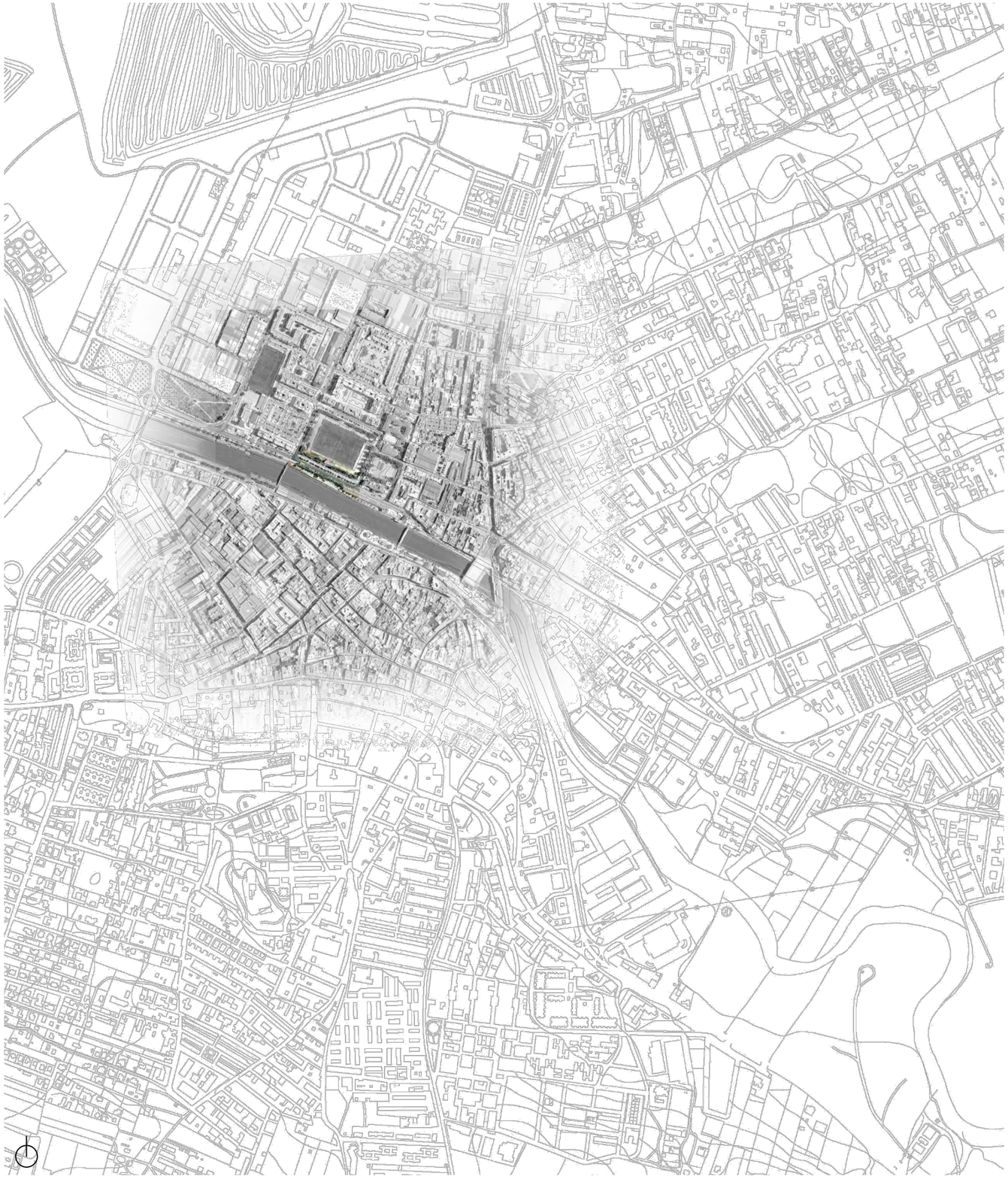
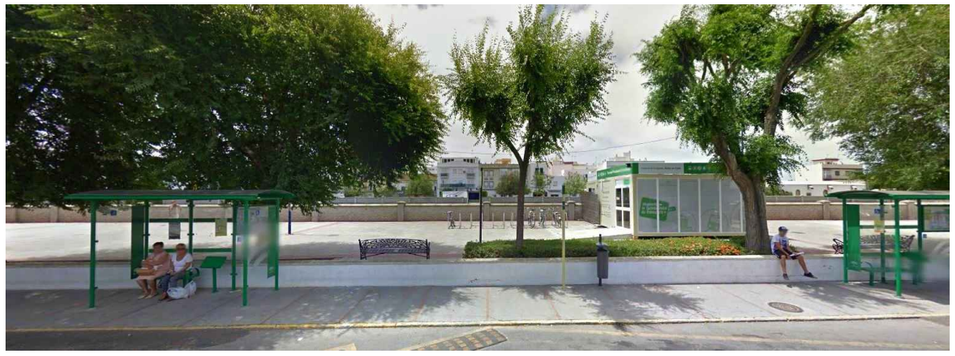


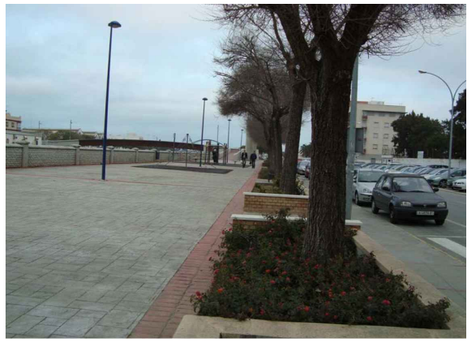
PLANO DE SITUACIÓN GENERAL. CHICLANA DE LA FRONTERA, CÁDIZ.

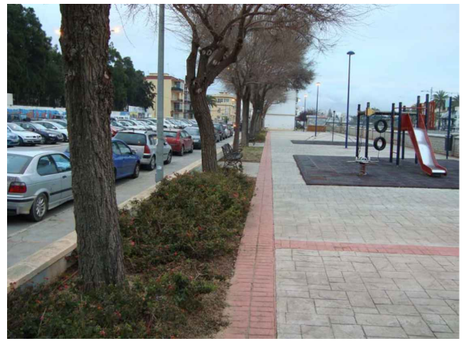
ESCALA 1:15000

DETALLE DE UBICACIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE AUTOBUSES JUNTO AL CAMPO MUNICIPAL DE DEPORTES

ESCALA 1:1000







VISTAS DE LA ZONA DE INTERVENCIÓN

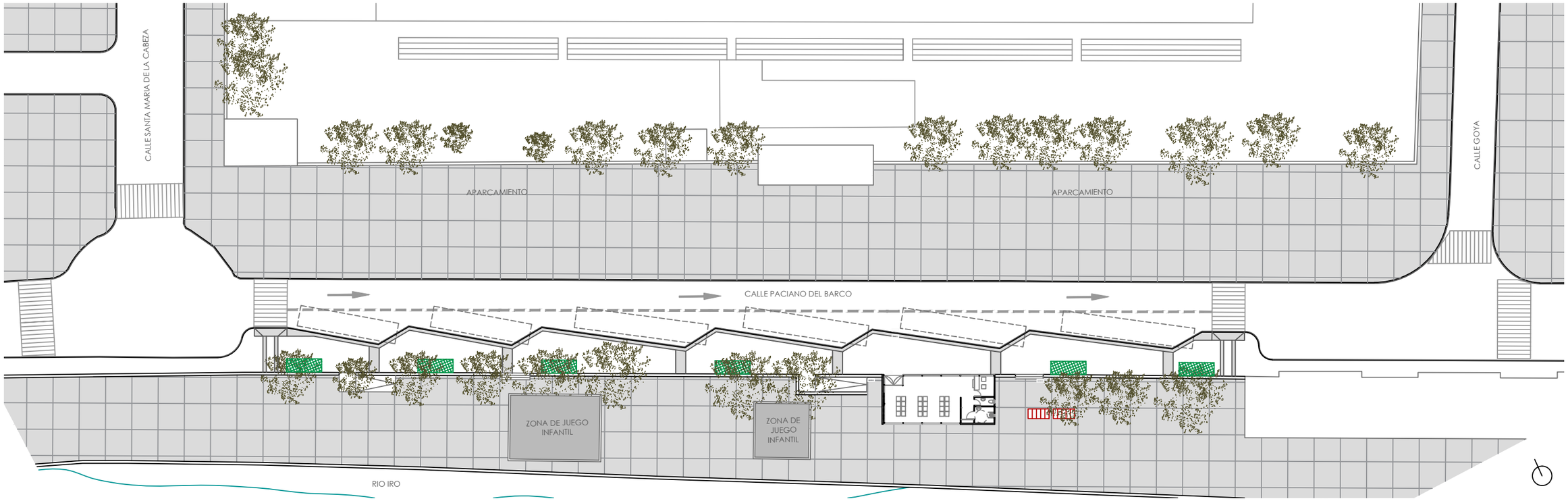
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

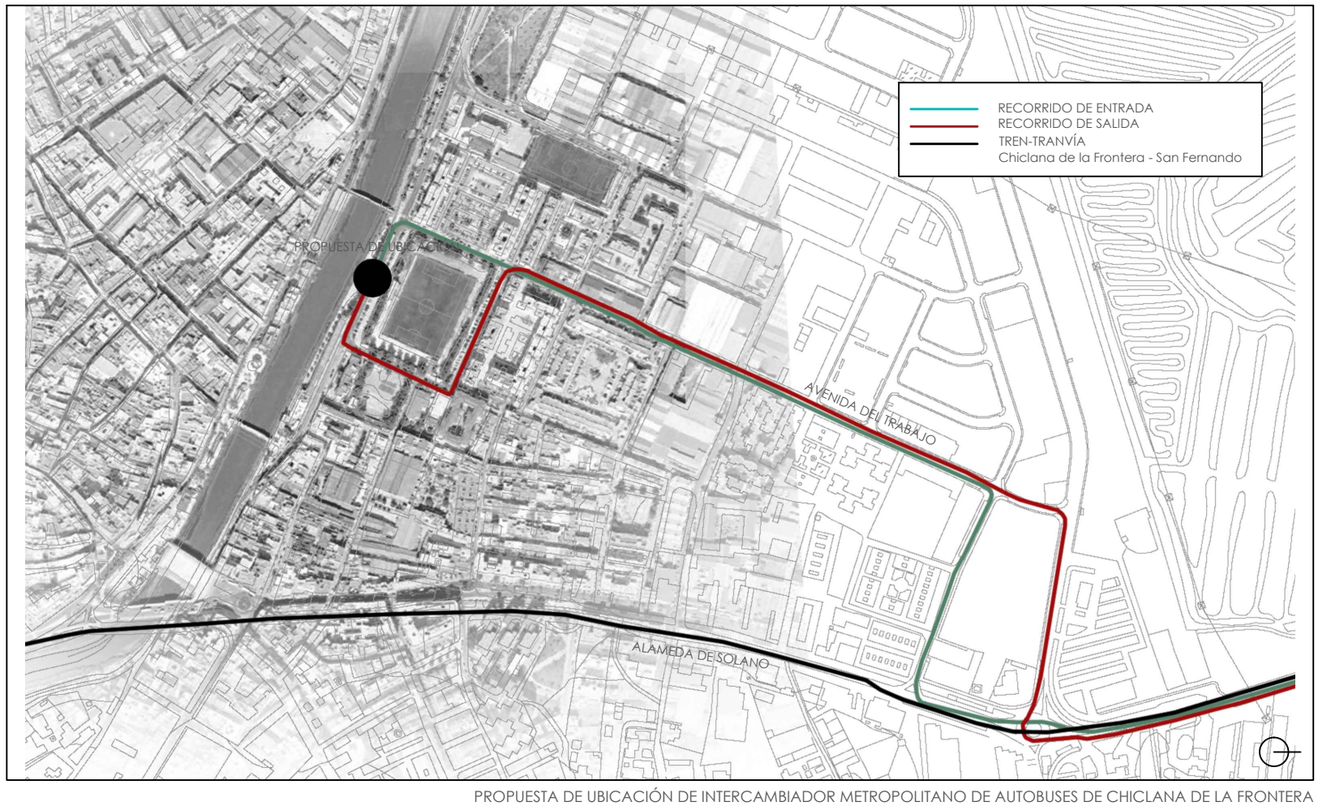
| SUSTITUYE A | FECHA | ESCALA | PLANO | NÚMERO DE PLANO |
|---|---|---|---|---|
| | JUNIO 2017 | INDICADA | PLANO DE SITUACIÓN | 1.1 |
| SUSTITUIDO POR | CLAVE | | NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | HOJA 1 DE 1 |




DETALLE DE IMPLANTACIÓN. ESCALA 1:500

PLANO DE SITUACIÓN

ESCALA 1:1000

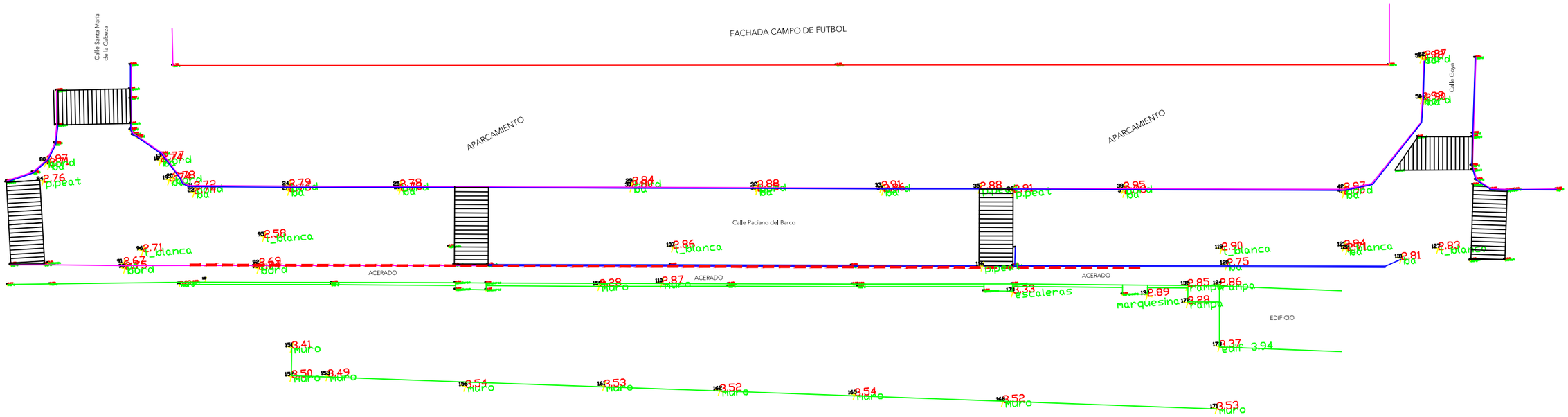



PROPUESTA DE UBICACIÓN DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES DE CHICLANA DE LA FRONTERA

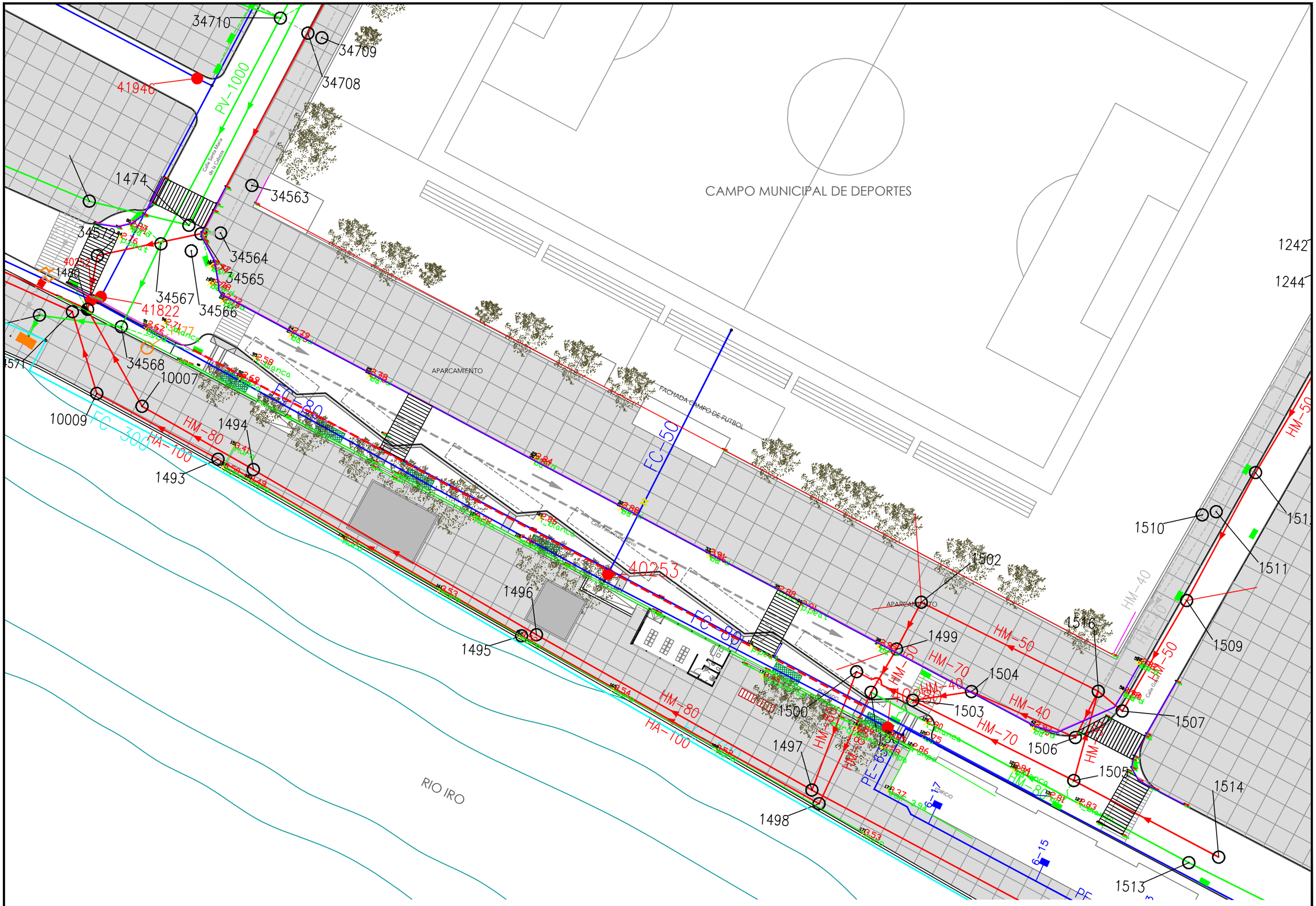
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A | FECHA<br>JUNIO 2017 | ESCALA<br>INDICADA | PLANO<br>PLANO DE EMPLAZAMIENTO |
| | | | | SUSTITUIDO POR | CLAVE | | NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL |

NÚMERO DE PLANO 1.2

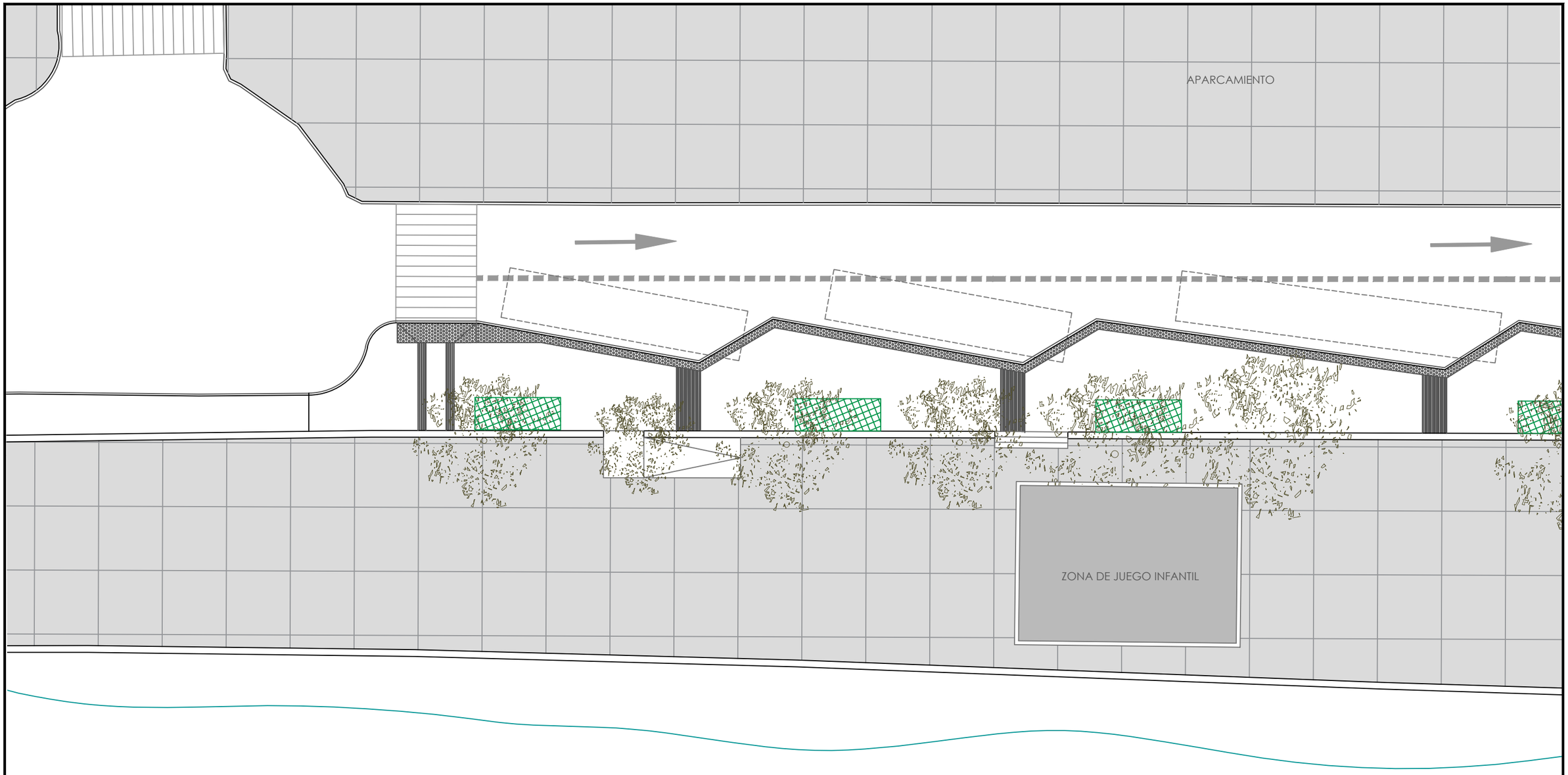
HOJA 1 DE 1



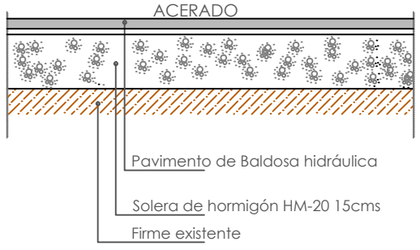

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/500 | PLANO<br>PLANO TOPOGRÁFICO<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>2.1<br>HOJA<br>1 DE 1 |



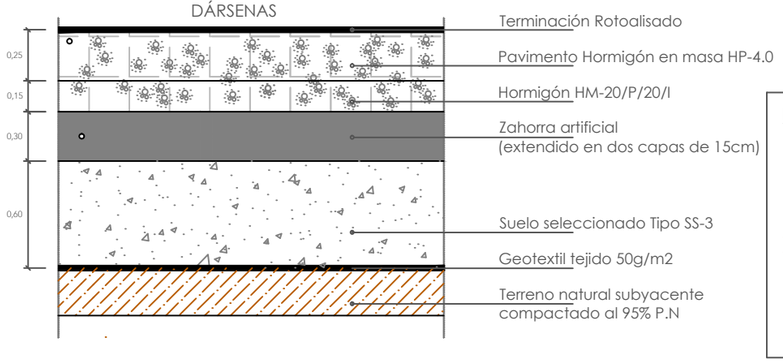

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>UNGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/500 | PLANO<br>INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>2.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |




ACERADO

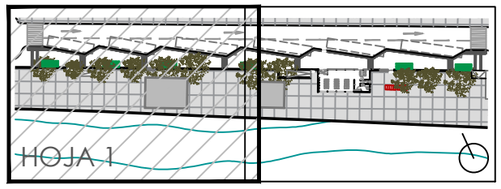



DÁRSENAS

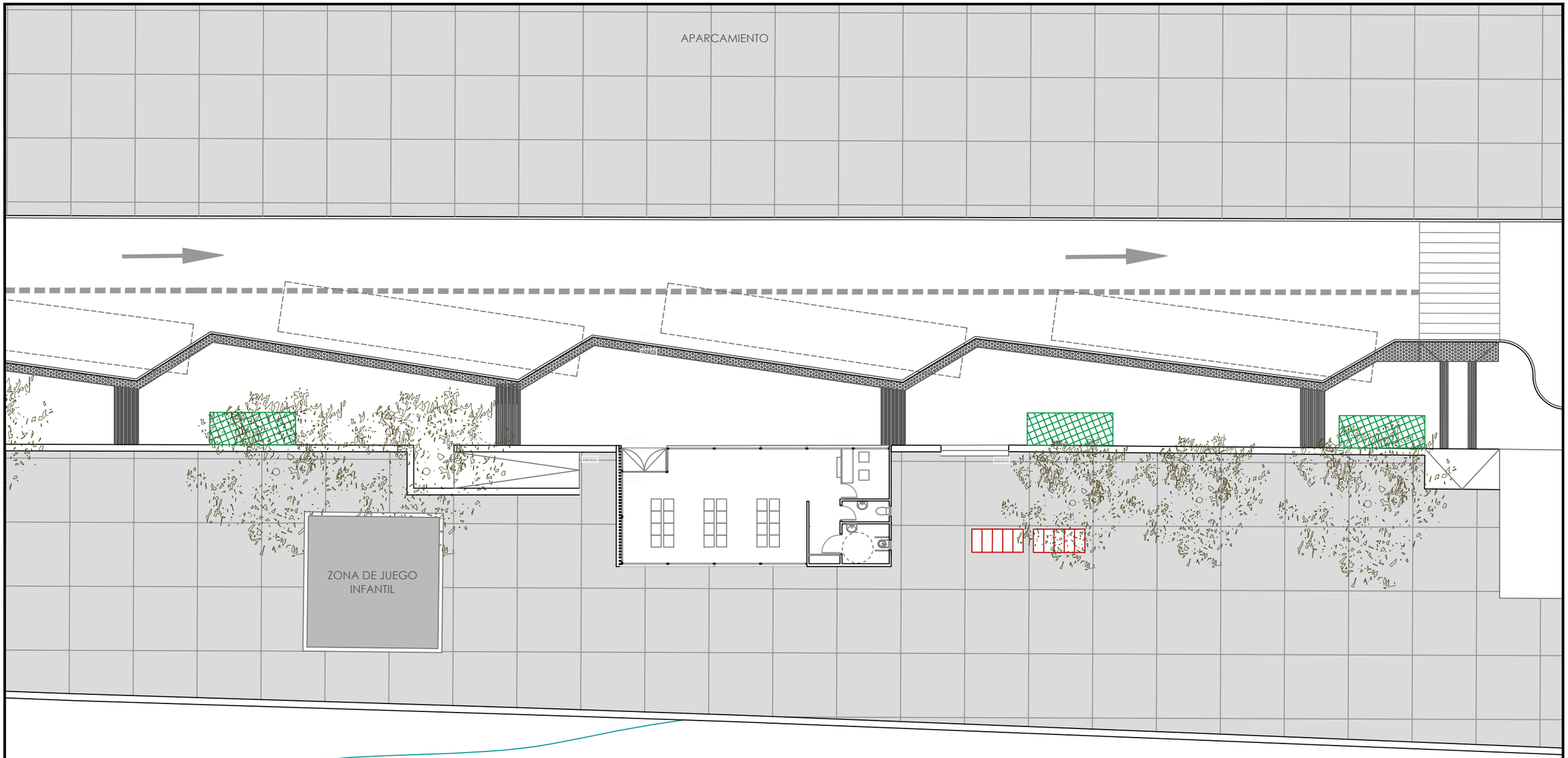


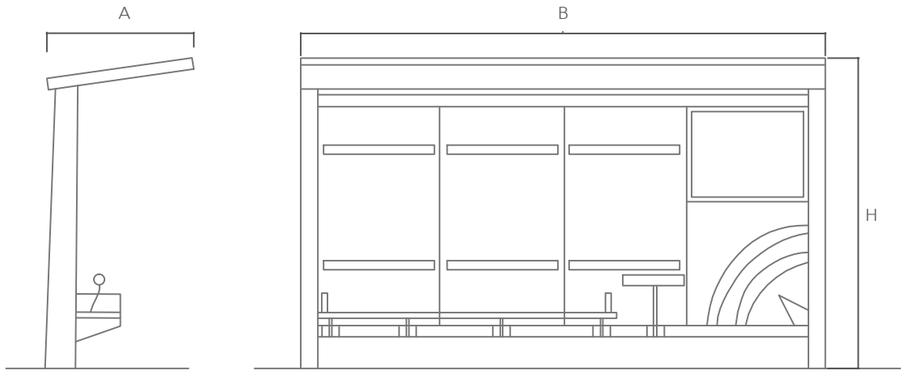

LEYENDA

- Bandas de señalización de peligro
- Bandas alto contraste
- Aparcamientos para bicicletas (24 plazas)
- Marquesina tipo "Urbana Chiclana" (4x1.60m)
- Vegetación existente




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/200 | PLANO<br>URBANIZACIÓN PROPUESTA<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.1.1<br>HOJA<br>1 DE 2 |



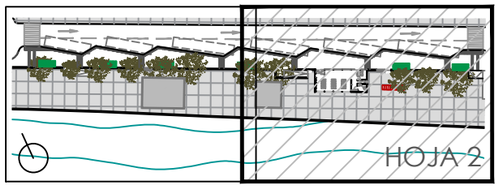




DIMENSIONES MARQUESINA
(Tipo Urbana Chiclana)

A = 1,60m
B = 4,25m
C = 2,70m

LEYENDA

- Bandas de señalización de peligro
- Bandas alto contraste
- Aparcamientos para bicicletas (24 plazas)
- Marquesina tipo "Urbana Chiclana" (4x1.60m)
- Vegetación existente




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>UNGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/200 | PLANO<br>URBANIZACIÓN PROPUESTA<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.1.2<br>HOJA<br>2 DE 2 |

APARCAMIENTO

ZONA DE JUEGO INFANTIL

HM-80

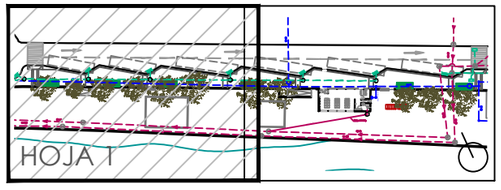
HA-100

LEYENDA

AGUAS NEGRAS
- Red de aguas existente
- Tubería de saneamiento PVC SB8 Ø315
- Pozo existente
- Nuevo Pozo

AGUAS PLUVIALES
- Red de aguas existente
- Nueva Tubería PVC SB8 Ø315
- Imbornal existente
- Imbornal nuevo

ABASTECIMIENTO DE AGUA
- Arqueta
- Arqueta contador
- Bie
- Red de abastecimiento existente
- Tubería de abastecimiento electrosoldada PEAD PN 110 incluida PP de piezas



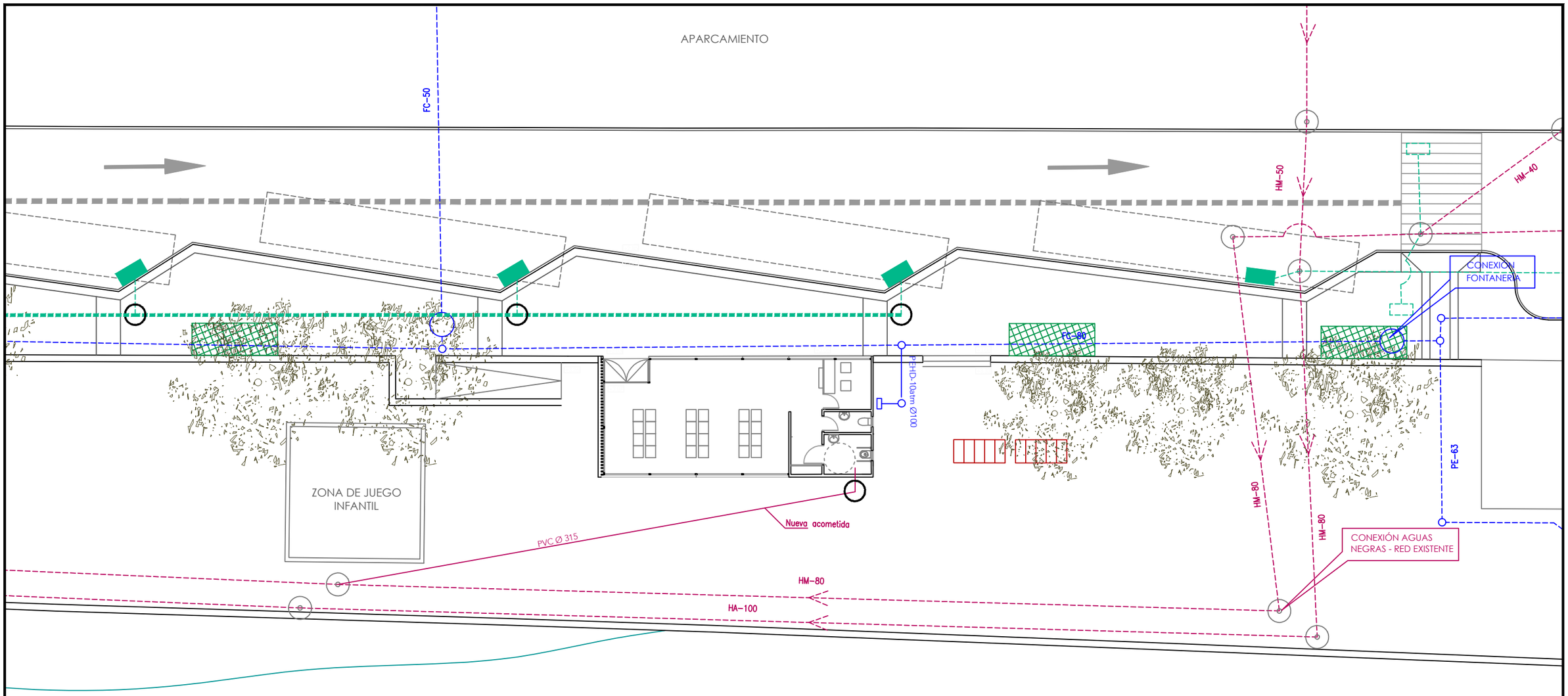

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C.Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

| SUSTITUYE A | FECHA | ESCALA | PLANO | NÚMERO DE PLANO |
|---|---|---|---|---|
| | JUNIO 2017 | 1/200 | URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA. PLANTA GENERAL | 3.2.1.1 |
| SUSTITUIDO POR | CLAVE | | NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | HOJA 1 DE 2 |

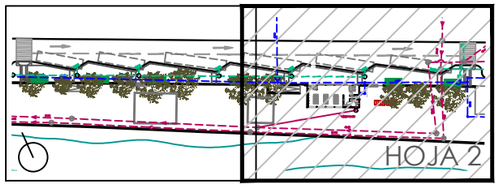



LEYENDA

AGUAS NEGRAS
- Red de aguas existente
- Tubería de saneamiento PVC SB8 Ø315
- Pozo existente
- Nuevo Pozo

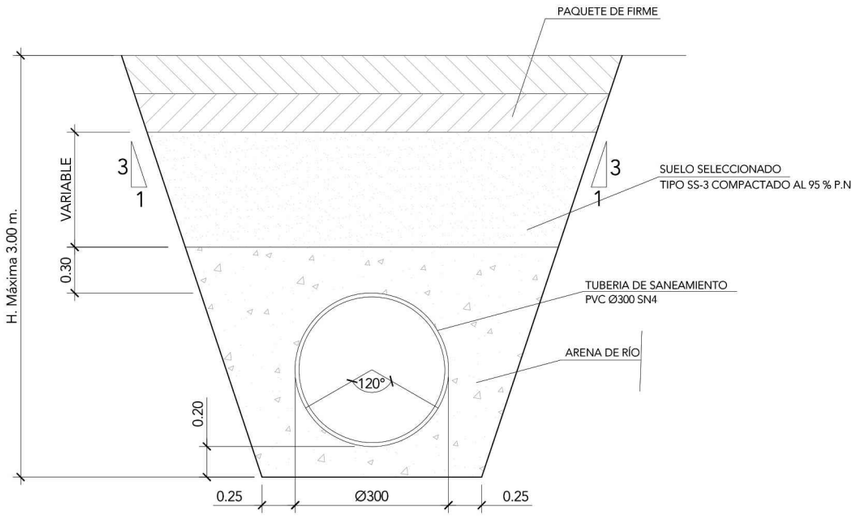
AGUAS PLUVIALES
- Red de aguas existente
- Nueva Tubería PVC SB8 Ø315
- Imbornal existente
- Imbornal nuevo

