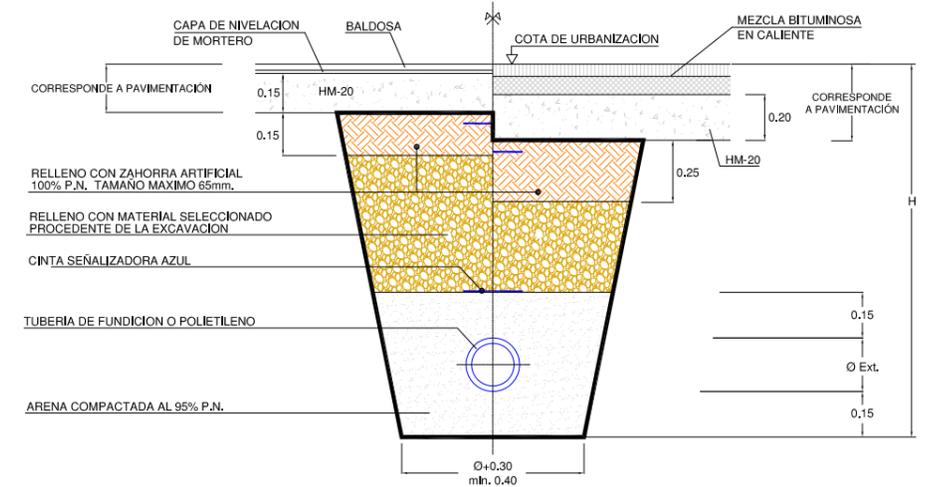
NOTA: $H \geq 0.85m$. PARA TUBERIAS $\phi > 100mm$.
 $H \geq 0.50m$. PARA TUBERIAS $\phi < 100mm$.

ACOMETIDA DE AGUA
EN TIERRAS



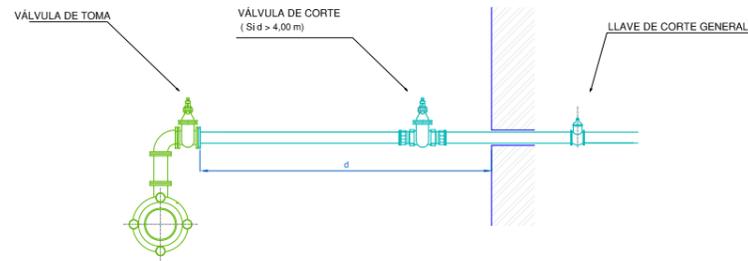
NOTA: $H \geq 0.85m$. PARA TUBERIAS $\phi > 100mm$.
 $H \geq 0.50m$. PARA TUBERIAS $\phi < 100mm$.

ACOMETIDA DE AGUA
ZONA URBANA
ACERA CALZADA



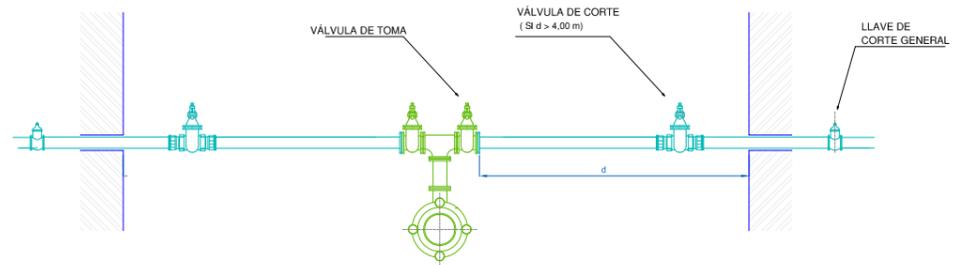
	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala: --	Plano N° / Planoa Zkia: 4
	Título del plano / Plano Izenburua: SECCIONES TIPO ZANJA	Fecha / Data: Martxo - 2020	Hoja N° / Orria Zkia: 1 de 1

ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO A



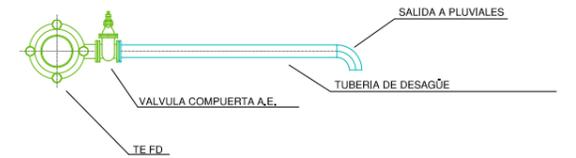
DERIVACION MEDIANTE TE CON SALIDA Ø*, CARRETE BB Ø* y CODO 90º BB Ø*
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø*
 REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)
 * EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO

ACOMETIDA ABASTECIMIENTO TIPO B



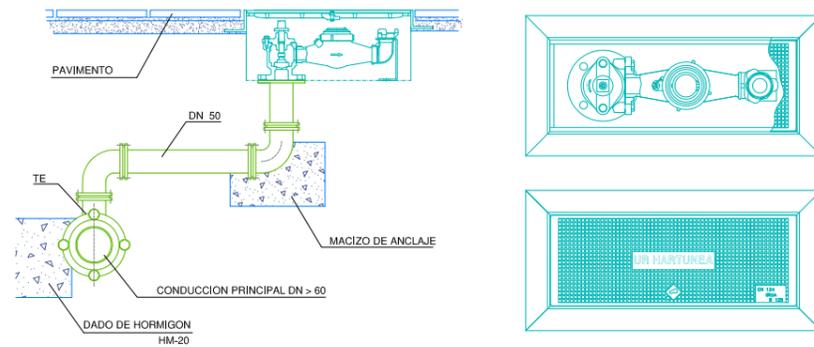
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A Ø * , CARRETE BB Ø y TE** FD BB Ø
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø *
 REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
 CONEXION DE NUEVA VÁLVULA DE TOMA CON ACOMETIDA EXISTENTE (PEAD PN 16 Y PIEZAS DE LATÓN)
 * EL DIÁMETRO VENDRÁ EN FUNCIÓN DEL CAUDAL REQUERIDO
 ** PARA DERIVACIONES A TRES PUEDE EMPLEARSE CRUCETA Ø

PUNTO BAJO



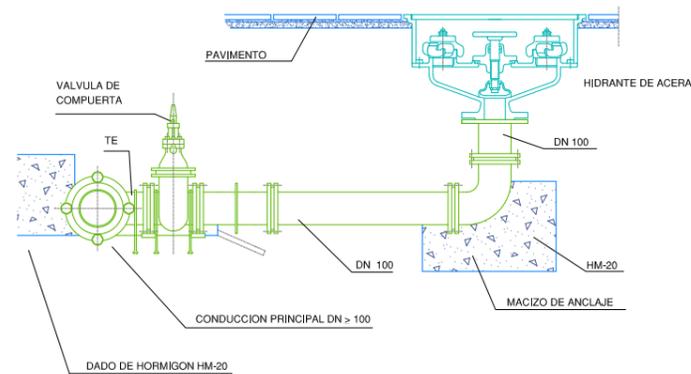
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø EN FUNCIÓN DEL CAUDAL A DESAGUAR
 VÁLVULAS DE TOMA DE REGISTRO SON VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO
 REGISTRABLES MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR
 VERTIDO A ARQUETA DE PLUVIALES

BOCA DE RIEGO Modelo: BRI-41



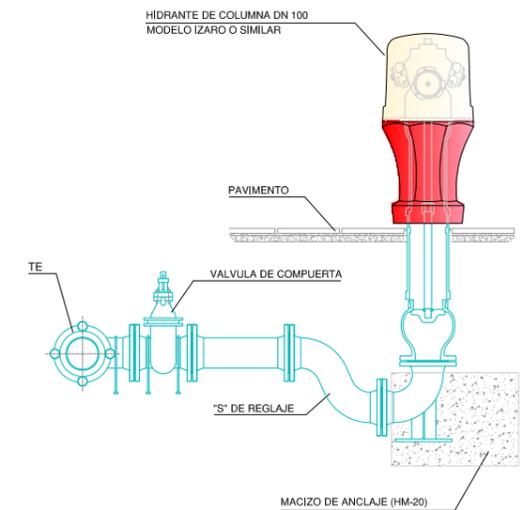
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 50, CARRETES BB Ø50 y CODOS 90º BB Ø50
 LA BOCA DE RIEGO A INSTALAR CORRESPONDE AL MODELO BRI-41, EQUIPADA CON CONTADOR.
 LAS PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXION ENTRE TUBERIA GENERAL Y BOCA DE RIEGO, ASI COMO
 LAS LONGITUDES DE LOS CARRETES, SE REPLANTEARÁN EN OBRA.
 PARA DISTANCIAS INFERIORES A 4 m.I. NO ES PRECEPTIVA LA INSTALACIÓN DE VALVULA DE TOMA.

