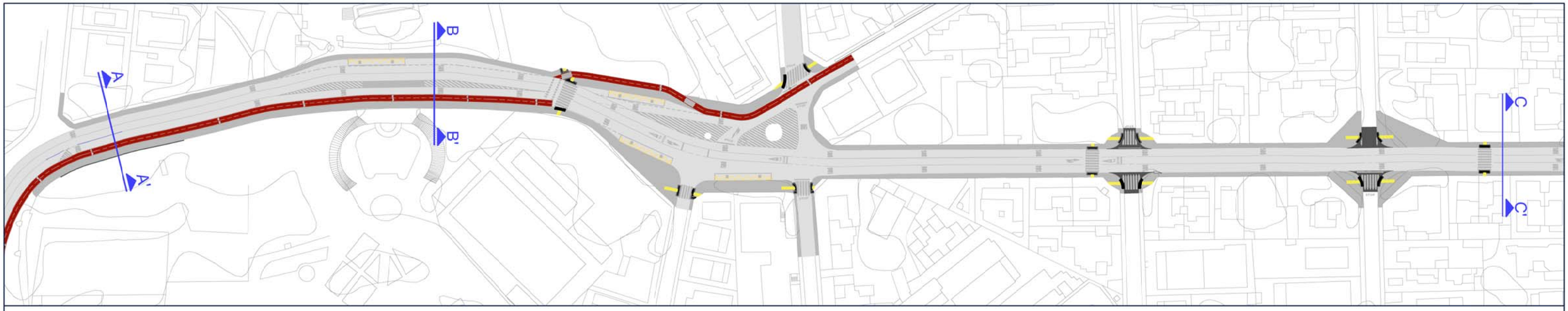
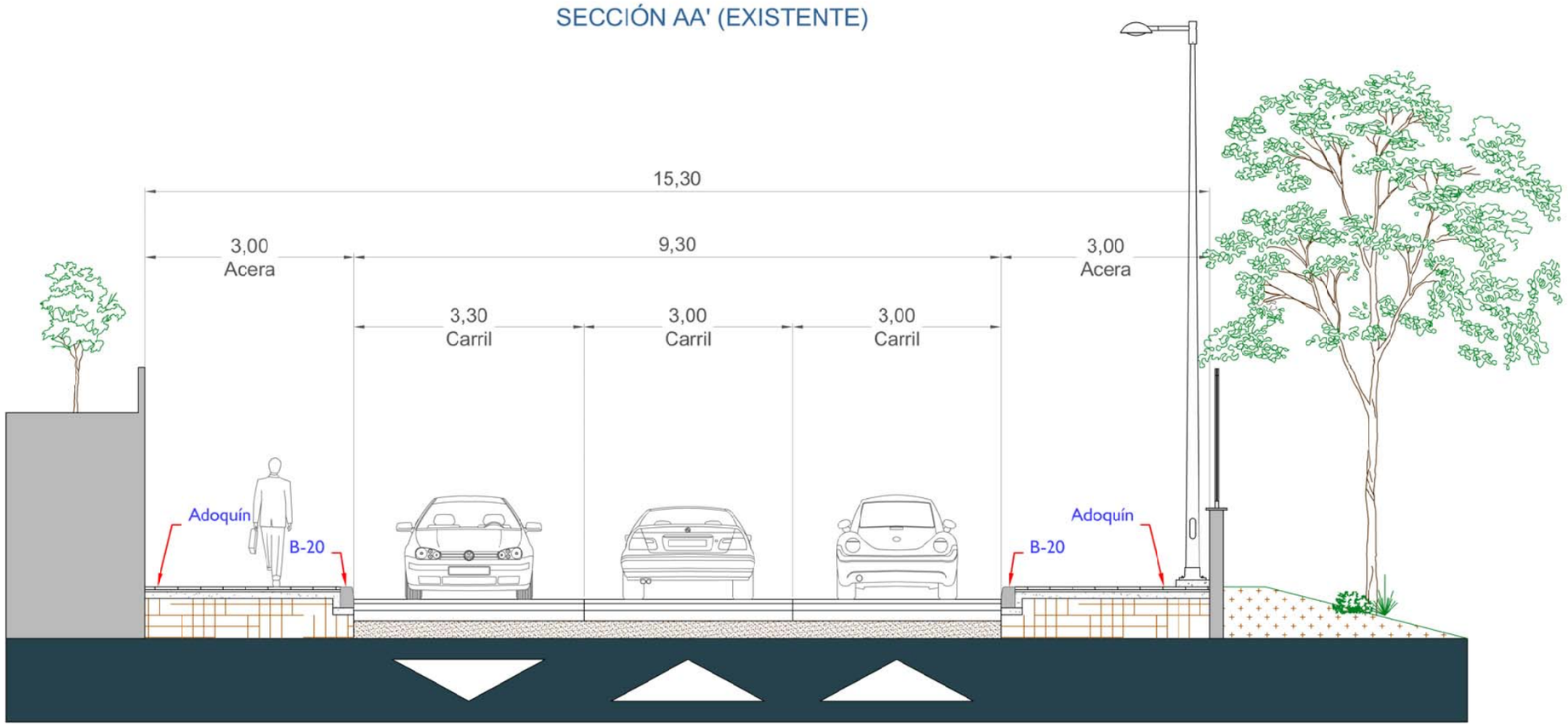


SECCIÓN AA' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

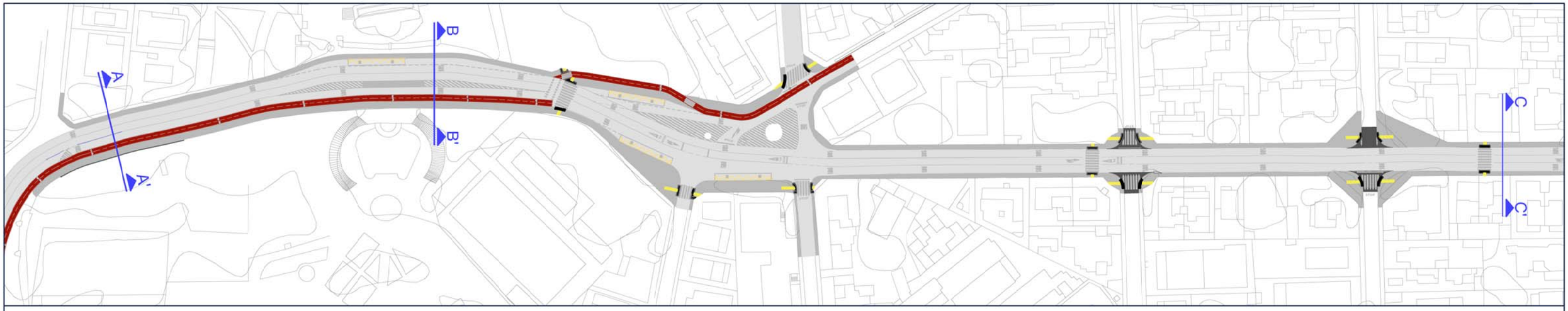
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

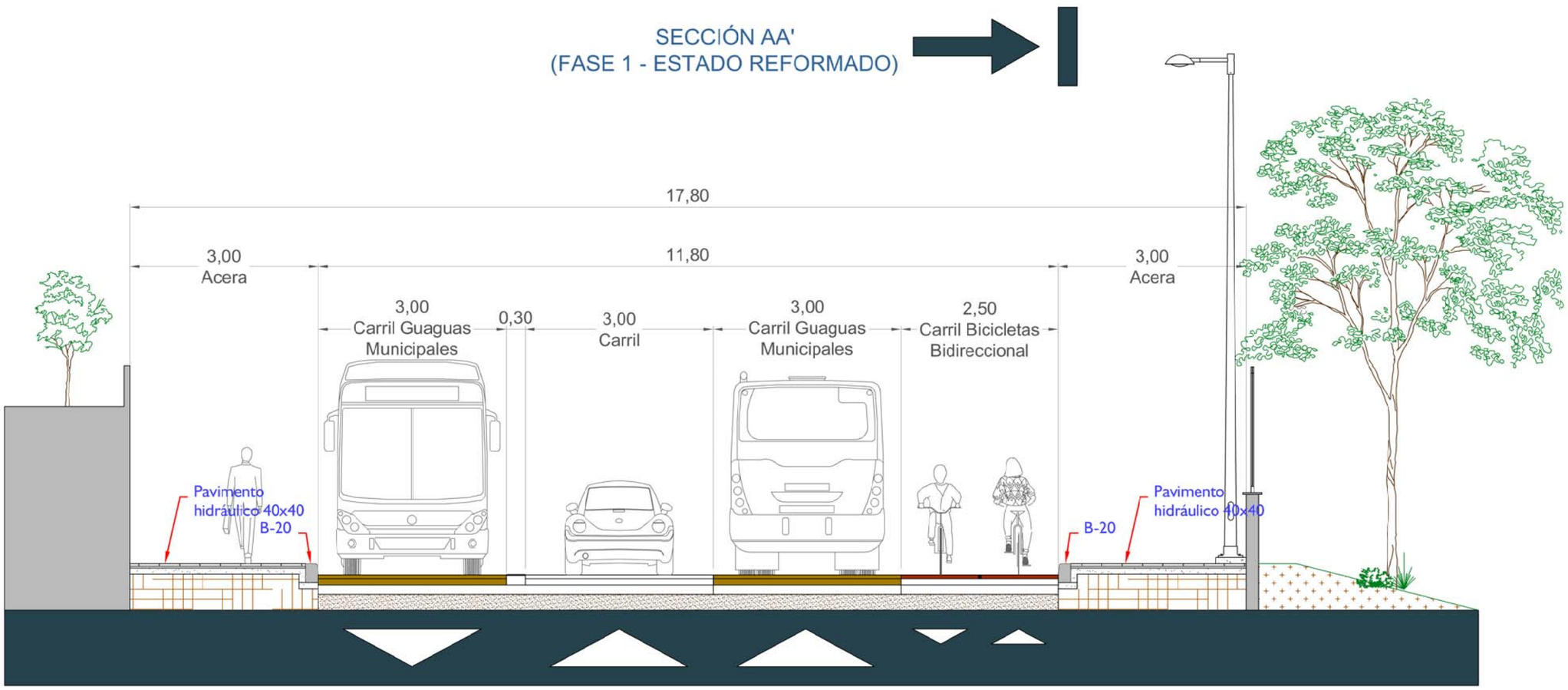
PLANO:
SECCIONES -TIPO AA'-

PLANO N:
05

HOJA
1 DE 14



SECCIÓN AA'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

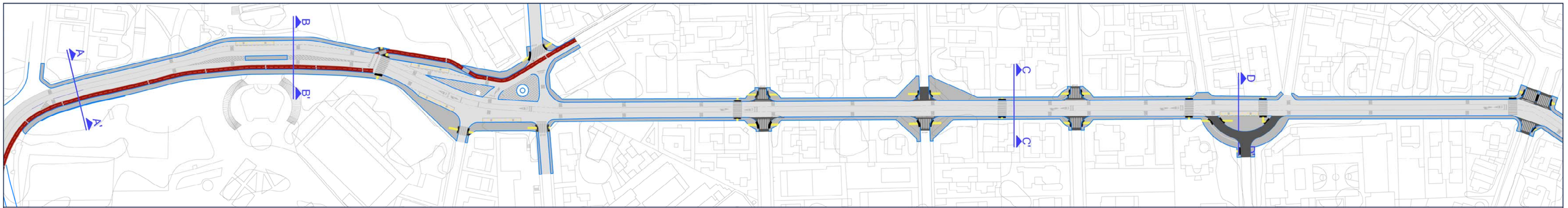
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

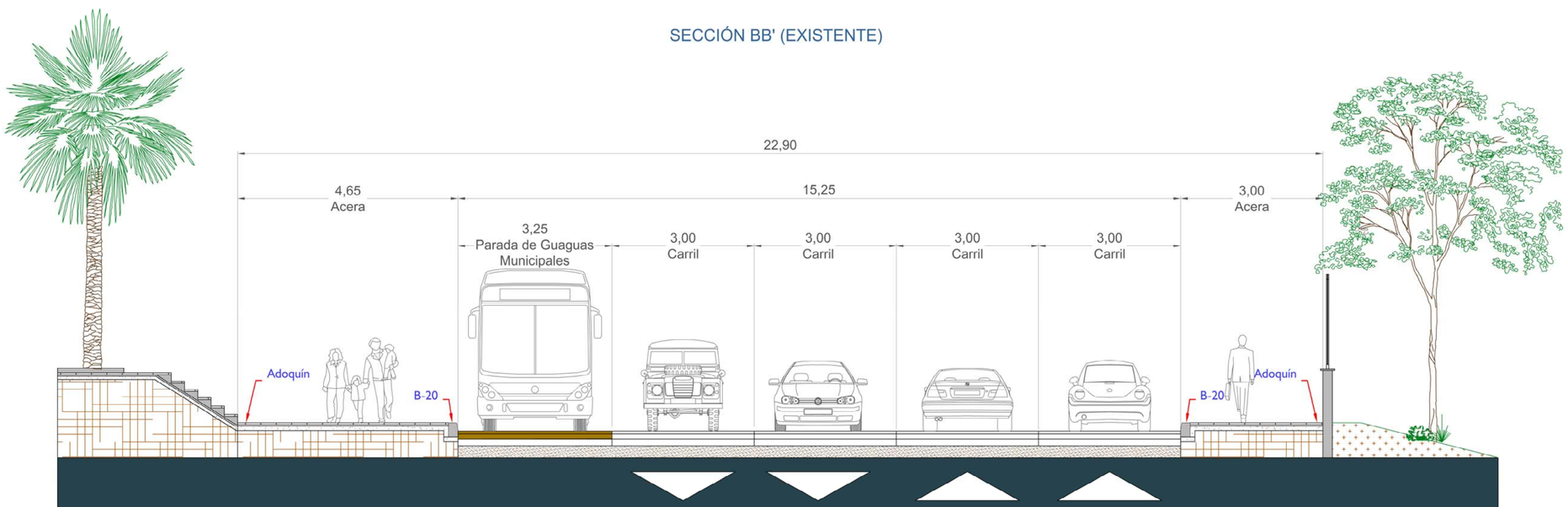
PLANO:
SECCIONES -TIPO AA'-

PLANO N:
05

HOJA
2 DE 14



SECCIÓN BB' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

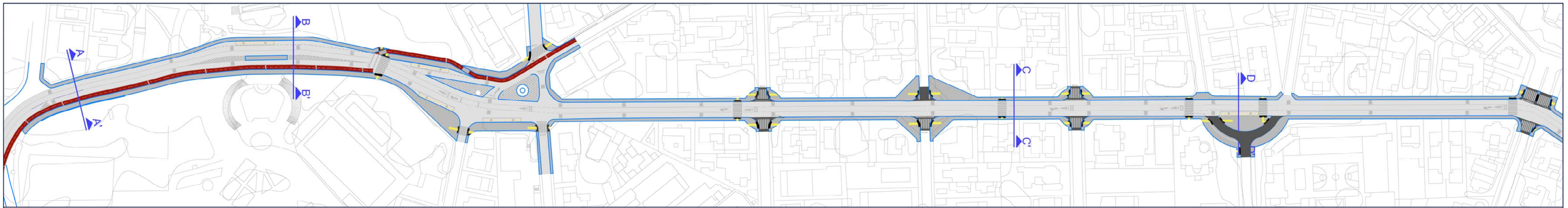
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil
Adam Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO

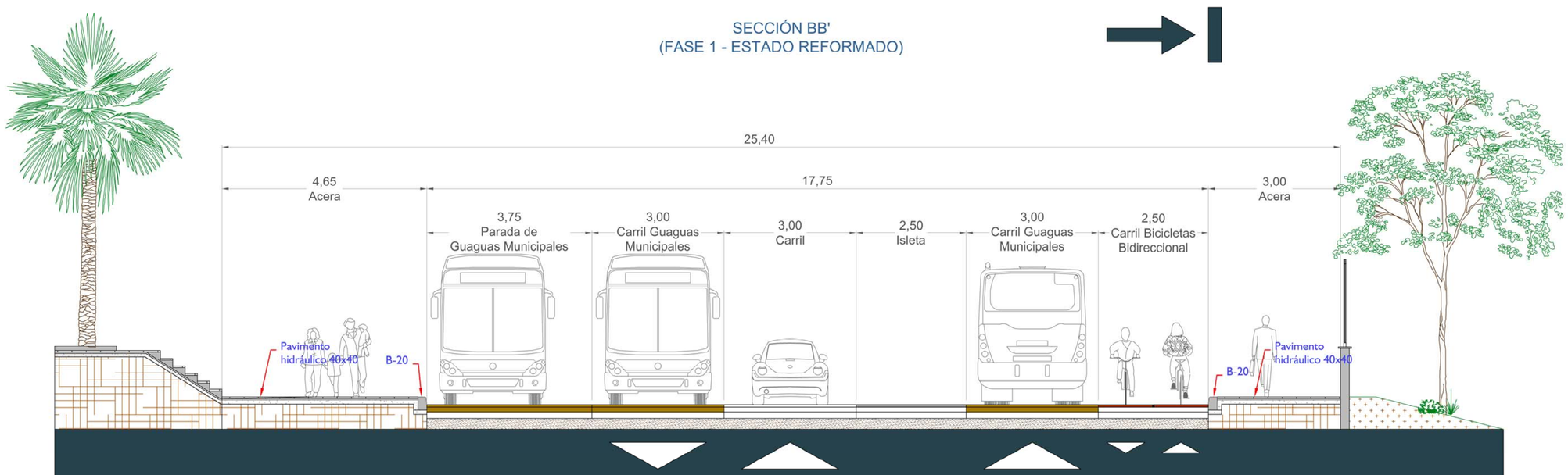
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75

PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO BB'-

PLANO N: 05
HOJA: 3 DE 14



SECCIÓN BB'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO: CENTRO

FECHA: MARZO 2017

ESCALA: 1/75

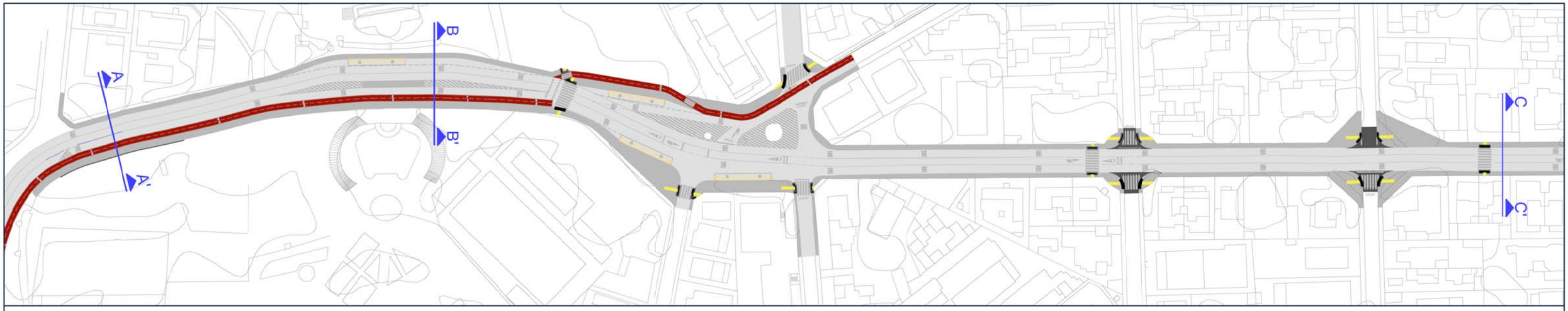
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

