AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES Y PAVIMENTACIÓN BARRIO URRUTIA (FASE II) DE OCHAGAVÍA

BENITO SADA LACALLE

INGENIERO DE CAMINOS

MARZO 2018

Ref.: 789POPRPUR2OCH.DOC

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA

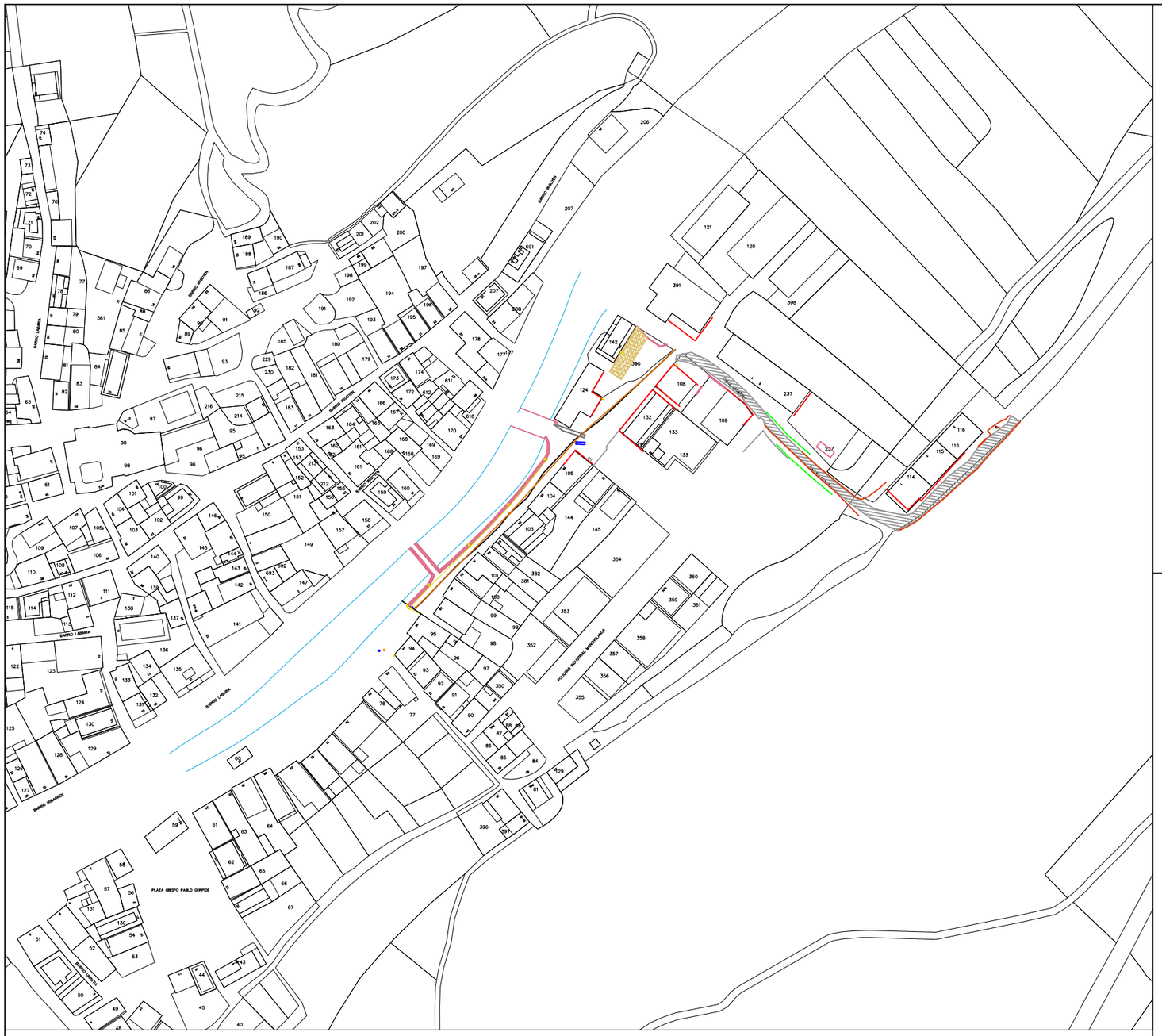
PROYECTO DE RENOVACIÓN DE REDES Y PAVIMENTACIÓN BARRIO URRUTIA (FASE II) DE OCHAGAVÍA

PLANOS

BENITO SADA LACALLE

INGENIERO DE CAMINOS

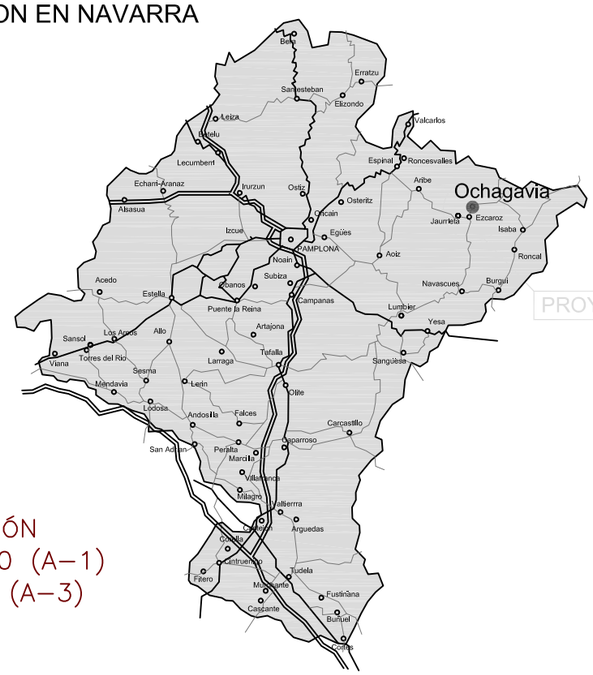
MARZO 2018



EMPLAZAMIENTO

E. 1: 2.000 (A–1) 1:1.000 (A–3)

SITUACION EN NAVARRA



SITUACIÓN

E. 1:200.000 (A–1)

1:400.000 (A–3)

PROYECTO

ÍNDICE

PLANO	DENOMINACIÓN		HOJAS
1	SITUACIÓN E ÍNDICE		1
2	PAVIMENTACIÓN		
	2.1	ESTADO ACTUAL	2
	2.2	ESTADO PROYECTADO	2
3	RED SANEAMIENTO DE FECALES		
	3.1	ESTADO ACTUAL	1
	3.2	ESTADO PROYECTADO	1
4	RED SANEAMIENTO DE PLUVIALES		
	4.1	ESTADO ACTUAL	1
	4.2	ESTADO PROYECTADO	1
5	RED ABASTECIMIENTO		
	5.1	ESTADO ACTUAL	1
	5.2	ESTADO PROYECTADO	1
6	RED ALUMBRADO		
	6.1	ESTADO ACTUAL	1
	6.2	ESTADO PROYECTADO	1
7	MURO Y SECCIONES TIPO		
	7.1	MURO	1
	7.2	SECCIONES TIPO	1
	7.3	DETALLES CONSTRUCTIVOS	2
8	PERFIL LONGITUDINAL		1

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.

Fdo: BENITO SADA LACALLE

CIMA ingenieros

ESCALAS A–1 A–3 EN PLANO

ORIGINALES GRÁFICAS

EXPEDIENTE 789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO: SITUACIÓN E ÍNDICE

DOCUMENTO: PLANOS

PLANO: 1

FECHA: MAR–18

HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

POLIGONO IN

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

LEYENDA

- Adoquinado con piedra de Recuperación
- Asfalto deteriorado
- Hormigón impreso
- Hormigón deteriorado
- Loseta reformada
- Muro mampostería existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

gima ingenieros

ESCALAS
A–1 1:800
A–3 1:400
0 1 2 3 4
ORIGINALES
GRÁFICAS

EXPEDIENTE
789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO
ESTADO ACTUAL PAVIMENTACIÓN
BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA

DOCUMENTO PLANOS
PLANO 2.1
FECHA : MAR–18
HOJA 1 DE 2

LEYENDA

- Adoquinado con piedra de Recuperación
- Asfalto deteriorado
- Hormigón impreso
- Hormigón deteriorado
- Loseta reformada
- Muro mampostería existente

398
391
237
4
5
116
3
116
115
2
114
1
CALLE LASARRIA
237
CALLE LASARRIA
CALLE LASARRIA
108
109
BARRIO URRUTIA
60
132
133
133
132
59