HIDRANTE DE ACERA



DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA Ø 100, CARRETE BB Ø100 y CODO 90º BB Ø60
 VÁLVULAS DE TOMA: VÁLVULAS DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO Ø 100 REGISTRABLES
 MEDIANTE TRAMPILLÓN "PURDIE" DE AVK Ó SIMILAR

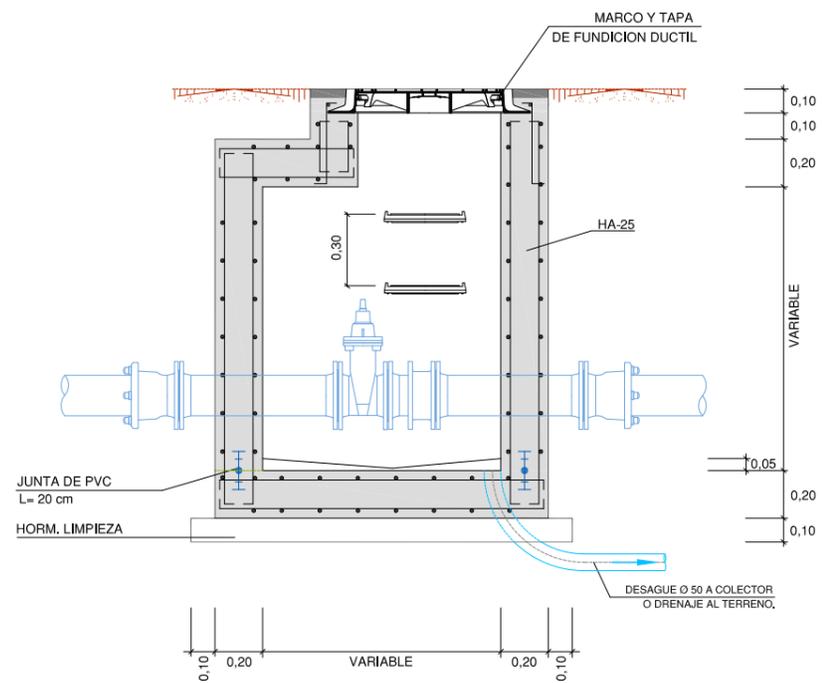
HIDRANTE DE COLUMNA



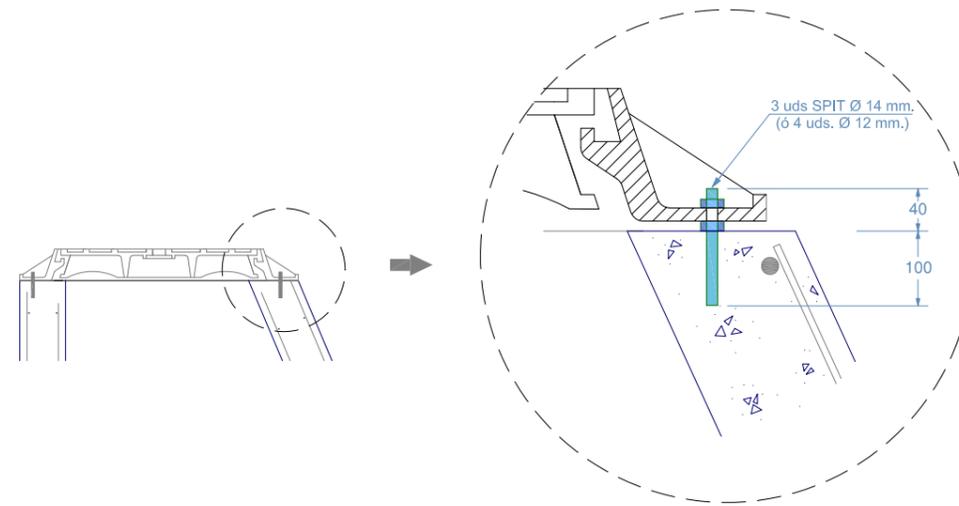
DERIVACION MEDIANTE TE EEB CON SALIDA A DN 100
 TUBERIA FD Ø 100 mm. Y PIEZAS DE FUNDICION
 VALVULA DE TOMA: VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 100
 REGISTRABLE MEDIANTE TRAMPILLON "PERA" DE AVK Ó SIMILAR