ABASTECIMIENTO DE AGUA
- Arqueta
- Arqueta contador
- Bie
- Red de abastecimiento existente
- Tubería de abastecimiento electrosoldada PEAD PN 110 incluida PP de piezas

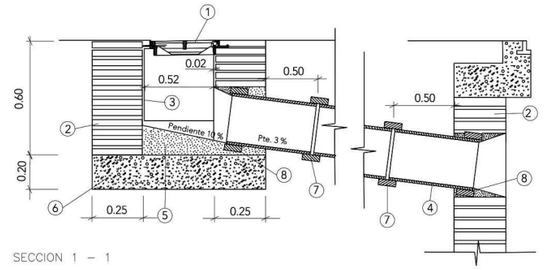


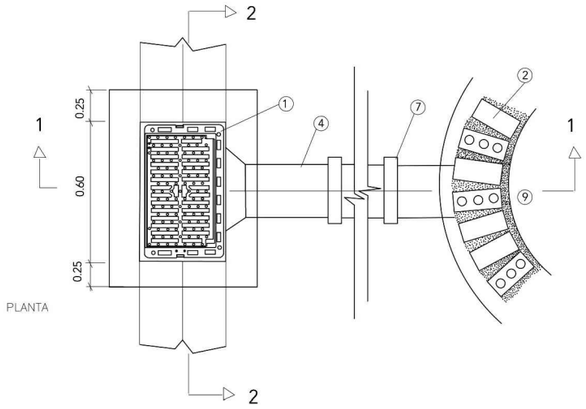

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERÍA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/200 | PLANO<br>URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO DE AGUA. PLANTA GENERAL<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.2.1.1<br>HOJA<br>2 DE 2 |

## DETALLE DE CANALIZACIONES BAJO CALZADA
ESCALA 1/20

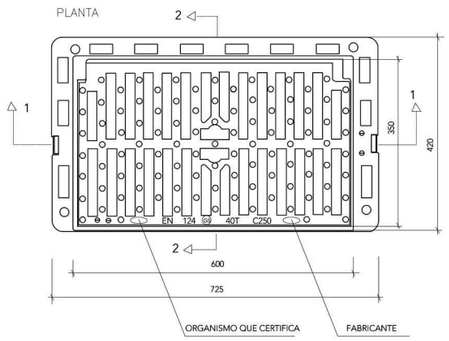


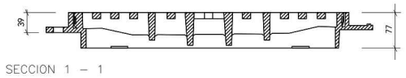

## IMBORNAL DIRECTO CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA EN RIGOLA ZONA DE APARCAMIENTOS



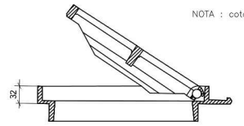




## REJILLA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA



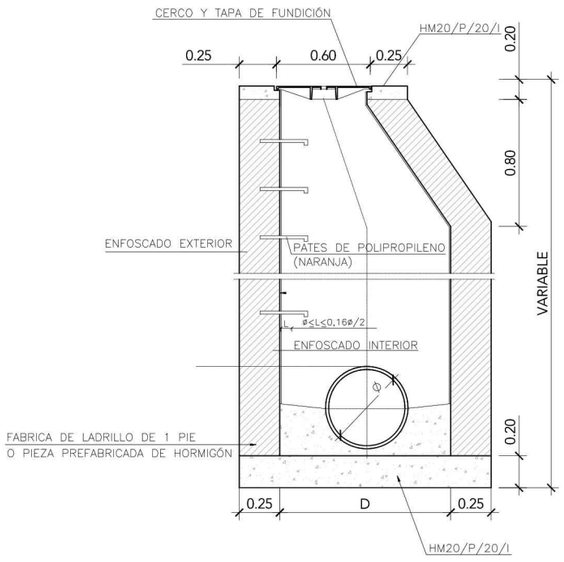




NOTA : cotas en m.m.

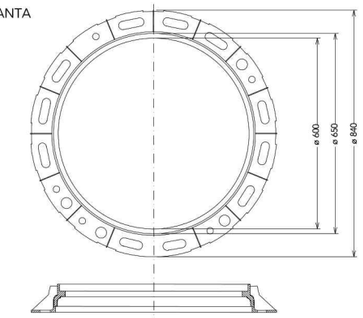



| MARCAS |
|---|
| NORMA DE FABRICACION: EN 124 |
| CLASE: C250 |
| IDENTIFICACION DEL FABRICANTE |
| MATERIALES Y SIGLAS NORMALIZADAS |

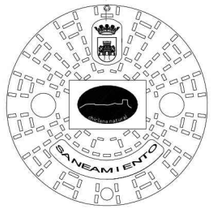
## POZO TIPO DE REGISTRO
ESCALA 1/20




MARCO PLANTA

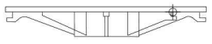


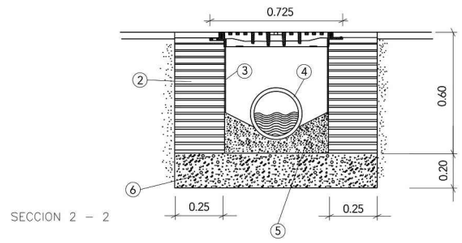

MARCO SECCION




TAPA PLANTA

TAPA SECCION



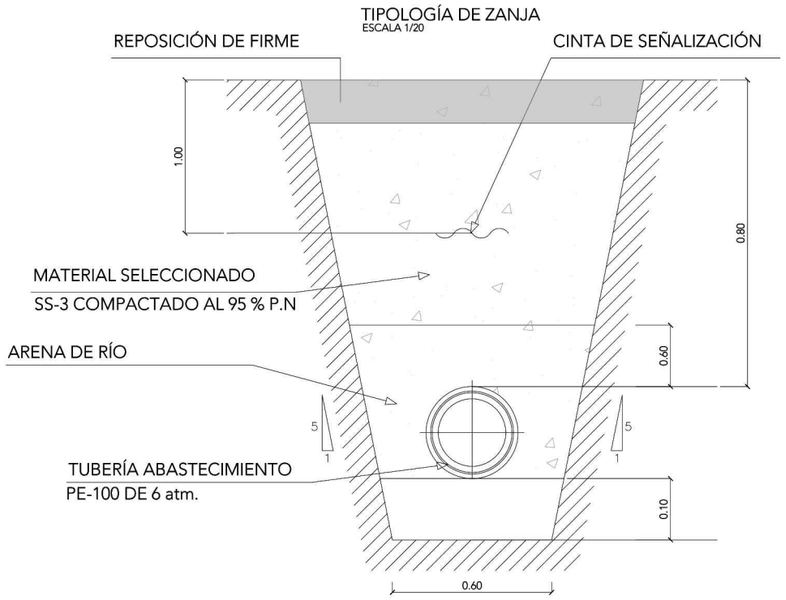



NOTA : cotas en m.

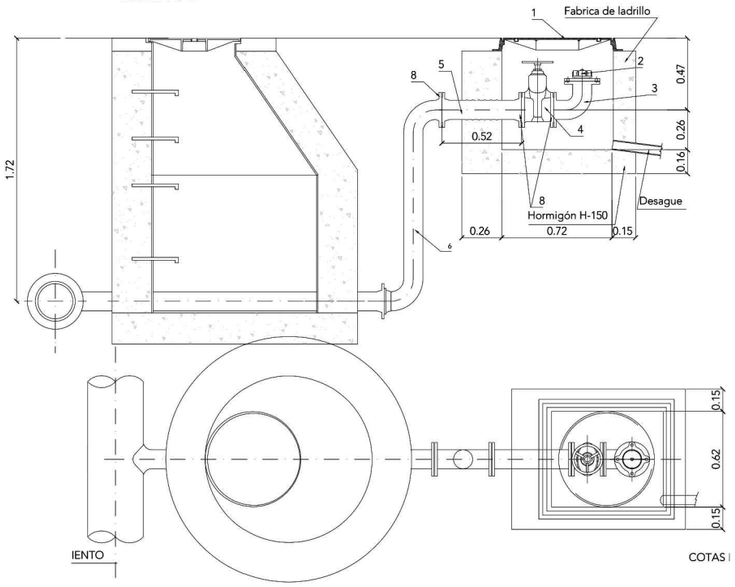
1. REJILLA DE FUNDICION DUCTIL ARTICULADA ( PLANO 5.208 )
2. FÁBRICA DE LADRILLO 1 PIE O PIEZA PREFABRICADA DE H.A.
3. ENFOSCADO BRUNIDO DE 2 cm . DE ESPESOR (EN FABRICA DE LADRILLO)
4. CONDUCCIÓN IMBORNAL PVC Ø200 SN4
5. CANALETA DE HORMIGON H - 200
6. SOLERA HORMIGON H - 200
7. JUNTA ELASTICA
8. JUNTA UNION A IMBORNAL Y POZO DE REGISTRO
9. POZO DE REGISTRO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>UNGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>INDICADA | PLANO<br>URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>DETALLES DE SANEAMIENTO<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.2.1.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |

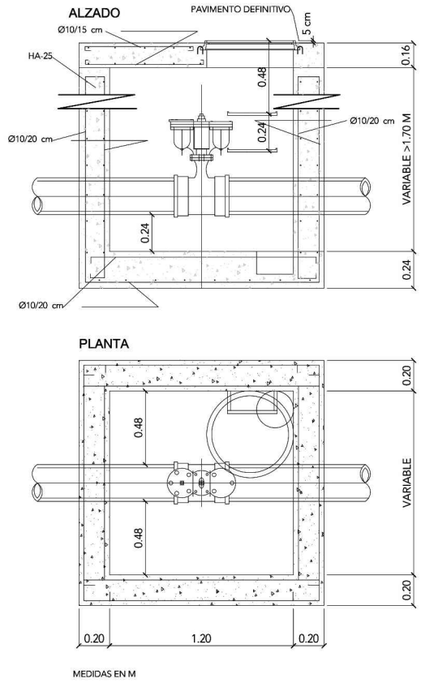
## TIPOLOGÍA DE ZANJA
ESCALA 1/20



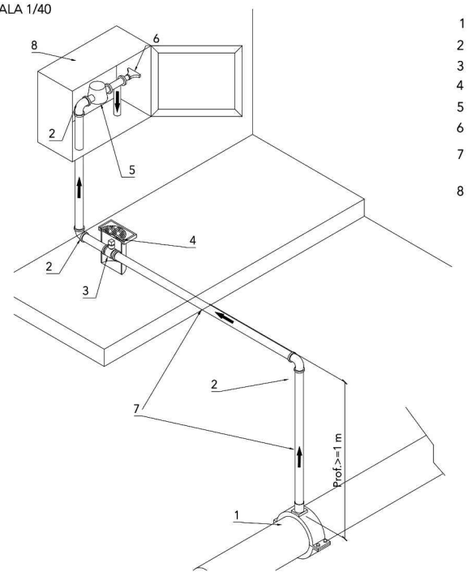

## HIDRANTE CONTRAINCENDIOS
ESCALA 1/40




## ARQUETA PARA VÁLVULAS



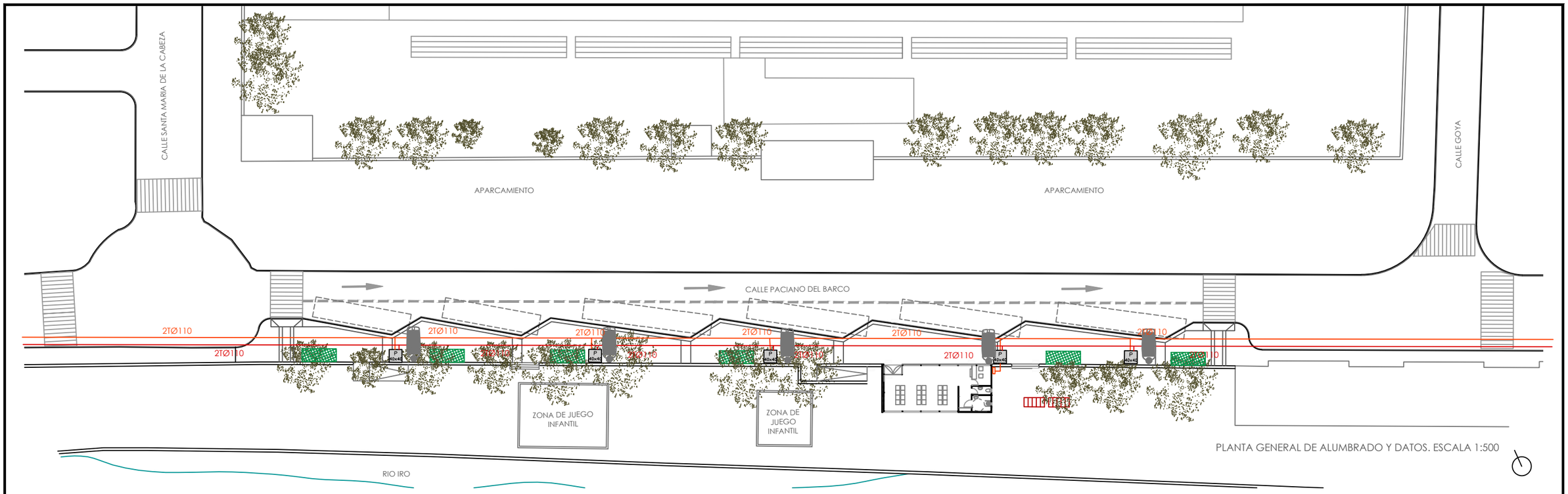

## ESQUEMA DE ACOMETIDA AGUA INDIVIDUAL
ESCALA 1/40




## LEYENDA

1. COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN DUCTIL
2. CODO DE 90º DE LATÓN
3. VÁLVULA DE BOLA DE BRONCE HOMOLOGADA
4. TAPA DE ACOMETIDA DE 250X250 HOMOLOGADA
5. CONTADOR INDIVIDUAL
6. LLAVE DE SALIDA DE CONTADOR (TIPO BAHISA)
7. TUBO DE POLIETILENO 10 ATM DE USO ALIMENTARIO AENOR UNE-EN 12201
8. ARMARIO HOMOLOGADO DE POLIESTER, CON ANAGRAMA DE CHICLANA NATURAL Y CIERRE NORMALIZADO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>INDICADA | PLANO<br>URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>DETALLES DE ABASTECIMIENTO<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.2.1.3<br>HOJA<br>1 DE 1 |

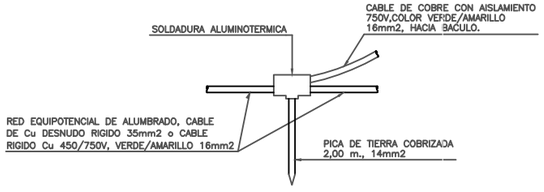



PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO Y DATOS. ESCALA 1:500

LEYENDA

- Luminaria LED-86W tipo Iridium3 de Philips
- P 40x40 — Arqueta alumbrado-semaforización de 40x40 interior
- Canalización eléctrica PE Ø 110
- Canalización señalización PE Ø 110
- Canalización datos PE Ø 110

LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO
LED 86W TIPO IRIDIUM 3 DE pHILIPS

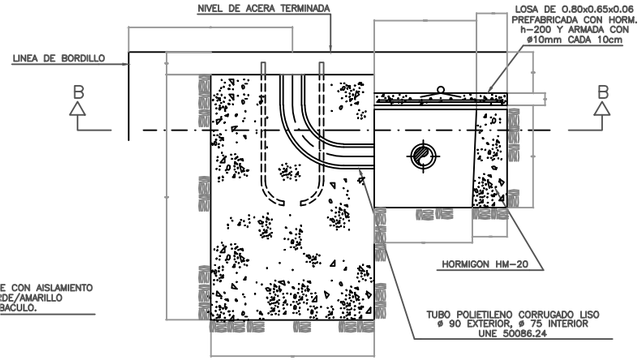



DETALLE DE SOLDADURA DE DERIVACION

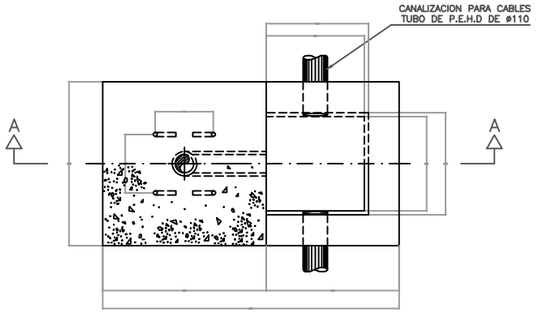
NOTA:

- SE INSTALARAN COMO MINIMO UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CADA CINCO SOPORTES DE LUMINARIA, Y SIEMPRE EN EL PRIMERO Y EN EL ULTIMO SOPORTE DE CADA LINEA

CIMENTACION PARA BACULO CON ARQUETA ADOSADA




ALZADO SECCION A–A




PLANTA SECCION B–B

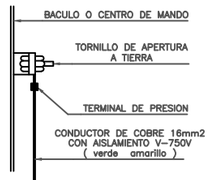
NOTA:

- SE INSTALARÁ UNA ARQUETA DE REGISTRO AL LADO DE CADA BÁCULO, ANTES Y DESPUES DE CADA CRUCE DE CALLE, Y COMO MÁXIMO CADA 40 METROS.