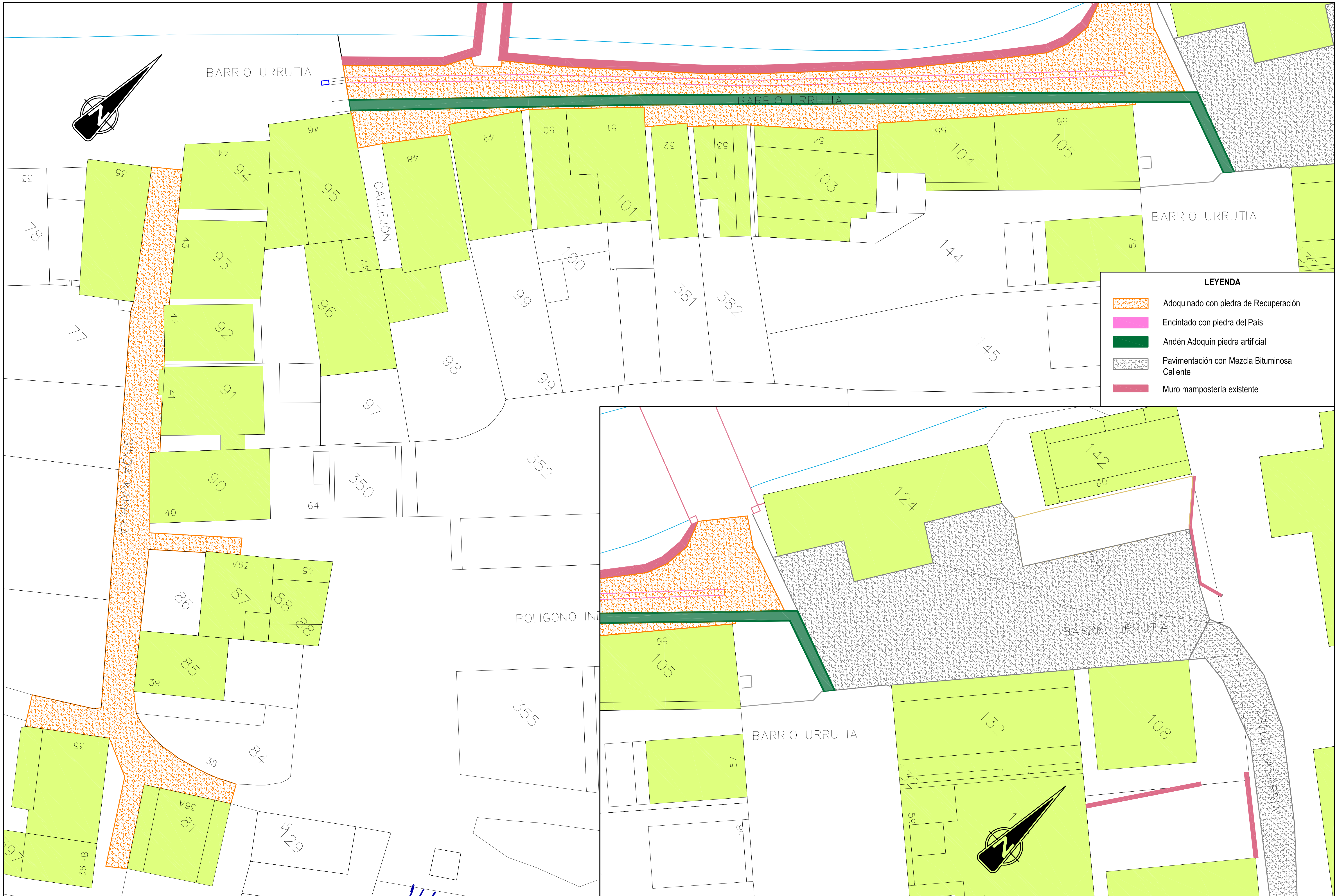
AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

CMA ingenieros

ESCALAS			EXPEDIENTE	PROYECTO DE:	DESIGNACIÓN DEL PLANO	DOCUMENTO	PLANO
A–1 1:800	A–3 1:400	0 1 2 3 4	789	"PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	ESTADO ACTUAL PAVIMENTACIÓN CALLE LASARRIA	PLANOS	2.1
ORIGINALES		GRÁFICAS				FECHA : MAR–18	HOJA 2 DE 2



AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	CIMA ingenieros	ESCALAS A-1 1:800 A-3 1:400 ORIGINALES; 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO PLANTA PAVIMENTACIÓN BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS; FECHA: MAR-18; PLANO 2.2; HOJA 1 DE 2

LEYENDA

- Adoquinado con piedra de Recuperación
- Encintado con piedra del País
- Andén Adoquín piedra artificial
- Pavimentación con Mezcla Bituminosa Caliente
- Muro mampostería existente

398

391

237

4 5

237

116 3

116

115 2

114 1

CALLE LASARRIA

CALLE LASARRIA

CALLE LASARRIA

BARRIO URRUTIA

390

108

109

132

133

133

59

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

CIMA ingenieros

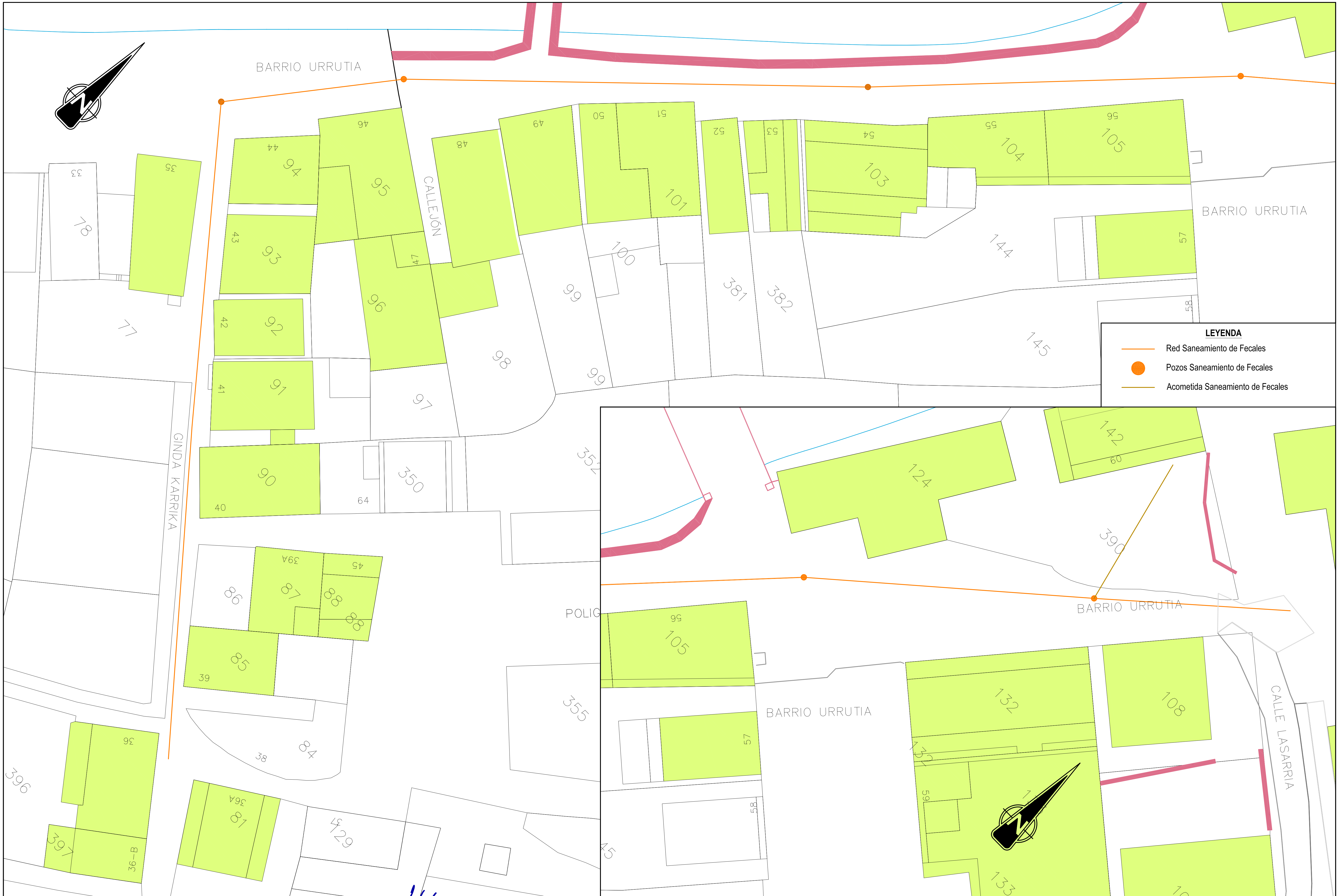
ESCALAS
A–1 1:800
A–3 1:400
ORIGINALES
0 1 2 3 4
GRÁFICAS

EXPEDIENTE
789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO
PLANTA PAVIMENTACIÓN
CALLE LASARRIA

DOCUMENTO PLANOS
PLANO 2.2
FECHA : MAR–18
HOJA 2 DE 2



AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	CIMA ingenieros	ESCALAS A-1 1:1000 A-3 1:500 ORIGINALES; GRÁFICAS 0 1 2 3 4	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO FECALES BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS; FECHA: MAR-18	PLANO 3.1; HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

Ø250mm PVC

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

POLIGONO

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

LEYENDA

- Red Saneamiento Ø250 Fecales Proyectada
- Red Saneamiento Fecales Existente
- Acometida Saneamiento Ø160 Fecales Proyectada
- Pozos Saneamiento de Fecales Proyectados
- Acometida Saneamiento de Fecales Proyectadas
- Acometida Saneamiento de Fecales Existente
- Conexión a Saneamiento de Fecales Existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Edo: BENITO SADA LACALLE	GMA ingenieros	ESCALAS A–1 1:800 ORIGINALES · A–3 1:400 · 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO PLANTA SANEAMIENTO FECALES BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS · PLANO 3.2 · FECHA : MAR–18 · HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

POLIGONO

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

LEYENDA

- Red Saneamiento Pluviales
- Pozo Saneamiento de Pluviales
- Rejilla Saneamiento de Pluviales
- Bajante Existente
- Registro Bajante Existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	CIMA ingenieros	ESCALAS A–1 1:800 ORIGINALES	A–3 1:400	0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO ACTUAL SANEAMIENTO PLUVIALES BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS	PLANO 4.1
										FECHA : MAR–18	HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

Ø315mm PVC

Ø315mm PVC

Ø315mm PVC

Ø315mm PVC

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

POLIGONO

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

LEYENDA

- Red Saneamiento Ø315 Pluviales Proyectada
- Acometida Saneamiento Ø160Pluviales Proyectada
- Pozo Saneamiento de Pluviales Proyectado
- Acometida Saneamiento de Pluviales Proyectada
- Rejilla Saneamiento de Pluviales Proyectada
- Conexión a Saneamiento de Pluviales Existente
- Registro Bajante Proyectado
- Registro Bajante Existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP.