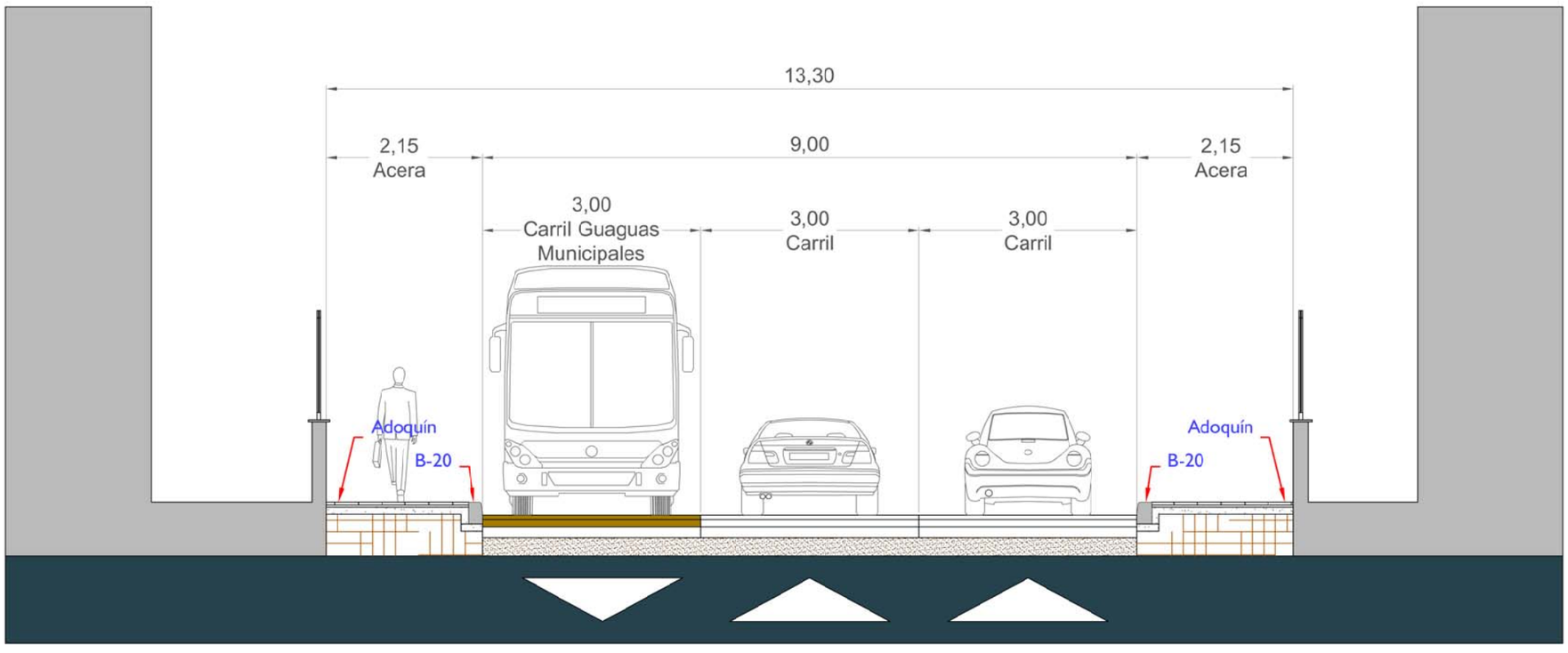
PLANO: SECCIONES -TIPO BB'-

PLANO Nº: 05

HOJA: 4 DE 14



SECCIÓN CC' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

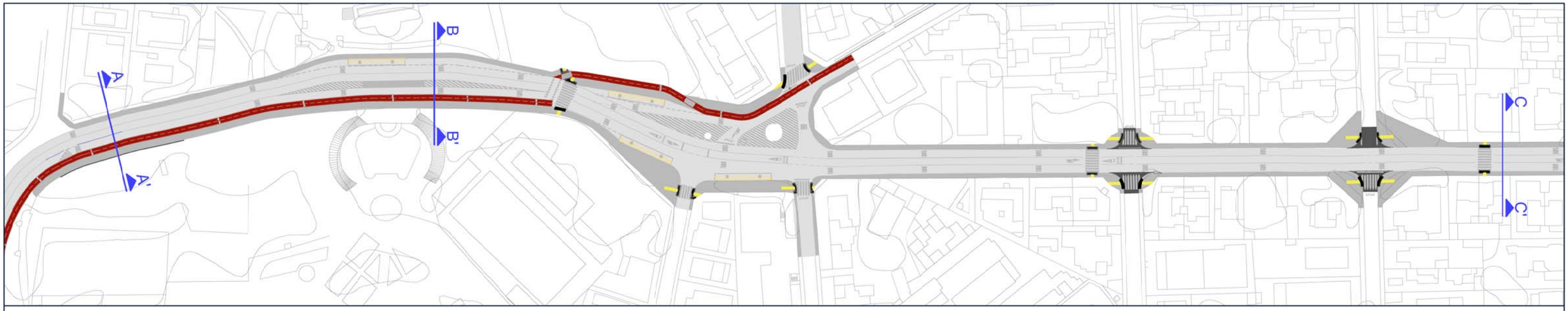
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO

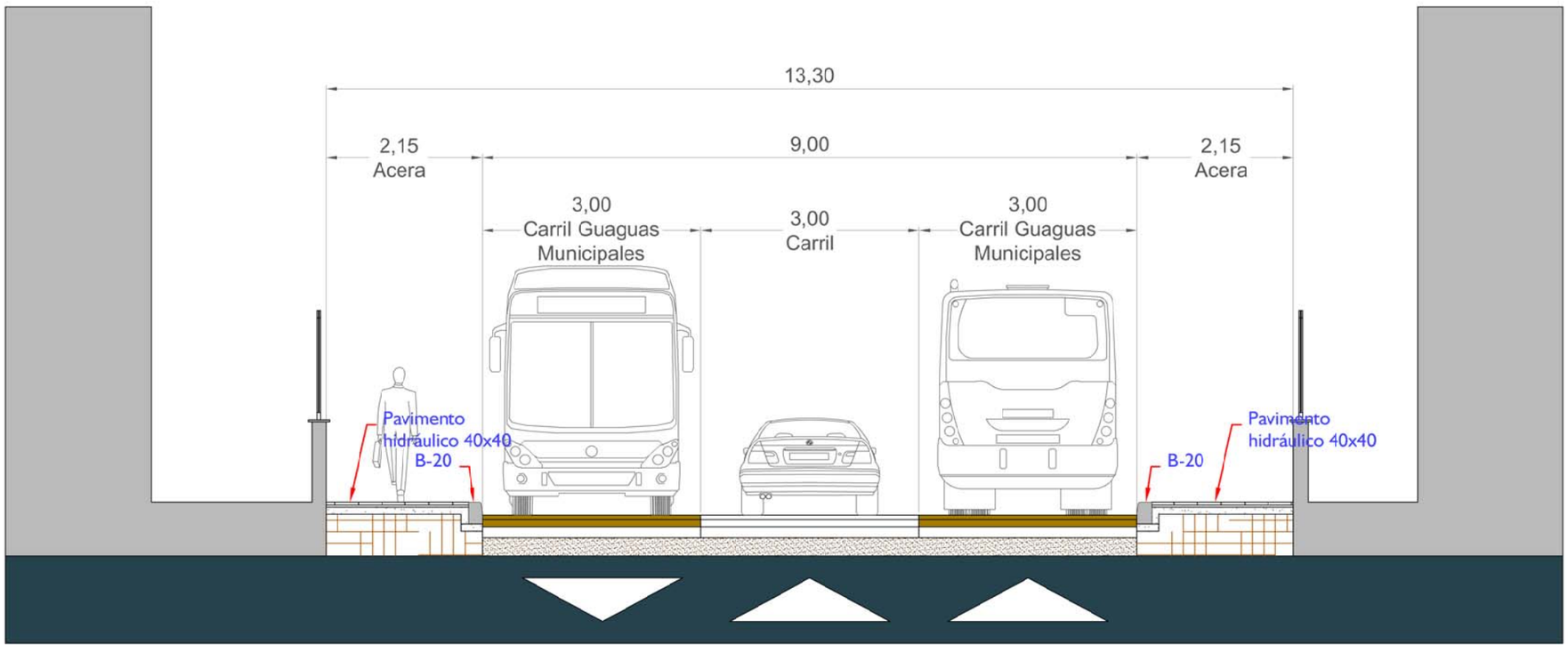
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75

PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO CC'-

PLANO N: 05
HOJA 5 DE 14



SECCIÓN CC'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

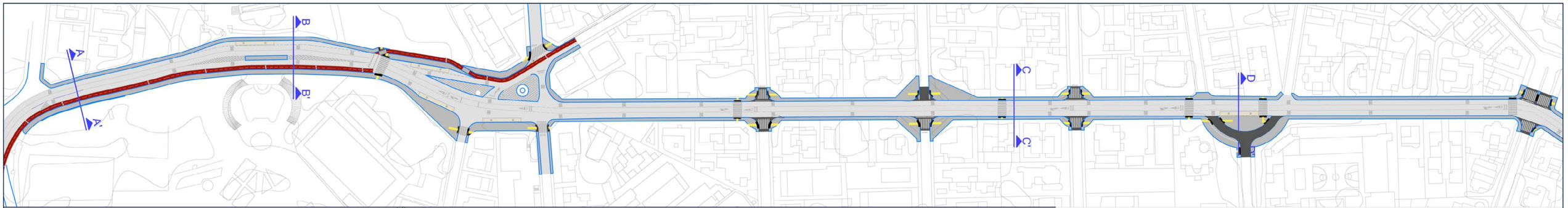
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO

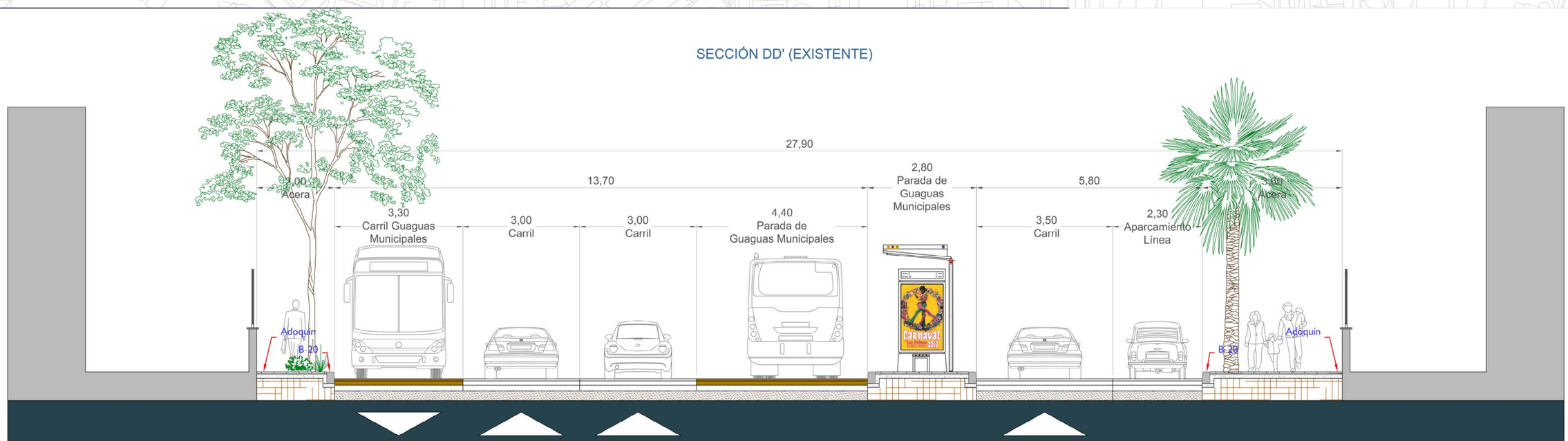
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75

PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO CC'-

PLANO N: 05
HOJA: 6 DE 14



SECCIÓN DD' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

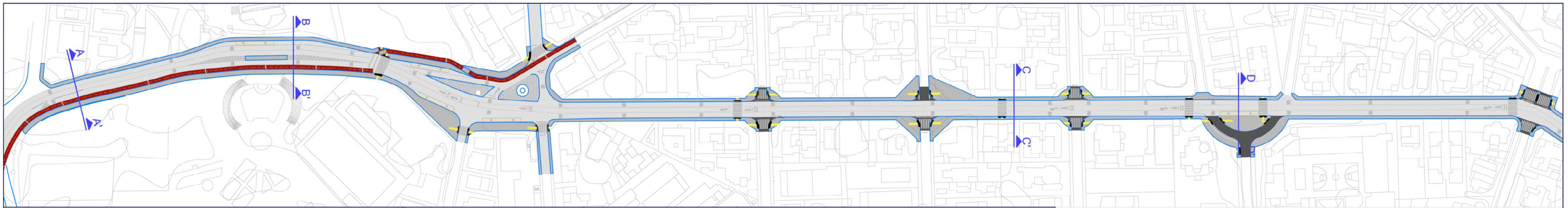
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil
Adam Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO

FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75

PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO DD'-

PLANO Nº: 05
HOJA: 7 DE 14



SECCIÓN DD'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)

LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

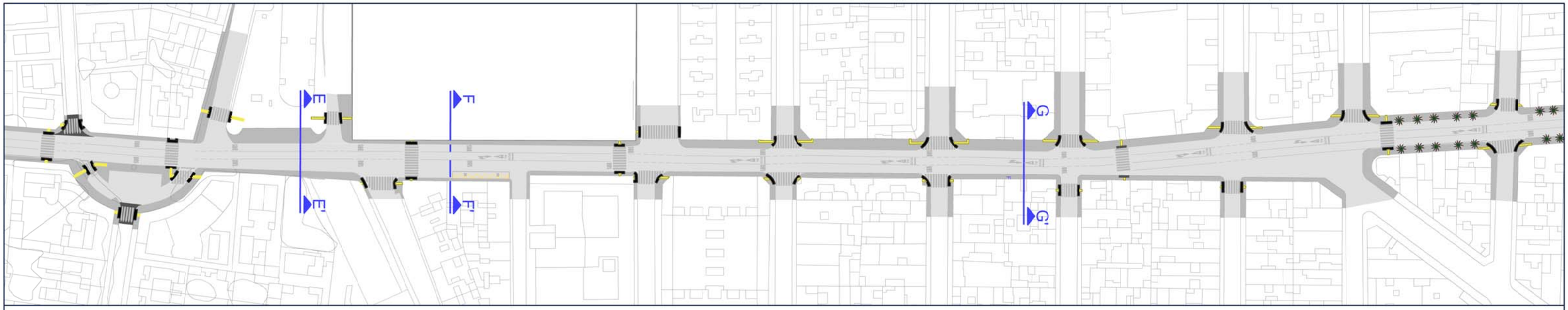
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO

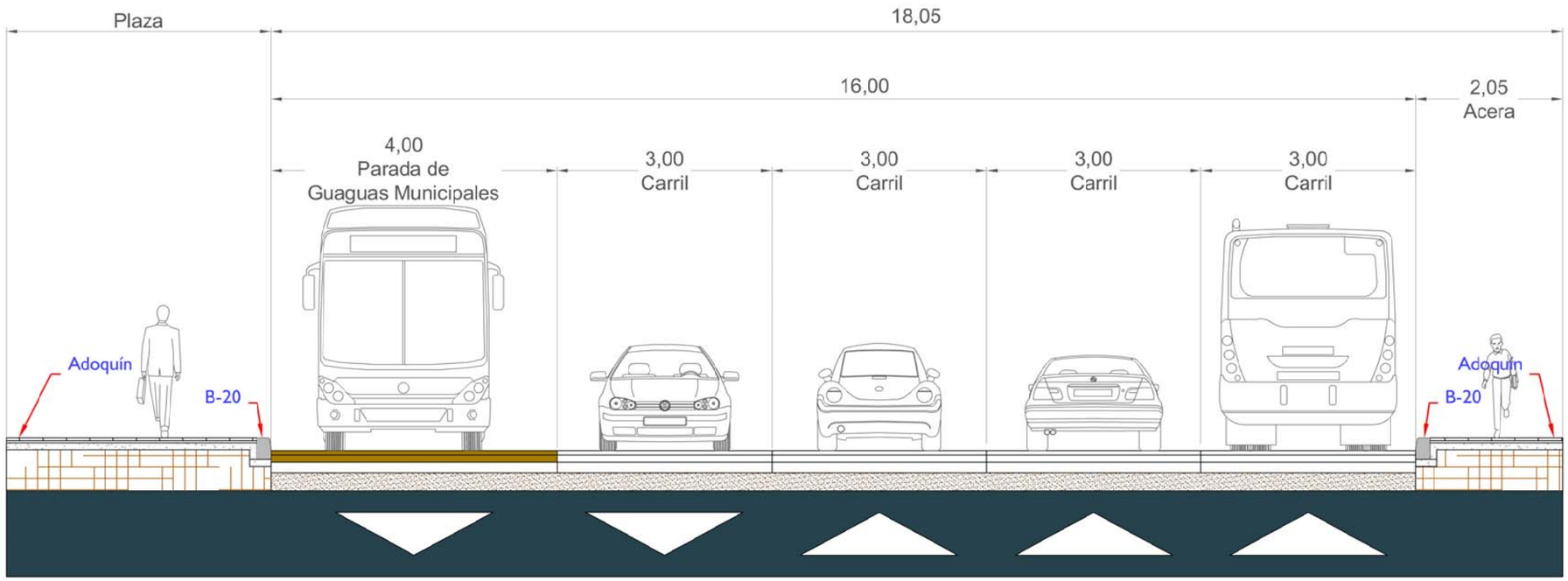
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75

PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO DD'-

PLANO Nº: 05
HOJA: 8 DE 14



SECCIÓN EE' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

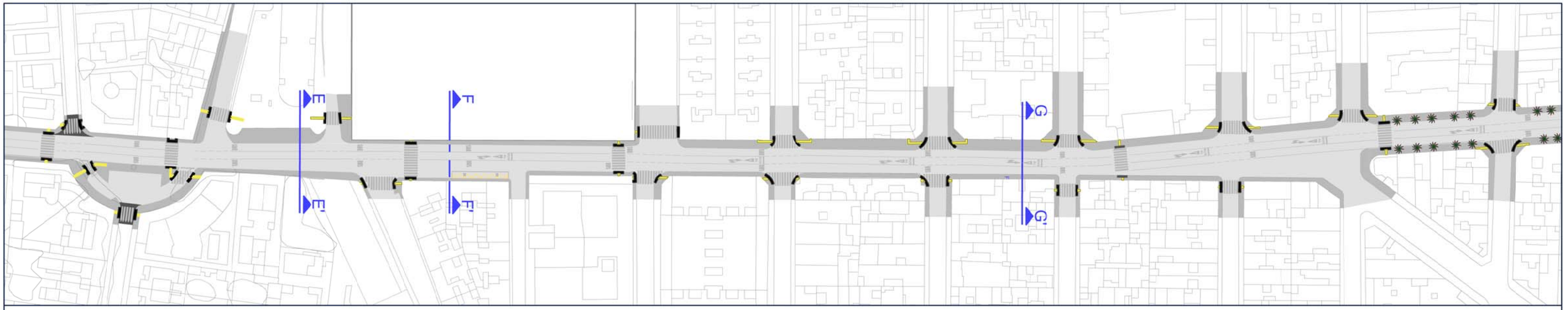
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

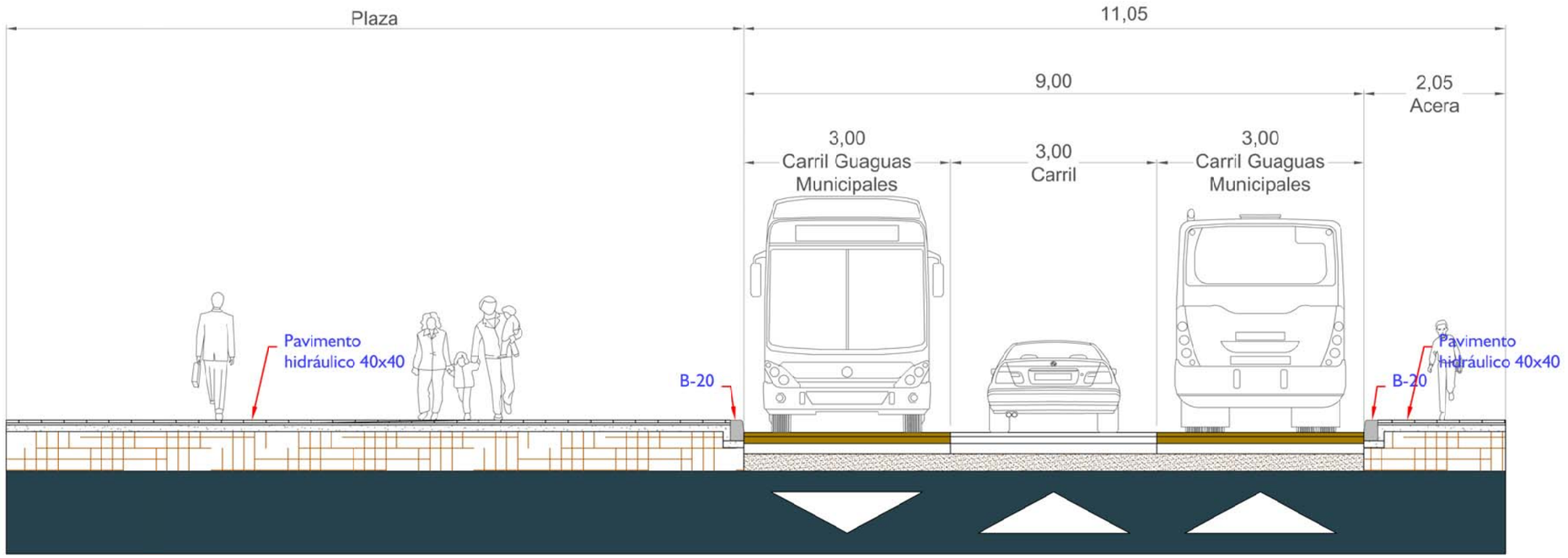
PLANO:
SECCIONES -TIPO EE'-

PLANO N:
05

HOJA
9 DE 14



SECCIÓN EE'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

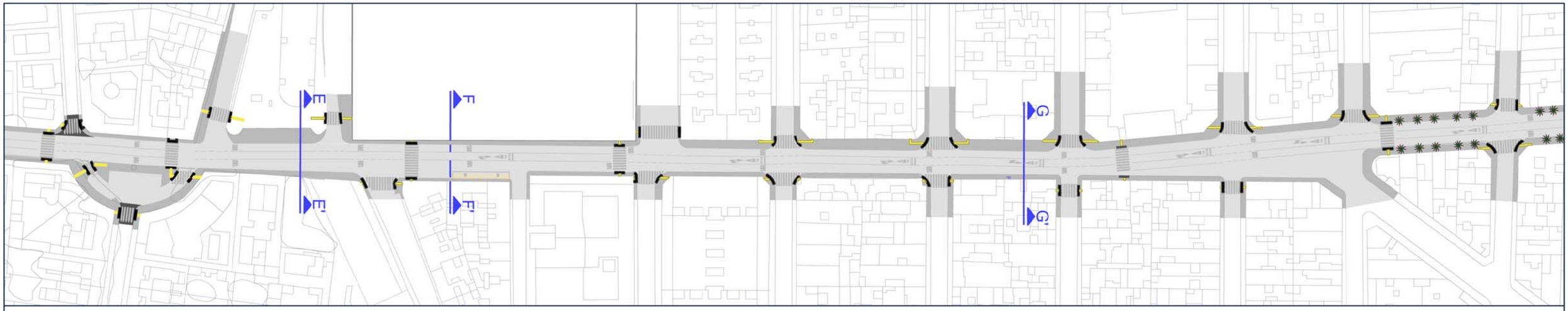
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

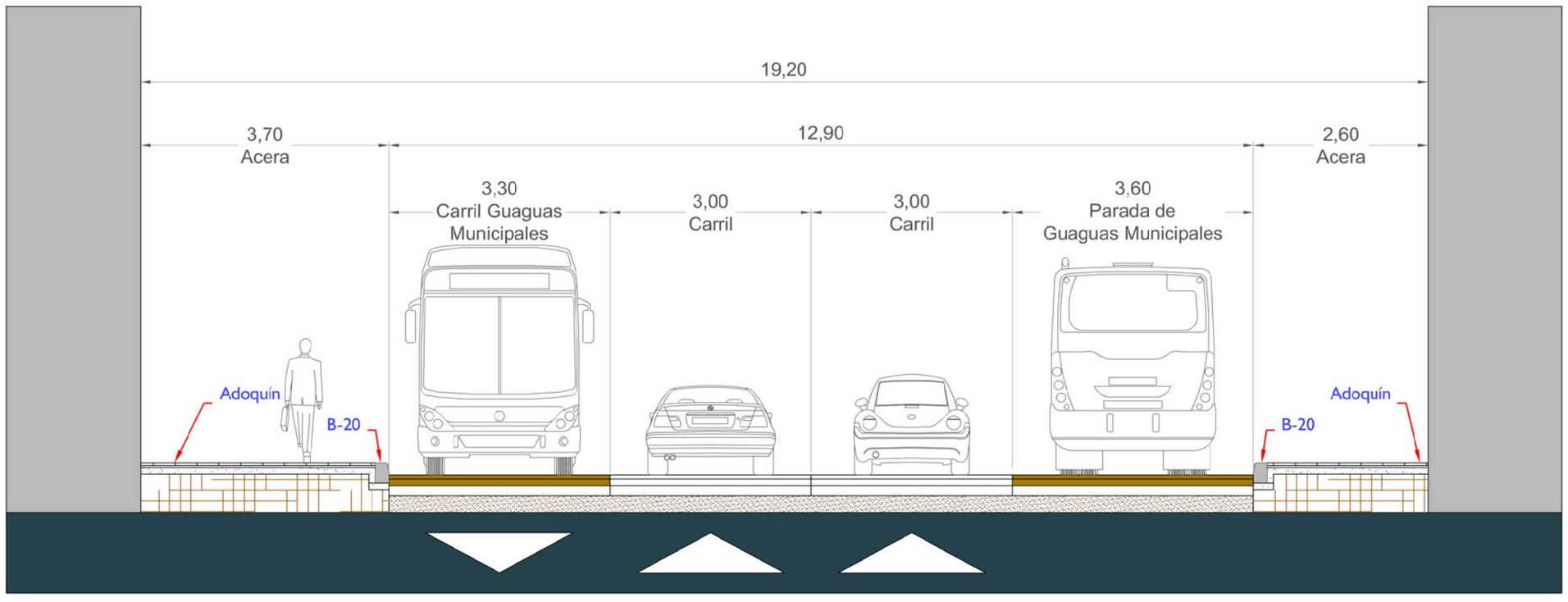
PLANO:
SECCIONES -TIPO EE'-

PLANO N:
05

HOJA
10 DE 14



SECCIÓN FF' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

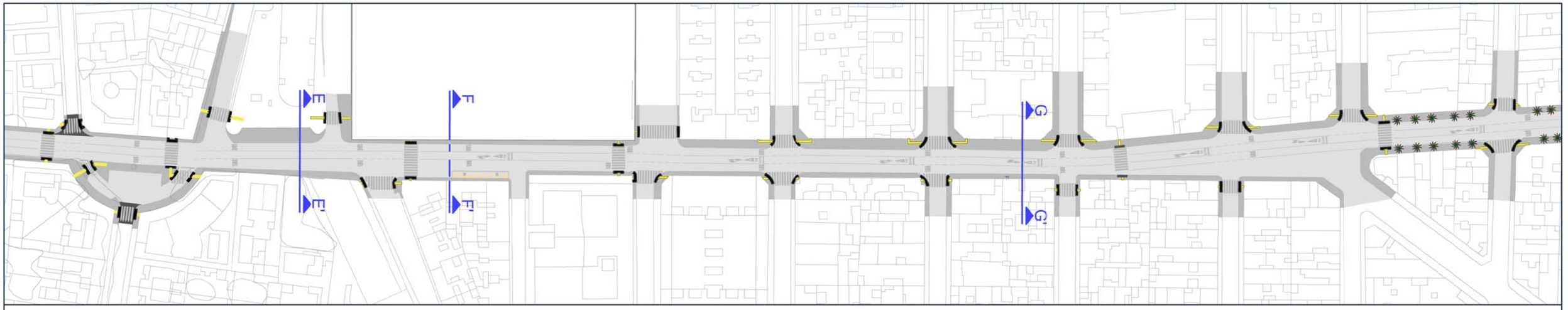
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

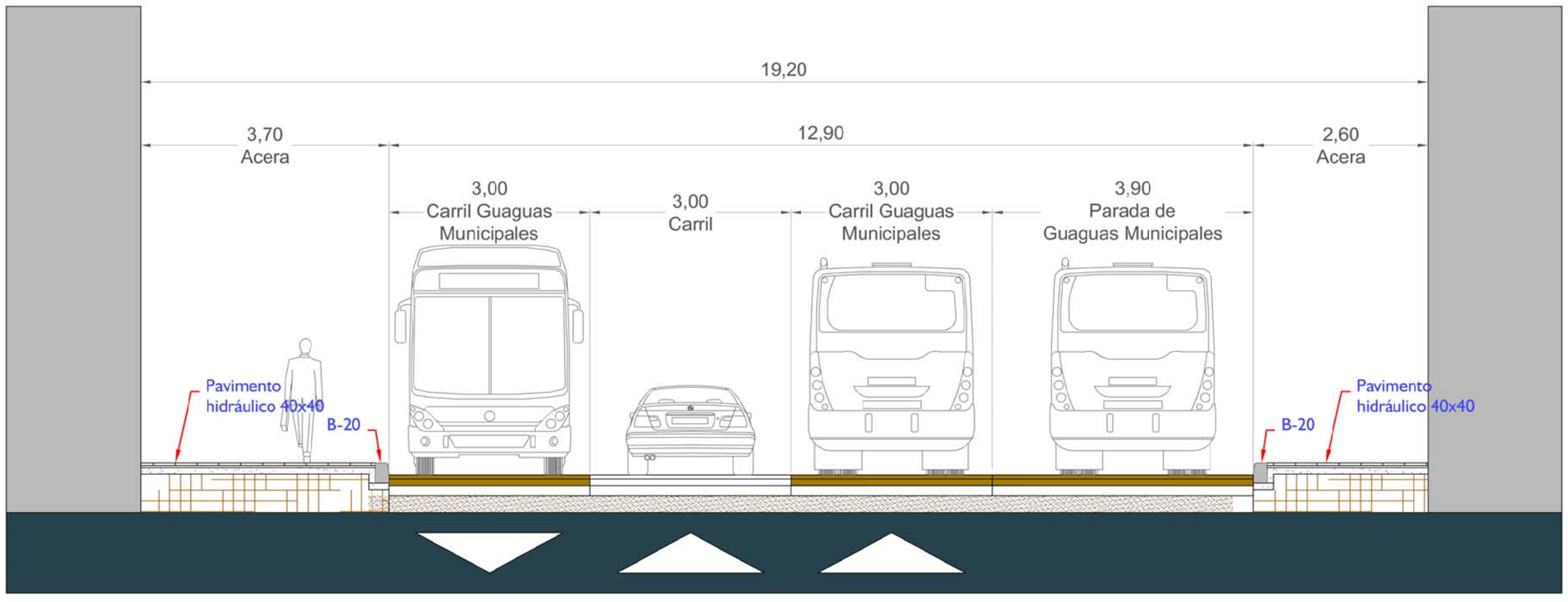
PLANO:
SECCIONES -TIPO FF'-

PLANO N:
05

HOJA
11 DE 14



SECCIÓN FF'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



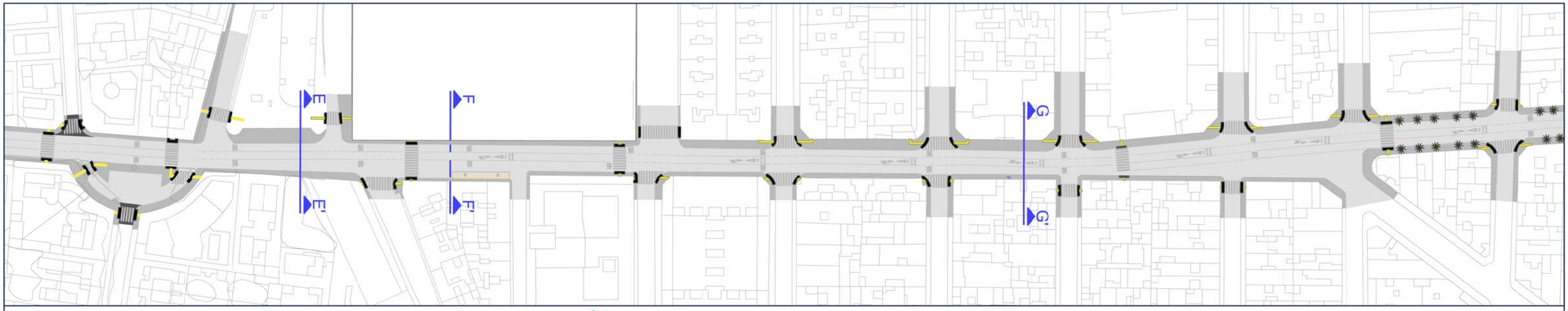
LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

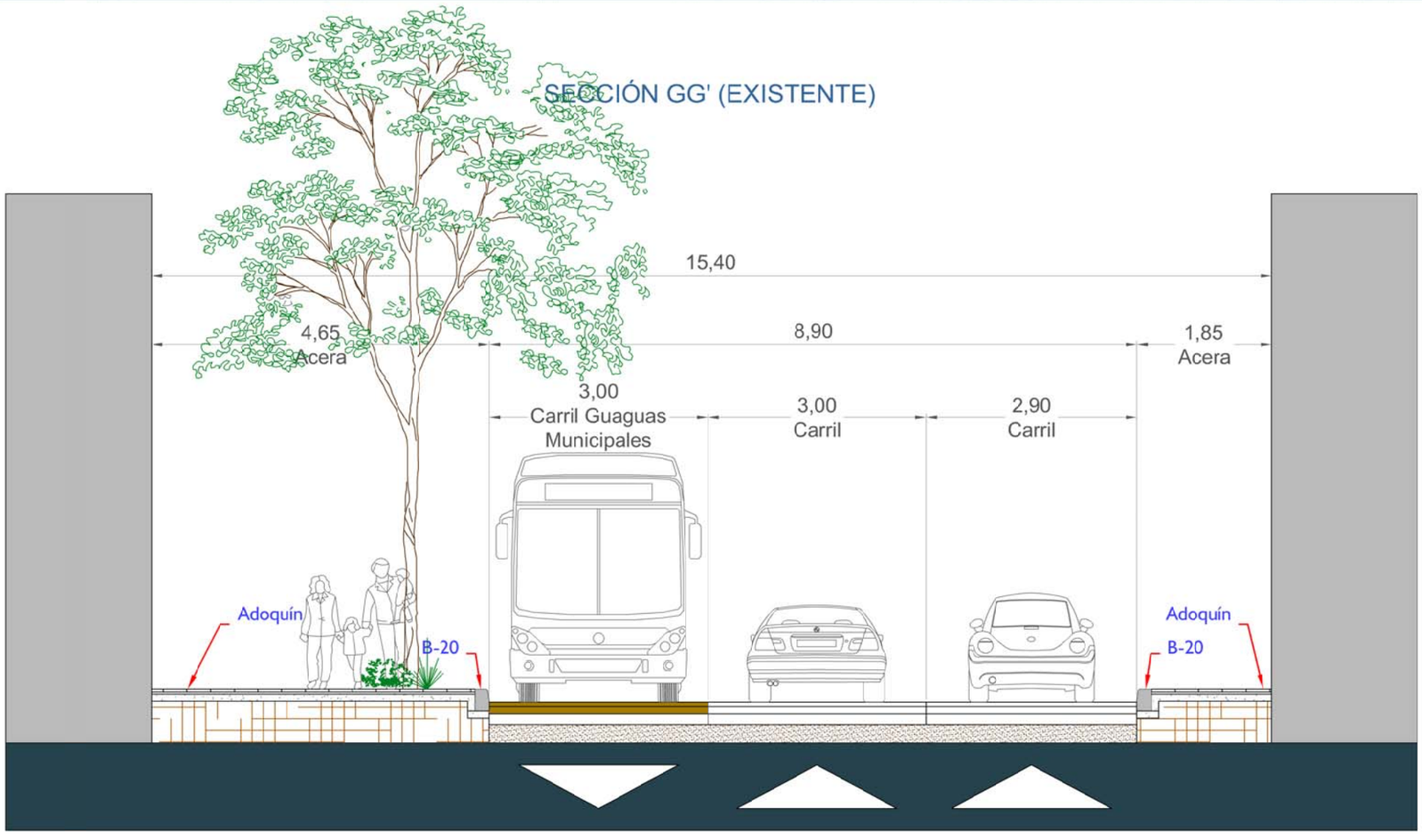
GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: 1/75
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SECCIONES -TIPO FF'-
PLANO N: 05
HOJA: 12 DE 14