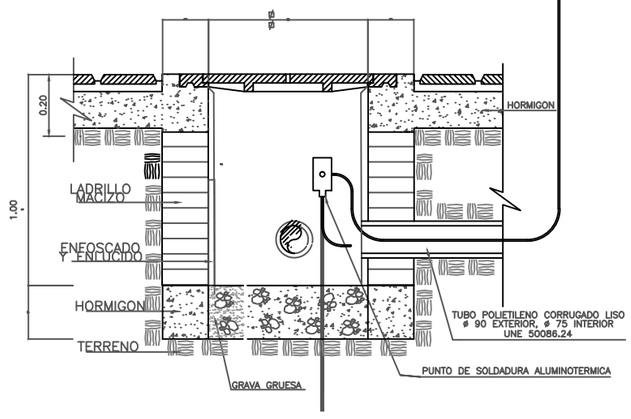
ARQUETAS DE ALUMBRADO PARA TOMA DE TIERRA

NOTA:

- LA SECCION DEL CONDUCTOR DE SALIDA DE LA PLACA SERA COMO MINIMO 16mm2 Cu
- LA SECCION DE LOS CONDUCTORES DE UNION DE BACULOS A COLUMNAS Y CENTRO DE MANDO DESDE LA SOLDADURA DE DERIVACION ESTARA DE ACUEROD CON ITC–BT–09




Arquetas de 450x450 para registrar




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>INDICADA | PLANO<br>URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>ALUMBRADO, SEÑALIZACIÓN Y DATOS. PLANTA GENERAL<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.2.2.1<br>HOJA<br>1 DE 1 |

M-1.3

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS
PARA SEPARACION DE CARRILES NORMALES

VIAS CON VM<60Km/h

SIN ESCALA

M-1.7

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS
PARA SEPARACION DE CARRILES DE ENTRADA O SALIDA

VIAS CON VM<60Km/h

SIN ESCALA

M-2.4

MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS PARA
SEPARACION DE CARRILES DE ENTRADA Y SALIDA

a= 0.4 EN VIA CON VM>100Km./h.
a= 0.3 EN VIA CON VM<100 Km./h.

VIAS CON VM<100Km/h

SIN ESCALA

M-2.6

MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS
PARA BORDE DE CALZADA

a= 0.15 SI ARCEN >1.5m.
a= 0.1 SI ARCEN<1.5m.

VIAS CON VM<100Km/h

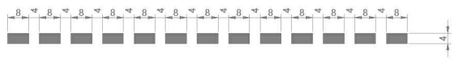
SIN ESCALA

M-4.1

MARCAS TRANSVERSALES CONTINUAS

LINEA DE DETENCION

SIN ESCALA




M-4.2

MARCAS TRANSVERSALES DISCONTINUAS

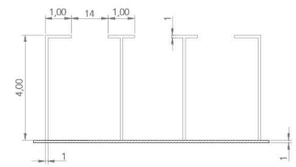
LINEA DE CEDA EL PASO

SIN ESCALA

M-7.3

PLAZAS PARA EL ESTACIONAMIENTO EN LINEA
SIN DELIMITACION DE PLAZAS

SIN ESCALA

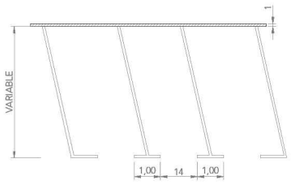



M-7.4

PLAZAS PARA EL ESTACIONAMIENTO EN BATERIA

A) BATERIA RECTA

SIN ESCALA

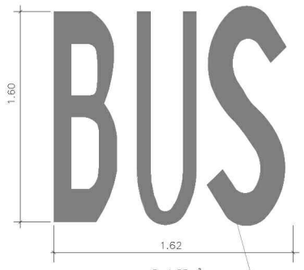



M-7.4

PLAZAS PARA EL ESTACIONAMIENTO EN BATERIA

B) BATERIA OBLICUA

SIN ESCALA




COLOR AMARILLO

M-6.2

INSCRIPCION: BUS

VIAS CON VM<60Km/h

SIN ESCALA

M-6.2

INSCRIPCION: TAXIS

VIAS CON VM<60Km/h

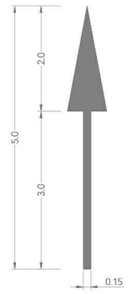
SIN ESCALA

M-4.3

MARCAS TRANSVERSALES DISCONTINUAS
DE PASO PARA PEATONES

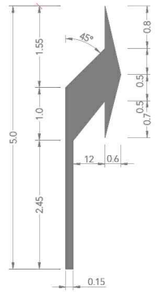
SIN ESCALA

| TABLA PARA PASO DE PEATONES |
|---|
| 40 ≤ V.M. ≤60Km./h. a=5,00m |
| VIA CON VM ≤40Km./h. a=3.00m |



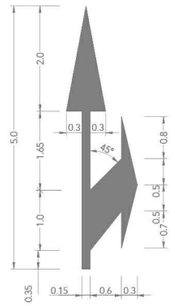

S= 1.20 m2

1. DE FRENTE




S= 1.5037 m2

2. A LA DERECHA

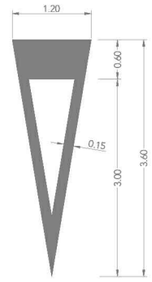



S= 2.175 m2

3. DE FRENTE O A LA DCHA.

M-5.2

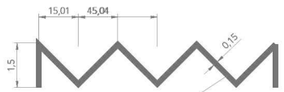
VIA CON V. M. < 60 Km/h.




S= 1.43m²

M-6.5

CEDA EL PASO

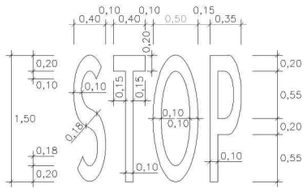



COLOR AMARILLO

M-7.9

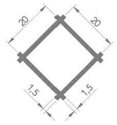
LINEA EN ZIGZAG DE
PARADA AUTOBUSES Y TAXIS

SIN ESCALA




VIAS CON V.M. < 60 Km/h

M-6.4

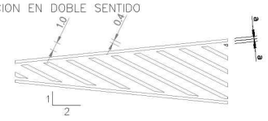



M-7.10

LINEAS DE PROHIBICION DE PARADA
O ESTACIONAMIENTO

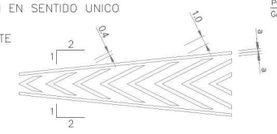
SIN ESCALA

A. CIRCULACION EN DOBLE SENTIDO

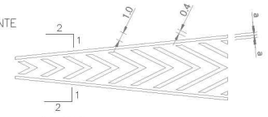



CIRCULACION EN SENTIDO UNICO

B. DIVERGENTE

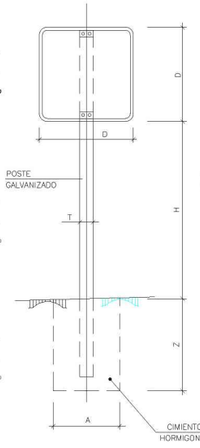



C. CONVERGENTE

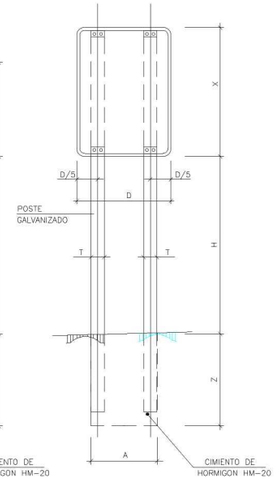



M-7.2

VIA CON V. M. ≤ 60Km/h.

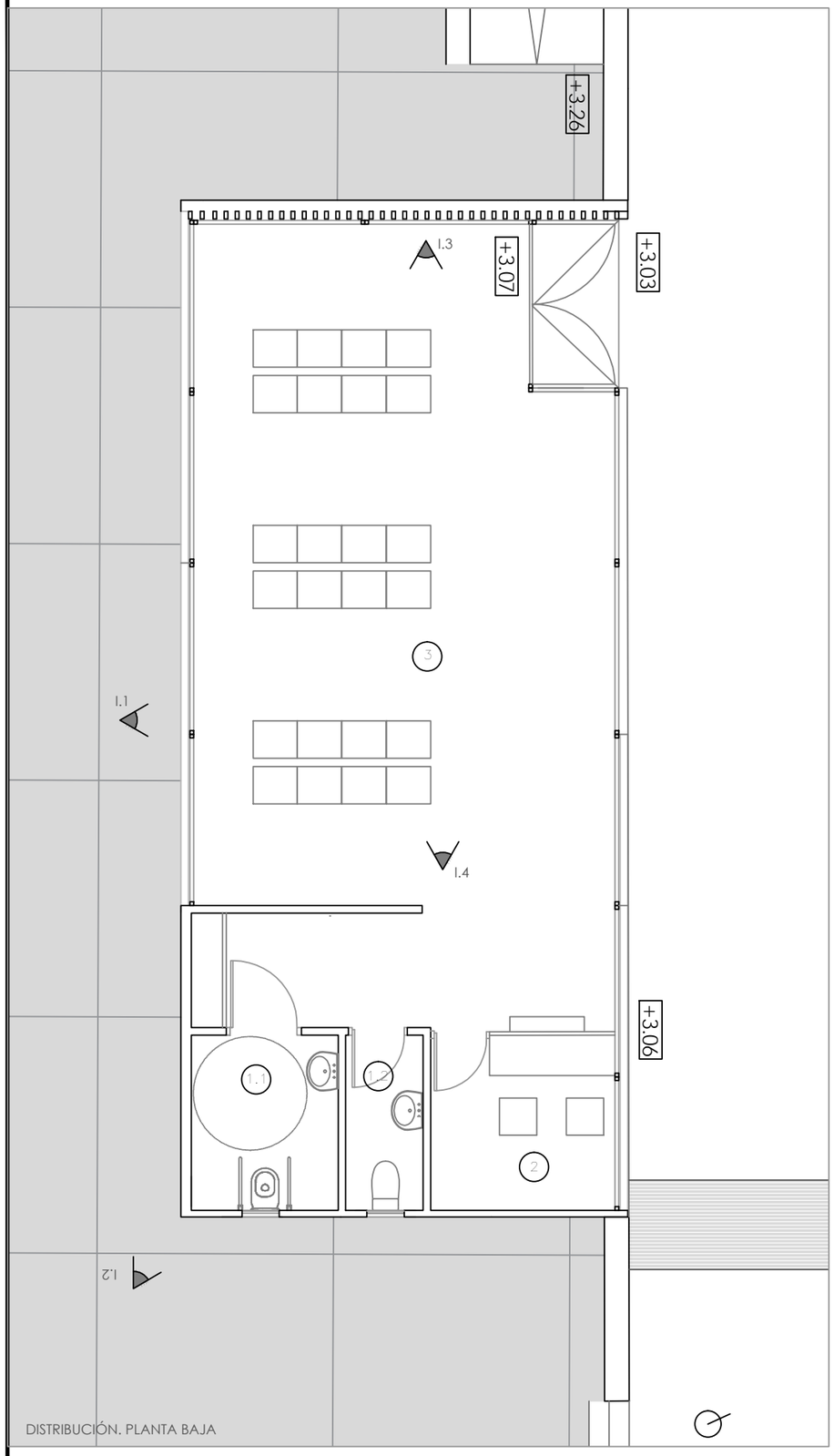



TIPO -4-

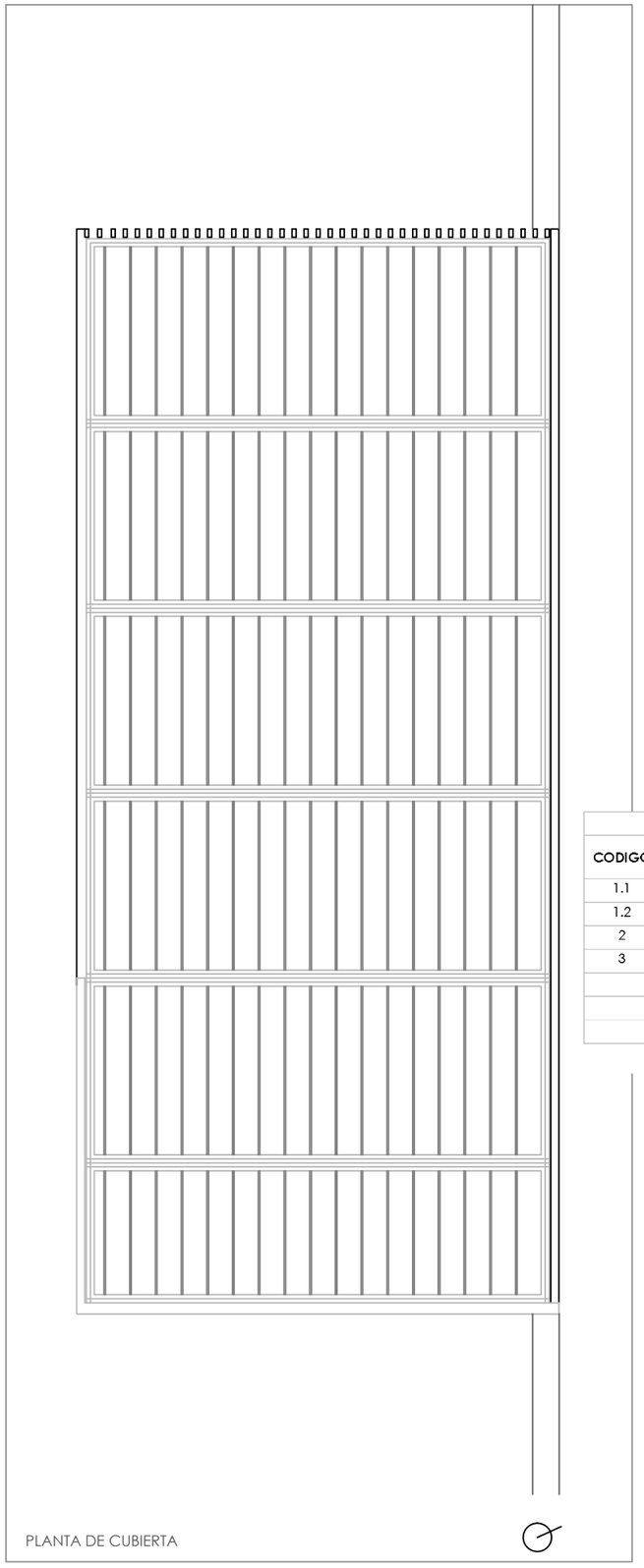



TIPO -5-

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>UNGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>INDICADA | PLANO<br>URBANIZACIÓN. INSTALACIONES PREVISTAS<br>DETALLES DE SEÑALIZACIÓN<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>3.2.2.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |




DISTRIBUCIÓN. PLANTA BAJA



PLANTA DE CUBIERTA

| USOS Y SUPERFICIES | | | OCUPACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | USO | SUP.UTIL | DENSIDAD (m2/persona) | Nº OCUPANTES | TOTAL |
| 1.1 | ASEO PUBLICO FEMENINO/MINUSVALIDOS | 4,15 | 3 | 1,38 | 1 |
| 1.2 | ASEO PÚBLICO MASCULINO | 2,32 | 3 | 0,77 | 1 |
| 2 | ZONA DE TAQUILLAS | 5,78 | 2 | 2,89 | 3 |
| 3 | ZONA COMUN DIÁFANA | 61,79 | 2 | 30,90 | 31 |
| | | | | | |
| | TOTAL SUPERFICIE ÚTIL | 74,04 | | TOTAL OCUPACIÓN | 36 |
| | TOTAL SUPERFICIE CONSTRUÍDA | 81,00 | | | |

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C.Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

SUSTITUYE A
SUSTITUIDO POR

FECHA
JUNIO 2017

CLAVE

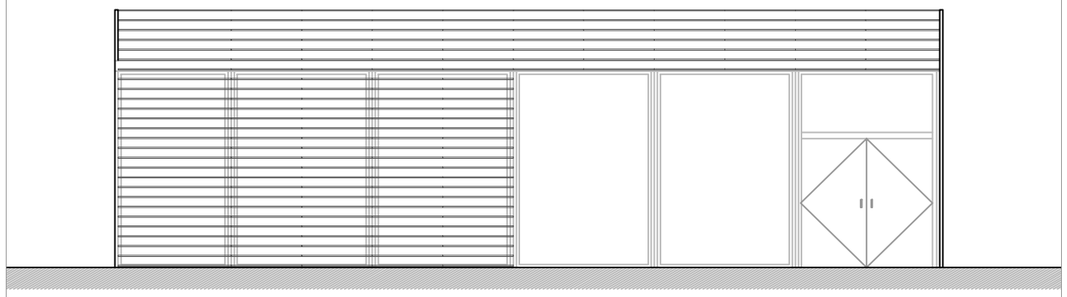
ESCALA
1/75

PLANO
PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS

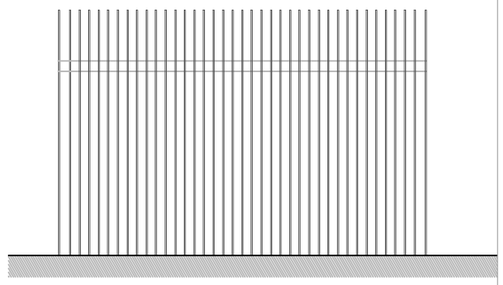
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL

NÚMERO DE PLANO
4.1

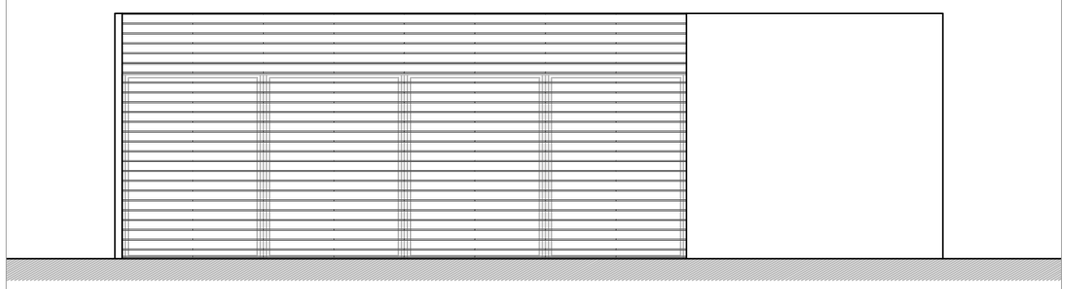
HOJA
1 DE 1



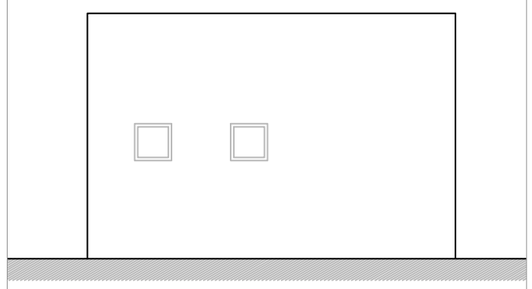
ALZADO PRINCIPAL NORTE



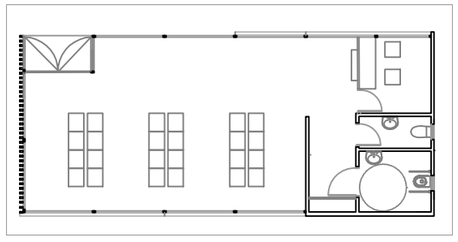
ALZADO OESTE



ALZADO SUR



ALZADO ESTE

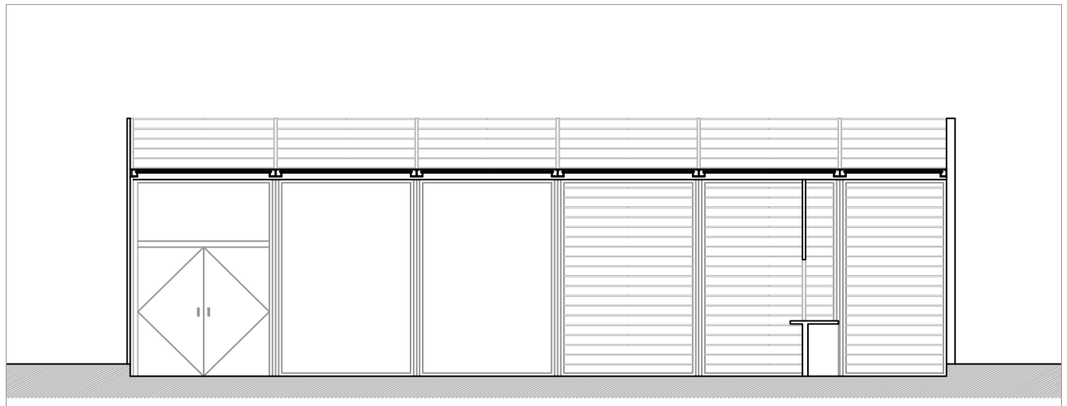


PLANTA GENERAL ESCALA 1:200

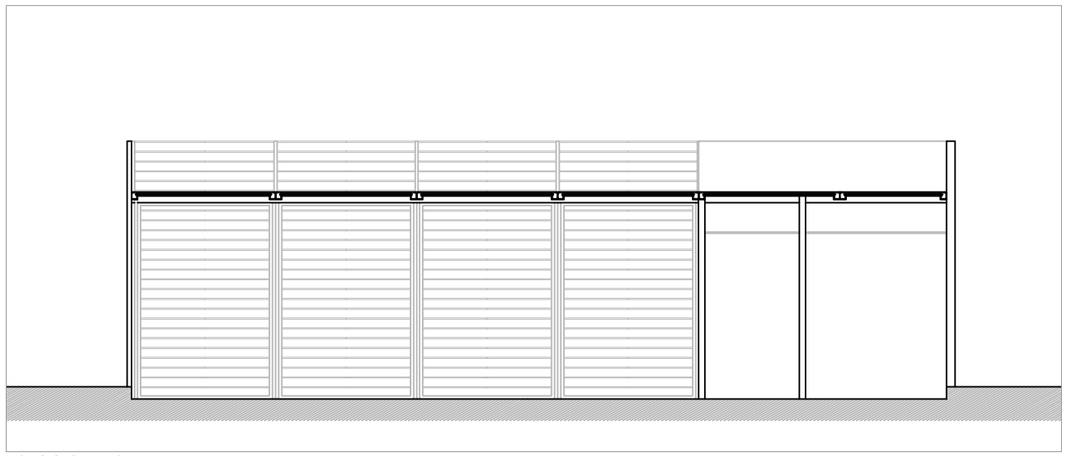
Perspectiva exterior del edificio. INFOGRAFÍA 1

Perspectiva exterior del edificio. INFOGRAFÍA 2

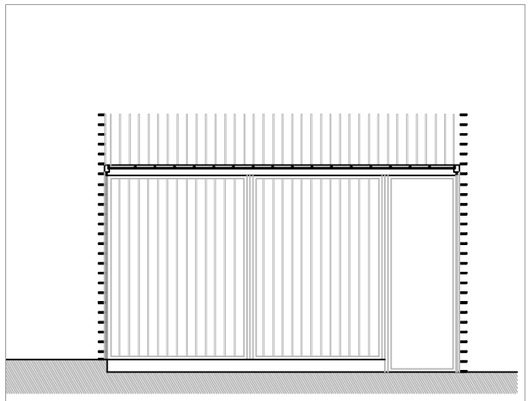
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/100 | PLANO<br>ALZADOS<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>4.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |



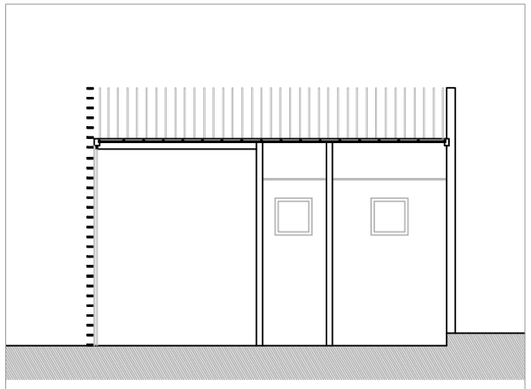
SECCION AA'



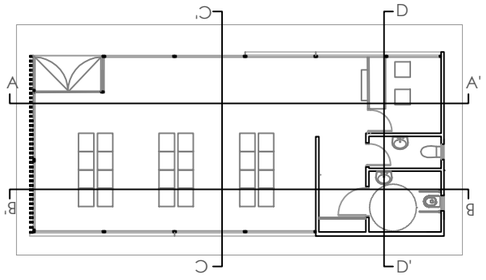
SECCION BB'



SECCION CC'



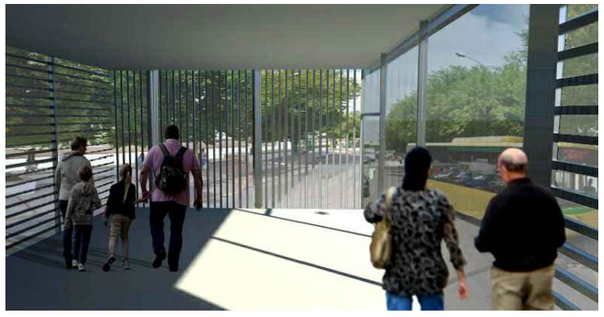
SECCIÓN DD'




PLANTA GENERAL ESCALA 1:200

Perspectiva interior del edificio. INFOGRAFÍA

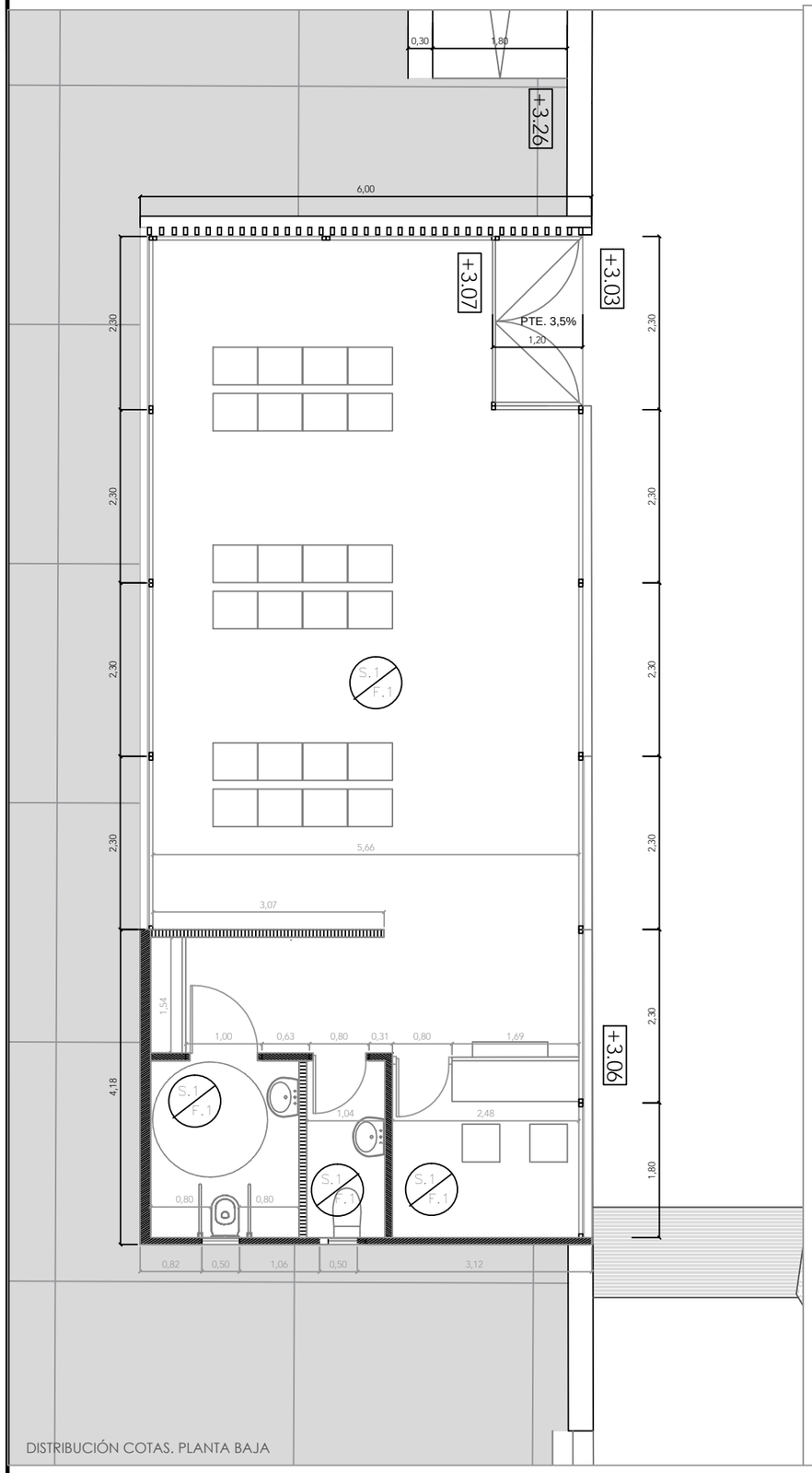
3



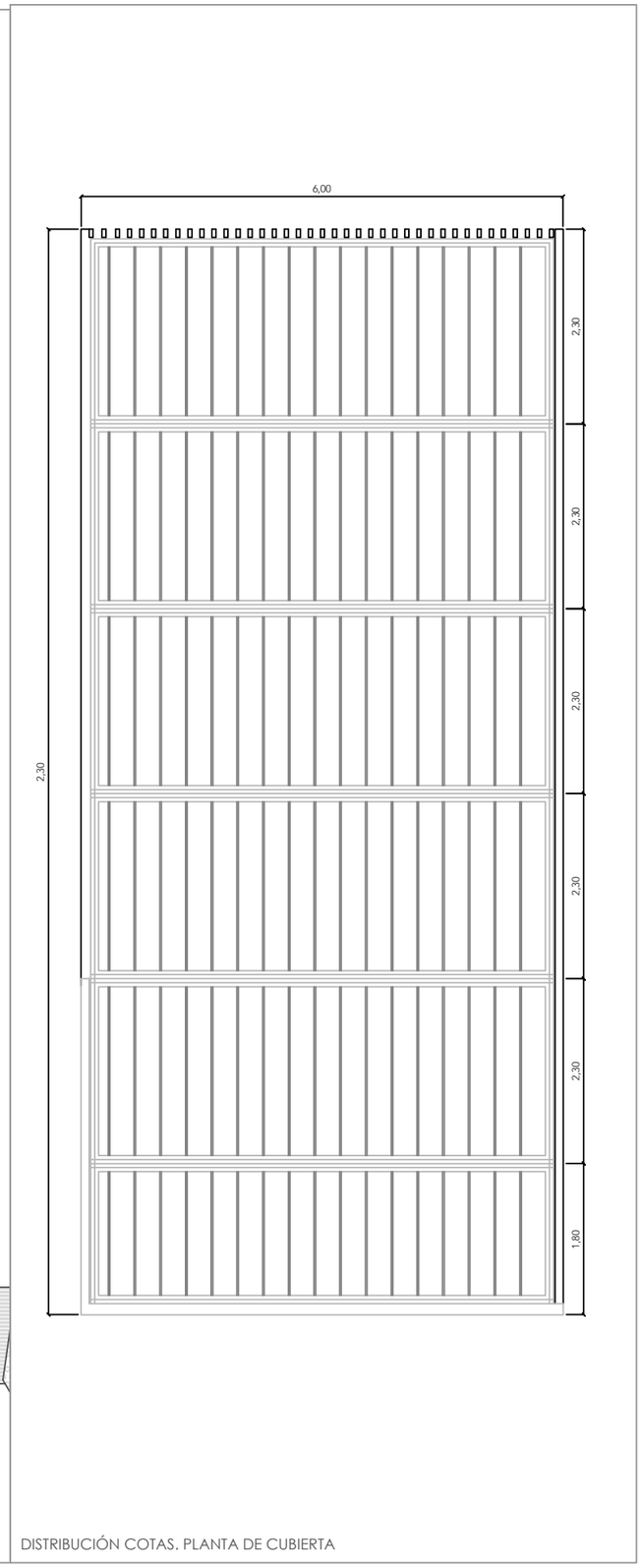
Perspectiva interior del edificio. INFOGRAFÍA

4

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/100 | PLANO<br>SECCIONES<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>4.3<br>HOJA<br>1 DE 1 |




DISTRIBUCIÓN COTAS. PLANTA BAJA




DISTRIBUCIÓN COTAS. PLANTA DE CUBIERTA

LEYENDA

- Aparcamientos para bicicletas (24 plazas)
- Marquesina tipo "Urbana Chiclana" (4x1.60m)
- Vegetación existente

PARAMENTOS VERTICALES

- CERRAMIENTO CE-1
- PARTICIÓN INTERIOR TB-1
- PARTICIÓN INTERIOR TB-2
- PARTICIÓN INTERIOR TB-3

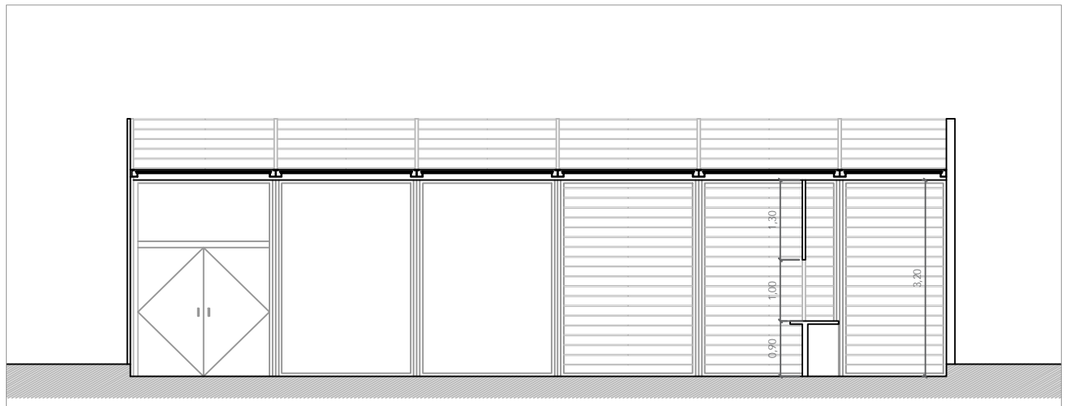
PAVIMENTO Y FALSO TECHO

S.1 / F.1

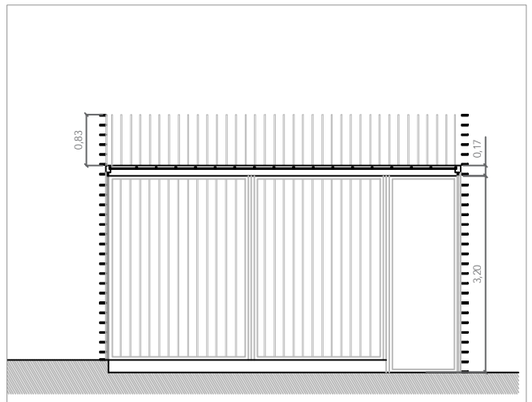
Gres porcelámico (60x60cm)

Falso Techo registrable Escayola semiperforada (60x60cm)

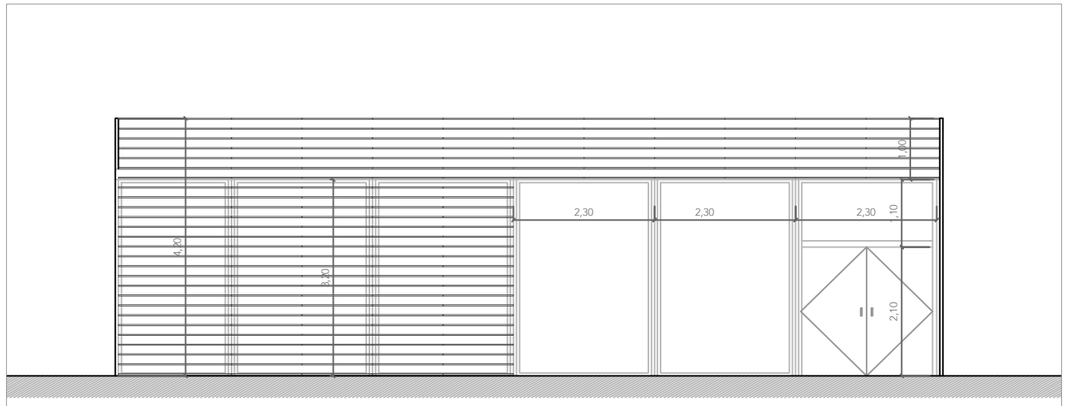
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/75 | PLANO<br>PLANO DE COTAS Y ACABADOS.<br>PLANTA BAJA Y PLANTA DE CUBIERTA<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>5.1<br>HOJA<br>1 DE 1 |



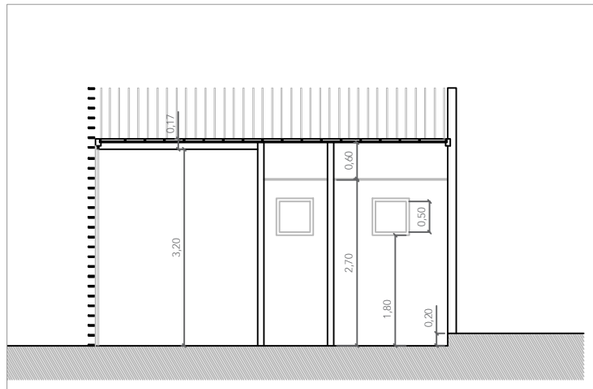

SECCION AA'