Fdo: BENITO SADA LACALLE

CIMA ingenieros

ESCALAS
A–1 1:800 ORIGINALES
A–3 1:400
0 1 2 3 4 GRÁFICAS

EXPEDIENTE
789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

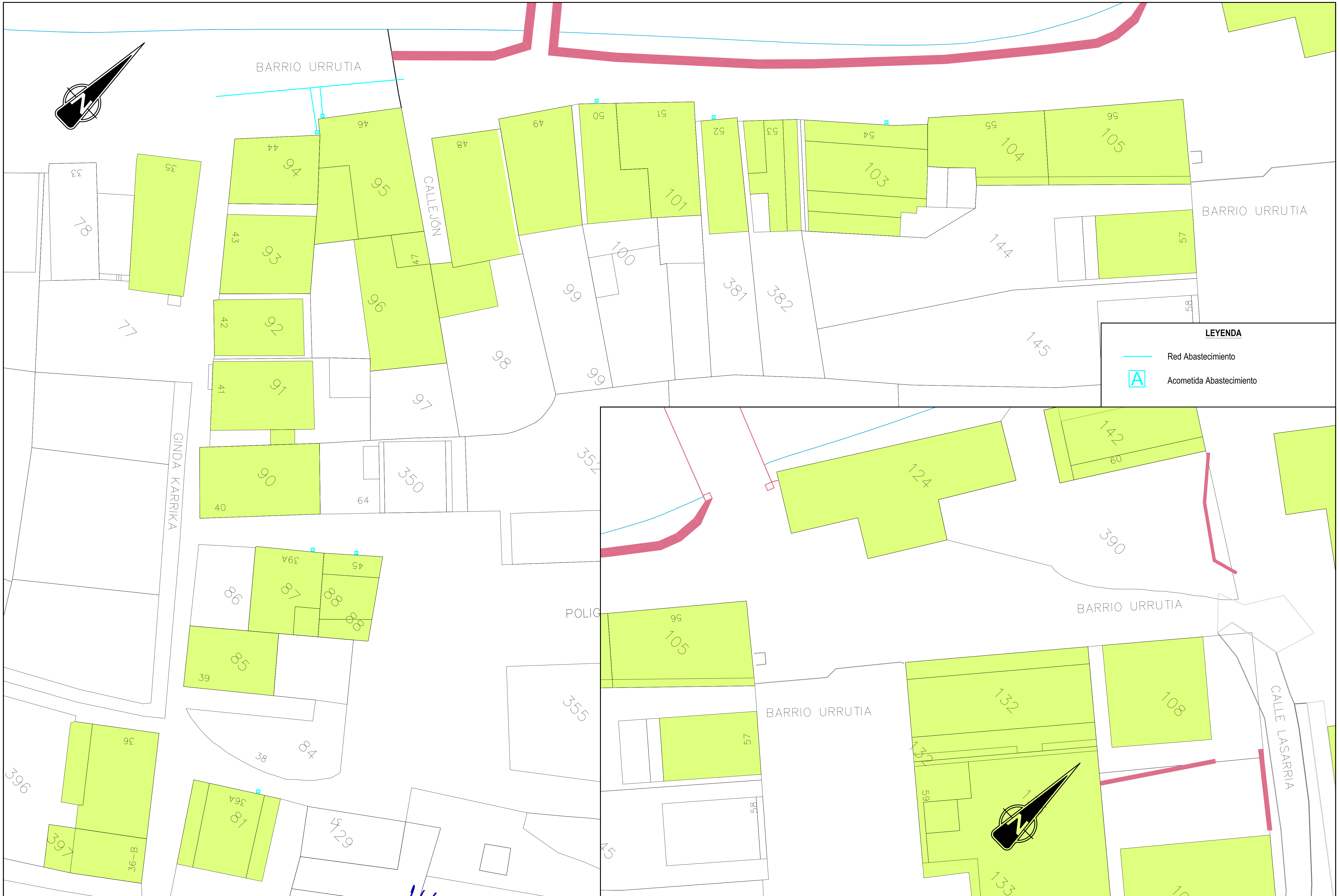
DESIGNACIÓN DEL PLANO
PLANTA SANEAMIENTO PLUVIALES
BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA

DOCUMENTO
PLANOS

PLANO
4.2

FECHA :
MAR–18

HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

CIMA ingenieros

ESCALAS			EXPEDIENTE	PROYECTO DE:	DESIGNACIÓN DEL PLANO	DOCUMENTO	PLANO
A–1 1:800	A–3 1:400	0 1 2 3 4	789	"PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	ESTADO ACTUAL ABASTECIMIENTO BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	PLANOS	5.1
ORIGINALES		GRÁFICAS				FECHA : MAR–18	HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

Ø150mm FD

Ø150mm FD

Ø150mm FD

Ø80mm FD

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

Ø80mm FD

Ø80mm FD

Ø80mm FD

Ø80mm FD

Ø80mm FD

POLIG

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

LEYENDA

- Red Abastecimiento Ø150 FD Proyectada
- Red Abastecimiento Ø80 FD Proyectada
- Red Abastecimiento Ø65 FD Proyectada
- Acometida Abastecimiento Ø32 FD Proyectada
- Red Abastecimiento Existente
- Conexión Abastecimiento Existente
- BR — Boca de Riego Proyectada
- V150 — Válvula Ø150 Proyectada
- V80 — Válvula Ø 80 Proyectada
- Contador Acometida Abastecimiento Proyectado
- A — Contador Acometida Abastecimiento Existente
- H — Hidrante Abastecimiento Proyectado

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	GMA ingenieros	ESCALAS A–1 1:800 ORIGINALES; A–3 1:400; 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO PLANTA ABASTECIMIENTO BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS; PLANO 5.2; FECHA : MAR–18; HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

POLIG

LEYENDA

Red Alumbrado Público existente

Farola Existente

Arqueta Alumbrado Público Existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	GMA ingenieros	ESCALAS A–1 1:800 ORIGINALES / A–3 1:400 / 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO ESTADO ACTUAL ALUMBRADO BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS / FECHA : MAR–18	PLANO 6.1 / HOJA 1 DE 1