	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala: --	Plano Nº / Planoa Zkia: 5
	Título del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE ABASTECIMIENTO - I	Fecha / Data: Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia: 1 de 2

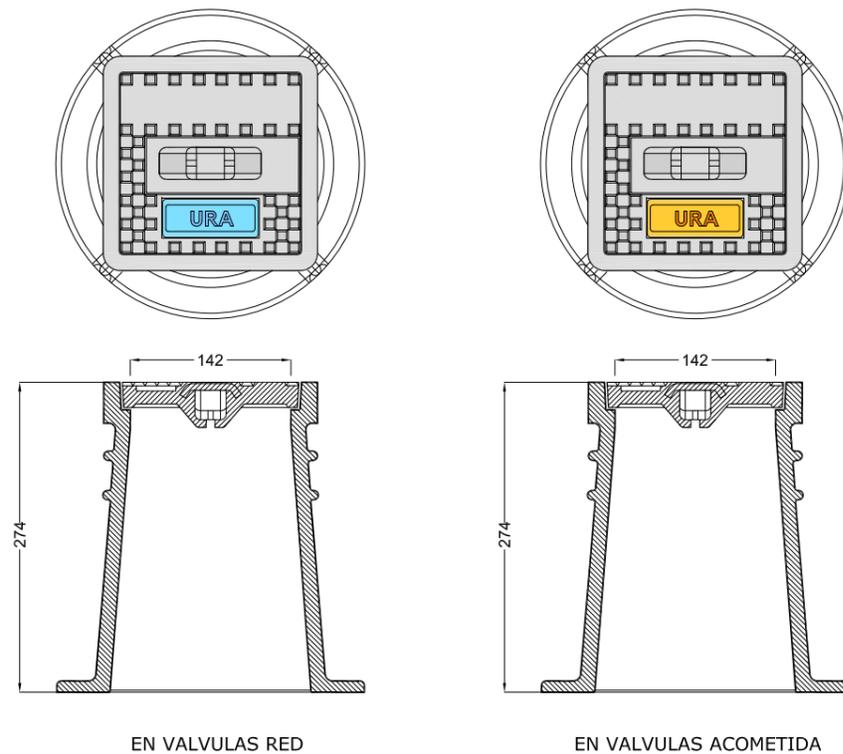
ARQUETA DE REGISTRO ABASTECIMIENTO (VÁLVULAS, VENTOSAS, ...)



