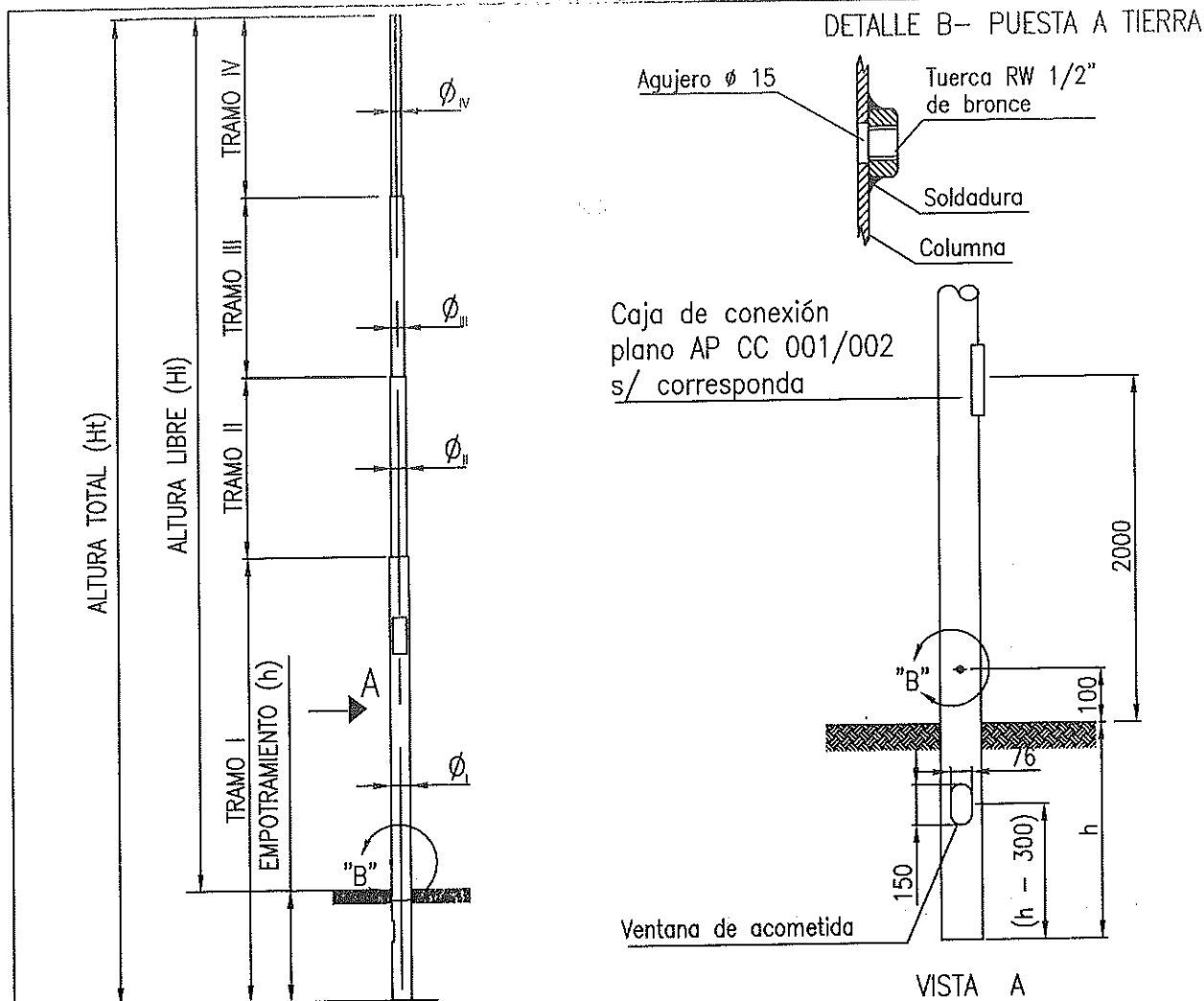




columna	Ht	Hl	h	Formación							
				tramo I		tramo II		tramo III		tramo IV	
				Ø(mm)	Long.(m)	Ø(mm)	Long.(m)	Ø(mm)	Long.(m)	Ø(mm)	Long.(m)
A	6,65	6,00	0,65	114	3,20	90	2,00	73-76	1,45	-	-
B	7,20	6,50	0,70	114	3,20	90	2,00	73-76	2,00	-	-
C	7,70	7,00	0,70	114	3,20	90	2,00	73-76	2,50	-	-
D	8,80	8,00	0,80	140	3,20	114	2,00	73-76	2,00	73-76	1,60
E	9,90	9,00	0,90	140	3,20	114	2,00	73-76	2,00	73-76	2,70
F	11,00	10,00	1,00	140	3,20	114	3,10	90	3,10	73-76	1,60
G	12,10	11,00	1,10	168	3,20	140	3,10	114	3,10	90	2,70
H	13,20	12,00	1,20	168	6,40	140	3,10	114	2,00	90	1,70
I	14,30	13,00	1,30	168	6,40	140	3,10	114	2,00	90	2,80
K	15,40	14,00	1,40	168	6,40	140	3,10	114	3,10	90	2,80

NOTA: Material Acero SAE 1010

La longitud de los tramos podrá variarse en +/- 10 %

Los espesores mínimos de los caños serán según su diámetro: 90 mm o mayor 4,0 mm
menor de 90 mm 3,2 mm

Mgter. Jorge Poloni
Secretaría de Gestión Ambiental
Municipalidad de Córdoba

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:

Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:

Ing. Javier Tortone

Proyecto y Dibujo:

Depto. Estudios y Proyectos

Columna metálica recta con
acometida subterránea.

Plano:

AP C 005

Escala:

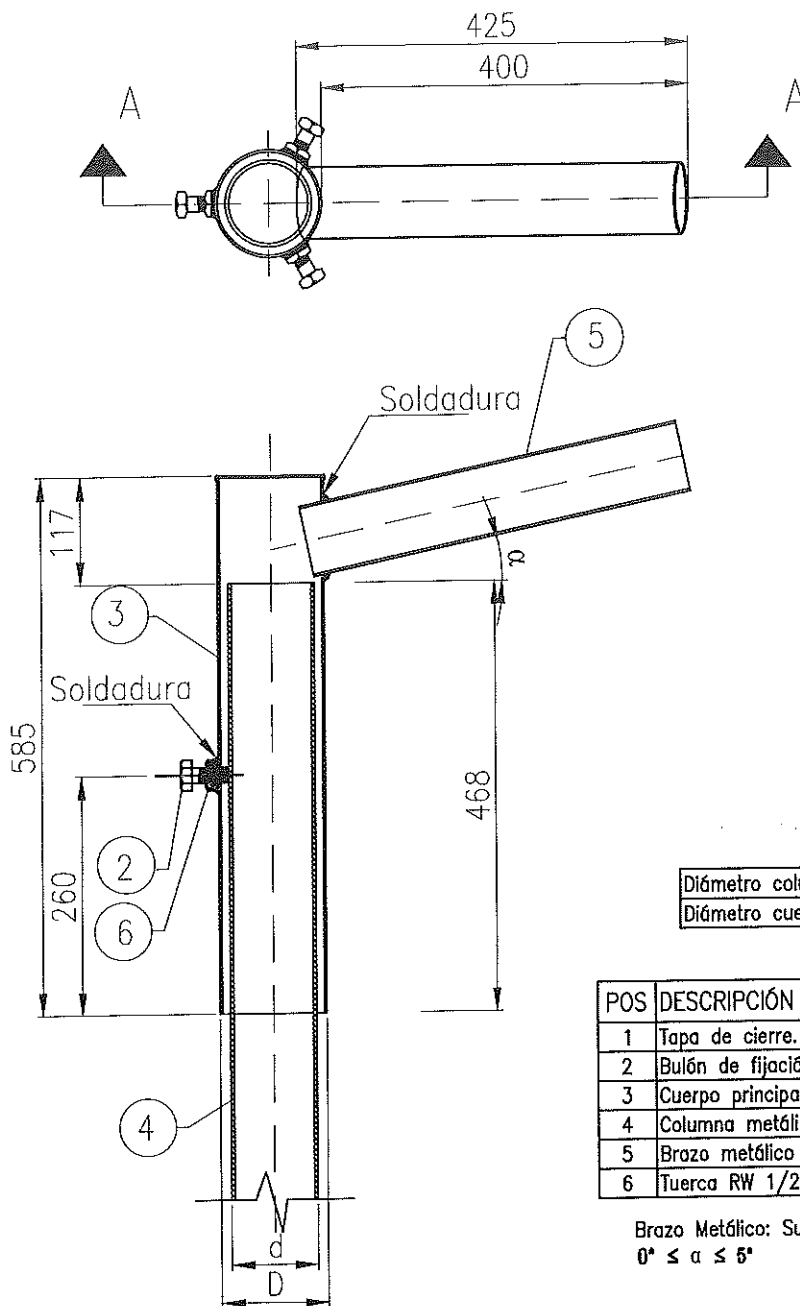
S/E

Arq. ANA INES BENDOZA

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Agosto 2023



Diámetro columna d	76/3.2	90/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
2	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
3	Cuerpo principal	Caño de hierro.	1
4	Columna metálica.	Hierro.	
5	Brzo metálico	Caño (60,3x425X3.2)	1
6	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3

Brzo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.
 $0^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

CORTE A - A

Mgter. Jorge Folloni
 Secretario de Gestión Ambiental
 y Sostenibilidad
 Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Juan Vivas

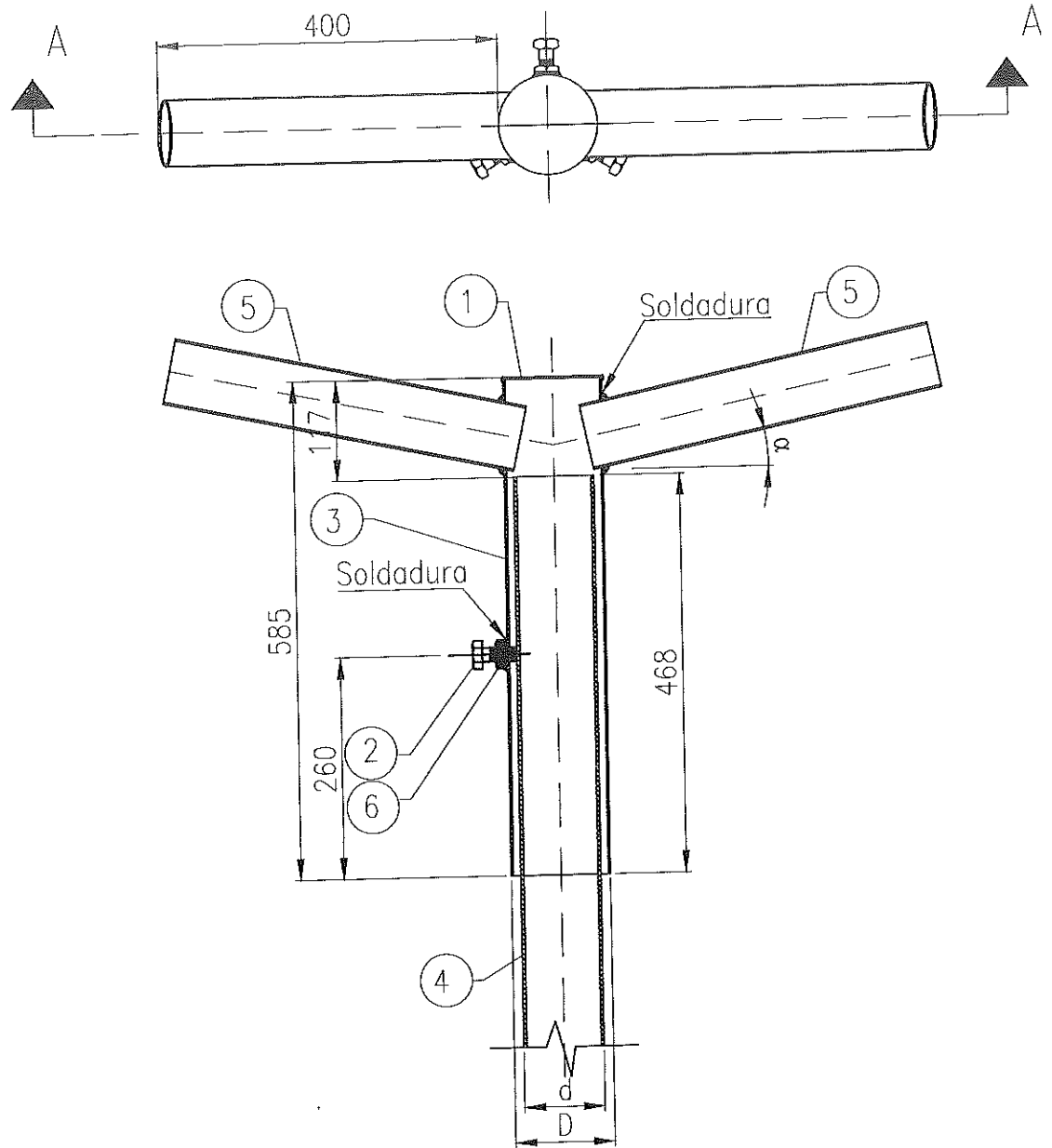
Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

Capuchón para un artefacto en
columna metálica recta.
Brazo L = 400mm

Plano:
AP C 008-a

AN. ANA INE...
DIRECCIÓN...
DIRECCIÓN DE...
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Marzo 2021



CORTE A - A

Diámetro columna d	76/3.2	90/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
2	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
3	Cuerpo principal	Caño de hierro.	1
4	Columna metálica.	Hierro.	
5	Brzo metálico	Caño (60,3x425X3,2)	1
6	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3

Brzo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.
 $0^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

Mgter. Jorge Folloni
 Secretario de Gestión Ambiental
 y Sostenibilidad
 Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
 Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
 Ing. Juan Vivas

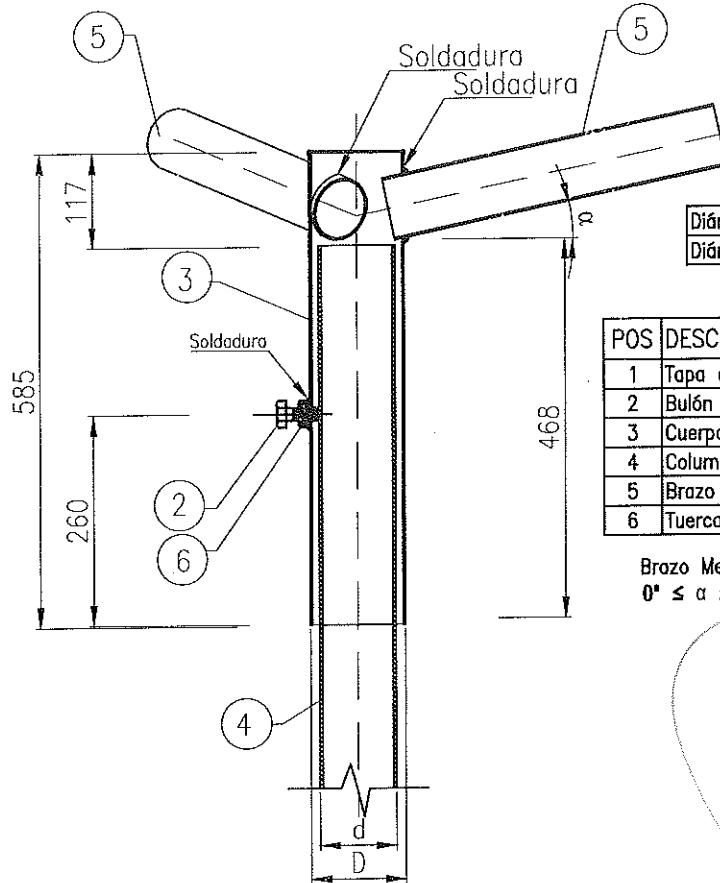
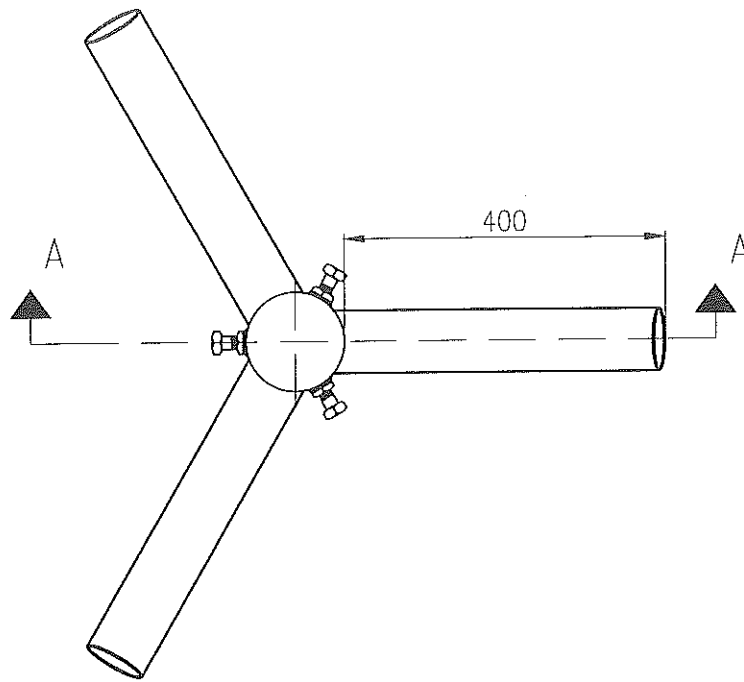
Dibujó y proyectó:
 Depto. Estudios y Proyectos

**Capuchón para dos artefactos en
 columna metálica recta.**
 Brazo L = 400mm

Plano:
 AP C 008-b

Escala:
 1/4" = 1' = 30cm

Ing. ANA INES MENDOZA
 DIRECTORA
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
 Marzo 2021



Diámetro columna d	76/3.2	90/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
2	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
3	Cuerpo principal	Cafío de hierro.	1
4	Columna metálica.	Hierro.	
5	Brazo metálico.	Cafío (60,3x425X3.2)	1
6	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3

Brazo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.
 $0^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

Ing. Jorge Follant
 Secretario de Gestión Ambiental
 y Sostenibilidad
 Municipalidad de A. G. de L. A. Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
 Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
 Ing. Juan Vivas

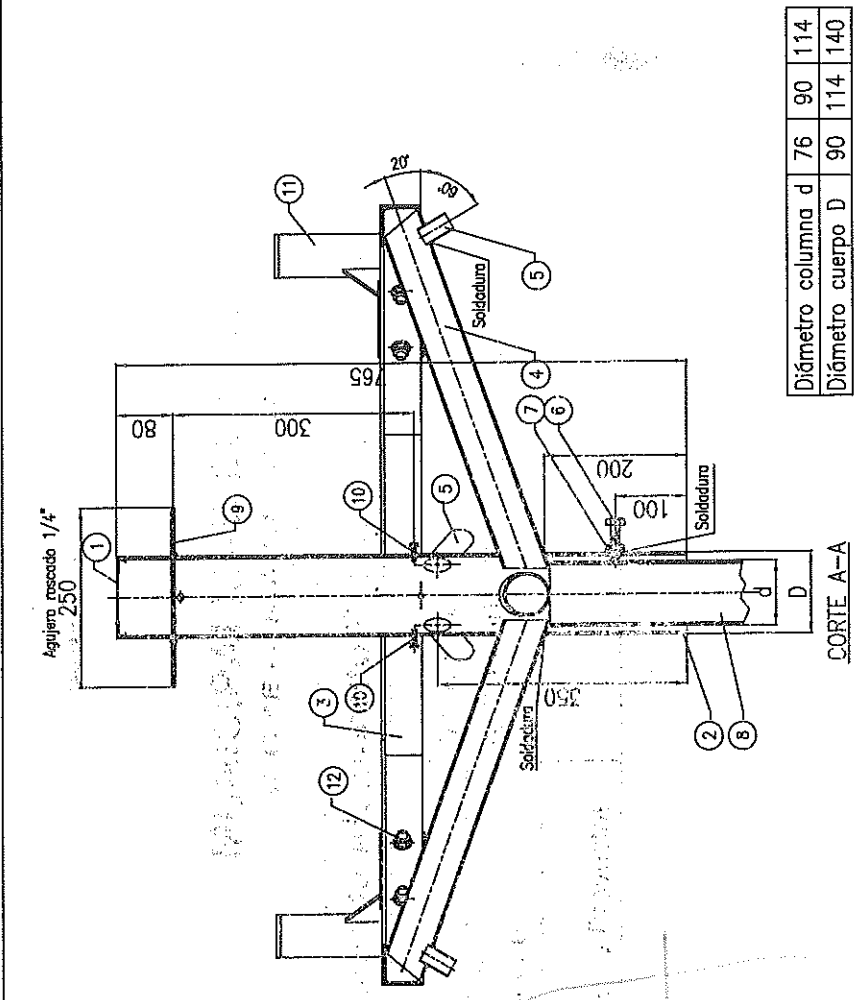
Dibujó y proyectó:
 Depto. Estudios y Proyectos

Capuchón para tres artefactos en
 columna metálica recta.
 Brazo L = 400mm

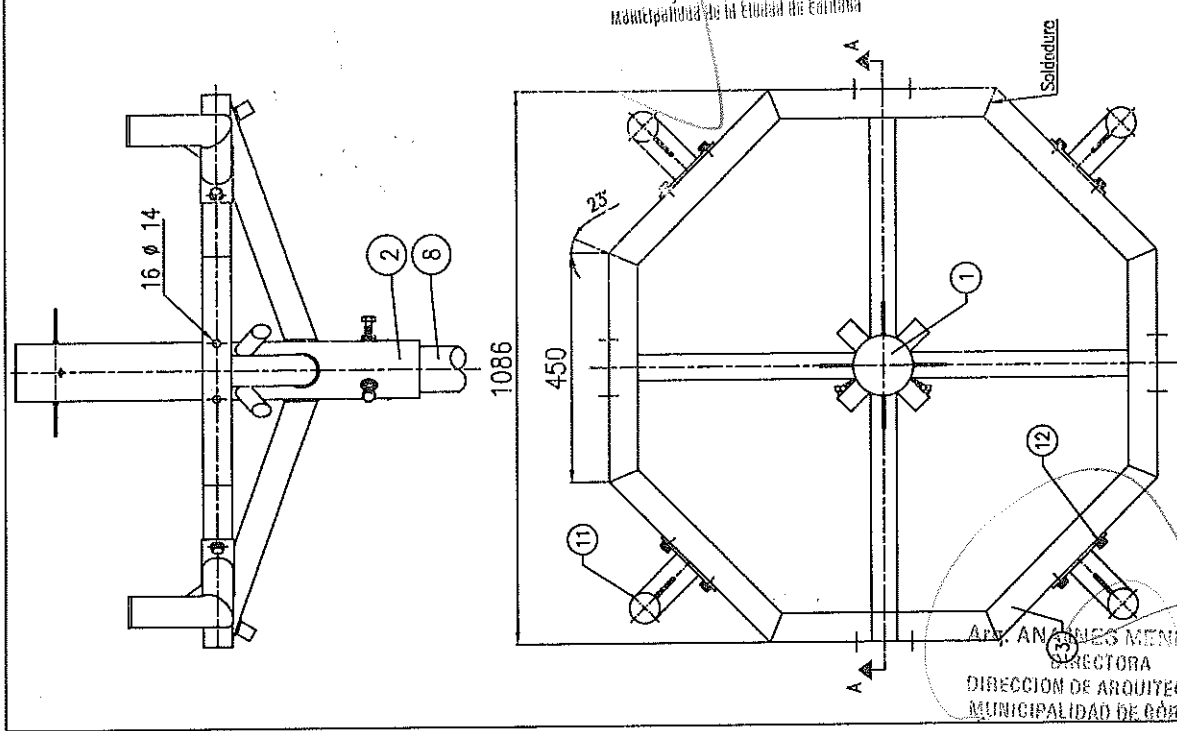
Plano:
 AP C 008-c

Escala:
 S/E

Fecha:
 Marzo 2021



Diámetro columna d	76	90	114
Diámetro cuerpo D	90	114	140



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

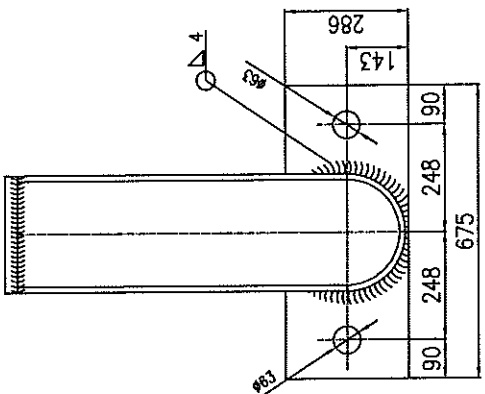
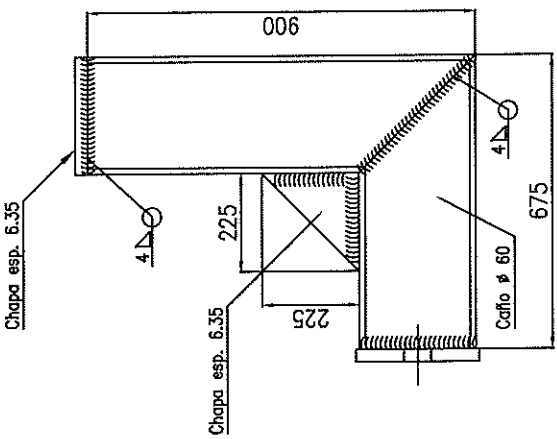


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP C 011 A
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone	Escala: S/E
Proyecto y Cálculo: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

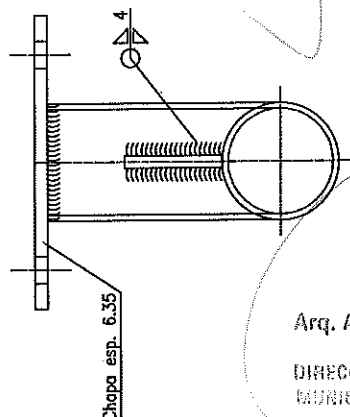
Agujero 1/4"



N°	DENOMINACION	U	CANT.
1	Tapa de acero para cierre e=2mm	U	1
2	Caño de acero Ø del cuerpo s/ tabla e = 4 mm	U	1
3	Perfil L 2 1/4" x 3/16"	U	8
4	Brazo de caño (Ø60 x 2.5)	U	4
5	Caño 1 1/2" L=55 mm	U	4
6	Prisionero W1 1/2" x 1 1/2"	U	3
7	Tuerca W 1/2"	U	3
8	Columna metálica	U	
9	Varilla roscada W 1/4"	U	2
10	Tornillo W 1/4" x 3/4"	U	4
11	Soporte p/proyector	U	4
12	Bulón W 1/2" x 1 1/2" c/ tuerca ar. pl. y de pres.	U	8

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL



VISTA PLANTA



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

Colabora:

Depto. Estudios y Proyectos

Vínculo octogonal para columna metálica
recta con soporte para balastos

Plano: AP C 011 B

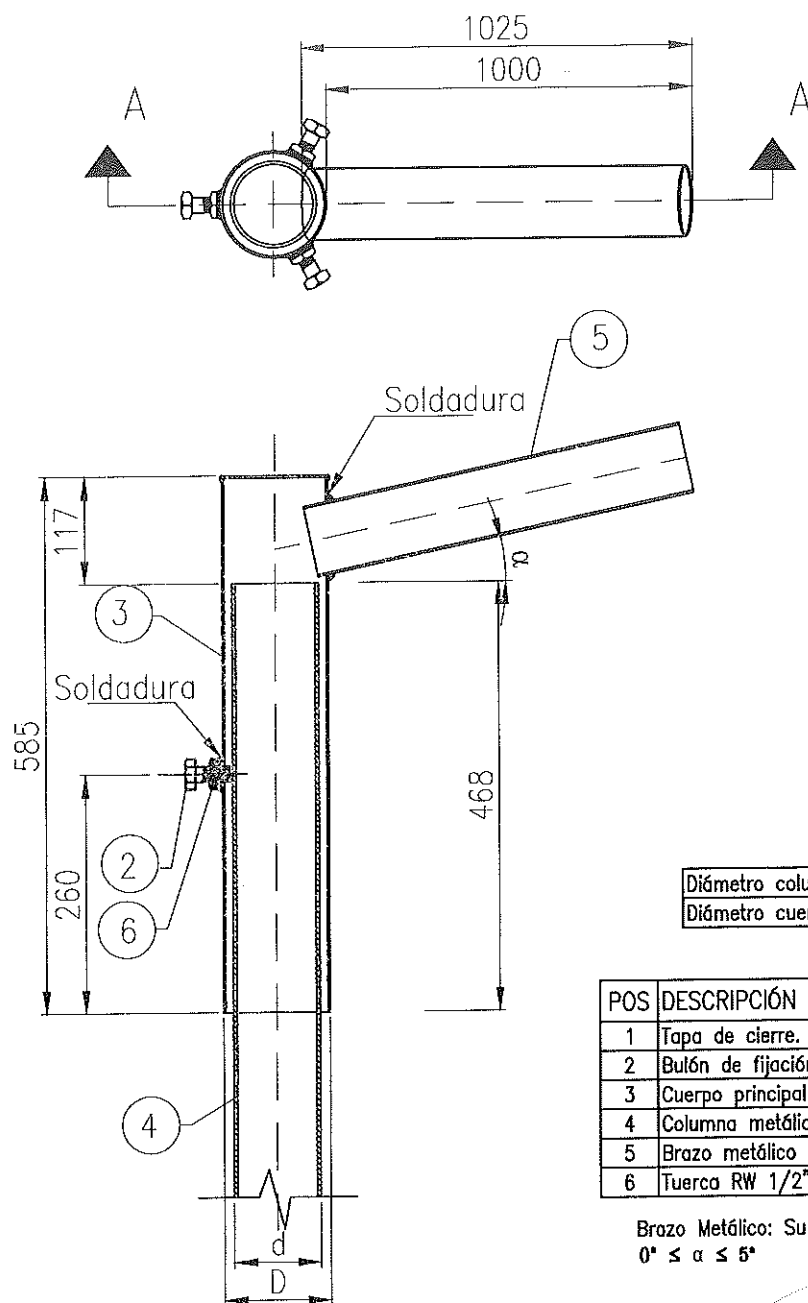
Escala: S/E

Fecha:

Septiembre 2020

Ing. Jorge Foltoni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



Diámetro columna d	76/3.2	90/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
2	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
3	Cuerpo principal	Caño de hierro.	1
4	Columna metálica.	Hierro.	
5	Brazo metálico	Caño (60,3x1025X3.2)	1
6	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3

Brazo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.
 $0^\circ \leq \alpha \leq 5^\circ$

Ing. Jorge H. H. H.
 Secretario de Gestión Ambiental
 y Sostenibilidad
 Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



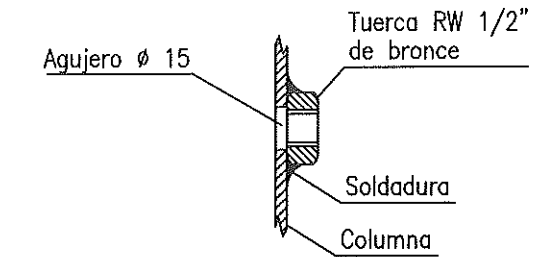
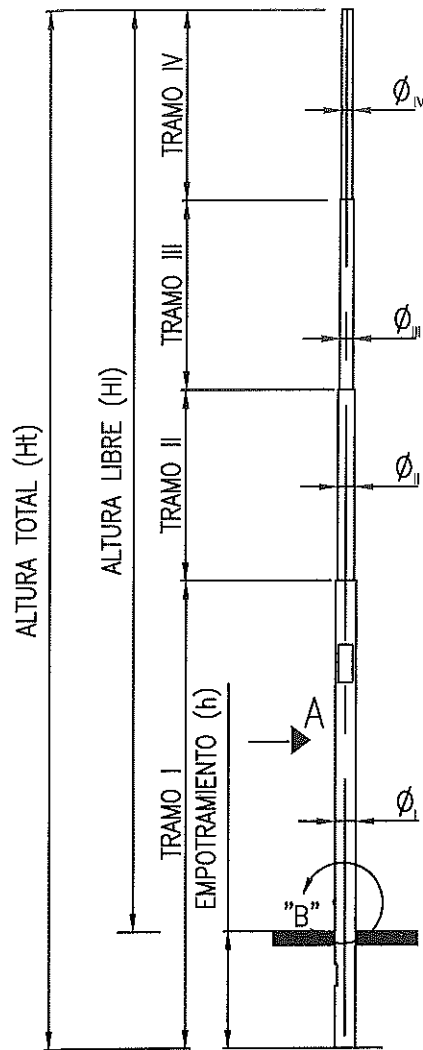
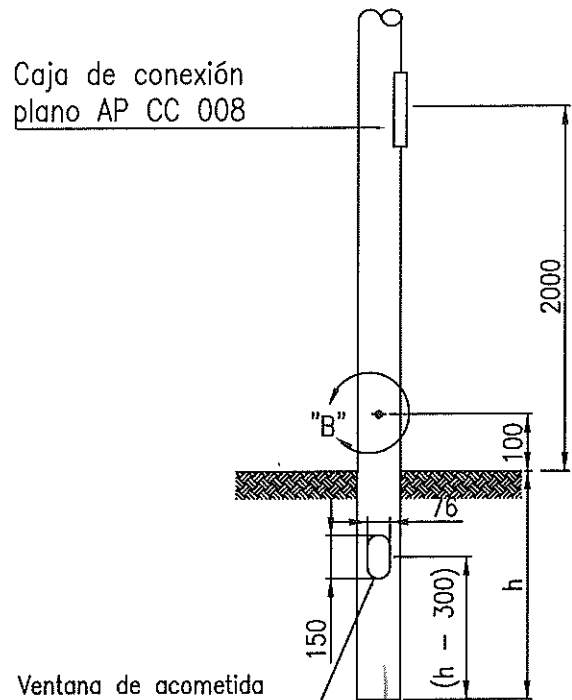
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Capuchón para un artefacto en columna metálica recta. Brazo L = 1000mm	Plano: AP C 017-a
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Dpto. Estudios y Proyectos		Arq. ANA INES N. N. N. DIRECTORA DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA MUNICIPALIDAD DE CORDOBA Marzo 2021

DETALLE B- PUESTA A TIERRA

Caja de conexión
plano AP CC 008

VISTA A

Mgter. Jorge P. Piloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sustentabilidad
Municipalidad de Córdoba

columna	Ht	Hl	h	Formación							
				tramo I		tramo II		tramo III		tramo IV	
tipo	(m)	(m)	(m)	ϕ_I (mm)	Long.(m)	ϕ_{II} (mm)	Long.(m)	ϕ_{III} (mm)	Long.(m)	ϕ_{IV} (mm)	Long.(m)
A	16,50	15,00	1,50	219	6,40	168	3,10	140	3,00	114	4,00
B	17,80	16,00	1,60	219	6,40	168	6,00	140	3,00	114	2,40
C	19,80	18,00	1,80	273	6,40	219	6,10	140	4,20	114	3,10

Según el uso que se de a la columna se deberá corroborar las dimensiones de los tramos.



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

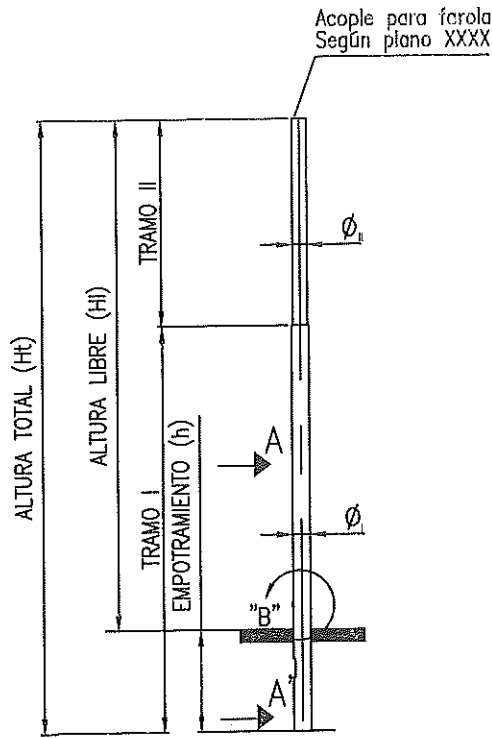
DIRECTOR:
Lucas NavarroJefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier TortoneDibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

Columna metálica recta (15,00m,
16,00m y 18,00m) y acometida
subterránea.

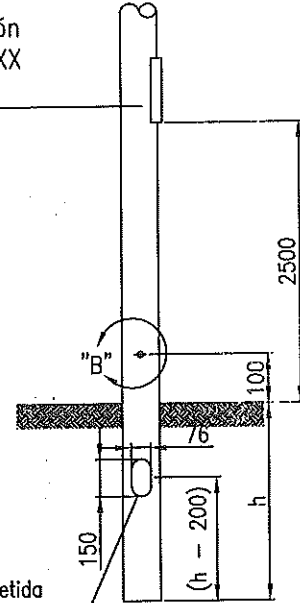
Plano:
AP C 023Escala:
S/E

Arq. ANAÍNES BENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ABOGADOS
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

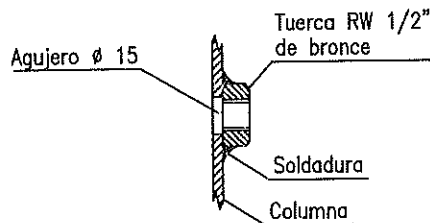
Fecha:
Septiembre 2020



Caja de conexión
plano AP CC XXX
s/ corresponda



DETALLE B- PUESTA A TIERRA



VISTA A

Mgter. Jorge Palloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Columna	Ht	Hl	h	Formación			
				tramo I		tramo II	
Tipo	(m)	(m)	(m)	ϕ (mm)	Long.(m)	ϕ (mm)	Long.(m)
A	4,20	3,40	0,40	114	3,20	90	1,00
B	4,80	4,00	0,80	114	3,20	90	1,60

NOTA: Material Acero SAE 1010

La longitud de los tramos podrá variarse en +/- 10 %

Los espesores mínimos de los caños serán según su diámetro: 90 mm o mayor 4,0 mm
menor de 90 mm 3,2 mm



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

Dibujó y proyectó:

Depto. Estudios y Proyectos

Columna metálica recta (4,00m) con
acometida subterránea.

Plano: AP C 025

Escala: S/E

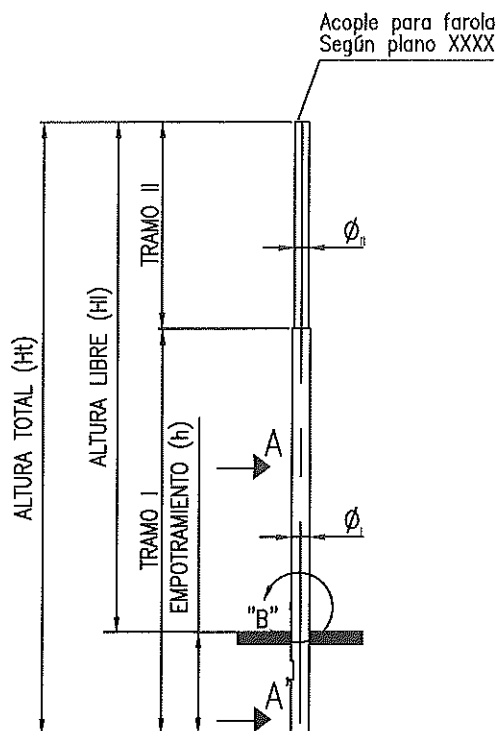
ANA LINES BENDOZA

DIRECTORA

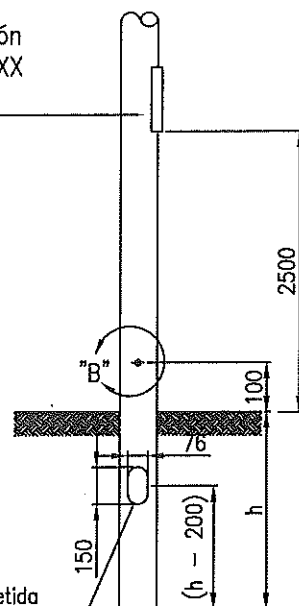
DIRECCION DE ARQUITECTURA

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

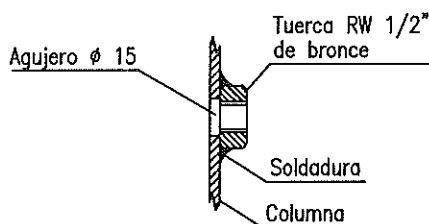
11 de noviembre 2020



Caja de conexión
plano AP CC XXX
s/ corresponda



DETALLE B- PUESTA A TIERRA



VISTA A

Mgter. Jorge Tortone
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

Columna	Ht	Hl	h	Formación			
				tramo I		tramo II	
Tipo	(m)	(m)	(m)	Øi(mm)	Long.(m)	Øi(mm)	Long.(m)
A	4,20	3,40	0,40	114	3,20	90	1,00
B	4,80	4,00	0,80	114	3,20	90	1,60

NOTA: Material Acero SAE 1010

La longitud de los tramos podrá variarse en +/- 10 %

Los espesores mínimos de los caños serán según su diámetro: 90 mm o mayor 4,0 mm
menor de 90 mm 3,2 mm



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

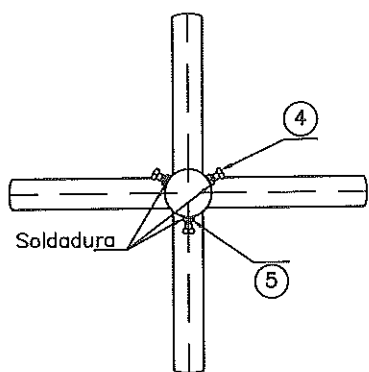
Columna metálica recta (4,00m) con acometida subterránea.

Plano: AP C 027

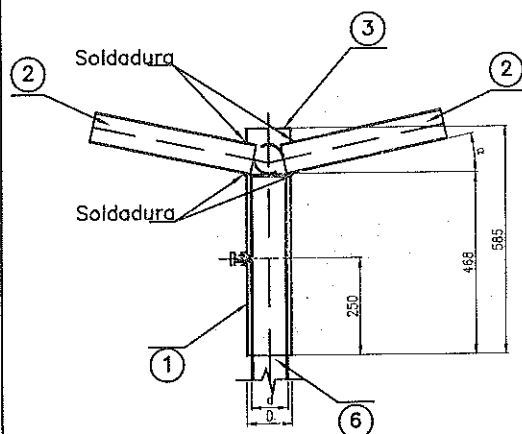
Escala: S/E

Ing. ANA INES DE BOZA
DIRECTORA

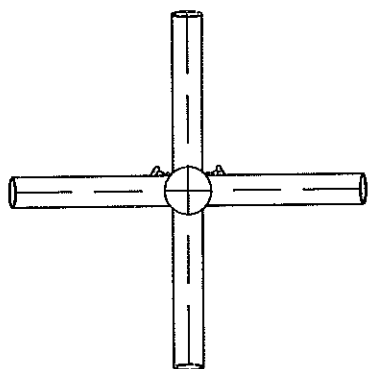
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Fecha: Septiembre 2020



Vista inferior



Vista frontal



Vista superior

POS	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	Cuerpo principal	Caño de hierro.	1
2	Brazo metálico	Caño (60,3x425X3.2)	4
3	Tapa de cierre.	Hierro e=2mm.	1
4	Bulón de fijación RW1/2"x1 1/2".	Acero inoxidable	3
5	Tuerca RW 1/2".	Hierro galvanizado.	3
6	Columna metálica.	Hierro.	

Brazo Metálico: Su dimensión según lo solicitado.

$\alpha = 0-5^\circ$

Diámetro columna d	76/3.2	90/4	114/4
Diámetro cuerpo D	90/4	114/4	140/4

Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



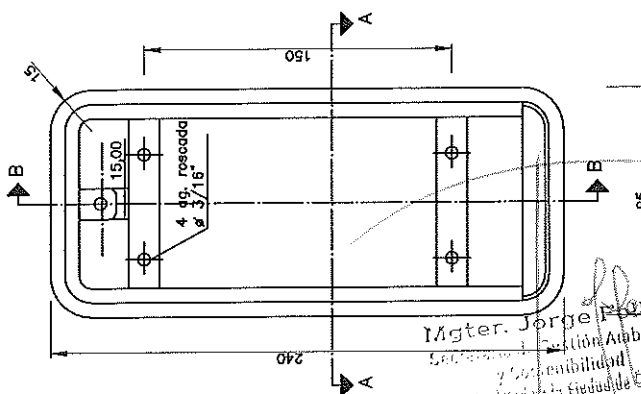
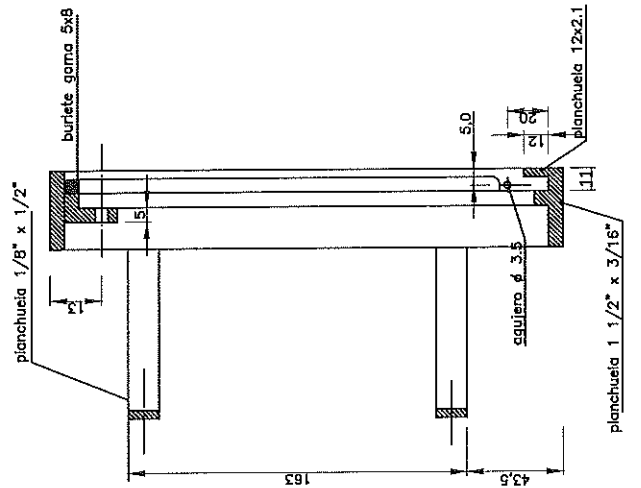
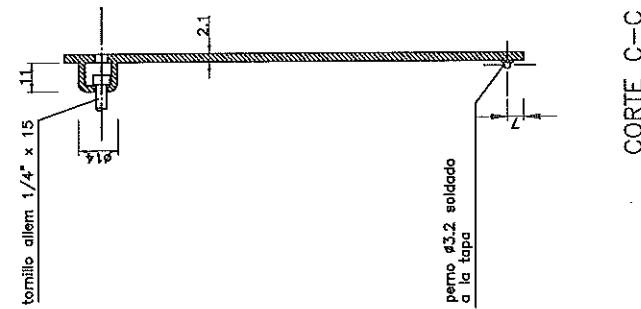
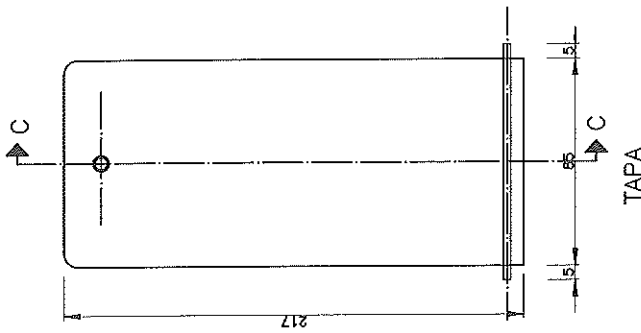
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Vínculo para cuatro artefactos en cruz L=400	Plano: AP-C-040
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Enero 2021

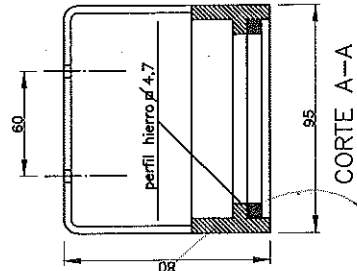
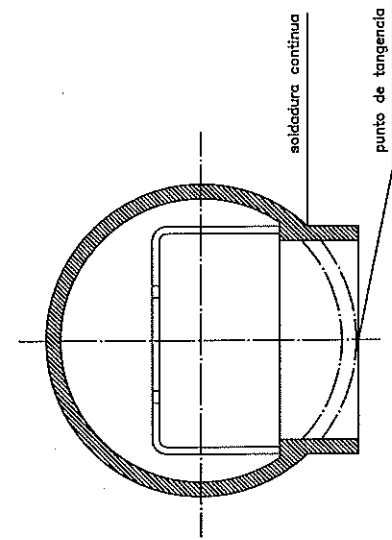
Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



CORTE B-B

CORTE C-C

NOTA:
EL BORDE INFERIOR DE LA TAPA Y EL
SUPERIOR DE LA PLANCHUELA QUE SE UBICA
ABAJO DE ELLA IRAN PROLUNTE REDONDEADOS
PARA PERMITIR LA ABERTURA A 90° DE LA TAPA



ESQUEMA COLOCACION DE CAJA EN COLUMNA

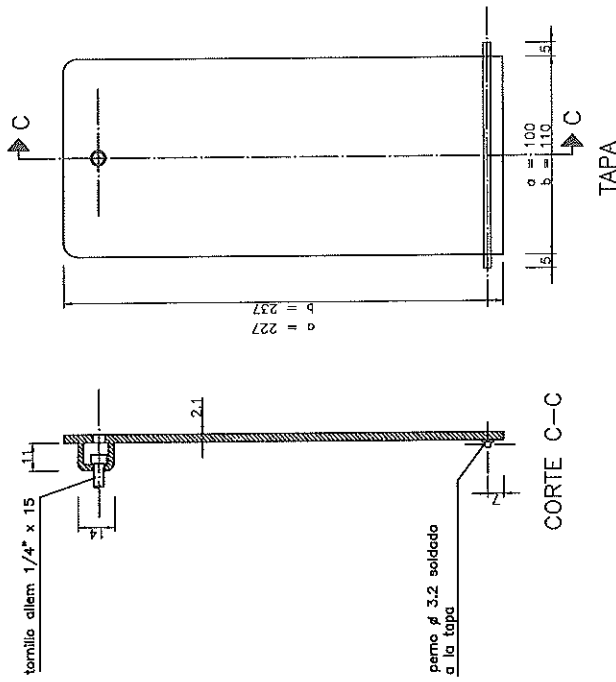
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP CC 001
Jefe Dpto. Est. y Proyectos: Ing. Javier Tortone	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

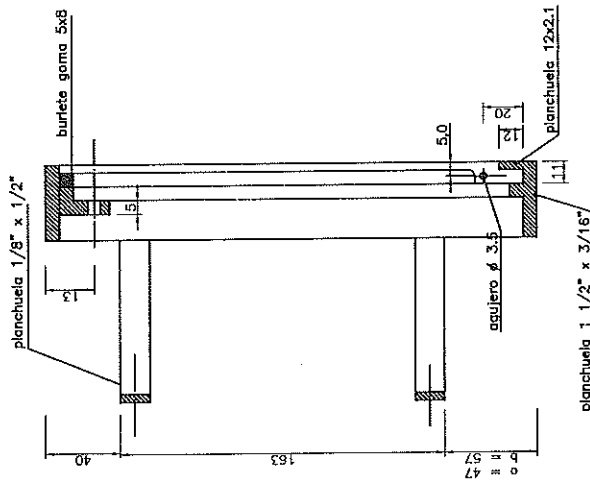
Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Ing. Jorge Robini
Secretaría de Ambiente
y Sustentabilidad
Municipalidad de Córdoba

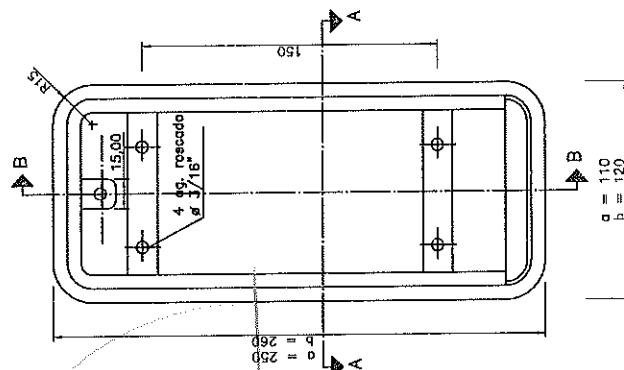


NOTAS:

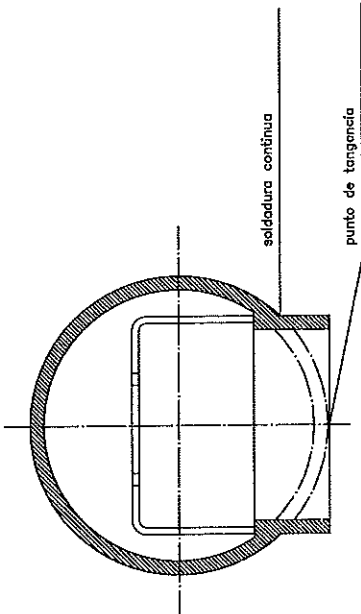
- 1: LAS MEDIDAS INDICADAS A CORRESPONDEN
A CAJAS PARA COLUMNAS ø140 mm. LAS b
A COLUMNAS ø 152 mm O MAYOR. LAS OTRAS
MEDIDAS SON COMUNES
- 2: EL BORDE INFERIOR DE LA TAPA Y EL
SUPERIOR DE LA PLANCHUELA QUE SE UBICA
ABAJO DE ELLA IRAN PROLJAMENTE REDONDEADOS
PARA PERMITIR LA ABERTURA A 90° DE LA TAPA



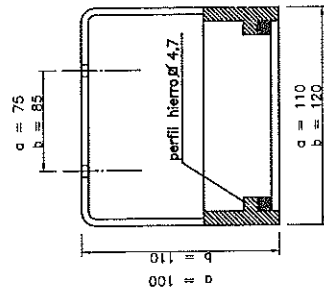
CORTE B-B



FRENTA



ESQUEMA COLOCACION
DE CAJA EN COLUMNA



CORTE A-A

Ing. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arg. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyectos:
Ing. Javier Tortone

Dibujó y proyectó:
Dpto. Estudios y Proyectos

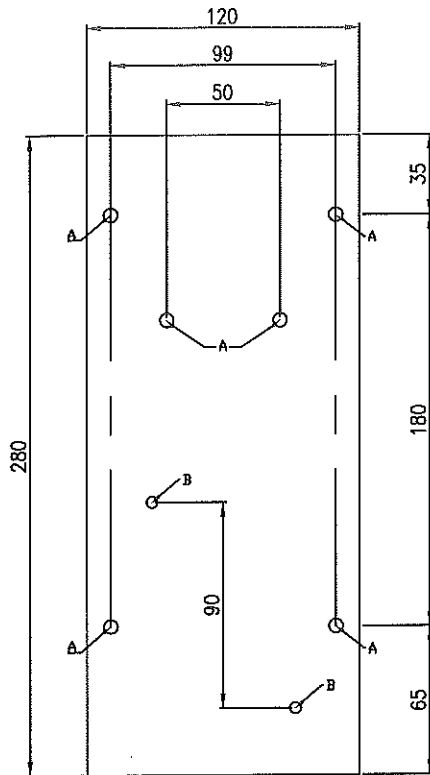
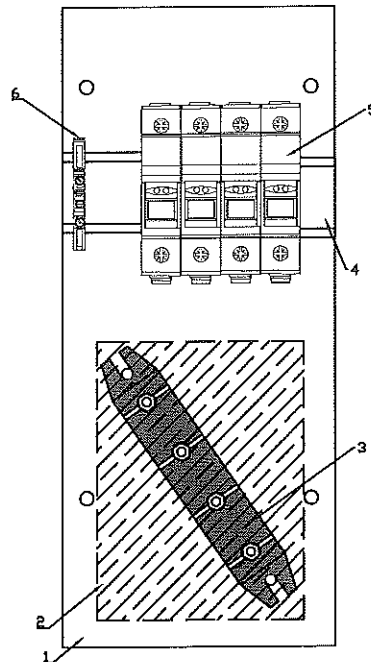
Caja de conexión para columna
de hierro de ø 140/152 mm

Plano: AP CC 002

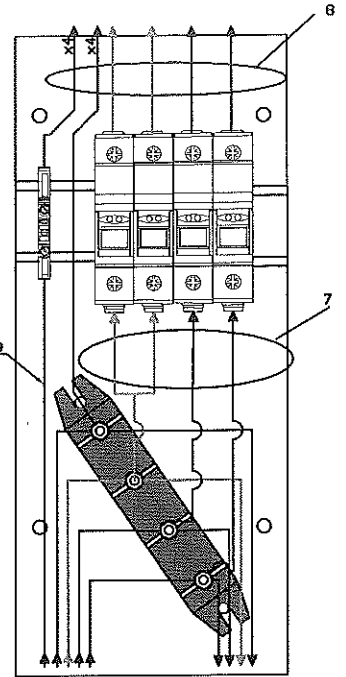
Escala: S/E

Fecha:

Septiembre 2020

CONTRAFONDO
("TABLERITO")

EQUIPAMIENTO



CONEXIONADO

N°	Designación	Unid.	Cant.
①	Tablerito de chapa galvanizada N°14 (c/4 tornillos cabeza tanque 3/16"x5/8" y arandela plana)	C/U	1
②	Acrílico de protección contra contactos directos	C/U	1
③	Bornera tetrapolar 380V - 25A (c/2 tornillos cabeza redonda 5/32"x3/4")	C/U	1
④	Riel DIN NS35 (montado con dos tornillos cabeza tanque 6x3/8)	m	0,1
⑤	Base portafusible BMF, equipada con fusible cerámico de 4A	C/U	4
⑥	Bornera BPN-10 verde - amarilla	C/U	1
⑦	Cable de Cu aislado en PVC según norma IRAM 247-3, 1x2,5mm²	m	1
⑧	Cable de Cu aislado en PVC según norma IRAM 2178, 4x(3x1,5mm²)	m	*
⑨	Cable de Cu aislado en PVC según norma IRAM 247-3 1x10mm²	m	-

NOTA

No se contempla protección eléctrica para el cable de neutro, debido a que se debe asegurar la continuidad en el circuito.