BARRIO URRUTIA

CALLEJÓN

GINDA KARRIKA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

BARRIO URRUTIA

CALLE LASARRIA

POLIG

2 Ø 110 mm

2 Ø 63 mm

LEYENDA

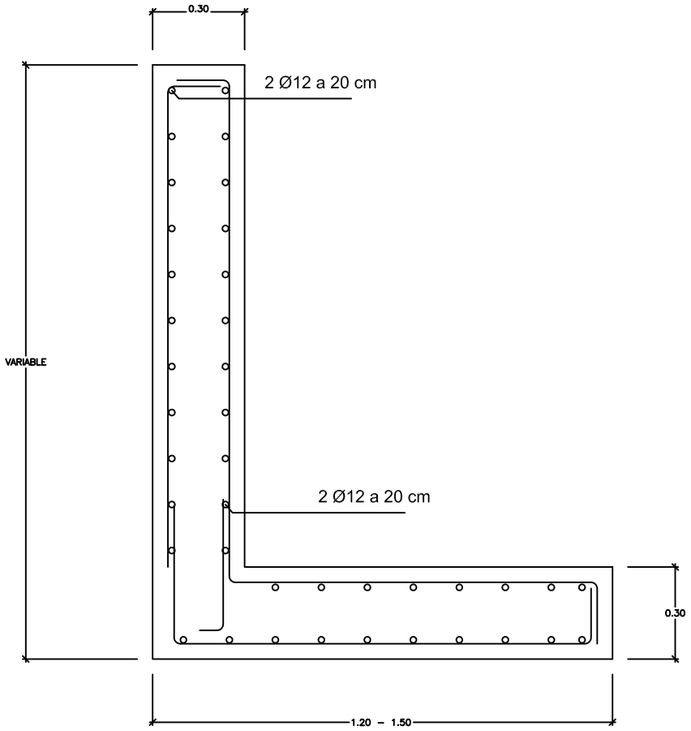
Red Alumbrado Público 2 Tubos Ø110

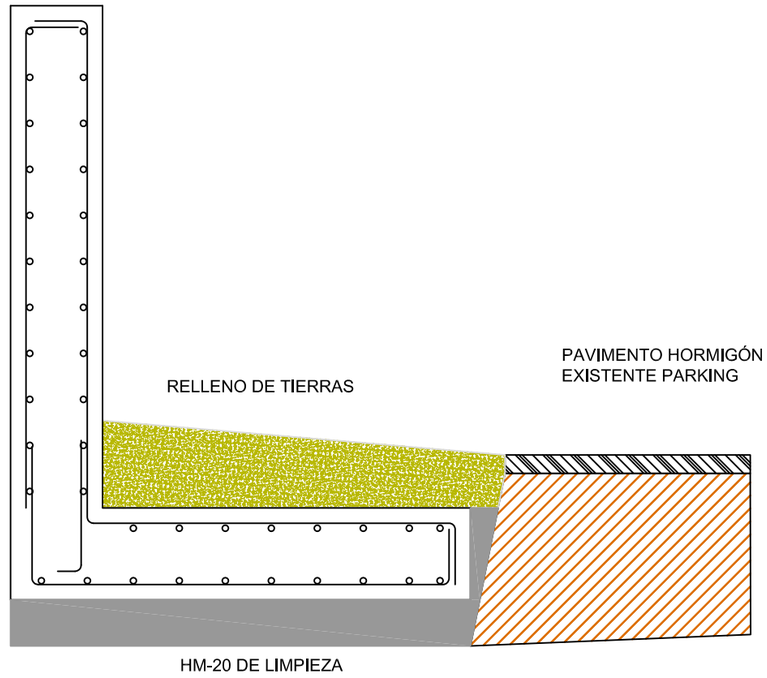
Farola Existente

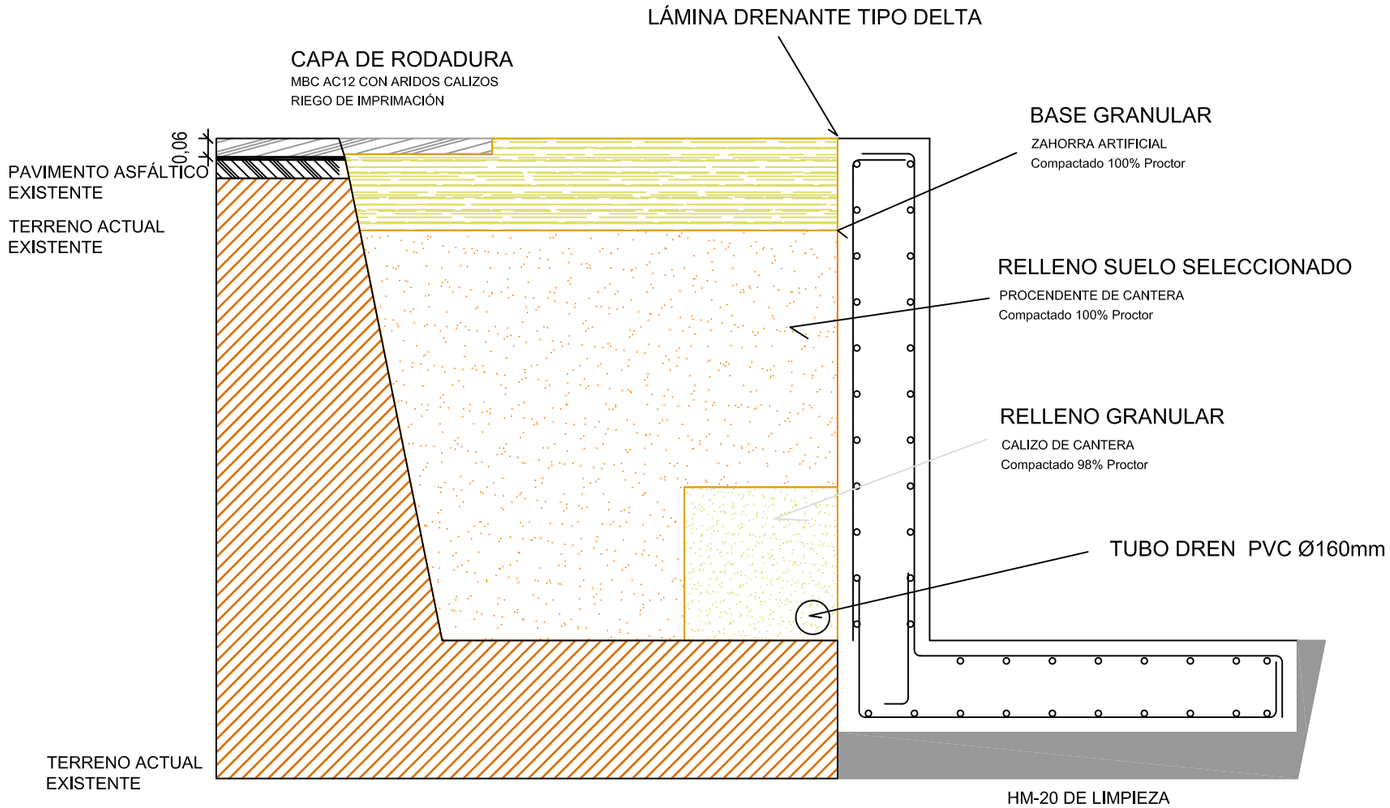
Arqueta Alumbrado Público Existente

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA / OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	GMA ingenieros	ESCALAS A–1 1:800 ORIGINALES · A–3 1:400 · 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO PLANTA ALUMBRADO BARRIO URRUTIA Y GINDA KARRIKA	DOCUMENTO PLANOS · PLANO 6.2 · FECHA : MAR–18 · HOJA 1 DE 1

ARMADO DE MURO







AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

CMA ingenieros

ESCALAS
A–1 EN PLANO A–3
ORIGINALES
0 1 2 3 4
GRÁFICAS

EXPEDIENTE
789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO
MURO Y SECCIÓN TIPO MURO

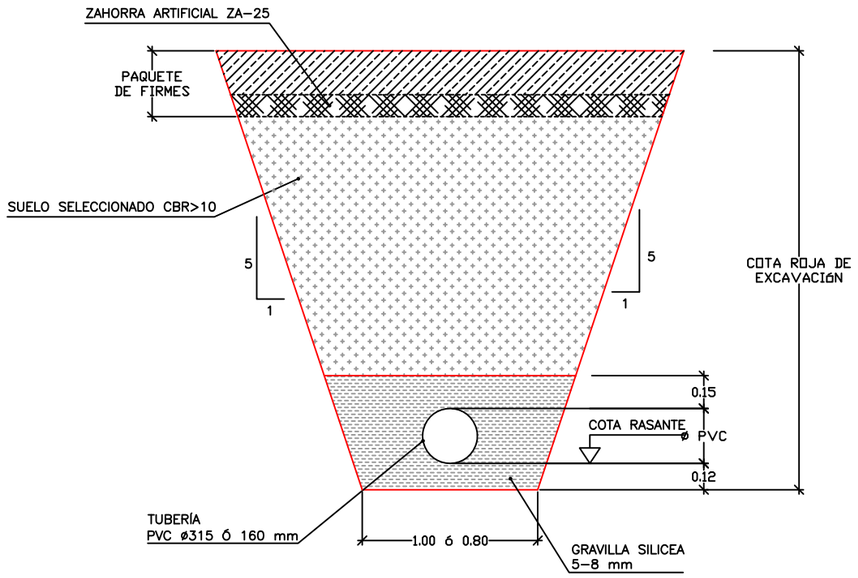
DOCUMENTO
PLANOS

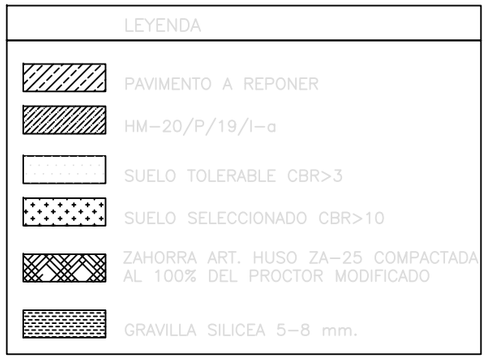
PLANO
7.1

FECHA :
MAR–18

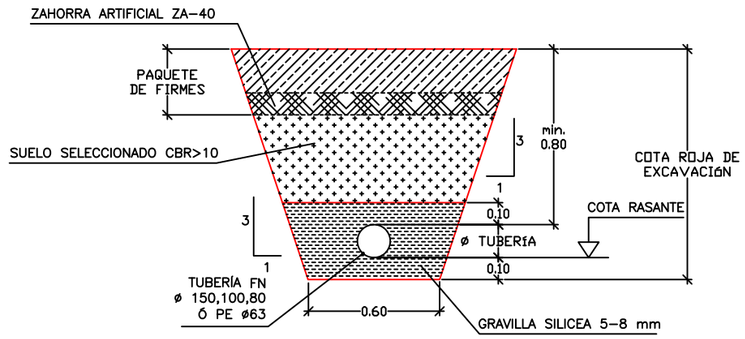
HOJA 1 DE 1

SECCIÓN TIPO ZANJA SANEAMIENTO
EN CALLES
ESCALAS: A1 1:15 A3 1:30

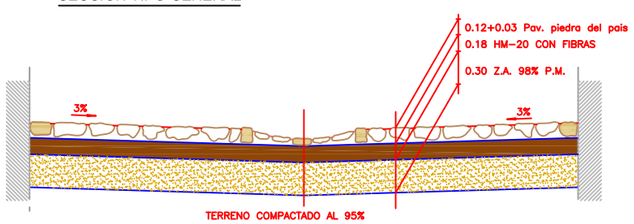




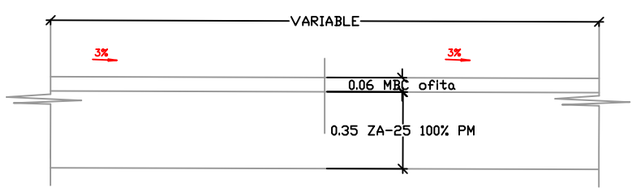
SECCIÓN TIPO ZANJA ABASTECIMIENTO EN CALLE
ESCALAS: A1 1:15 A3 1:30



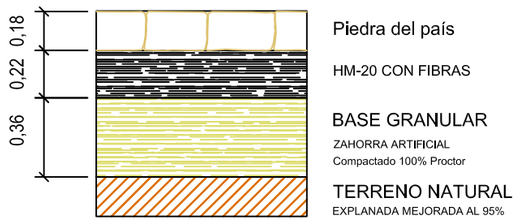
SECCIÓN TIPO GENERAL



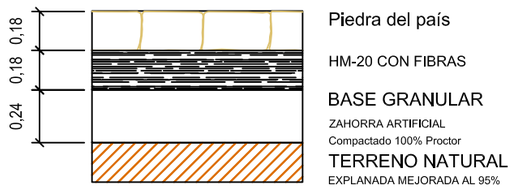
SECCIÓN TIPO CALLE LASARRIA



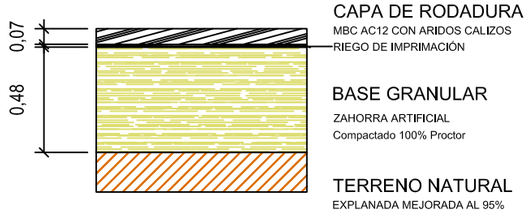
SECCIÓN TIPO BARRIO URRUTIA



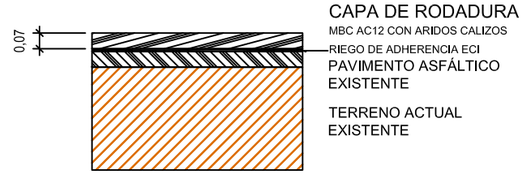
SECCIÓN TIPO GINDA KARRIKA



SECCIÓN TIPO BARRIO URRUTIA



SECCIÓN TIPO CALLE LASARRIA



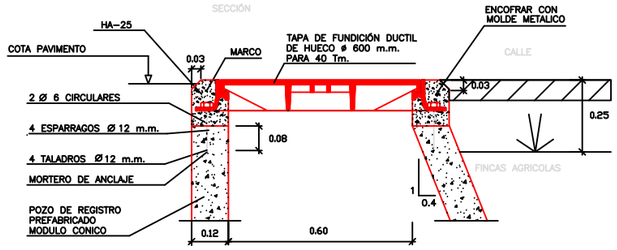
AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	CMA ingenieros	ESCALAS A-1 A-3 EN PLANO ORIGINALES 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO SECCIONES TIPO	DOCUMENTO PLANOS	PLANO 7.2
								FECHA : MAR-18	HOJA 1 DE 1