DETALLE COLOCACIÓN MARCO Y TAPA

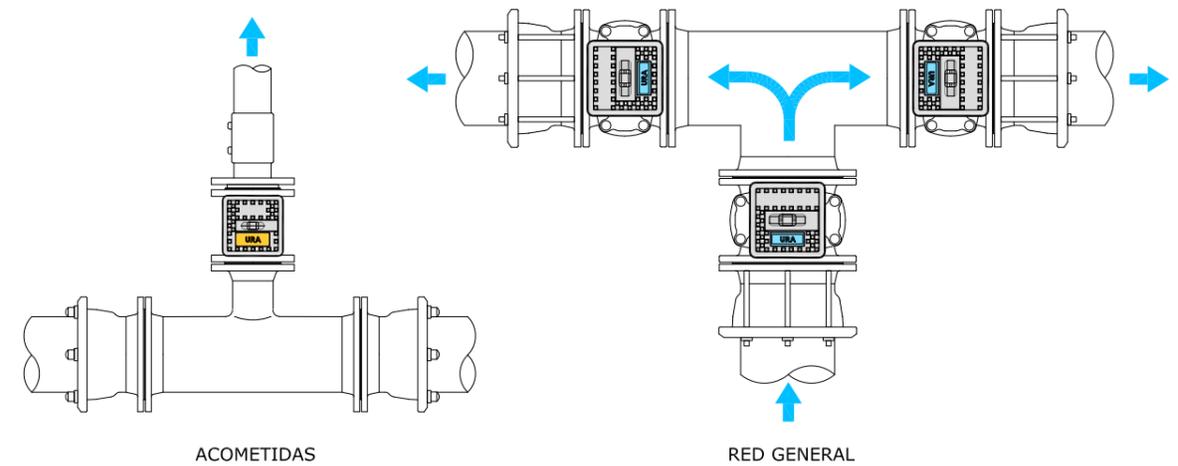


TRAMPILLONES DE REGISTRO



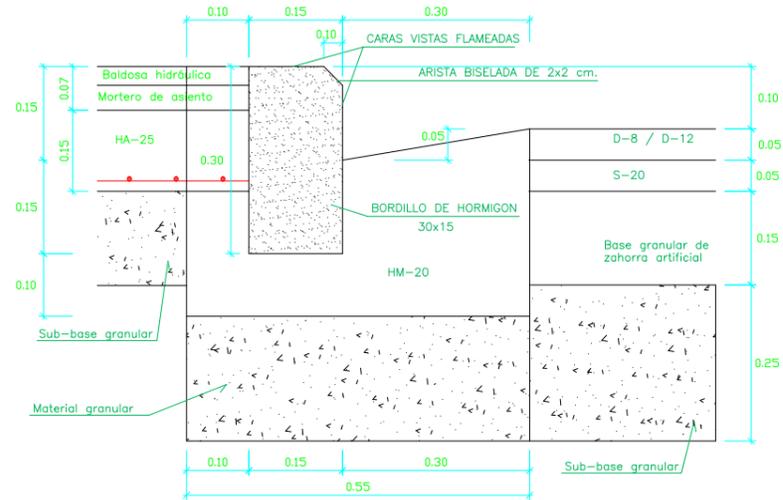
ORIENTACION DE LOS TRAMPILLONES

LOS TRAMPILLONES SE COLOCARAN DE FORMA QUE EL TEXTO QUEDE PERPENDICULAR A LA TUBERIA E INDICANDO EL SENTIDO DE CORTE, CONFORME A LOS SIGUIENTES EJEMPLOS:

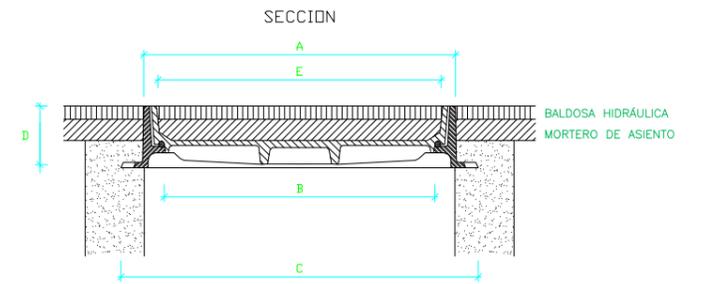
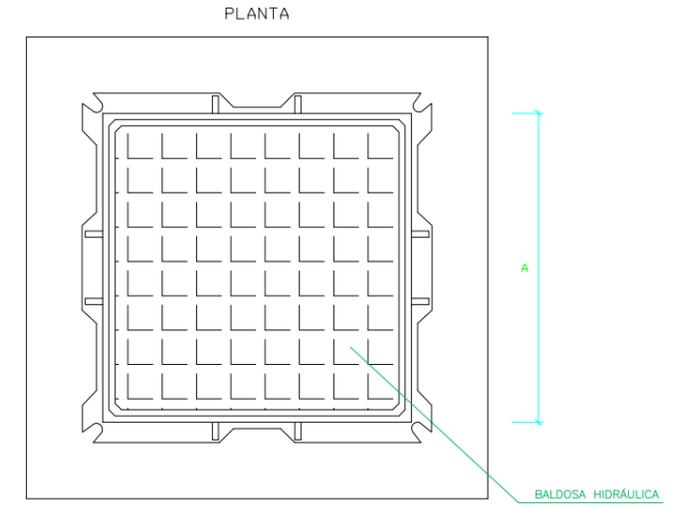