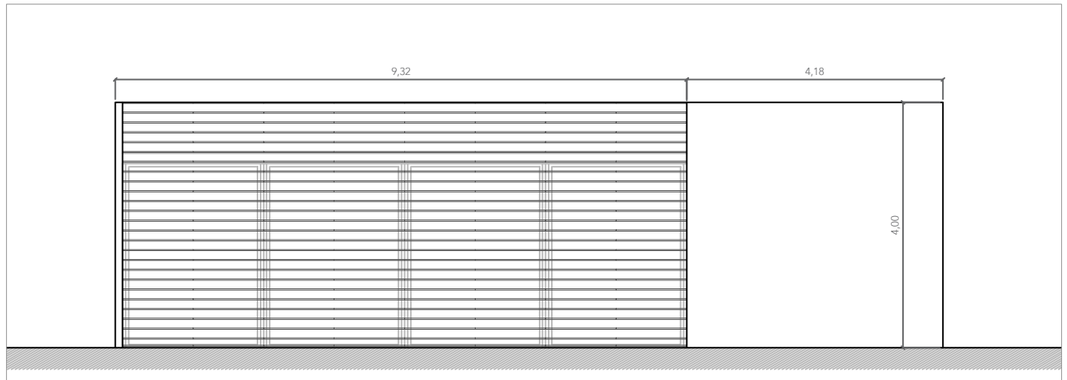

SECCION CC'



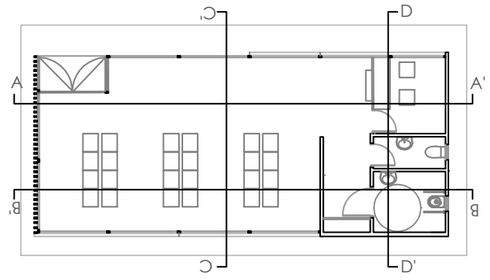

ALZADO PRINCIPAL NORTE




SECCIÓN DD'

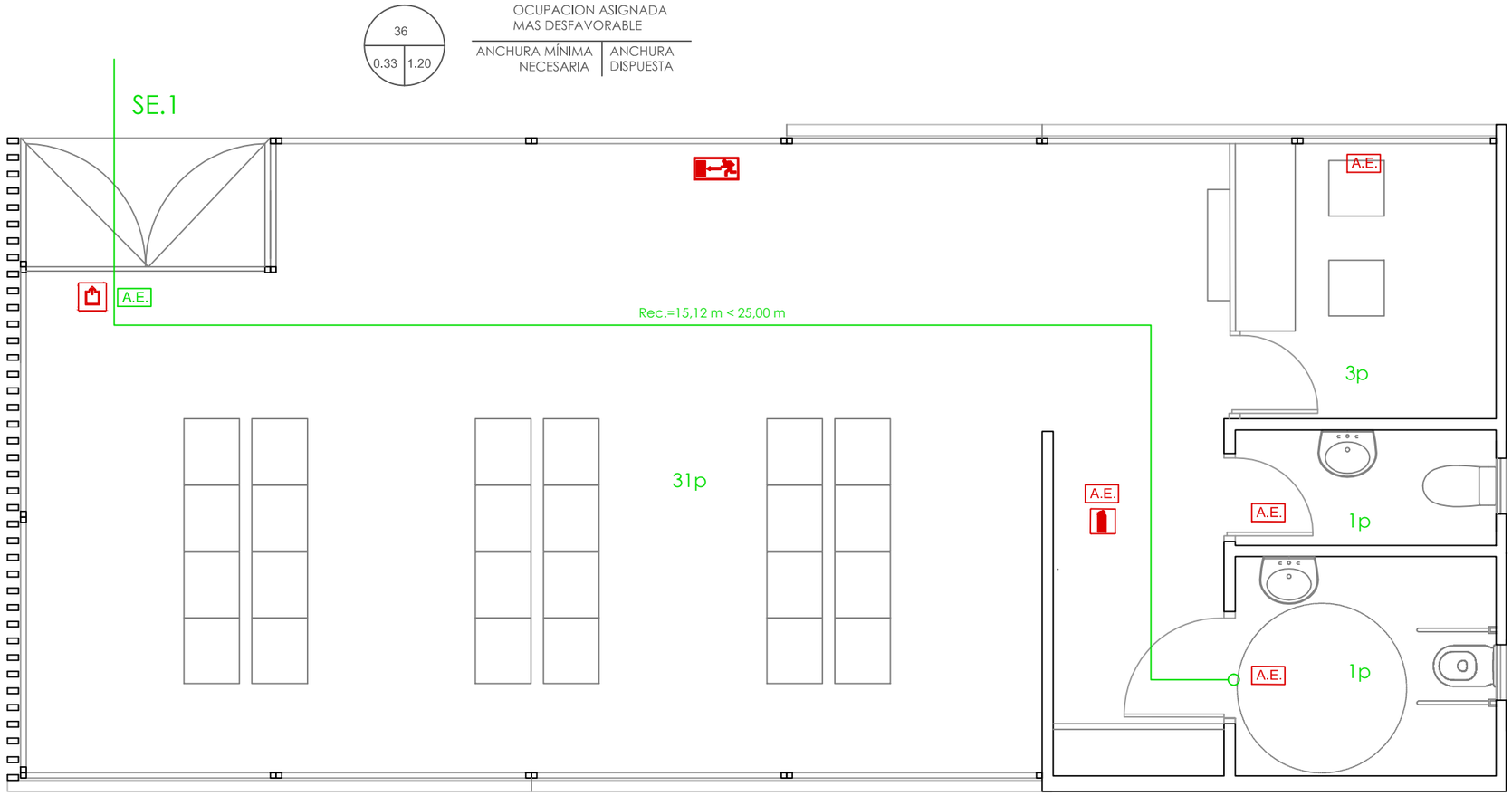



ALZADO SUR




PLANTA GENERAL ESCALA 1:200

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/100 | PLANO<br>PLANO DE COTAS Y ACABADOS. ALZADOS Y SECCIONES<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>5.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |




LOCAL DE RIESGO BAJO
Resistencia Portante Estructura_R90
RF Paredes y techos_EI 90 RF
Puerta_EI 45-C5 2

## LEYENDA

| | |
|---|---|
| SE.1 | Salida de edificio |
| SP.1 | Salida de planta |
| 23p | Ocupación |
| Rec.=30m | Longitud del recorrido mas desfavorable |
| | Recorrido de evacuación |
| O | ORIGEN de evacuación (OE) |
| RF - 30 | Resistencia al fuego de Puertas |

UNICO SECTOR DE INCENDIOS

Estabilidad al fuego: USO ADMINISTRATIVO. (Público)

- Estructura R-90> R-60
- Cubierta R - 30

Resistencia al fuego:

- Particiones interiores: EI - 60
- Paredes medianeras y fachadas: EI - 60
- Pasatubos Instalaciones: RF- 45

Señalización e Iluminación

- Señalización de salida
- Señalización de evacuación
- Señalización de sentido de evacuación
- EXTINTOR 21A-113B
- EXTINTOR 89 A-113 B en locales de riesgo especial.
- A.E. Alumbrado de Emergencia 5 lux

| USOS Y SUPERFICIES | | | OCUPACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | USO | SUP.UTIL | DENSIDAD (m2/persona) | Nº OCUPANTES | TOTAL |
| 1.1 | ASEO PUBLICO FEMENINO/MINUSVALIDOS | 4,15 | 3 | 1,38 | 1 |
| 1.2 | ASEO PÚBLICO MASCULINO | 2,32 | 3 | 0,77 | 1 |
| 2 | ZONA DE TAQUILLAS | 5,78 | 2 | 2,89 | 3 |
| 3 | ZONA COMUN DIÁFANA | 61,79 | 2 | 30,90 | 31 |
| | TOTAL SUPERFICIE ÚTIL | 74,04 | TOTAL OCUPACIÓN | | 36 |
| | TOTAL SUPERFICIE CONSTRUÍDA | 81,00 | | | |

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

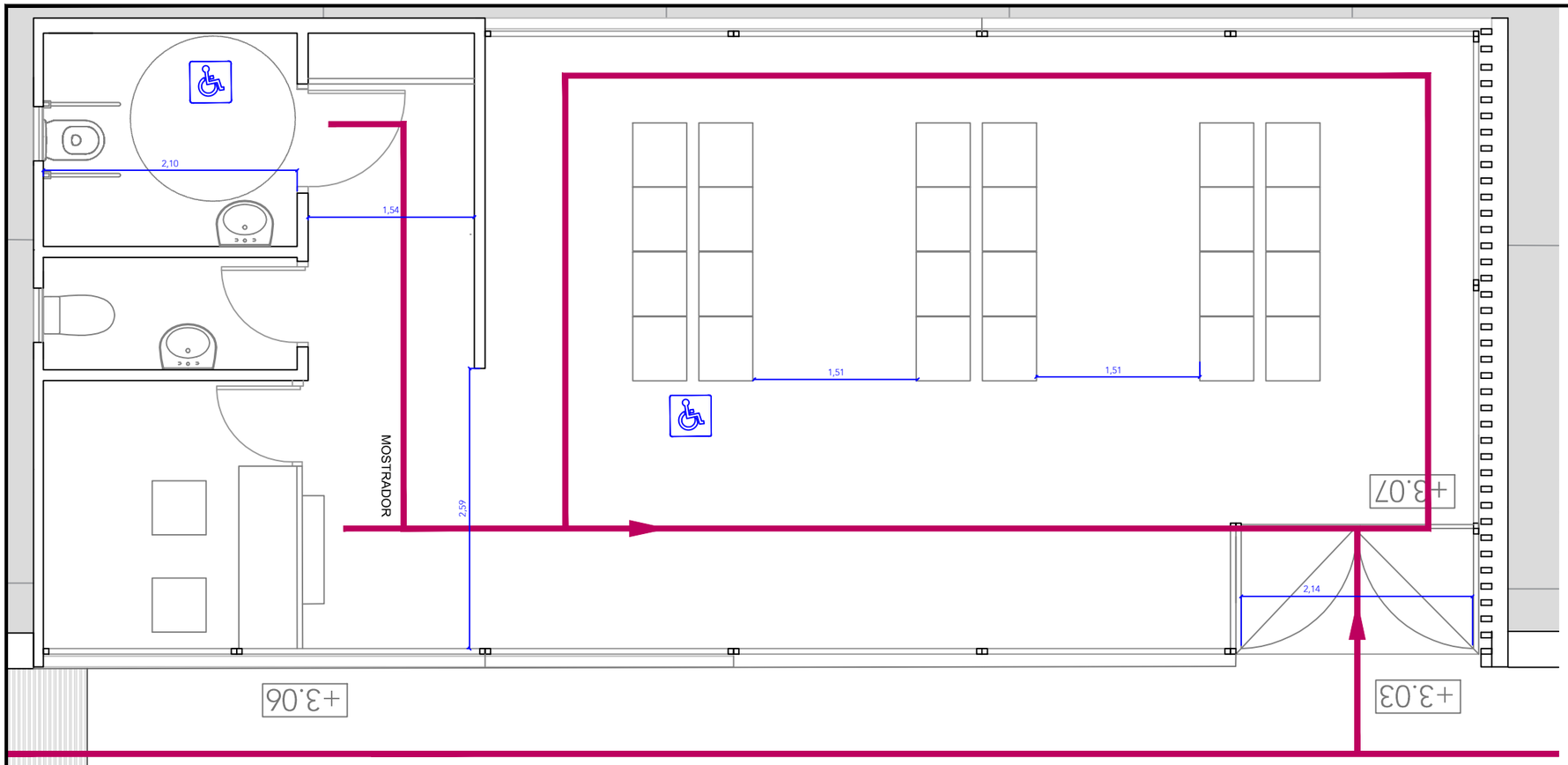
INGENIERO DE C.C Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

SUSTITUYE A
SUSTITUIDO POR
FECHA JUNIO 2017
CLAVE
ESCALA 1/50

PLANO
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL

NÚMERO DE PLANO 6.1
HOJA 1 DE 1




ASEOS DE LOS OBLIGADOS POR NORMATIVA ESPECÍFICA
(Rgto. Art. 77, DB-SUA9 y Anejo A)

Dotación mínima
Aseos aislados- 1 aseo accesible por cada 10 inodoros o fracción (inodoro y lavabo). Cumple

Puertas Correderas
Cuenta con sistema que permite desbloquear cerraduras desde el exterior para casos de emergencia
Espacio libre no barrido por las puertas 1,50 m

Lavabo(sin pedestal)
Altura cara superior De 0,70 m a 0,80 m
Espacio libre inferior De 0,70 m a 0,80 m
Profundidad 0,50 m

Inodoro
Espacio de trasferencia lateral 0,80 m
En aseos de uso público, espacio de transferencia lateral a ambos lados.

Barras
Fondo desde el paramento hasta el borde frontal 0,70 m
Altura del asiento del aparato De 0,45 m a 0,50 m
Altura del pulsador (gran superficie o palanca) De 0,70 m a 1,20 m

Separación entre barras inodoro De 0,65 m a 0,70 m
Diámetro sección circular De 0,03 m a 0,04 m
Separación al paramento u otros elementos 0,045 M
Altura de las barras De 0,70 m a 0,75 m De 0,70 m a 0,75 m
Longitud de las barras 0,70 m
Verticales para apoyo. Distancia medida desde el borde del inodoro hacia delante =0,30m

Dispone de dos barras laterales junto al inodoro, siendo abatible la que posibilita la transferencia lateral.
En aseos de uso público las dos.
Grifería Alcance horizontal desde el asiento ≤ 60 cm
Monomando con palanca alargada tipo gerontológico

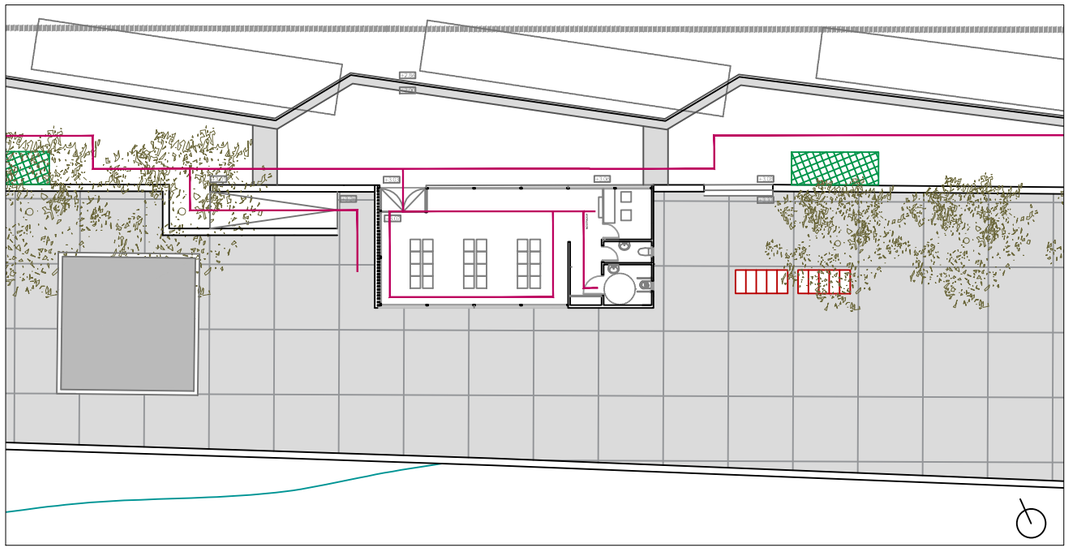
Accesorios
Altura de accesorios y mecanismos De 0,70 m a 1,20 m

Espejo
Altura borde inferior 0,90 m

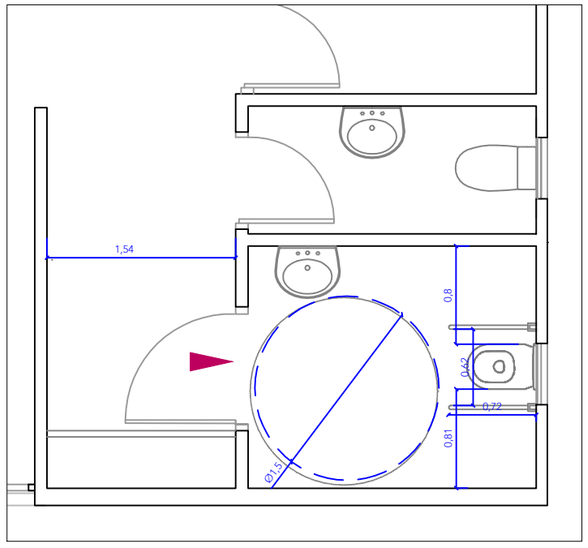
Nota:

En el interior debe disponer de avisador luminoso y acústico para casos de emergencia cuando sea obligatoria la instalación de sistema de alarma. El avisador estará conectado con sistema de alarma.

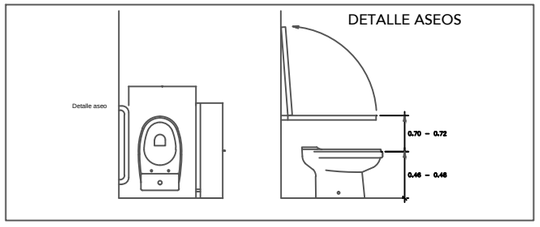
En zonas de uso público debe contar con un dispositivo en el interior fácilmente accesible, mediante el cual se pueda transmitir una llamada de asistencia perceptible desde un punto de control que permita a la persona usuaria verificar que su llamada ha sido recibida, o perceptible desde un paso.