POZOS DE HORMIGÓN

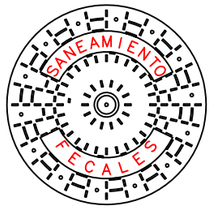
DETALLE DE ANCLAJE Y CABEZAL DE TAPA DE REGISTRO DE POZO DE SANEAMIENTO

ESCALA A1 1: 10 A3 1: 20

SECCIÓN



PLANTA

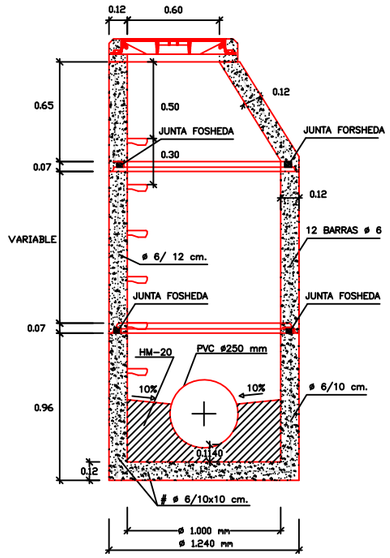


NOTA :
EL RECRECIDO O PICADO DEL MODULO CÓNICO HASTA ENRASARLO CON EL PAVIMENTO O TERRIZO O ELEVADO SOBRE EL TERRENO ESTA INCLUIDO EN EL PRECIO DE LA TAPA DE REGISTRO

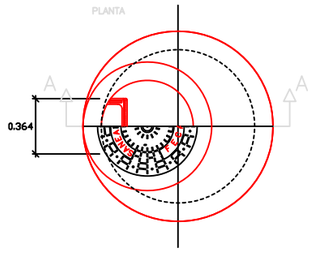
POZO DE REGISTRO HORMIGÓN PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm.

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

SECCIÓN A–A



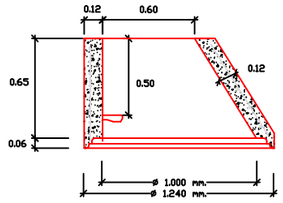
PLANTA



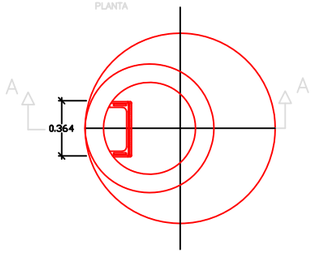
CONO POZO DE REGISTRO SANEAMIENTO PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

SECCIÓN A–A



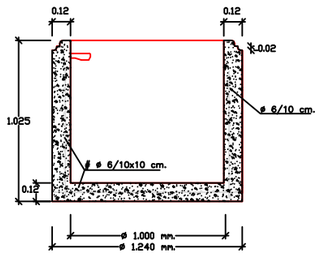
PLANTA



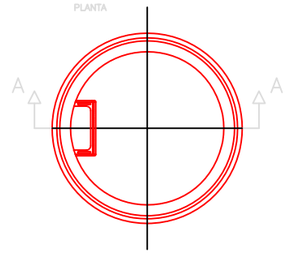
BASE POZO DE REGISTRO SANEAMIENTO PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

SECCIÓN A–A

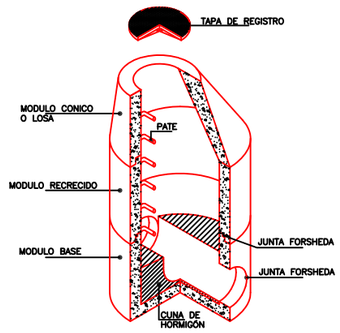


PLANTA



ISOMETRICA DE POZO DE REGISTRO

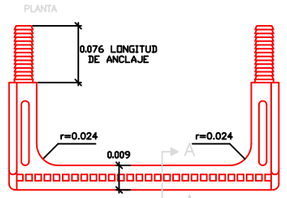
S/E

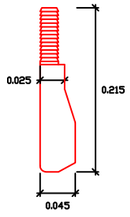


PATE HOMOLOGADO DE ACERO PROTEGIDO CON POLIPROPILENO

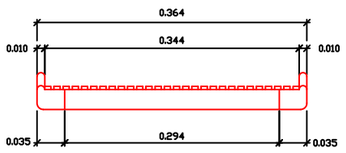
S/E

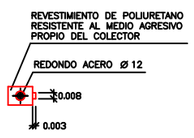
PLANTA





SECCIÓN A–A

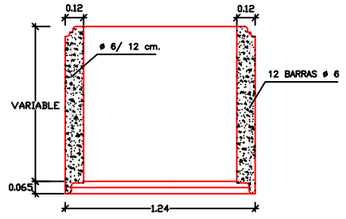




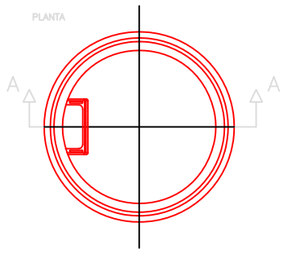
RECRECIDO POZO DE REGISTRO SANEAMIENTO, PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

SECCIÓN A–A



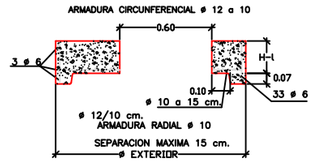
PLANTA



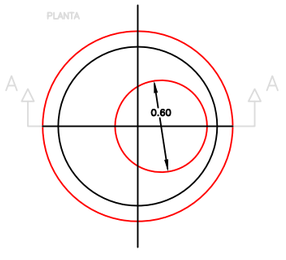
LOSA DE POZO DE REGISTRO PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

SECCIÓN A–A

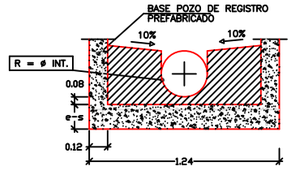


PLANTA



DETALLE CUNA DE HORMIGÓN EN BASE DE REGISTRO PREFABRICADO PARA TUBERÍAS DE ø 250 mm

ESCALA A1 1: 20 A3 1: 40

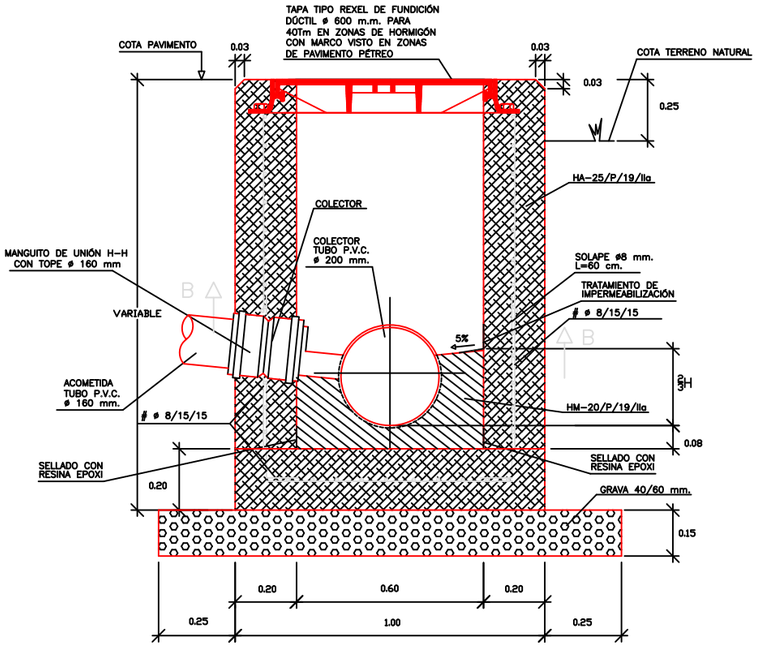


LEYENDA

- HORMIGÓN HM–20
- HORMIGÓN HA–35 PREFABRICADO

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	GMA ingenieros	ESCALAS A–1 A–3 EN PLANO ORIGINALES 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS POZOS DE FECALES Y PLUVIALES	DOCUMENTO PLANOS	PLANO 7.3
								FECHA : MAR–18	HOJA 1 DE 4

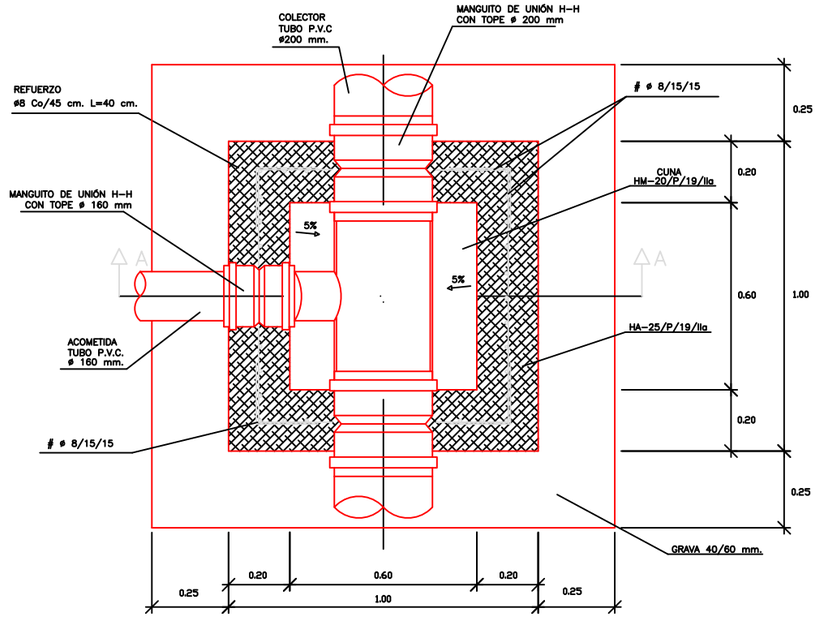
SECCIÓN A–A



ARQUETA DE REGISTRO SANEAMIENTO DE 60x60 cm.