A: Agujero roscado de 3/16".

B: Agujero roscado de 5/32".

* Cantidad de acuerdo al alto de la columna.

Mater. Jorge Folloni
Secretaría de Medio Ambiente
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Juan Vivas

Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

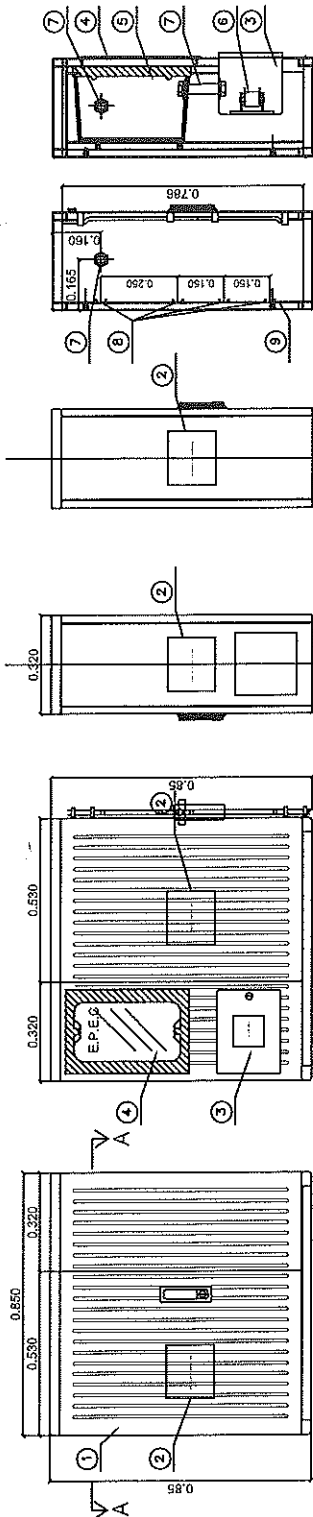
Tablero para columna metálica de
Ø178mm y con cuatro artefactos

Plano:
AP-CC-009-C

Escala:
1:1

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Fecha:
Enero 2021



Corte "B"

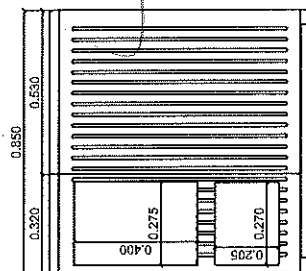
Corte "C"

Vista "D"

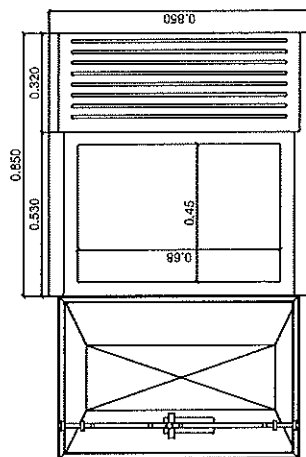
Vista "C"

Vista "B"

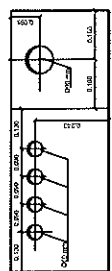
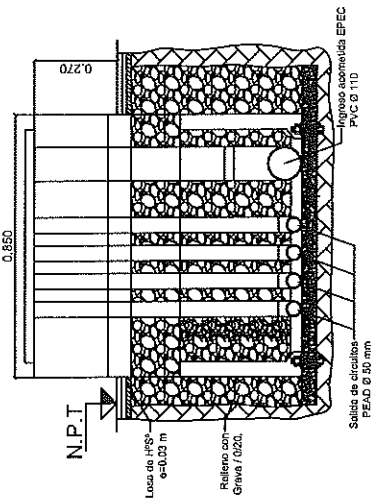
Vista "A"



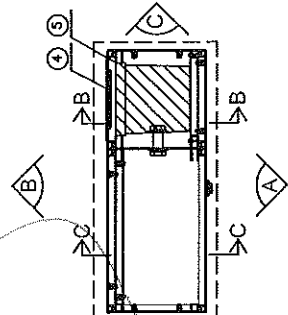
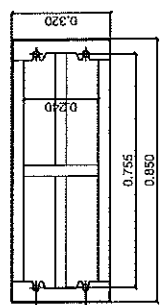
VISTA POSTERIOR - B



VISTA FRENTE - A



Tapa interior con agujeros



REFERENCIAS:

1. Gabinete de material PRFV tipo A.
2. Símbolo de choque eléctrico.
3. Caja de toma para base portafusibles NH, de material sintético y abertura superior.
4. Marco y tapa de inspección de policarbonato con protección U.V provista por E.P.E.C
5. Caja MN 128-B, de material sintético, para medidor trifásico.
6. Base portafusibles tipo T0 con neutro seccionable para fusibles NH.
7. Caño Flexible, PVC Ø32 mm, con terminal de ajuste.
8. Riel DIN NS 35, cuatro barras de 50cm cada una.
9. Soporte para elementos de protección y comando, de chapa galvanizada conectada a tierra.

GABINETE DE MATERIAL AISLANTE SINTETICO TERMORIGIDO P.R.F.V.

IP : 43 - Todas las terminaciones, juntas y sellos deben asegurar este IP.

IK : 10 - Debe mantenerse este IK con el tablero completo y cerrado.



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro
Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone
Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

Gabinete de protección y comando a nivel. Tipo "A"

Plano: APT 009
Escala: S/E
Fecha: Septiembre 2020

Arq. ANAÍNES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro		Plano: AP T 009
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Septiembre 2020

Gabinete de protección y comando a nivel. Tipo "B"

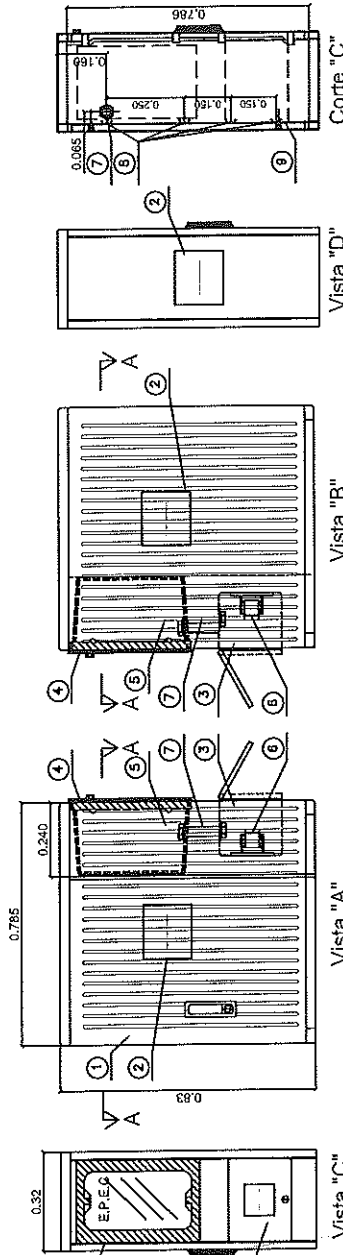
REFERENCIAS:

1. Gabinete de material PRFV tipo A.
2. Símbolo de choque eléctrico.
3. Caja de toma para base portafusibles NH, de material sintético y abertura superior.
4. Marco y tapa de inspección de policarbonato con protección U.V. provista por E.P.E.C
5. Caja MN 128-B, de material sintético, para medidor trifásico.
6. Base portafusibles tipo T0 con neutro seccionable para fusibles NH.
7. Caño Flexible, PVC Ø32 mm, con terminal de ajuste.
8. Riel DIN NS 35, cuatro barras de 50cm cada una.
9. Soporte para elementos de protección y comando, de chapa galvanizada conectada a tierra.

GABINETE DE MATERIAL AISLANTE SINTETICO TERMORIGIDO P.R.F.V.

IP : 43 - Todas las terminaciones, juntas y sellos deben asegurar este IP.

IK : 10 - Debe mantenerse este IK con el tablero completo y cerrado.



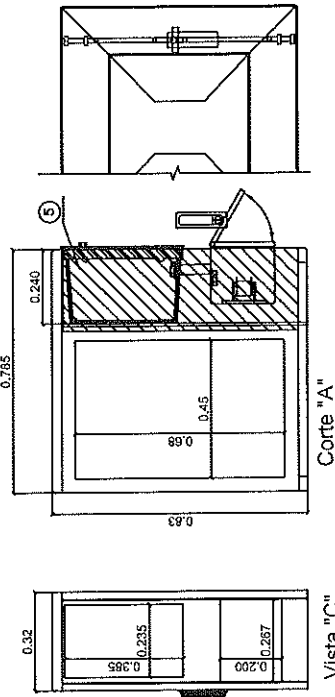
Vista "B"

Vista "A"

Vista "C"

Corte "C"

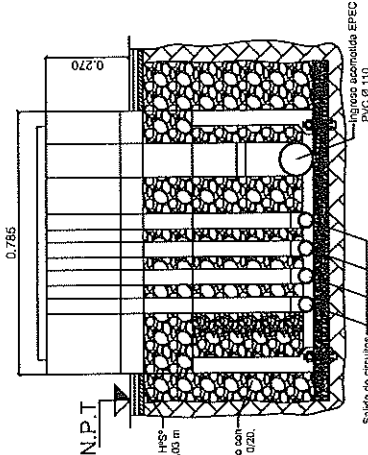
Vista "D"



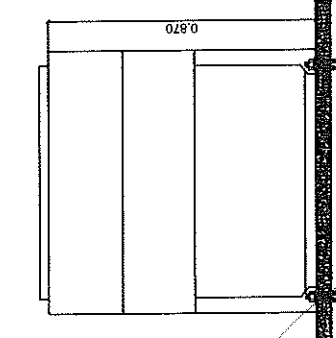
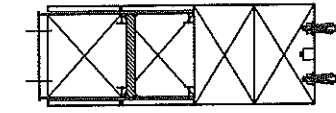
Corte "A"

Corte "B"

Corte "C"



N.P.T.



Salida de circuitos

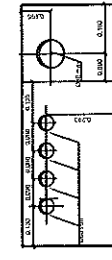
PVC Ø 110

Losas de HPS

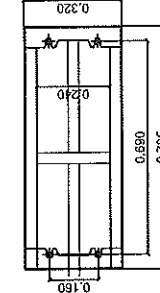
e=0.03 m

Reallero con

Grava 0.2m



Tapa Inferior con agujeros

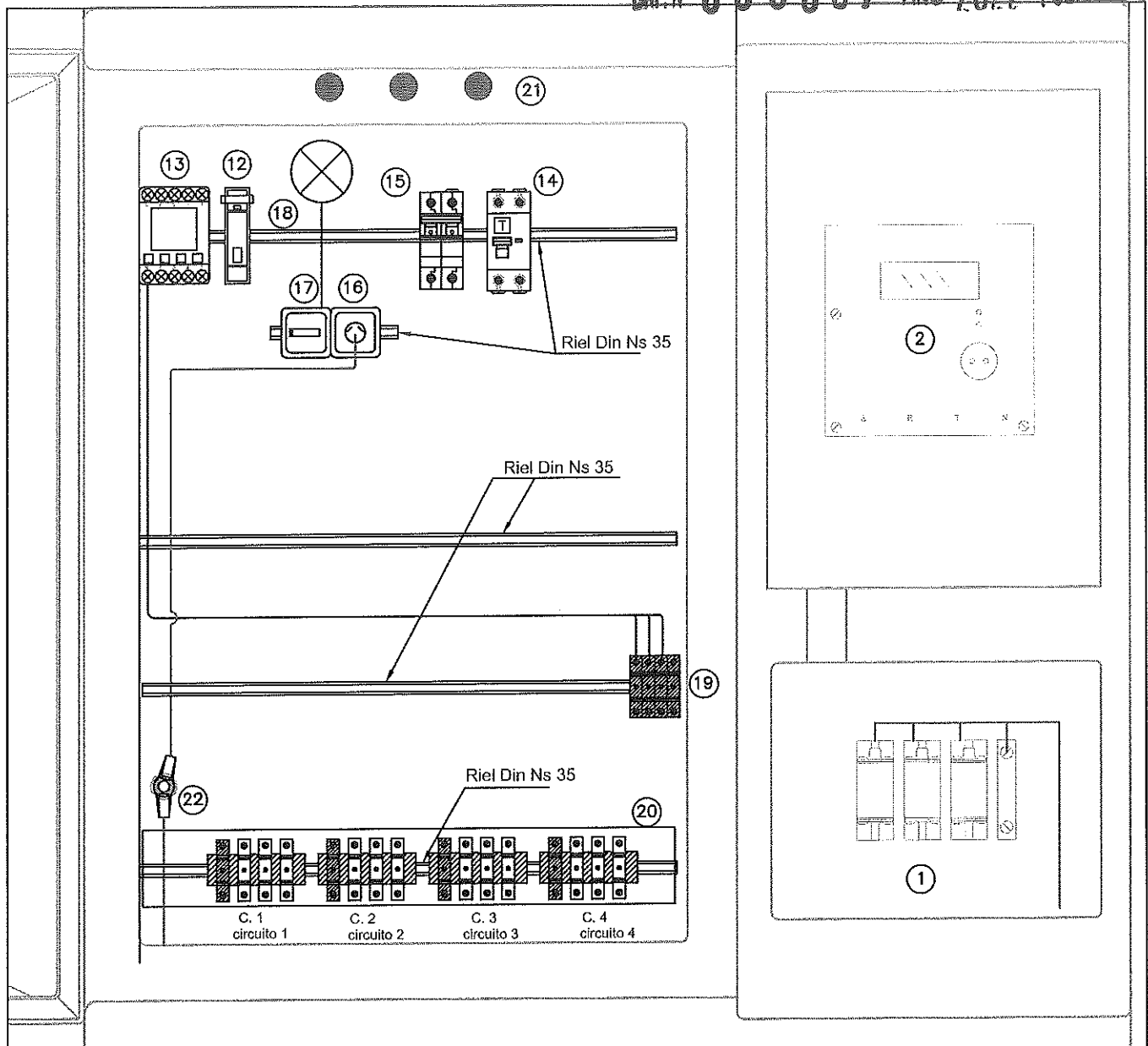


BASE DE GABINETE

CORTE A - A

Mgter. Jorge Follor
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



REFERENCIAS

- | | |
|---|---|
| 1 - FUSIBLE DE ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA P/600 V | 19 - BORNERA TIPO BPN PARA NEUTRO CON PUENTE COLOR AZUL. |
| 2 - MEDIDOR TRIFÁSICO (a proveer por EPEC) | 20 - BORNERA DE CIRCUITOS TIPO BPN: |
| 12 - TEA-PORTAFUSIBLE SECCIONABLE PARA RIEL DIN 20 A PSR-20 CON FUSIBLE CERAMICO 6 A. | Bornera de Neutro : Bornera tipo BPN (Azul). |
| 13 - RELOJ TEMPORIZADOR MECANICO PROGRAMABLE P/RIEL DIN. | Bornera de circuitos: Bornera tipo BPN con separador R-S-T (Gris). |
| 14 - DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 15 A 30ms. | 21 - LUZ TESTIGO "OJO DE BUEY" R-S-T |
| 15 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A. | 22 - BULON PARA PUESTA A TIERRA. CON TERMINAL Y CABLE REGLAMENTARIOS. |
| 16 - TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPSULADO 20A. | |
| 17 - LLAVE PUNTO CAPSULADO | |
| 18 - PORTALAMPARA CON LAMPARA BC 12W | |



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

**Elementos de protección invariables
de tablero a nivel**

Ases. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Plano: AP T 009-c

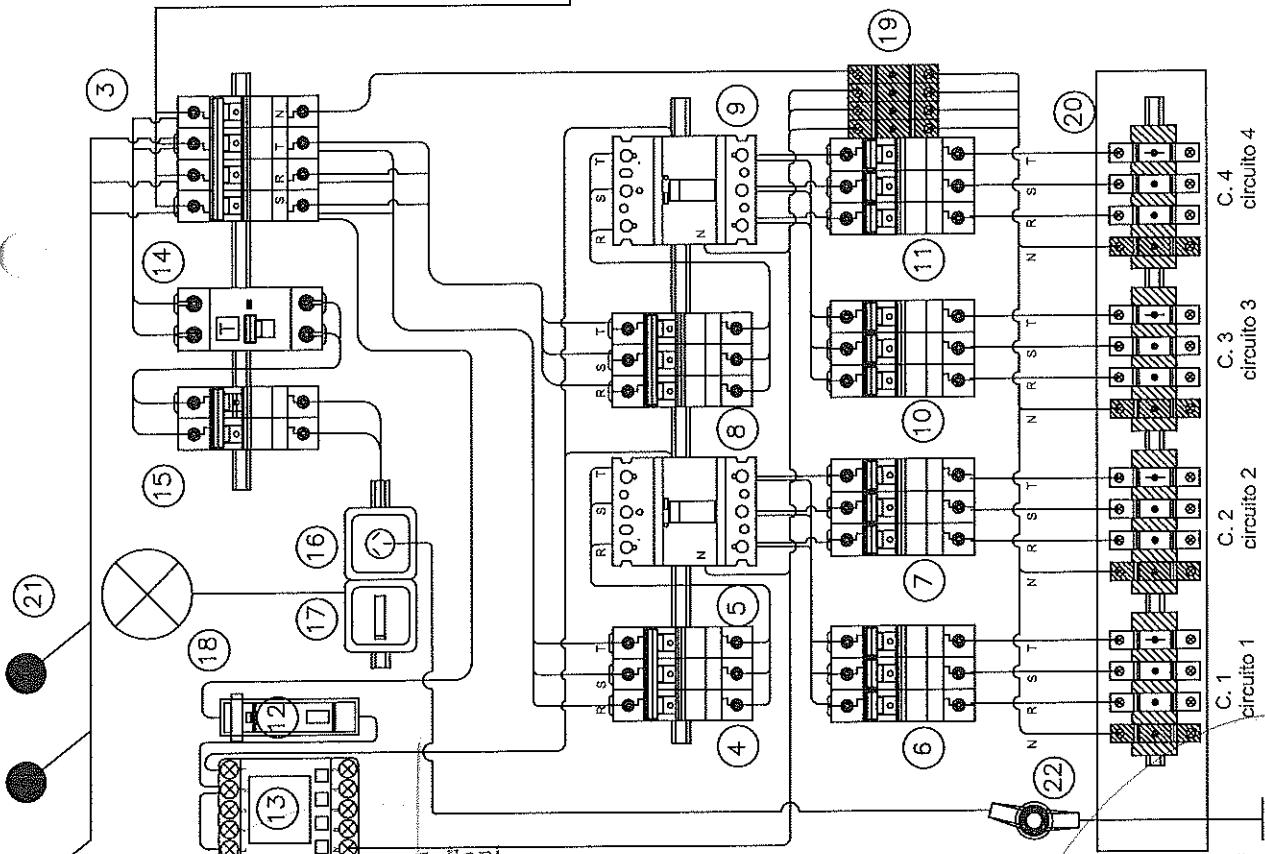
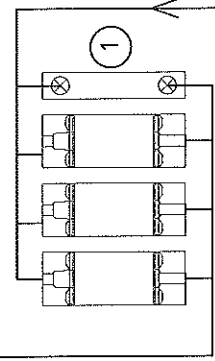
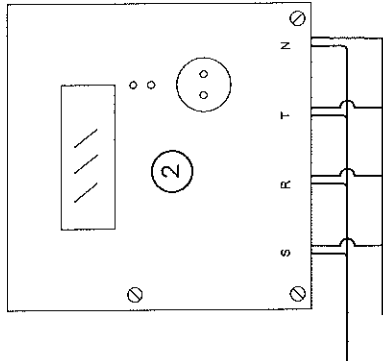
Escala: S/E

Fecha: Septiembre 2020

REFERENCIAS

- 1 - FUSIBLE DE ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA P1600 V
 - 2 - MEDIDOR TRIFÁSICO (a proveer por EPEC)
 - 3 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR.
 - 4 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR.
 - 5 - CONTACTOR TRIPOLAR 380 V - BOBINA 220V.
 - 6 - TERNA DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO UNIPOLAR.
 - 7 - TERNA DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO UNIPOLAR.
 - 8 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR.
 - 9 - CONTACTOR TRIPOLAR 380 V - BOBINA 220V.
 - 10 - TERNA DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO UNIPOLAR.
 - 11 - TERNA DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO UNIPOLAR.
 - 12 - TEA-PORTAFUSIBLE SECCIONABLE PARA RIEL DIN 20 A PSR-20 CON FUSIBLE CERAMICO 6 A.
 - 13 - RELOJ TEMPORIZADOR MECANICO PROGRAMABLE P1EEL DIN.
 - 14 - DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 15 A 30ms.
 - 15 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A.
 - 16 - TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPSULADO 20A.
 - 17 - LLAVE PUNTO CAPSULADO
 - 18 - PORTALAMPARA CON LAMPARA BC 12W
 - 19 - BORNERA TIPO BPN PARA NEUTRO CON PUENTE COLOR AZUL.
 - 20 - BORNERA DE CIRCUITOS TIPO BPN:
- Bornera de Neutro : Bornera tipo BPN (Azul).
 Bornera de circuitos: Bornera tipo BPN con separador R-S-T (Gris).
- 21 - LUZ TESTIGO "OJO DE BUEY" R-S-T
 - 22 - BULON PARA PUESTA A TIERRA CON TERMINAL Y CABLE REGLAMENTARIOS.

Nota: El panel posterior sera de chapa galvanizada, amurada firmemente a la estructura del tablero, el panel estará conectado a tierra mediante cable Cu 10 mm2 con vaina de PVC verde amarillo y jabalina reglamentaria. Todos los elementos serán fijados al panel posterior mediante riel DIN- NS35 / NS 35-15.



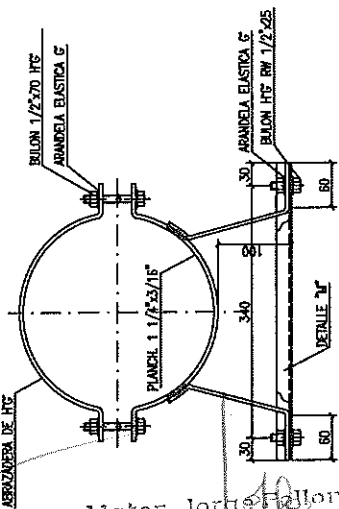
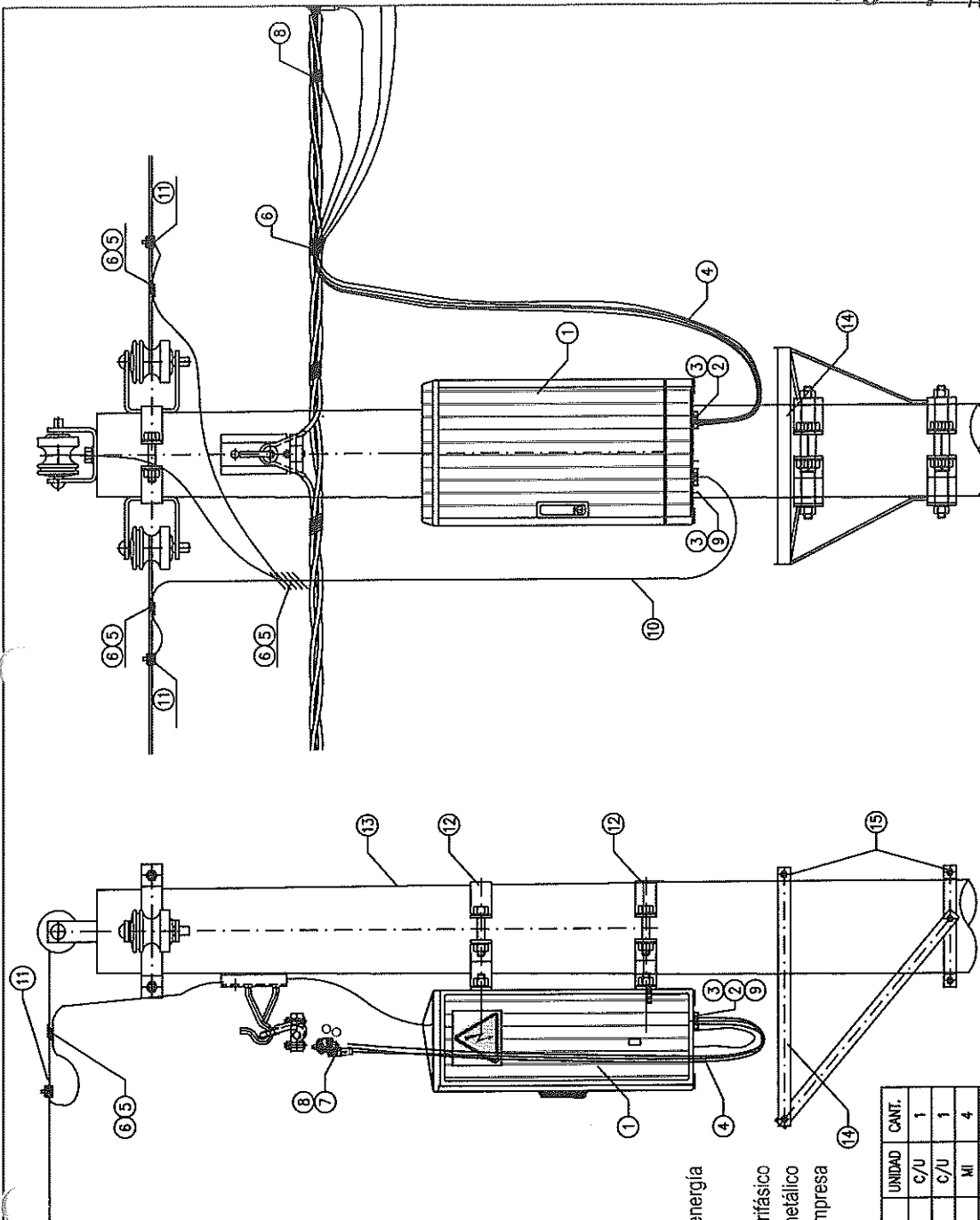
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Diagrama de elementos de tablero de protección y comando tablero a nivel	Plano: APT 009-0
Jefe Dpto. Est. y Proyectos: Ing. Javier Tortone		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Septiembre 2020

Ing. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

AV. ANA INES MENDOZA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



Mgter. Jorge Ballón
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

ABRAZADERA DE FIJACION

NOTA:

- SE UTILIZARAN DOS JUEGOS DE ABRAZADERAS DE FIJACION CUYA UBICACION SE INDICA EN EL TABLERO.
- EL DIAMETRO DE LA ABRAZADERA SERA EL CORRESPONDIENTE A LA COLUMNA EN EL CUAL SE INSTALE.

Nota:

- Este tipo constructivo queda supeeditado al tipo de medición de energía que adopte, consumo estimado o medido.
- Si el consumo es medido, se construirá un pilar para medidor trifásico según ET21 de la EPEC, o bajada de caño A/G hasta gabinete metálico que contenga el aparato de medición, según lo determine la empresa provincial de energía.

N°	DESIGNACION	UNIDAD	CANT.
1	Cabineta para tablero aéreo de PPRV según plano AP T010.	C/U	1
2	Prensacable 1 1/4" de aluminio, c/buena (# 31.7).	C/U	1
3	Sellador siliconado (2 ml por prensacable, ítem 1 y 2).	ml	4
4	Cable de cobre 1x16 mm2 de cobre XLPE aislado a 1,1 kV IRAM 2178.	Mts.	13.20
5	Cinta aisladora de vinilo.	m	1.00
6	Atadura de alambre de aleación de aluminio # 2.8 mm.	m	2.00
7	Morseo bifilar 1985/4 con fusible 63 A.	C/U	3
8	Morseo bifilar 1985/1.	C/U	1
9	Prensacable 5/8" de aluminio, c/buena (# 15.6).	C/U	1
10	Cable de cobre 1x16 mm2 de cobre XLPE aislado a 1,1 kV IRAM 2178.	Mts.	13.20
11	Morseo p/50 mm2 Al /16 mm2 Cu (preensablado) modelo 1985/1 Metalc.	C/U	7
12	Abrazadera de fijación para tablero, H/G en caliente, diámetro según poste.	C/U	2
13	Poste de H/G existente o a instalar según corresponda.	C/U	*
14	Apoyo para escalera	C/U	1
15	Abrazadera de fijación para apoyo de escalera, diámetro según poste.	C/U	2

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO



Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyectos:
Ing. Javier Tortore

Diseño y proyecto:

Depto. Estudios y Proyectos

ALIMENTACIÓN AÉREA DE
TABLERO ELEVADO

Conexión desde red
preensablada y sistema piloto

Plano: AP T 11

Escala: S/E

Fecha:

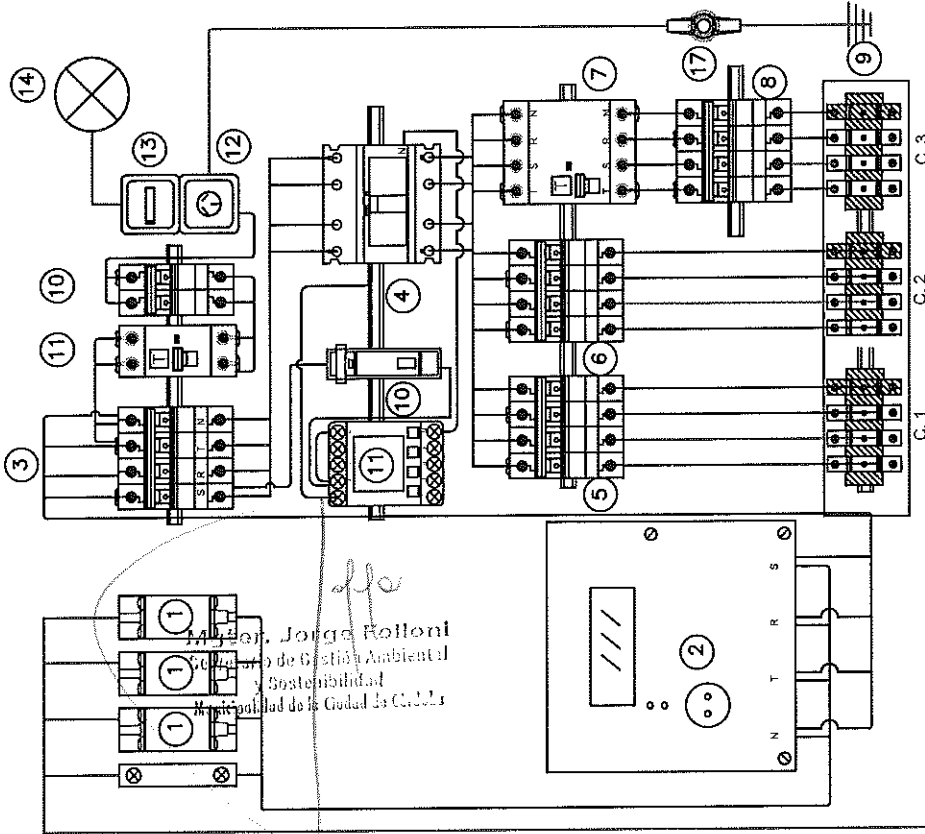
Septiembre 2020

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

REFERENCIAS

- 1 - FUSIBLE DE ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA PI/600 V
- 2 - MEDIDOR TRIFÁSICO (a proveer por EPEC)
- 3 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 380 V
- 4 - CONTACTOR TETRAPOLAR 380 V - BOBINA ELECTRONICA.
- 5 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 380 V.
- 6 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 380 V.
- 7 - DISYUNTOR DIFERENCIAL DE ALTA INMUNIDAD TETRAPOLAR.
- 8 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TETRAPOLAR 380 V.
- 9 - BORNERA DE CIRCUITOS TIPO BPN CON SEPARADORES:
Bornera de circuitos: Bornera tipo BPN con separador R-S-T(Gris) -N (Azul)
- 10 - TEA-PORTAFUSIBLE SECCIONABLE PARA RIEL DIN 20 A PSR-20 CON FUSIBLE CERAMOCO 6 A.
- 11 - RELOJ TEMPORIZADOR MECANICO PROGRAMABLE P/RIEL DIN.
- 12 - DISYUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 15A 220 V
- 13 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A 220 V
- 14 - TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPSULADO 20A
- 15 - LLAVE PUNTO CAPSULADO
- 16 - PORTALAMPARA CON LAMPARA 40W
- 17 - BULON DE PUESTA A TIERRA CON TERMINALES REGLAMENTARIO.

Nota 1 : Todos los elementos de protección y maniobra serán tipo ABB, Schneider, Merlin Gerin, Siemens o calidad superior. Segun Normas IEC 60947.
El elemento numero 7, se instalara solo cuando sea indicado, en su lugar sólo se instalara el elemento N°8

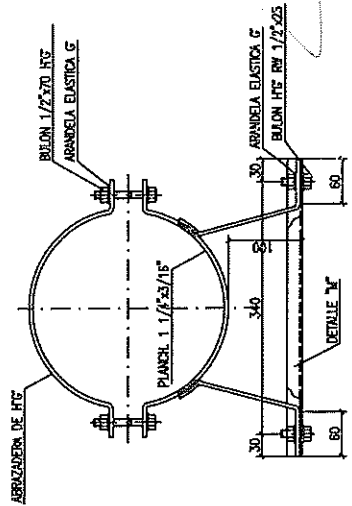


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Tablero de protección y control aéreo - Esquema de conexión con sistema subterráneo para alumbrado vial y espacios verdes.			Plano: AP T 012
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone				Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos				Fecha: Septiembre 2020

Nota 2: El panel posterior sera de chapa galvanizada, amurada firmemente a la estructura del tablero, el panel estará conectado a tierra mediante cable Cu 10 mm2 con vaina de PVC verde amarillo y jabinina reglamentaria según INSA/MS 35-15.



ABRAZADERA DE FIJACION

NOTA:

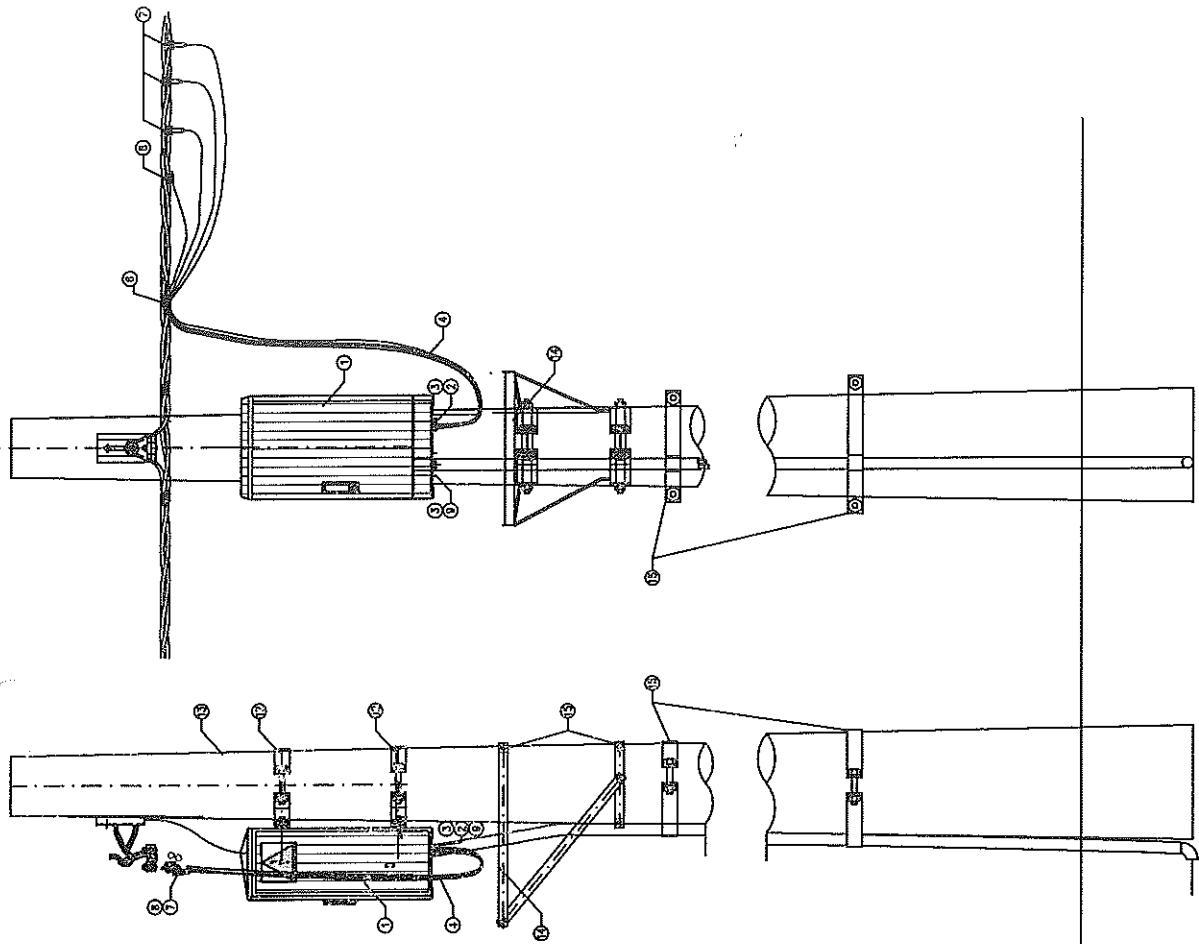
- SE UTILIZARAN DOS JUEGOS DE ABRAZADERAS DE FIJACION CUYA UBICACION SE INDICA EN EL TABLERO.
- EL DIAMETRO DE LA ABRAZADERA SERA EL CORRESPONDIENTE A LA COLUMNA EN EL CUAL SE INSTALE.

Mgter. Jorge Villoni
Secretaría de Desarrollo Ambiental
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Nota:

- Este tipo constructivo queda supeditado al tipo de medición de energía que adopte, consumo estimado o medido.
- Si el consumo es medido, se construirá un pilar para medidor trifásico según ET21 de la EPEC. o bajada de caño A°C hasta gabinete metálico que contenga el aparato de medición, según lo determine la empresa provincial de energía.
- La abrazadera con lobulo para caño de 2" puede ser reemplazada por zuncho o fleje galvanizado de 25mm de espesor, por lo menos 3.

N°	DESIGNACION	UNIDAD	CANT.
1	Gabinete para tablero aéreo de PRV según plano AP T010.	C/U	1
2	Prensacable 1 1/4" de aluminio, c/tuerca (ø 31.7).	C/U	1
3	Sellador siliconado (2 ml por prensacable, ítem 1 y 2).	ML	4
4	Cable de cobre 1x16 mm2 de cobre XLPE aislado a 1,1 kV IRAM 2178.	Mts.	13.20
5	Cinta aisladora de vinilo.	m	1.00
6	Atadura de alambre de aleación de aluminio ø 2.8 mm.	m	2.00
7	Morseto bifilar 1955/4 con fusible 63 A.	C/U	3
8	Morseto bifilar 1955/1.	C/U	1
9	Prensacable 5/8" de aluminio, c/tuerca (ø 15.8).	C/U	1
10	Cable de cobre 1x16 mm2 de cobre XLPE aislado a 1,1 kV IRAM 2178.	Mts.	13.20
11	Caño A°C 2" para bajada, longitud 5 metros	C/U	7
12	Abrazadera de fijación para tablero, H°C en caliente, diámetro según posta.	C/U	2
13	Poste de H°C existente o a instalar según corresponda.	C/U	•
14	Apoyo para escudera	C/U	1
15	Abrazadera ø según poste con un lóbulo para caño ø 2".	C/U	2



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

ALIMENTACIÓN AÉREA DE TABLERO ELEVADO
Conexión desde red preensamblada

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyectos:
Ing. Javier Tortore

Elaboró y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

Plano: APT 012

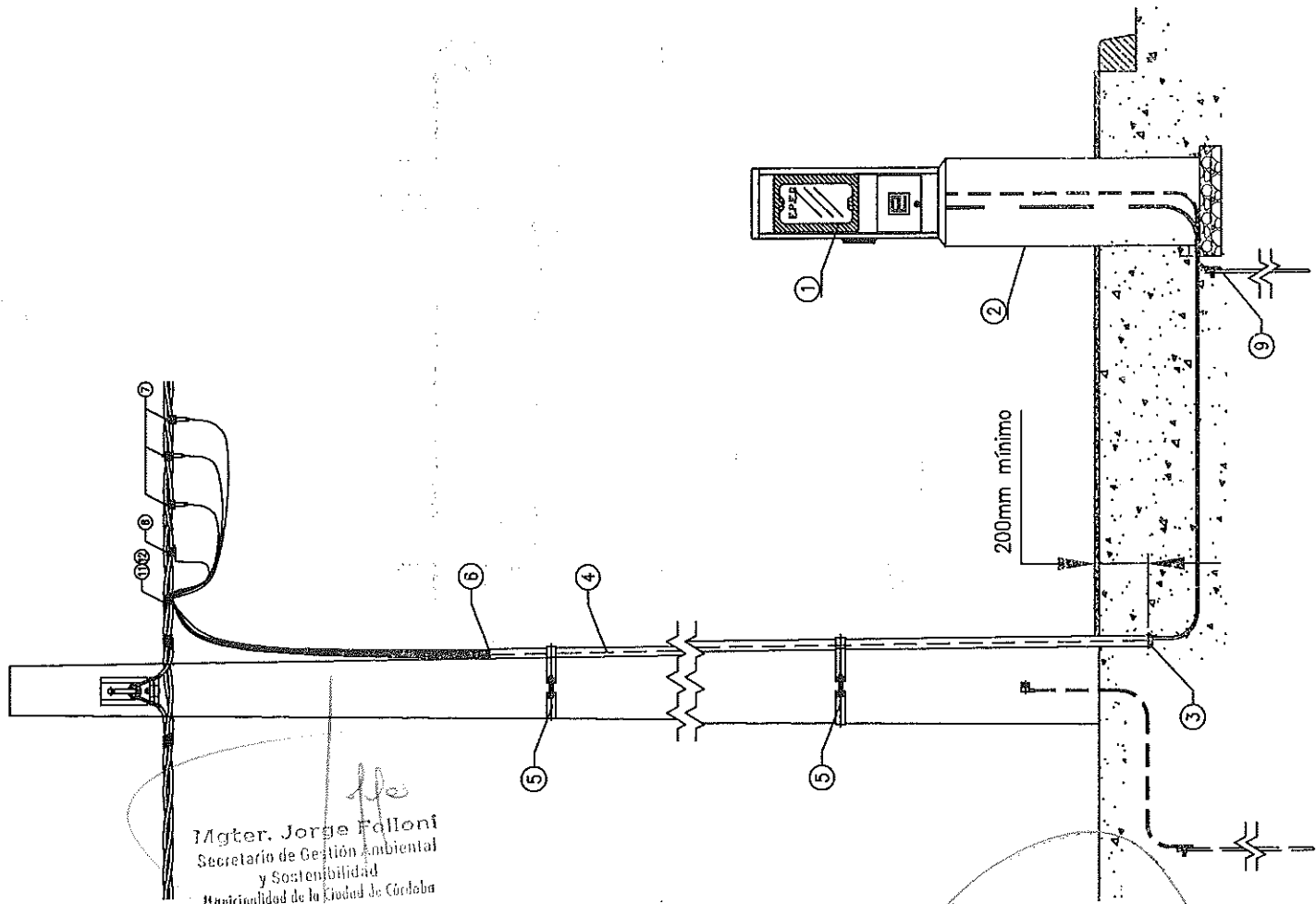
Escala: S/E

Fecha: Septiembre 2020

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

REFERENCIAL

N°	DESIGNACION	UN.	CANT.
1	Gabinete para tablero según plano AP T 009	C/U	1
2	Base para gabinete según plano AP T 009 F	C/U	1
3	Boquilla de aluminio Ø 2" BSP.	C/U	1
4	Cable de hierro galvanizado Ø 2" IRAM 2502, long. 5 metros	m	5,00
5	Abrazadera Ø según poste con un lóbulo para cable Ø 2".	C/U	2
6	Conductor Cu 3x25+16, Subterráneo, aislado con vaina de PVC IRAM 2178	m	15
7	Morseto bifilar 1995/1.	C/U	1
8	Morseto bifilar 1995/4 con fusible 63 A.	C/U	3
9	Puesta a tierra según plano AP TC 004	C/U	1
10	Poste de HªA instalado o a instalar según corresponda.	C/U	1
11	Alambre de aleación de aluminio Ø 2,8 mm, para atadura.	m	3
12	Cinta aisladora de vinilo.	m	1



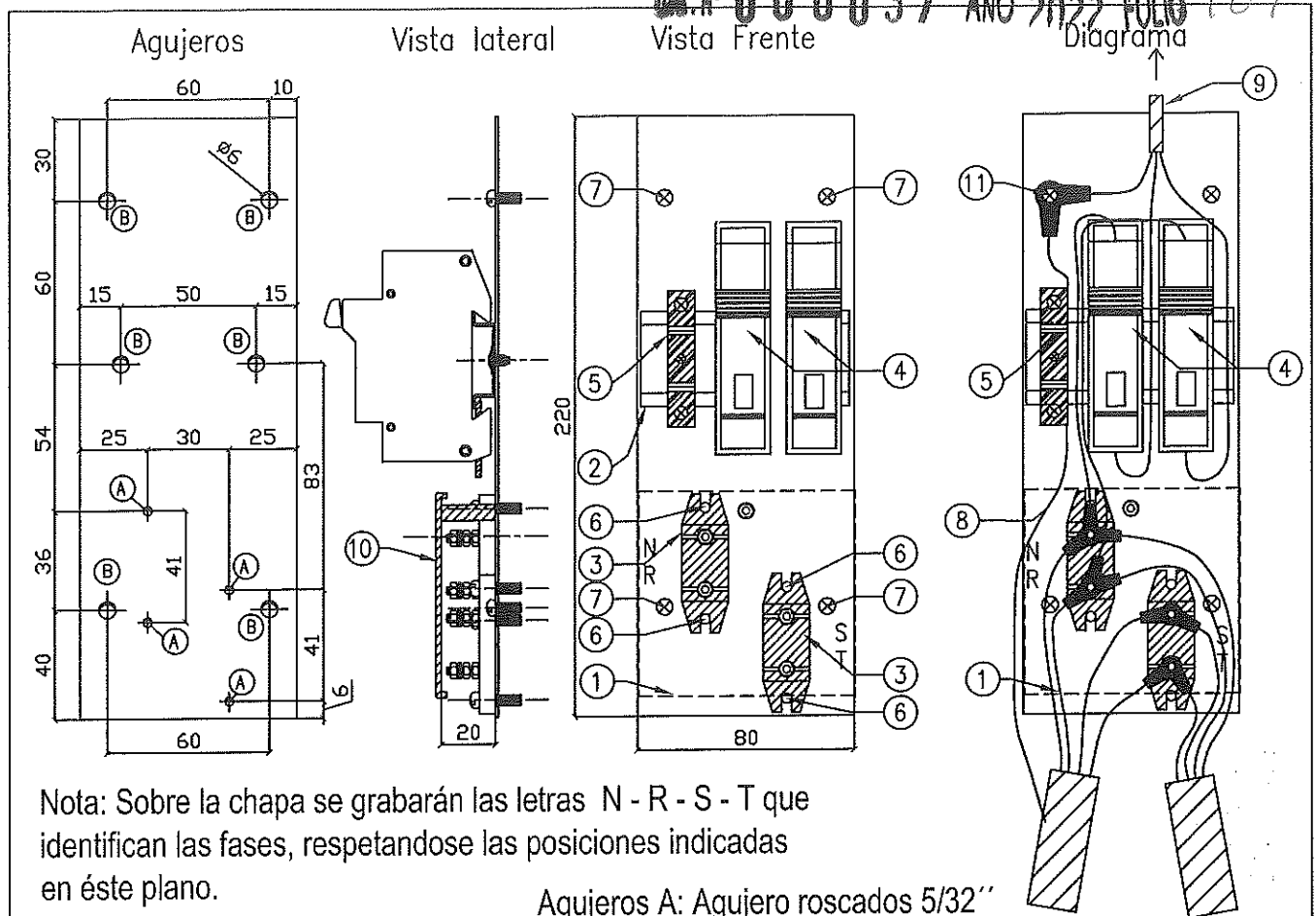
Mgter. Jorge Falloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arg. ANA INES MENDOZA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos	
DIRECTOR: Lucas Navarro	Figura: AP T 013
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020
ALIMENTACIÓN AÉREA PARA TABLERO A NIVEL PRFV Conexión desde red preensamblada	



Nota: Sobre la chapa se grabarán las letras N - R - S - T que identifican las fases, respetandose las posiciones indicadas en éste plano.