RECORRIDOS ACCESIBLES. E. 1/500




ASEO ACCESIBLE. E. 1/50




ASEOS MINUSVALIDOS (uso público)

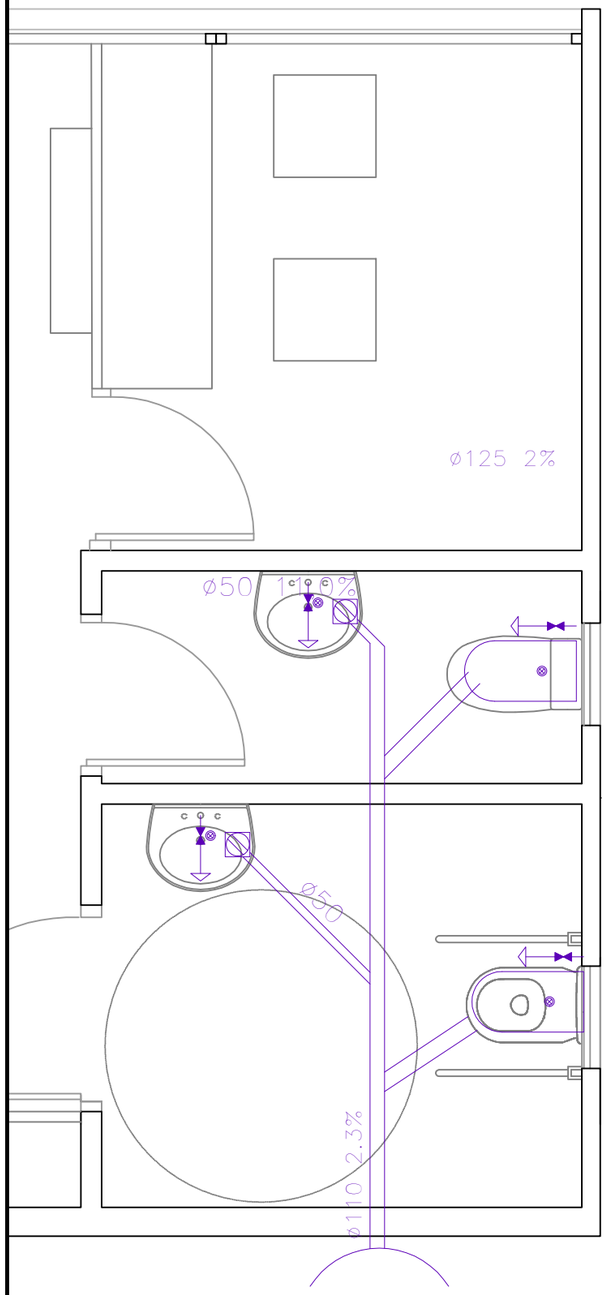
ASM.1 Aseo completo minusvalidos ambos sexos

1 ASEO DE LOS OBLIGADOS POR LA NORMATIVA ESPECÍFICA

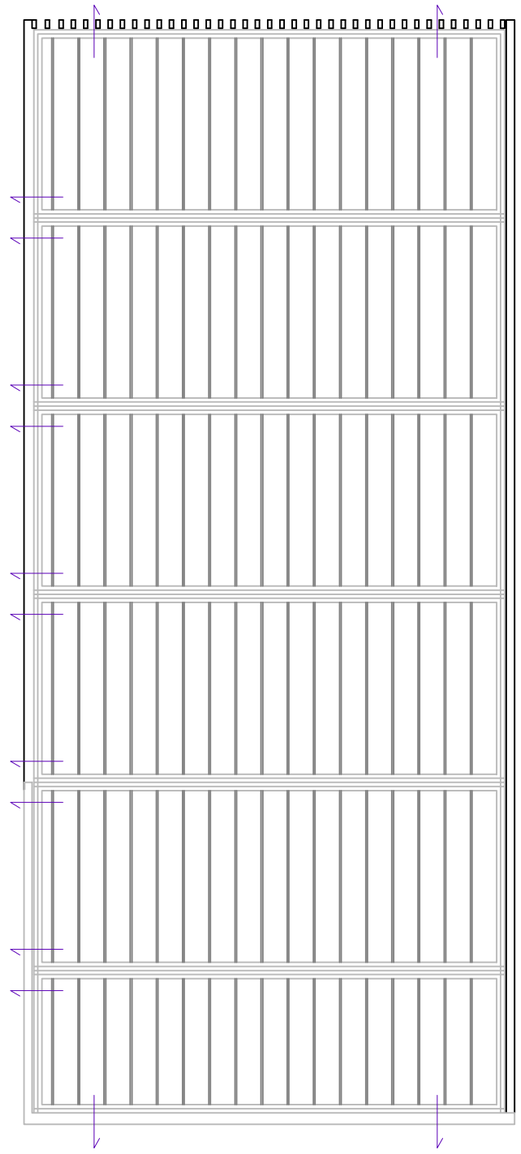
- Espacio libre Ø 1,50 mts.
- El lavabo no tendrá obstáculos en su parte inferior.
- No es admisible la grifería de pomo redondo.
- Altura de accesorios y mecanismos 0,70 mts. y 1,20 mts.
- Altura borde inferior del espejo 0,90 mts.
- Inodoro con espacio lateral libre de anchura 0,70 mts. y dos barras abatibles de 0,50 mts. de longitud y 0,75 mts. de altura.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>UNGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/50 | PLANO<br>SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>6.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |

PLANTA BAJA. EVACUACIÓN AGUAS NEGRAS ESCALA 1:30




PLANTA DE CUBIERTA. EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES ESCALA 1:75



| REFERENCIAS Y DIMENSIONES DE ARQUETAS | |
|---|---|
| 3 | 60x60x50 cm |

SIMBOLOGÍA

- Conexión con la red general de saneamiento
- Pozo de registro
- Colector maestro de aguas residuales
- Arqueta
- Sumidero
- Bote sifónico
- Consumo con hidromezclador
- Consumo de agua fría
- Inodoro con fluxómetro

| DIÁMETROS UTILIZADOS EN LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN | |
|---|---|
| Lavabo (Lvb) | 40 mm |
| Inodoro con fluxómetro (Sf) | 110 mm |
| Vertedero (Vr) | 110 mm |
| Sumidero sifónico (Ssif) | 50 mm |
| Urinario con grifo temporizado (Ugt) | 50 mm |

| MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS | |
|---|---|
| Acometida general | Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1 |
| Colector enterrado | Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1 |
| Red de pequeña evacuación | Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1 |

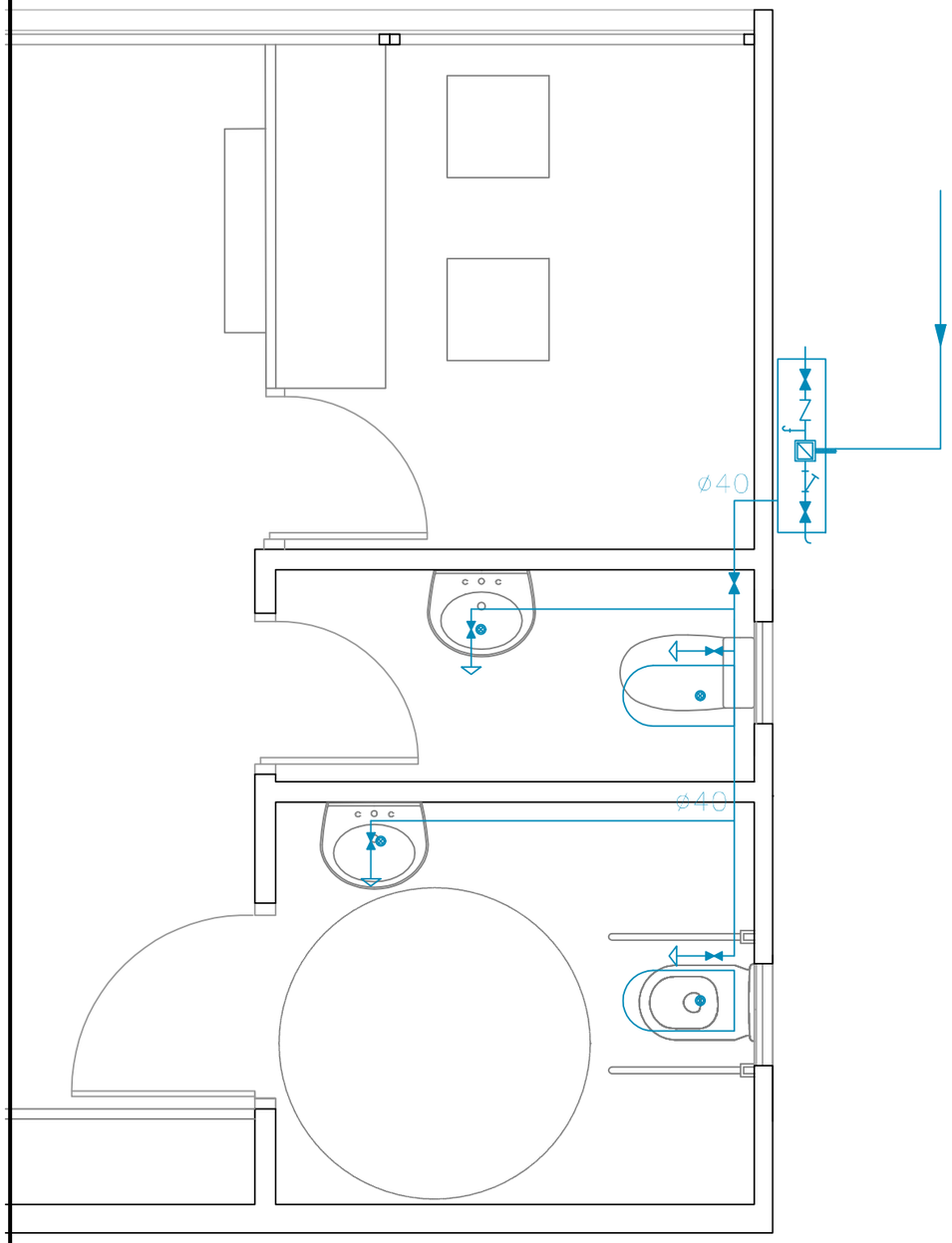
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

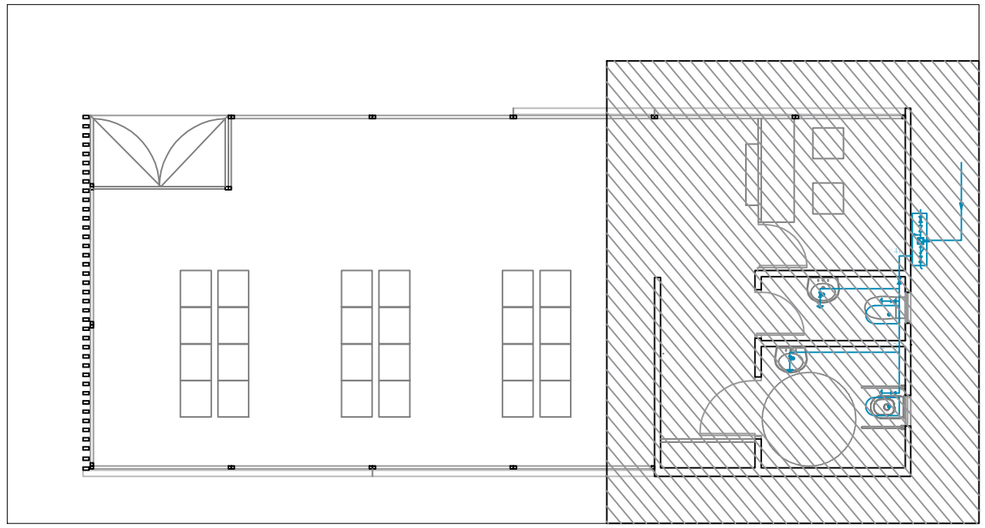
REDACCIÓN DEL PROYECTO
UNGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C.Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

| SUSTITUYE A | FECHA | ESCALA | PLANO | NÚMERO DE PLANO |
|---|---|---|---|---|
| | JUNIO 2017 | INDICADA | SANEAMIENTO. EVACUACIÓN AGUAS NEGRAS Y EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES | 7.1 |
| SUSTITUIDO POR | CLAVE | | NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | HOJA 1 DE 1 |

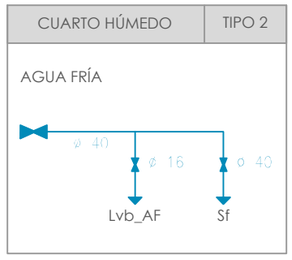


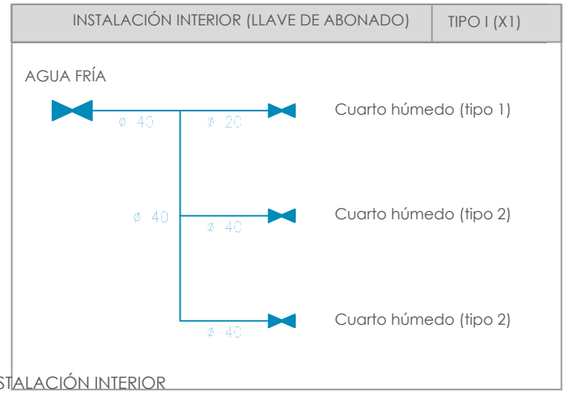



PLANTA GENERAL ESCALA 1:100

SIMBOLOGÍA

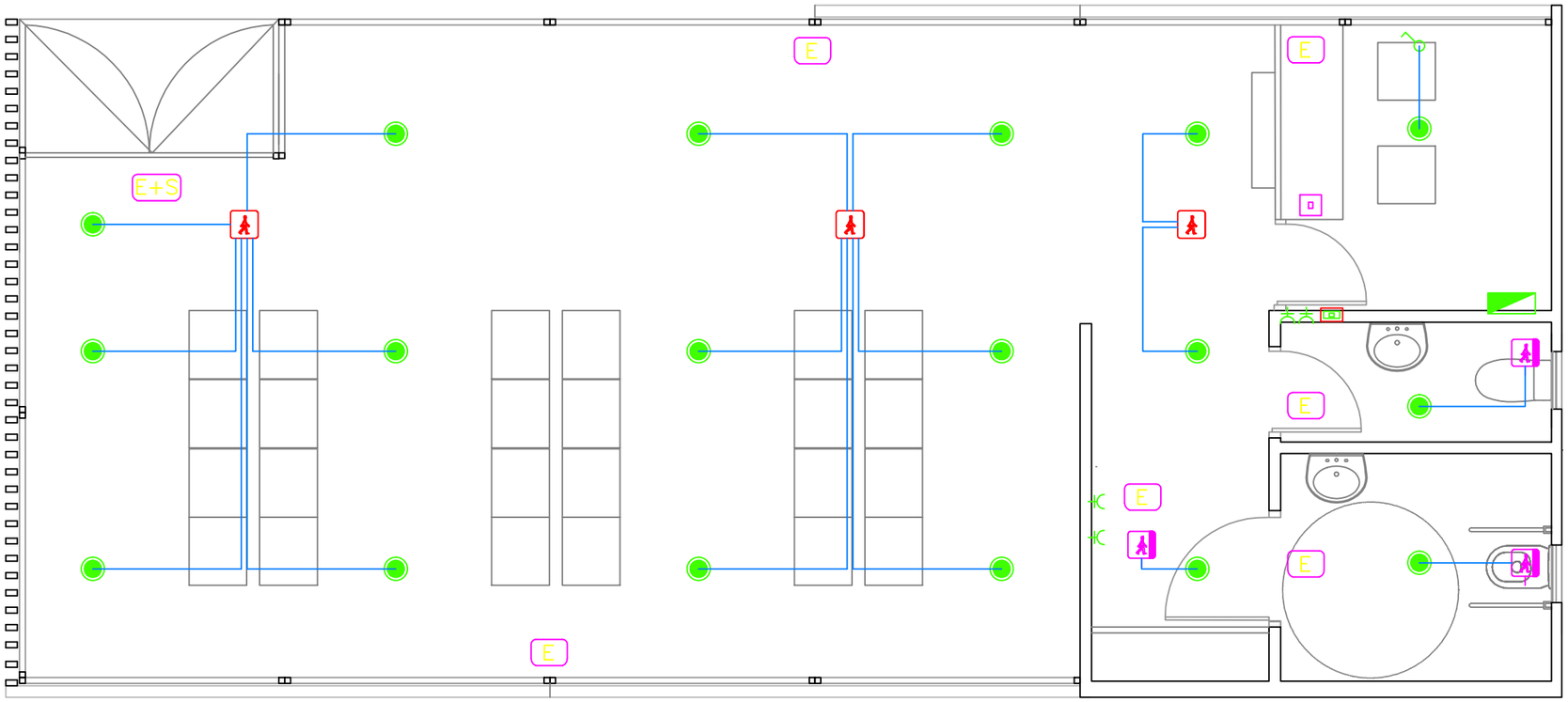
| | |
|---|---|
| | Tubería de agua fría |
| | Llave de corte |
| Gg | Grifo en garaje |
| Vr | Vertedero |
| Groc | Ducha con rociador antivandálico (agua fría) |
| Sf | Inodoro con fluxómetro |
| Lvb_AF | Lavabo con grifo monomando (agua fría) |
| Ugt | Urinario con grifo temporizado |




HS 4: ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/30 | PLANO<br>ABASTECIMIENTO DE AGUA. ESQUEMA<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>7.2<br>HOJA<br>1 DE 1 |




LEYENDA ALUMBRADO

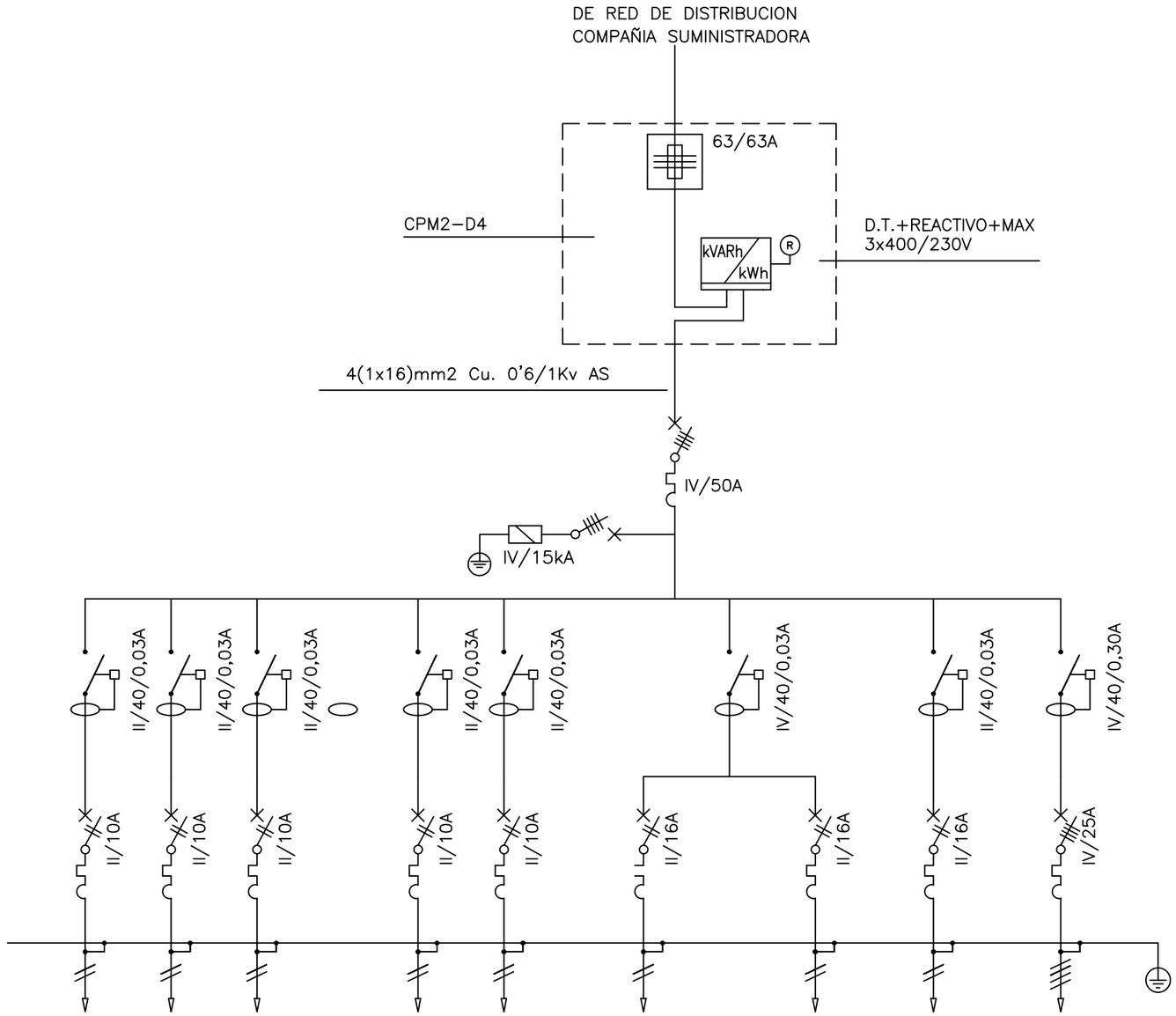
- LUMINARIA TIPO DOWLIGHT LED 20W
- DETECTOR DE MOVIMIENTO OCCUSWITH LRM 1070/00
- REGULADOR DE LUMINOSIDAD LRM 2070 OCCUSWITH DALI BASICO
- INTERRUPTOR
- E — APARATO AUTONOMO DE SEÑALIZACION DE SALIDA DE 150 Lm.
- E+S — APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION DE 150 Lm.