ESCALA A1 1:10 A3 1:20

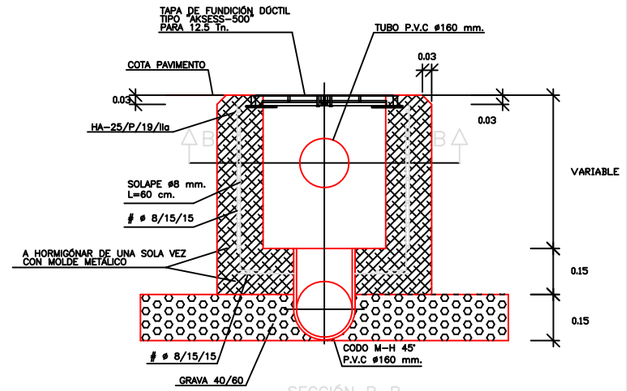
SECCIÓN B–B



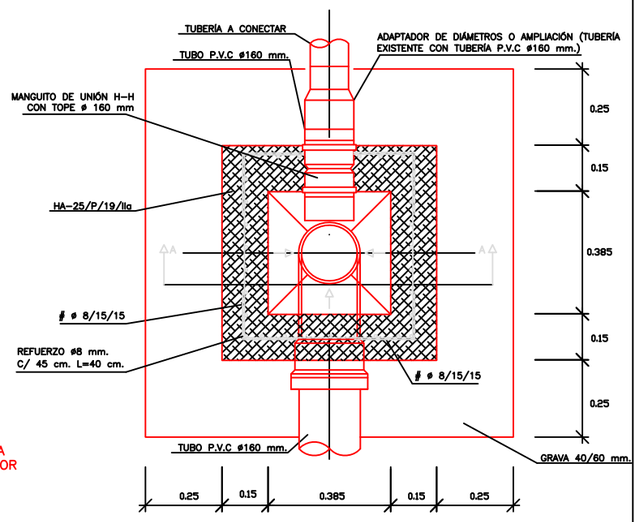
ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO CON SALIDA SOMERA DE CASA

ESCALA A1 1:10 A3 1:20

SECCIÓN A–A



SECCIÓN B–B



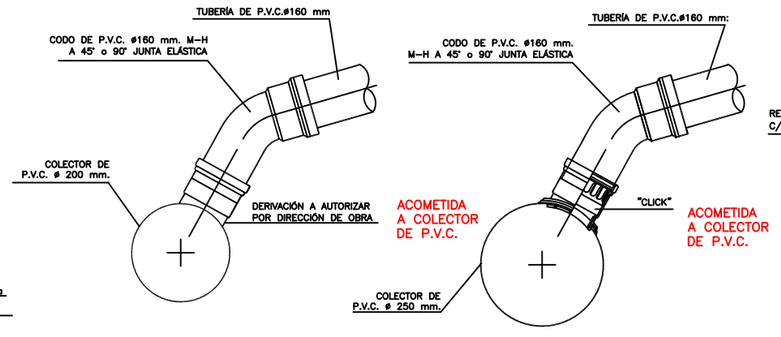
LEYENDA

- HORMIGÓN TIPO HA–35 PREFABRICADO
- HORMIGÓN TIPO HM–25/P/19/IIa
- HORMIGÓN TIPO HM–20/P/19/IIa
- MATERIAL GRANULAR CALIZO DE CANTERA, DE TAMAÑO 40–60 mm. EN ASIENTOS DE OBRAS DE FABRICA

DETALLE TAPA "AKSESS"

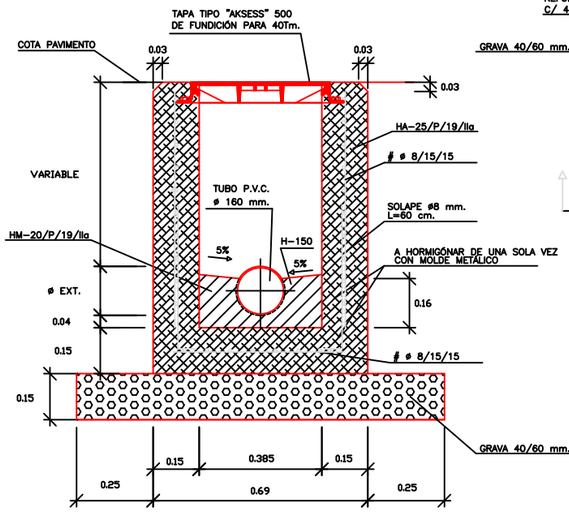
ESCALA A1 1:10 A3 1:20

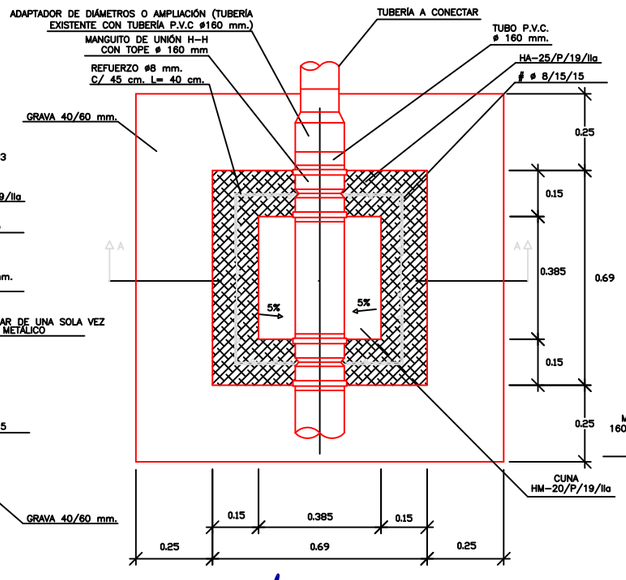
ACOMETIDA A COLECTOR DE SANEAMIENTO TIPO "CLICK" O DERIVACIÓN



ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO CON SALIDA DE CASA A PROFUNDIDAD > DE 0.50 m.

ESCALA A1 1:10 A3 1:20

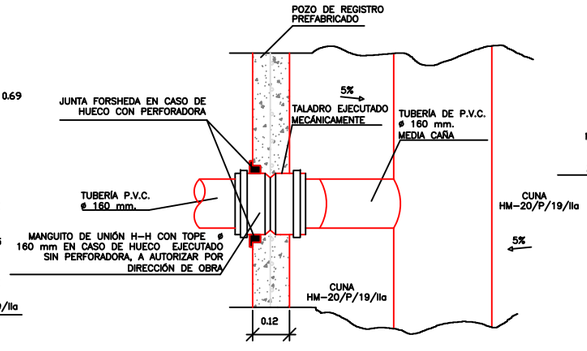




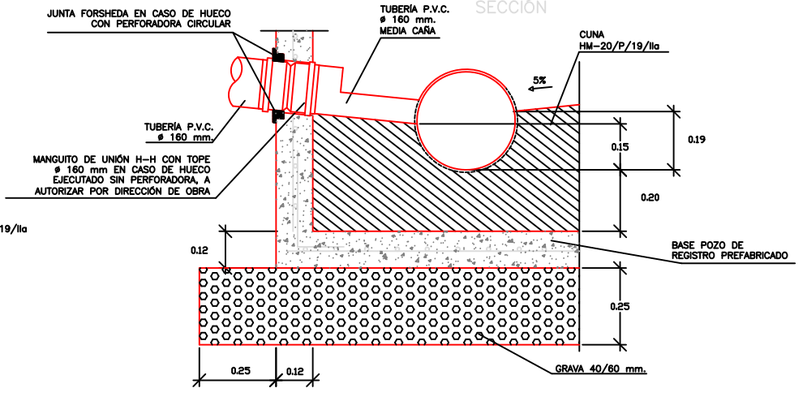
ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO PREFABRICADO

ESCALA A1 1:10 A3 1:20

PLANTA



SECCIÓN



AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS, CC. Y PP.