	Proyecto / Proiektu: INSTALACION CONTADORES EN PUNTOS SIN CONTROL	Escala / Eskala: --	Plano Nº / Planoa Zkia: 5
	Título del plano / Plano Izenburua: DETALLES DE ABASTECIMIENTO - II	Fecha / Data: Martxo - 2020	Hoja Nº / Orria Zkia: 2 de 2

DETALLE CONJUNTO BORDILLO- CUNETA DE 0.30

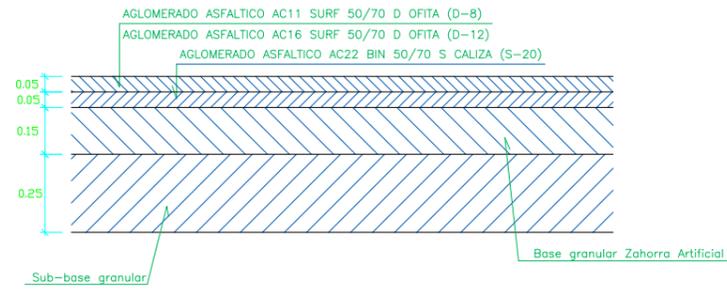


TAPA PAVIMENTABLE DE ALUMINIO SIN TORNILLOS PARA ACERAS (35 KN)

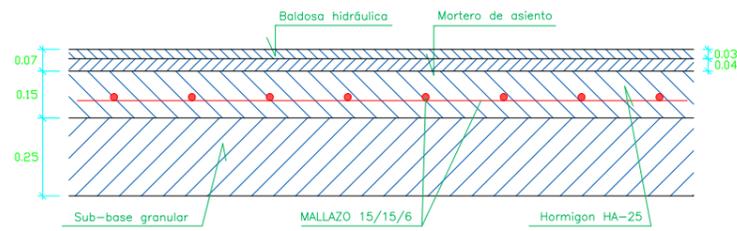


TAMAÑO	REF.	A	B	C	D	E	Resist. en KN
30x30	10530	30x30	30x30	36x36	8	27x27	35
40x40	10540	40x40	35x35	46x46	8	36,5x36,5	35
50x50	10550	50x50	45x45	56x56	8,5	46x46	35
60x60	10560	60x60	55x55	67x64,5	8,5	56x56	35

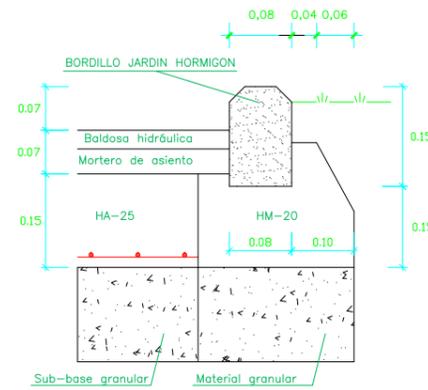
SECCION DE FIRME EN CALZADAS



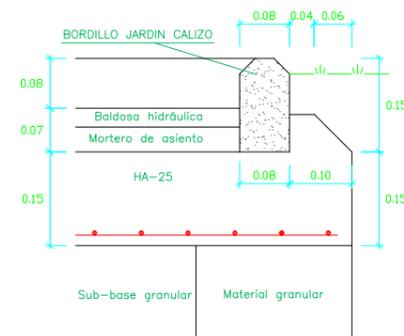
SECCION DE FIRME EN ACERAS



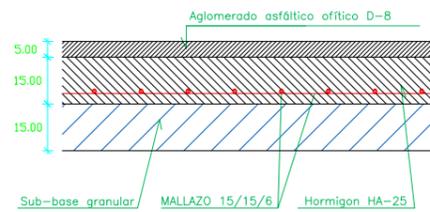
DETALLE BORDILLO JARDIN HORMIGON



DETALLE BORDILLO JARDIN CALIZO



SECCION DE FIRME EN ACERAS



DETALLE DE BADEN