Agujeros A: Agujero roscados 5/32"
B: Agujero roscado 3/16"

N°	Designación	Unid.	Cant.
①	Tablerito de Chapa galvanizada N°14 (2.0 mm)	C/U	1
②	Riel Din NS 35 (longitud 75 mm) con 2 tornillos cabeza tanque 6x3/8	cm	7.5
③	Bornera tipo TEA T4 - 380V-25A con Bornes de bronce.	U	1
④	Juego de Base porta fusible Serie BMF Norma IEC 60947-1/3 - Tamaño 8.5 x 31.5 para Riel Din, con fusible cerámico 8.5x31.5 In 4A	C/U	2
⑤	Bornera BPN-10 para puesta a tierra (verde amarillo)	C/U	1
⑥	Tornillo cabeza redonda de 5/32"x3/4", de acero inoxidable.	C/U	2
⑦	Tornillo cabeza tipo tanque de 3/16"x5/8" c/arandela plana, de acero inoxidable.	C/U	6
⑧	Cable verde-amarillo 10 mm ²	m	5
⑨	Cable conductor IRAM 2178 aislacion XLPE subt. 3x2.5 mm ² F-N-T a lámpara	m	12
⑩	Pantalla de proteccion aislante con simbolo y leyenda "NO ABRIR - TENSION"	U	1
⑪	Puesta a tierra de tablero- terminal con tornillo reglamentario	U	1

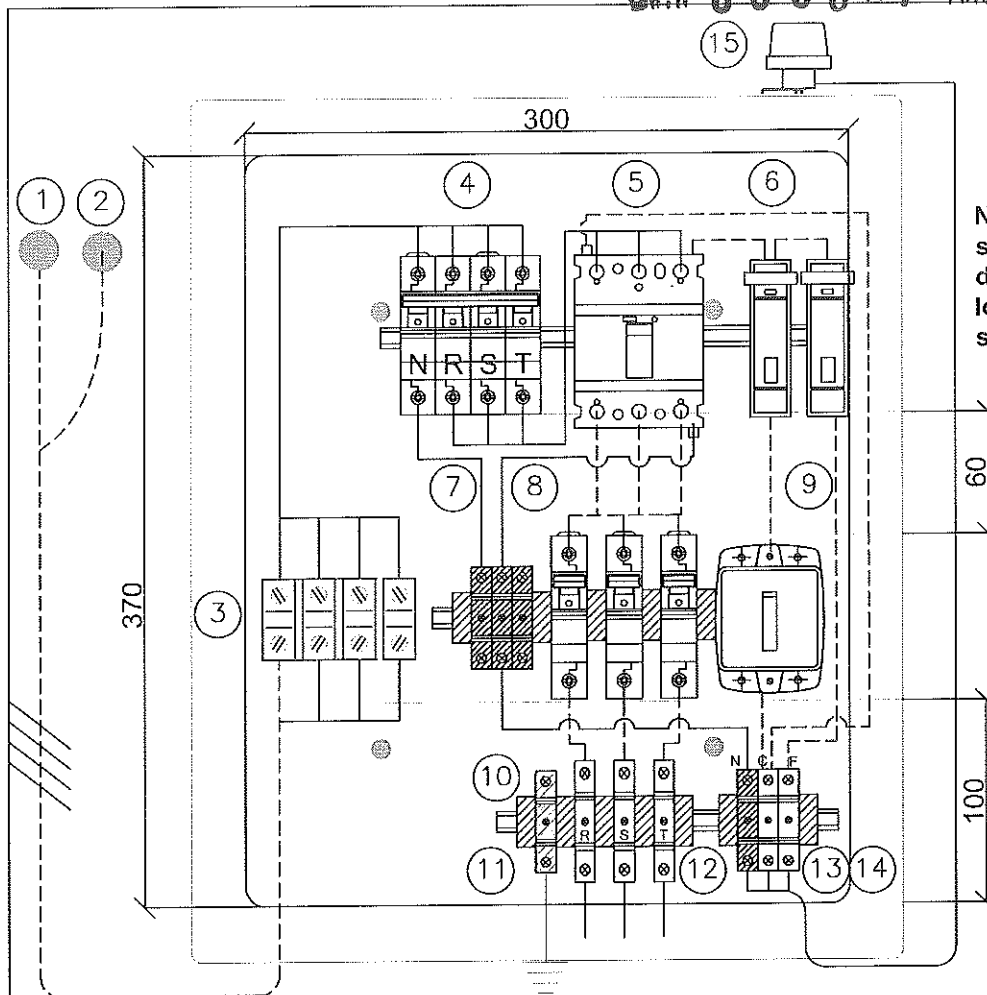


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO
E INFRAESTRUCTURA

Int. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental

Dirección de Alumbrado Publico - Dpto Estudio y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Tablero para columna metálica con acometida subterránea	Plano: AP T 014
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone		Escala:
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Arq. ANA INES MENESTEA DIRECTOR DE ARQUITECTURA MUNICIPALIDAD DE CORDOBA Septiembre 2020



Nota: El fondo del tablero será de chapa galvanizada de 300mmx370 mm y todos los elementos se instalarán sobre riel din NS 35

15.	Fotocontrol 220V 10A 4W Electromecánica Norma IRAM AADI J-20-24/74 y J20-25/74	U.	1.
14.	Bornas tipo BPN-2.5 con separador para riel din Ns35.	U.	2.
13.	Bornas tipo BPN-2.5 AZ para riel din Ns35.	U.	1.
12.	Bornas tipo BPN-16 Gris con separador para riel din Ns35.	U.	3.
11.	Conductor Cu.10mm ² Verde amarillo hacia jabalina reglamentaria	M.	5.
10.	Bornas tipo BPN-06 AV (verde amarilla) de puesta a tierra para riel din Ns35.	U.	1.
9.	Llave de punto para exterior o capsulada de 10A	U.	1.
8.	Interruptor termomagnético unipolar de 32A	U.	3.
7.	Bornas tipo BPN-06 AZ para neutro con puente, para riel din Ns35.	U.	3.
6.	Base portafusible seccionable Serie BMF - IEC 60947-3 res.N°92/98. Para riel Din Na35 con fusible cerámico 6A	U.	2.
5.	Contactador tripolar 380/220 V 60A / AC 1 - 40 /AC 3	U.	1.
4.	Interruptor termomagnético tetrapolar 60A	U.	1.
3.	Bomera tipo aislada tetrapolar 35A tipo Keland	U.	1.
2.	Morseto derivación de neutro (Tipo MetalCe 1995/6).	U.	1.
1.	Morseto derivación de fase c/portafusible incorp. c/fusible 63 A (Tipo MetalCe 1995/4)	U.	3.
Orden.	Componente	U.	Cant.



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO
E INFRAESTRUCTURA

Ing. Matías Schiaroli
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Dirección de Alumbrado Público - Dpto Estudio y Proyectos

DIRECTOR:
Ing. Matías Schiaroli

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

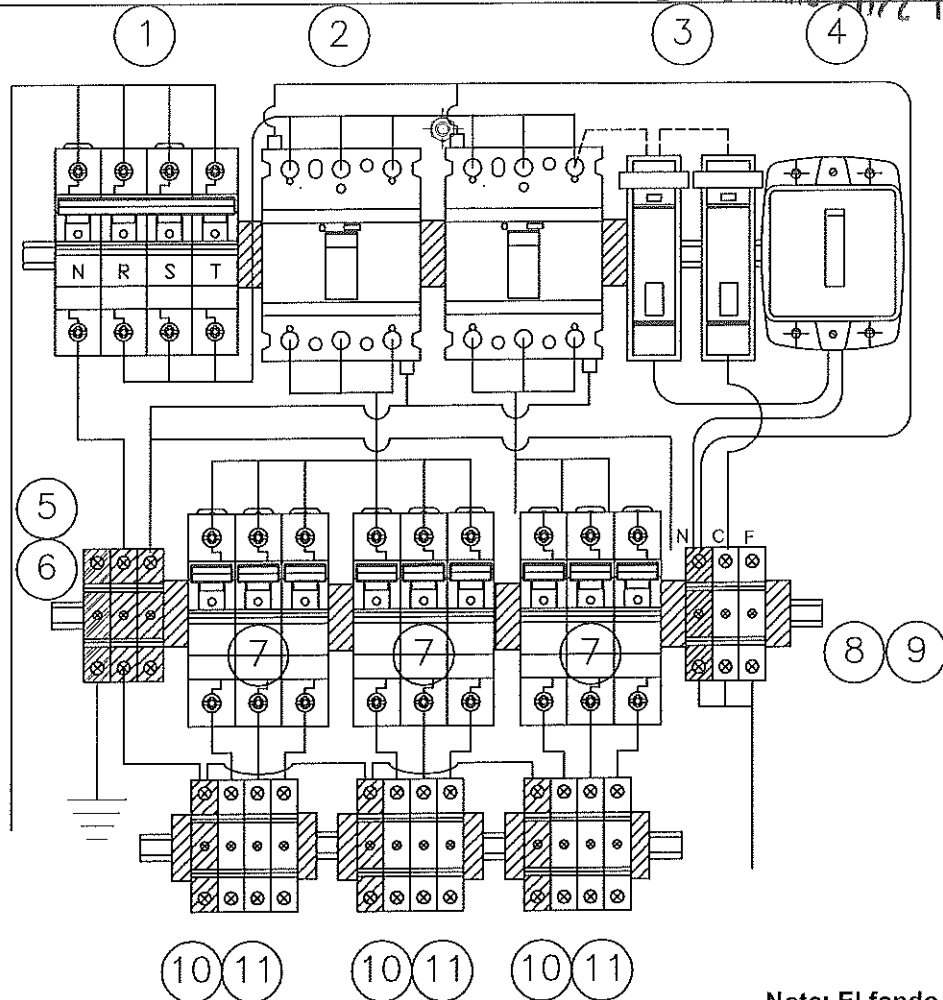
Colabora:
Constr. Roberto Samaniego

**Elementos de protección y
comando para tableros metálico
tipo T-89**

Plano:
AP T 089

Escala:
S/E

Arq. ANA INES BORDOZ
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
Abril de 2018



Nota: El fondo del tablero será de chapa galvanizada de 300mmx370 mm y todos los elementos se instalarán sobre riel din NS 35

11.	Borneras tipo BPN-16 Azul con separado para riel din Ns35.	M.	3.
10.	Borneras tipo BPN-16 Gris con separado para riel din Ns35.	U.	9.
9.	Borneras tipo BPN-2.5 con separador para riel din Ns35.	U.	1.
8.	Borneras tipo BPN-2.5 AZ para riel din Ns35.	U.	3.
7.	Interruptor termomagnético unipolar de 32A	U.	9.
6.	Borneras tipo BPN-06 AV (verde amarilla) de puesta a tierra para riel din Ns35.	U.	2.
5.	Borneras tipo BPN-06 AZ para neutro con puente, para riel din Ns35.	U.	1.
4.	Llave de punto para exterior o capsulada de 10A - M/A	U.	1.
3.	Base portafusible seccionable Serie BMF - IEC 60947-3 res.N°92/98. Para riel DIN Na35 con fusible cerámico 6A	U.	2.
2.	Contacto tripolar 380/220 V 60A / AC 1 - 40 /AC 3	U.	2.
1.	Interruptor termomagnético tetrapolar 60A	U.	1.
Orden.	Componente	U.	Cant.



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

Secretario de Gestión Ambiental y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Dirección de Alumbrado Publico - Dpto Estudio y Proyectos

DIRECTOR:
Ing. Matías Schiaroli

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

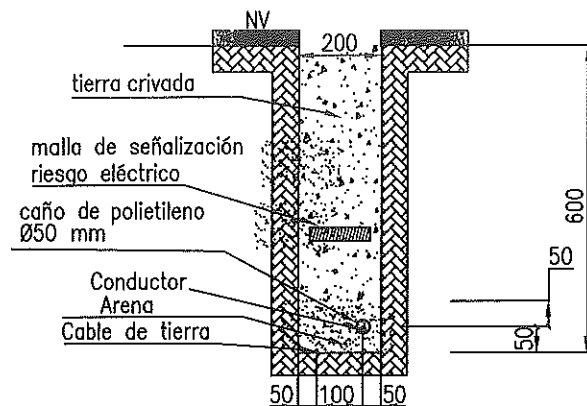
Colabora:
Constr. Roberto Samaniego

Elementos de protección y comando para tableros metálico tipo T-105

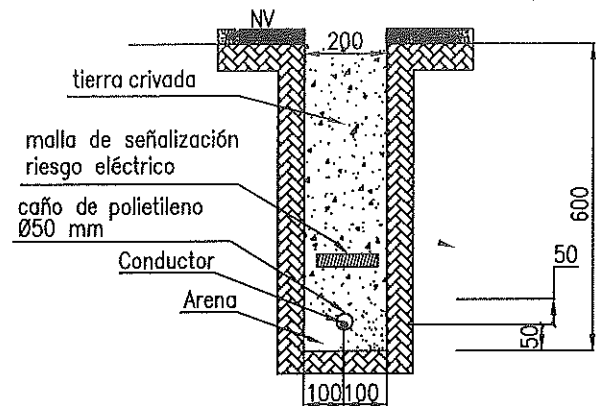
Plano:
AP T 105

Escala:
S/E

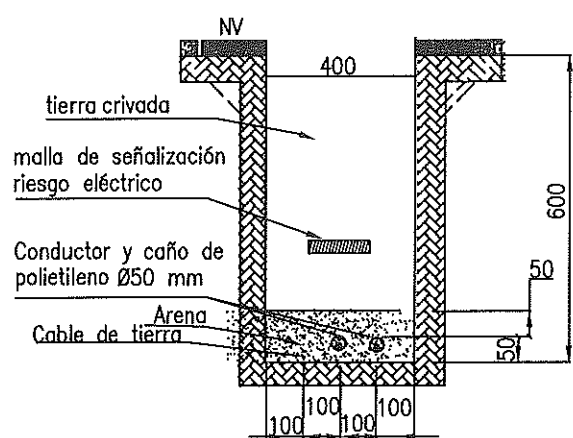
Arq. ANA INES M...
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
Abril de 2018



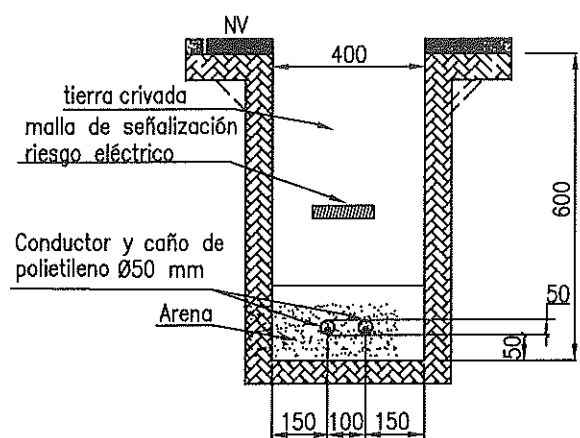
1 CONDUCTOR + CABLE DE TIERRA



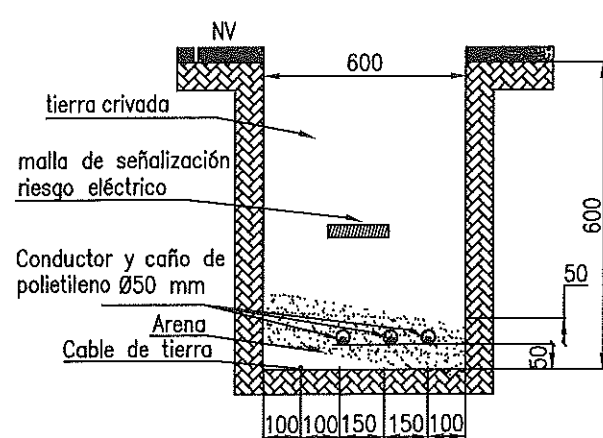
1 CONDUCTOR



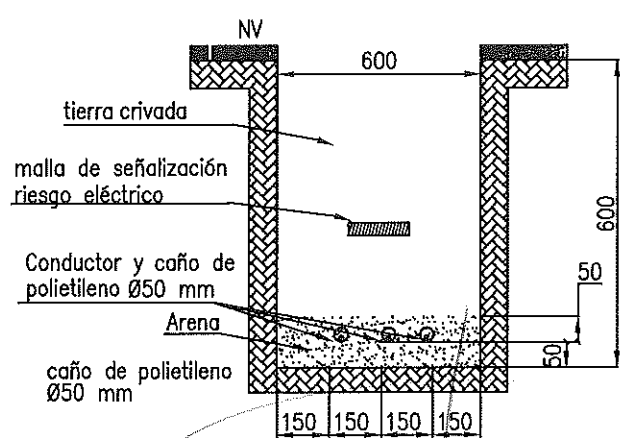
2 CONDUCTORES + CABLE DE TIERRA



2 CONDUCTORES



3 CONDUCTORES + CABLE DE TIERRA



3 CONDUCTORES

Mgter. Jorge Felloni
Secretario de Gestión Ambiental
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

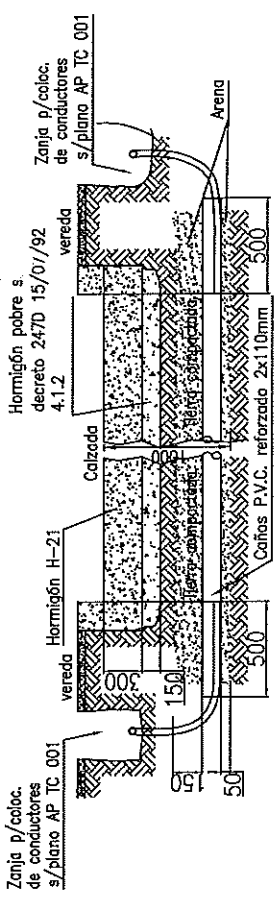


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**

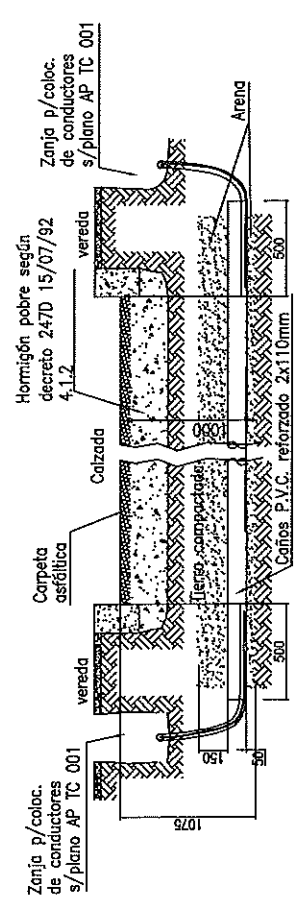
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Tendido de conductor subterráneo en zanjeo.	Plano: AP TC 001
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Septiembre 2020

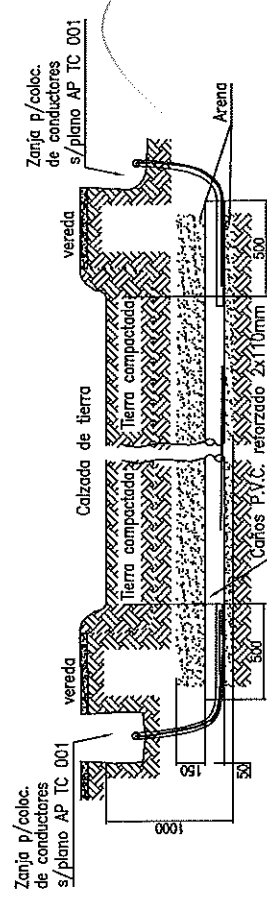
Arq. ANA IN...
DIRECCION DE...
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



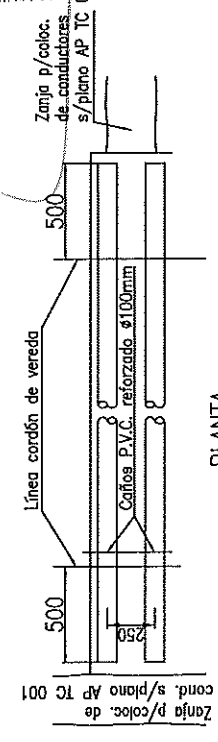
CORTE - CALZADA DE HORMIGON



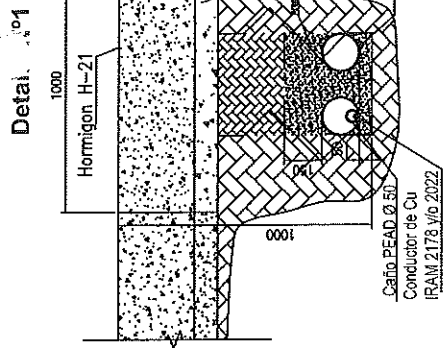
CORTE - CALZADA CON CARPETA ASFALTICA



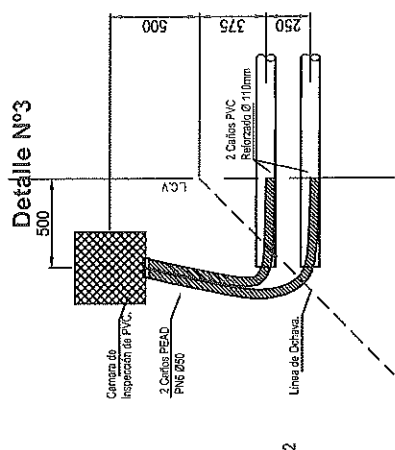
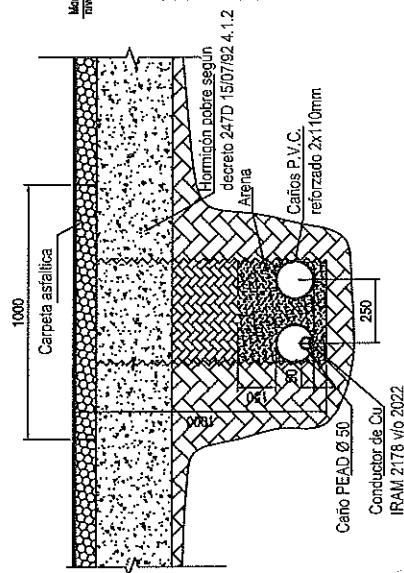
CORTE - CALZADA DE TIERRA



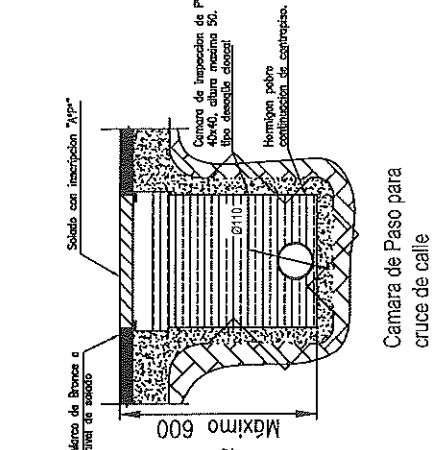
PLANTA



Detalle N°2



Detalle N°4



Camara de Paso para cruce de calle

- Notas:
- Cuando se ejecute cruce de calzada con camara, esta será de PVC 40x40cm, altura máxima 50cm. Tal cual se indica en detalle N°1 al N°4.
 - El corte sobre carpeta asfaltica u hormigon tendra como mínimo un ancho de 1.0 metros, si la distancia entre la línea de acerado y la junta mas proxima sea menor a 1.0 metro, se ejecutara la reposición del paño hasta la junta existente.

Mgter. Jorge Falloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos	
DIRECTOR:	Plano: AP TC 002
Lucas Navarro	Tendido de conductor subterráneo en cruce de calzada.
Jefe Dpto. Est. y Proyecto:	Escala: S/E
Ing. Juan Vivas	Fecha: Septiembre 2020
Dibujó y proyectó:	
Depto. Estudios y Proyectos	

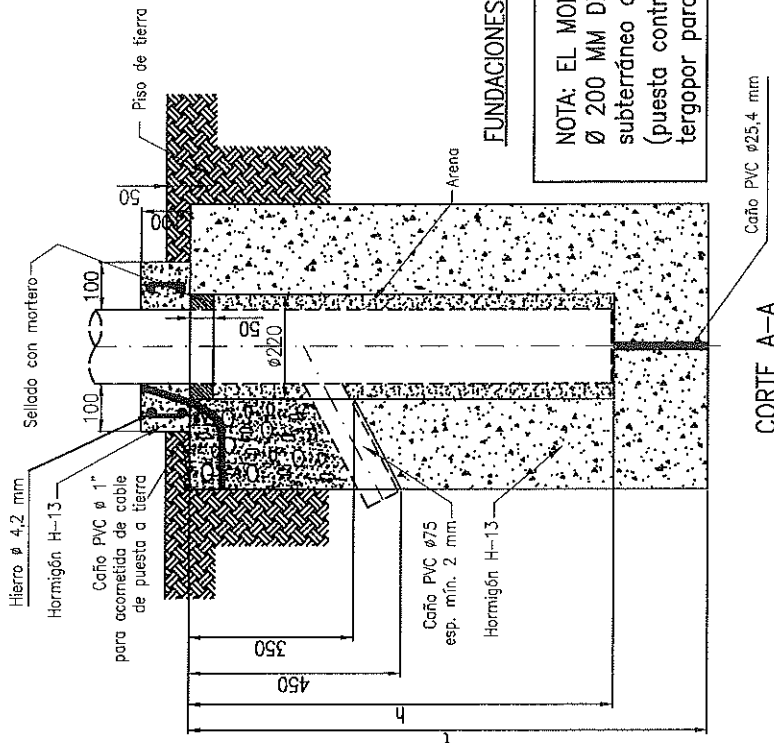
Mgter. Jorge F. ...
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

CUADRO DE DIMENSIONES

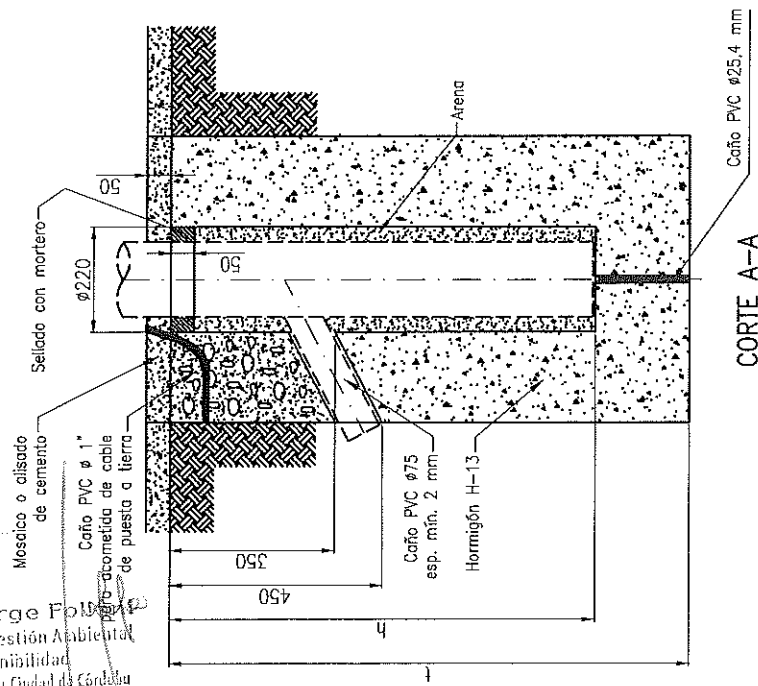
HI	a	b	t	h	Vol.H³S²
7.0	0.60	0.60	0.90	0.70	0.297
8.00	0.60	0.60	1.00	0.80	0.330
9.00	0.60	0.60	1.10	0.90	0.358
10.00	0.60	0.60	1.20	1.00	0.394
11.00	0.70	0.70	1.30	1.10	0.595
12.00	0.70	0.70	1.40	1.20	0.640
14.00	0.80	0.80	1.60	1.40	0.971

FUNDACIONES PARA PISO DE TIERRA

NOTA: EL MOLDE PARA REALIZAR LA FUNDACIÓN DEBERÁ SER DE Ø 200 MM DE P.V.C. para dejar la entrada del cable subterráneo a la col. hacer una caja de tergo por cerrada (puesta contra el molde), hormigonar y luego romper el el tergo por para poner el caño.



CORTE A-A



CORTE A-A

FUNDACIONES PARA PISO DE MOSAICO O CEMENTO ALISADO

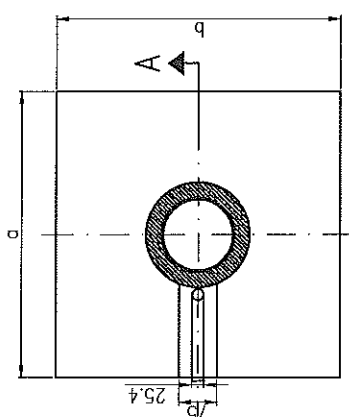


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

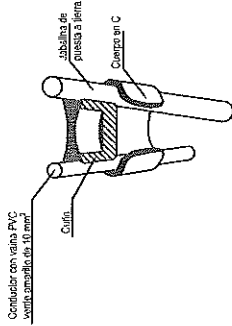
DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP TC 003
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

Fundación para columna metálica con acometida subterránea.



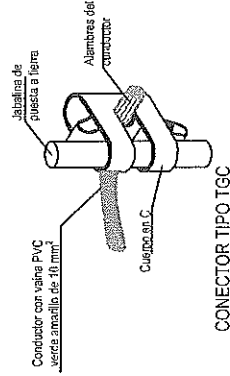
Arch. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

DETALLE "B"



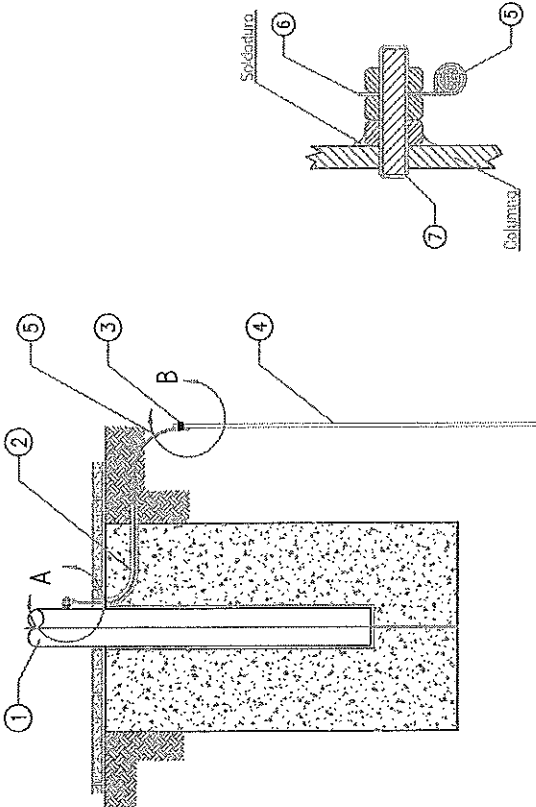
CONECTOR TIPO WGC

DETALLE "B"

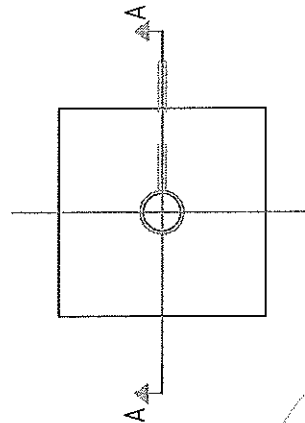


CONECTOR TIPO TGC

a= La jabalina se instalará lo mas cercano a la fundación, para evitar interferencias con otros servicios.



DETALLE A



N°	Designación	Material	Unid.	Cont.
1	Columna metálica.	Hierro	C/U	1
2	Caño de PVC flexible ϕ 1".	PVC	m	1.00
3	Conector a cuña aleación Cu. Tipo TGC o WGC.	Latón	C/U	1
4	Jabalina de Cu con alma de acero ϕ 14,6 mm L=1500 mm	cobre/acero	C/U	1
5	Cable de cobre desnudo de 10 mm ² , según IRAM 2004.	Cobre	m	2.00
6	Terminal banderita de Cu esteñado p/cable de 10mm ² y ojal ϕ 14,5 mm	Cobre	C/U	1
7	Bloquete Q-320E.	Latón	C/U	1

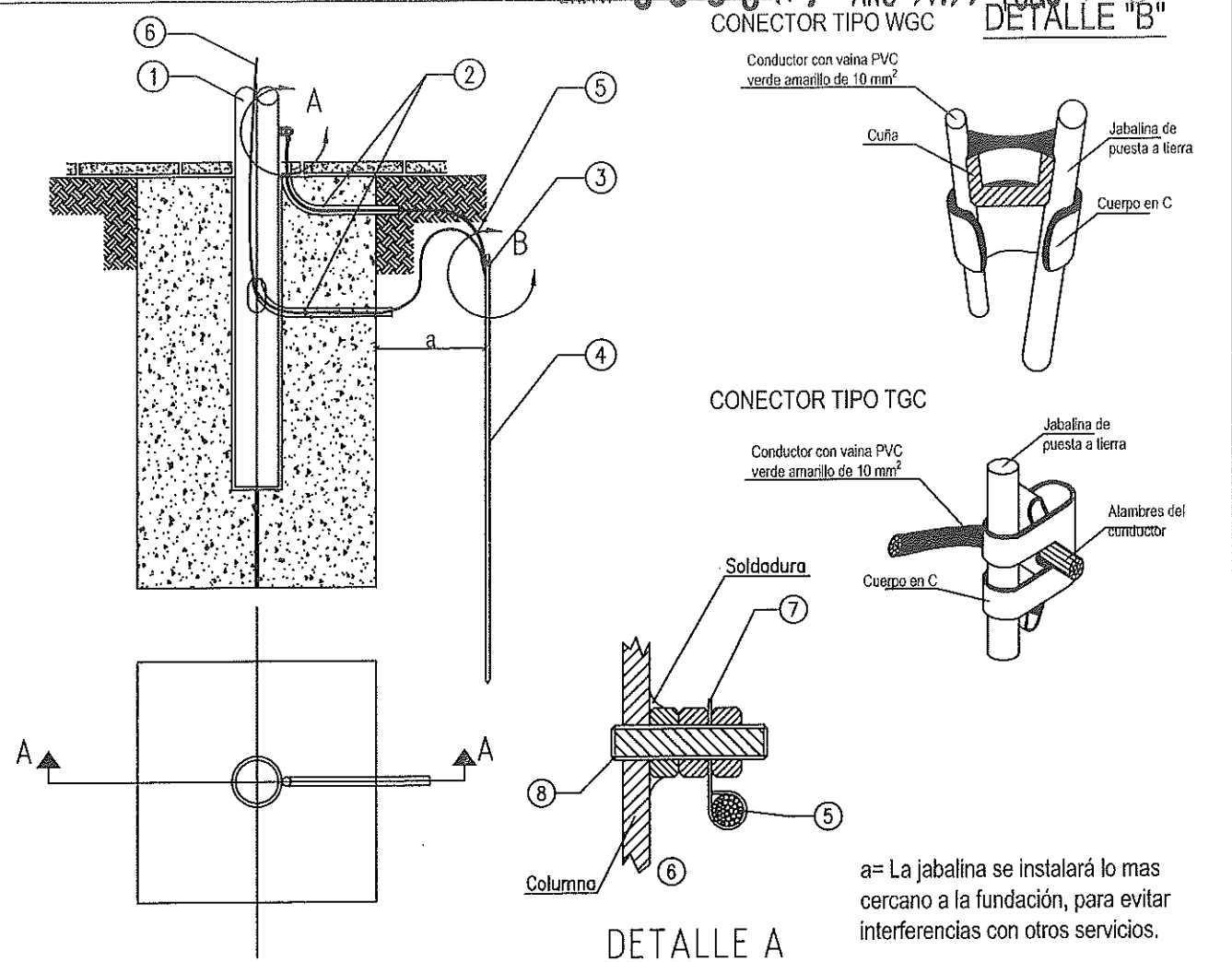


MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos		Plano: AP TC 004
DIRECTOR: Lucas Navarro	PUERTA A TIERRA DE COLUMNA	
Jefe Opto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone	Columna con acometida subterránea	
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Escala: S/E	
		Fecha: Septiembre 2020

Mgter. Jorge Rolloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



LISTADO DE MATERIALES

N°	Designación	Material	Unid.	Cant.
①	Columna metálica con cometida subterránea.	Hierro	C/U	1
②	Caño de PVC flexible ϕ 1".	PVC	m	2
③	Conector a cuña aleación Cu. Tipo TGC o WGC.	Latón	C/U	1
④	Jabalina de Cu con alma de acero ϕ 14,6 mm L=1500 mm	cobre/acero	C/U	1
⑤	Conductor Cu aislado PVC de 10 mm ² , según IRAM 247-3	Cobre	m	2
⑥	Conductor Cu aislado PVC de 2.5 mm ² , según IRAM 247-3	Cobre	m	12
⑦	Terminal banderita de Cu estañado p/cable de 10mm ² y ojal ϕ 14,5 mm	Cobre	C/U	1
⑧	Bloquete Q-320E.	Latón	C/U	1

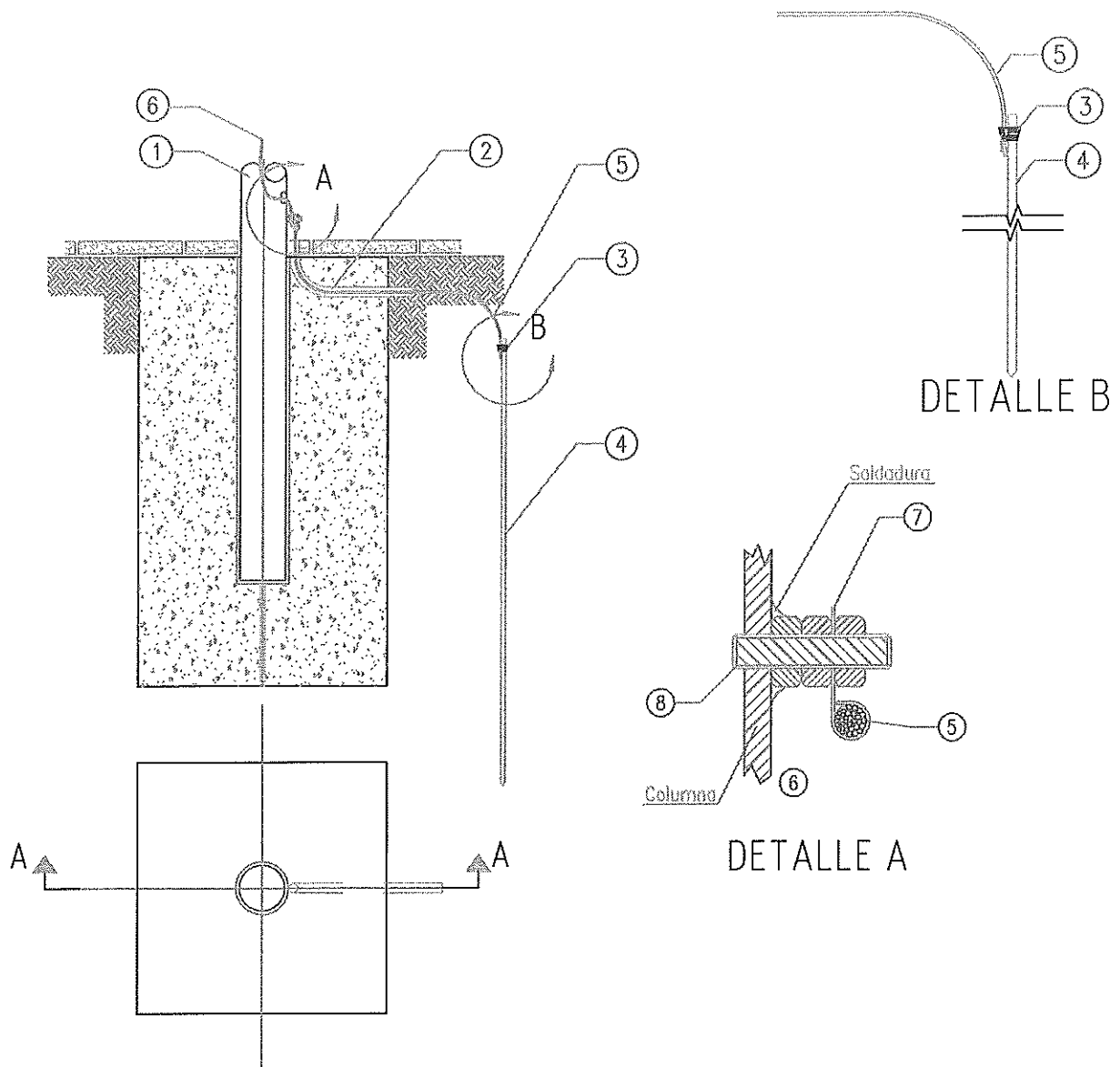


MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Dirección de Alumbrado Público - Dpto. Estudio y Proyectos

Director: Lucas Navarro	Puesta a tierra de columna con acometida subterránea y artefacto LED	Plano: AP TC 005
Jefe Dpto.: Ing. Javier Tortone		Escala: S/E
Proyecto: Dpto. de Estudio y Proyectos	Arq. ANA INES MENDOZA DIRECTORA DIRECCION DE ARQUITECTURA MUNICIPALIDAD DE CORDOBA	Revisión: R1
Dibujo: Dpto. de Estudio y Proyectos		Fecha: Agosto 2020



LISTADO DE MATERIALES

N°	Designación	Material	Unid.	Cant.
①	Columna metálica existente, acometida subterránea.	Hierro	C/U	1
②	Caño de PVC flexible Ø 1".	PVC	m	1.00
③	Conector a cuña aleación Cu. Tipo TGC o WGC.	Latón	C/U	1
④	Jabalina de Cu con alma de acero Ø14,6 mm L=1500 mm	cobre/acero	C/U	1
⑤	Conductor Cu aislado PVC de 10 mm ² , según IRAM 247-3	Cobre	m	2.00
⑥	Conductor Cu aislado PVC de 2.5 mm ² , según IRAM 247-3	Cobre	m	12
⑦	Terminal banderita de Cu estañado p/cable de 10mm ² y ojal Ø14,5 mm	Cobre	C/U	1
⑧	Bloquete Q-320E.	Latón	C/U	1



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Intendente: Jorge Follera
Secretario de Gobierno: Lucas Navarro

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

PUESTA A TIERRA DE COLUMNA Con acometida aérea y artefacto LED

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

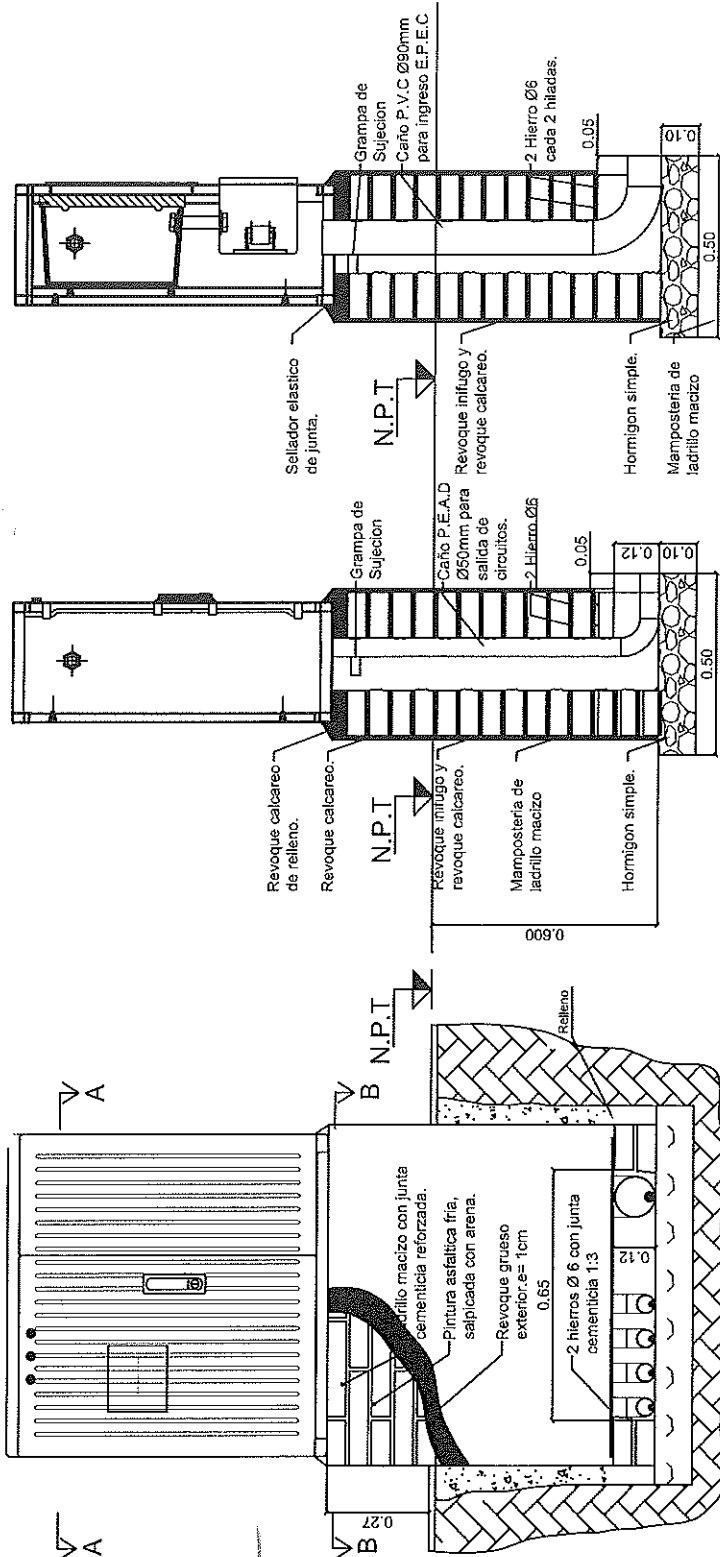
Plano: AP TC 006

Escala: S/E

Fecha: Septiembre 2020

Mgter. Jorge Felloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arg. ANA IRIBARRA-MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



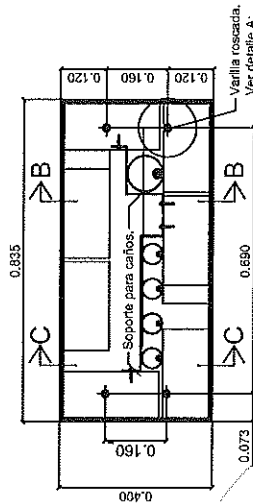
VISTA A - A

CORTE C - C

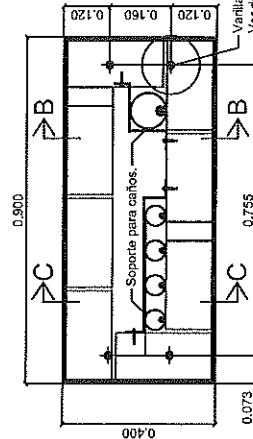
CORTE B - B

Nota:

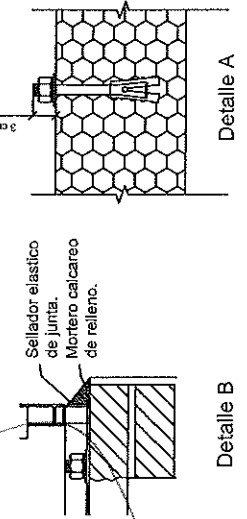
1. La base sera de mamposlería de ladrillo macizo.
2. Se pintara con pintura asfáltica fría exteriormente y se rodara con arena para agarre del revoque exterior.
3. Revoque exterior espesor 1 cm.
4. Se puede realizar en HºAº - H13 espesor 12 cm reforzado con malla tipo SIMA 15x15, con terminación lisa.
5. Los soportes para caños serán amurados rigidamente con tornillo y fisher nº 8.
6. El detalle CORTE A-A, hace referencia a las dimensiones de gabinetes según Plano AP T009A o AP T009B respectivamente



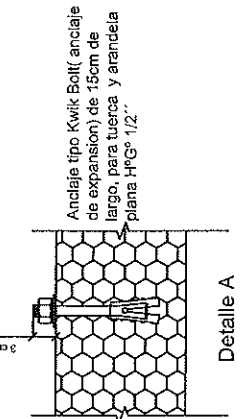
CORTE A - A



CORTE A - A



Detalle B



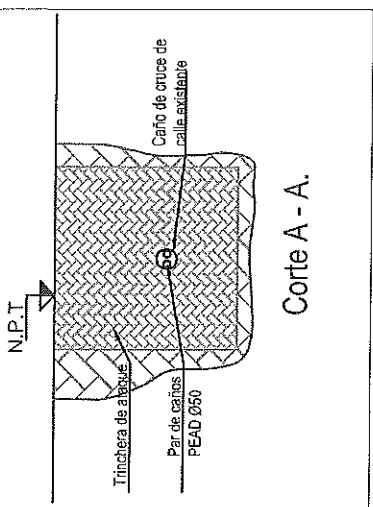
Detalle A



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos	
DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP TC 007
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Enero 2021

Tablero de protección y control a nivel
Base de mamposlería



Detalle de cruce de calle existente.

Las dimensiones del pozo o trinchera de ataque dependerá de la maquinaria y técnica utilizada, en este caso será por método seco.

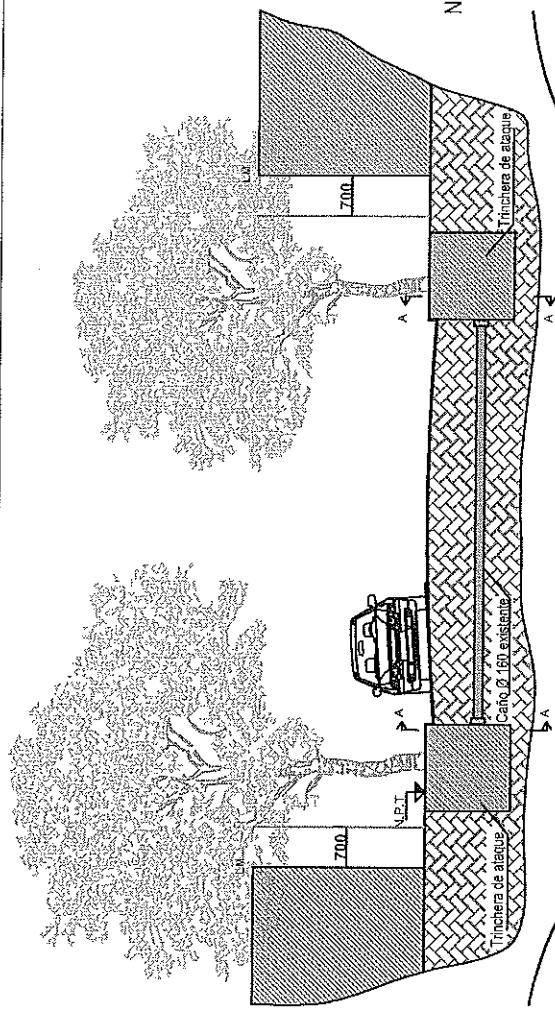
Se deberá prever un paso peatonal de 0.70m entre la línea municipal y las vallas de seguridad, en caso que las dimensiones de la trinchera y la vereda impida este paso sobre vereda, se dejara un paso peatonal sobre la calle, de por lo menos 0.70 de ancho, correctamente señalizado.

Si en la jornada no se puede abrir el pozo, realizar el trabajo y volver a tatar, se colocara una tapa sobre el mismo, resistente al paso peatonal, de manera que no pueda ser retirada fácilmente. Además deberá contar con balizas, cartelera y vallado reglamentario.