SECCIÓN GG' (EXISTENTE)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

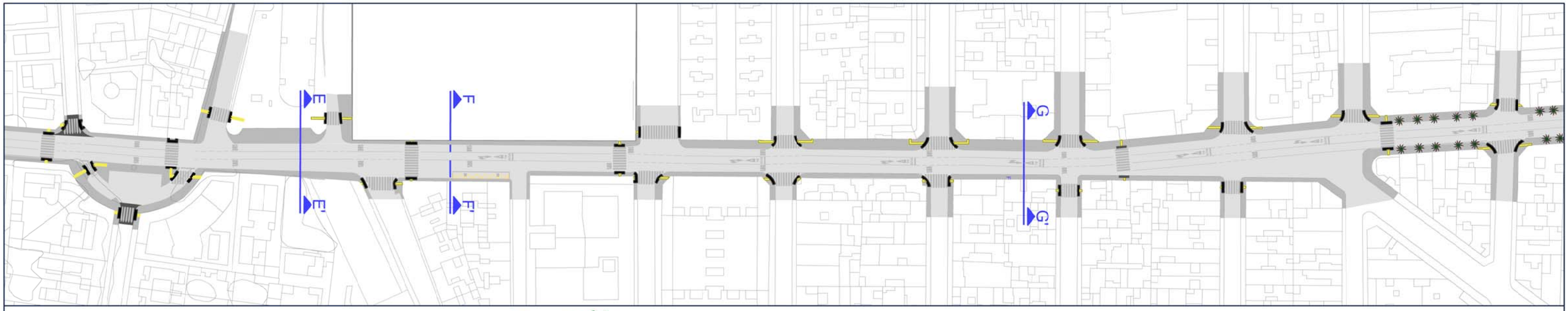
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO:
CENTRO

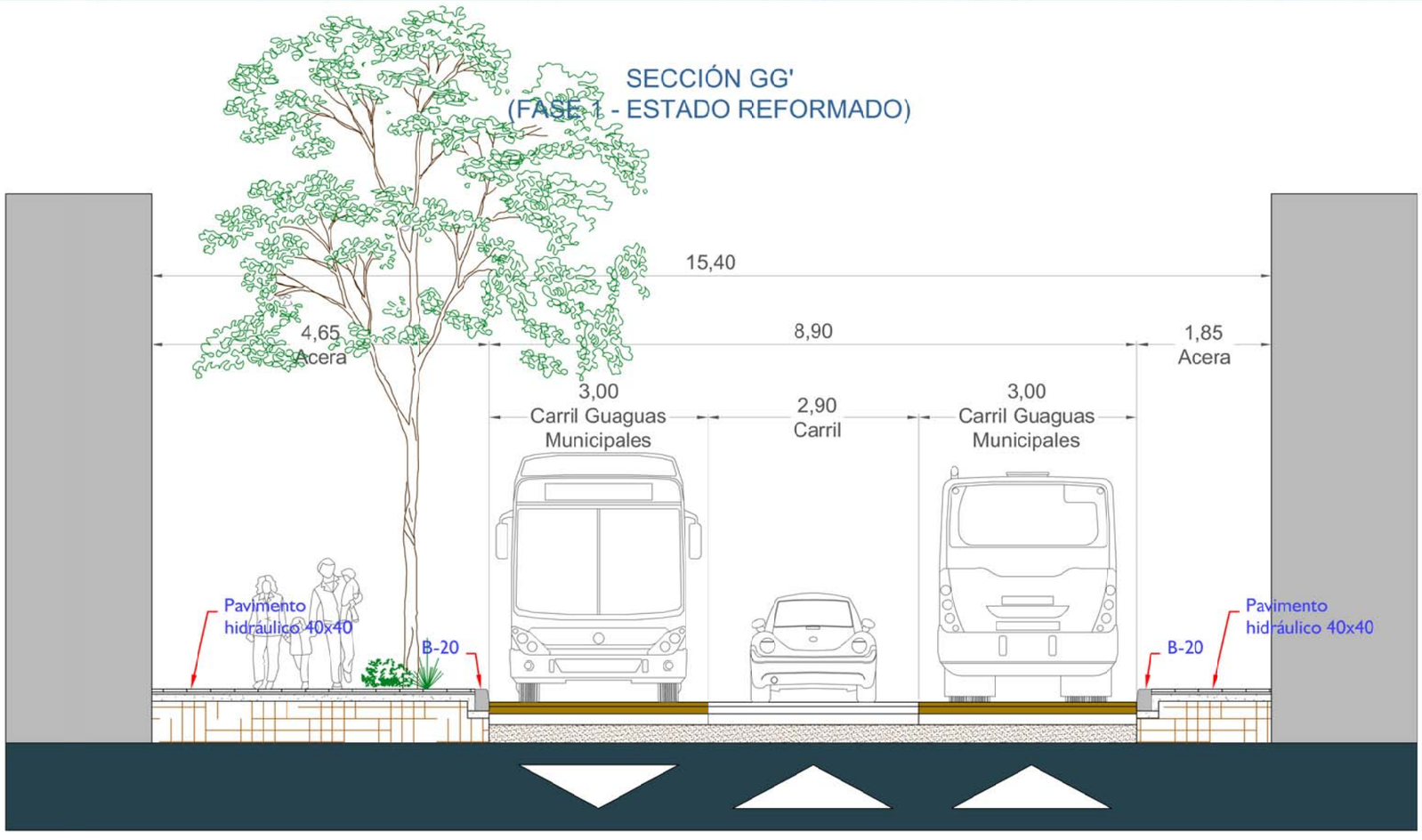
FECHA:
MARZO 2017
ESCALA
1/75

PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO:
SECCIONES -TIPO GG'-

PLANO N:
05
HOJA
13 DE 14



SECCIÓN GG'
(FASE 1 - ESTADO REFORMADO)



LEYENDA				
ADOQUÍN	CARRIL DE CIRCULACIÓN VEHÍCULOS	APARCAMIENTOS	AMPLIACIÓN PARA METRO GUAGUA	CARRIL BICICLETAS BIDIRECCIONAL
CARRIL GUAGUAS MUNICIPALES	ZONA PEATONAL	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	SEPARACIÓN ENTRE CARRILES	PAVIMENTO DE ADOQUÍN

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/75

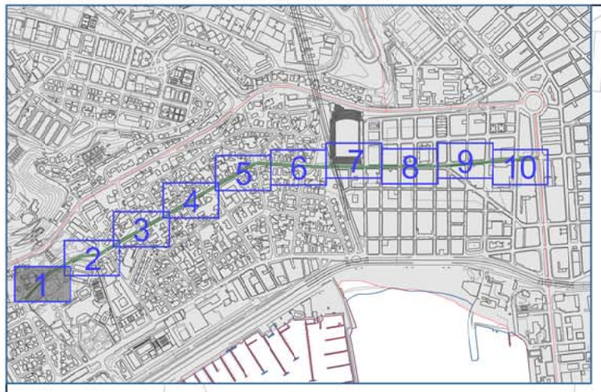
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
SECCIONES -TIPO GG'-

PLANO N:
05

HOJA
14 DE 14



LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES	
	FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO	
	TUBERÍA DE RIEGO.
	ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

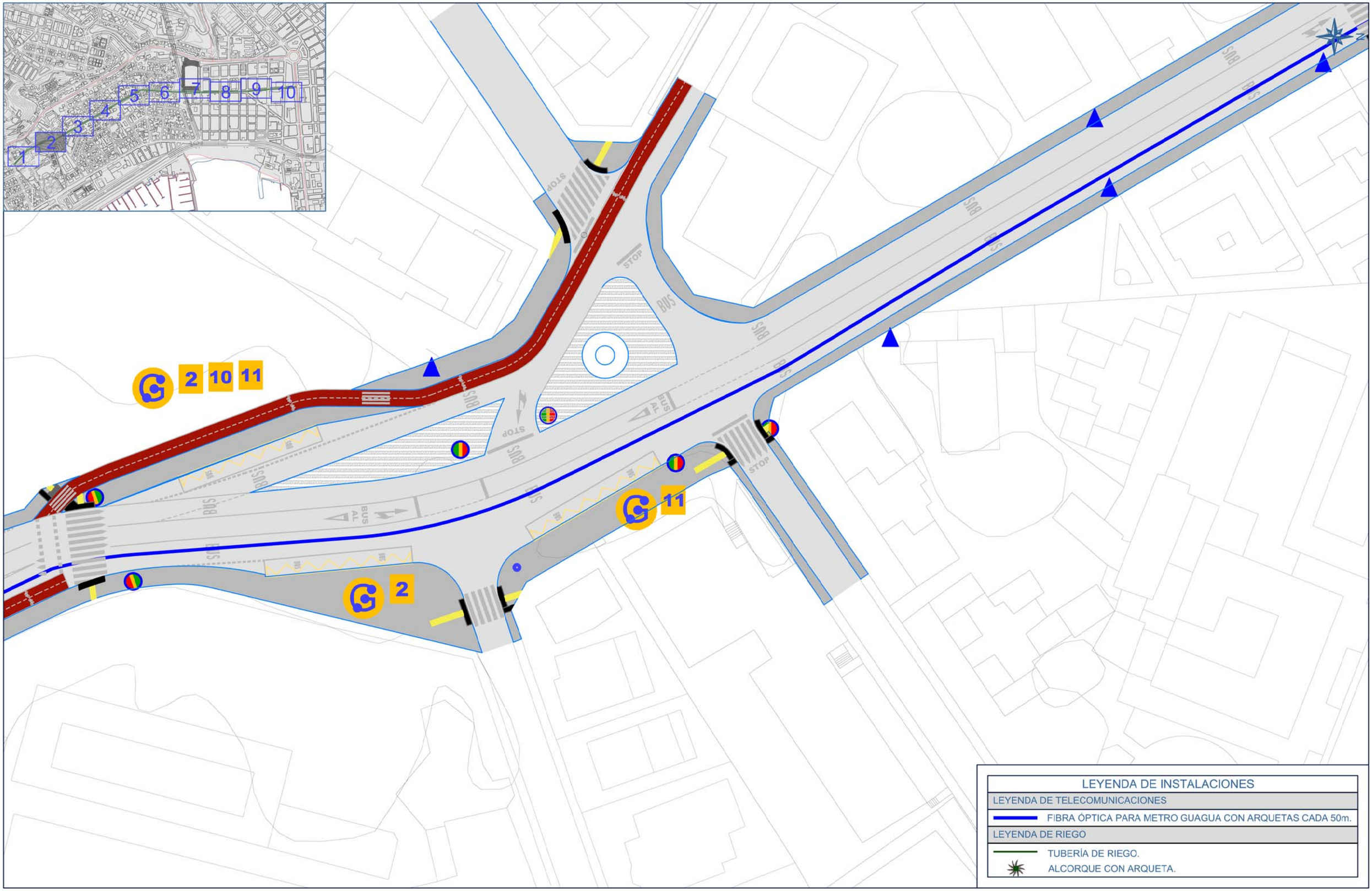
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
1 DE 10



LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES

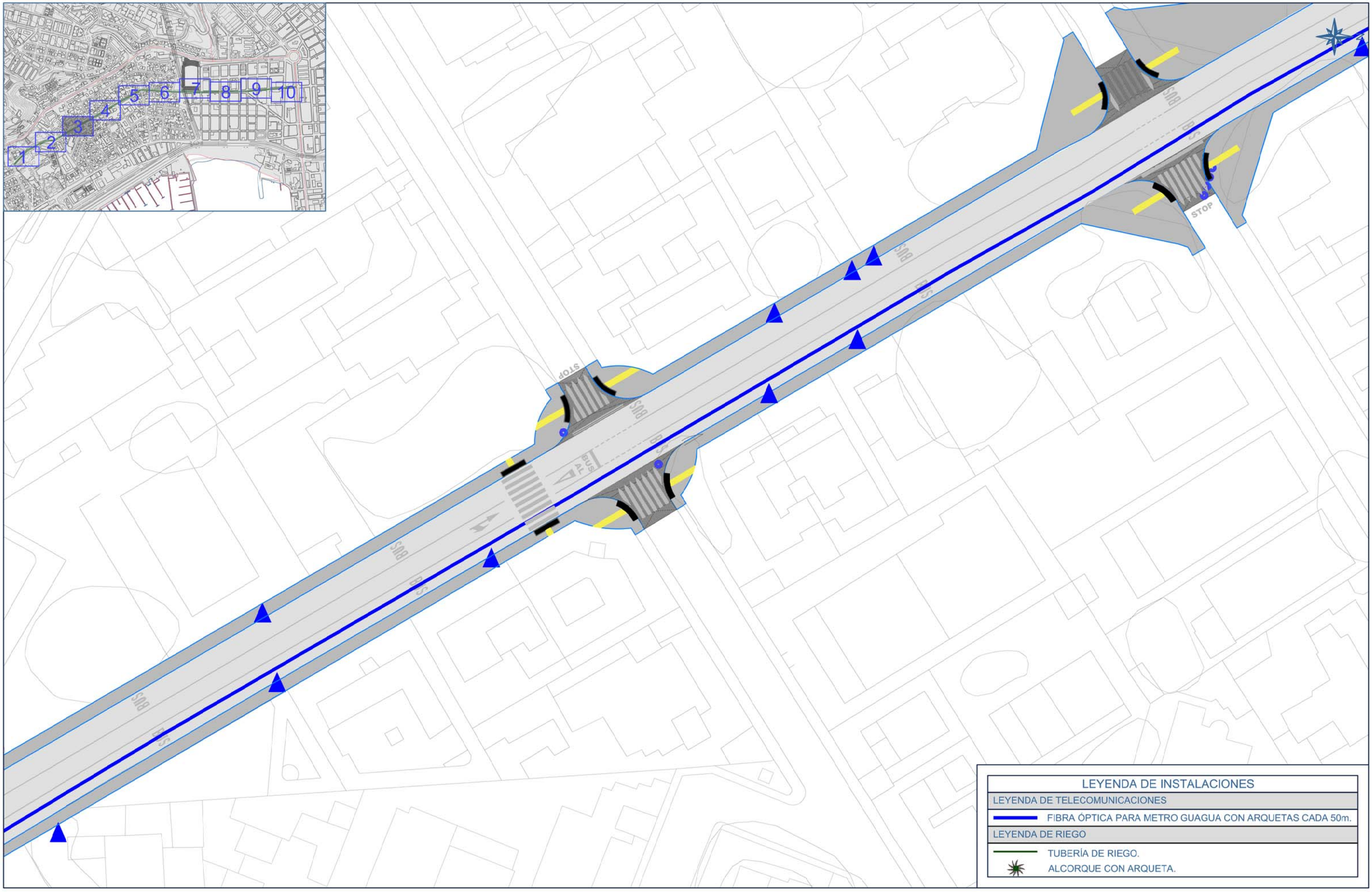
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.

LEYENDA DE RIEGO

TUBERÍA DE RIEGO.

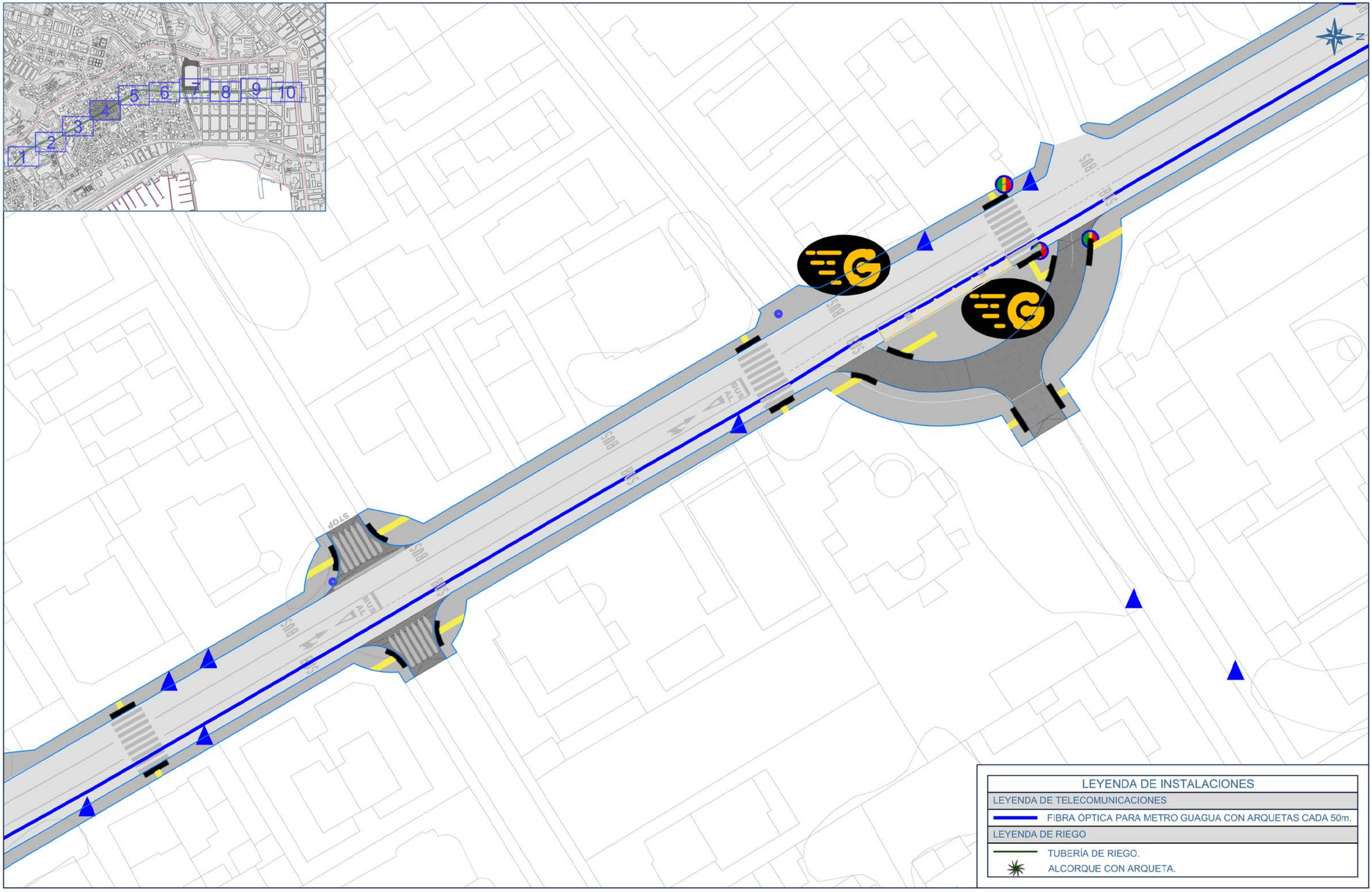
ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES	GEURSA Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.	EQUIPO REDACTOR GEURSA Lorenzo Suárez Reyes Ingeniero Civil Adán Jorge Dávila Medina Ingeniero Civil	SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C. DISTRITO: CENTRO	FECHA: MARZO 2017 ESCALA 1/500	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII PLANO: INSTALACIONES	C.C.: PLANO N: 06 HOJA 2 DE 10