Fdo: BENITO SADA LACALLE

CMA ingenieros

ESCALAS A–1 A–3 EN PLANO ORIGINALES

0 1 2 3 4 GRÁFICAS

EXPEDIENTE 789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO
DETALLES CONSTRUCTIVOS
RED FECALES

DOCUMENTO PLANOS

PLANO 7.3

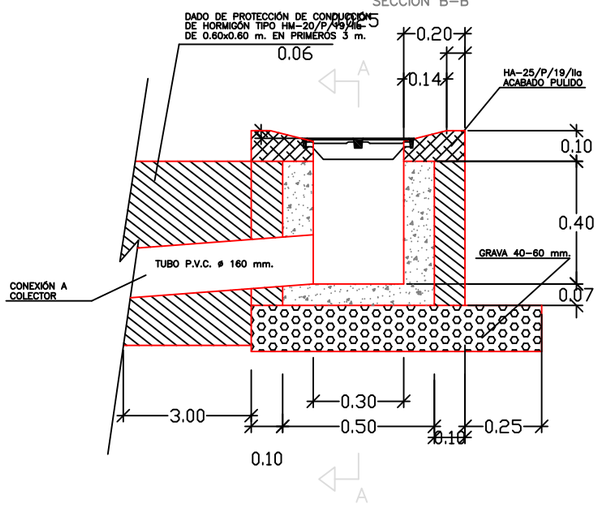
FECHA : MAR–18

HOJA 2 DE 4

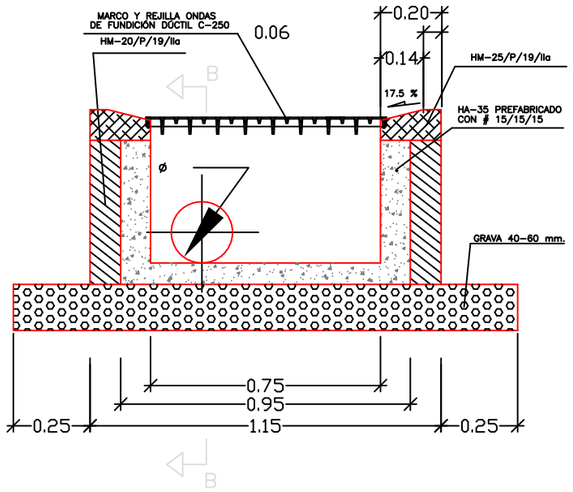
SUMIDERO PLUVIALES

ESCALA A1 1:10 A3 1:20

SECCIÓN B–B

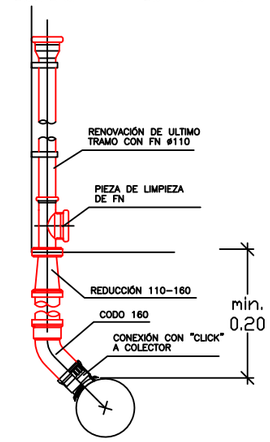


SECCIÓN A–A



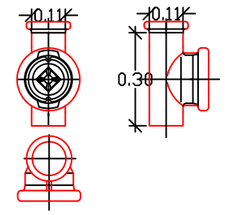
ACOMETIDA TIPO BAJANTES DE PLUVIALES EN CASCO VIEJO

ESCALAS: A1 1:20 A3 1:40



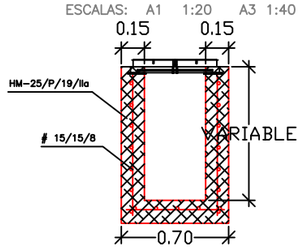
PIEZA DE REGISTRO DE BAJANTES DE PLUVIALES DE CASCO VIEJO

ESCALAS: A1 1:10 A3 1:20



ARQUETA DE PIE DE BAJANTES DE 40x40

ESCALAS: A1 1:20 A3 1:40

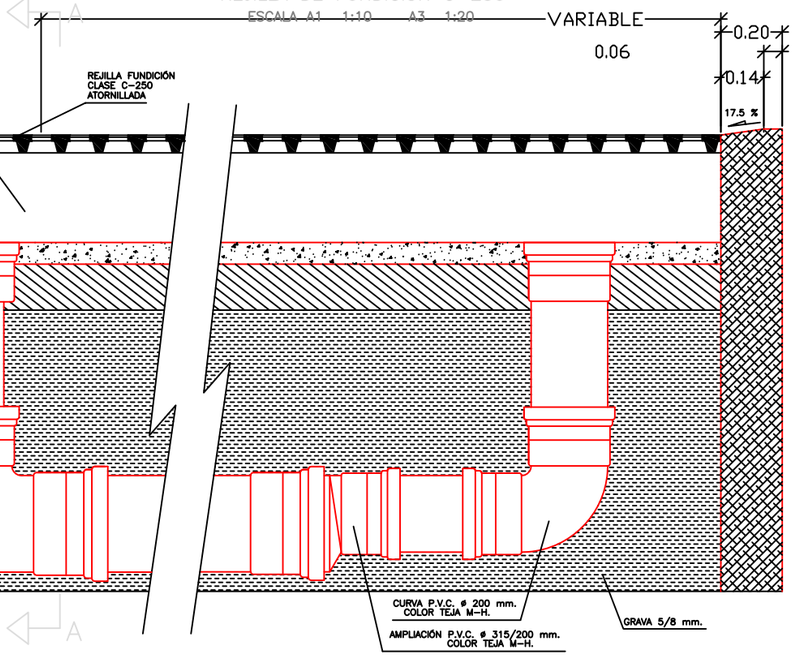


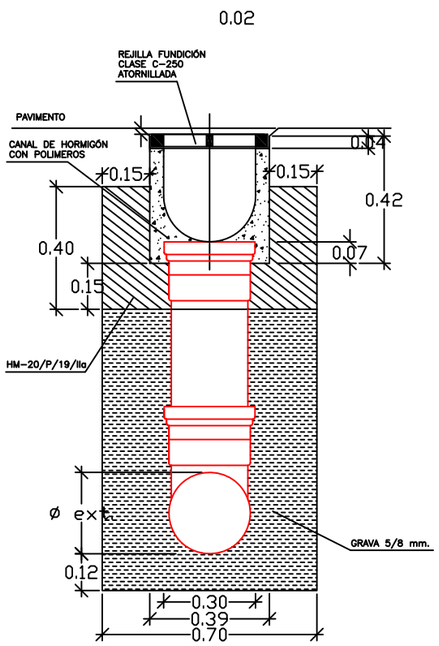
DETALLE TAPA



CANAL SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN C–250

ESCALA A1 1:10 A3 1:20





LEYENDA

- HORMIGÓN TIPO HA–35 PREFABRICADO
- HORMIGÓN TIPO HA–25/P/19/IIa
- HORMIGÓN TIPO HM–20/P/19/IIa
- MATERIAL GRANULAR CALIZO DE CANTERA, DE TAMAÑO 40–60 mm. EN ASIENTOS DE OBRAS DE FABRICA
- MATERIAL GRANULAR CALIZO DE CANTERA, DE TAMAÑO 5–8 mm. EN ASIENTOS Y RECUBRIMIENTOS DE TUBERÍAS

AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

gma ingenieros

ESCALAS A–1 A–3 EN PLANO
ORIGINALES
0 1 2 3 4
GRÁFICAS

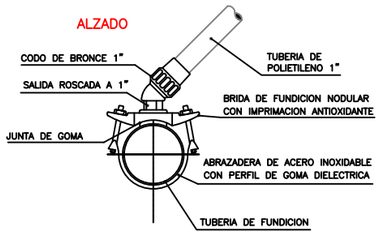
EXPEDIENTE 789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

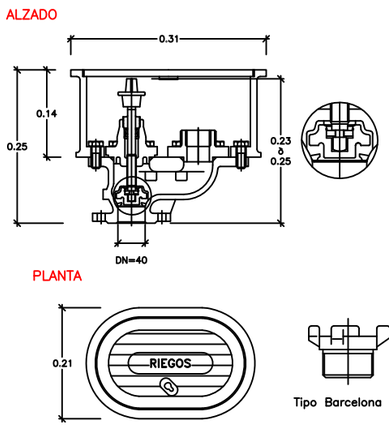
DESIGNACIÓN DEL PLANO
DETALLES CONSTRUCTIVOS
RED PLUVIALES

DOCUMENTO PLANOS
PLANO 7.3
FECHA : MAR–18
HOJA 3 DE 4

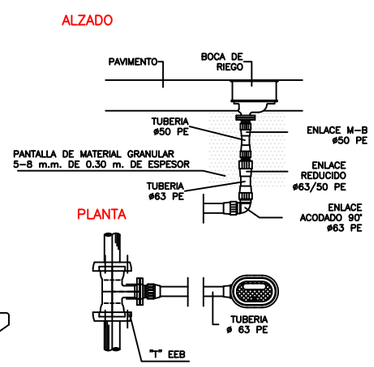
ENTRONQUE EN TUBERIA GENERAL



BOCA DE RIEGO
ESCALA A1 1:5 A3 1:10

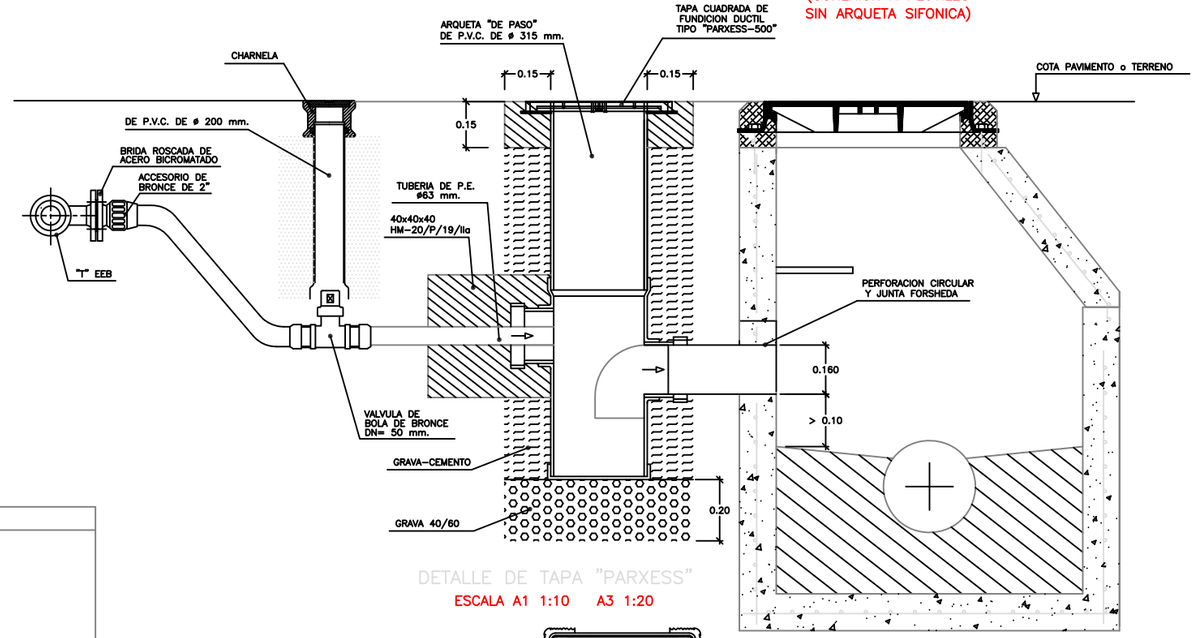


BOCA DE RIEGO
ESCALA A1 1:20 A3 1:40

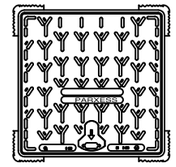


DETALLE DE DESAGUE DE RED CONECTADA A POZO DE RED UNITARIA
ESCALA A1 1:10 A3 1:20

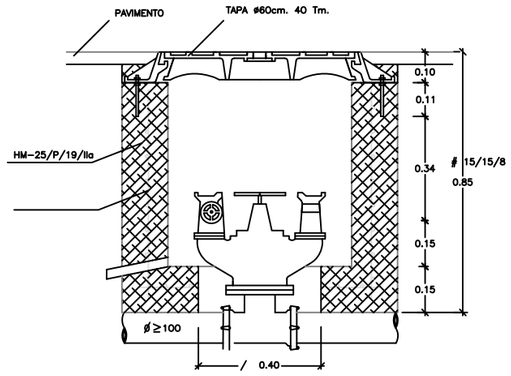
(CONEXION A PLUVILES SIN ARQUETA SIFONICA)