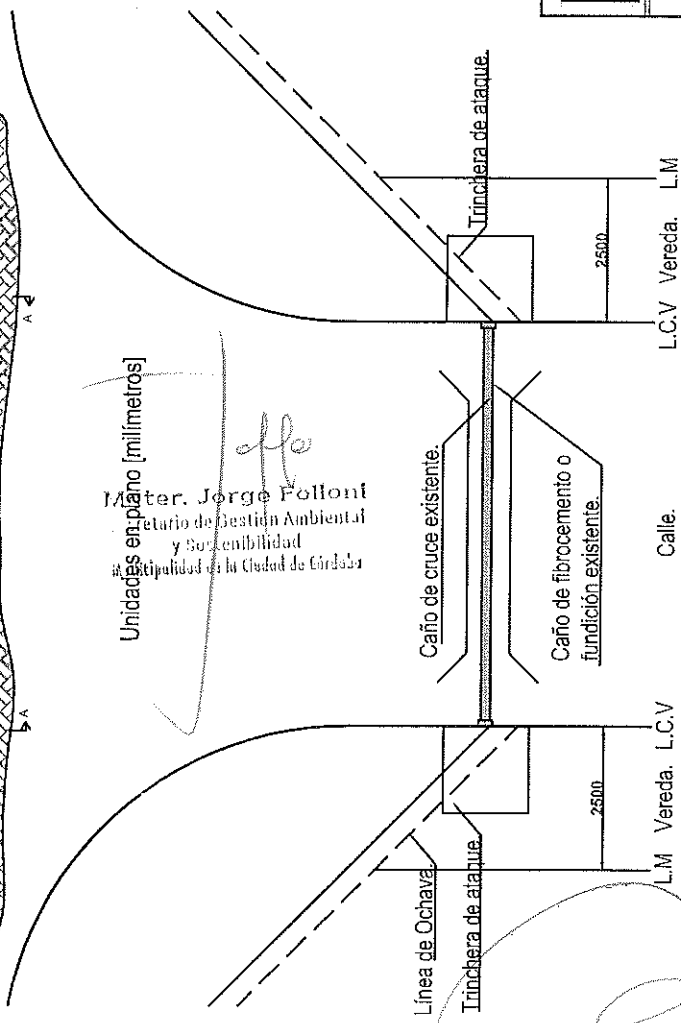
Para los trabajos en cruce de calle existente, donde el caño instalado tenga Ø160mm, se procurara limpiar el caño y colocar por lo menos dos caños de Ø 50 PEAD. Queda a criterio de inspección de obra modificar la cantidad y diámetro de los caños.

Cualquier cambio necesario deberá ser informado y aprobado por inspección de obra antes de su ejecución.

Toda la obra debe estar correctamente señalizada, la reposición de vereda y carpeta asfáltica deberá seguir las E.T de La Dirección de Alumbrado Público y la ORDENANZA N° 10.819 Promulgada por Decreto N° 2223 del 14/12/04



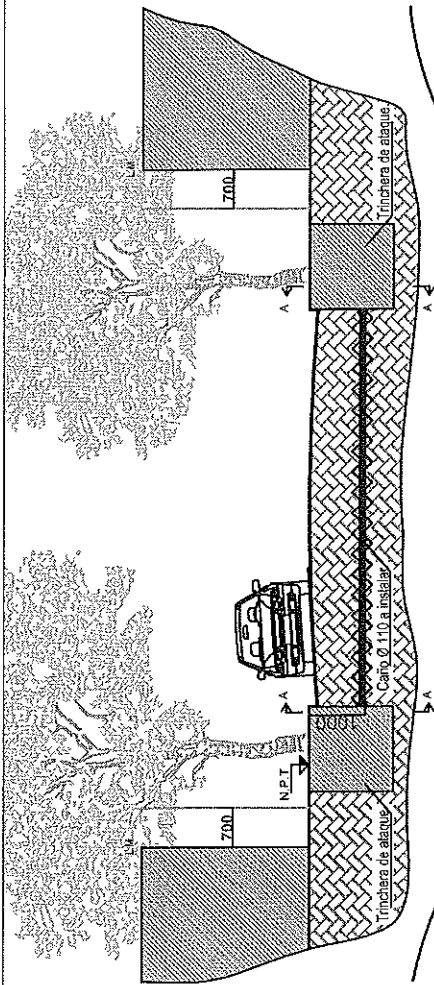
Unidades en plano (milímetros)
Ing. Jorge Follont
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos			
DIRECTOR:	Lucas Navarro	Plano:	AP TC 021
Jefe Depto. Est. y Proyecto:	Ing. Javier Tortone	Escala:	S/E
Diseño y proyecto:		Fecha:	Septiembre 2020

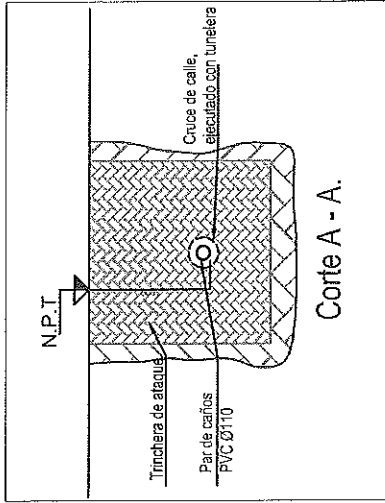
Arq. ANAYANES MUÑOZ
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



Unidades en plano [milímetros]

Nota:

- Las dimensiones del pozo o trinchera de ataque dependerá de la maquinaria y técnica utilizada, en este caso será por método seco.
- Se deberá prever un paso peatonal de 0.70m entre la línea municipal y las vallas de seguridad, en caso que las dimensiones de la trinchera y la vereda impida este paso sobre vereda, se dejara un paso peatonal sobre la calle, de por lo menos 0.70 de ancho, correctamente señalizado.
- Si en la jornada no se puede abrir el pozo, realizar el trabajo y volver a tapar, se colocara una tapa sobre el mismo, resistente al paso peatonal, de manera que no pueda ser retirada fácilmente. Además deberá contar con balizas, cartelera y vallado reglamentario.
- La ejecución del túnel debe ser de una dimensión tal que permita la instalación de por lo menos un caño de PVC de Ø200mm, el cual deberá estar a 1.0 m de profundidad según el nivel de piso terminado. Queda a criterio de la Inspección de obra modificar el diametro de los caños según su criterio.
- Cualquier cambio necesario deberá ser informado y aprobado por inspección de obra antes de su ejecución.
- Toda la obra debe estar correctamente señalizada, la reposición de vereda y carpeta asfáltica deberá seguir las E.T. de La Dirección de Alumbrado Público y la ORDENANZA N° 10.819 Promulgada por Decreto N° 2223 del 14/12/04



Corte A - A.

Detalle de nuevo cruce de calle.



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone

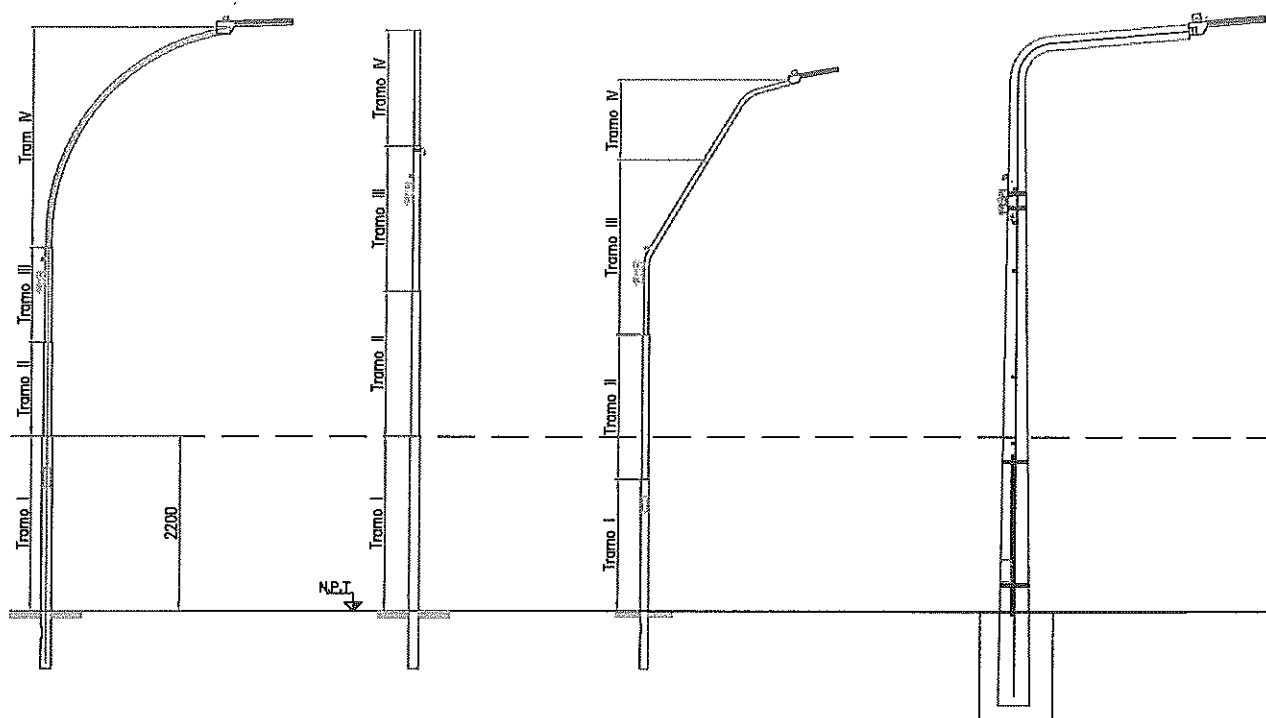
**CRUCE DE CALZADA CON
TUNELERA MÉTODO SECO**

Plano: AP TC 022
Escala: S/E
Fecha: Septiembre 2020

Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Columna metálica brazo curvo.- Columna metálica recta.- Columna metálica doble brazo curvo.(Jirafa)- Columna de H°A° con brazo curvo.



Pintura sobre columnas:

Tarea inicial: En todos los casos se ejecutara una limpieza de superficie, liberándola de óxidos, grasas, papel o cualquier sustancia que dificulte la correcta aplicación de las distintas clases de pintura nueva.

Tipo 1: Aplicar convertidor de óxido sobre todo el primer tramo o por lo menos a una altura de 2.20m del nivel de piso.

Aplicar pintura poliuretánica en cantidad suficiente para que la terminación sea pareja, sin betas, ni grumos, por lo menos en los 2.20m desde el nivel de piso terminado.

Desde los 2.20 m, repasar con convertidor las zonas que visiblemente necesiten ser atendidas y si la inspección de obra así lo determina aplicar en todo el cuerpo de la columna, luego aplicar esmalte sintético hasta el final de la columna, cuerpo, brazo y desarrollo, en cantidad suficiente para que la terminación quede pareja, sin betas ni grumos.

Tipo2: Aplicar convertidor de óxido sobre todo el primer tramo o por lo menos a una altura de 2.20m del nivel de piso.

Aplicar pintura antipegatina desde el nivel de piso hasta una altura de 2.20m, de tal forma que este tramo sea totalmente cubierto, cuerpo y tapa de columna.

Desde los 2.20m hasta el final de la columna, repasar con convertidor las zonas que visiblemente necesiten ser atendidas, si la inspección de obra así lo determina, y luego aplicar esmalte sintético hasta el final de la columna, cuerpo, brazo y desarrollo, en cantidad suficiente de manera que la terminación quede pareja, sin betas ni grumos.

Tipo 3: Columna de H° A°. En primera instancia se quitara todo material extraño, papel, cartelería, ect. La tarea será con cepillo duro y agua a presión con lavandina. Se repararán los defectos o roturas que no inutilicen la columnas y se aplicara pintura látex exterior en cantidad suficiente para que la terminación sea pareja, sin betas ni grumos. Estos trabajos se aplicaran en toda la columna de hormigón.

Nota: La pintura convertidor de óxido será de color rojo o sus tonalidades.

La pintura antipegatina será de color gris RAL 7024.

La pintura poliuretánica y sintética serán color gris RAL 7043

Mgter. Jorge Folloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Juan Vivas

Dibujo:
Depto. Estudios y Proyectos

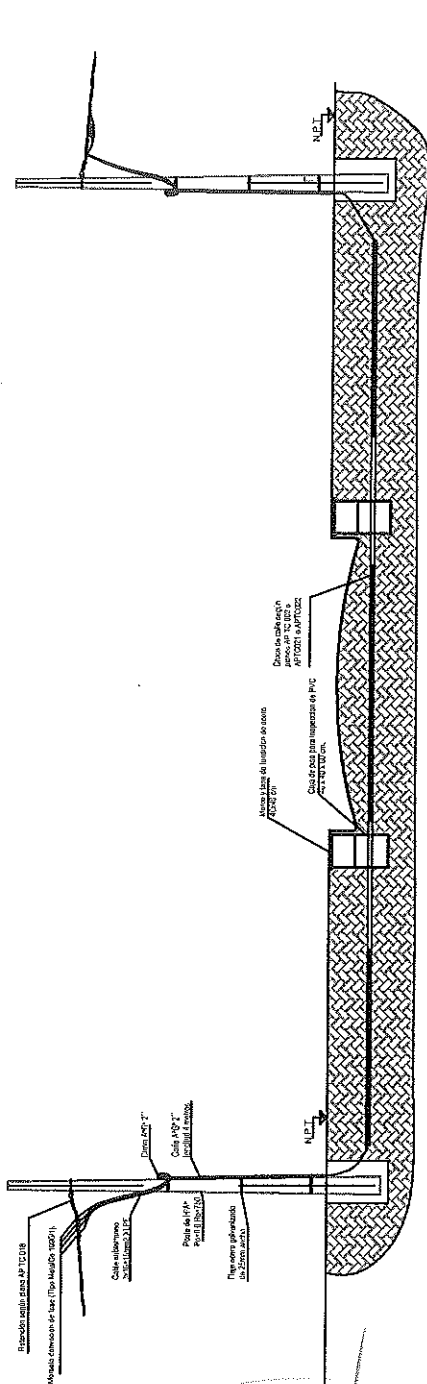
Pintado de columnas de Alumbrado Público.

Plano: AP TC 023

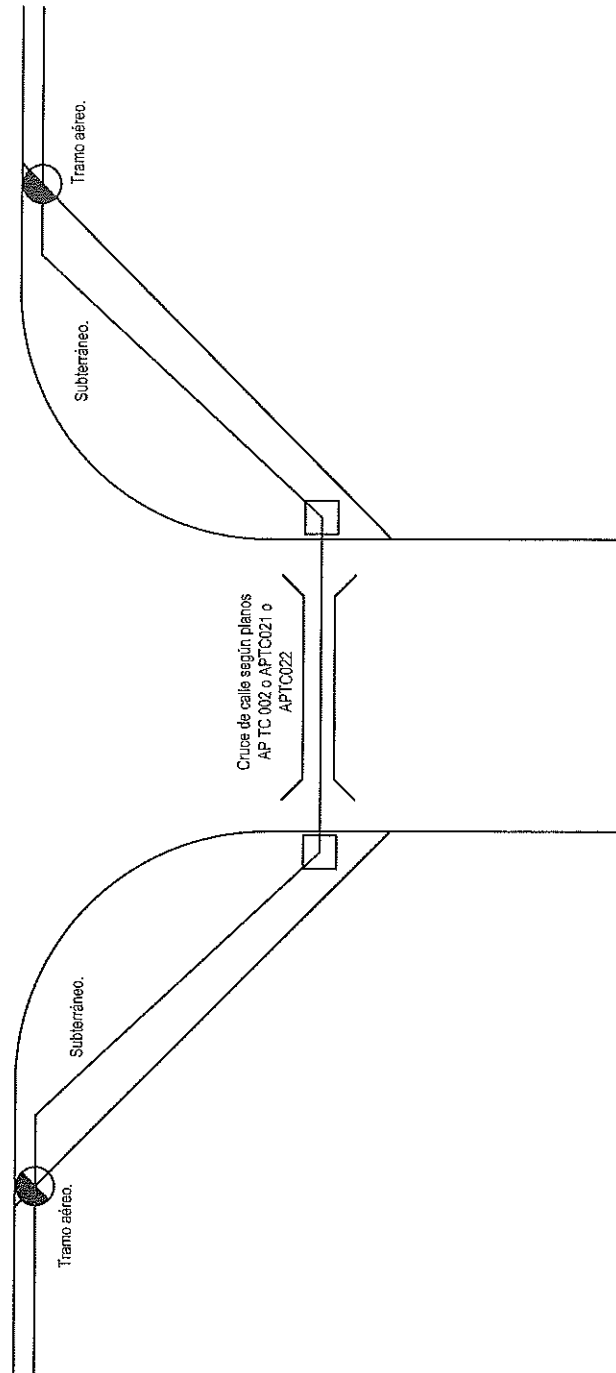
Escala: S/E

Arq. ANA INES MESTRE
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Fecha: Octubre 2020



Mgter. Jorge Foliani
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro
Jefe Dpto. Est. y Proyecto:
Ing. Javier Tortone
Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

TRANSICIÓN
AÉREA-SUBTERRÁNEA

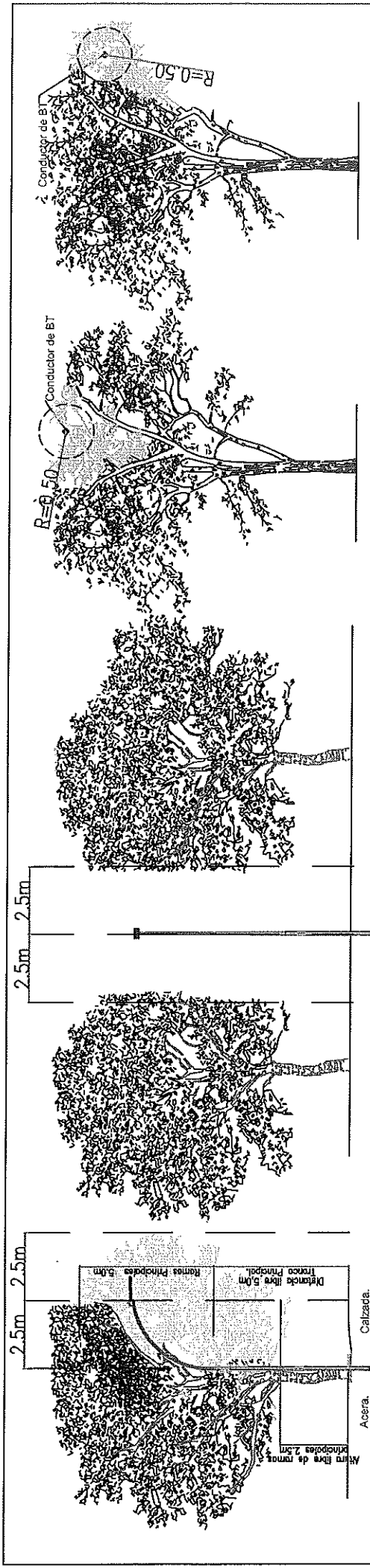
Plano: AP TC 024

Escala: S/E

Fecha:

Septiembre 2020

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



Despeje de luminaria:

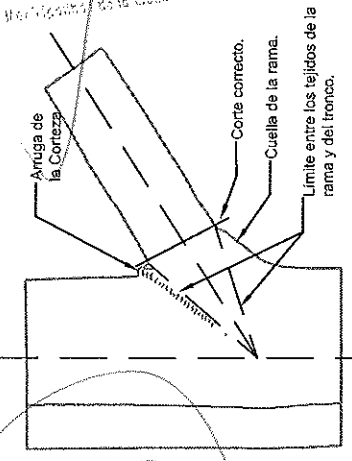
- Se cortarán las ramas alrededor de las luminarias aproximadamente 2.5 mts., teniendo en cuenta el caso de luminarias en columnas no afectar la arquitectura del ejemplar.
- Desde el nivel de piso, hacia el eje de la luminaria, se despejara una altura de 5.0 metros, considerando este espacio para el tronco principal, libre de ramas hacia el lado de la calzada y de 2.5 metros para la zona de acera.
- En zona de luminarias de espacios verdes, se despejara 3.0m al rededor del eje de la luminaria 5.0 metros de despeje para el tronco principal.
- En todo los casos se exigirá medida en la eliminación de ramas, procurando afectar lo mínimo posible al árbol.
- En el caso de que el diámetro de las ramas próximas a las luminarias fuera mayor a ocho (8) cm., quedará a criterio técnico, realizar el corte.
- Para efectuar los trabajos de corte de ramas, se aconseja la utilización de herramientas bien afiladas del tipo sierra de arco, serruchin curvo o motosierra, evitando el uso de machete en todos los casos.

Liberación de conductores aéreos:

- Se refiere al cableado de las luminarias los que se deben liberar de las ramas que estén en contacto directo, apoyadas sobre el mismo o bien en las cercanías, provocando en los días de viento o lluvias interferencias.
- Las distancias a contemplar en general son de 0.5 mts., por encima y lateralmente al conductor. En el caso de que el diámetro de las ramas próximas a los conductores fuera mayor a ocho (8) cm., quedará a criterio técnico, realizar el corte.

Las ramas resultantes de la poda deben ser trasladadas por el contratista a su base operativa o bien al lugar de disposición final que la inspección determine. Se deberá respetar, siempre el criterio de cortar lo menos posible y estrictamente lo necesario.

Detalle de poda.



**MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Poda de árboles para conductores aéreos y alumbrado público.	Plano: AP TC 025
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Septiembre 2020

Ing. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

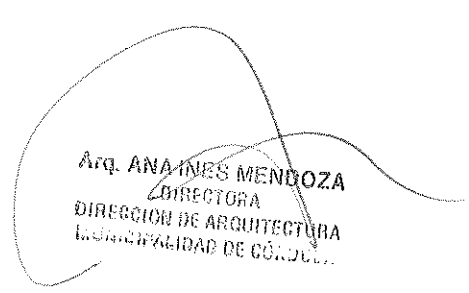
Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

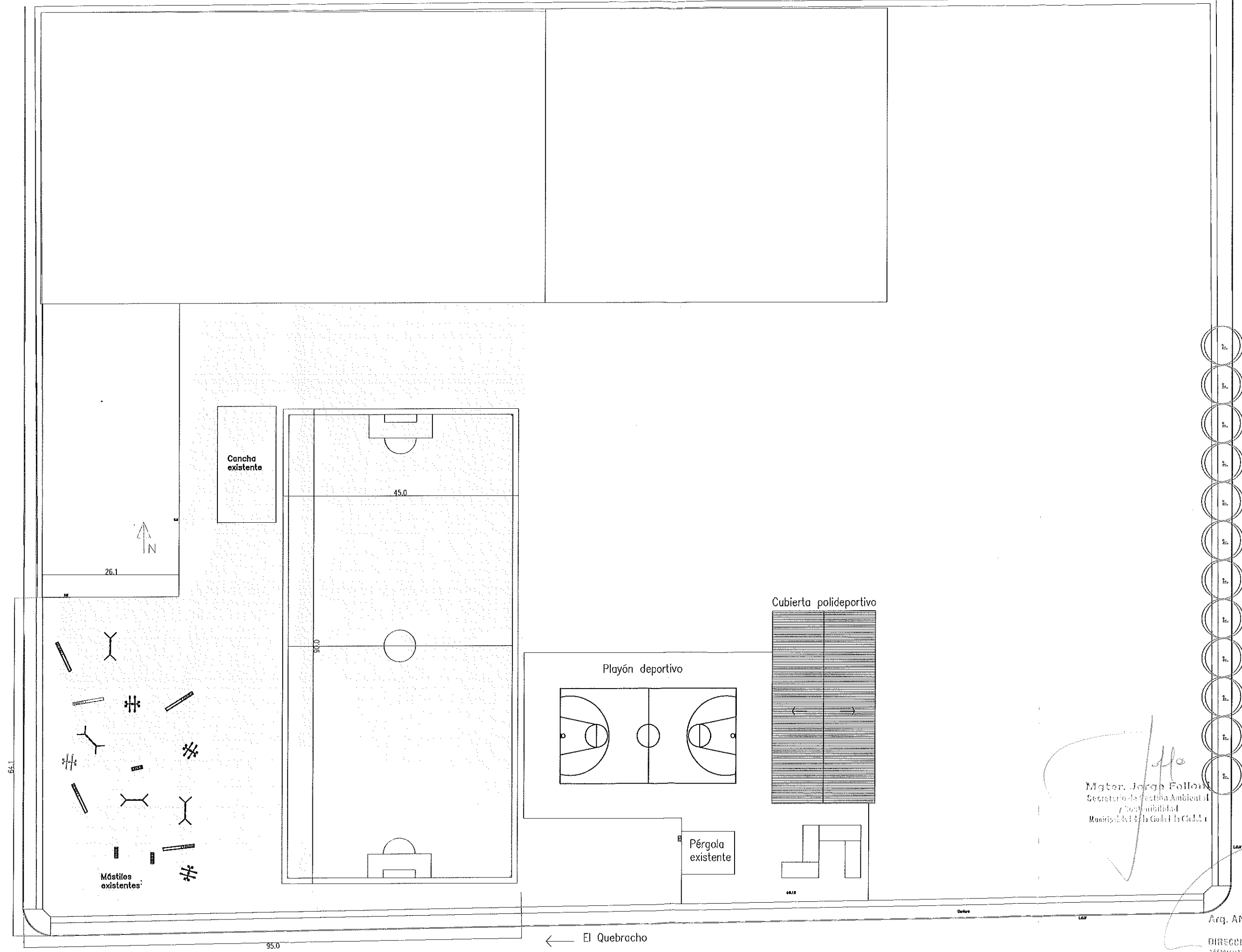


PUESTA EN VALOR PLAZA EL QUEBRACHO

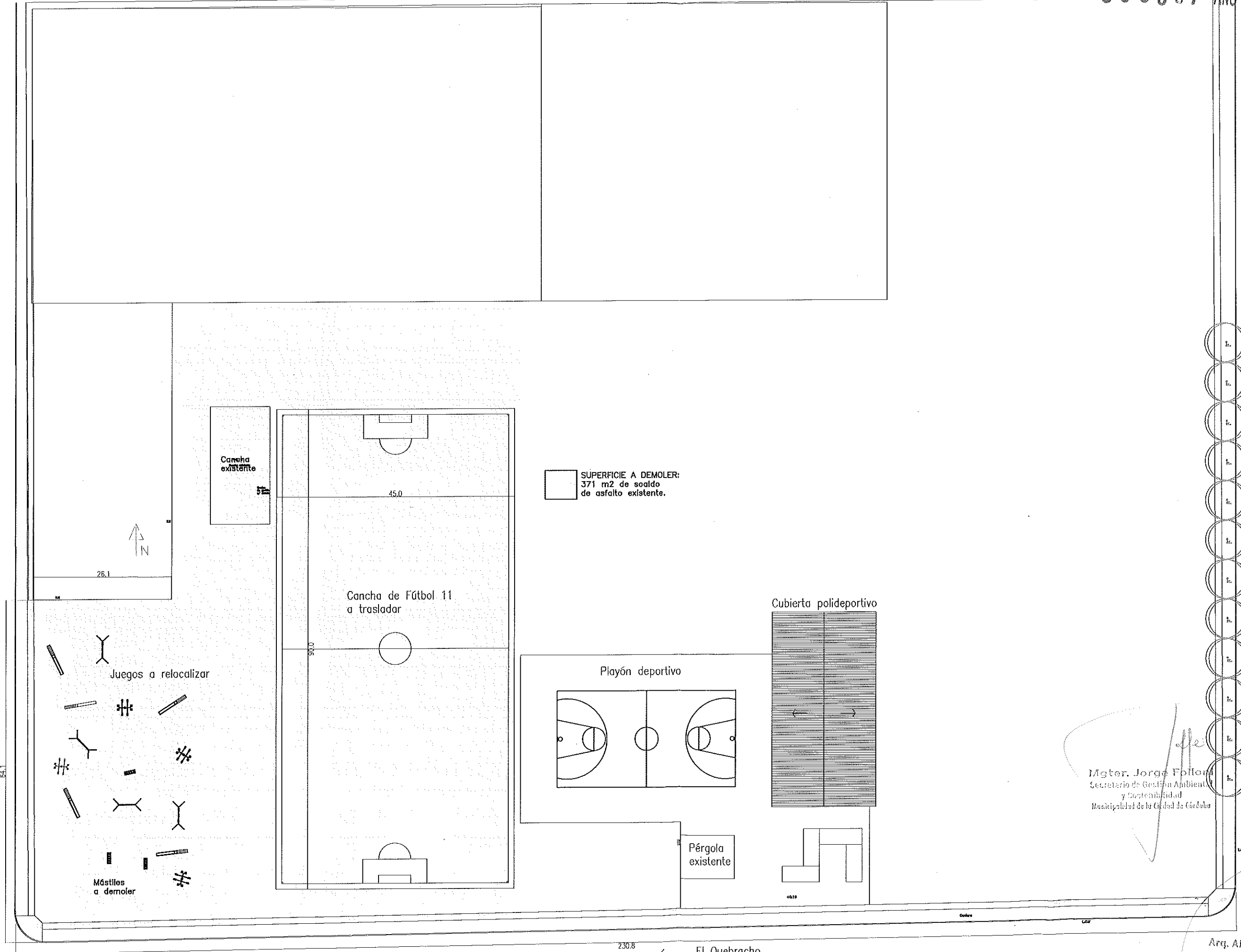
PLANOS DE PROYECTO


Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba


Arq. ANAYNES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



PLAZA EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho - Córdoba		PLANTA RELEVAMIENTO ESC: 1:500	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		RESPONSABLE AREA:		Ing. Civil Alejandra Deguer	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		Ing. Civil David Tello		Arq. Nicolás Ardiles Giori	
EQUIPO TECNICO:		Arq. Fernanda Deguer		Arq. Gonzalo Velez Da Porta	
Ing. Civil Luciana Gudifo		Dibujante Juan Murua			
DIRECTORIO		PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	
Arg. ANA INES...		DIRECCION DE ADQUISICION		MUNICIPALIDAD DE CORDOBA	



SUPERFICIE A DEMOLER:
371 m2 de soado
de asfalto existente.

Mgter. Jorge Follon
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arg. ANÁLISIS MENS
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

PLAZA EL QUEBRACHO			
CALLE: EL QUEBRACHO		BARRIO: El Quebracho - Córdoba	
PLANTA DEMOLICIÓN		ESC: 1:500	
DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Dequer
		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
		EQUIPO TECNICO:	Arg. Nicolás Ardiles Giorni Arg. Fernanda Dequer Ing. Civil Luciana Gudifo Dibujante Juan Murua

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho - Córdoba
PLANIMETRÍA PROYECTO
ESC: 1:500

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Giomi
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Dibujante Juan Munua

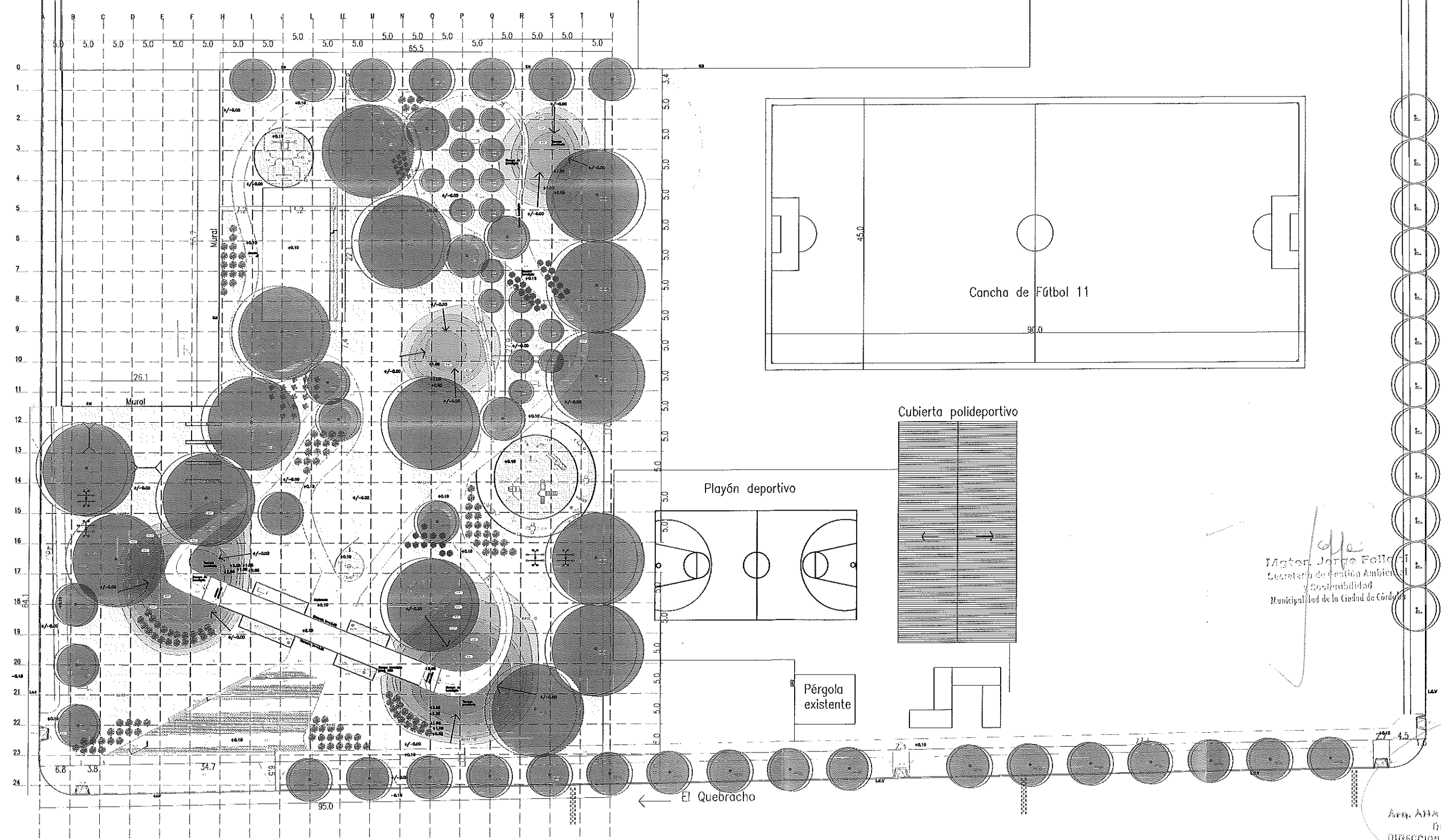
DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Arq. ANA MARÍA MENDOZA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



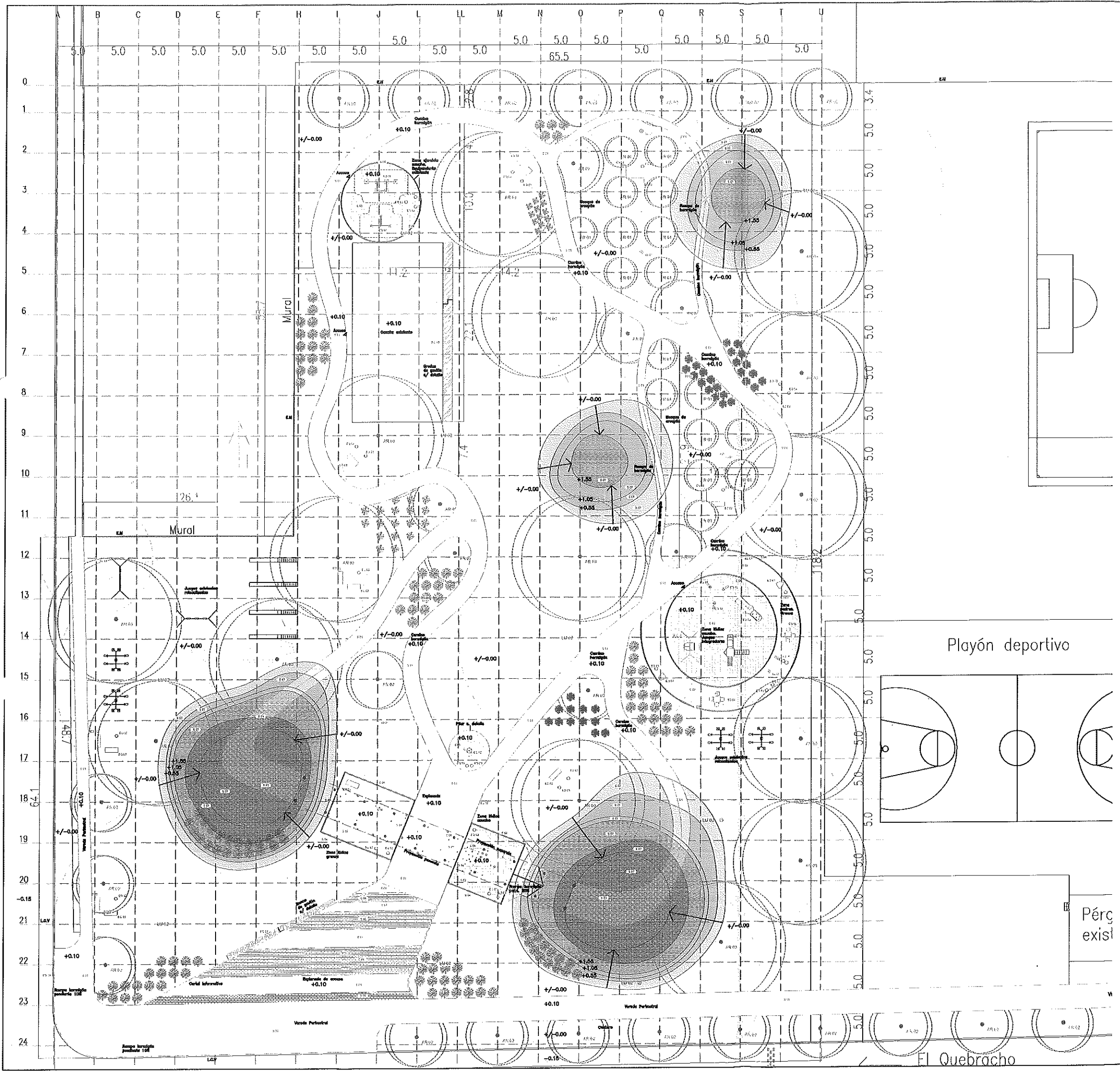
Ing. Jorge Flores
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Referencias

SOLADOS	
S 01	Hormigón Armado terminación pedrada
S 02	Grava 0.30
S 03	Solado de baldosas de cerámica sobre espuma conchada de riviñón
S 04	Cordon de H ¹ A ¹ premoldeado, Tipo Corblock C-7
S 05	Solado hormigón pedrado. Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
S 06	Solado hormigón intertrabado color negro, 20x10x8 cm
S 07	Cobertura vegetal: campo de grama Bahiña
S 08	Bajo pasarela: superficie de caños según detalle.

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER	
EQ 01	SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 02	BANCO MODELO GAGNA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.60M
EQ 03	BANCO NDA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.24005 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO DE GAMON MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 0.60X0.50X1.60M
EQ 05	PILAR COYS SEGUN DETALLE
EQ 06	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 07	BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 08	IMAJACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
EQ 09	MANCARRILLO CHICO CRUCIUEGOS ART. 4025
EQ 10	TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIUEGOS ART.6003
EQ 11	JUEGO RESORTE MOTO CRUCIUEGOS ART. 4202
EQ 12	JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIUEGOS ART. 4213
EQ 13	JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIUEGOS ART. 4209
EQ 14	TAMBORES MUSICALES CRUCIUEGOS ART.14096
EQ 15	BANCO DE GAMON MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 1.2X1.00X2.00M
EQ 16	CIRCUITO CALISTENIA CRUCIUEGOS ART. 19002
EQ 17	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 19004
EQ 18	MASTIL SEGUN PUEGO
EQ 19	RAMPA DE HORMIGON ARMADO. (2.00M x 1.20M). Perimetro demarcado por loseta pedotactil de alerta. (0.40M x 0.40 M)

VEGETACION	
AR 01	Arboles Nuevos - Especie: Crespón
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Peral de flor
AR 03	Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
AR 04	Arbustos Nuevos - Especie: Pennisetum Rubra Planter cada 1.50 m a eje. 171 unidades--
LUMINARIAS	
LU 01	Faro IEP FOS CNX altura 4m
LU 02	Torre de iluminación 12m nueva 6 proyectores Siraad SX100 LED vinculo octogonal
* Iluminación de pasarela según plano Z-03	



PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho- Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:450

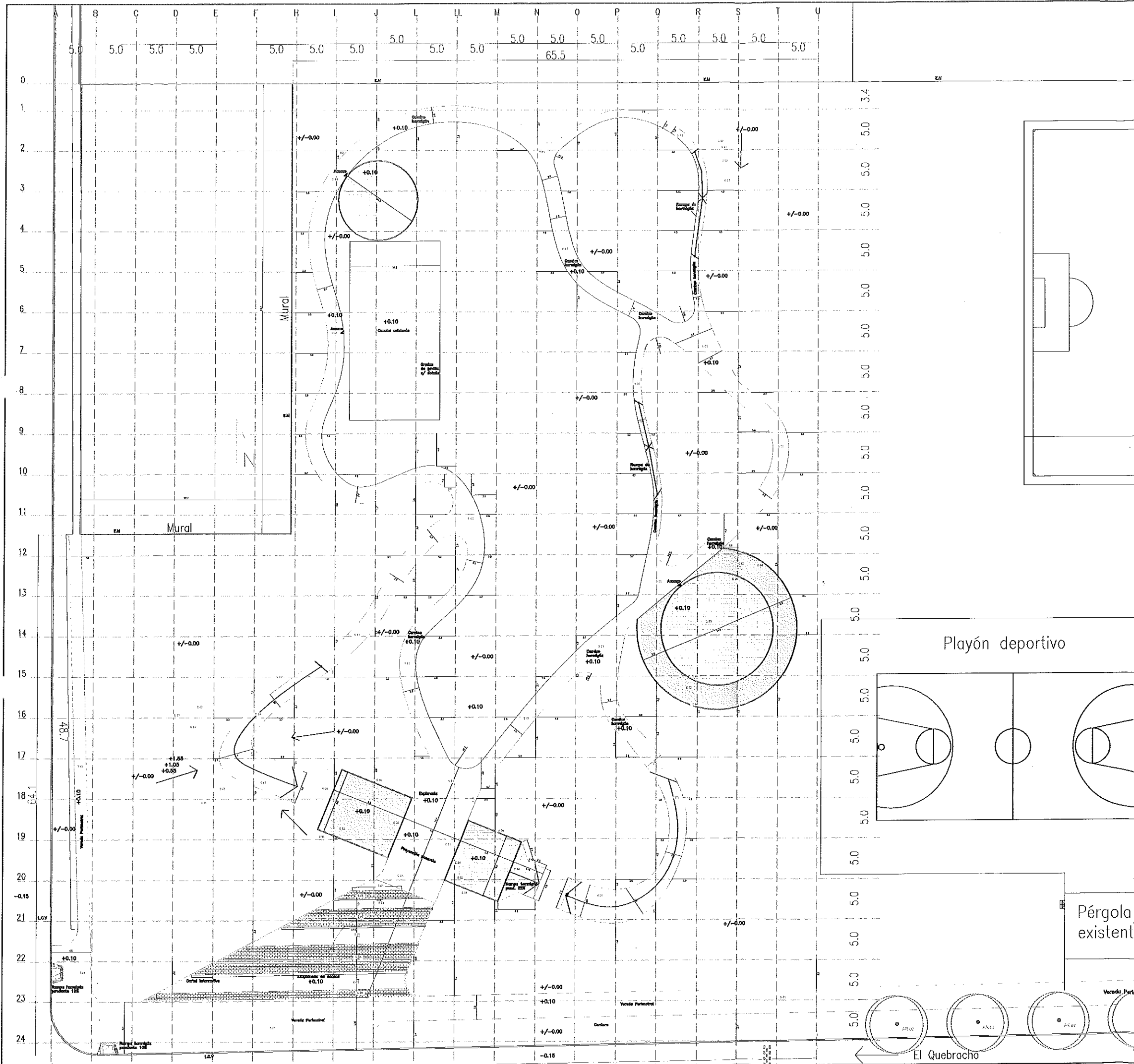
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gioní
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Arq. Fernanda Deguer
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Referencias

SOLADOS	
S 01	Hormigón Armado terminación pulida
S 02	Gravilla 0.30
S 03	Soldo de bloques de concreto sobre carpeta cementosa de 10cm
S 04	Cordon de H ¹ A ¹ premoldeado. Tipo Corblock C-7
S 05	Soldo hormigón pulido. Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
S 06	Soldo hormigón lechado color negro. 20x10x8 cm
S 07	Cobertura vegetal: champa de grama Bahiana
S 08	Baja posareta: superficie de caños según detalle.

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01	SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 02	BANCO MODELO GAONA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.00M
EQ 03	BANCO NOA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.2400S 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO DE GAVÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 0.60X0.50X1.50M
EQ 05	PILAR COYS SEGUN DETALLE
EQ 06	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 07	BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 08	HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
EQ 09	MANGRULLO CHICO CRUCIUEGOS ART. 4025
EQ 10	TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIUEGOS ART.6003
EQ 11	JUEGO RESORTE MOTO CRUCIUEGOS ART. 4202
EQ 12	JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIUEGOS ART. 4213
EQ 13	JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIUEGOS ART. 4209
EQ 14	TAMBORES MUSICALES CRUCIUEGOS ART.14066
EQ 15	BANCO DE GAVÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 1.2X1.00X2.00M
EQ 16	CIRCUITO GALISTENIA CRUCIUEGOS ART. 19002
EQ 17	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 19004
EQ 18	MASTIL SEGUN PLIEGO
EQ 19	RAMPA DE HORMIGON ARMADO. (2.00M x 1.20M). Perimetro demarcado por boleta podotactil de alerta. (0.40X0.40 m)

VEGETACION	
AR 01	Arboles Nuevos - Especie: Crespón
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Peral de flor
AR 03	Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
	Arbustos Nuevos - Especie Pennisetum Rubra Plantar cada 1.50 m o eje. 171 unidades.

LUMINARIAS	
LU 01	Faro IEP F05 CNX altura 4m
LU 02	Torre de Iluminacion 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED Vitrulo octagonal
	Iluminación de pasarela según plano Z-93

Ing. Jorge Falloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Ing. ANA INES
DIRECTORA
DIRECCION DE RECURSOS
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO-CORDOBA

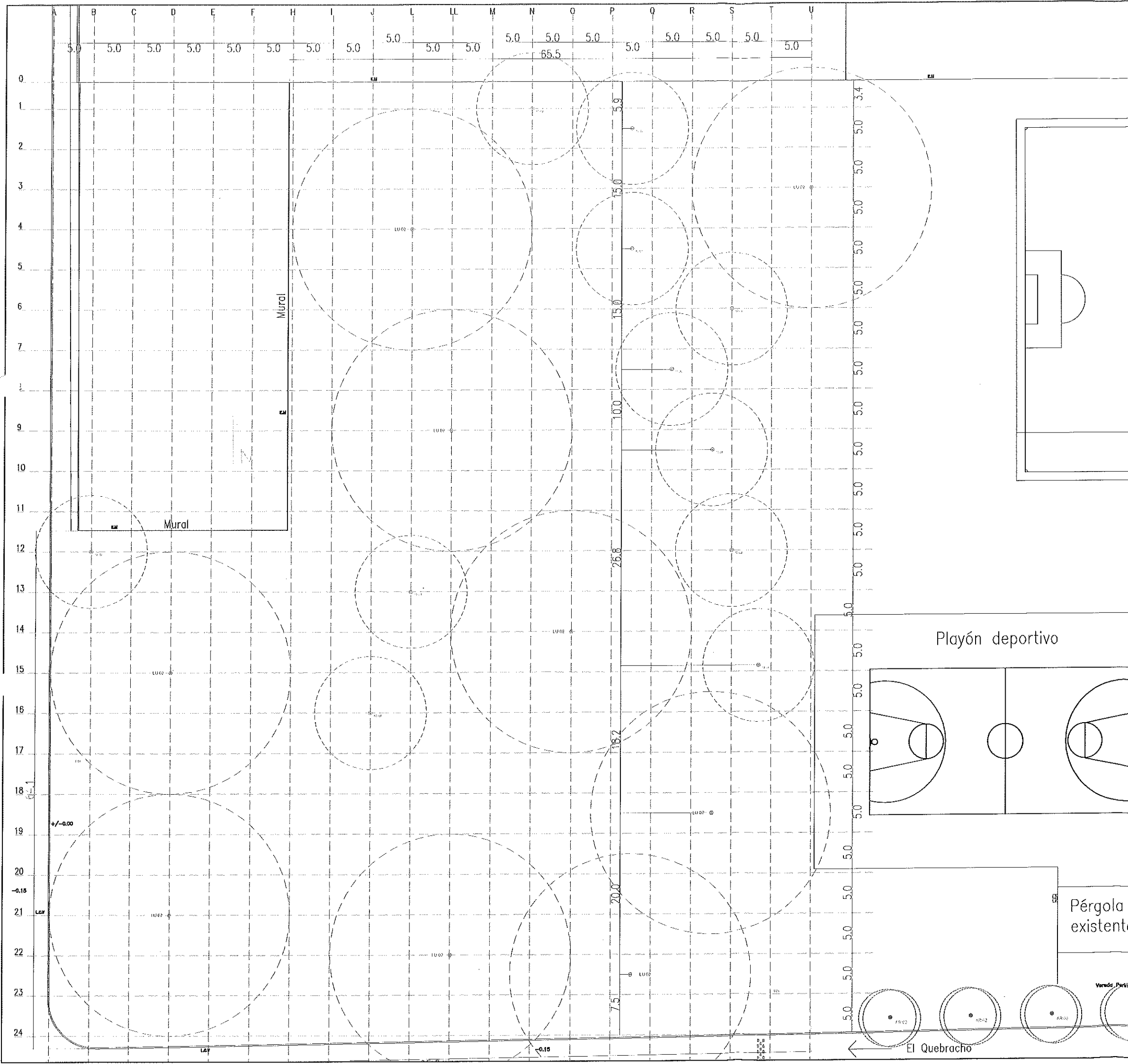
PLANTA SOLADOS
ESC: 1:450

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello

Arq. Nicolás Ardiles Gionni
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Referencias

SOLADOS	
S 01	Homigón Armado terminado peinado
S 02	Granza 0.30
S 03	Soldo de bolillos de caucho sobre carpeta cementicia de nivelación
S 04	Cordon de H ¹ A ¹ premoldado, Tipo Corblock C-7
S 05	Soldo homigón peinado, Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
S 06	Soldo homigón intercalado color negro, 20x10x8 cm
S 07	Cobertura vegetal: champa de grama Bahiana
S 08	Bajo pasarela: superficie de caños según detalle.

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01	SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 02	BANCO MODELO GAONA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.60M
EQ 03	BANCO NOA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.24006 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO DE GAVÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 0.60X0.50X1.5.00M
EQ 05	PILAR COYS SEGUN DETALLE
EQ 06	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 07	BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 08	HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
EQ 09	MANGRULLO CHICO CRUCIUEGOS ART. 4025
EQ 10	TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIUEGOS ART.6003
EQ 11	JUEGO RESORTE MOTO CRUCIUEGOS ART. 4202
EQ 12	JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIUEGOS ART. 4213
EQ 13	JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIUEGOS ART. 4209
EQ 14	TAMBORES MUSICALES CRUCIUEGOS ART.14066
EQ 15	BANCO DE GAVÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ¹ 1.2X1.00X22.00M
EQ 16	CIRCUITO GALISTERIA CRUCIUEGOS ART. 19002
EQ 17	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 19004
EQ 18	MASTIL SEGUN PUEGO
EQ 19	RAMPA DE HORMIGÓN ARMADO, (2.00M x 1.20M). Perímetro demarcado por losa podotáctil, altura 0.40M SEGUN DETALLE

VEGETACIÓN

AR 01	Arboles Nuevos - Especie: Crepón
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Perol de far
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
	Arbustos Nuevos - Especie Pennisetum Rubro Plantar cada 1.50 m o eje. 171 unidades-

LUMINARIAS

LU 01	1 Feral IEP F05 CNX altura 4m
LU 02	Torre de Iluminación 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED vínculo octagonal * Iluminación de pasarela según plano Z-03

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO EL QUEBRACHO - Córdoba
PLANTA ILUMINACION
ESC: 1:450

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Gíomi
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Arq. Civil Luciana Gudiño
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Referencias

- SOLADOS
- S 01 Hormigón Armado terminación pedrada
 - S 02 Grava 0.30
 - S 03 Sello de baldosa de resaca sobre soporte camoteado de concreto
 - S 04 Cordón de 1" A⁴ premoldeado, Tipo Curblock C-7
 - S 05 Sello de hormigón pedrado, Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
 - S 06 Sello de hormigón intertrabado color negro, 20x10x8 cm
 - S 07 Cobertura vegetal: campo de grama Bahiana
 - S 08 Bajo pasarela: superficie de caños según detalle.