LEYENDA DE INSTALACIONES
LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO
TUBERÍA DE RIEGO.
ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES	GEURSA Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.	EQUIPO REDACTOR GEURSA Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil Adán Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil	SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C. DISTRITO: CENTRO	FECHA: MARZO 2017 ESCALA 1/500	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII PLANO: INSTALACIONES	C.C.: PLANO N: 06 HOJA 3 DE 10



LEYENDA DE INSTALACIONES
LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO
TUBERÍA DE RIEGO.
ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

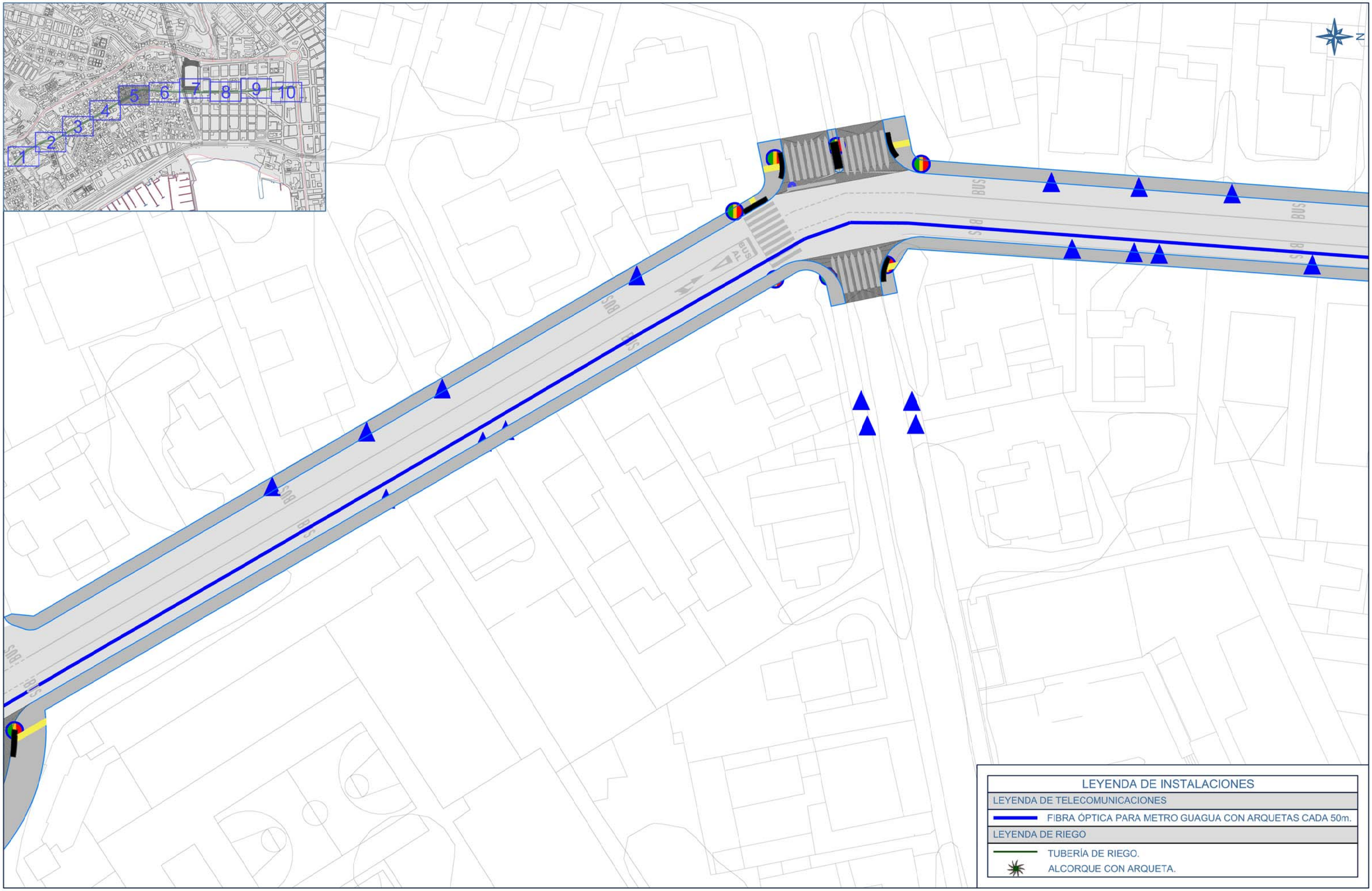
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
4 DE 10



LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES

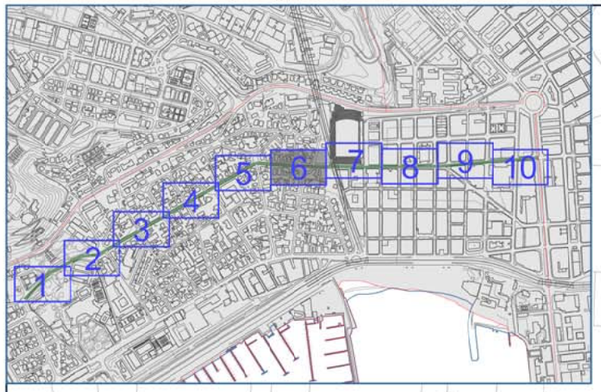
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.

LEYENDA DE RIEGO

TUBERÍA DE RIEGO.

ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES	GEURSA Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.	EQUIPO REDACTOR GEURSA Lorenzo Suárez Reyes Ingeniero Civil Adán Jorge Dávila Medina Ingeniero Civil	SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C. DISTRITO: CENTRO	FECHA: MARZO 2017 ESCALA 1/500	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII PLANO: INSTALACIONES	C.C.: PLANO N: 06 HOJA 5 DE 10



N

BUS

BUS

BUS

BUS

G

LEYENDA DE INSTALACIONES	
LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES	
	FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO	
	TUBERÍA DE RIEGO.
	ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

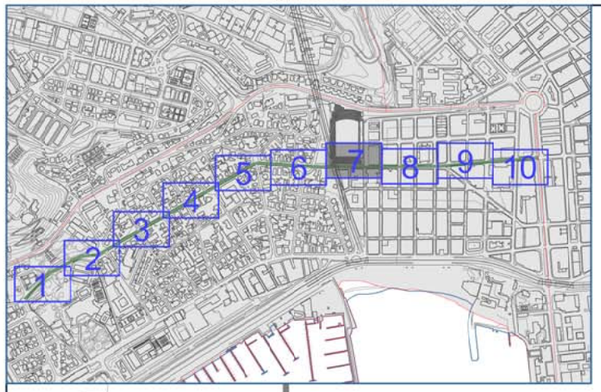
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
6 DE 10



N

BUS

BUS AL

LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO
TUBERÍA DE RIEGO.
ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

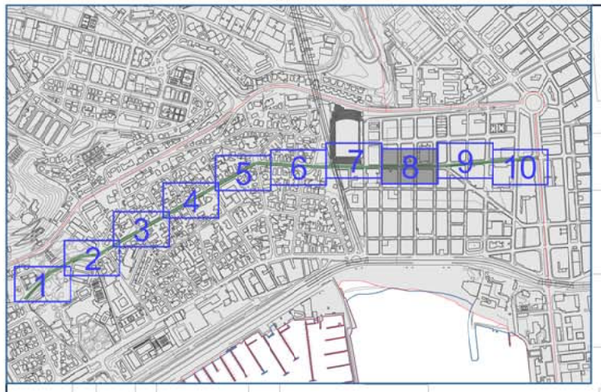
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
7 DE 10



N

BUS

BUS AL

LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES

FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.

LEYENDA DE RIEGO

TUBERÍA DE RIEGO.

ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

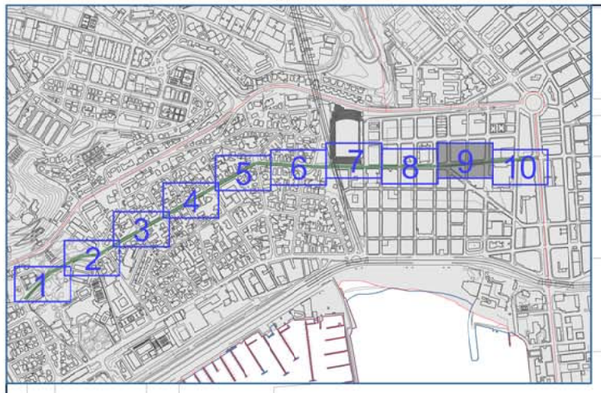
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
8 DE 10



N

BUS

BUS AL

BUS

BUS

P

LEYENDA DE INSTALACIONES

LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES

FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.

LEYENDA DE RIEGO

TUBERÍA DE RIEGO.

ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

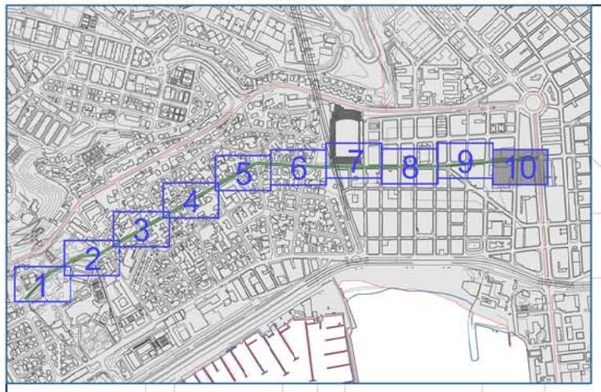
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

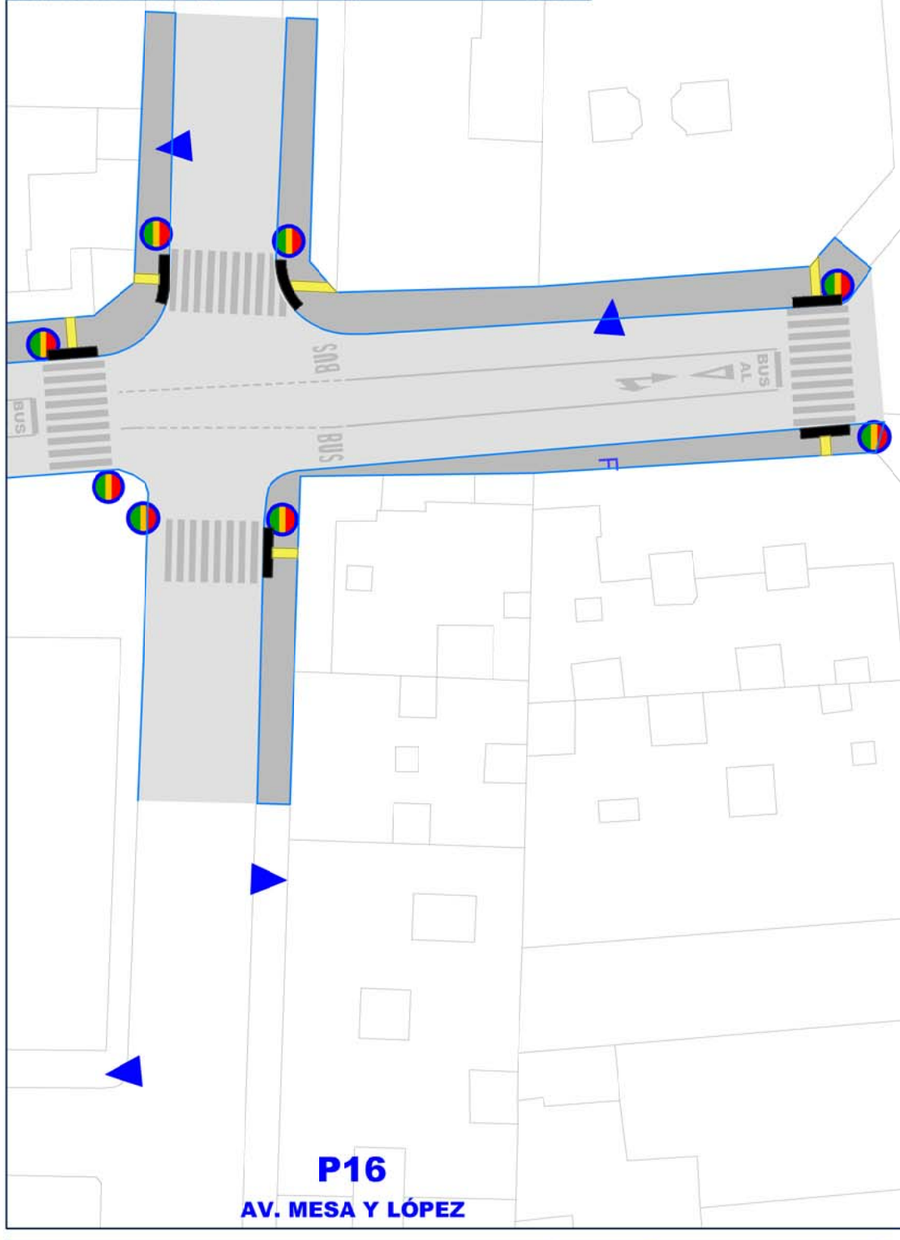
C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
9 DE 10





N

P16

AV. MESA Y LÓPEZ

LEYENDA DE INSTALACIONES
LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES
FIBRA ÓPTICA PARA METRO GUAGUA CON ARQUETAS CADA 50m.
LEYENDA DE RIEGO
TUBERÍA DE RIEGO.
ALCORQUE CON ARQUETA.

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

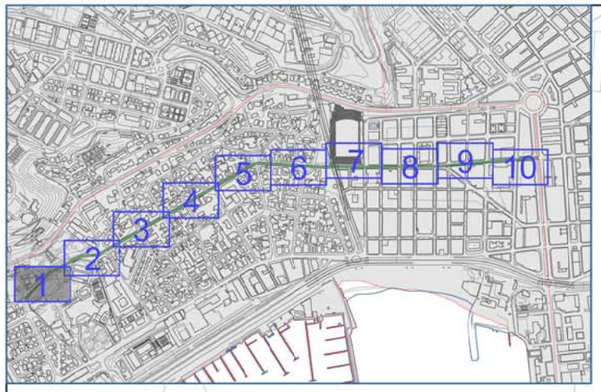
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
INSTALACIONES

PLANO N:
06

HOJA
10 DE 10



BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

S-19

S-51

P13

PARQUE DORAMAS

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO: CENTRO

FECHA: MARZO 2017

ESCALA 1/500

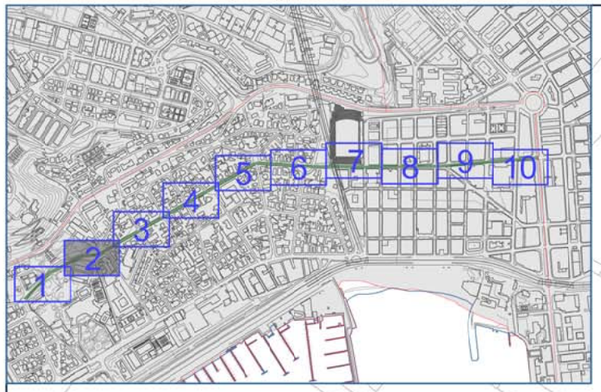
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO: SEÑALIZACIÓN

PLANO N: 07

HOJA 1 DE 10



STOP
R-2
S-51
BUS
BUS AL
S-19
2 10 11
2
11

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

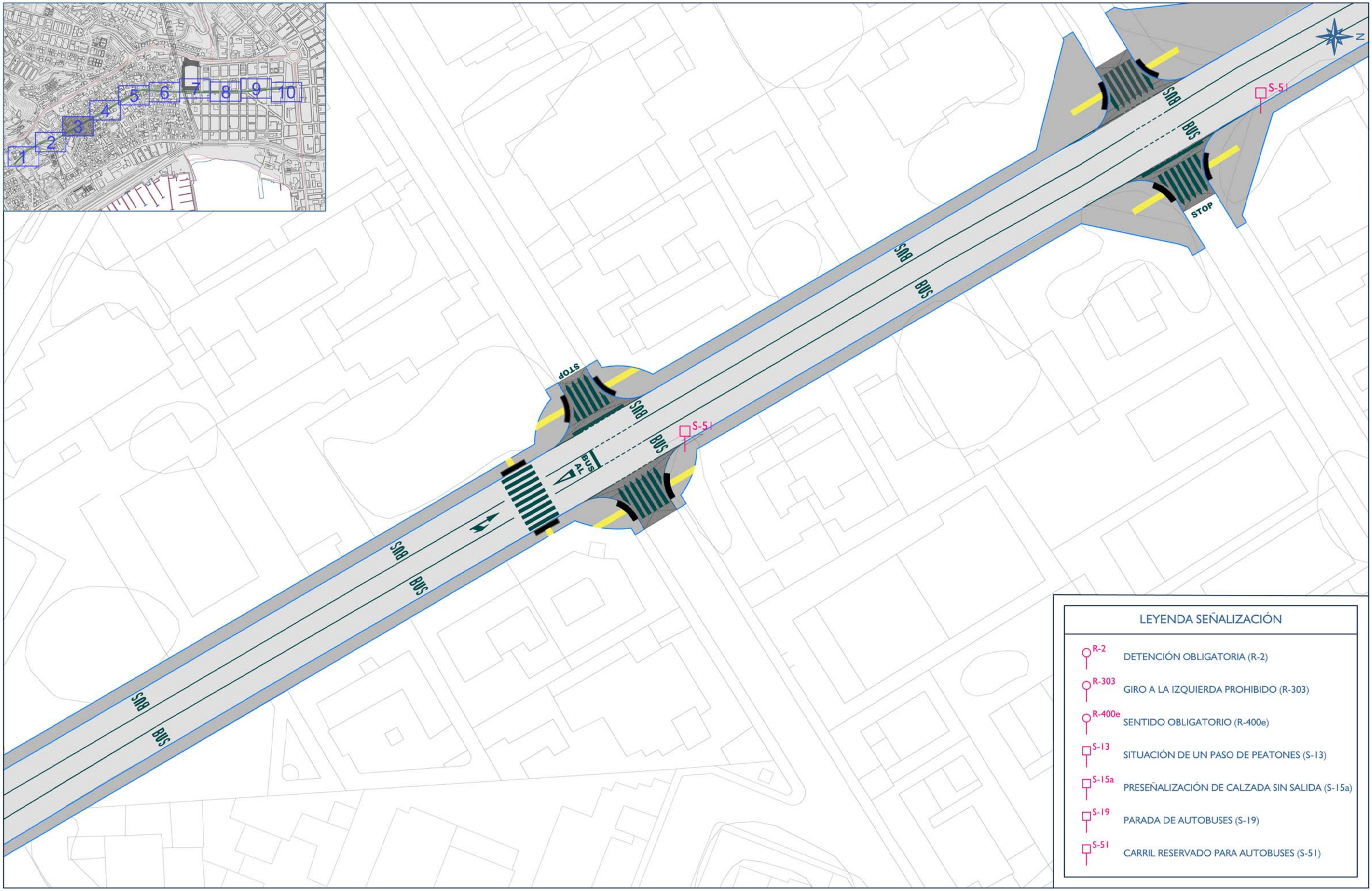
- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA 1/500
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SEÑALIZACIÓN
PLANO N: 07
HOJA 2 DE 10



LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO: CENTRO

FECHA: MARZO 2017

ESCALA 1/500

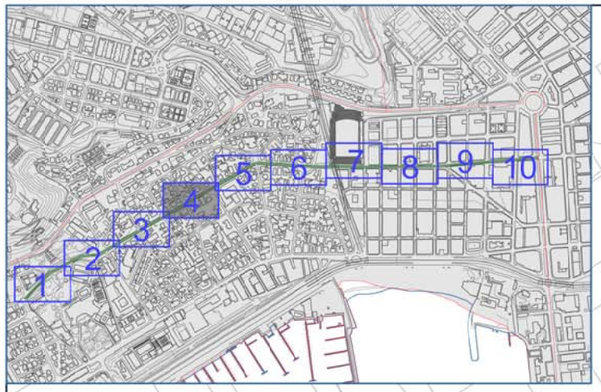
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO: SEÑALIZACIÓN

PLANO N: 07

HOJA 3 DE 10



S-15a
COLOCAR AL INICIO DE LA
CALLE GABRIEL MIRÓ

BUS
BUS AL
STOP
S-51
S-13
R-303
N

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

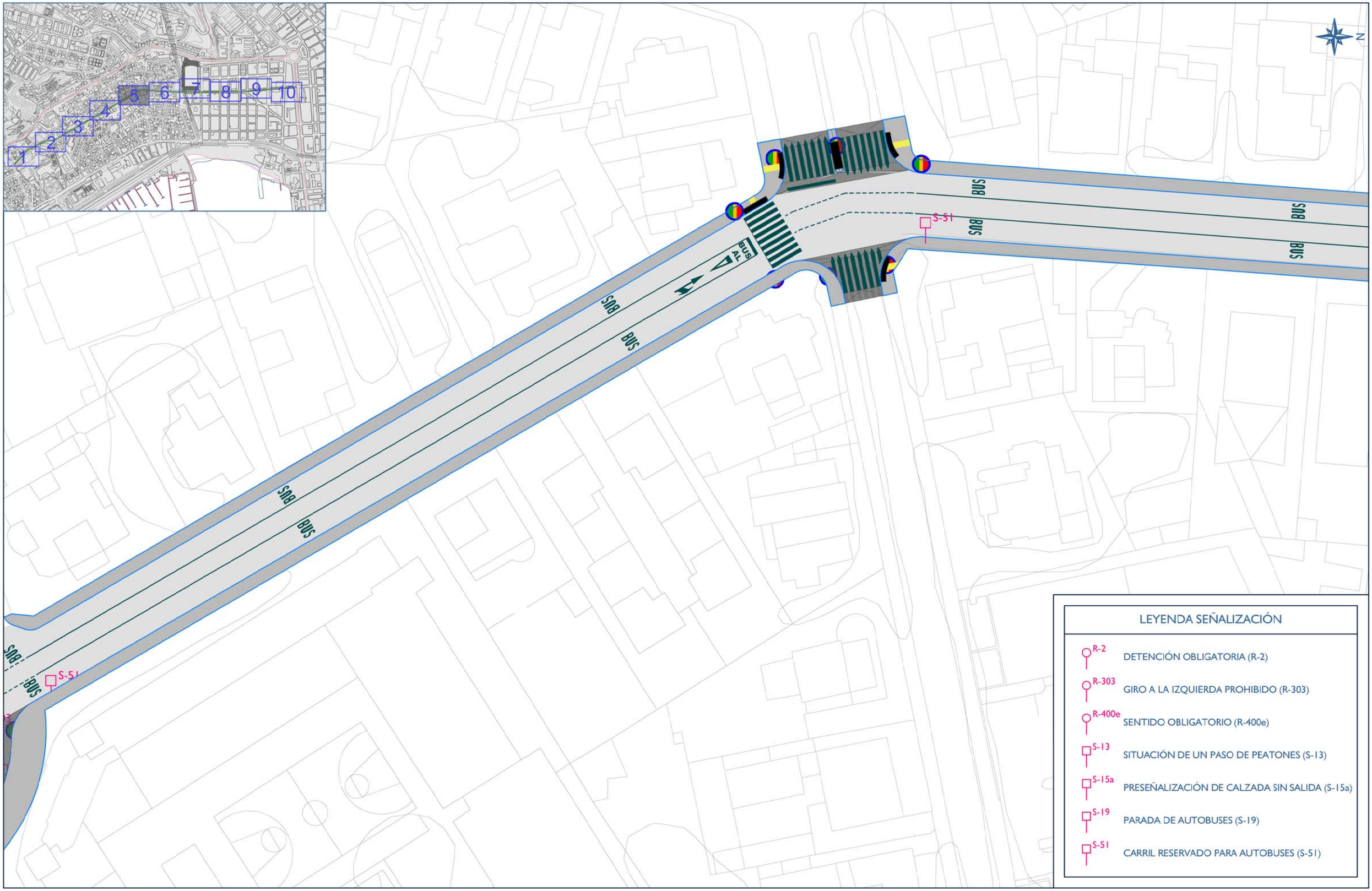
- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA 1/500
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: SEÑALIZACIÓN
PLANO N: 07
HOJA 4 DE 10



LEYENDA SEÑALIZACIÓN

R-2	DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
R-303	GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
R-400e	SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
S-13	SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
S-15a	PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
S-19	PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
S-51	CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

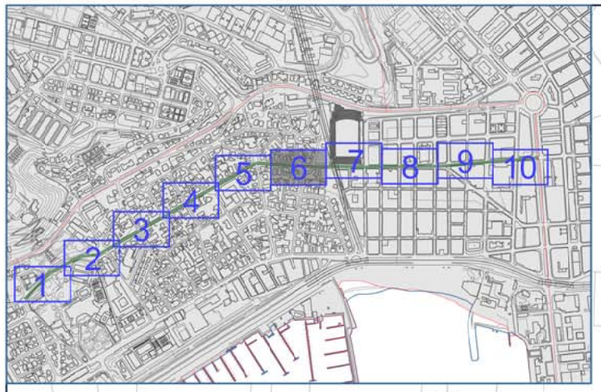
GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.	FECHA: MARZO 2017	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII	C.C.:
DISTRITO: CENTRO	ESCALA 1/500	PLANO: SEÑALIZACIÓN	PLANO N: 07
			HOJA 5 DE 10



BUS

BUS

BUS

BUS

BUS

STOP

S-51

S-51

N

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

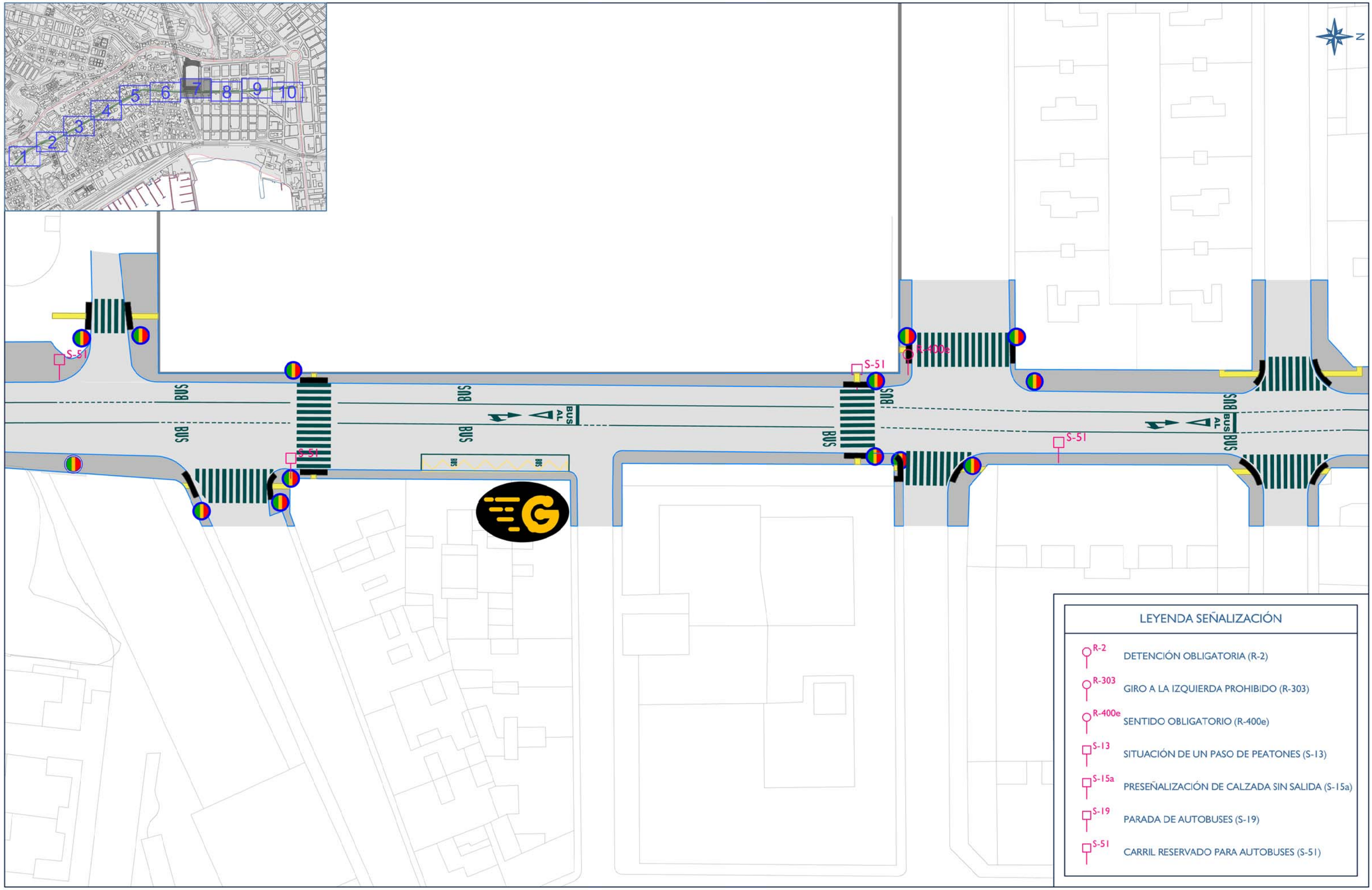
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

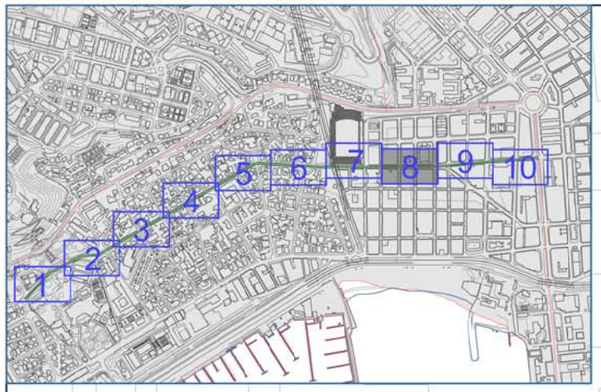
PLANO:
SEÑALIZACIÓN

PLANO N:
07

HOJA
6 DE 10



GUAGUAS MUNICIPALES	GEURSA Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.	EQUIPO REDACTOR GEURSA Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil Adán Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil	SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C. DISTRITO: CENTRO	FECHA: MARZO 2017 ESCALA 1/500	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII PLANO: SEÑALIZACIÓN	C.C.: PLANO N: 07 HOJA 7 DE 10



N

BUS

BUS AL

S-51

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

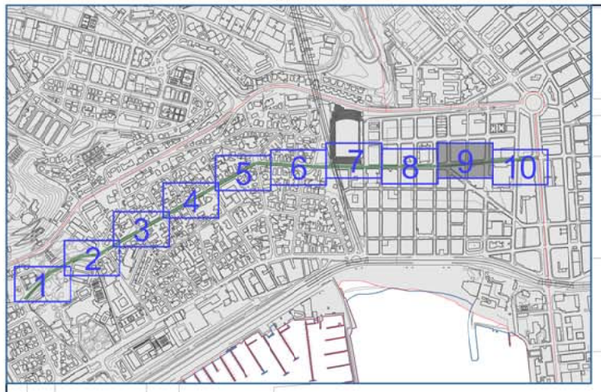
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

PLANO:
SEÑALIZACÓN

PLANO N:
07

HOJA
8 DE 10



N

BUS

BUS AL

BUS

BUS

S-51

S-51

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

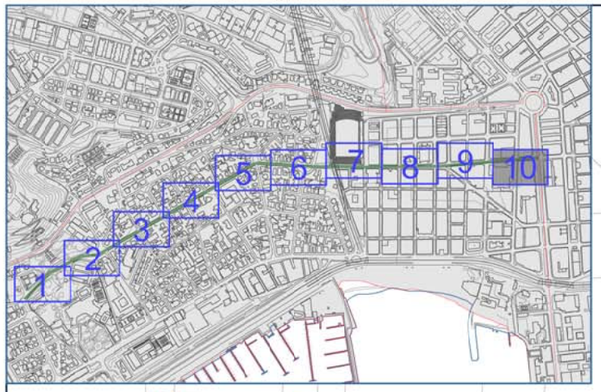
PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

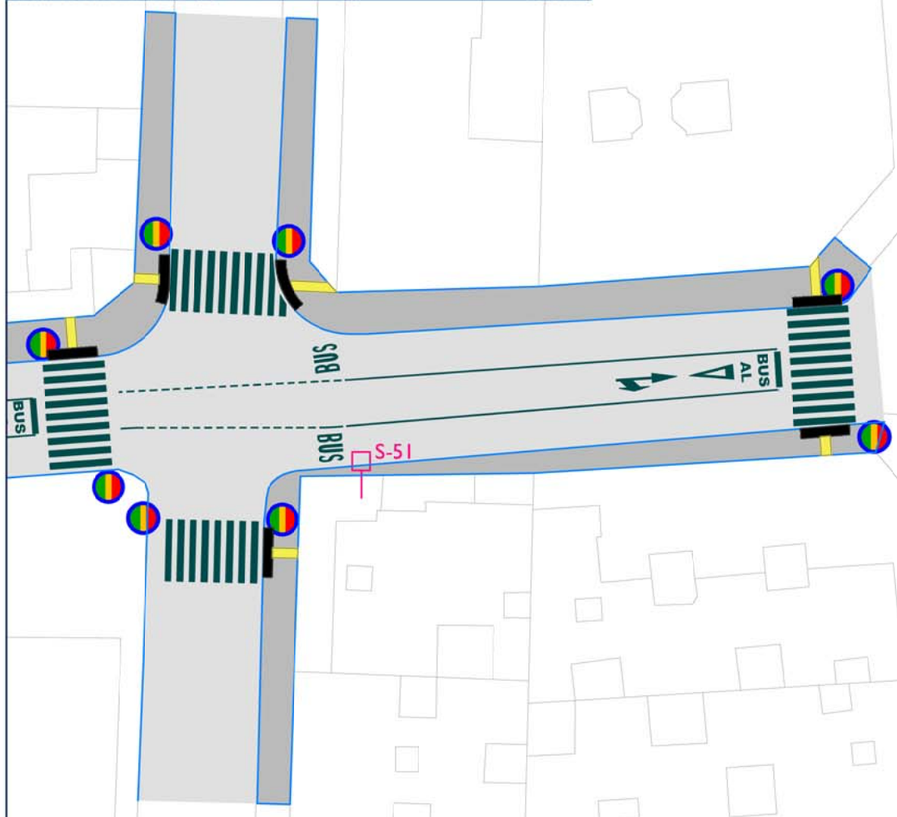
C.C.:

PLANO:
SEÑALIZACIÓN

PLANO N:
07

HOJA
9 DE 10





N

LEYENDA SEÑALIZACIÓN

- R-2 — DETENCIÓN OBLIGATORIA (R-2)
- R-303 — GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO (R-303)
- R-400e — SENTIDO OBLIGATORIO (R-400e)
- S-13 — SITUACIÓN DE UN PASO DE PEATONES (S-13)
- S-15a — PRESEÑALIZACIÓN DE CALZADA SIN SALIDA (S-15a)
- S-19 — PARADA DE AUTOBUSES (S-19)
- S-51 — CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES (S-51)

P16
AV. MESA Y LÓPEZ

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

ESCALA
1/500

PROYECTO:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

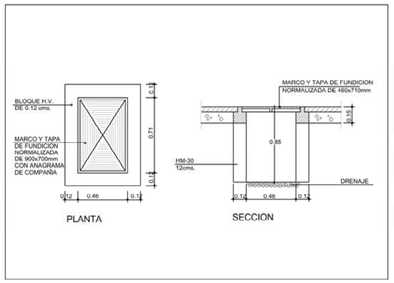
C.C.:

PLANO:
SEÑALIZACIÓN

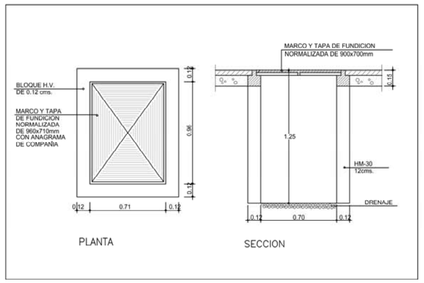
PLANO N:
07

HOJA
10 DE 10

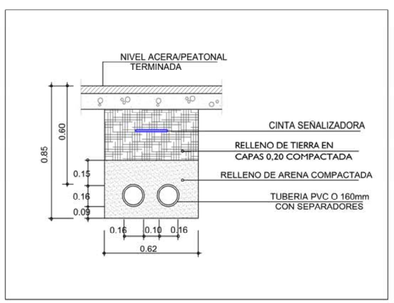
BAJA TENSIÓN



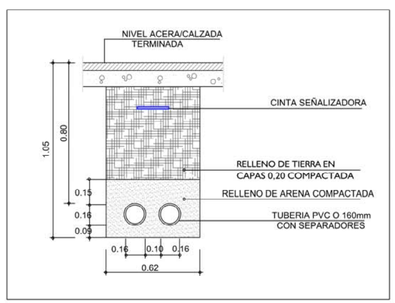
ARQUETA DE PASO DE 46x71x85cms.