DETALLE DE TAPA "PARXESS"
ESCALA A1 1:10 A3 1:20



ARQUETA DE REGISTRO DE UN HIDRANTE PARA INCENDIOS
ESCALA A1 1:10 A3 1:20

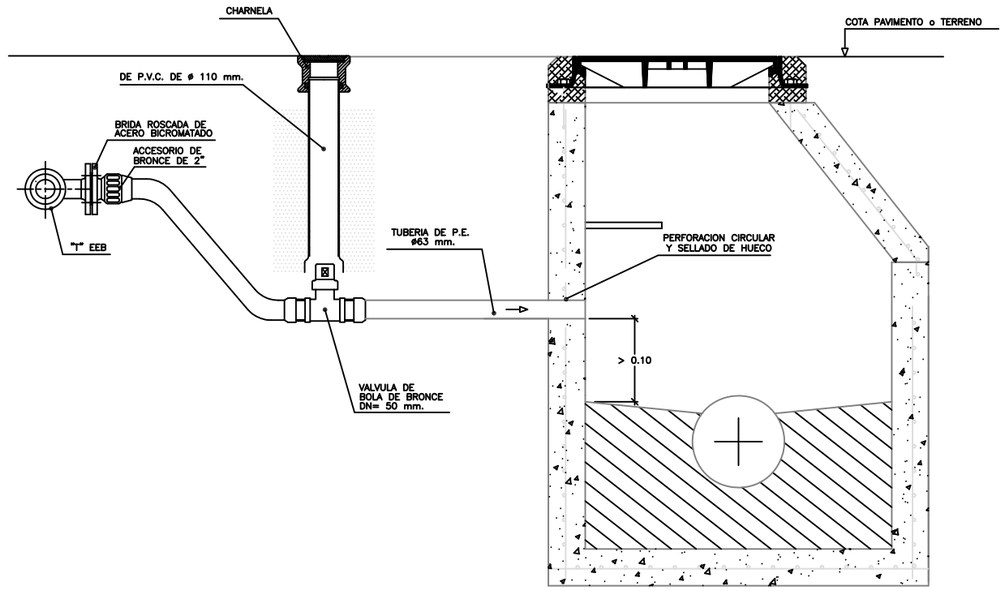


LEYENDA

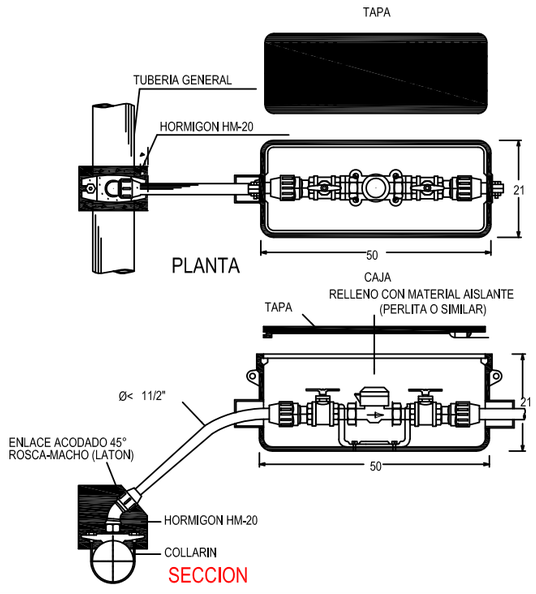
- HORMIGON TIPO HA-35 PREFABRICADO
- HORMIGON TIPO HM/25/P/19/IIa
- HORMIGON TIPO HM/20/P/19/IIa
- MATERIAL GRANULAR CALIZO DE CANTERA, DE TAMAÑO 40-60 mm.
- MATERIAL GRANULAR CALIZO DE CANTERA, DE TAMAÑO 5-8 mm.
- GRAVA CEMENTO

DETALLE DE DESAGUE DE RED CONECTADA A POZO DE PLUVIALES
ESCALA A1 1:10 A3 1:20

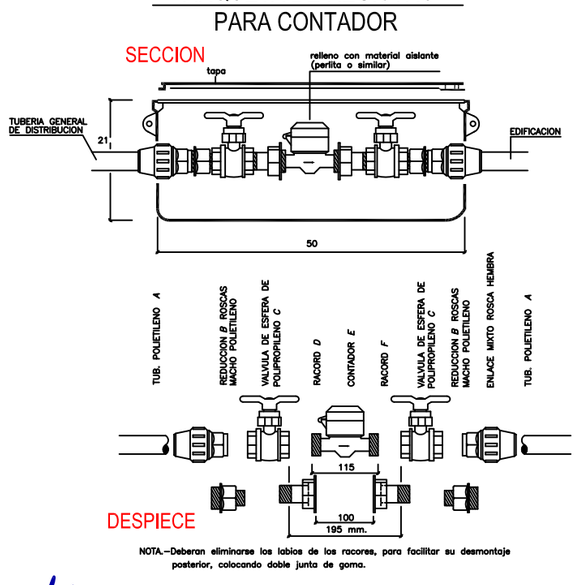
(CONEXION A PLUVILES SIN ARQUETA SIFONICA)



ACOMETIDA D<50 CON CONTADOR EXTERIOR



ARQUETA DE REGISTRO PARA CONTADOR



NOTA.-Deberan eliminarse los labios de los racores, para facilitar su desmontaje posterior, colocando doble junta de goma.

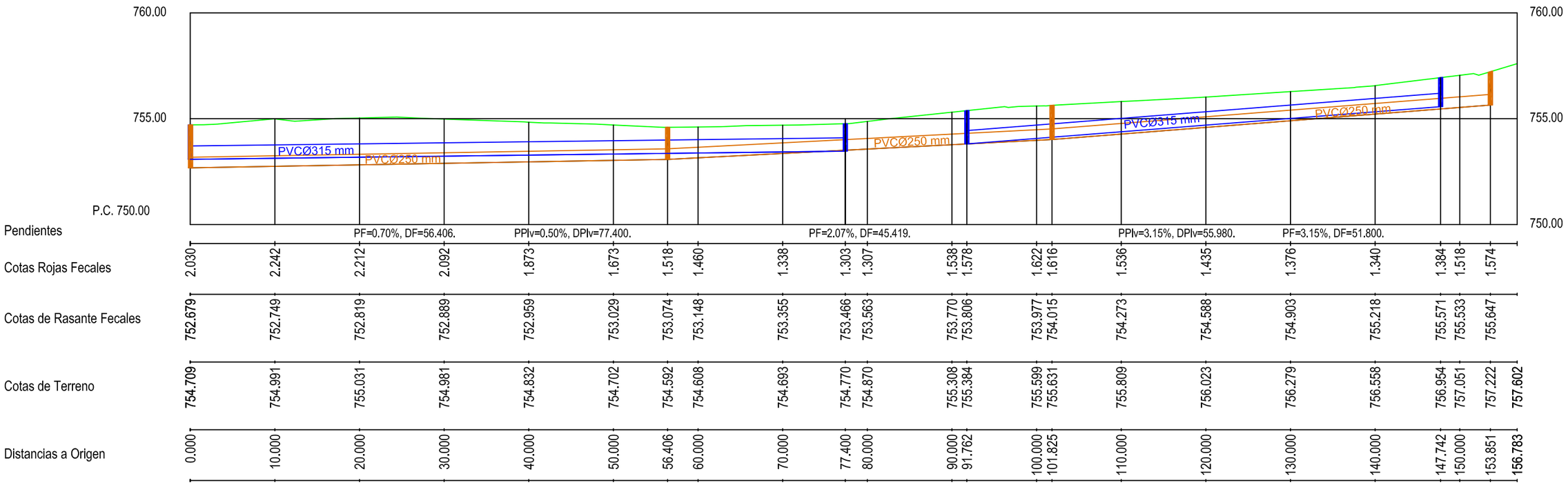
AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA OTSAGABIKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVÍA / OTSAGABIA	EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP. Fdo: BENITO SADA LACALLE	CMA ingenieros	ESCALAS A-1 A-3 EN PLANO ORIGINALES 0 1 2 3 4 GRÁFICAS	EXPEDIENTE 789	PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"	DESIGNACIÓN DEL PLANO DETALLES CONSTRUCTIVOS RED ABASTECIMIENTO	DOCUMENTO PLANOS FECHA : MAR-18	PLANO 7.3 HOJA 4 DE 4

LEYENDA

TERRENO ACTUAL

RED DE FECALES Ø250 mm

RED DE PLUVIALES Ø315 mm



AYUNTAMIENTO DE OCHAGAVIA
OTSAGABIKO UDALA

AYUNTAMIENTO DE
OCHAGAVÍA / OTSAGABIA

EL INGENIERO DE CAMINOS CC. Y PP.
Fdo: BENITO SADA LACALLE

GMA ingenieros

ESCALAS
A–1 EH=1:1000 EH=1:400 ORIGINALES
A–3 EH=1:500 EH=1:200
0 1 2 3 4 GRÁFICAS

EXPEDIENTE
789

PROYECTO DE: "PAVIMENTACIÓN CON REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES, Y SERVICIOS, DEL BARRIO URRUTIA-FASE-II, EN OCHAGAVÍA/OTSAGABIA"

DESIGNACIÓN DEL PLANO
PERFIL LONGITUDINAL
RED FECALES Y PLUVIALES

DOCUMENTO PLANOS
PLANO 8
FECHA : MAR–18
HOJA 1 DE 1