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

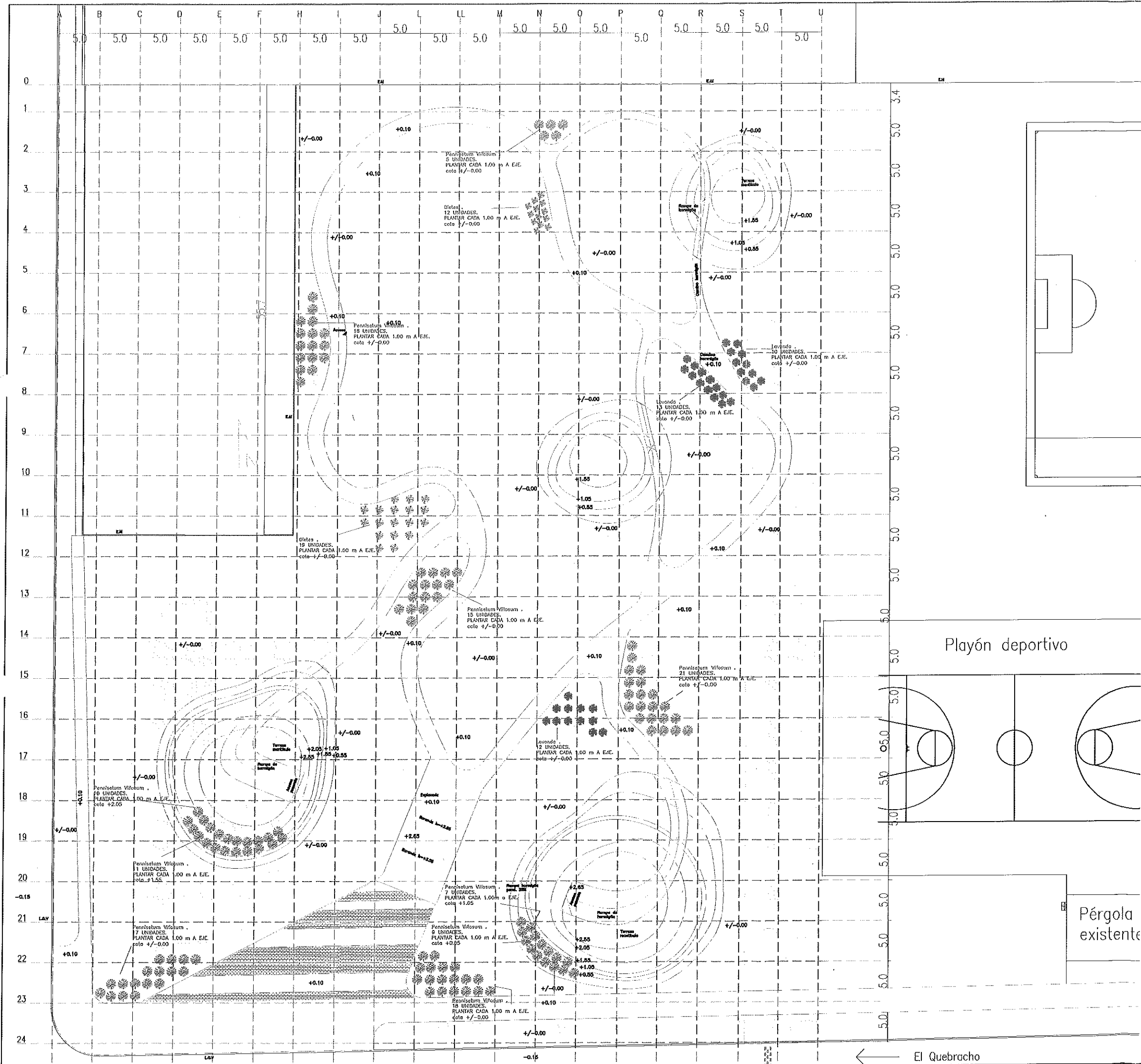
- EQ 01 SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
- EQ 02 BANCO MODELO GAGNA MARCA DUBAN 0.60X0.50X1.60M
- EQ 03 BANCO NOA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.24008 0.42m x 0.28m x 0.3m
- EQ 04 BANCO DE GAYÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H⁴ 0.60X0.50X1.00M
- EQ 05 PILAR COYS SEGUN DETALLE
- EQ 06 CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
- EQ 07 BANCO PLACIDO HORMIGON DUBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
- EQ 08 HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
- EQ 09 MANORULLO CHICO CRUCIUEGOS ART. 4025
- EQ 10 TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIUEGOS ART.6003
- EQ 11 JUEGO RESORTE MOTO CRUCIUEGOS ART. 4202
- EQ 12 JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIUEGOS ART. 4213
- EQ 13 JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIUEGOS ART. 4209
- EQ 14 TAMBORES MUSICALES CRUCIUEGOS ART.14066
- EQ 15 BANCO DE GAYÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H⁴ 1.2X1.00X2.00M
- EQ 16 CIRCUITO CAJISTENIA CRUCIUEGOS ART. 19002
- EQ 17 ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 19004
- EQ 18 MASTIL SEGUN PLIEGO
- EQ 19 RAMPA DE HORMIGON ARMADO, (2.00M x 1.20M). Perimetro demarcado por laveta podotactil de alerta. (0.40M x 0.40 M)

VEGETACION

- AR 01 Arboles Nuevos - Especie: Crespón
- AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Pera de flor
- AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
- Arbustos Nuevos - Especie: Pennisetum Rubra Plantar cada 1.00 m a eje, 171 unidades.

LUMINARIAS

- LU 01 Farol LED 505 40W 4m
- LU 02 Torre de Iluminación 12m nueva 6 proyectores Strong SX100 LED vínculo octogonal
* Iluminación de pasarela según plano Z-03



PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
PLANTA ARBUSTOS
ESC: 1:450

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Dequer

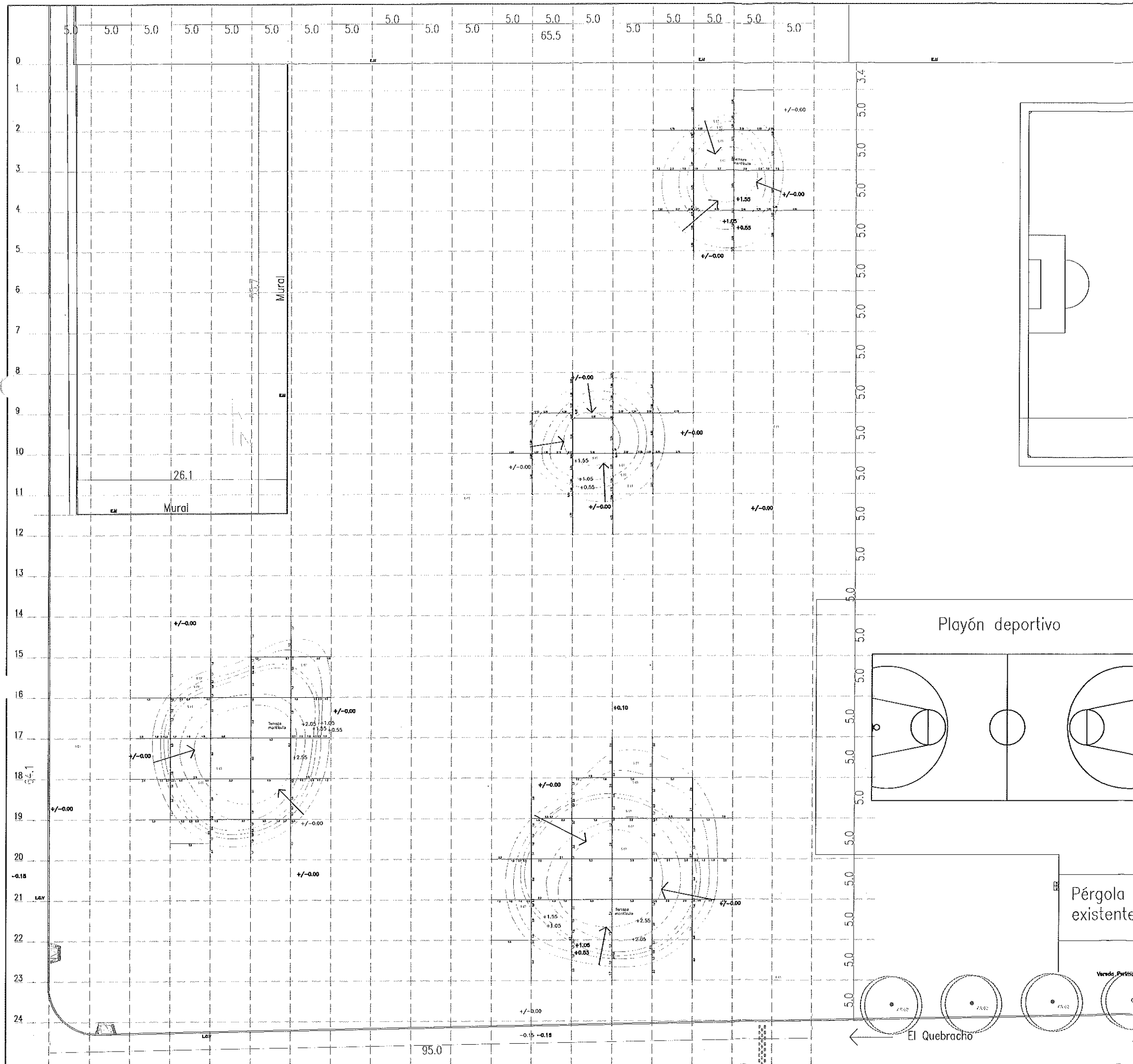
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Gíomi
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Arq. Luciana Gudíño
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Arq. ANA INES MENDOZA
DISEÑO Y
DIRECCION GENERAL DE
LA MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



Referencias

- escala gráfica

SOLADOS	
§ 01	 Homénigo Armado terminación pedrada
§ 02	 Grana 0.50
§ 03	 Sólido de baldosa de cotto sobre cerpa cementada de nivelación
§ 04	 Cordón de H ¹ A ⁴ permealizado, Tipo Conblock C-7
§ 05	 Sólido homénigo pedrado. Terminación: pulido de alto brillo para playón deportivo.
§ 06	 Sólido homénigo intertrabado color negro. 20x10x8 cm
§ 07	 Cobertura vegetal; champa de grana Bahiana
§ 08	 Bajo pasarela: superficie de caños según datafo.

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01		SERALETICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 02		BLANCO MODELO GADINA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.50M
EQ 03		BLANCO NOA HORMIGON CRUCIJUEGOS ART.24906 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04		BLANCO DE GAVION MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H" 0.60X0.50X15.00M
EQ 05		PILAR COYS SEGUN DETALLE
EQ 06		CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 07		BLANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 08		HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
EQ 09		MANORRULLO CHICO CRUCIJUEGOS ART. 4025
EQ 10		TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIJUEGOS ART.6003
EQ 11		JUEGO RESORTE MOTO CRUCIJUEGOS ART. 4202
EQ 12		JUEGO RESORTE DINOSAURO BEBE CRUCIJUEGOS ART. 4213
EQ 13		JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIJUEGOS ART. 4209
EQ 14		TAMBORES MUSICALES CRUCIJUEGOS ART.14066
EQ 15		BLANCO DE GAVION MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H" 1.2X1.00X22.00M
EQ 16		CIRCUITO CALISTENA CRUCIJUEGOS ART. 19002
EQ 17		ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIJUEGOS ART. 19004
EQ 18		MASTIL SEGUN PUEGO
EQ 19		RAMPA DE HORMIGON ARMADO. (2.00M x 1.20M). Perimetro

VEGETACIÓN

AR 01	Arboles Nuevos ~ Especie: Crespón
AR 02	Arboles Nuevos ~ Especie: Peral de flor
AR 02	Arboles Nuevos ~ Especie: Fresno Americano
	 Arbustos Nuevos ~ Especie: Pennisetum Rubro Plantar cada 1.50 m o cje. 171 unidades-.
LUNISARIAS	Director: Jorge Gallón Secretario de Gestión y Asesoría y Subsecretaría Municipal de la Ciudad de Córdoba
LU 01	(1) Parcel IEP FOS: 0x10x10m Municipio
LU 02	(2) Torre de iluminación 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED vínculo octogonal * Iluminación de pasarela según plano Z-03

PLAZA EL QUEBRAHCO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba

PLANTA I
ESC: 1:450

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
 Ima Cidil Alejandro Diaz
 BEA:

Ing. Civil Alejandra Deguer

Ing. Civil David Tello

Arq. Fernanda Deguer

Ing. Civil Luciana Gudiño Ar

AREA PLANIF

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

DIRECCION INFRAS TRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

DIRECTORIO

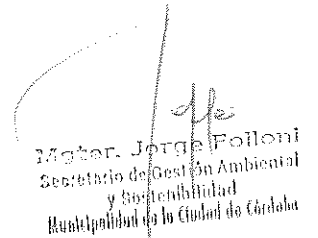
DIRECCIÓN

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti:

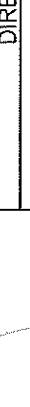
Dr. Marcos Vignelli
Cdr. Sebastian Rossa

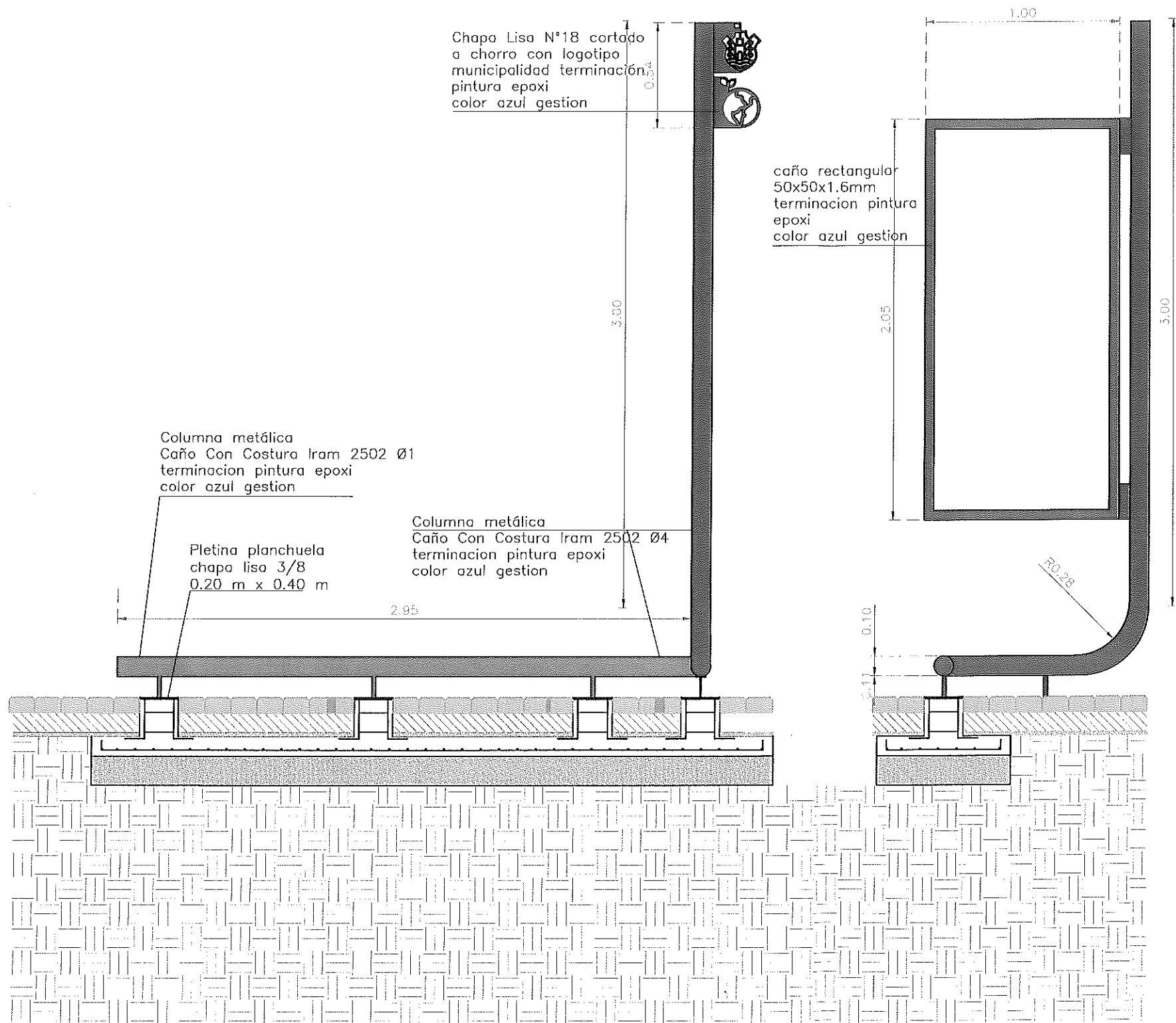
CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



AIG. ANA MARÍA BARRERO
 DISEÑADORA
 DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
 MUNICIPALIDAD DE CÚCUTA

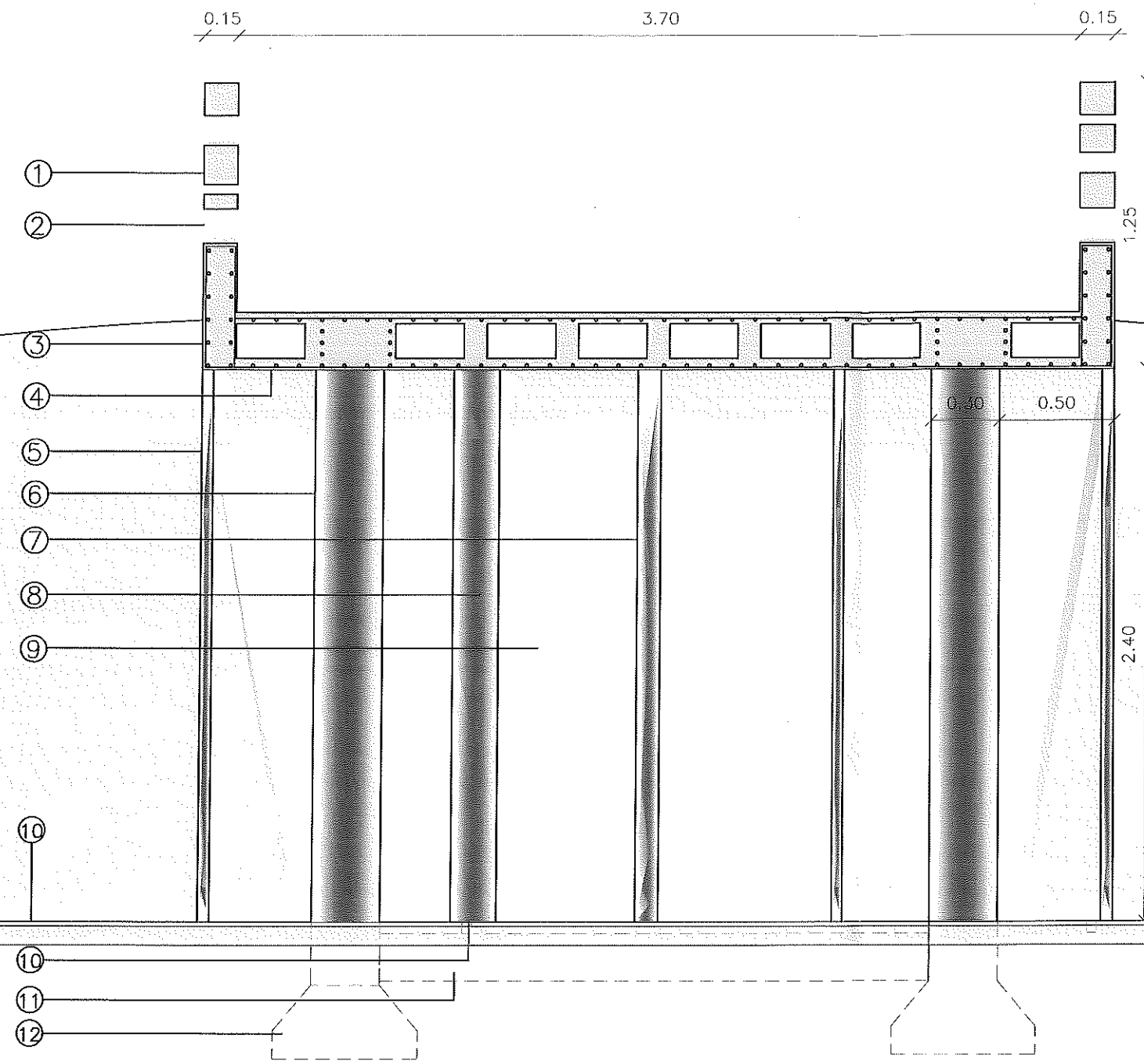
	DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		PLAZA EL QUEBRAHCO CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: EL QUEBRACHO - CORDOBA DETALLE PILAR ESC: 1:25
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer		
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello		
			EQUIPO TECNICO: Arq. Fernanda Deguer		
			Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		



Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		PLAZA EL QUEBRACHO	
RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba DETALLE CARTEL ESC: 1:25	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello		
EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudino Dibujante Juan Murua		
DIRECTORIO		PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	
		DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	
		CÓRDOBA OBRAS Y SERVICIOS	



- | | |
|---|--|
| ① Baranda H ^a A ^a encofrado con fenólico terminación vista | ⑦ Tubo metalico Ø100mm terminación pintura poliuretánica colores |
| ② cilindro molde Ø300/200/100mm a retirar con desencofrante | ⑧ Tubo metalico Ø200mm terminación pintura poliuretánica colores |
| ③ Viga de borde H ^a A ^a s/cálculo encofrado en fenólico terminación vista | ⑨ Superficie de hormigon sobre talud terminación alisado |
| ④ Cielo raso H ^a A ^a encofrado en fenólico terminación vista | ⑩ Luminaria para empotrar en piso Ignis PIT LED IP67 |
| ⑤ Tubo metalico Ø50mm terminación pintura poliuretánica colores | ⑪ Viga riostra s/cálculo |
| ⑥ Columna H ^a A ^a s/cálculo encofrado en fenólico terminación pintura poliuretánica | ⑫ Fundación s/cálculo |

1:25

NOTA:
Las dimensiones de los elementos estructurales indicadas son indicativas. Las dimensiones definitivas serán las que surjan de los cálculos estructurales efectuados por el contratista.

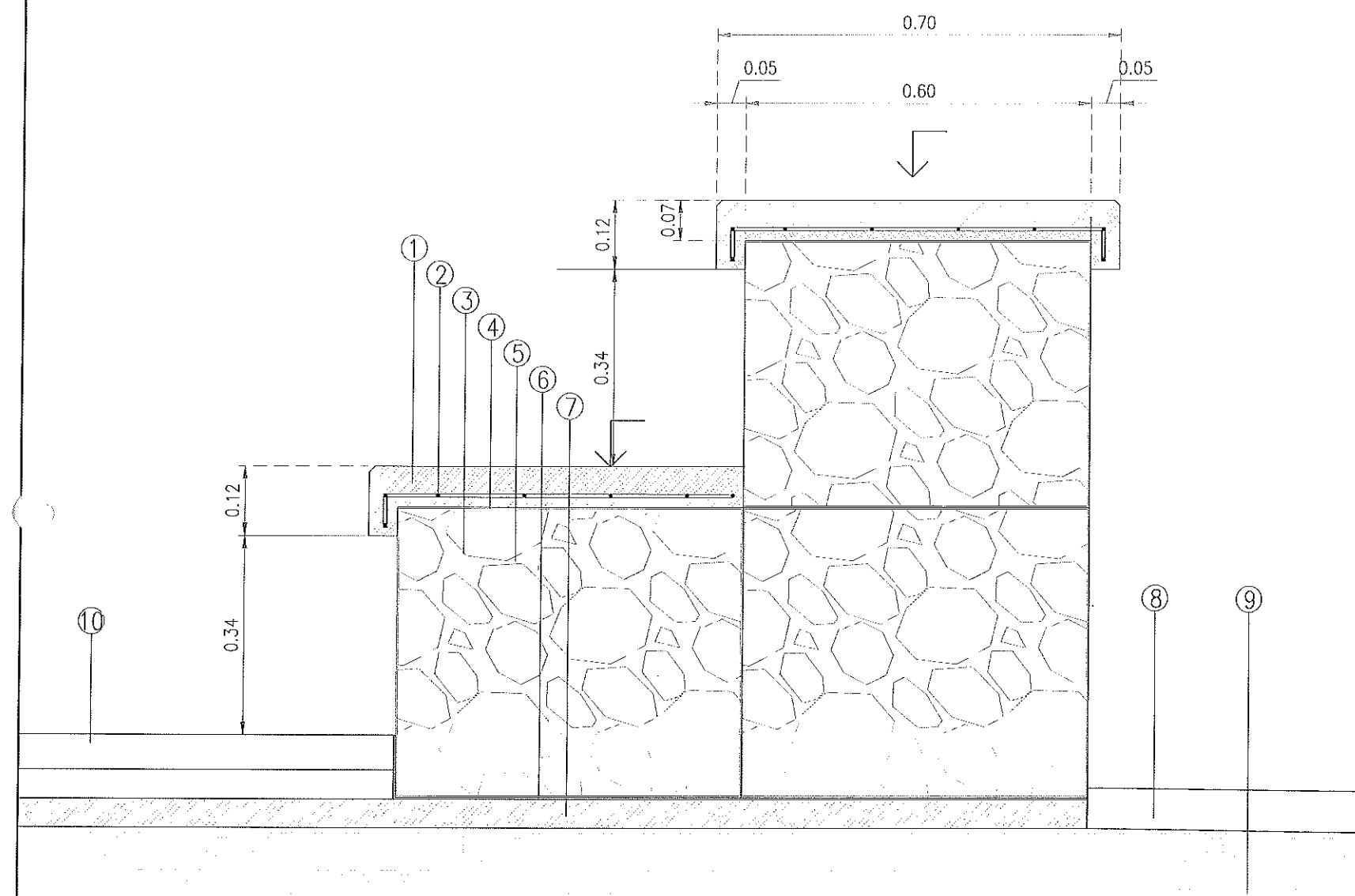
PLAZA EL QUEBRACHO
CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
Detalle puente
ESC: 1:25

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Gioni
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

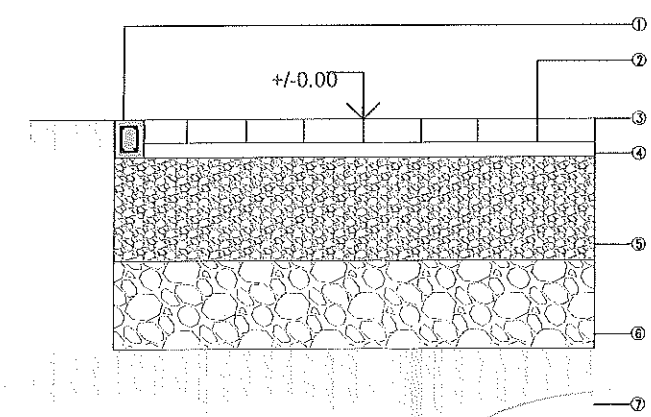
Mgter. Jorge Folloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sustentabilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



- | | |
|---|---|
| ① Asiento: losa de hormigón armado. Espesor 7cm. | ⑥ Membrana Geotextil |
| ② Malla sima 15x15. Esp. Ø6mm | ⑦ Suelo compactado con 0,20. Espesor 5 cm. |
| ③ Tejido Malla Hexagonal Gallinero Galvanizado 3/4" | ⑧ Manto de suelo vegetal. |
| ④ Gavión: Malla de contención metálica s/ cálculo. | ⑨ Terreno natural |
| ⑤ Gavión: relleno de piedra | ⑩ Carpeta de hormigon existente 10 cm espesor |
| | ⑪ Vereda de H° peinado. |

NOTA ACLARATORIA: El gavión se enterrará 10 cm por debajo del nivel de tierra, y se apoyará en una capa de membrana Geotextil sobre el solado compactado.

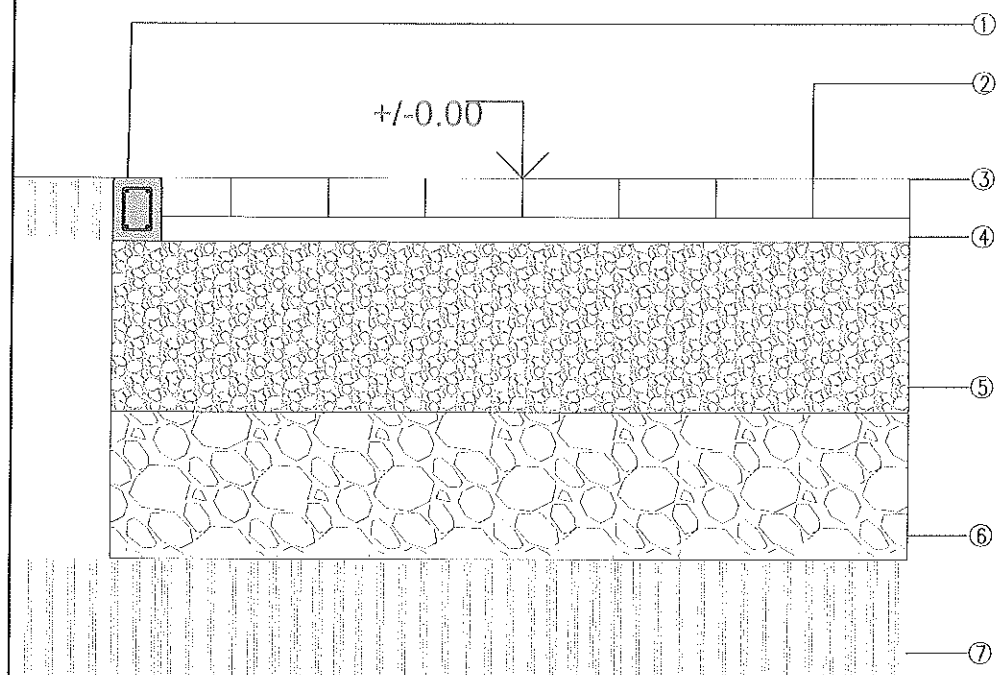


- | |
|---|
| ① Borde de Confinamiento. Hormigon in situ. |
| ② Juntas arena fina |
| ③ Adoquín Holanda 6 cm DIMENSION (CM):10x20x6 |
| ④ Capa de nivelación. Arena gruesa. Espesor 4 - 5cm |

Ing. Jorge Folloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

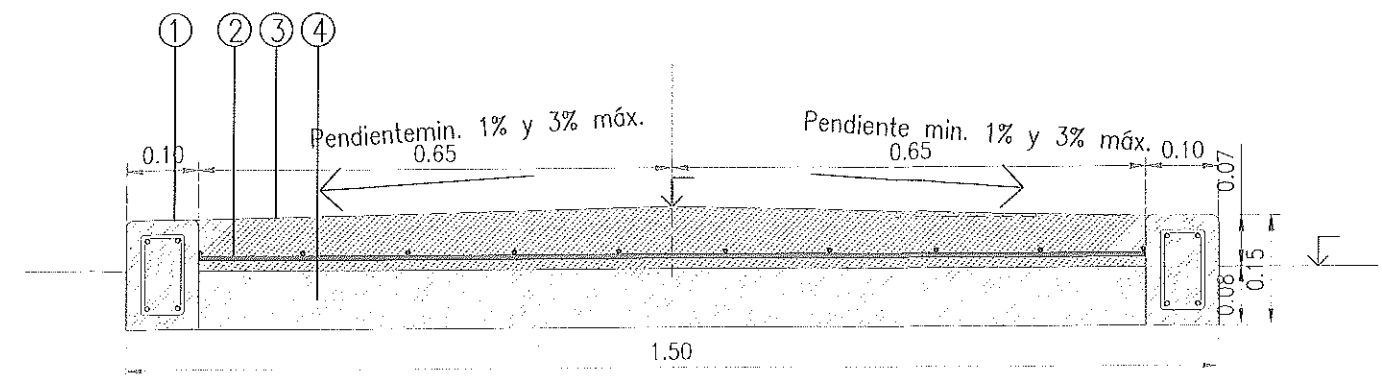
PLAZA EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba Detalle grada ESC. 1:25	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Ing. Civil Alejandra Deguer	
RESPONSABLE AREA:		Ing. Civil David Tello	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		Arq. Nicolás Ardiles Giori	
EQUIPO TECNICO:		Arq. Fernanda Deguer	
		Ing. Civil Luciana Gudino	
		Dibujante Juan Murua	
DIRECTORIO		PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	
		DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti	
		Cdr. Sebastian Rossa	
		CÓRDOBA OBRAS Y SERVICIOS	

Ing. Alejandro Flores
DIRECTOR DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



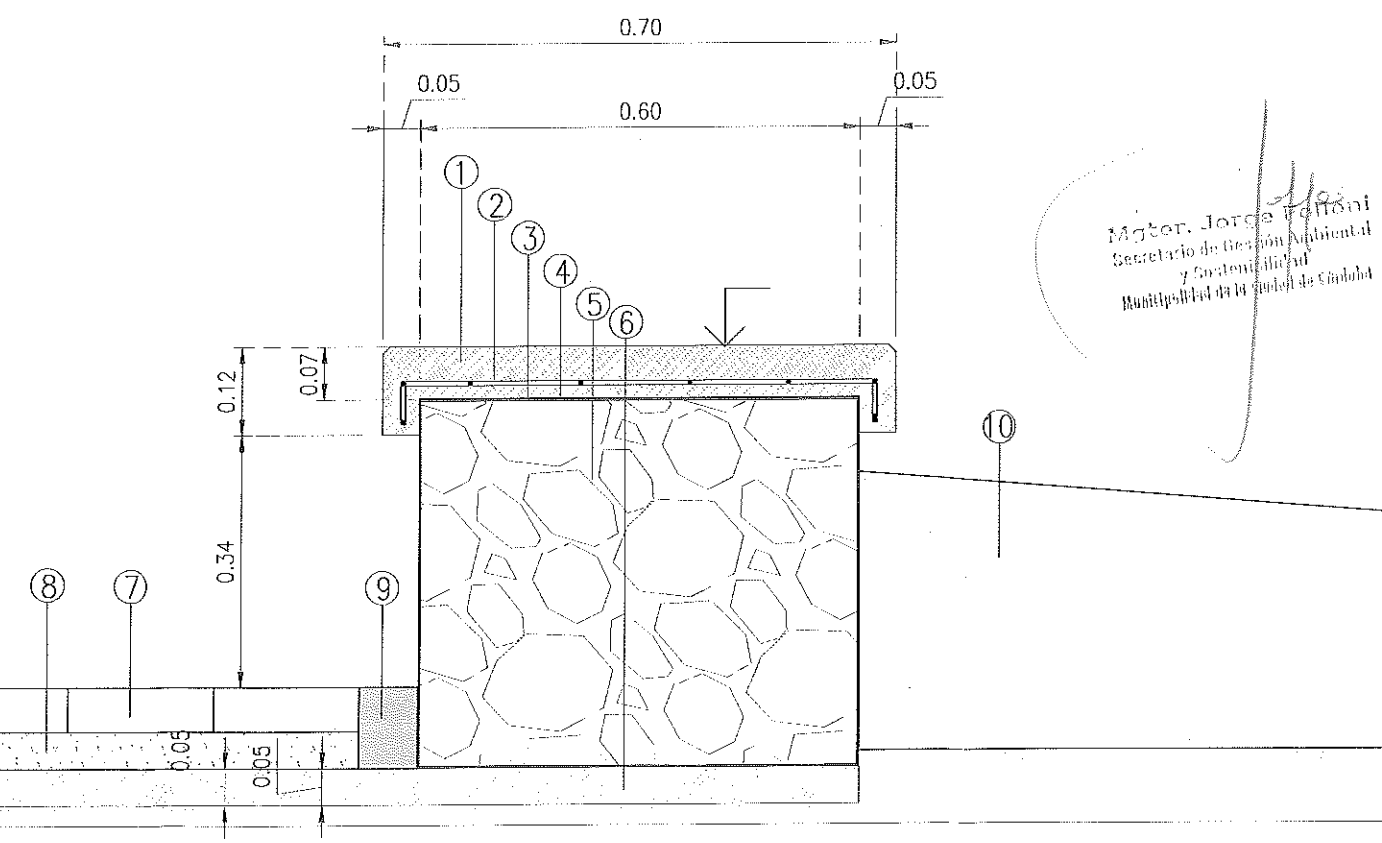
- ① Borde de Confinamiento. Hormigon in situ.
- ② Juntas arena fina
- ③ Aduquín Holanda 6 cm DIMENSION (CM):10x20x6
- ④ Capa de nivelación. Arena gruesa. Espesor 4 - 5cm
- ⑤ Base. Material Granular. Compactado diámetro 0 - 20. Espesor 8 - 35cm
- ⑥ Sub base. Piedra diámetro 20 - 30 o 30 - 50. Espesor 15 - 35cm
- ⑦ Terreno natural

1:15



- ① Borde de confinamiento hormigón armado H17 (100 mm x150mm)
- ② Malla sima 15x15. Esp. Ø4.2mm
- ③ Solado de hormigón armado H17. Esp : 0.08m. Terminación peinado.
- ④ Suelo compactado con 0,20.

1:10



- ① Asiento: losa de hormigón armado. Espesor 7cm.
- ② Malla sima 15x15. Esp. Ø6mm
- ③ Tejido Malla Hexagonal Gallinero Galvanizado 3/4"
- ④ Gavión: Malla de contención metálica s/ cálculo.
- ⑤ Gavión: relleno de piedra
- ⑥ Suelo compactado con 0,20. Espesor 5 cm.
- ⑦ Pavimento intertrabado 10x20x6
- ⑧ Cama de arena.
- ⑨ Cordón de contención H"
- ⑩ Relleno

NOTA ACLARATORIA: El gavión se enterrará 12 cm por debajo del nivel de tierra, y se apoyará sobre una capa de solado compactado.

1:10

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
Detalle solado
ESC: 1:10 1:15

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

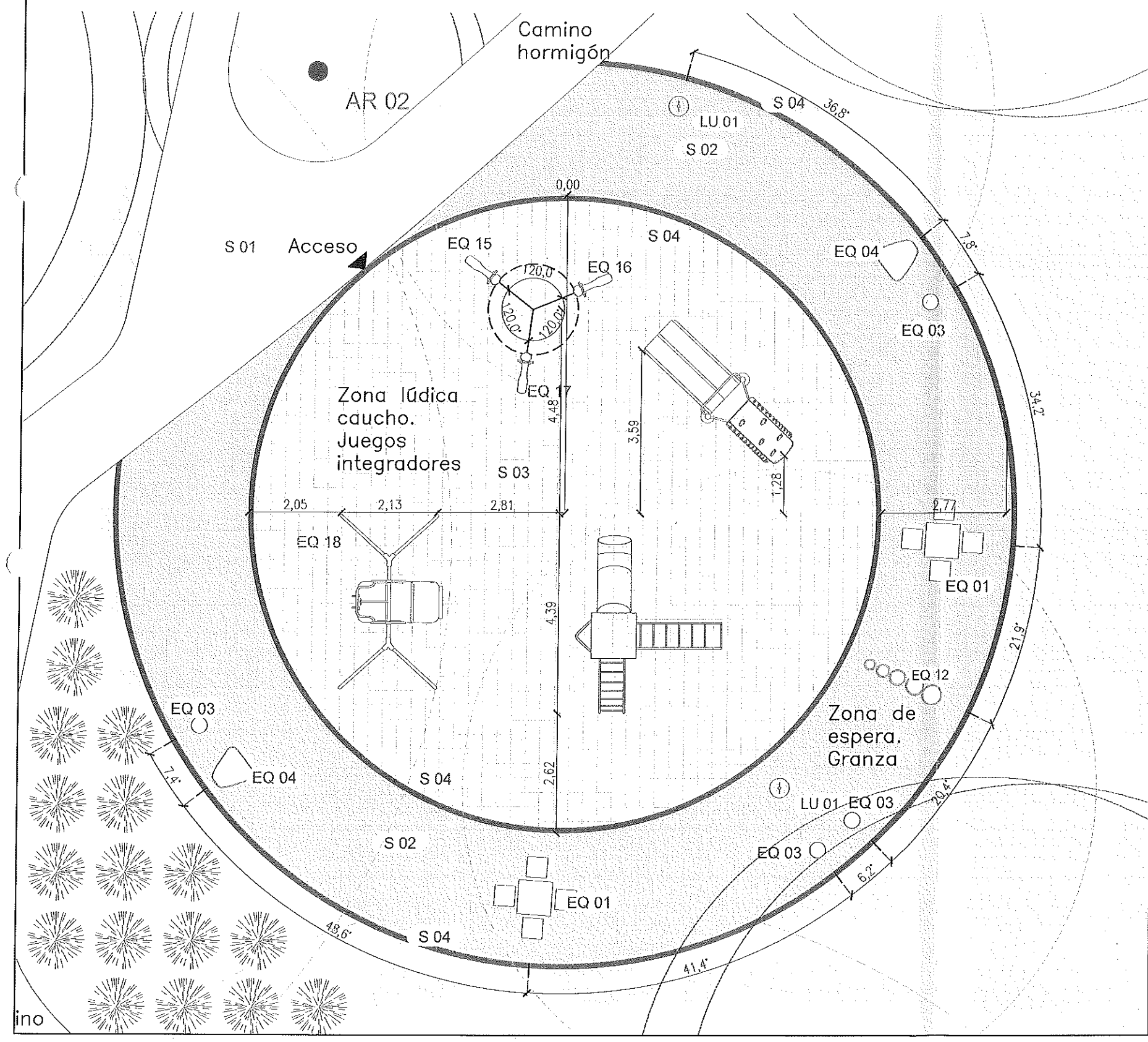
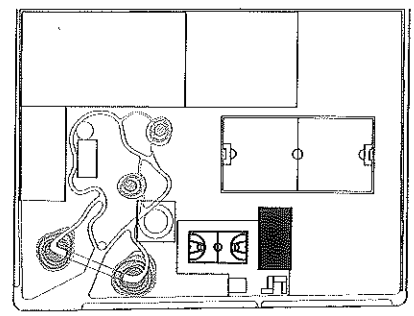
RESPONSABLE AREA:
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Goni
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Arq. Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

Arq. ANA LUIS MENDO
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



SOLADOS	
S 01	Hormigón Armado terminación peinada
S 02	Granza 0.30
S 03	Solado de baldosas de caucho sobre carpeta cementicio de nivelación
S 04	Cordon de H ² A° premoldeado, Tipo Corblock C-7
S 05	Solado hormigón peinado. Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
S 06	Solado hormigón intertrabado color negro. 20x10x8 cm
S 07	Cobertura vegetal : champa de grama Bahiana

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER	
EQ 01	SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 02	BANCO MODELO CAONA MARCA DURBAN 0.50X0.50X1.60M
EQ 03	BANCO NOA HORMIGON CRUCIJUEGOS ART.24006 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO DE GAVIÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ² 0.60X0.50X15.00M
EQ 05	PILAR COYS SEGUN DETALLE
EQ 06	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 07	BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 08	HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
EQ 09	MANGRULLO CHICO CRUCIJUEGOS ART. 4025
EQ 10	TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIJUEGOS ART.6003
EQ 11	JUEGO RESORTE MOTO CRUCIJUEGOS ART. 4202
EQ 12	JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIJUEGOS ART. 4213
EQ 13	JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIJUEGOS ART. 4209
EQ 14	TAMBORES MUSICALES CRUCIJUEGOS ART.14066
EQ 15	BANCO DE GAVIÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H ² 1.2X1.00X22.00M
EQ 16	CIRCUITO CALISTENIA CRUCIJUEGOS ART. 19002
EQ 17	ESTACIÓN DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIJUEGOS ART. 19004
EQ 18	MASTIL SEGUN PLIEGO
EQ 19	RAMPA DE HORMIGÓN ARMADO. (2.00M x 1.20M). Perímetro demarcado por loseta podotáctil de alerta, (0.40M x 0.40 M)

VEGETACION	
AR 01	Arboles Nuevos - Especie: Crespón
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Peral de flor
AR 02	Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
	Arbustos Nuevos - Especie Pennisetum Rubro Planter cada 1.50 m o eje. 171 unidades--

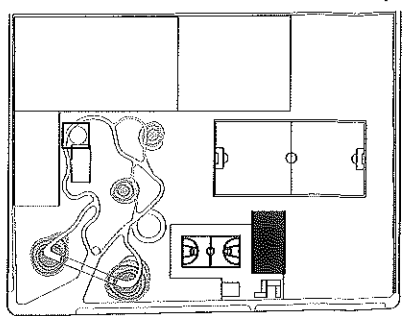
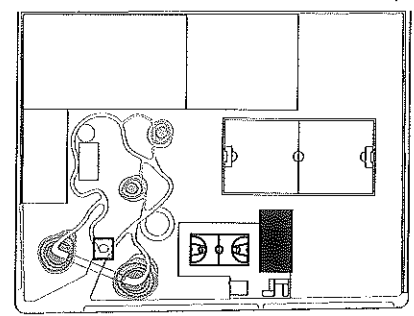
LUMINARIAS	
LU 01	Foral IEP F05 CNX altura 4m
LU 02	Torre de iluminación 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED vínculo octogonal
LU 03	Luminaria para empotrar en piso ignis PIT LED IP67

PLAZA EL QUEBRACHO
CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
Zonajuegos
ESQ. 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Gíomi Arq. Fernando Deguer Ing. Civil Luciana Guelfino Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Referencias

escala gráfica

SOLADOS

- S 01 Hormigón Armado terminación pelada
- S 02 Granza 0.30
- S 03 Solado de baldosas de caucho sobre carpeta cementicia de nivelación
- S 04 Cordón de H² A° premoldado. Tipo Corblock C-7
- S 05 Solado hormigón pelado. Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
- S 06 Solado hormigón intertrabado color negro. 20x10x8 cm
- S 07 Cobertura vegetal: champa de grama Bahiana

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

- EQ 01 SEÑALÉTICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
- EQ 02 BANCO MODELO GAONA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.60M
- EQ 03 BANCO NOA HORMIGON CRUCIJUEGOS ART.24006 0.42m x 0.28m x 0.3m
- EQ 04 BANCO DE GAVIÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H² 0.60X0.50X15.00M
- EQ 05 PILAR COYS SEGUN DETALLE
- EQ 06 CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
- EQ 07 BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
- EQ 08 HAMACA PARA SILLA DE RUEDAS ART.4101
- EQ 09 MANGRULLO CHICO CRUCIJUEGOS ART. 4025
- EQ 10 TOBOGAN RECTO DOBLE CON PALESTRA CRUCIJUEGOS ART.6003
- EQ 11 JUEGO RESORTE MOTO CRUCIJUEGOS ART. 4202
- EQ 12 JUEGO RESORTE DINOSAURIO BEBE CRUCIJUEGOS ART. 4213
- EQ 13 JUEGO RESORTE DELFIN CRUCIJUEGOS ART. 4209
- EQ 14 TAMBORES MUSICALES CRUCIJUEGOS ART.14068
- EQ 15 BANCO DE GAVIÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H² 1.2X1.00X22.00M
- EQ 16 CIRCUITO CALISTENIA CRUCIJUEGOS ART. 19002
- EQ 17 ESTACIÓN DE FLEXIONES TRIPULANTE CRUCIJUEGOS ART. 19004
- EQ 18 MASTIL SEGUN PLIEGO
- EQ 19 RAMPA DE HORMIGÓN ARMADO. (2.00M x 1.20M). Perímetro demarcado por loseta podotáctil de alerta. (0.40M x 0.40 M)

VEGETACION

- AR 01 Arboles Nuevos - Especie: Crespón
- AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Peral de flor
- AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
- Arbustos Nuevos - Especie Pennisetum Rubra Plantar cada 1.50 m a eje. 171 unidades-

LUMINARIAS

- LU 01 Farol IEP FOS CNX altura 4m
- LU 02 Torre de iluminación 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED vínculo octogonal
- LU 03 Luminaria para empotrar en piso ignis PIT LED IP67

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
Zonal deportes y pilar
ESC: 1:100

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello

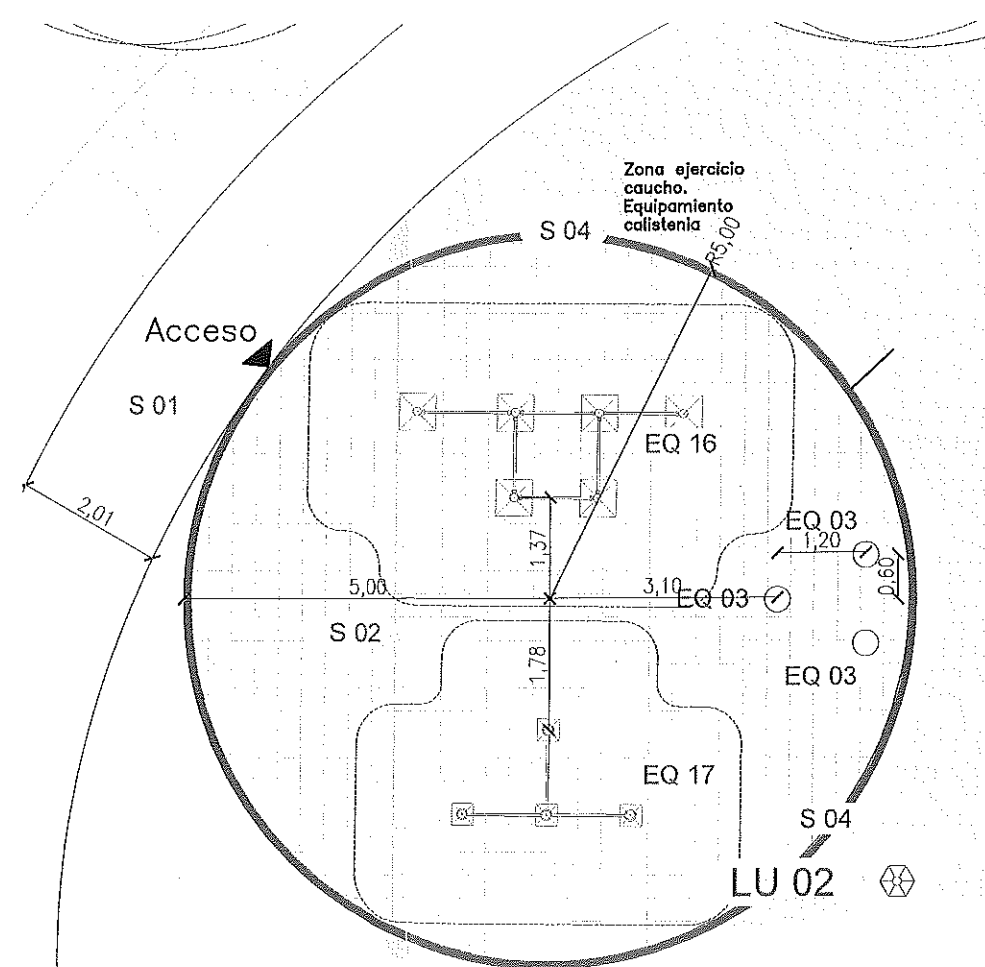
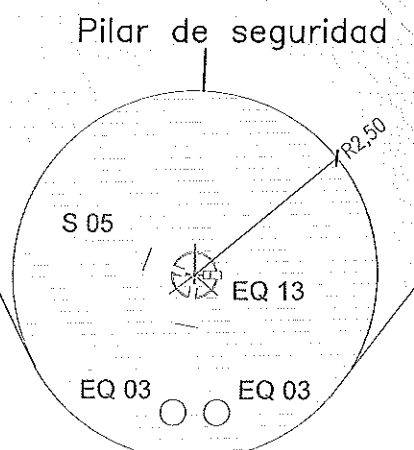
RESPONSABLE AREA:
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernando Deguer
Ing. Civil Luciana Gudiño
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Explanada

Referencias

escala gráfica

SOLADOS

- S 01 Hormigón Armado terminación peinada
- S 02 Granza 0,30
- S 03 Solado de baldosas de caucho sobre carpeta cementicia de nivelación
- S 04 Cordon de H² A² premoldeado, Tipo Corblock C-7
- S 05 Solado hormigón peinado. Terminación: pintura de alto tránsito para playón deportivo.
- S 06 Solado hormigón intertrabado color negro, 20x10x8 cm
- S 07 Cobertura vegetal: champa de grama Bahiana

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

- EQ 01 SERALETICA METALICA PROVISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
- EQ 02 BANCO MODELO GAONA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.60M
- EQ 03 BANCO NOA HORMIGON CRUCIJUEGOS ART.24006 0.42m x 0.28m x 0.3m
- EQ 04 BANCO DE GAVIÓN MALLA GALVANIZADA RELLENO DE PIEDRA Y TAPA DE H² 0.60X0.50X15.00M
- EQ 05 PILAR COYS SEGUN DETALLE
- EQ 06 CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO

VEGETACION

- AR 01 Arboles Nuevos - Especie: Crespón
 - AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Peral de flor
 - AR 02 Arboles Nuevos - Especie: Fresno Americano
 - Arbustos Nuevos - Especie Pennisetum Rubra Plantar cada 1.50 m a eje. 171 unidades-
- ## LUMINARIAS
- LU 01 Farol IEP F05 CNX altura 4m
 - LU 02 Torre de iluminación 12m nueva 6 proyectores Strand SX100 LED vínculo octagonal
 - LU 03 Luminaria para empotrar en piso Ignis PIT LED IP67

Vista Frontal

Planta de tubos

Planta de iluminación

Planta de iluminación

Rampa hormigón aliado pend. 25%

Rampa hormigón aliado pend. 25%

Acceso pasarela

Camino hormigón

Camino hormigón

Camino hormigón

NOTA:

Las dimensiones de los elementos estructurales indicadas son indicativas. Las dimensiones definitivas serán las que surjan de los cálculos estructurales efectuados por el contratista.