NOTA: LOS EXTRACTORES DE LOS ASEOS, DEL ALMACEN CAFETERIA, DEL ALMACEN GENERAL Y DEL LOCAL DE INSTALACIONES ENTRARAN EN FUNCIONAMIENTO CON EL ACCIONAMIENTO DEL ALUMBRADO DE DICHOS RECINTOS.

LEYENDA OTROS USOS

- CUADRO DE MANDO Y PROTECCION TOMA
- MONOFASICA DE 16A+T EMPOTRADA TOMA SIMPLE
- PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO TOMA
- INFORMATICA EMPOTRADA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C.Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A | FECHA<br>JUNIO 2017 | ESCALA<br>1/50 | PLANO<br>INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PLANTA GENERAL | NÚMERO DE PLANO<br>7.3.1 |
| | | | | SUSTITUIDO POR | CLAVE | | NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | HOJA<br>1 DE 1 |




| DENOMINACION | ALUMBRADO SALA DE ESPERA 1 (ALS1) | ALUMBRADO SALA DE ESPERA 2 (ALS2) | ALUMBRADO SALA DE ESPERA 3 (ALS3) | ALUMBRADO ASEOS MINUSV. | ALUMBRADO ASEOS MASCULINOS | T/C SALA DE ESPERA | UNIDAD INTERIOR A/A SALA DE ESPERA | T/C ASEOS | UNIDAD EXTERIOR A/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POTENCIA (W) | 120 | 120 | 40 | 84 | 96 | 552 | 336 | 552 | 9.574 |
| INTENSIDAD (A) | 0,65 | 0,65 | 0,23 | 0,46 | 0,52 | 3,00 | 1,83 | 3,00 | 21,59 |
| SECCION (mm2) | 2x1,5+T | 2x1,5+T | 2x1,5+T | 2x1,5+T | 2x1,5+T | 2x2,5+T | 2x2,5+T | 2x2,5+T | 4x10+T |

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C.Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

SUSTITUYE A
SUSTITUIDO POR

FECHA
JUNIO 2017

CLAVE

ESCALA
SIN ESCALA

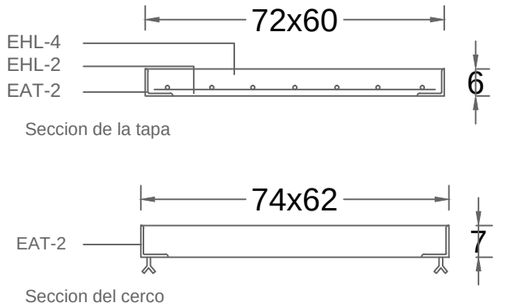
PLANO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS. ESQUEMA UNIFILIAR

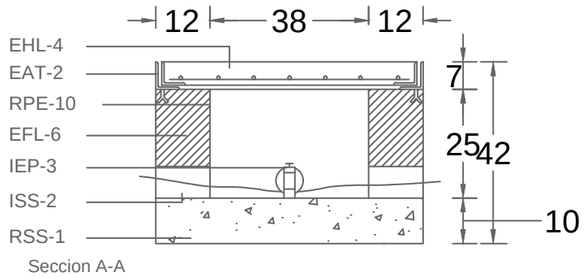
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL

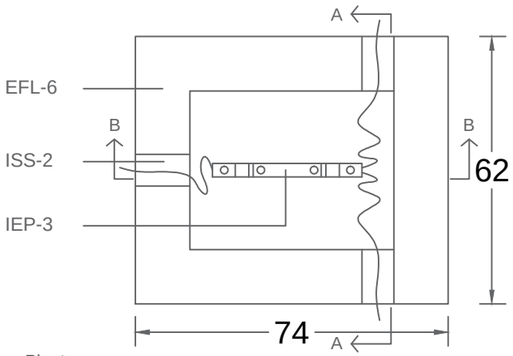
NÚMERO DE PLANO
7.3.2

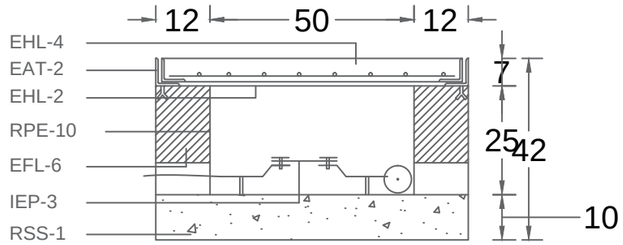
HOJA
1 DE 1

## IEP-6 ARQUETA DE CONEXION



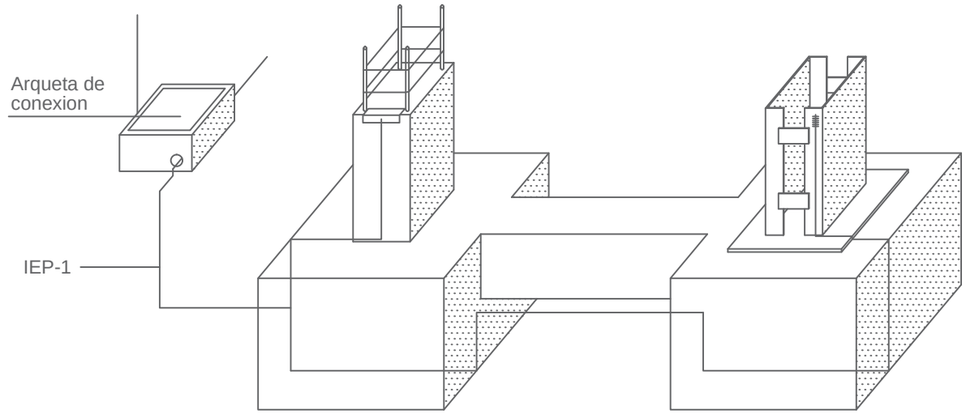



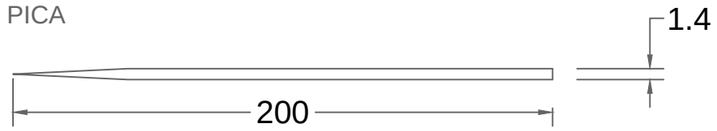

S/E. COTAS EN CM.

## IEP-4 CONDUCCION ENTERRADA

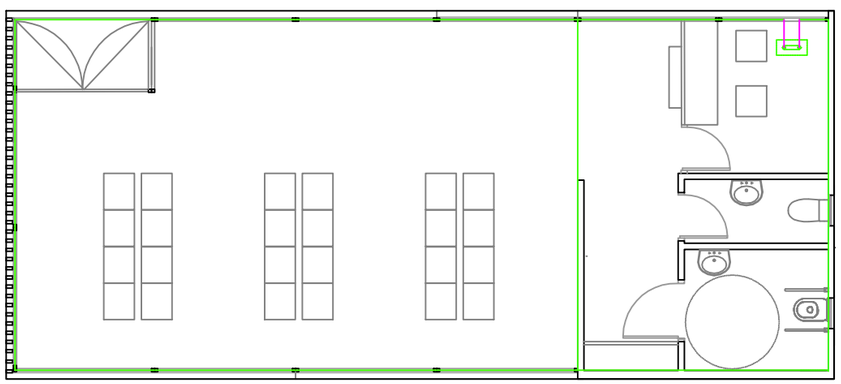



Esquema de conexion con los soportes

## IEP-2 ELECTRODO DE PICA




S/E. COTAS EN CM.



### S I M B O L O G I A

- CABLE DESNUDO Cu 35 mm2
- CABLE AISLADO Cu 25 mm2
- ARQUETA CON PUENTE DE TIERRA

NOTA.– EN LA ARQUETA SE INSTALARA UNA PICA DE P.T. DE 2m DE LONGITUD Y 14mm DE DIAMETRO.

### ARQUETA DE CONEXION COMPUESTA POR:

EAT-2: PERFIL DE ACERO LAMINADO L60.6, SOLDADO A LA MALLA Y CERCO FORMADO POR PERFIL DE ACERO LAMINADO L70.7 CON PATILLAS DE ANCLAJE EN CADA UNO DE SUS ANGULOS.

EFL-6: MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100 Kg/cm2, CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm.

EHL-2: PARRILLA FORMADA POR REDONDOS Ø8 CADA 10cm.

EHL-4: LOSA DE HORMIGON DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 200 Kg/cm2.

IEP-2: ELECTRODO DE PICA DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE.
DIAMETRO: 1'4 cm.
LONGITUD: 200 cm

IEP-3: PUNTO DE PUESTA A TIERRA, AL QUE SOLDARAN, EN UNO DE SUS EXTREMOS, EL CABLE DE LA CONDUCCION ENTERRADA Y EN EL OTRO, LOS CABLES CONDUCTORES DE LAS LINEAS PRINCIPALES DE BAJADA A TIERRA DEL EDIFICIO.

ISS-2: TUBO LIGERO DE FIBROCEMENTO DE Ø60mm.

RPE-10: ENFOSCADO CON MORTERO 1:3.

RSS-1: SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERISTICA 100 Kg/cm2.

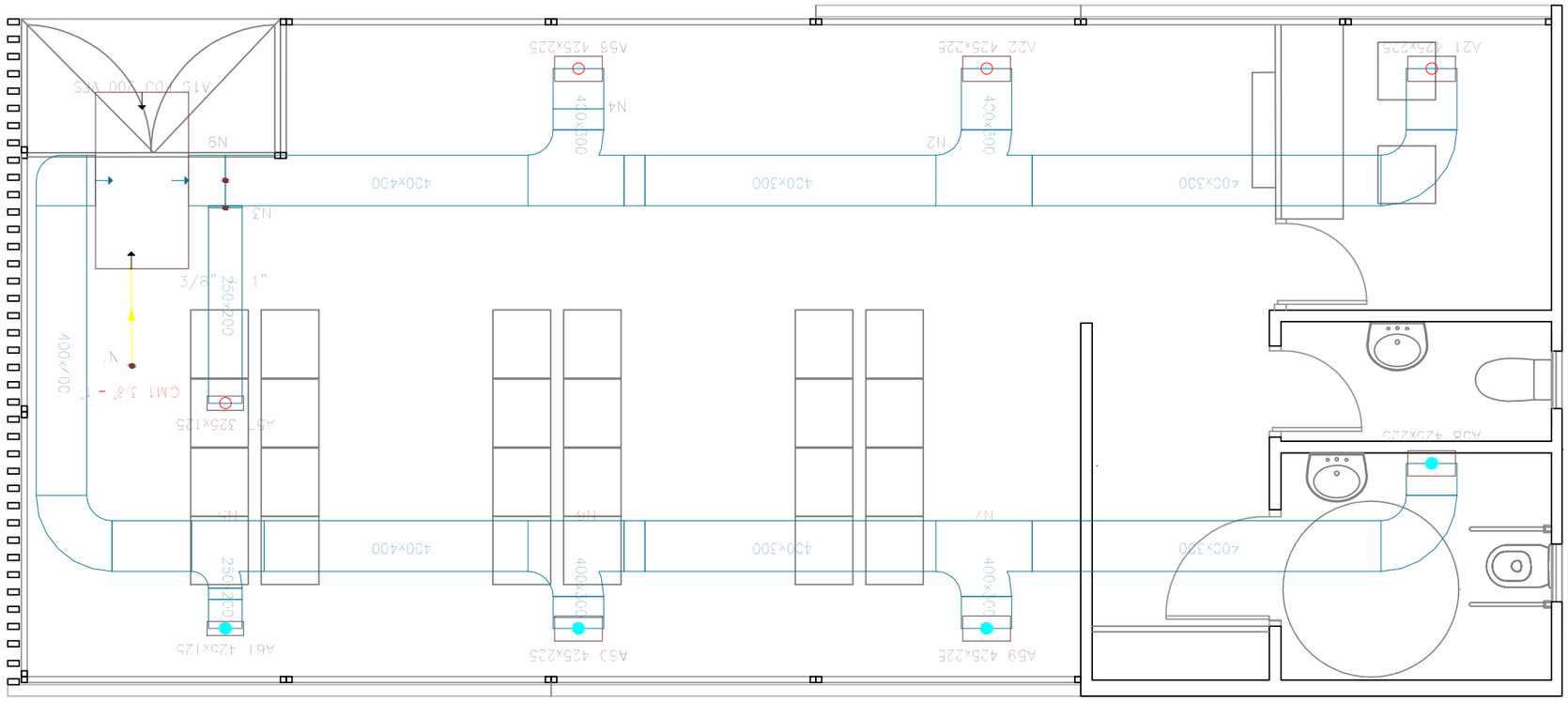

Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

REDACCIÓN DEL PROYECTO
INGESA
INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L.

INGENIERO DE C.C Y P:
LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA

PROYECTO
PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ

SUSTITUYE A
SUSTITUIDO POR
FECHA: JUNIO 2017
CLAVE
ESCALA: INDICADA
PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PUESTA TIERRA
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL
NÚMERO DE PLANO: 7.3.3
HOJA: 1 DE 1



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EN PLANTA BAJA

| **Modelo** | | **MUCR-60-H3** |
|---|---|---|
| Código | | CL 20 869 |
| Capacidad refrig. | kW | 16 |
| Capacidad calef. | kW | 16,5 |
| Pdiseñonh (-10°C) | kW | 12,5 |
| SEER/SCOP | W/W | 5,1/3,8 |
| Alimentación elec. | V-Hz-F | 400-50-3 |
| **Unidad Interior** | | |
| Caudal de aire | m³/h | 3.000 |
| Presión estática | Estándar (Pa) | 50 |
| | Range (Pa) | 0~150 |
| Nivel pres. sonora | dB(A) | 56/55/51/46 |
| Dimensiones (An x Al x F) | mm | 1.340x350x750 |
| Peso neto | kg | 56 |
| **Unidad Exterior** | | |
| Caudal de aire | m³/h | 6.600 |
| Nivel pres. sonora | dB(A) | 63 |
| Dimensiones (An x Al x F) | mm | 1.085x1.365x427 |
| Peso neto | kg | 124 |
| Tubería frigorífica (pulgadas) | Líquido | 3/8" |
| | Gas | 3/4" |
| Carga refrig. | kg | 5 |

LEYENDA ALUMBRADO

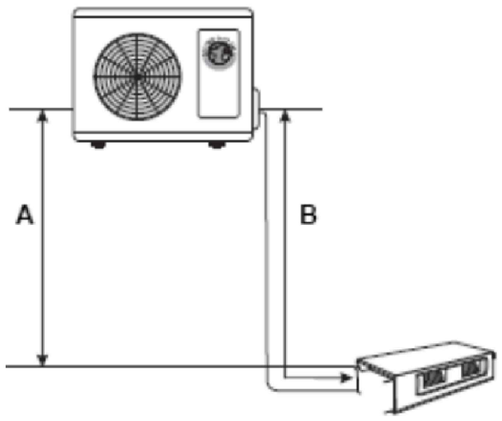
CONDUCTO DE LANA MINERAL

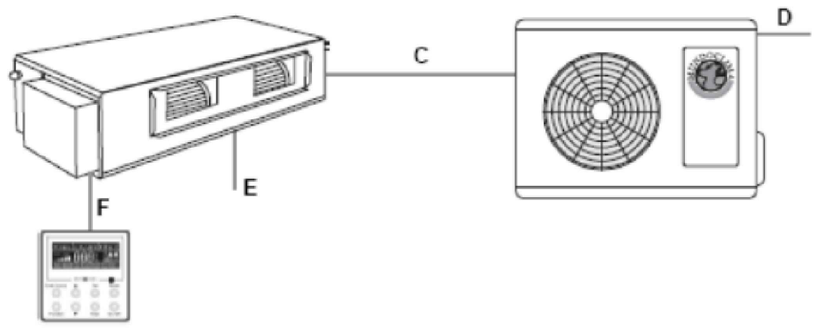
REGILLA DE RETORNO EN CONDUCTO RECTANGULAR NO METÁLICO (425x225mm)

REGILLA DE IMPULSIÓN EN CONDUCTO RECTANGULAR NO METÁLICO (425x225mm)

LINEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA FLEXIBLE DE COBRE

EQUIPO A/A MUNDOCLIMA MUCR-60-H3 15000fg




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía<br>CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA | REDACCIÓN DEL PROYECTO<br>INGESA<br>INGENIERIA Y ESTUDIOS DE ANDALUCIA S.L. | INGENIERO DE C.C Y P:<br>LOURDES MARTÍNEZ JUGUERA | PROYECTO<br>PROYECTO DE INTERCAMBIADOR METROPOLITANO DE AUTOBUSES. CHICLANA DE LA FRONTERA. CADIZ | SUSTITUYE A<br>SUSTITUIDO POR | FECHA<br>JUNIO 2017<br>CLAVE | ESCALA<br>1/50 | PLANO<br>INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN<br>NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL | NÚMERO DE PLANO<br>7.4<br>HOJA<br>1 DE 1 |