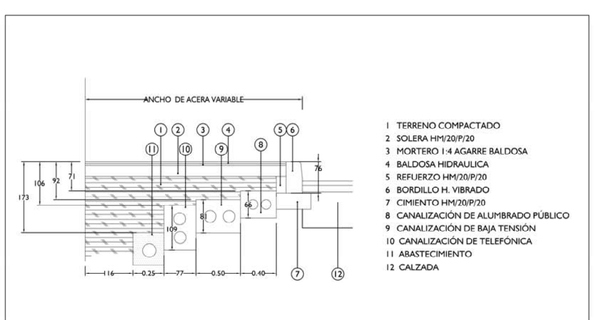
ARQUETA DE 0.71x0.96x1.25



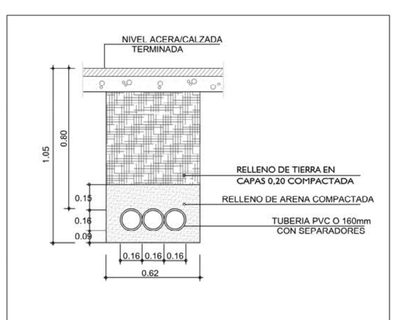
CANALIZACIÓN EN ACERA/PEATONAL



CANALIZACIÓN EN CRUCE

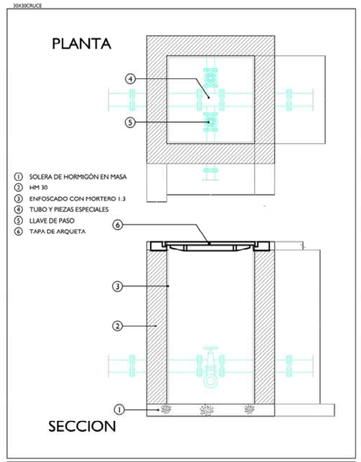


DISTRIBUCION Y PROFUNDIDADES MINIMAS DE LOS DISTINTOS SERVICION BAJO ACERA

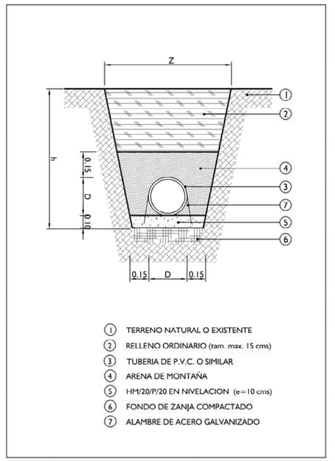


CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

RIEGO

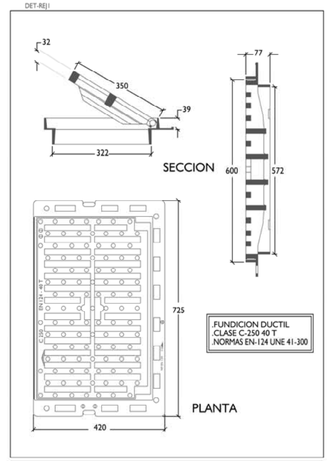


ARQUETA DE PROTECCIÓN DE VALVULA

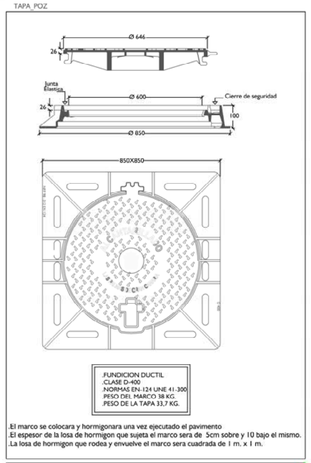


SECCIÓN-TIPO ZANJA TUBERÍA P.V.C CON ARENA

SANEAMIENTO Y PLUVIALES

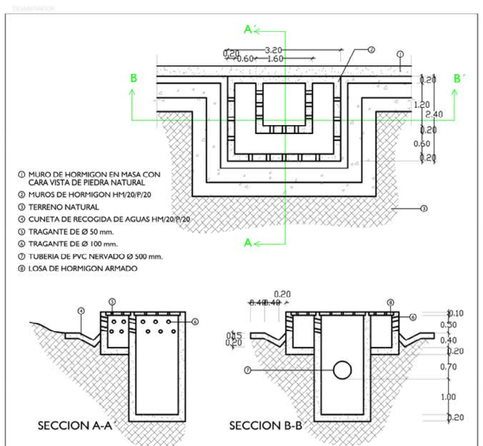


REJA PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

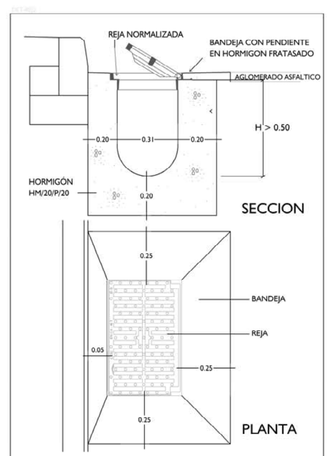


El marco se colocara y hormigonara una vez ejecutado el pavimento
El espesor de la losa de hormigon que sujeta el marco sera de 5cm sobre y 10 bajo el mismo.
La losa de hormigon que rodea y envuelve el marco sera cuadrada de 1 m. x 1 m.

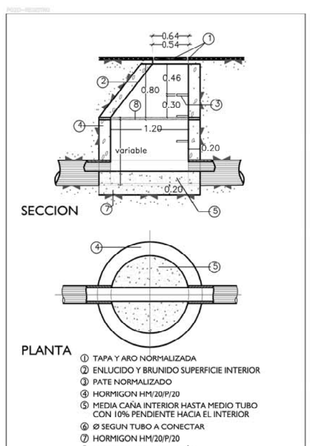
TAPA POZO DE REGISTRO DE COLECTOR



DESARENADOR (3 cámaras): Planta según plano de pluviales



REJA CON CUBETA Y BANDEJA



POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO

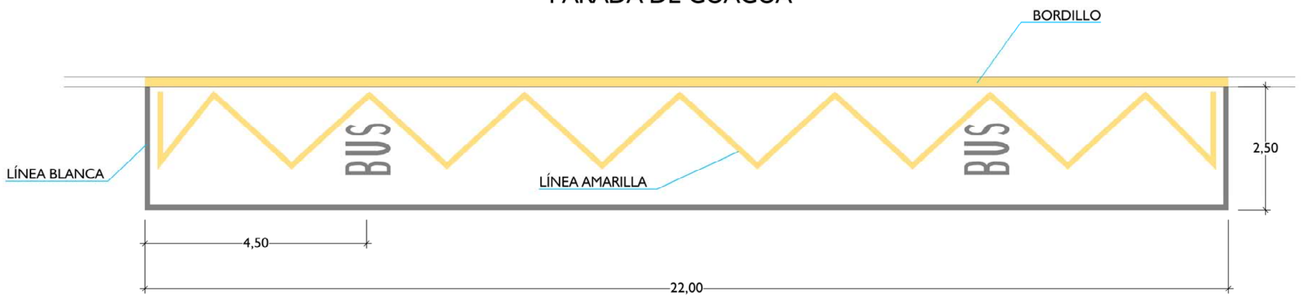
GUAGUAS MUNICIPALES

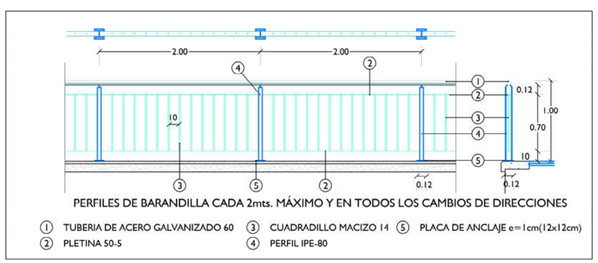
GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes, Ingeniero Civil
Aitan Jorge Dávila Medina, Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: VARIAS
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: DETALLES BAJA TENSIÓN, RIEGO, SANEAMIENTO Y PLUVIALES
PLANO N: 07
HOJA: 1 DE 6

PARADA DE GUAGUA

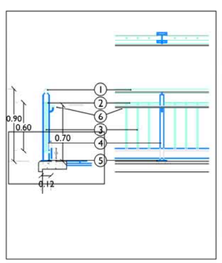




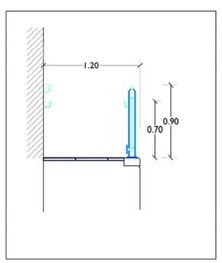
PERFILES DE BARANDILLA CADA 2mts. MÁXIMO Y EN TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIONES

① TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 60 ③ CUADRADILLO MACIZO 14 ⑤ PLACA DE ANCLAJE e=1cm(12x12cm)
② PLETINA 50-5 ④ PERFIL IPE-80

DETALLE DE BARANDILLA

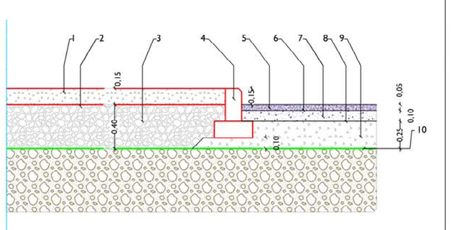


DETALLE DE PASAMANOS

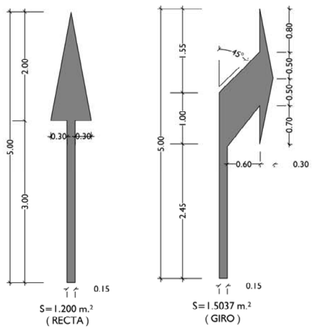


DETALLE DE PASAMANOS

① Pavimento Hidraulico y mortero de agarre
② Solera HM/30/p/20 de 15 cms de espesor
③ Relleno seleccionado s/Art 330 PG3
④ Bordillo B-20 o B-15 s/mediciones
⑤ Pavimento asfaltico AC16 surf D
⑥ Riego de adherencia
⑦ Mezcla Asfaltica AC22 Bind S
⑧ Riego de Imprimacion
⑨ Zahorra artificial
⑩ Explanda Rasanteada y nivelada (en desmonte o terraplen)



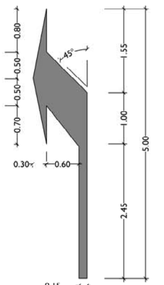
VIA CON VM < 60 Km/h



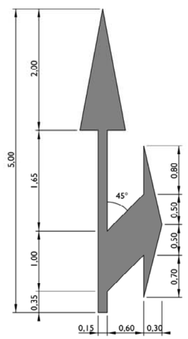
S=1.200 m.²
(RECTA)

S=1.5037 m.²
(GIRO)

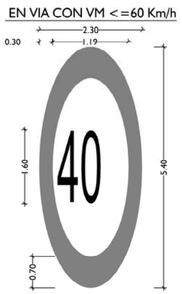
INDICADORA DE RAMAL DE SALIDA



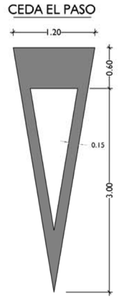
S=1.5037 m.²
(GIRO)



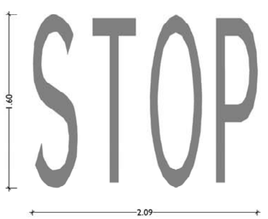
EN VIA CON VM <=60 Km/h



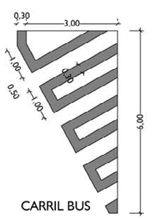
CEDA EL PASO



VIA CON VM < 60 Km/h

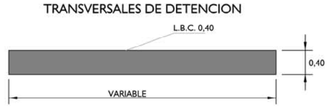


VIA CON VM < 60 Km/h

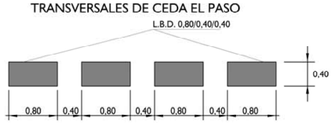


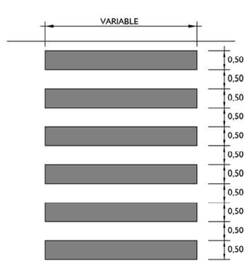
CARRIL BUS

TRANSVERSALES DE DETENCION

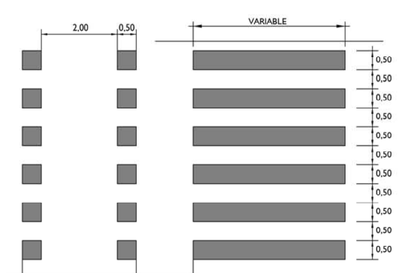


TRANSVERSALES DE CEDA EL PASO

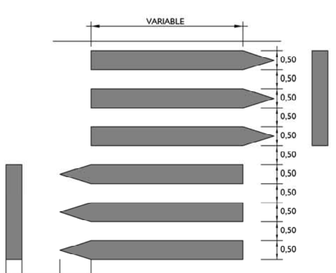




PASO DE PEATONES



PASO DE PEATONES PEATONES Y BICICLETAS



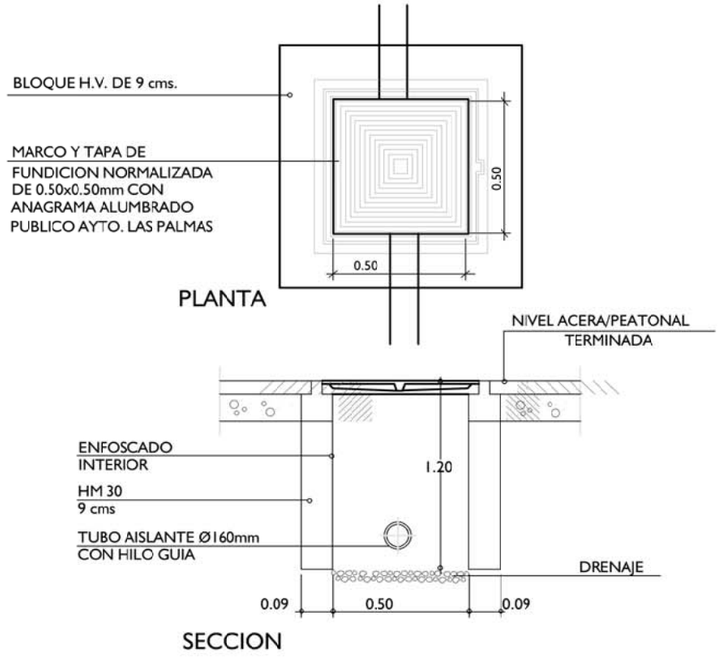
PASO DE PEATONES SOBREELEVADO

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

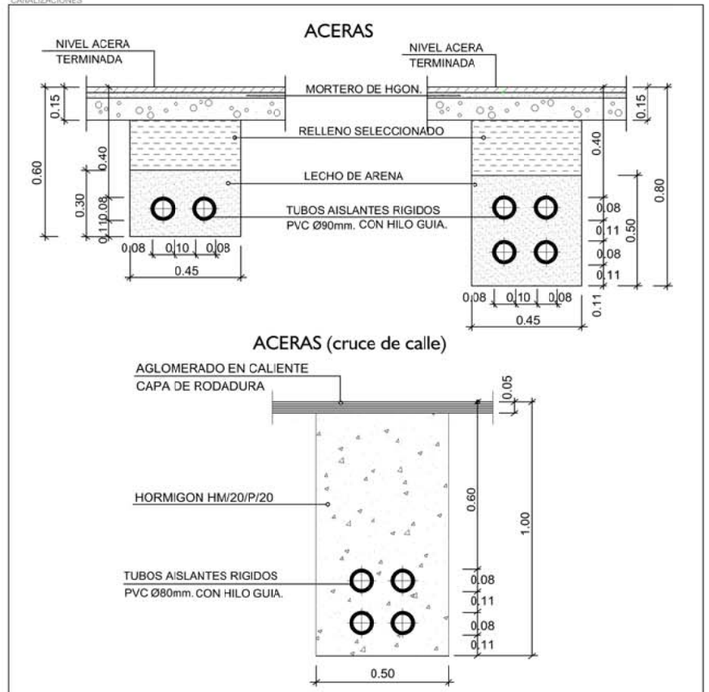
EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: VARIAS
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: DETALLES
PLANO N: 07
HOJA 2 DE 6



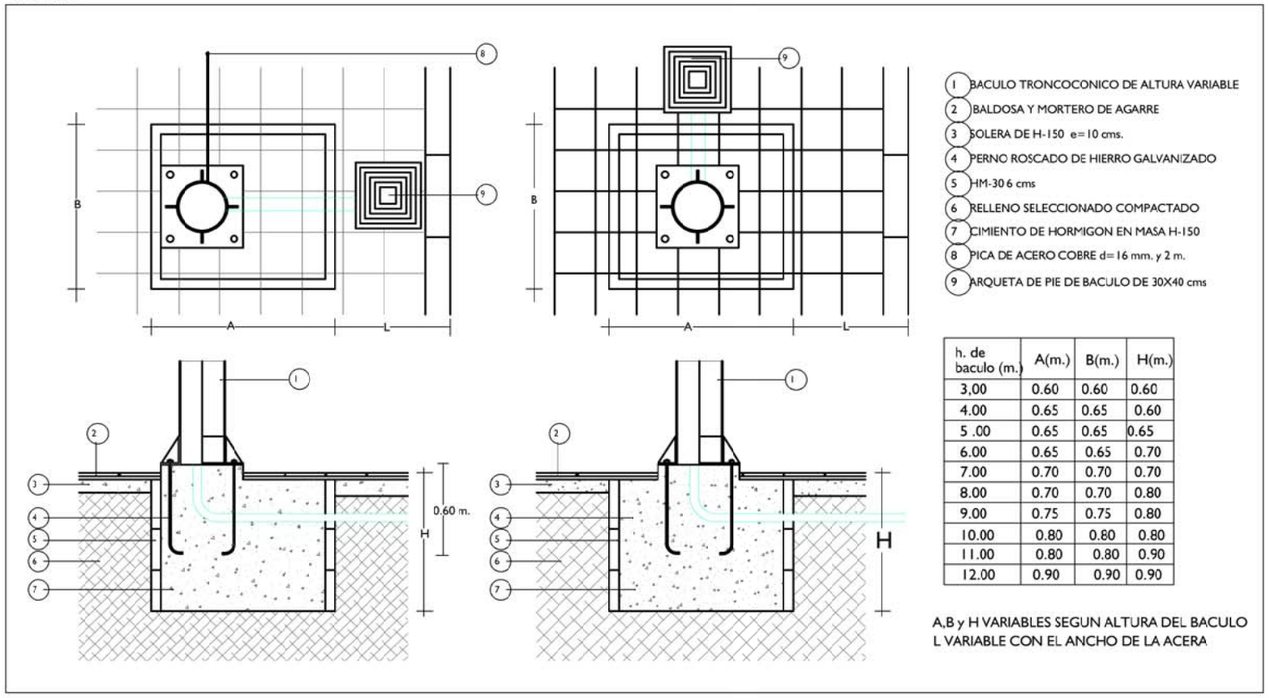
ARQUETA TIPO A1

CANALIZACIONES



DETALLES DE CANALIZACIONES A.P.