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
Zonal puente
ESC: 1:150

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:

EQUIPO TECNICO:

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudifo
Dibujante Juan Murua

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Mgter. Jorge Polloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



[Signature]
 Jorge Folloni
 de Gestión Ambiental
 Sostenibilidad
 de la Ciudad de Córdoba

CÓRDOBA
 OBRAS Y SERVICIOS

DIRECTORIO
 PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
 DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
 Cdor. Sebastian Rossa

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
 RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
 DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello
 EQUIPO TECNICO: Arq. Fernando Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giori
 Ing. Civil Luciana Gudño Arq. Gonzalo Velez Da Porta
 Dibujante Juan Murua

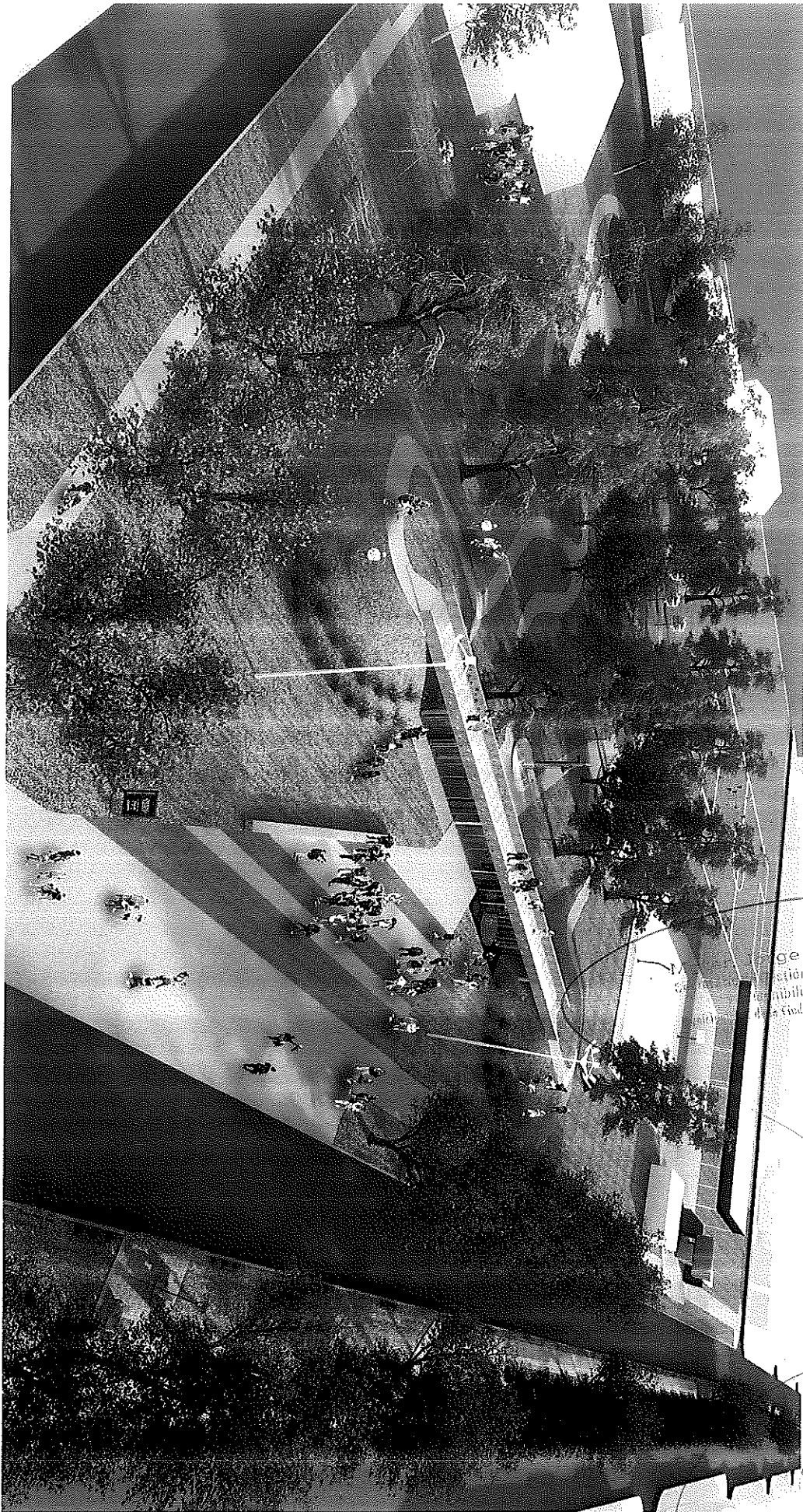
ACT. AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
 PLAZA EL QUEBRACHO
 BARRIO EL QUEBRACHO
 MUNICIPIO DE CÓRDOBA
 IM-01



e Folloni
on Ambiental
lidad
idad de Córdoba

DIRECTORIO		ÁREA PLANIFICACION Y EJECUCION		PLAZA EL QUEBRACHO ARQ. ANA INES MINDO CALLE EL QUEBRACHO BARRIO EL QUEBRACHO - Córdoba DIRECCION DE ADONTECTOS MUNICIPALIDAD DE CORDOBA	IM-02
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer		
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdor. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello		
		EQUIPO TECNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giorni Ing. Civil Luciana Gudiffo Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Ge Foliant
ación ambiental
bilidad
de Ciudad de Córdoba

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giori Ing. Civil Luciana Gudño Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua

Arq. ANA LIES MEDINA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO EL QUEBRACHO, CORDOBA
CÓRDOBA
IM-03



offici
Folletti
Ambiental
idad
4 de Córdoba

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdor. Sebastian Rosso

ÁREA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

RESPONSABLE ÁREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
EQUIPO TÉCNICO:	Arq. Fernando Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giorni Ing. Civil Luciana Gudifo Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua

PLAZA EL QUEBRACHO

CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO EL QUEBRACHO
CÓRDOBA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

IM-04



Ha
orge Folloni
e Gestión Ambiental
sustentabilidad
de la Ciudad de Córdoba

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdor. Sebastian Rossa

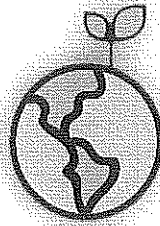
ÁREA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

RESPONSABLE ÁREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello
EQUIPO TÉCNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giomi Ing. Civil Luciana Gudño Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua

PLAZA EL QUEBRACHO

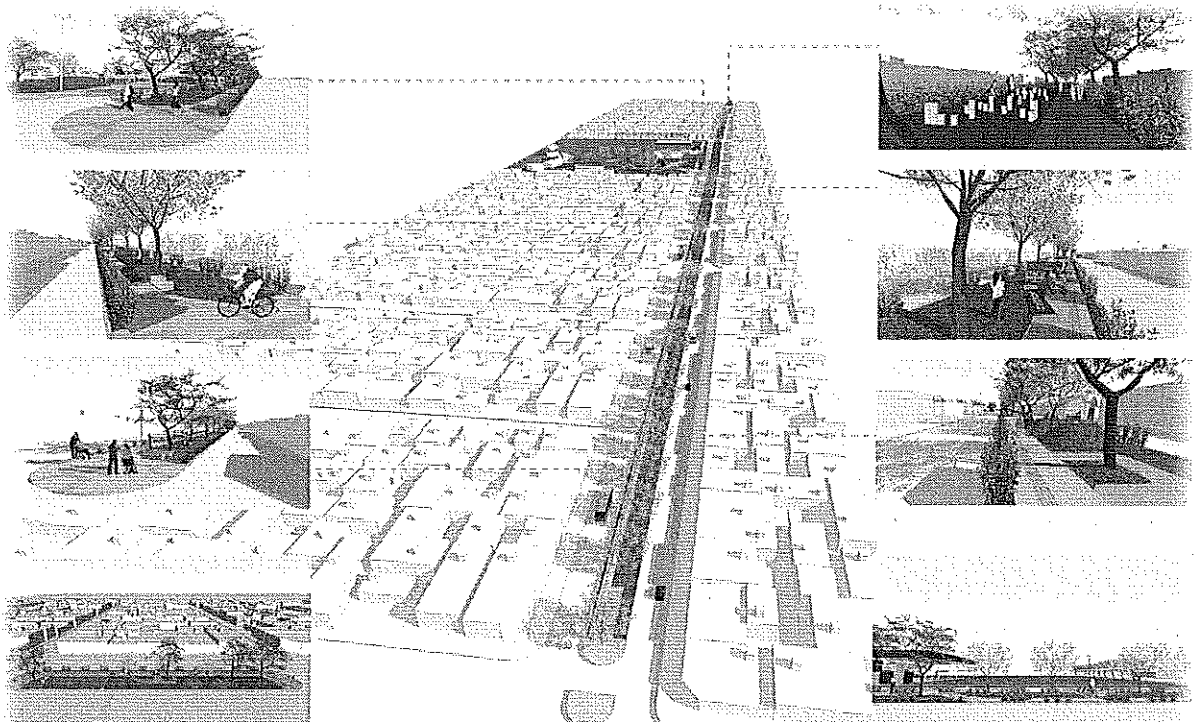
ALCALDESA DE CORDOBA
CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho Córdoba
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

IM-05



PUESTA EN VALOR BV. EL QUEBRACHO

Mgter. Jorge Polloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



JUNIO 2021

Arq. ANA MESA MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



PUESTA EN VALOR BV. EL QUEBRACHO

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

Jfc
Mster. Jorge Folloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

[Signature]
Arq. ANA INES MENDIETA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR - BV. EL QUEBRACHO					
COMPUTO Y PRESUPUESTO					
ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Cartel de obra	un	1	95.370,00	\$ 95.370,00
1.2	Limpieza y preparación del terreno	gl	1	178.920,11	\$ 178.920,11
1.3	Relevamiento Planialtimetrico y Replanteo	gl	1	67.095,04	\$ 67.095,04
1.4	Instalacion de obrador	gl	1	178.920,10	\$ 178.920,10
1.5	Cerco de obra	ml	460	1.449,88	\$ 666.944,34
2	MOVIMIENTO DE SUELOS				
2.1	Nivelación y relleno con suelo comun				
2.1.1	Taludes en espacio verde				
2.1.1.1	Material de Relleno	m3	74,31	1.877,41	\$ 139.501,10
2.1.1.2	Tierra negra	m3	7,40	3.308,73	\$ 24.469,69
2.1.1.3	Enchampado	m2	148,61	1.907,40	\$ 283.458,71
3	DEMOLICIONES				
3.1	Demolición de solado existente	m2	1298,73	527,62	\$ 685.236,57
4	CONSTRUCCION DE SENDEROS INTERNOS Y VEREDA PERIMETRAL				
4.1	Limpieza, nivelación y compactación	m2	4109,58	608,32	\$ 2.499.947,43
4.2	Ejecución de solados de hormigón con terminación peinada con borde liso	m2	2847,06	3.381,30	\$ 9.626.763,98
4.3	Colocacion de Granza en zona de juegos	m2	640,00	1.793,91	\$ 1.148.102,21
4.4	Cordón de confinamiento de H° premoldeado	ml	191,00	1.913,52	\$ 365.482,32
4.5	Demarcacion con Baldosas Podotactil	m2	610,33	3.814,80	\$ 2.328.286,88
4.6	Pintura sobre solado de Hormigón	m2	182,39	3.223,20	\$ 587.879,45
5	Provisión e instalación de Juegos Infantiles				
5.1	Colocación de bases H° para instalar juegos infantiles	m3	1,73	38.913,00	\$ 67.241,66
5.2	Calesita integradora	un	1	268.841,27	\$ 268.841,27
5.3	Equipamiento Ludico de piezas de hormigon armado	m3	6,42	32.802,01	\$ 210.625,34
6	Provisión e instalación de Klt de equipamiento para ejercicios físicos				
6.1	Barras paralelas art. 13004	un	1	41.481,97	\$ 41.481,97
6.2	Bancos Abdominales ART. 13036	un	1	26.880,15	\$ 26.880,15
6.3	Máquina de Pedales con Remos ART. 13008	un	1	62.105,01	\$ 62.105,01
6.4	Bamboleo de Cintura Doble Art. 13015	un	1	51.599,01	\$ 51.599,01
6.5	Barras Art. 13005	un	1	63.173,52	\$ 63.173,52
6.6	Barra extensores de brazos y rotación Art. 13016	un	1	36.358,43	\$ 36.358,43
6.7	Pesas Anti robo Integradora Art. 13021	un	1	53.240,69	\$ 53.240,69
6.8	Circuito chico calistenia Art. 19015	un	1	172.357,75	\$ 172.357,75
6.9	Estacion de flexiones triple Art. 19004	un	1	30.266,98	\$ 30.266,98
7	Provisión y colocación de Mesas y Bancos de Hormigón				
7.1	Banco Tipo Gaona	un	30	52.483,23	\$ 1.574.496,96
7.2	Provisión y colocación de Bancos Noa de Hormigón	un	12	11.027,03	\$ 132.324,33
7.3	Provisión y colocación de Bancos Plácido	un	1	50.249,57	\$ 50.249,57
7.4	Provisión y colocación de Conjunto de Mesa y sillas de H°	un	14	44.083,95	\$ 617.175,29
8	Provisión y colocación de Logo Municipalidad - COYS				
8		un.	1	37.275,02	\$ 37.275,02
9	Varios				
9.1	Instalacion de Punto Informativo	un.	2	23.449,80	\$ 46.899,60
9.2	Instalacion de Portico Boulevard	un.	1	23.449,80	\$ 23.449,80
10	Parquización				
10.1	Plantación de árboles y arbustos				
	Especies				
10.1.1	lavanda	un.	511	969,15	\$ 495.233,13
10.1.2	dietes	un.	191	969,15	\$ 185.106,71
10.1.3	penisetum vilosum	un.	507	969,15	\$ 491.356,55
10.1.4	Fresno Americano	un.	23	2.813,98	\$ 64.721,45
10.1.5	Peral de Flor	un.	55	6.096,95	\$ 335.332,14
11	Iluminación				
11.1	Estructura de Sosten				
11.1.1	Provisión y montaje de Columnas metálicas				

Ing. Jorge Follón
Secretaría de Ambiente
y Urbanismo

Arg. ANA MARI REYES
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

#Cuidemos
#NuestraCiudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR - BV. EL QUEBRACHO					
COMPUTO Y PRESUPUESTO					
ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM
11.1.1.1	de 4m	un.	32	76.814,92	\$ 2.458.077,45
11.1.2	Fundaciones para columnas	m3	16	35.007,56	\$ 560.120,98
11.2	Puesta a tierra	un.	32	14.018,94	\$ 448.605,93
11.3	Conductores subterráneos				
11.3.1	Conductor subterráneo - Conductor de cobre, aislación y vaina de PVC - IRAM 2178 - 4x2,5mm2	ml	1421	862,95	\$ 1.226.255,70
11.3.2	Cajas de conexión	un.	32	16.726,45	\$ 535.246,37
11.4	Apertura y tapado de zanjas	m3	211,14	7.815,11	\$ 1.650.083,35
11.5	Tablero de Alumbrado Público	un.	1	607.072,35	\$ 607.072,35
11.6	Morsetos, semiabrazaderas, media caña, herrajes	gl	1	34.292,93	\$ 34.292,93
11.7	Luminarias				
11.7.1	Provisión y montaje de farolas LED completas F05 CNX	un.	32	113.777,61	\$ 3.640.883,48
12	Limpieza periódica y final de obra	gl	1	633.675,33	\$ 633.675,33
	TOTAL				\$ 35.808.484,11

El presente presupuesto asciende a la suma de pesos: TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 11/100 elaborado en el mes de Septiembre de 2021 por Área Infraestructura - COyS



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

Cuidemos
Nuestra Ciudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR - BV. EL QUEBRACHO

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1	Cartel de obra	un	1	66.759,00	19.074,00	9.537,00	95.370,00	\$ 95.370,00	0,27%	70%	20%	10%
1.2	Limpieza y preparación del terreno	gl	1	14.313,61	71.568,04	93.038,46	178.920,11	\$ 178.920,11	0,50%	8%	40%	52%
1.3	Relevamiento Planialtimétrico y Replanteo	gl	1	13.419,01	50.321,28	3.354,75	67.095,04	\$ 67.095,04	0,19%	20%	75%	5%
1.4	Instalación de obrador	gl	1	89.460,05	35.784,02	53.676,03	178.920,10	\$ 178.920,10	0,50%	50%	20%	30%
1.5	Cerco de obra	ml	460	724,94	579,95	144,99	1.449,88	\$ 666.944,34	1,86%	50%	40%	10%
2	MOVIMIENTO DE SUELOS											
2.1	Nivelación y relleno con suelo común											
2.1.1	Taludes en espacio verde											
2.1.1.1	Material de Relleno	m3	74,31	844,84	375,48	657,09	1.877,41	\$ 139.501,10	0,39%	45%	20%	35%
2.1.1.2	Tierra negra	m3	7,40	1.488,93	1.323,49	496,31	3.308,73	\$ 24.469,69	0,07%	45%	40%	15%
2.1.1.3	Enchampado	m2	148,61	953,70	667,59	286,11	1.907,40	\$ 283.458,71	0,79%	50%	35%	15%
3	DEMOLICIONES											
3.1	Demolición de solado existente	m2	1298,73	26,38	342,95	158,29	527,62	\$ 685.236,57	1,91%	5%	65%	30%
4	CONSTRUCCION DE SENDEROS INTERNOS Y VEREDA PERIMETRAL											
4.1	Limpieza, nivelación y compactación	m2	4109,58	30,42	273,74	304,16	608,32	\$ 2.499.947,43	6,98%	5%	45%	50%
4.2	Ejecución de solados de hormigón con terminación peinada con borde liso	m2	2847,06	1.690,65	1.183,46	507,20	3.381,30	\$ 9.626.763,98	26,88%	50%	35%	15%
4.3	Colocación de Granza en zona de juegos	m2	640,00	1.166,04	358,78	269,09	1.793,91	\$ 1.148.102,21	3,21%	65%	20%	15%
4.4	Cordón de confinamiento de H° premoldeado	ml	191,00	1.243,79	382,70	287,03	1.913,52	\$ 365.482,32	1,02%	65%	20%	15%
4.5	Demarcación con Baldosas Podotactil	m2	610,33	190,74	1.716,66	1.907,40	3.814,80	\$ 2.328.286,88	6,50%	5%	45%	50%
4.6	Pintura sobre solado de Hormigón	m2	182,39	1.450,44	1.289,28	483,48	3.223,20	\$ 587.879,45	1,64%	45%	40%	15%
5	Provisión e instalación de juegos infantiles											
5.1	Colocación de bases H° para instalar juegos infantiles	m3	1,73	17.510,85	15.565,20	5.836,95	38.913,00	\$ 67.241,66	0,19%	45%	40%	15%
5.2	Calesita integradora	un	1	188.188,89	67.210,32	13.442,06	268.841,27	\$ 268.841,27	0,75%	70%	25%	5%
5.3	Equipamiento Ludico de piezas de hormigón armado	m3	6,42	18.041,11	11.480,70	3.280,20	32.802,01	\$ 210.625,34	0,59%	55%	35%	10%
6	Provisión e instalación de Kit de equipamiento para ejercicios físicos											
6.1	Barras paralelas Art. 13004	un	1	29.037,38	10.370,49	2.074,10	41.481,97	\$ 41.481,97	0,12%	70%	25%	5%
6.2	Bancos Abdominales Art. 13036	un	1	18.816,11	6.720,04	1.344,01	26.880,15	\$ 26.880,15	0,08%	70%	25%	5%
6.3	Máquina de Pedales con Remos ART. 13008	un	1	43.473,51	15.526,25	3.105,25	62.105,01	\$ 62.105,01	0,17%	70%	25%	5%
6.4	Bamboleo de Cintura Doble Art. 13015	un	1	36.119,31	12.899,75	2.579,95	51.599,01	\$ 51.599,01	0,14%	70%	25%	5%
6.5	Barras Art. 13005	un	1	44.221,47	15.793,38	3.158,68	63.173,52	\$ 63.173,52	0,18%	70%	25%	5%
6.6	Barra extensores de brazos y rotación Art. 13016	un	1	25.450,90	9.089,61	1.817,92	36.358,43	\$ 36.358,43	0,10%	70%	25%	5%
6.7	Pesas Anti robo Integradora Art. 13021	un	1	37.268,48	13.310,17	2.662,03	53.240,69	\$ 53.240,69	0,15%	70%	25%	5%
6.8	Circuito chico calistenia Art. 19015	un	1	120.650,42	43.089,44	8.617,89	172.357,75	\$ 172.357,75	0,48%	70%	25%	5%
6.9	Estación de flexiones triple Art. 19004	un	1	21.186,89	7.566,75	1.513,35	30.266,98	\$ 30.266,98	0,08%	70%	25%	5%
7	Provisión y colocación de Mesas y Bancos de Hormigón											
7.1	Banco Tipo Gaona	un	30	36.738,26	13.120,81	2.624,16	52.483,23	\$ 1.574.496,96	4,40%	70%	25%	5%
7.2	Provisión y colocación de Bancos Noa de Hormigón	un	12	7.718,92	2.756,76	551,35	11.027,03	\$ 132.324,33	0,37%	70%	25%	5%
7.3	Provisión y colocación de Bancos Plácido	un	1	35.174,70	12.562,39	2.512,48	50.249,57	\$ 50.249,57	0,14%	70%	25%	5%
7.4	Provisión y colocación de Conjunto de Mesa y sillas de H°	un	14	30.858,76	11.020,99	2.204,20	44.083,95	\$ 617.175,29	1,72%	70%	25%	5%
8	Provisión y colocación de Logo Municipalidad - COyS	un.	1	26.092,51	9.318,75	1.863,75	37.275,02	\$ 37.275,02	0,10%	70%	25%	5%
9	Varios											
9.1	Instalación de Punto Informativo	un.	2	16.414,86	5.862,45	1.172,49	23.449,80	\$ 46.899,60	0,13%	70%	25%	5%
9.2	Instalación de Portico Boulevard	un.	1	16.414,86	5.862,45	1.172,49	23.449,80	\$ 23.449,80	0,07%	70%	25%	5%
10	Parquización											
10.1	Plantación de árboles y arbustos											
	Especies											
10.1.1	lavanda	un.	511	484.571,12	339,20	145,37	969,15	\$ 495.233,12	1,38%	50%	35%	15%
10.1.2	dietes	un.	191	484.571,12	339,20	145,37	969,15	\$ 185.105,71	0,52%	50%	35%	15%

Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

ARQ. ANA MARÍA MENDEZ
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



Ente de Servicios y Obras Públicas
Rosario de Santa Fe 238/42

Cuidemos
Nuestra Ciudad

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN

OBRA: PUESTA EN VALOR - BV. EL QUEBRACHO

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	un	CANTIDAD	MATERIALES	MANO DE OBRA	EQUIPO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DEL ITEM	% INCIDENCIA DEL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPO
10.1.3	penisetum vilosum	un.	507	484,57	339,20	145,37	969,15	\$ 491.356,55	1,37%	50%	35%	15%
10.1.4	Fresno Americano	un.	23	1.406,99	984,89	422,10	2.813,98	\$ 64.721,45	0,18%	50%	35%	15%
10.1.5	Peral de Flor	un.	55	3.048,47	2.133,93	914,54	6.096,95	\$ 335.332,14	0,94%	50%	35%	15%
11	Iluminación											
11.1	Estructura de Sosten											
11.1.1	Provisión y montaje de Columnas metálicas											
11.1.1.1	de 4m	un.	32	46.088,95	11.522,24	19.203,73	76.814,92	\$ 2.458.077,45	6,86%	60%	15%	25%
11.1.2	Fundaciones para columnas	m3	16	15.753,40	14.003,02	5.251,13	35.007,56	\$ 560.120,98	1,56%	45%	40%	15%
11.2	Puesta a tierra	un.	32	8.411,36	2.102,84	3.504,73	14.018,94	\$ 448.605,93	1,25%	60%	15%	25%
11.3	Conductores subterráneos											
11.3.1	Conductor subterráneo - Conductor de cobre, aislación y vaina de PVC - IRAM 2178 - 4x2,5mm2	ml	1421	517,77	129,44	215,74	862,95	\$ 1.226.255,70	3,42%	60%	15%	25%
11.3.2	Cajas de conexión	un.	32	10.035,87	2.508,97	4.181,61	16.726,45	\$ 535.246,37	1,49%	60%	15%	25%
11.4	Apertura y tapado de zanjas	m3	211,14	390,76	2.735,29	4.689,07	7.815,11	\$ 1.650.083,35	4,61%	5%	35%	60%
11.5	Tablero de Alumbrado Público	un.	1	455.304,26	91.060,85	60.707,24	607.072,35	\$ 607.072,35	1,70%	75%	15%	10%
11.6	Morsetos, semiabrazaderas, media caña, herrajes	gl	1	25.719,70	5.143,94	3.429,29	34.292,93	\$ 34.292,93	0,10%	75%	15%	10%
11.7	Luminarias											
11.7.1	Provisión y montaje de farolas LED completas FO5 CNX	un.	32	85.333,21	17.066,64	11.377,76	113.777,61	\$ 3.640.883,48	10,17%	75%	15%	10%
12	Limpieza periódica y final de obra	gl	1	31.683,77	158.418,83	443.572,73	633.675,33	\$ 633.675,33	1,77%	5%	25%	70%
	TOTAL			\$ 16.682.911,90	\$ 10.881.102,40	\$ 8.244.469,81		\$ 35.808.484,11	100,000%			
				46,59%	30,39%	23,02%						



PUESTA EN VALOR BV. EL QUEBRACHO

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANAÍNES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



GENERALIDADES

En el presente documento se detallan los trabajos a ejecutar por el Contratista para la Puesta en Valor del Bv. El Quebracho ubicado en Bº El Quebracho. El Contratista deberá proveer Materiales, Mano de Obra calificada (en un todo de acuerdo a la normativa vigente); Equipos y Herramientas; Movilidad; Supervisión y toda otra provisión que sea necesaria para la ejecución de las obras.

Los distintos documentos gráficos y escritos que forman parte del Legajo Técnico que compone el Proyecto de la obra que aquí se licita son complementarios entre sí, y lo especificado o graficado en alguno de ellos debe considerarse válido para todos. Por otra parte, en caso de que existan incoherencias o incongruencias o contradicciones u omisiones, el oferente deberá comunicarlo en tiempo y forma, con la suficiente antelación, al organismo licitante a efecto de permitir su subsanamiento y comunicación a la totalidad de los potenciales proponentes. En caso de no haberlo comunicado en esa instancia, durante la obra, el contratista debe comunicar a la INSPECCIÓN de obra los errores u omisiones que detecte, y ésta resolverá por sí el modo de solucionarla, sin que ello, en ningún caso, pueda ser considerado un trabajo adicional ni una demasía.

La totalidad de las medidas y/o dimensiones expresadas tanto en el pliego como en los planos, son estimadas y deben considerarse como de "predimensionado", verificadas por medio de relevamiento y el resultado del cálculo a cargo del CONTRATISTA, ajustadas para la elaboración de proyecto ejecutivo.

Proyecto ejecutivo: El contratista deberá elaborar el relevamiento, los planos constructivos, las memorias de cálculo (estructurales, hidráulicas, etc) y la Ingeniería de detalle de las distintas partes componentes de la obra, que deberán ser aprobados por la Dirección de Infraestructura del Ente (ESyOP). Estos trabajos deberán ser presentados con suficiente anticipación con respecto a la iniciación de cada una de las partes de la obra. El Contratista deberá Registrar el Proyecto de la obra de acuerdo a la normativa vigente siendo a su exclusivo cargo los costos que se generen por esta actividad profesional.

El Contratista efectuará el Registro de la Obra ante el Colegio Profesional correspondiente de la Provincia de Córdoba, de acuerdo a lo establecido en normativa vigente, debiendo presentar a la Inspección dentro de los diez (10) días calendarios posteriores a la contratación de la obra, una constancia expedida por el Colegio Profesional que ha cumplimentado el trámite de Registro de Obra.

La falta de presentación de tal constancia en el término fijado hará pasible al Contratista de sanciones previstas en la reglamentación vigente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Trabajos Preliminares

1.1 Cartel de obra [un]

El CONTRATISTA está obligado a la ejecución y colocación, dentro de los 5 (cinco) días del inicio de las obras, de los 2 (dos) carteles de obra, identificatorios de la misma, según indicaciones de programa, su Pliego de Condiciones Particulares, Pliego de Especificaciones Técnicas y Anexos. Los carteles estarán confeccionados de acuerdo a especificaciones, dimensiones, tipografía y leyendas que se soliciten en dichas piezas de la documentación licitatoria y/o a las directivas que imparta la Inspección de Obra. Los carteles deben cumplir con el Código de Edificación u ordenanzas al respecto existentes en el Municipio respectivo y con las reglamentaciones vigentes. En ningún caso se aceptará publicidad en los carteles de la obra. Los carteles deberán ejecutarse con materiales durables y fijarse con estructura firme y segura; deberán colocarse en lugar visible e iluminado y deberán permanecer instalados y en buen estado de conservación hasta la Recepción Definitiva de la obra. Todos estos trabajos tendrán la aprobación de la INSPECCIÓN.

Se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

1.2 Limpieza y preparación del terreno [gl]

Una vez entregado el terreno donde se ejecutarán los trabajos, y a los efectos de la realización del replanteo, el Contratista procederá a limpiar y emparejar el terreno que ocupará la construcción de manera de no entorpecer el desarrollo de la obra. Deberá quitar basura, piedras y todo tipo de escombros existentes en el sitio antes de comenzar los trabajos de la obra.

La limpieza del terreno incluirá también los trabajos de desmalezamiento y extracción de arbustos y plantas que sean necesarios y la remoción de los neumáticos empotrados existentes. La INSPECCIÓN podrá ordenar el mantenimiento de árboles y arbustos existentes en el terreno, debiendo el CONTRATISTA adoptar todas las previsiones que correspondan para su correcta preservación.

Se certificará en forma global de acuerdo a planos de proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

1.3 Relevamiento Planialtimétrico y Replanteo [gl]

Previamente a ejecutar cualquier trabajo de replanteo, el CONTRATISTA deberá realizar el amojonamiento del lote según los planos catastrales de la Municipalidad de Córdoba y realizará un relevamiento Planialtimétrico con estación total para relevar niveles de calle, veredas, cordones, canteros, objetos cámaras, postes, líneas de edificación, distancias, vegetación y cualquier otro elemento relevante. A partir de los resultados del mismo el Contratista deberá ajustar y realizar toda la documentación del Proyecto Ejecutivo para su aprobación.

El plano de replanteo lo ejecutará en base a los planos generales y de detalles que obren en la documentación y que deberá presentarlo a la Inspección para su aprobación, estando bajo su responsabilidad la exactitud de las operaciones, debiendo en consecuencia rectificar cualquier error u omisión que pudiera haberse deslizado en los planos oficiales. Lo consignado en éstos no exime al Contratista de la obligación de la verificación directa en el terreno.

Mgter. Jorge Rollóni

Subsecretario de Medio Ambiente

Secretaría de Medio Ambiente

Municipio de Córdoba



El replanteo se ejecutará conforme al plano respectivo y previo a la iniciación de los trabajos de demolición, excavación y nivelación, el Contratista deberá solicitar a la Inspección la aprobación del trabajo de replanteo realizado, debiendo materializarse en obra.

Los niveles de la obra que figuran en el plano general del Proyecto Ejecutivo, estarán referidos a una cota cero (0) que fijará la Inspección en el terreno y que se materializará en el mismo con un mojón que a tal efecto deberá colocar el Contratista a su exclusivo cargo y cuya permanencia e inamovilidad preservará.

Luego del replanteo, de ser necesario por el Contratista se realizará la nivelación y/o relleno del terreno de acuerdo a la cota cero que figura en la Inspección.

El plano de replanteo y la metodología de ejecución de los frentes de trabajo, serán consensuados entre el Contratista y la Dirección de obra para establecer cronogramas de trabajo, de manera de disminuir el efecto de los mismos sobre el tránsito vehicular y peatonal.

Una vez realizado el relevamiento planialtimétrico, el Contratista tendrá un plazo de 10 días hábiles para presentar un plano de replanteo para su aprobación a la Inspección de obra.

El Contratista efectuará el replanteo y nivelación de todos los sectores a intervenir, ubicando los distintos elementos y componentes del parque, lo que será verificado por la INSPECCIÓN antes de dar comienzo a los trabajos. Se ajustará a los planos correspondientes, pudiendo ser modificado por la Inspección, no dando derecho de reclamo alguno por parte del CONTRATISTA, siempre que dichas modificaciones no impliquen variaciones importantes en las superficies y tipos de elementos involucrados. Cualquier trabajo extraordinario que fuere necesario efectuar con motivo de errores cometidos en el replanteo, será por cuenta del Contratista. Los niveles determinados en los planos son aproximados; la Inspección los ratificará o rectificará, durante la construcción, mediante órdenes de servicio.

Se certificará en forma global de acuerdo a planos de proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

1.4 Instalación de obrador [gl]

El CONTRATISTA construirá un local para el depósito de materiales y para el personal en obra, que reúnan condiciones aceptables de comodidad y presentación a juicio de la INSPECCIÓN cumpliendo siempre con las mínimas condiciones de habitabilidad y aislación apta para las funciones que en ella se desarrollarán.

No se permitirá la estiba de materiales a la intemperie ni con recubrimientos de emergencia que puedan permitir el deterioro de los mismos.

La iluminación y seguridad tanto diurna como nocturna será responsabilidad del Contratista para la seguridad de las obras.

Se instalarán durante todo el transcurso de la obra baños del tipo químico, en cantidades suficientes para el personal empleado, que se mantendrán durante todo el plazo de obra siendo la CONTRATISTA responsable de su mantenimiento y limpieza.

Asimismo, la Empresa proveerá y mantendrá completo durante todo el transcurso de la obra, un botiquín de primeros auxilios.

La ubicación del obrador en el terreno será dispuesta en consenso con el Inspector de Obra.

Se certificará en forma global de acuerdo a planos de proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

1.5 Cerco de obra [ml]

Por tratarse de obras a ejecutarse en espacios públicos, el CONTRATISTA deberá extremar los cuidados en relación con la materialización de todas las protecciones necesarias, a los efectos de no afectar con escombros y desechos al entorno inmediato y/o tránsito de peatones.



En todas aquellas partes de la obra donde se desarrollen tareas que impliquen riesgo de accidentes de cualquier naturaleza, el CONTRATISTA deberá construir los vallados o cercos transitorios que resulten necesarios de acuerdo a las reglamentaciones municipales vigentes.

El CONTRATISTA deberá proveer carteles de peligro o indicativos en los lugares que la INSPECCIÓN indique. Se deja constancia que el cerramiento a ser utilizado por el CONTRATISTA no contará con la autorización para ser utilizado como soporte de publicidad, y que deberá contar en cada uno de los paños que componen el cerramiento con la leyenda "PROHIBIDO FIJAR CARTELES".

Se certificará en metros lineales de acuerdo a planos de proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

2. Movimiento de Suelos [m3]

Se considera incluido en este rubro todos los trabajos que a continuación se detallan a los fines de lograr la subrasante y el terraplén necesario para las condiciones de proyecto y requerimientos estructurales. Para la ejecución de este ítem se deberá cumplimentar estrictamente con la Ley de Higiene y Seguridad en la Construcción vigente y su Decreto Reglamentario N° 911/96.

2.1 Nivelación y relleno con suelo común [m3]

El Contratista deberá efectuar el terraplenamiento y relleno necesarios para obtener una nivelación correcta conforme a las cotas indicadas en el proyecto, y los que fueran necesarios para el correcto escurrimiento del agua superficial.

Siempre que ello fuera posible a juicio de la Inspección de Obra, el Contratista empleará la tierra proveniente de las excavaciones para utilizarla en el terraplenamiento. De no ser así, se deberá aportar material apto y aprobado para este fin.

Todo terraplenamiento será debidamente apisonado previo humedecimiento y en capas de 0.20 m de espesor; la tierra a emplear estará exenta de ramas, residuos o cuerpos extraños. Si la tierra proveniente de las excavaciones resultará en "terrones", éstos deberán deshacerse antes de desparramarse en los sectores a rellenar.

El Contratista deberá reparar debidamente cualquier posible asiento que se produjera, como así también de los pisos que se hubieran ejecutado sobre el relleno, hasta el momento de la recepción definitiva de la obra. Queda entendido que a los efectos de la liquidación del ítem, será considerado el transporte, tierra, esparcimiento, humedecimiento y compactación, para la que proviene de una distancia mayor de 500 metros. para la proveniente de las excavaciones, pozos, etc. de la obra, sólo se liquidará, humedecimiento y compactación, considerándose el esparcimiento de la tierra, como el equivalente a la obligación de llevarla fuera de la obra.

2.1.1 Taludes en espacio verde [m3] (ver plano Z-01 y Z-07)

Comprende la ejecución de terrazas según indicaciones dispuestas en planos y conforme a lo indicado en el presente pliego.

Se construirán con material de relleno y se dispondrá de manera que su superficie responda a las dimensiones y formas indicadas en el proyecto según cálculo y plano.

Sobre las mismas se colocará una capa de 10 cm de tierra negra y sobre ella llevará champas de grama bahiana.

La certificación se realizará por metro cúbico de terraplenamiento, conforme a proyecto y a lo constatado en obra por la INSPECCIÓN.

Mgter. Jorge Folini
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



3. Demoliciones

Este ítem comprende las tareas de remoción y demolición de solados, equipamientos fijos y elementos estructurales ubicados en distintos sectores del Boulevard. El contratista deberá retirar del predio todos los elementos sobrantes de las remociones y demoliciones y, darle destino cumpliendo con las ordenanzas municipales. Designación y ubicación según plano AG-02

3.1 Demolición de solado existente. [m2]

En los sectores indicados en plano AG-02 y según instrucciones de la INSPECCIÓN, se procederá a demoler el solado existente debiendo el Contratista tomar todas las precauciones necesarias para la correcta realización de los trabajos.

La certificación se realizará por metro cuadrado una vez concluido el mismo en cada una de las zonas detalladas de acuerdo a planos de proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de obra.

4. Construcción de senderos internos y vereda perimetral (Ver Planos AG-03 a AG-10)

Las veredas se ejecutarán conjuntamente con las rampas, según Ord. Municipal. Las capas a partir del suelo natural estarán correctamente niveladas y apisonadas. La CONTRATISTA deberá presentar previamente a consideración de la INSPECCIÓN todos los materiales según los ítems correspondientes. Se deberá respetar las especificaciones técnicas y/o emanadas por la INSPECCIÓN. Se deberá cumplir con la reglamentación de las leyes nacionales 24.314, Ley Provincial N°8501 y Ordenanza Municipal N°10.291, Decreto 2999, Cód. De edificación Ord.n°9387 y sus modificatorias, más otras ordenanzas específicas que contemplan regularizaciones conducentes a garantizar el acceso físico a las personas con movilidad reducida en lo que respecta a diseño, pendientes, materiales, etc.

4.1 Limpieza, nivelación y compactación [m2]

El CONTRATISTA deberá retirar la capa vegetal de unos 15cm de profundidad para luego efectuar el relleno y la compactación necesaria para obtener una nivelación correcta, conforme a las cotas indicadas en el proyecto y a lo indicado por la INSPECCIÓN DE OBRA.

Deberá tenerse en cuenta la nivelación necesaria para el correcto escurrimiento de las aguas pluviales de la obra. Siempre que fuera posible el contratista utilizará tierra proveniente de las excavaciones para realizar el terraplenamiento. Todo terraplenamiento que se efectúe, será debidamente apisonado previo humedecimiento en capas que no excederá los 0.20m de espesor. El material de relleno deberá estar exento de ramas de residuos o cuerpos extraños. El CONTRATISTA utilizará los medios necesarios para la correcta compactación del suelo pudiendo utilizar para ello pisones manuales y/o mecánicos, según convenga o determine la INSPECCIÓN. Si fuese necesario, el CONTRATISTA deberá proveer el material de relleno para llegar a los niveles establecidos según proyecto ejecutivo.

La certificación se realizará por metro cuadrado de limpieza y compactación, conforme a proyecto y a lo constatado en obra por la INSPECCIÓN.



4.2 Ejecución de solados de hormigón con terminación peinada con borde liso [m2]

Este ítem comprende la construcción de senderos y veredas del parque en los lugares indicados en los planos del proyecto o a la indicación de la INSPECCIÓN.

Se ejecutará un solado para lo cual el contratista deberá proceder al replanteo, limpieza del manto vegetal y posterior nivelación y compactación del terreno natural según lo indicado en ítem 4.1, respetando las cotas en plano de proyecto ejecutivo.

El solado será de 0,10m de espesor uniforme de hormigón H17 elaborado en planta fija y se dispondrá de manera que su superficie sea regular, debiendo ser vibrado de forma de lograr una adecuada resistencia. El hormigón deberá ser preparado fuera del lugar de aplicación, cuidando el perfecto mezclado de sus componentes, debiéndose ejecutar mediante medios mecánicos. Se colocará una malla de 15 x15 cm de hierro Ø 4.2mm a la mitad del espesor de reconocida calidad apto para una tensión característica de rotura de 4.200 Kg/cm2, rechazándose las partidas que a juicio de la Inspección no cumplan con este requisito.

- CEMENTO PORTLAND:

El cemento Portland deberá conformarse con la norma IRAM 1503. Se usará una sola marca de cemento en la obra.

- AGUA

El agua deberá ser limpia, potable y libre de cantidades nocivas de aceite, ácidos y material orgánico. Cumplirá con lo especificado en el artículo 6.5 del reglamento CIRSOC 201.

- ARENA

La arena deberá ser limpia y dura, natural o elaborada, o una mezcla de los dos tipos, y dentro de la norma 6.3.1.1 del reglamento CIRSOC 201.

- AGREGADO GRUESO

El agregado grueso será de ripio lavado de río, piedra molida sin recubrimiento o grava según norma 6.3.1.2 del reglamento CIRSOC 201.

La granulometría del agregado cumplirá con lo especificado en el artículo 6.3.2 del citado reglamento. No se admitirán partículas lajasas en la composición del agregado grueso.

El tamaño máximo del agregado grueso dependerá de las dimensiones y características de las armaduras del elemento a hormigonar.

Juntas de dilatación de 1cm espesor con sellador elástico de poliuretano tipo "SIKAFLEX 1A PLUS"

Se ejecutarán juntas de contracción cada 5 m2 de solado y dilatación cada 20 m2.

- Juntas de retracción

Posterior al endurecimiento de la carpeta se efectuará el aserrado para conformar estas juntas de forma tal que se dividan en paños de superficie menor a los 5m2. La profundidad del corte producido por el aserrado deberá ser igual al espesor de la carpeta ejecutada.

- Juntas de dilatación:

Se efectuarán juntas de dilatación de 1cm de espesor o superior, de forma tal que los paños resultantes posean una superficie menor a los 20m2.

Tanto las juntas de retracción como las de dilatación se rellenarán con producto para sellado Sikaflex u otro de superior calidad aprobado previamente por la Inspección.

Ing. Jorge Follom
Ingeniero en Obras Públicas



4.3 Colocación de Granza en zona de juegos [m2]

Consiste en la colocación de granza blanca con granulometría de tamaño máximo 2 cm en la zona de juegos infantiles, espacios recreativos y en senderos peatonales según lo expresado en planos de AG-03 a AG-10.

Se realizará la limpieza del manto vegetal y se colocará una capa de 10 cm de suelo cemento con un manto de arena sobre la misma, a su vez se colocará un filtro de membrana geotextil sobre el cual se asentará una capa de 5 cm de espesor de granza blanca.

El Contratista deberá presentar muestras previo a la colocación de la misma.

4.4 Cordón de confinamiento de H° premoldeado [ml]

Consiste en la colocación de cordones tipo C7 de Corblock o calidad similar para contener la granza que se colocará en zona de juegos infantiles, espacios recreativos y senderos peatonales según lo expresado en planos de AG-03 a AG-10.



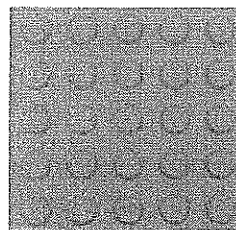
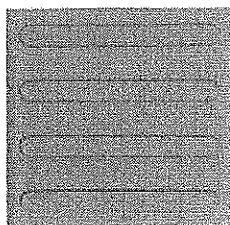
4.5 Demarcación con Baldosas Podotáctil [m2]

Se colocarán pisos de 40x40 cm para indicar un camino seguro a las personas con capacidad visual disminuida en las diferentes zonas según lo expresado en plano.

Las piezas serán de tipo Juan Blangino, loseta de GUIA COD 1350G y 1352G, se colocarán sobre un contrapiso común. Se asentará con un mortero de asiento JB para colocación de placas. Previo a su colocación se pintará la cara posterior de las baldosas con una lechigada a los efectos de lograr una mejor adherencia con el mortero.

Las juntas serán alineadas convenientemente debiendo usar separadores de plástico. Se preverá la realización de juntas de dilatación en paños no mayores a 6 m2 donde se colocará un material de relleno y posteriormente un sellador.

Se hará un tomado de junta con pastina acorde al color del piso y posteriormente se lavará debiendo respetar lo indicado por el fabricante. Finalmente se lavará con detergente especial JB.



4.6 Pintura sobre solado de Hormigón [m2]

Se aplicará una pintura antideslizante de alta resistencia a la abrasión y a la intemperie y de óptimo poder cubritivo (pintura para pisos o pintura para playones deportivos) desarrollada con resinas elastoméricas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad que formen una película elástica siendo un producto apto para pintar superficies cementicias, canchas de paddle, tennis, voley, gimnasios, playones deportivos, carpetas industriales o baldosas, de aplicación a pincel o rodillo. Deberá asegurarse una cantidad de capas o manos tal que se logre un acabado homogéneo el cual deberá ser aprobado por la Inspección de Obra.



La velocidad de secado deberá ser tal que posea un secado al tacto a la media hora tomando la precaución de habilitar la circulación de acuerdo a instrucciones del fabricante.

La pintura a aplicar, deberá tener una densidad de 1,41 +/- 0,01 kg/litro y una dilución máximo 10%.

La Inspección de obra indicará los colores y/o combinación de los colores en los distintos espacios a pintar, indicados según plano. Se deberán respetar las indicaciones y modo de uso del producto a utilizar.

Se certificará por m2 de superficie, una vez concluidas las tareas totales especificadas con anterioridad dentro del ítem 4, de acuerdo a proyecto ejecutivo y a lo constatado por la INSPECCIÓN de la obra.

5. Provisión e instalación de juegos infantiles [Un]

Consiste en la provisión y colocación de juegos infantiles y juegos adaptados en un todo de acuerdo con las instrucciones indicadas por el proveedor de la firma "Crucijuegos" o calidad superior.

Se deberán ejecutar las bases o fundaciones de acuerdo a lo especificado para cada tipo de aparato y deberán colocarse respetando las áreas de seguridad que el proveedor especifica en la ficha técnica.

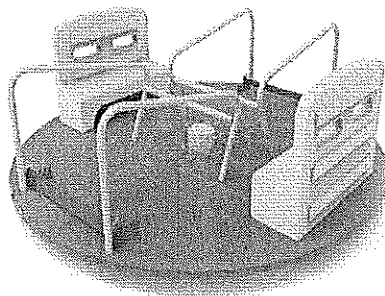
Los juegos a colocar deberán ser previamente presentados a la inspección para su aprobación.

5.1 Colocación de bases de H° para instalar juegos infantiles. [m3]

Los apoyos de los juegos se empotrarán en bases de hormigón (40x40x40cm). La INSPECCIÓN verificará las tareas previa aprobación.

5.2 Calesita Integradora

Calesita integradora con plataforma metálica y asientos de plástico, adaptada para 2 sillas de ruedas, rodeadas por barandas proporcionando seguridad.



Asientos: Pieza plástica de Polietileno Rotomoldeado de alta densidad con protección UV.

Barandas: Caño Ø1 1/2" x2mm

Piso: 2 piezas metálicas semicirculares cortadas y poli perforadas mediante tecnología láser, con terminación antideslizante.

Eje y estructura:

- Caño Schedule de Ø90mm x 6 mm
- Ejes porta rodamientos
- Rodamientos cónicos y planos - Planchuelas 1", 1 1/2", 2", 3" x 3/16"
- Bulonería antivandálica

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.

Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

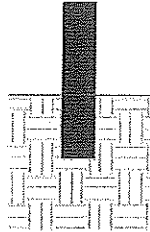
El ítem se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.



5.3 Equipamiento lúdico de piezas de hormigón armado [m3]

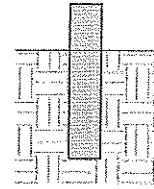
Se colocarán piezas de hormigón armado premoldeado de Ø20 cm y de altura variable según la disposición indicada en plano ZO-04 y ZO-05. Las mismas se distribuirán en dos módulos, A y B según la altura correspondiente y se empotrarán en el terreno conforme a lo indicado por la INSPECCION.

A ●



h= 60 cm.
Ø= 20 cm.

B ●



h= 30 cm.
Ø= 20 cm.

Se certificará en metros cúbicos de acuerdo a proyecto ejecutivo y a lo constatado por la INSPECCIÓN de la obra.

6. Provisión e instalación de Kit de equipamiento para ejercicios físicos (un)

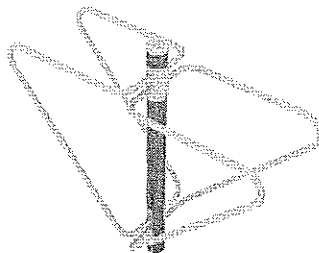
Consiste en la colocación de artículos para ejercicios físicos en un todo de acuerdo con las instrucciones indicadas por el proveedor.

Se colocarán los siguientes equipos: barras paralelas, bancos abdominales, una máquina de pedales con remos, una caminadora doble, un bamboleo de cintura doble, barras, barra extensores de brazos y rotación, pesas antirrobo integradoras, circuito chico de calistenia y una estación de flexiones triple del tipo Crucijuegos o calidad superior. Los juegos a colocar deberán ser previamente presentados a la inspección para su aprobación.

Se deberán ejecutar las bases o fundaciones de acuerdo a lo especificado para cada tipo de aparato.

6.1 BARRAS PARALELAS

Producto diseñado para fortalecer hombros y brazos. Aumenta la resistencia de bíceps y tríceps.



Columna principal fabricada con caño de 4 1/2" x 3.2 mm de espesor.

Soportes fabricados con caño de 1 1/2" de 2mm de espesor.

Bulonería anti-vandálica cabeza allen galvanizada.



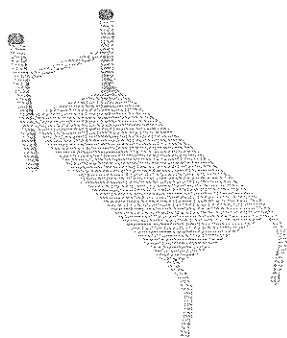
Terminación de caño con tapa de aluminio mecanizada

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.2 BANCOS ABDOMINALES

Artefacto diseñado para ejercitar la fuerza muscular del abdomen, lumbares, cintura y espalda.



Caño Principal: 4 1/2 pulgadas x 2 mm.

Caños secundarios: 1, 1 1/2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.

Camilla: chapa cortada y poliperforada mediante tecnología láser.

Tapa Aluminio: mecanizada. Terminación de columna.

Preparado para empotrar 30 cm.

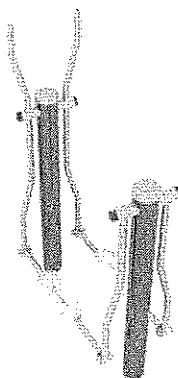
Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.

Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.3 MAQUINA DE PEDALES CON REMOS

Aparato diseñado para ejercitar y mejorar la movilidad del tronco inferior y superior de forma simultánea, promoviendo una mejor coordinación y balance aeróbico. Su diseño está pensado para ser instalado al aire libre, ya que sus materiales soportan las inclemencias climáticas y sus condiciones son antivandálicas.



Mgter. Jorge F. Piloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Patas: Caños de 04 1/2" x2mm, terminación con tapas de aluminio fundido.

Laterales: Caños de 01 1/2" x2mm

- Ejes porta rodamientos, donde se alojan los rodamientos blindados.
- Bulonería antivandálica.



Pedales: Pieza única de aluminio fundido con terminación antideslizante.