CIM-BACULOS



1. BACULO TRONCOCONICO DE ALTURA VARIABLE
2. BALDOSA Y MORTERO DE AGARRE
3. SOLERA DE H-150 e=10 cms.
4. PERNO ROSCADO DE HIERRO GALVANIZADO
5. HM-30 6 cms
6. RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO
7. CIMIENTO DE HORMIGON EN MASA H-150
8. PICA DE ACERO COBRE d=16 mm. y 2 m.
9. ARQUETA DE PIE DE BACULO DE 30X40 cms

h. de baculo (m.)	A(m.)	B(m.)	H(m.)
3,00	0.60	0.60	0.60
4.00	0.65	0.65	0.60
5 .00	0.65	0.65	0.65
6.00	0.65	0.65	0.70
7.00	0.70	0.70	0.70
8.00	0.70	0.70	0.80
9.00	0.75	0.75	0.80
10.00	0.80	0.80	0.80
11.00	0.80	0.80	0.90
12.00	0.90	0.90	0.90

A,B y H VARIABLES SEGUN ALTURA DEL BACULO
L VARIABLE CON EL ANCHO DE LA ACERA

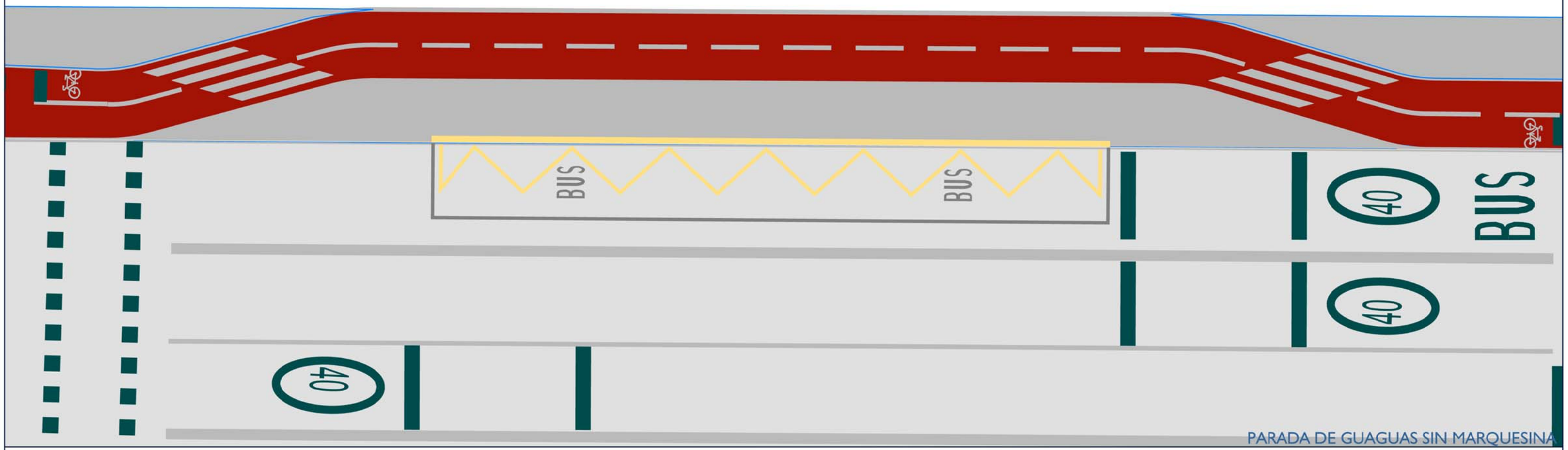
DETALLE DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO SEGÚN ALTURA

GUAGUAS MUNICIPALES

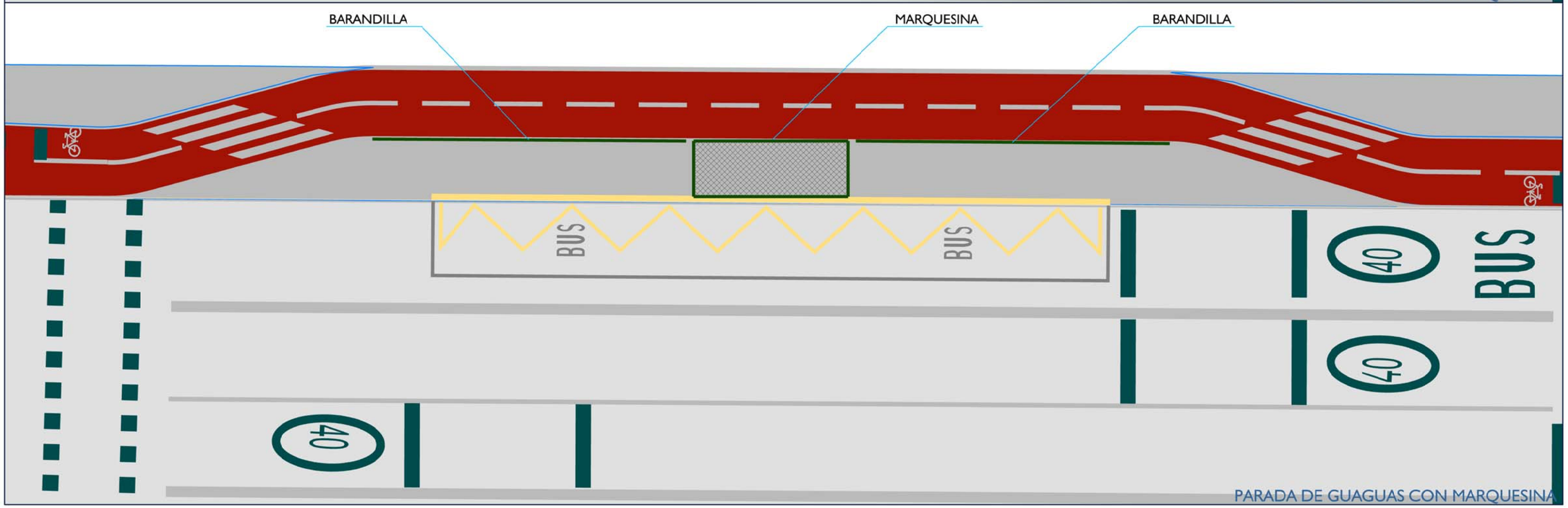
GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA
Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil
Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.
DISTRITO: CENTRO
FECHA: MARZO 2017
ESCALA: VARIAS
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII
C.C.:
PLANO: DETALLES ALUMBRADO PÚBLICO
PLANO N: 07
HOJA 3 DE 6



PARADA DE GUAGUAS SIN MARQUESINA



PARADA DE GUAGUAS CON MARQUESINA

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION:
T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO:
CENTRO

FECHA:
MARZO 2017

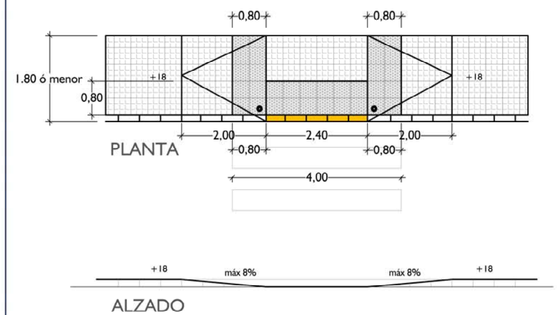
ESCALA
1/125

PROYECTO: C.C.:
IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA
TRAMO 6: PIO XII

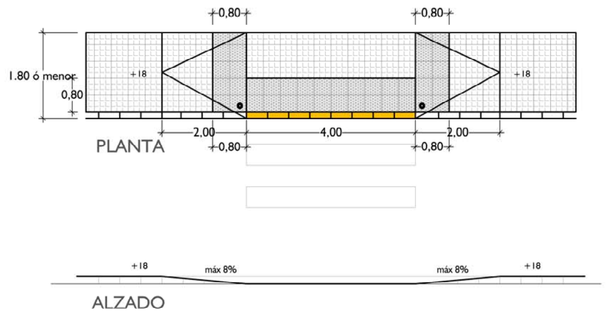
PLANO:
DETALLE
PARADA DE GUAGUAS CON Y SIN MARQUESINA

PLANO N:
07

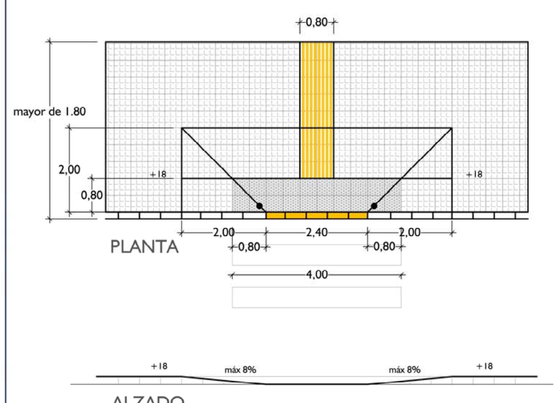
HOJA
4 DE 6



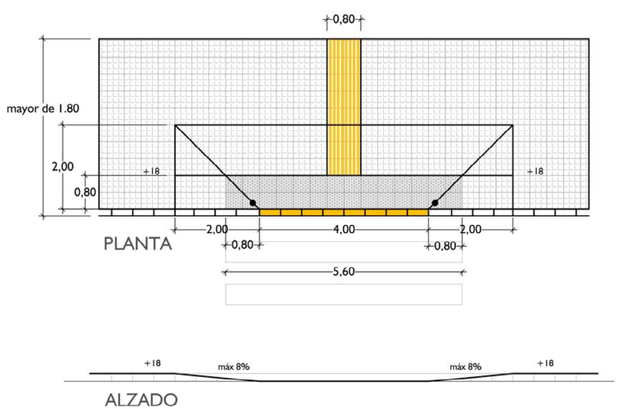
VADO PARA PASO DE PEATONES ANCHO <1.80m.



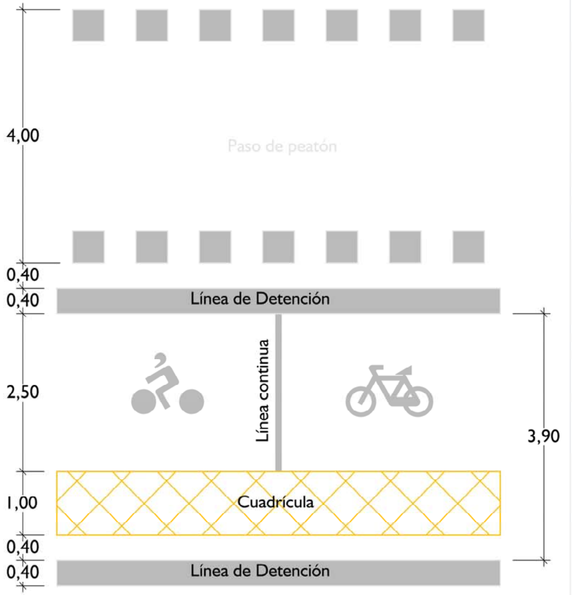
VADO PARA PASO DE PEATONES ANCHO <1.80m.



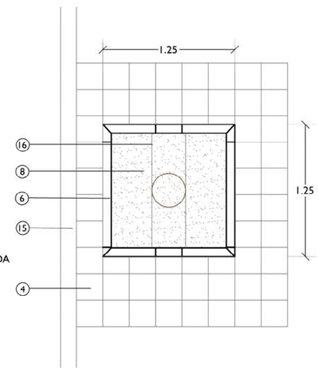
VADO PARA PASO DE PEATONES ANCHO ⩾1.80m.



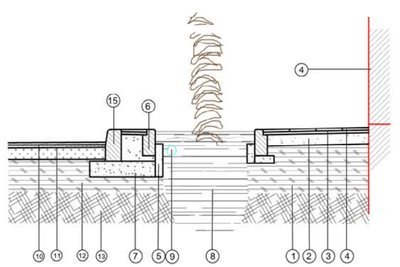
VADO PARA PASO DE PEATONES ANCHO ⩾1.80m.



DET-ACO



1. TERRENO COMPACTADO
2. SOLERA HM/20/P/20 (10 cm)
3. MORTERO 1:4 AGARRE PAVIMENTO
4. PAVIMENTO VIBROCOLOR
5. REFUERZO HM/20/P/20 (15x15 cm.)
6. BORDILLO TIRO FILO
7. CIMIENTO HM/20/P/20 (40x15 cms)
8. TIERRA VEGETAL
9. CANALIZACIÓN DE P.E. AGUA DEPURADA
10. MEZCLA BITUMINOSA G-20 (e=10cm)
11. RIEGO DE IMPRIMACION
12. SUBBASE GRANULAR (e=25cm)
13. RELLENO SELECCIONADO
14. EDIFICACIONES
15. BORDILLO
16. CANALIZACIÓN DE P.E.-BD-Ø16mm I/GOTEROS A 50cm



ENCUENTRO ACERA-ALCORQUE TIPO TILO

GUAGUAS MUNICIPALES

GEURSA
Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

EQUIPO REDACTOR GEURSA

Lorenzo Suárez Reyes
Ingeniero Civil

Adán Jorge Dávila Medina
Ingeniero Civil

SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C.

DISTRITO: CENTRO

FECHA: MARZO 2017

ESCALA: VARIAS

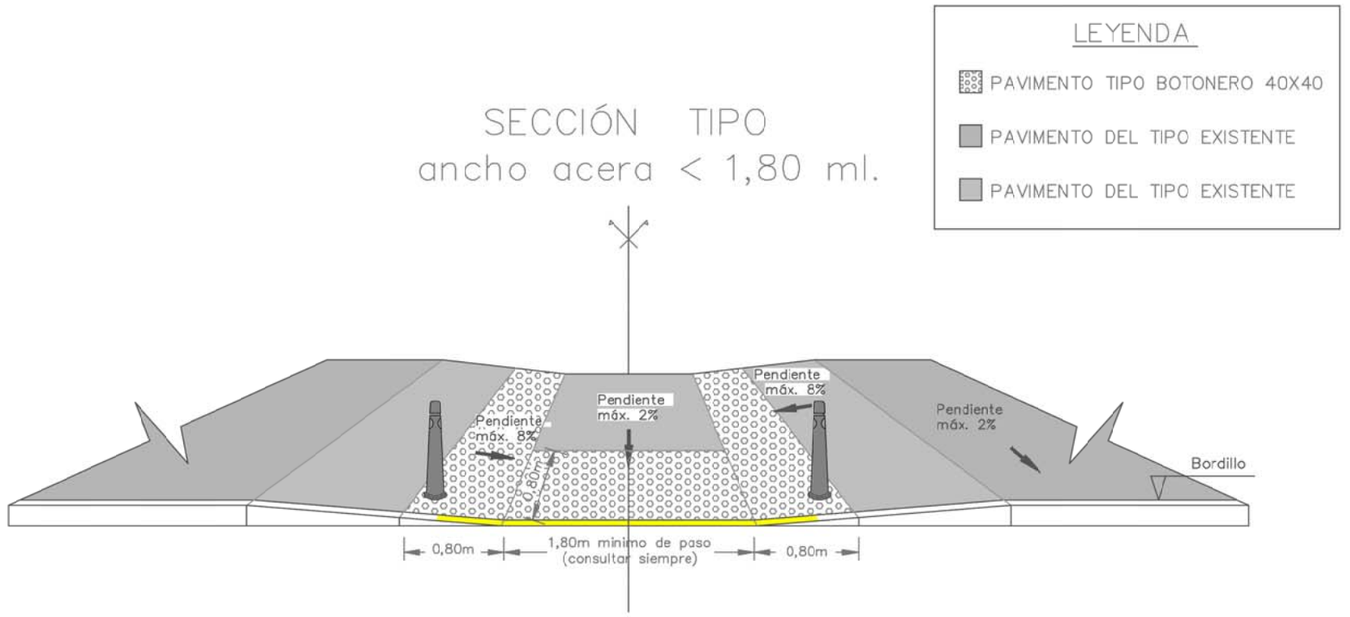
PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII

C.C.:

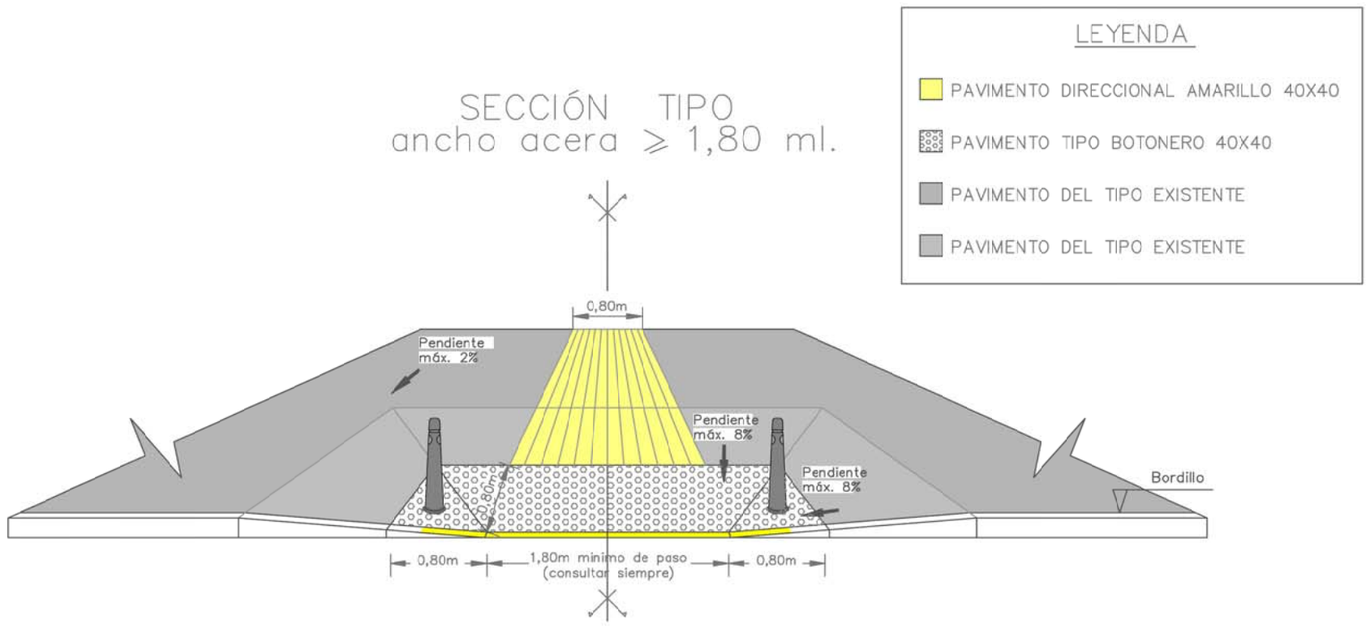
PLANO: DETALLES

PLANO N: 07

HOJA 5 DE 6



VADOS PEATONALES-Acera Menor
Escala: S/E



VADOS PEATONALES-Acera Mayor
Escala: S/E

GUAGUAS MUNICIPALES	GEURSA Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.	EQUIPO REDACTOR GEURSA Lorenzo Suárez Reyes Ingeniero Civil Adán Jorge Dávila Medina Ingeniero Civil	SITUACION: T.M. LAS PALMAS G.C. DISTRITO: CENTRO	FECHA: MARZO 2017 ESCALA 1/100	PROYECTO: IMPLANTACIÓN CARRILES METRO GUAGUA TRAMO 6: PIO XII PLANO: DETALLE DE INTERSECCIÓN DE CALLES Y VADOS PEATONALES	C.C.: PLANO N: 07 HOJA 6 DE 6