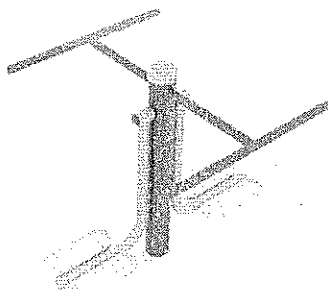
Cartel indicativo: Cartel impreso mediante serigrafía en el cual se inscriben las indicaciones de uso.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.4 BAMBOLEO DE CINTURA DOBLE

Refuerzo de la actividad cardíaca y respiratoria, ayudando al desarrollo de la musculatura intercostal, cadera, abdomen y espalda. Mejora la coordinación y el equilibrio.



Caño Principal 4 1/2 pulgadas x 3.2 mm.

Caños secundarios 1 , 1 1/2 y 2 pulgadas no menor a 2mm.

Rulemanes Blindados de alta temperatura.

Bulonería anti-vandalica cabeza allen galvanizada.

Preparado para empotrar no menor a 30 cm.

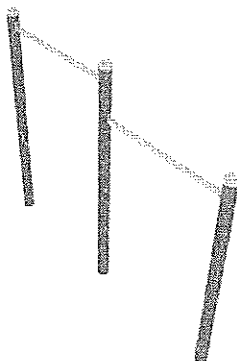
Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.

Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.5 BARRAS

Producto diseñado para aumentar la fuerza muscular y entrenar la coordinación de las extremidades superiores, hombros, nalgas y abdomen.



Caño Principal: 4 1/2 pulgadas x 2 mm.

Terminación de columna en tapa de aluminio mecanizada.

Caños secundarios 1 1/2" pulgadas no menor a 3.2mm de espesor.

Bulonería anti-vandálica cabeza allen galvanizada.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor.

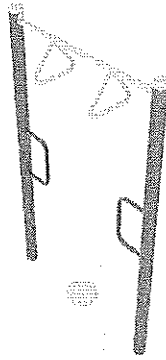
Altamente resistente a golpes y ralladuras.



Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.6 BARRA EXTENSORES DE BRAZOS Y ROTACIÓN

Trabaja la espalda, cadera, rodillas, tobillos y pies. Muy adecuado para mantener en forma la región lumbar, espalda y hombros.



Caño Principal: 4 1/2 pulgadas x 2 mm.

Caños secundarios: 1 , 1 1/2 pulgadas no menor a 2mm de espesor.

Disco de Rotación: metal antideslizante semilla de melón montado sobre bolilleros.

Tapa Aluminio: mecanizada. Terminación de columna.

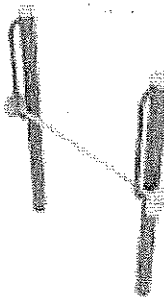
Preparado para empotrar 50 cm.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.7 PESAS ANTI ROBO INTEGRADORA

Para crear los músculos de las extremidades superiores y aumentar la flexibilidad y la agilidad.



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Características técnicas:

Caño Principal 4 1/2 pulgadas x 2 mm.

Caños secundarios 1 pulgadas no menor a 2mm de espesor.

Tapa Aluminio: mecanizada. Terminación de columna.

Preparado para empotrar 50 cm

Pintura Poliéster electrostática en polvo.

Temperatura de adición al material 200° C.

Resistente a una temperatura hasta a los 700° C.

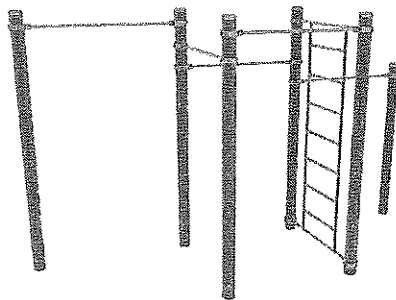
Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1



6.8 CIRCUITO CHICO DE CALISTENIA

Circuito chico profesional para realizar Calistenia al aire libre. Compuesto por barras de diferentes alturas para distintos tipos de ejercicios posibilitando el trabajo muscular de todo el cuerpo.



Estructura

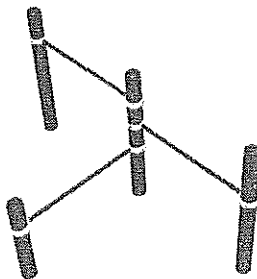
- Columnas de $\varnothing 4 \frac{1}{2}$ " x 2mm de espesor con tapas de aluminio fundido con logo
- Barras de caño $\varnothing \frac{1}{4}$ " x 3.2 mm de espesor
- Unión con mordazas de aluminio fundido.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

6.8 ESTACIÓN DE FLEXIONES TRIPLE

Estación de flexiones con barras de diferentes alturas para fortalecer los músculos del tronco superior utilizando el propio peso corporal como resistencia.



Estructura

- Columnas de caño galvanizado en caliente de $\varnothing 4 \frac{1}{2}$ " x 2mm de espesor con tapas de aluminio fundido con logo.
- Barras de acero inoxidable de $\varnothing \frac{1}{4}$ " x 3.2 mm de espesor
- Unión con mordazas de aluminio fundido.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

Se anclará al suelo según lo indicado en el ítem 5.1

El ítem 6 se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.



7. Provisión y colocación de Mesas y Bancos de Hormigón [un]

Consiste en la provisión y colocación de bancos de plaza de hormigón en un todo acuerdo con las instrucciones de colocación indicadas por el proveedor y la inspección de obra.

Deben reunir las siguientes características: estructura y asientos de concreto premoldeado.

En su colocación y fijación se deben tomar medidas de protección anti- vandálicas.

Los bancos de plaza, deberán fijarse al suelo natural y/o al contrapiso mediante hierros empotrados en pozos de hormigón de dimensiones necesarias para su correcta fijación. Esto se hará según lo establezca el fabricante y deberá ser presentado previamente a su ejecución para aprobación por parte de la inspección.

Cada banco de plaza de hormigón será certificado por unidad [Un] y en cuyo precio unitario estará incluida la provisión de materiales, mano de obra y equipos necesarios

7.1 Banco Tipo Gaona

El banco tipo Gaona "DURBAN" o similar, es una pieza de H°A° de diseño simple y geometría pura de 60 cm ancho, 160cm largo y 48cm alto de terminación lisa y pulida. Deberá garantizarse la nivelación de los mismos y de ser necesario se realizarán bases que absorban el desnivel del piso; dichas bases deberán disimularse en el ancho y largo de la base de apoyo de los bancos.



7.2 Provisión y colocación de Bancos Noa de Hormigón

Es un Banco individual tipo taburete para espacios públicos tipo "CRUCIJUEGOS" O calidad superior. Pieza de hormigón armado color natural con terminación lisa y bordes redondeados.

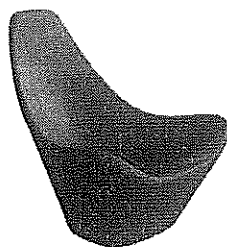
Es un producto preparado para empotrar y se fija al piso mediante anclajes metálicos.



Mgter. Jorge Palloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

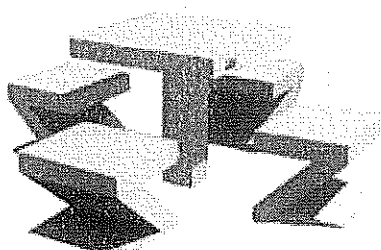
7.3 Bancos Plácido

Es un asiento confortable tipo "DURBAN" o similar, en el que el cuerpo está contenido. Es un lugar de reposo y relax para el ajetreo de la ciudad. Ideal para generar espacios de recreación y de interacción relajado. Medida: 84 x 83 x 32-82 cm



7.4 Provisión y colocación de Conjunto de Mesa y sillas de H°

Juego de Mesa en hormigón armado de 0,70cm por 0,70cm (mesa) y 0,45cm por 0,40cm (asientos) con terminación en patinado cementicio modelo tipo M2 "CENTAURO" o calidad superior.



El ítem 7 se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

8. Provisión y colocación de Logo Municipalidad - COyS [un]

Se deberá proveer y colocar en la vereda una placa con el logotipo que identifica a la Municipalidad de Córdoba y a Córdoba Obras y Servicios, el cual será indicado por la inspección de acuerdo a la siguiente figura.

La placa de 1,00 x 1,20 mts. será de acero inoxidable y/o material durable y resistente a su uso exterior, usando pinturas de alta resistencia a factores climáticos, y según los colores y tipografías que indique la inspección.

En su colocación y fijación se deben tomar medidas de protección anti-vandálicas.

El diseño de la placa a colocar deberá ser presentado previamente a la inspección para su aprobación y colocación definitiva.



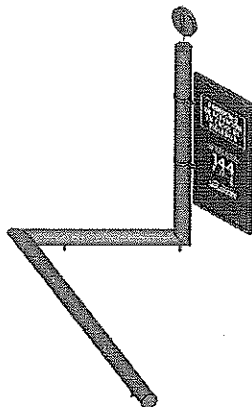
El ítem 8 se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN.



9. Varios

9.1 Instalación de Punto Informativo

Comprende la Instalación de la señalética informativa, a proveer por el comitente, en el artefacto diseñado como pieza de comunicación temática y waypoint barrial en la plaza ante cualquier hecho de emergencia o inseguridad. Se instalarán 2 artefactos ubicados en diferentes puntos de la plaza.



Columna metálica Caño con costura Iram 2502 $\varnothing$ 4

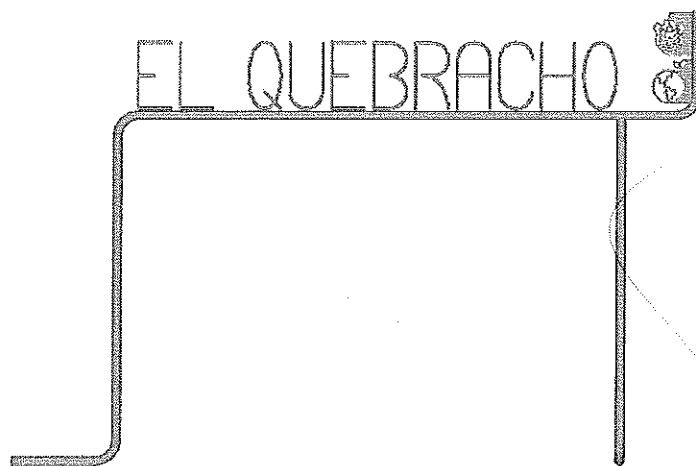
Marco Cartel Caño rectangular 50x50 de 1.6mm de espesor.

Logos en chapa lisa n° 18 cortados a chorro de agua con logotipo de municipalidad de Córdoba y COyS.

Pintura epoxi electrostática en polvo poliuretánica con una capa de 80 a 150 micrones de espesor. Altamente resistente a golpes y ralladuras.

9.2 Instalación de Pórtico Boulevard

Este ítem comprende la Instalación del Pórtico del Boulevard que deberá ser provisto por el Comitente. Consiste en un elemento identificador para brindar soporte técnico a las actividades culturales; el travesaño del pórtico permite colgar equipamiento y elementos escénicos y cuenta con un tablero eléctrico con llave de seguridad ubicado en la parte superior de la marquesina.



Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

El ítem 9 se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.



10. Parquización

El CONTRATISTA deberá elaborar el Proyecto Ejecutivo y gestionar la aprobación del mismo por la Dirección de Espacios Verdes de la Municipalidad de Córdoba. Estos trabajos deberán ser presentados con suficiente anticipación con respecto a la iniciación de cada una de las partes de la obra.

10.1 Plantación de árboles y arbustos [un]

Consiste en la provisión y plantación de árboles y arbustos. Las especies y ubicación de los lugares de plantación serán indicadas por la inspección de obra.

El Contratista deberá proveer los ejemplares. La provisión de ejemplares envasados en contenedores de polietileno se extiende a lo largo de todo el año. Se deberán proveer plantas típicas para la especie. Serán en general bien conformadas, sin que presenten síntomas de raquitismo o retraso, libres de defectos, escaldaduras (por calor o heladas), sin heridas en el tronco o ramas y el sistema radicular será completo y proporcionado al porte. Su porte será normal y bien ramificado, las plantas de follaje persistente, tendrán ramas densamente pobladas de hojas. El crecimiento será proporcionado a la edad, no admitiéndose plantas criadas en condiciones precarias, cuando así lo acuse su porte. Serán descartados aquellos ejemplares defectuosos, siendo la Inspección de Obra, la encargada de la verificación de las condiciones.

Especies

Se prevé la plantación de árboles de cantidad y tipo según plano a fin de acondicionar térmicamente los sectores de descanso y gimnasio a cielo abierto, cuya ubicación está indicada en los planos.

Se verificará en el municipio la existencia de ordenanza específica sobre las especies arbóreas a incorporar (especie, retiro necesario de las líneas de ochava, tamaño de cazuela, etc). De no existir lo anterior, se atenderá a lo especificado en los planos de proyecto o en su defecto según lo indique la INSPECCIÓN.

Las especies a colocar, de volumen mínimo de pan de tierra 20 (veinte) litros para los árboles (los que deberán contar con un despeje mínimo de fuste a la primera ramificación de 1.50 m desde el nivel final del suelo y un D.A.P. (Diámetro a la Altura del Pecho) mínimo de 2.00 cm, y de volumen mínimo de pan de tierra 10 (diez) litros para los arbustos y plantas remontantes, serán las especificadas en planos, incluyéndolas en el plano de Parquización a ser presentado por la Contratista para su aprobación, antes del inicio de las tareas.

Para los árboles se realizarán pozos de 0.80 m x 0.80 m x 0.80 m como mínimo, rellenos con tierra negra y mantillo proporción 2:1, y se colocarán tutores de sección circular 2-3" pulgadas de diámetro y altura mayor a 1.80m según el porte de las plantas. Los tutores se hincarán en el suelo al menos con 50cm de profundidad. Será responsabilidad de la empresa el correcto mantenimiento hasta la recepción definitiva de la obra, procediendo con especial cuidado y/o reemplazo de los que no hubieran crecido.

Para los arbustos y plantas remontantes, se realizarán pozos de un volumen mínimo de 40 l, rellenos con tierra negra y mantillo proporción 2:1. En el caso de las remontantes, éstas se atarán a los postes de las pérgolas.

En las veredas que circundan el espacio verde, se realizará la plantación de ejemplares de porte mediano tales como las especies Pennisetum, Lavanda, Pyrus Calleriana Chanticleer, Fresno americano de cantidad según plano.

Se certificará por unidad de árbol o arbusto plantado, según proyecto ejecutivo y/o aprobación de la INSPECCIÓN.



11. Iluminación

El Contratista deberá confeccionar el Proyecto Ejecutivo en base a los lineamientos indicados en el presente pliego y a los requerimientos de la Dirección de Alumbrado Público de la Municipalidad de Córdoba incluyendo la aprobación por parte de esta Repartición.

Se adjunta en *Anexo Iluminación* con las especificaciones técnicas de la Dirección de Alumbrado Público de la Municipalidad de Córdoba que complementa las presentes especificaciones.

Junto con la Oferta se deberán incluir los Datos Garantizados de las Luminarias, columnas, tableros y sus componentes.

11.1 Estructura de Sostén

11.1.1 Provisión y montaje de columnas metálicas [un]

El material requerido para las columnas metálicas es acero al carbono SAE1010. Los tubos utilizados para la construcción de las mismas deberán tener un espesor mínimo de 4mm, cuando tengan un diámetro igual o mayor a 90mm, o bien un espesor mínimo de 3,2mm, cuando tengan un diámetro menor a 90mm.

Las columnas serán sometidas a una limpieza superficial por arenado o granallado que asegure una superficie libre de óxido. Inmediatamente todas las columnas deberán ser tratadas con dos manos de antióxido y una mano de esmalte sintético del color que indiquen los planos o las especificaciones técnicas. Con la columna ya instalada en su posición definitiva, se aplicará una segunda mano de esmalte sintético.

Las especificaciones para las columnas están indicadas en los siguientes Planos Anexos:

- AP – C – 003 Fundación para Columna Metálica, Acometida Subterránea.
- AP – C – 025 Columna metálica recta (4.00 m) con acometida subterránea.
- AP – C – 027 Columna metálica recta, apta para acometida subterránea y altura libre de 4m.
- AP – C – 005 Columna metálica recta, apta para acometida subterránea y altura libre entre 6m y 14m.
- AP – C – 023 Columna metálica recta, apta para acometida subterránea y altura libre entre 15m y 18m.
- AP – C – 011 Vínculo octogonal.

El hormigón a utilizar para la ejecución de las fundaciones para las columnas deberá ser tipo H13.

11.1.2 Fundaciones para columnas [m3]

Este ítem se certificará por metro cúbico según Plano AP-C-003 de la Dirección de Alumbrado Público y a satisfacción de la INSPECCIÓN.

El ítem 11.1 se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.2 Puesta a tierra [un]

Para la puesta a tierra de la columna (puesta a tierra de protección) se deberá utilizar un cable unipolar con conductor de cobre, aislación de PVC (**verde-amarilla**) y sección de 10mm² (1x10mm²).

Para la conexión entre la caja de conexión y la jabalina, parte del circuito de puesta a tierra del artefacto LED (puesta a tierra de servicio), se deberá utilizar un cable unipolar con conductor de cobre, aislación de PVC (**verde-amarilla**) y sección de 2,5mm² (1x2,5mm²).

Mgter. Jorge Belloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba



Deberán ejecutarse los trabajos en un todo de acuerdo a lo especificado en planos:

- **AP TC 004** Puesta a Tierra de Columna con acometida Subterránea.
- **AP TC 005** Puesta a Tierra de Columna con Acometida Subterránea y de Artefacto Led.
- **AP TC 006** Puesta a Tierra de Columna con Acometida Aérea y de Artefacto Led

Este ítem se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.3 Conductores subterráneos [ml]

Los cables subterráneos utilizados para la alimentación de las columnas deberán tener conductor de cobre, aislación en PVC y vaina en PVC, según norma IRAM 2178.

Los cables subterráneos utilizados para la conexión entre los artefactos y la caja de conexión de las columnas deberá tener conductor de cobre, aislación en PVC y vaina en PVC, según norma IRAM 2178, y su formación será de 3x1,5mm² (se deberá utilizar un conductor tripolar por cada artefacto instalado en la columna).

Los cables unipolares utilizados deberán tener conductor de cobre y aislación en PVC, según norma IRAM 247 – 3 (por ejemplo para puesta a tierra, cableado interno de los tableros de comando y protección, etc.)

Los cables subterráneos para alimentación de las columnas se deberán tender dentro de tubos de PEAD de Ø50mm y PN6 (un cable por cada tubo) en la totalidad de su recorrido (en caso de atravesar un cruce de calle, el tubo PEAD irá dentro del cañero correspondiente).

El tendido de conductores subterráneos deberá contemplar la instalación de una protección mecánica (mediante la colocación de ladrillos de manera longitudinal) y de una malla de advertencia.

Para los cruces de calzada se utilizarán caños de PVC de Ø110mm y una pared de espesor de 3,2mm.

Los conductores subterráneos a proveer e instalar serán conductores de cobre aislado con vaina protectora de PVC y recubierta con otra vaina protectora externa.

Este ítem se certificará por metro lineal según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.4 Apertura y tapado de zanjas [m3]

Para la colocación de cables subterráneos se abrirá una zanja en las aceras de 0,40 m de ancho y 0,60 m de profundidad. La profundidad puede ser otra dependiendo de las condiciones locales y previa conformidad de la inspección de obra.

Al abrir la zanja se tratará de deteriorar la menor cantidad de baldosas circundantes.

El lecho de la zanja será apisonado y nivelado para recibir la cañería.

Previo a la colocación de los cables se colocará una cama de arena de aproximadamente 5 cm por sobre la cual se colocará el cable. Los mismos serán cubiertos con una hilada de ladrillos colocados sin solución de continuidad.

Cuando los obstáculos encontrados obliguen a colocar el cable a profundidades menores a la indicada se utilizarán, en lugar de ladrillos, medias cañas de hormigón reforzado.

Una vez colocado el cable y la protección mecánica que corresponda, se procederá a efectuar el relleno de la zanja. Para ello, se comenzará por compactar ligeramente los primeros 20 cm, y el resto se compactará en dos capas.

Para terminar, se deberán devolver las aceras o calzadas a las condiciones previas al comienzo de las tareas, por lo que el contratista ejecutará todas las tareas tendientes a reparar los daños ocasionados.



El zanjeo para tendido de cable subterráneo se realizará de acuerdo a plano **AP TC 001** Tendido de Conductores Subterráneos en zanja.

Este ítem se certificará por metro cuadrado según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.5 Tablero de Alumbrado Público [un]

El tablero será aéreo y se instalará sobre postes de hormigón armado. Los gabinetes utilizados para los tableros de comando y protección deberán ser de PRFV colocados como mínimo a 3 metros del nivel del suelo. Poseerán cierres y burletes que impidan el ingreso de agua y suciedad. Deberán estar provistos de los refuerzos y soportes necesarios para el montaje de los elementos electromecánicos de maniobras, barras de cobre, contactores, etc. Tendrá fusibles y seccionamientos de entrada, con protección por medio de interruptores termo magnéticos para cada circuito de salida. Tendrá accionamiento manual y/o automático.

El accionamiento automático se realizará mediante fotocélulas o reloj con reserva y relé auxiliar. Incluye la provisión y colocación de fusibles, seccionadores y equipos de maniobra. En su interior se colocará el medidor de consumo eléctrico y todos los elementos necesarios para el funcionamiento del alumbrado. La alimentación del tablero será aérea y la distribución será subterránea, como se indicará en los planos de proyecto. Poseerá la señalización adecuada para advertir sobre riesgos y será puesto a Tierra. El accionamiento será mediante un reloj digital o electromecánico configurable en al menos 4 programas.

AP – T – 007 y AP – T – 012. Tableros aéreos para comando y protección.

Este ítem se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.6 Morsetos, semiabrazaderas, media caña, herrajes [gl]

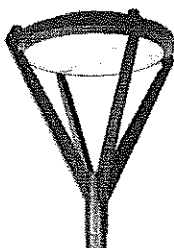
Tendrá validez todo lo especificado en el ítem *Tablero de Alumbrado Público*.

Este ítem se certificará en forma global según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.

11.7 Luminarias [un]

11.7.1 Provisión y montaje de farolas LED completas

Para las columnas de 4 mts. de altura libre que se encuentran en las plazas se colocarán farolas LED tipo FO5 CNX de 100W.



Mter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Representante de la Ciudad de Córdoba

Este ítem se certificará por unidad correctamente instalada según proyecto ejecutivo y a satisfacción de la INSPECCIÓN de la obra.



12. Limpieza periódica y final de obra [gl]

El CONTRATISTA deberá mantener la obra limpia, libre de escombros y basura de todo tipo, tanto sea de su propio personal o subcontratado. Esta limpieza deberá efectuarse en forma permanente, dentro de las obras y en su entorno inmediato, hasta la completa terminación de las mismas. No se permitirá la acumulación de materiales producto de los trabajos de demolición y/o desperdicios en lapsos mayores a 24 horas. Los elementos y/o materiales a desechar, salvo los previamente indicados por la INSPECCIÓN, deberán ser retirados por el Contratista por su cuenta y cargo, quedando a su criterio y responsabilidad el destino final de los mismos. También será responsable por la limpieza final de obra, dejando las obras limpias y en perfectas condiciones de uso.

Una vez terminados los trabajos y antes de la recepción provisional, el CONTRATISTA realizará una limpieza profunda de los sectores donde se intervino, estando obligada a retirar del ámbito de la obra todos los sobrantes y desechos de los materiales, cualquiera sea su especie, como asimismo a ejecutar el desarme y retiro de todas las construcciones provisionales utilizadas para la ejecución de los trabajos y también la reconstrucción de instalaciones existentes antes de iniciar la obra, como alambrados, señales, escombros, etc., en sus posiciones originales.

La INSPECCIÓN exigirá el estricto cumplimiento de esta cláusula y no extenderá el acta de recepción provisional, mientras en las obras terminadas a su juicio no se haya dado debido cumplimiento a la presente disposición.

La CONTRATISTA deberá instrumentar los medios necesarios para que la limpieza sea total y a la brevedad.

Este ítem se certificará a modo global de acuerdo a proyecto ejecutivo y a lo constatado por la INSPECCIÓN de la obra.

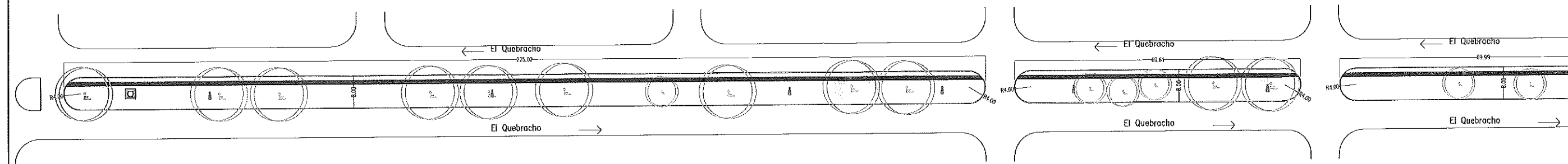
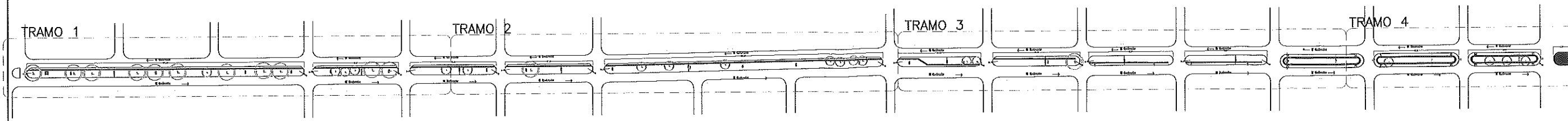


PUESTA EN VALOR BV. EL QUEBRACHO

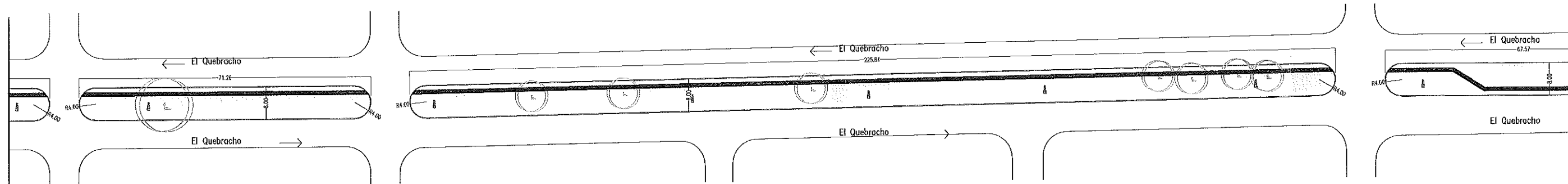
PLANOS DE PROYECTO

Mgter. Jorge F. Portóni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

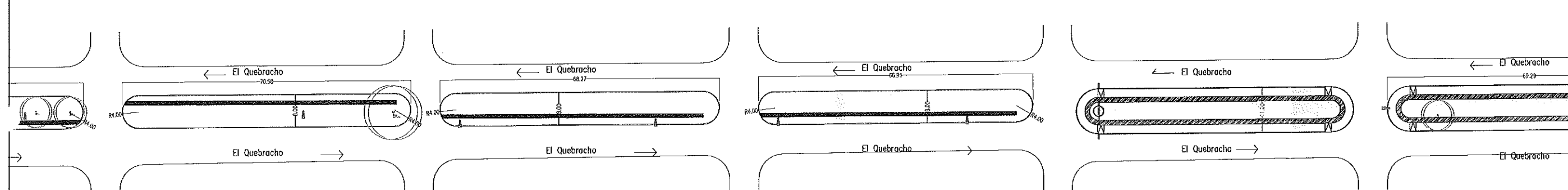
Arg. ANA INÉS MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba



TRAMO 1 ESC: 1.1000



TRAMO 2 ESC: 1.1000



TRAMO 3 ESC: 1.1000

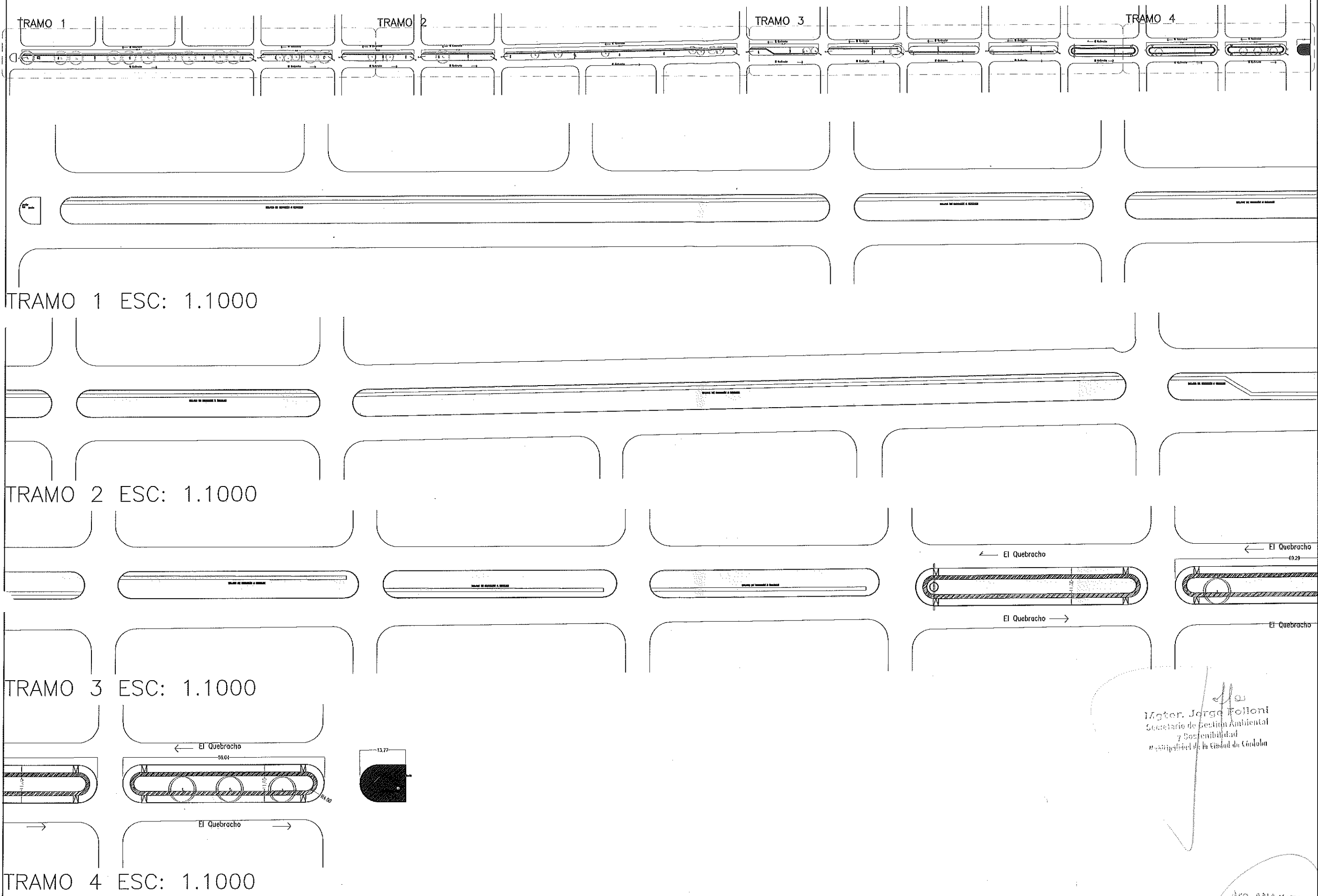


TRAMO 4 ESC: 1.1000

BOULEVARD EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba PLANTA RELEVAMIENTO ESC: 1:1000	
	DIRECTORIO	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdar. Sebastian Rossa	DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Teila
		EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Velez Da Porta Ing. Civil Luciana Gudifia Dibujante Juan Murua

Mgter. Jorge Folloni
Instituto de Gestión Ambiental
y Sustentabilidad
Municipalidad de Córdoba

Arq. ANA INES MEMBRERA
DIRECCION ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba



TRAMO 1 ESC: 1.1000

TRAMO 2 ESC: 1.1000

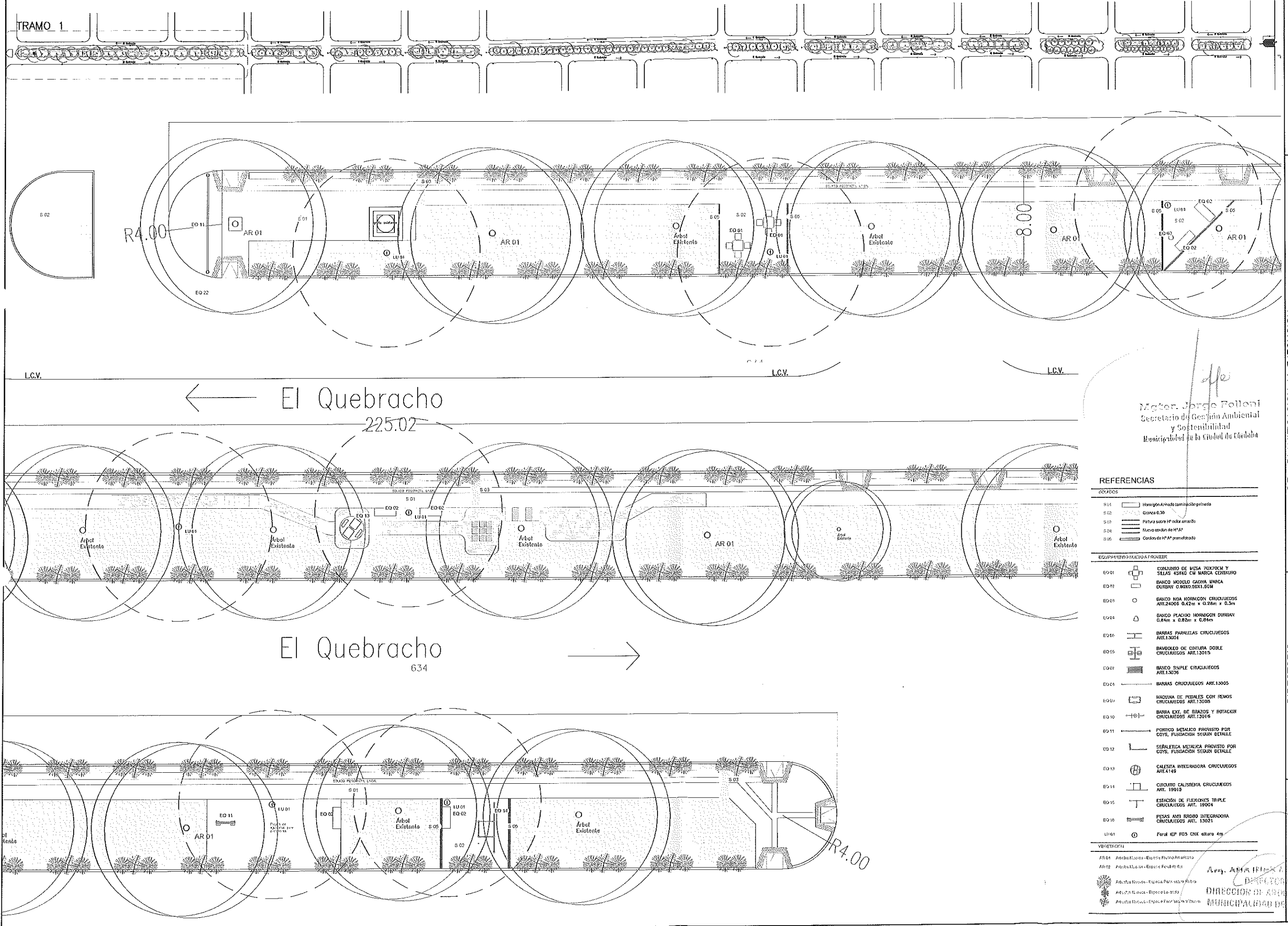
TRAMO 3 ESC: 1.1000

TRAMO 4 ESC: 1.1000

BOULEVARD EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho - Córdoba PLANTA DEMOLICIÓN ESC: 1:1000	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		Arq. Nicolás Ardiles Giorni Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudiño Dibujante Juan Murua	
EQUIPO TECNICO:		Ing. Civil Luciana Gudiño Dibujante Juan Murua	
DIRECTORIO		PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	
		Arq. ANA INES ARNOLD DIRECCION DE ADQUISICION ESTADISTICA Y PLAN DE OBRA	

Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer

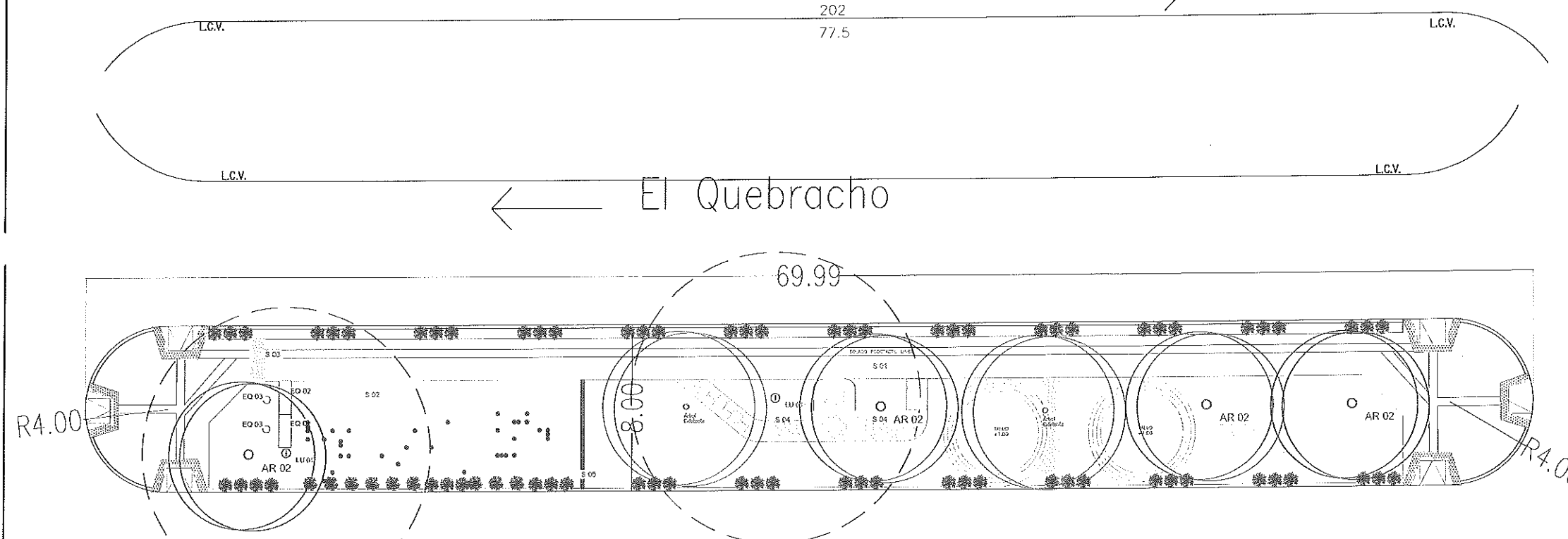
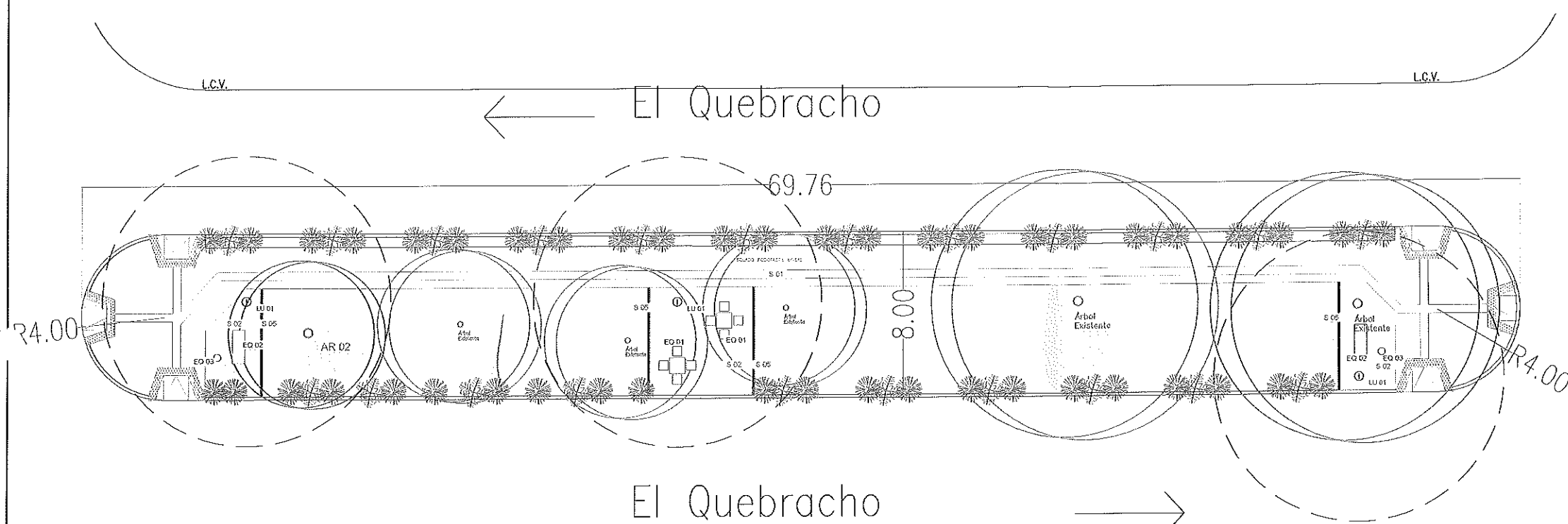
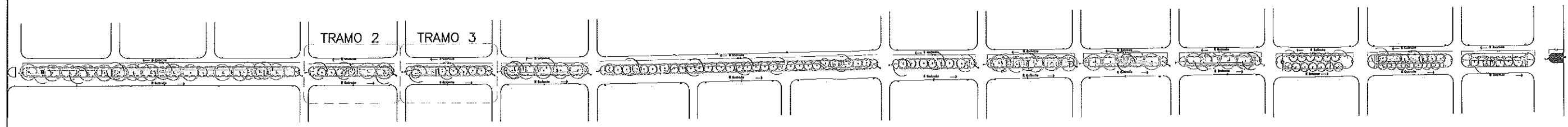
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernando Deguer
Ing. Civil Luciana Gudiffo
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian RossaCORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Ing. Civil Alejandro Deguer
Ing. Civil David Tello
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

REFERENCIAS

REFERENCIAS	NOTAS
S 01	Herrón Armado hormigón paviada
S 02	Grasas 0.30
S 03	Protección sobre Hº total armado
S 04	Nuevo cordón de Hº A'
S 05	Cordón de Hº A' primarizado

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 02	BANCO MODELO GAMA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.60M
EQ 03	BANCO IND. HORMIGÓN CRUCIUEGOS ART.24006 0.42m x 0.26m x 0.3m
EQ 04	BANCO PLACADO HORMIGÓN DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 05	BARRAS PARALELAS CRUCIUEGOS ART.13604
EQ 06	BAUDQUE DE CHITRA DOBLE CRUCIUEGOS ART.13015
EQ 07	BANCO SIMPLE CRUCIUEGOS ART.13605
EQ 08	BARRAS CRUCIUEGOS ART.13005
EQ 09	MAQUINA DE PEDALES CON REMOS CRUCIUEGOS ART.13005
EQ 10	BARRA EXT. DE BRAZOS Y ROTACIÓN CRUCIUEGOS ART.13016
EQ 11	PORRICO METALICO PROMISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 12	SERIALITICA METALICA PROMISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 13	CALESTA INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.1419
EQ 14	CRUCIUEGOS CAISTENA CRUCIUEGOS ART. 18015
EQ 15	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 19004
EQ 16	PESAS ANTI ROBO INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART. 13021
LU 01	Fanal IEP FOS CHX altura 4m

VEGETACION

AR 01	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 02	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 03	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 04	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 05	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 06	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 07	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 08	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 09	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 10	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 11	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 12	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 13	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 14	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 15	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 16	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 17	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 18	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 19	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 20	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 21	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 22	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 23	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 24	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 25	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 26	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 27	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 28	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 29	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 30	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 31	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 32	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 33	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 34	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 35	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 36	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 37	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 38	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 39	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 40	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 41	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 42	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 43	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 44	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 45	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 46	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 47	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 48	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 49	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 50	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 51	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 52	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 53	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 54	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 55	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 56	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 57	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 58	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 59	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 60	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 61	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 62	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 63	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 64	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 65	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 66	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 67	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 68	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 69	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 70	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 71	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 72	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 73	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 74	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 75	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 76	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 77	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 78	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 79	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 80	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 81	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 82	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 83	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 84	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 85	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 86	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 87	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 88	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 89	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 90	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 91	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 92	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 93	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 94	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 95	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 96	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 97	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 98	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 99	Arceuthobium - Espino de la Florida
AR 100	Arceuthobium - Espino de la Florida

BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO EL QUEBRACHO - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandro Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello

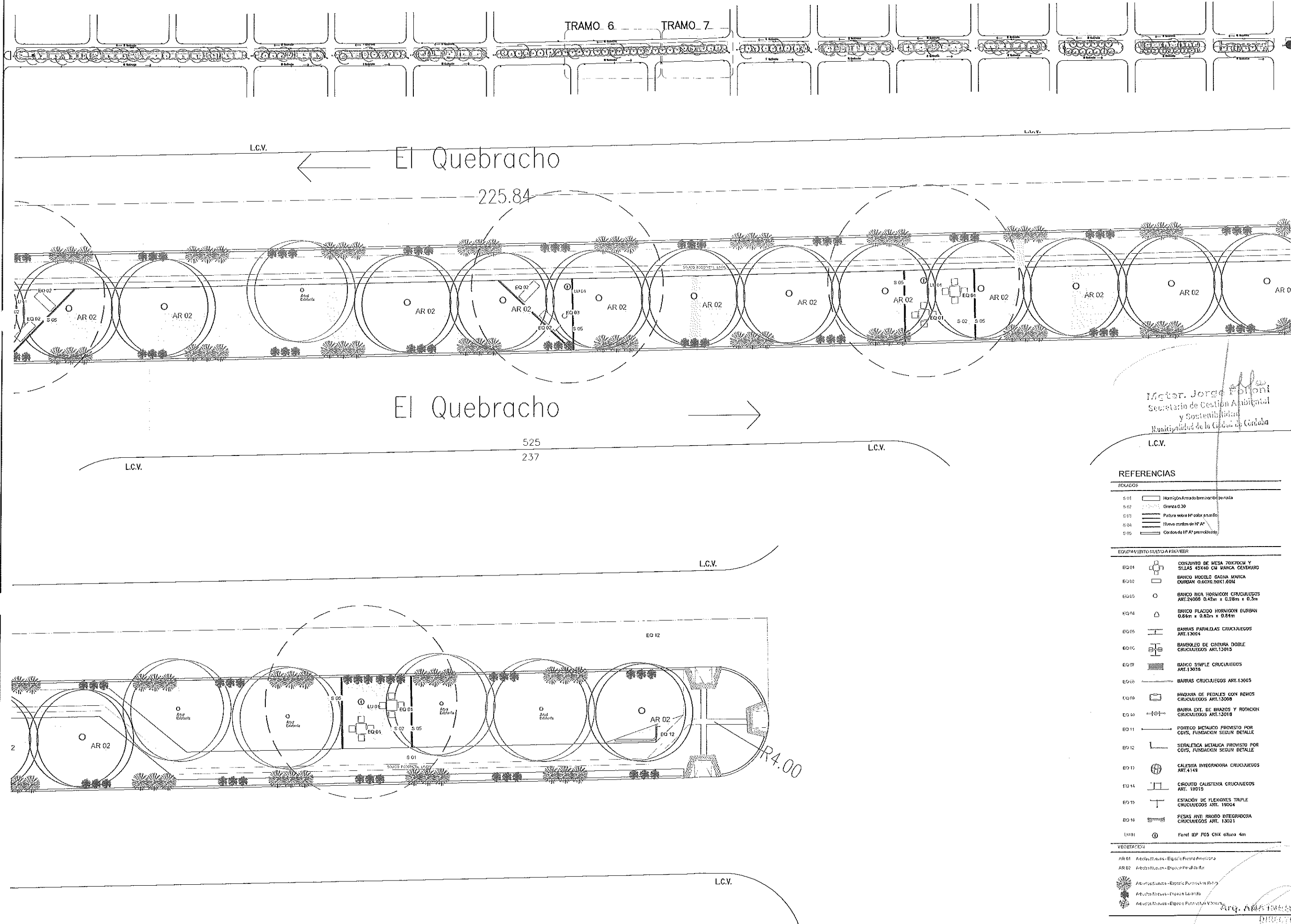
EQUIPO TECNICO:
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Ing. Jorge Poloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

REFERENCIAS

REFERENCIAS	
S 01	Horcón Armado terminado perla
S 02	Gravilla 0.30
S 03	Pintura verde R1 color antracita
S 04	Uso de cordón de 10' A'
S 05	Cordón de 10' A' preinstalado

EQUIPAMIENTO DE LA FASE

EQ 01	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENSAUR
EQ 02	BANCO MODELO GAGNA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.00M
EQ 03	BANCO HOA HORNICON CRUCIUEGOS ART.24005 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO PLACIDO HORNICON DURBAN 0.61m x 0.62m x 0.64m
EQ 05	BARRAS PARMELAS CRUCIUEGOS ART.13004
EQ 06	BANQUELO DE CINTURA DOBLE CRUCIUEGOS ART.13015
EQ 07	BANCO SIMPLE CRUCIUEGOS ART.13055
EQ 08	BARRAS CRUCIUEGOS ART.13005
EQ 09	MAJORA DE PEDRALES CON REMOS CRUCIUEGOS ART.13008
EQ 10	BARRA DTL. DE BRAZOS Y ROTACION CRUCIUEGOS ART.13018
EQ 11	PORRICO METALICO PROMISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 12	SEÑALIZACION METALICA PROMISTO POR COYS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 13	CALESTA INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.115
EQ 14	CRUCIO CAJETERA CRUCIUEGOS ART. 18015
EQ 15	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 18004
EQ 16	PESAS ANTI RIBRO INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART. 13021
LU 01	Fuente EP F05 CHX altura 4m

VEGETACION

AR 01	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina Americana
AR 02	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 03	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 04	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 05	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 06	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 07	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 08	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 09	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 10	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 11	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 12	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 13	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 14	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 15	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 16	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 17	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 18	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 19	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 20	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 21	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 22	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 23	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 24	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 25	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 26	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 27	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 28	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 29	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 30	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 31	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 32	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 33	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 34	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 35	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 36	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 37	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 38	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 39	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 40	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 41	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 42	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 43	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 44	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 45	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 46	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 47	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 48	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 49	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 50	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 51	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 52	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 53	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 54	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 55	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 56	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 57	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 58	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 59	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 60	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 61	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 62	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 63	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 64	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 65	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 66	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 67	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 68	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 69	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 70	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 71	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 72	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 73	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 74	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 75	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 76	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 77	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 78	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 79	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 80	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 81	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 82	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 83	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 84	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 85	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 86	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 87	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 88	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 89	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 90	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 91	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 92	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 93	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 94	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 95	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 96	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 97	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 98	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 99	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia
AR 100	Arbolillo Itaipu - Espesura Fina de Italia

BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE EL QUEBRACHO
BARRIO EL QUEBRACHO - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

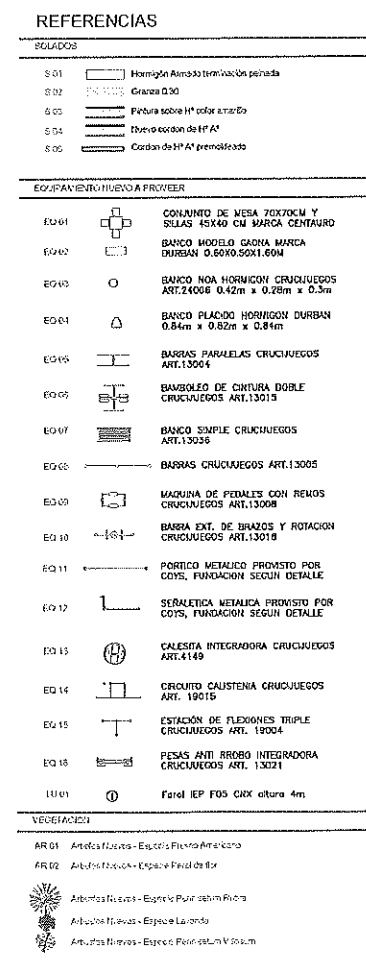
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

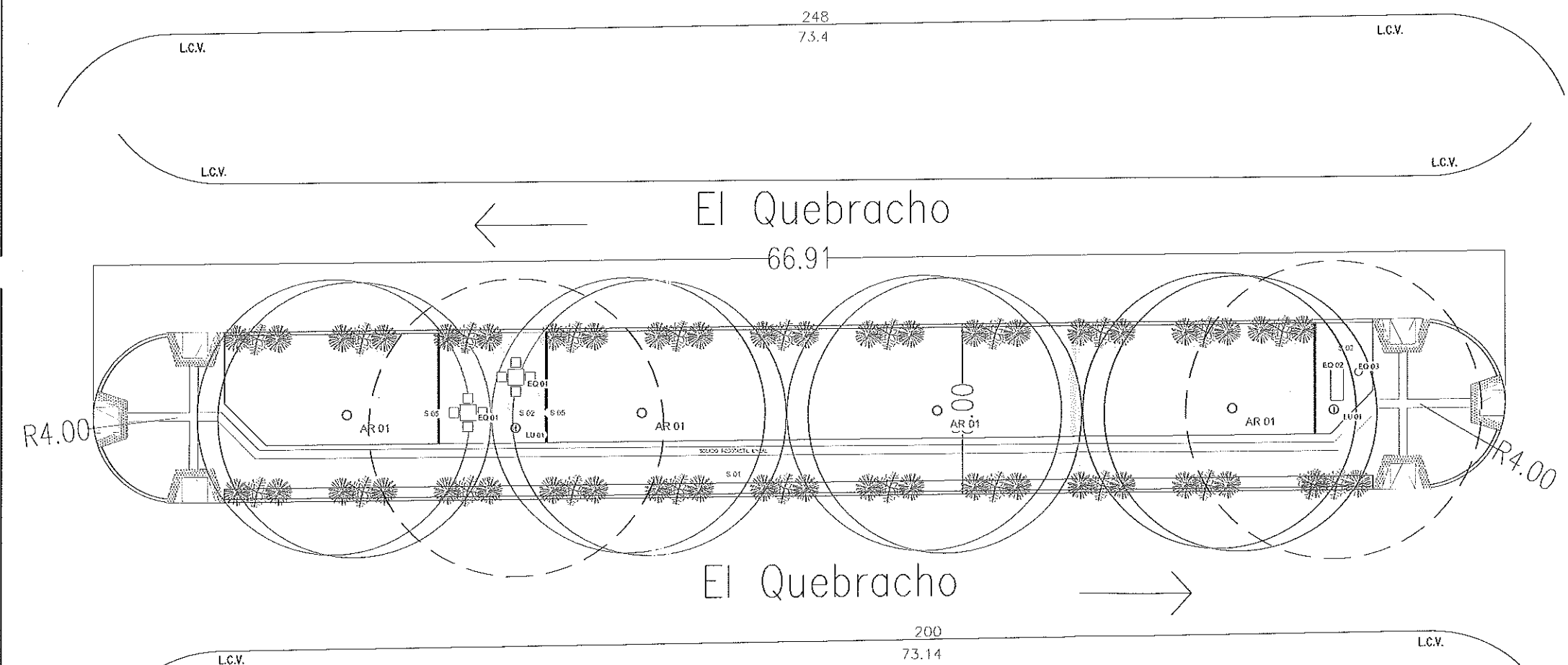
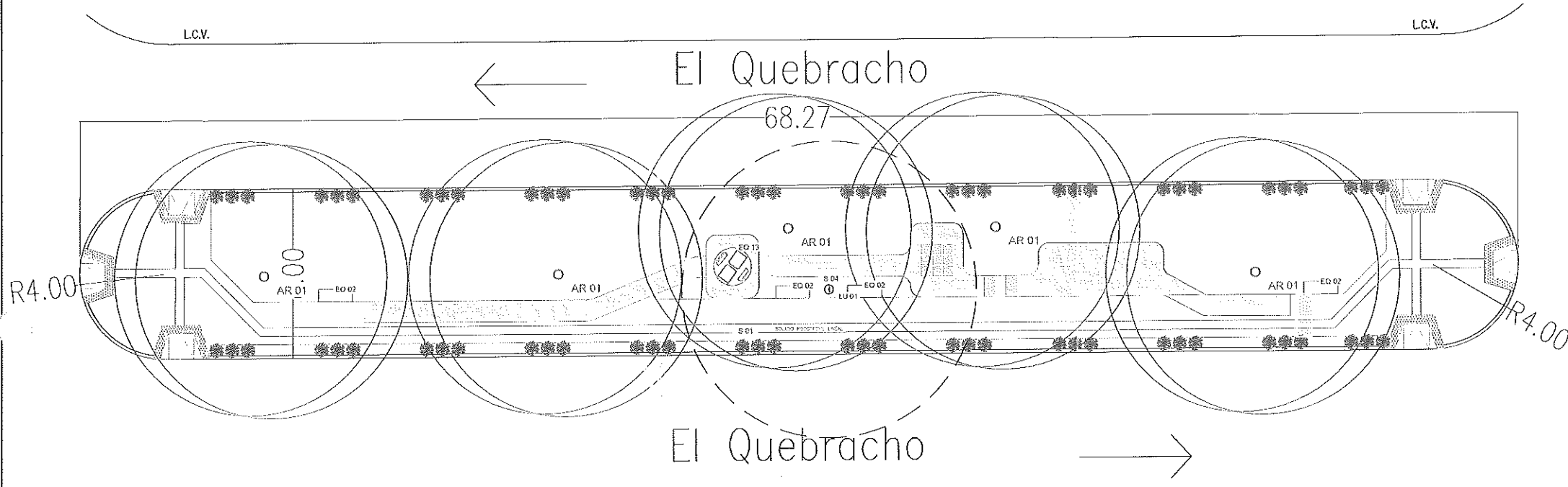
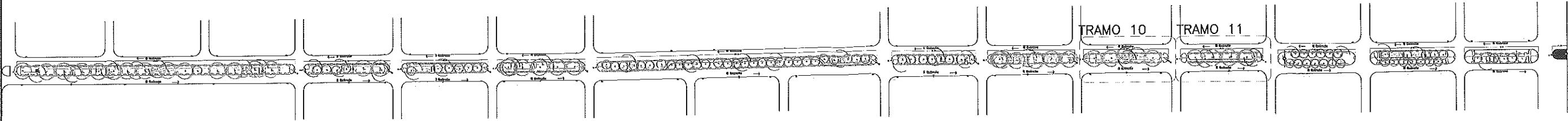
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Gíomi
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS





Mster. Jorge Felloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

REFERENCIAS

SOLUCIONES	
S 01	Homogéneo Acabado terminado peinado
S 02	Grava 0.30
S 03	Piedra seca 10" color natural
S 04	Barra correa de 10" A"
S 05	Cordón de 10" A" preestricado

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X45 CM MARCA CENTAURO
EQ 02	BANCO MODELO GAMA MARCA DUREBAN 0.60X0.50X1.60M
EQ 03	BANCO NOA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.24005 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO FLACIDO HORMIGON DUREBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ 05	BARRAS PARALELAS CRUCIUEGOS ART.13004
EQ 06	BANQUELO DE CINTURA DOBLE CRUCIUEGOS ART.13015
EQ 07	BANCO SIMPLE CRUCIUEGOS ART.13036
EQ 08	BARRAS CRUCIUEGOS ART.13003
EQ 09	MAQUINA DE PEDALES CON REMOS CRUCIUEGOS ART.13008
EQ 10	BARRA EXT. DE BRAZOS Y ROTACION CRUCIUEGOS ART.13016
EQ 11	PORTICO METALICO PROVISTO POR COTS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 12	SERIALITICA METALICA PROVISTO POR COTS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 13	CALESTA INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.4149
EQ 14	CIRCUITO CAUSTERIA CRUCIUEGOS ART. 18015
EQ 15	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 18004
EQ 16	PESAS ANO ARBOO INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART. 13021
LU 01	Farol IEP FDS CMX altura 4m

VEGETACION

AR 01	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella
AR 02	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella
AR 03	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella
AR 04	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella
AR 05	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella
AR 06	Arbol Nuevos-Espes Plectro Prunella

BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho- Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudifio
Dibujante Juan Murua

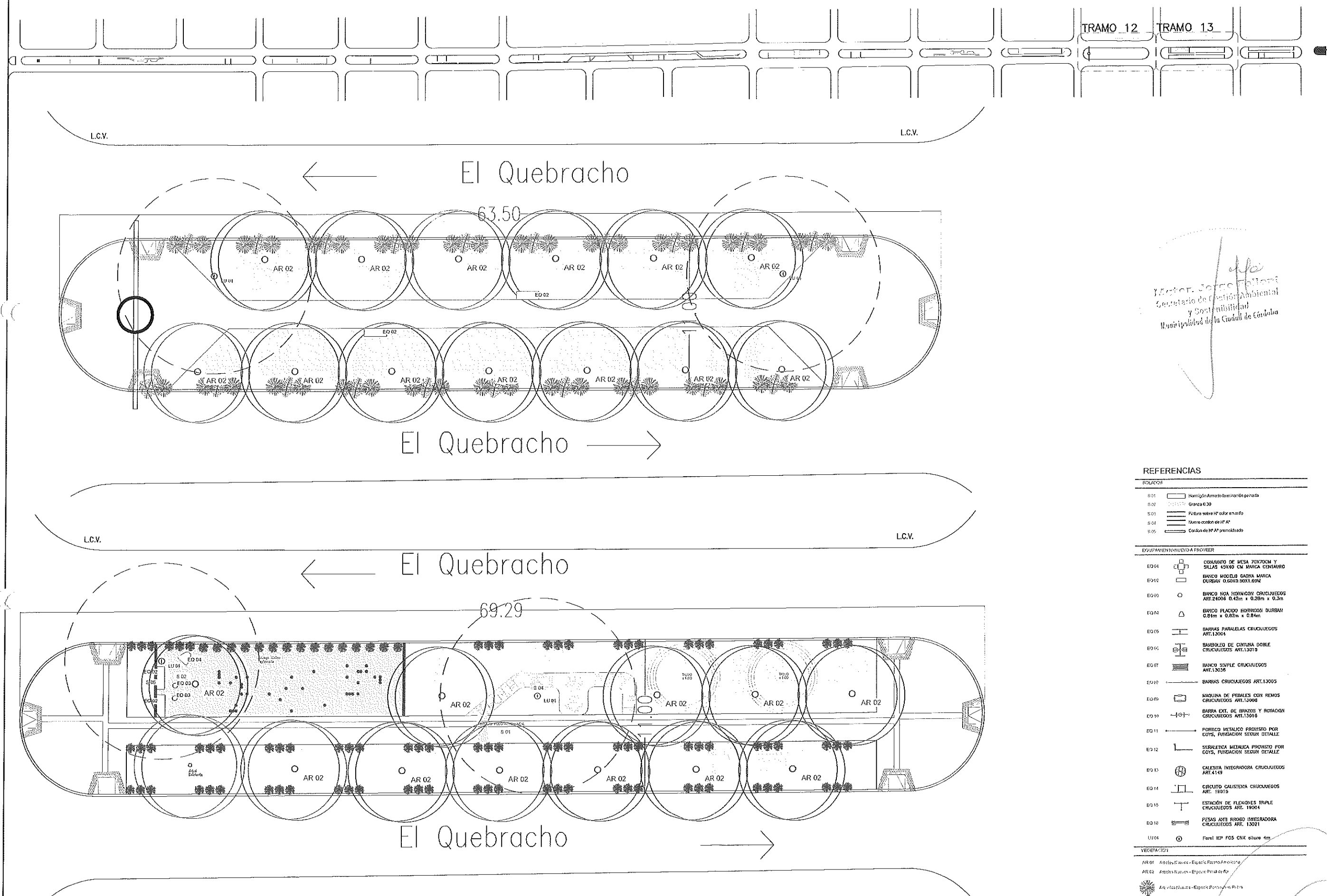
DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA

OBRA Y SERVICIOS



Ing. Víctor J. Torres
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

REFERENCIAS

SÍMBOLOS	
S 01	Hombrón Armado tornavión perada
S 02	Granza 0.30
S 03	Pictura sobre 1" color amarillo
S 04	Alumina oculta de 1" A"
S 05	Cableado de 1" A" preinstalado

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ 01	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X40 CM MARCA CENTAURO
EQ 02	BANCO MODELO GADIA MARCA DURBAN 0.60X0.90X1.60M
EQ 03	BANCO NOA HORNIGON CRUCIUEGOS ART.24006 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ 04	BANCO PLACIDO HORNIGON DURBAN 0.81m x 0.82m x 0.81m
EQ 05	BARRAS PARALELAS CRUCIUEGOS ART.13004
EQ 06	BAMBOLEO DE CINTURA DOBLE CRUCIUEGOS ART.13018
EQ 07	BANCO SIMPLE CRUCIUEGOS ART.13036
EQ 08	BARRAS CRUCIUEGOS ART.13005
EQ 09	MAQUINA DE PEDALES CON REMOS CRUCIUEGOS ART.13008
EQ 10	BARRA EXT. DE BRAZOS Y ROTACION CRUCIUEGOS ART.13016
EQ 11	PORTECO METALICO PROVISTO POR COTS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 12	SERIALCENA METALICA PROVISTO POR COTS, FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ 13	CALESTA INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.413
EQ 14	CIRCUITO CAULESTRA CRUCIUEGOS ART. 13019
EQ 15	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 13004
EQ 16	PESAS AXIL RIBBO INEGRADORA CRUCIUEGOS ART. 13021
LU 01	Panel IEP POS CNX altura 4m

VEGETACION	
AR 01	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 02	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 03	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 04	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 05	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 06	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 07	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 08	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 09	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 10	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 11	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 12	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 13	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 14	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 15	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 16	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 17	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 18	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 19	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 20	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 21	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 22	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 23	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 24	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 25	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 26	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 27	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 28	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 29	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 30	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 31	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 32	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 33	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 34	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 35	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 36	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 37	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 38	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 39	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 40	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 41	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 42	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 43	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 44	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 45	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 46	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 47	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 48	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 49	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 50	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 51	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 52	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 53	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 54	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 55	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 56	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 57	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 58	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 59	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 60	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 61	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 62	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 63	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 64	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 65	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 66	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 67	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 68	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 69	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 70	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 71	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 72	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 73	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 74	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 75	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 76	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 77	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 78	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 79	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 80	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 81	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 82	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 83	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 84	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 85	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 86	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 87	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 88	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 89	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 90	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 91	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 92	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 93	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 94	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 95	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 96	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 97	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 98	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 99	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho
AR 100	Arbol de Frutas - Espino Palo Ancho

BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION

RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudino
Dibujante Juan Murua

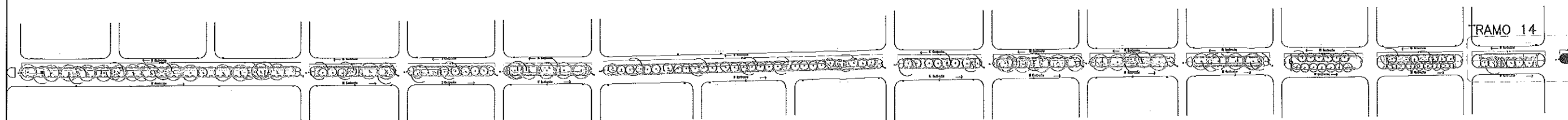
DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA

OBRAS Y SERVICIOS



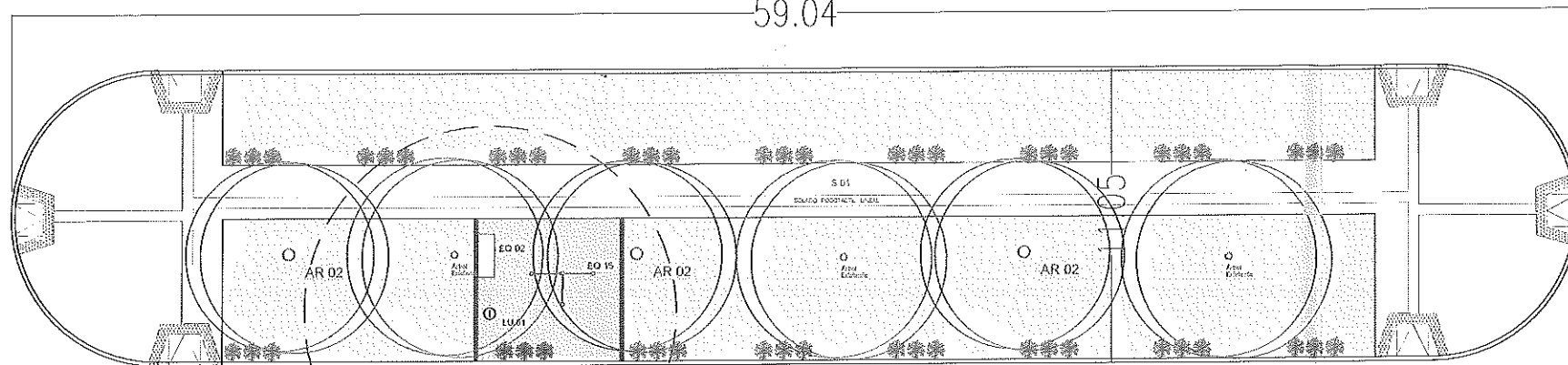
RAMO 14

L.C.V.

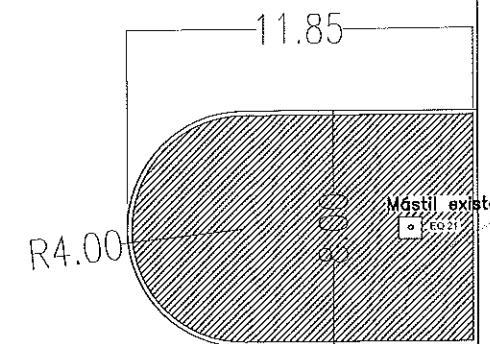
L.C.V.

El Quebracho

59.04



El Quebracho



Mástil existir

Mster. Jorge Follent
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

REFERENCIAS

SOLADOS	
S-01	Hormigón Armado terminación pulida
S-02	Gravilla 0.30
S-03	Pavimento sobre 10' colar ancha
S-04	Nuevo cordón de 10' A
S-05	Cordon de 10' A' preadiseñado

EQUIPAMIENTO NUEVO A PROVEER

EQ-01	CONJUNTO DE MESA 70X70CM Y SILLAS 45X50 CM MARCA CERNERO
EQ-02	BANCO MODELO GLOMA MARCA DURBAN 0.60X0.50X1.50M
EQ-03	BANCO NOA HORMIGON CRUCIUEGOS ART.13005 0.42m x 0.28m x 0.3m
EQ-04	BANCO PLACIDO HORMIGON DURBAN 0.84m x 0.82m x 0.84m
EQ-05	BARRAS PANELES CRUCIUEGOS ART.13004
EQ-06	RAVIOLEO DE CINTURA DOBLE CRUCIUEGOS ART.13015
EQ-07	BANCO SIMPLE CRUCIUEGOS ART.13036
EQ-08	BARRAS CRUCIUEGOS ART.13005
EQ-09	MAQUINA DE PEDALES CON REMOS CRUCIUEGOS ART.13008
EQ-10	BARRA EXT. DE BRAZOS Y ROTACION CRUCIUEGOS ART.13016
EQ-11	PORTICO METALICO PROVISTO POR COYS. FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ-12	SERAPIETA METALICA PROVISTO POR COYS. FUNDACION SEGUN DETALLE
EQ-13	CALENTA INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.1149
EQ-14	CROATO CAUSTERA CRUCIUEGOS ART. 18015
EQ-15	ESTACION DE FLEXIONES TRIPLE CRUCIUEGOS ART. 18004
EQ-16	PESAS ANTI RROBO INTEGRADORA CRUCIUEGOS ART.13021
LU-01	Ford EP J05 CNX altura 4m

VEGETACION

AR-01	Arboles de hoja caduca: Eucalypto, Ficus, Anacardium
AR-02	Arboles de hoja perenne: Eucalypto, Ficus, Anacardium
AR-03	Arboles de hoja caduca: Eucalypto, Ficus, Anacardium
AR-04	Arboles de hoja perenne: Eucalypto, Ficus, Anacardium
AR-05	Arboles de hoja caduca: Eucalypto, Ficus, Anacardium
AR-06	Arboles de hoja perenne: Eucalypto, Ficus, Anacardium

BOULEVARD EL QUEBRACHO

CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer

DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello

EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernanda Deguer
Ing. Civil Luciana Gudño
Ing. Civil Luciana Gudño
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO

PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores

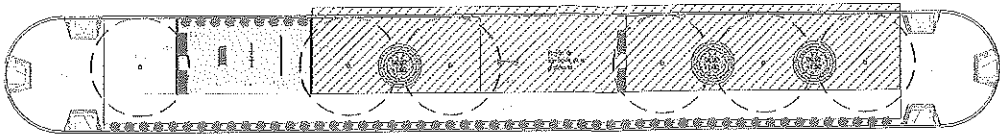
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

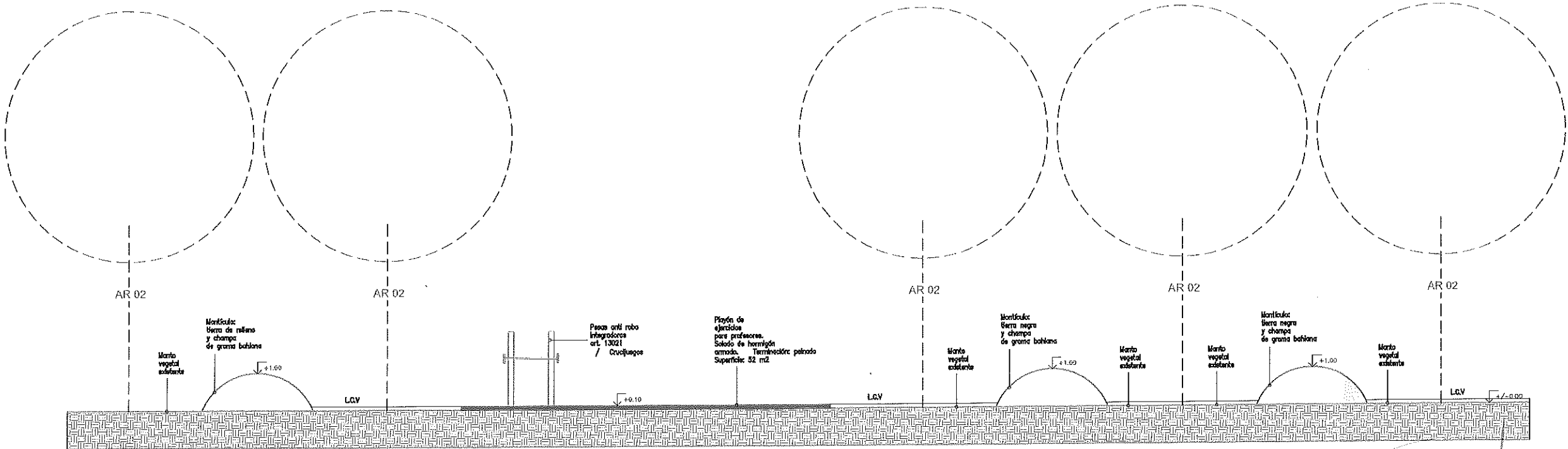
Montículos y playón / Ubicación

Esc 1:500

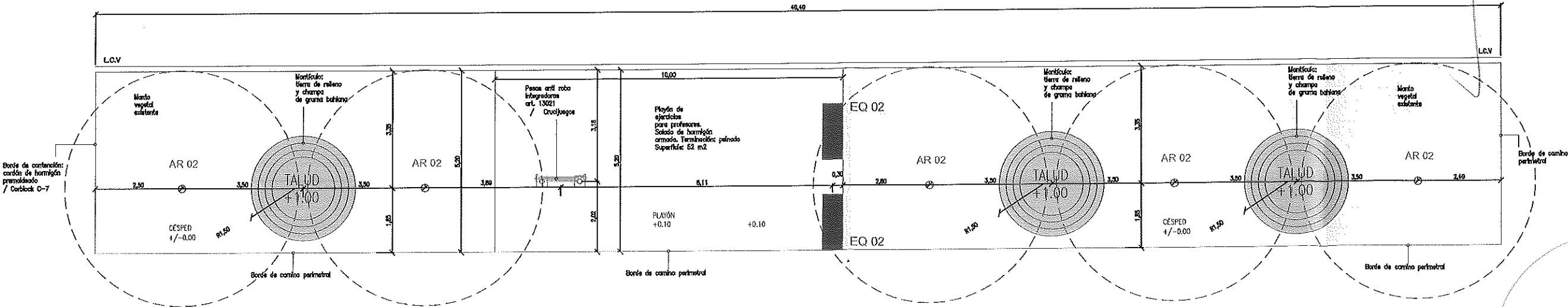
El área referenciada se encuentra dentro del módulo de EJERCICIOS, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetos a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.



Montículos y playón / Corte



Montículos y playón / Planta



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

BOULEVARD EL QUEBRACHO	
CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho - Córdoba	
PLANTA PROYECTO	
ESC: 1:1000	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
RESPONSABLE AREA:	
Ing. Civil Alejandra Deguer	
Ing. Civil David Tello	
Ing. Nicolás Ardiles Gíomi	
Arq. Fernanda Deguer	
Arq. Gonzalo Velez Da Porta	
Ing. Civil Luciana Gudíño	
Dibujante Juan Murua	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	
EQUIPO TECNICO:	
DIRECTORIO	
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti	
Cdr. Sebastian Rossa	

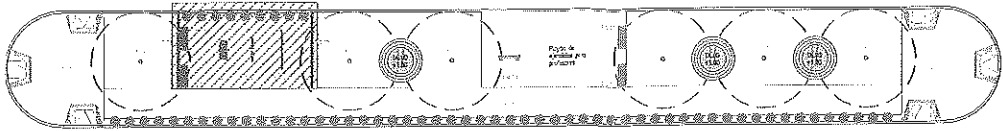
Arq. ANA INES MARCO
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Posta ejercicio A / Ubicación

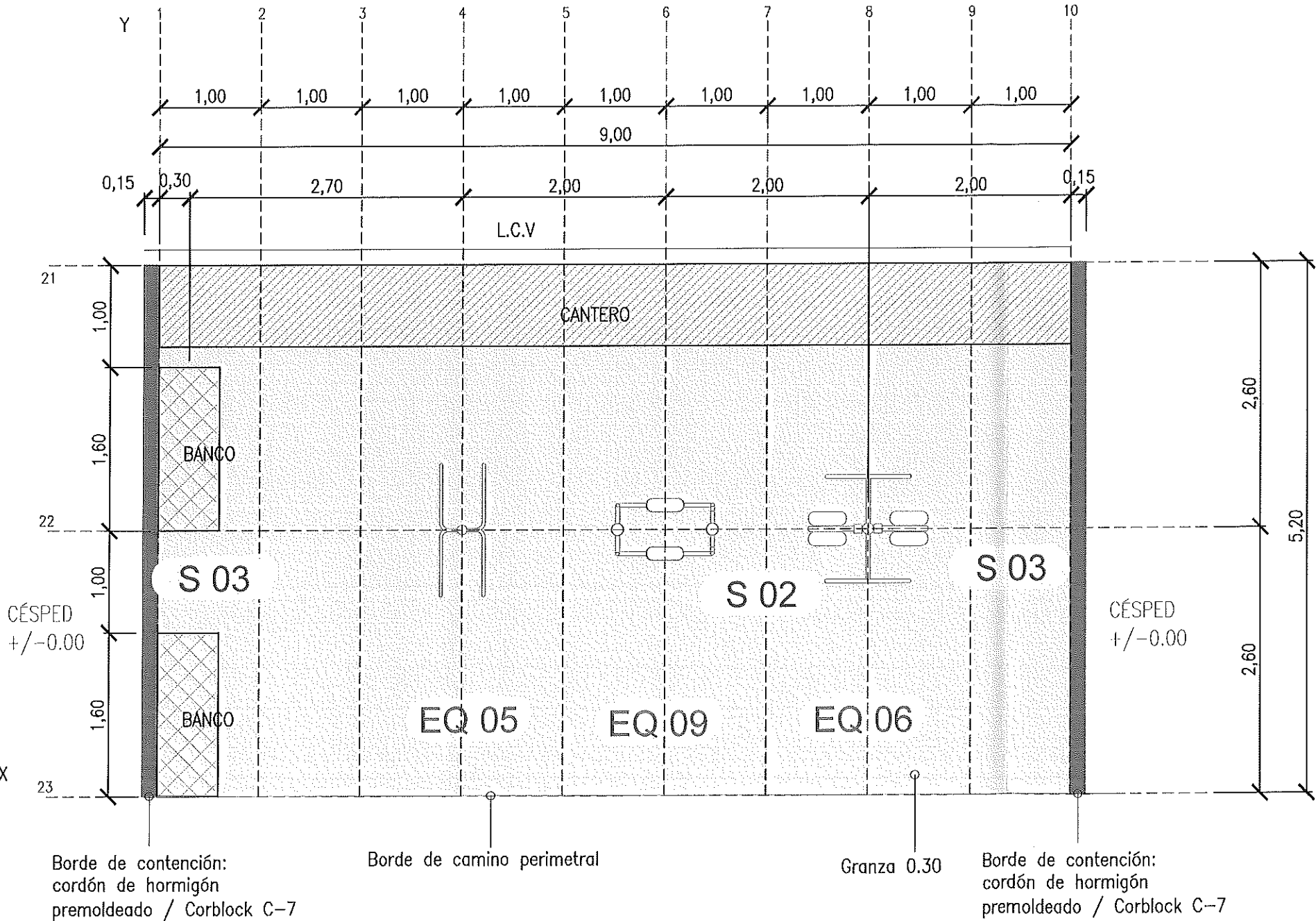
Esc 1:500

El área referenciada se encuentra dentro del módulo de EJERCICIOS, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetas a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.



Posta ejercicio A / Planta

NOTA ACLARATORIA: La grilla de modulación se encuentra modulada cada 100 cm en el sentido Y; y cada 2.60 m en el sentido X. Las cotas que se proveen son a eje de artefacto.



Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

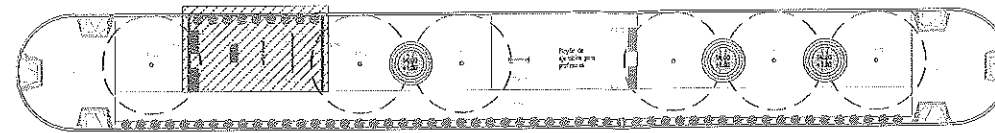
Arq. ANA INES BERNICOTA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

BOULEVARD EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho - Córdoba PLANTA PROYECTO ESC: 1:1000	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Ing. Civil Alejandra Deguer	
RESPONSABLE AREA:		Ing. Civil David Tello	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		Arq. Nicolás Ardiles Giori	
EQUIPO TECNICO:		Arq. Fernanda Deguer	
DIRECCION		Ing. Civil Luciana Gudifino	
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		Dibujante Juan Murua	
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa			
CÓRDOBA OBRAS Y SERVICIOS			

Posta ejercicio B / Ubicación

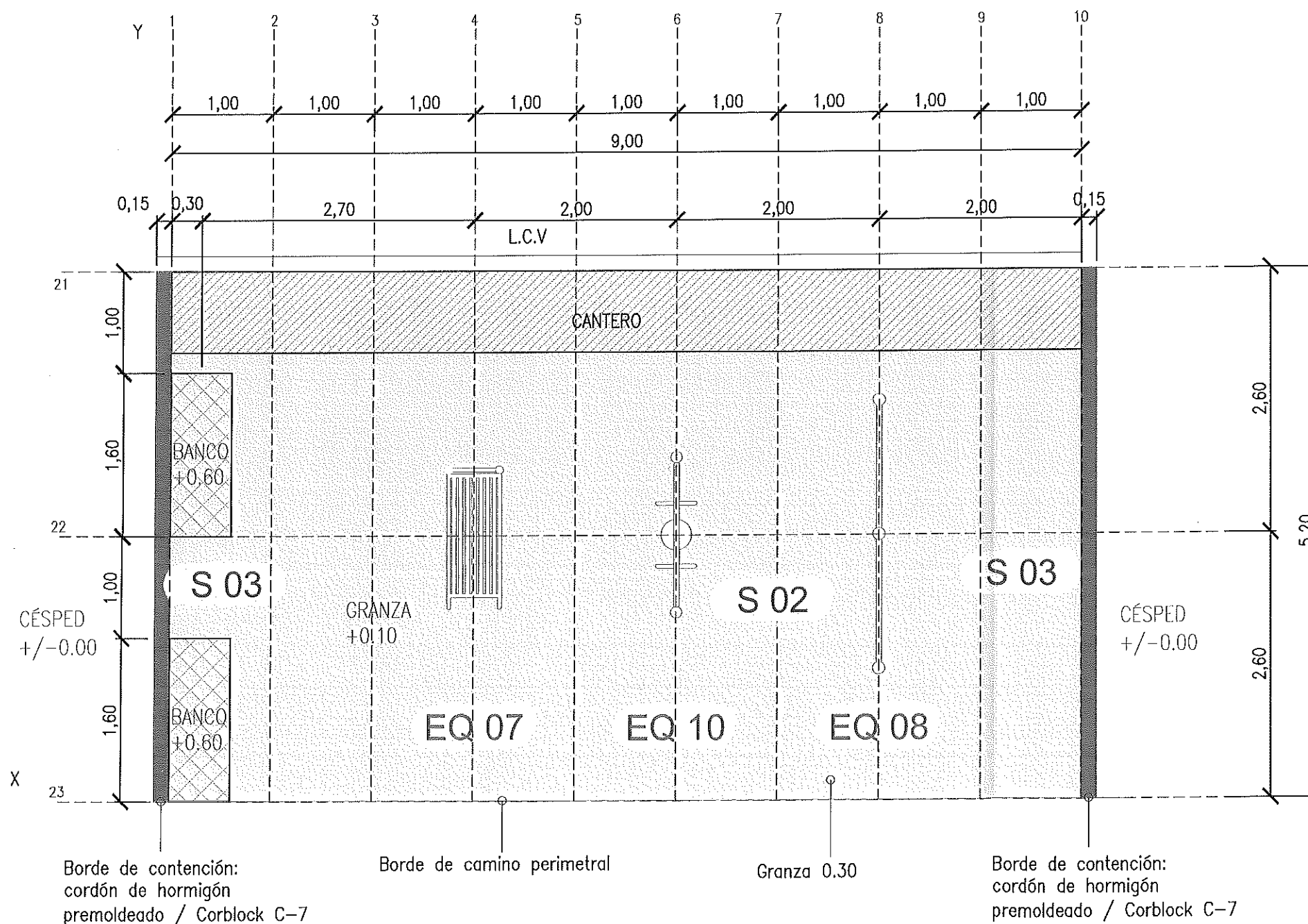
Esc 1:500

El área referenciada se encuentra dentro del módulo de EJERCICIOS, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetos a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con los siglas AG.



Posta ejercicio B / Planta

NOTA ACLARATORIA: La grilla de modulación se encuentra modulada cada 100 cm en el sentido Y; y cada 2.60 m en el sentido X. Las cotas que se proveen son a eje de artefacto.



Mgter. Jorge Falloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

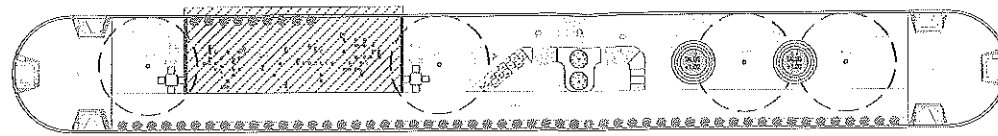
Arq. ANA INES MENDOTA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

BOULEVARD EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba PLANTA PROYECTO ESC: 1:1000	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		Ing. Civil Alejandra Deguer Ing. Civil David Tello	
RESPONSABLE AREA:		Arq. Nicolás Ardiles Giamí Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudíño Dibujante Juan Murua	
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:			
EQUIPO TECNICO:			
DIRECTORIO		PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	
CORDOBA		OBRAS Y SERVICIOS	

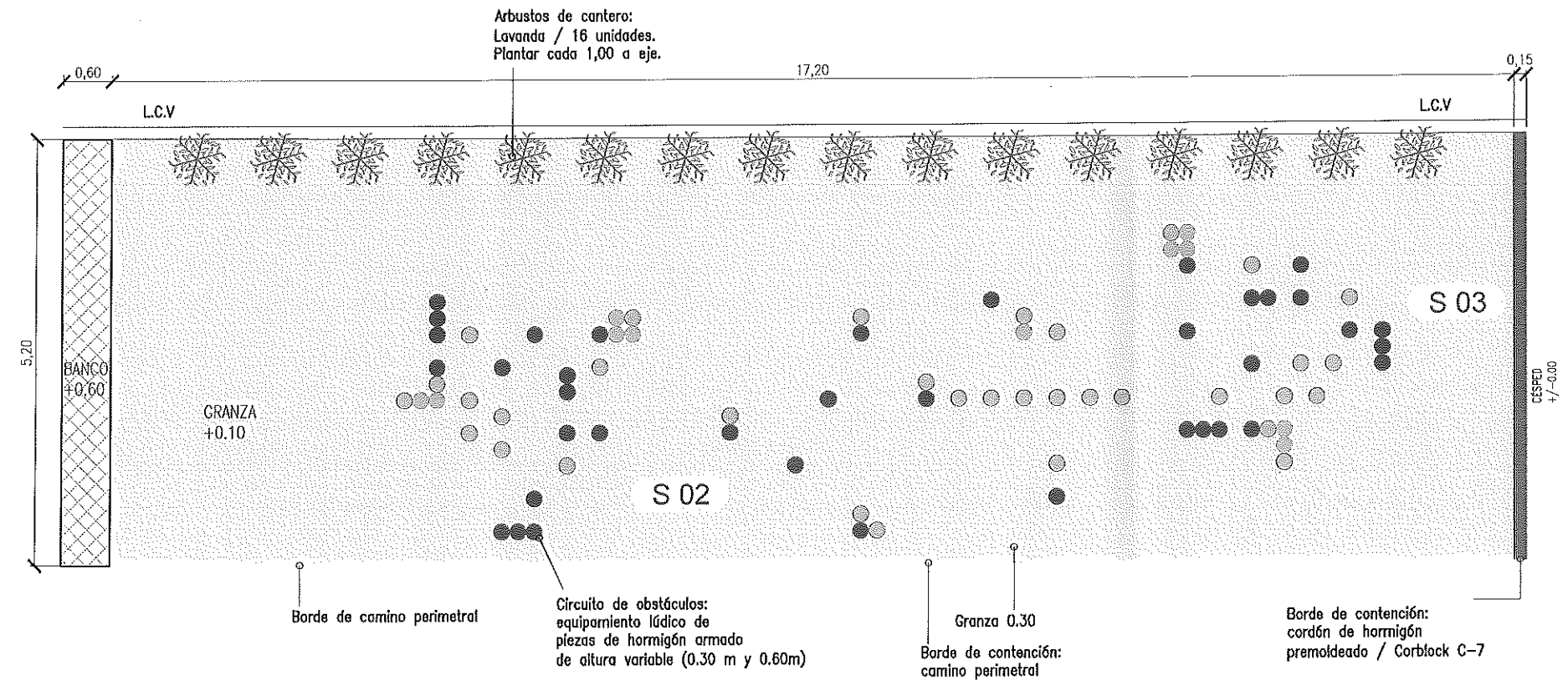
Circuito obstáculos / Ubicación

Esc 1:500

El área referenciada se encuentra dentro del módulo LÚDICO, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetos a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.



Circuito de obstáculos / Planta



Mster. Jorge Falloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

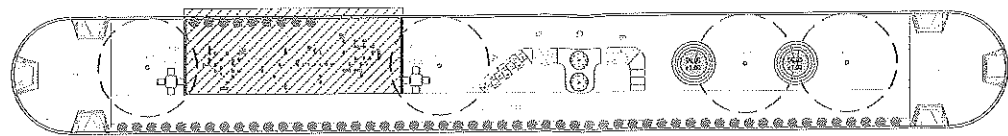
Arq. ANA INES MUÑOZ
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

DIRECTORIO	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION			BOULEVARD EL QUEBRACHO	
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	CALLE: EL QUEBRACHO	
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello	BARRIO: El Quebracho- Córdoba	
		EQUIPO TECNICO:	Ing. Civil Luciana Gudino	PLANTA PROYECTO	
			Arq. Nicolás Ardiles Giori	ESC: 1:1000	
			Arq. Gonzalo Velez Da Porta		
			Dibujante Juan Murua		

Circuito obstáculos / Ubicación

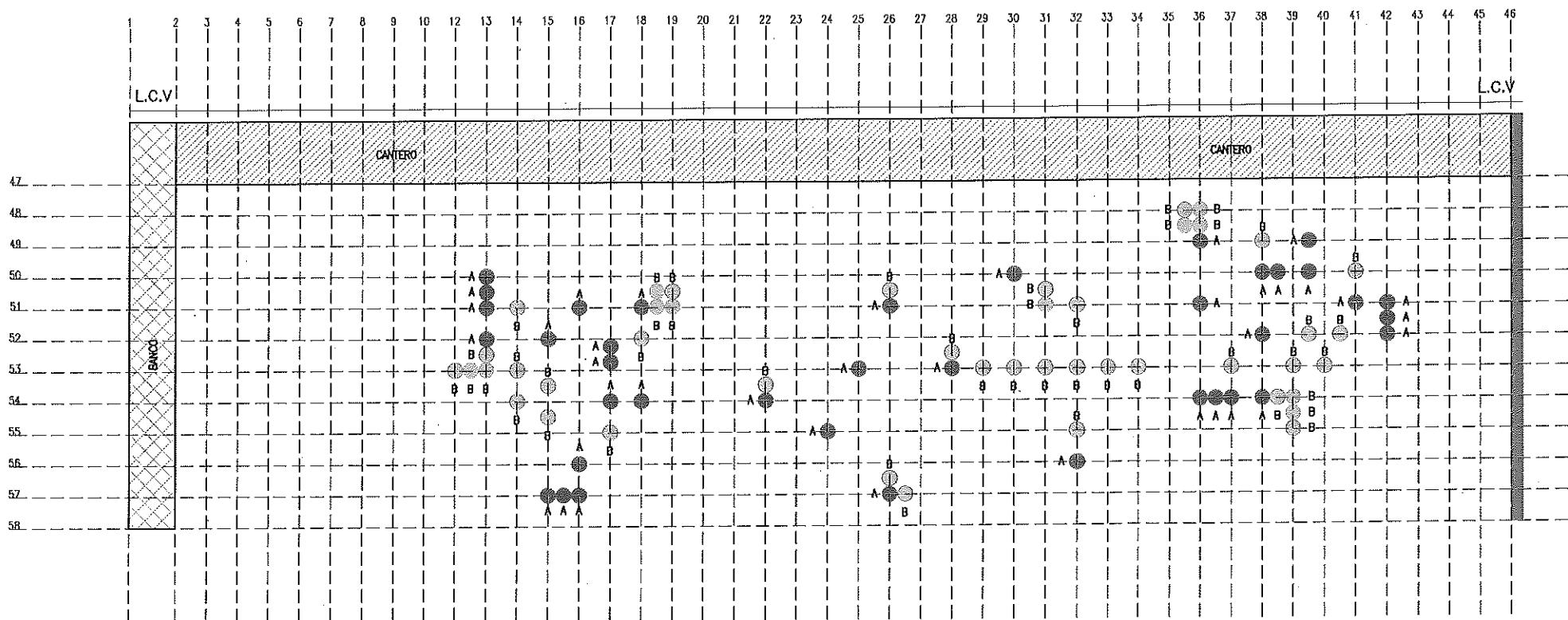
Esc 1:500

El área referenciada se encuentra dentro del módulo LÚDICO, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetas a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.

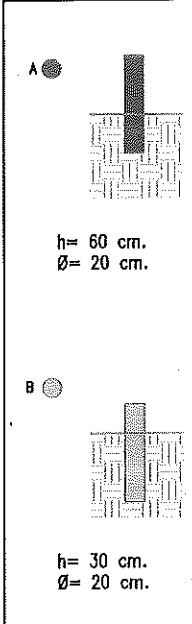


Circuito de obstáculos / Modulación

NOTA ACLARATORIA: La grilla de modulación se encuentra modulada cada 40 cm. El submódulo es de 20 cm.
Obstáculos de hormigón A : altura 60 cm -- 38 unidades
Obstáculos de hormigón B : altura 30 cm -- 45 unidades



Módulos



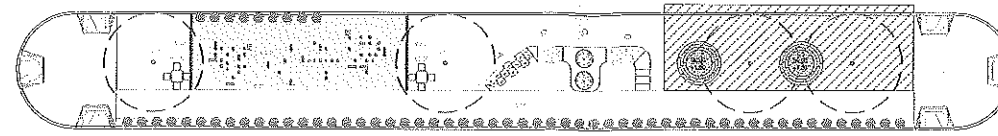
Mster. Jorge Felloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. Ana María...
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

		DIRECTORIO	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		BOULEVARD EL QUEBRACHO	
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quabracho- Córdoba PLANTA PROYECTO ESC: 1:1000	
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdor. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello			
		EQUIPO TÉCNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Velez Da Porta Ing. Civil Luciana Gudifo Dibujante Juan Murua			

CORDOBA
COBRAS Y SERVICIOS

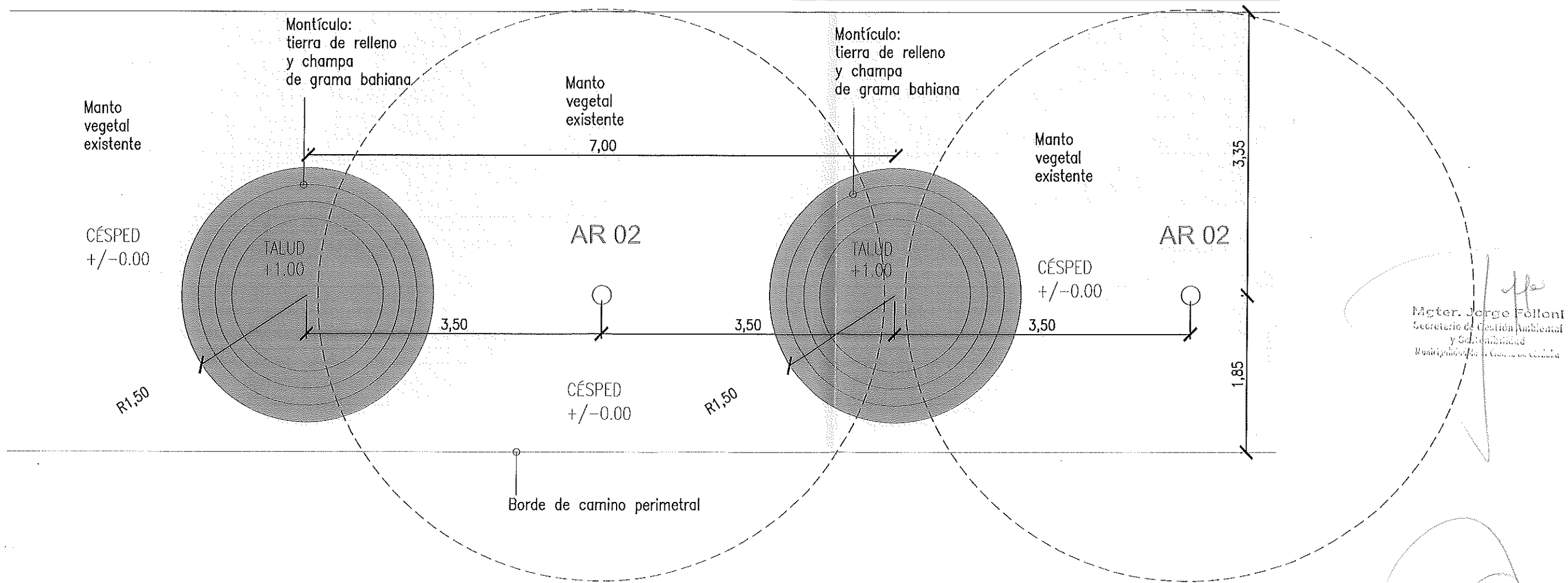
El área referenciada se encuentra dentro del módulo LÚDICO, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetas a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con los siglos AG.



Montículos / Planta

L.C.V

L.C.V



Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

Arq. ANA BETH SANCHEZ
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

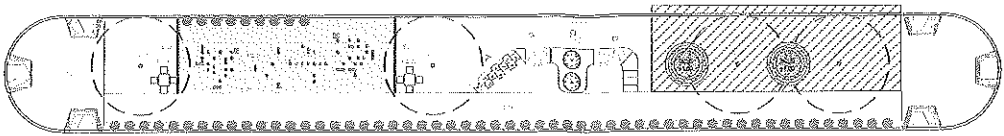
BOULEVARD EL QUEBRACHO
CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: EL QUEBRACHO-Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA:
Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO:
Arq. Nicolás Ardiles Gómi
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudiño
Dibujante Juan Murua

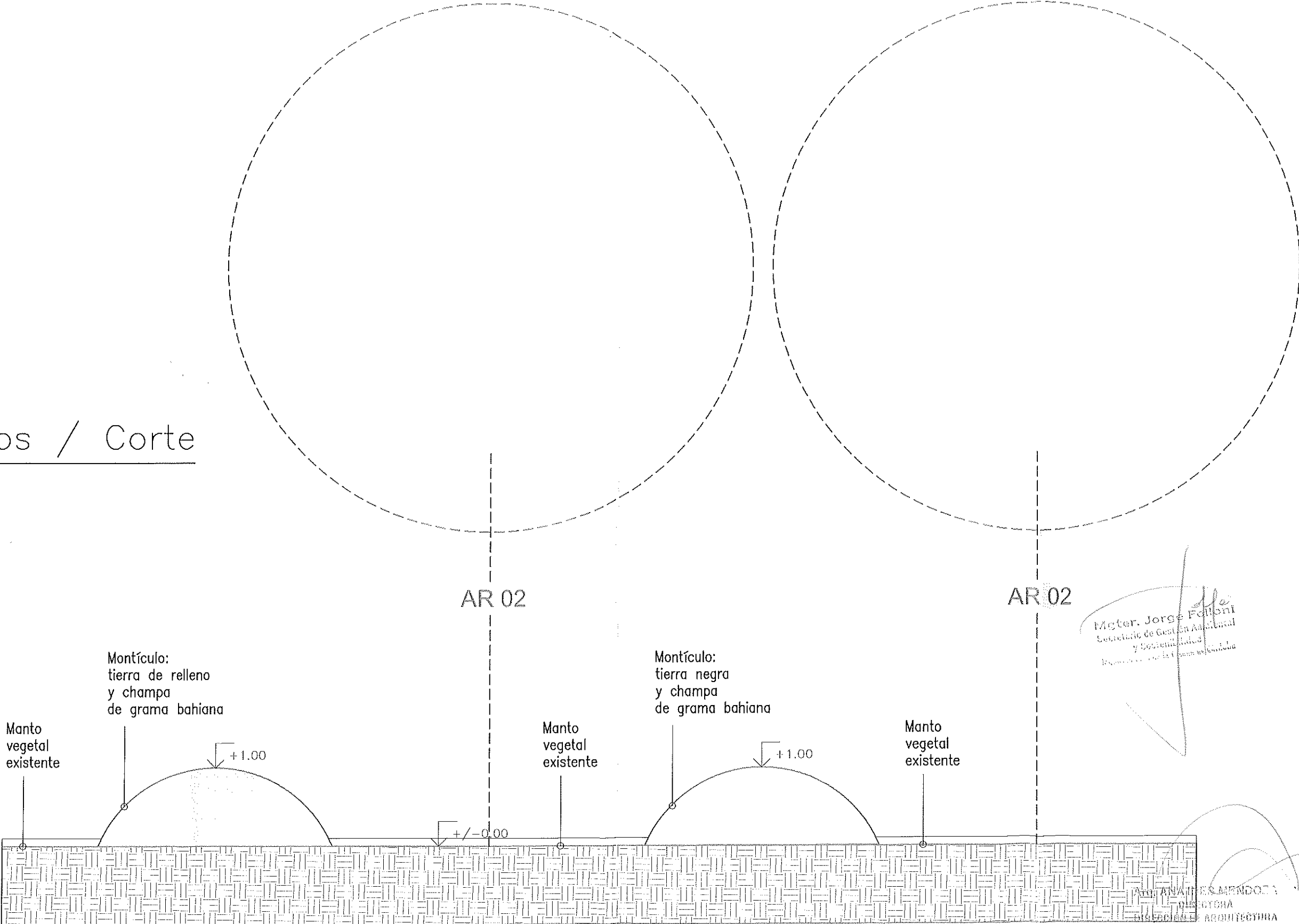
DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdr. Sebastian Rossa

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

El área referenciada se encuentra dentro del módulo LÚDICO, y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetas a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.



Montículos / Corte



Mster. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Resolución 001/2022

ANAÍ R. MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

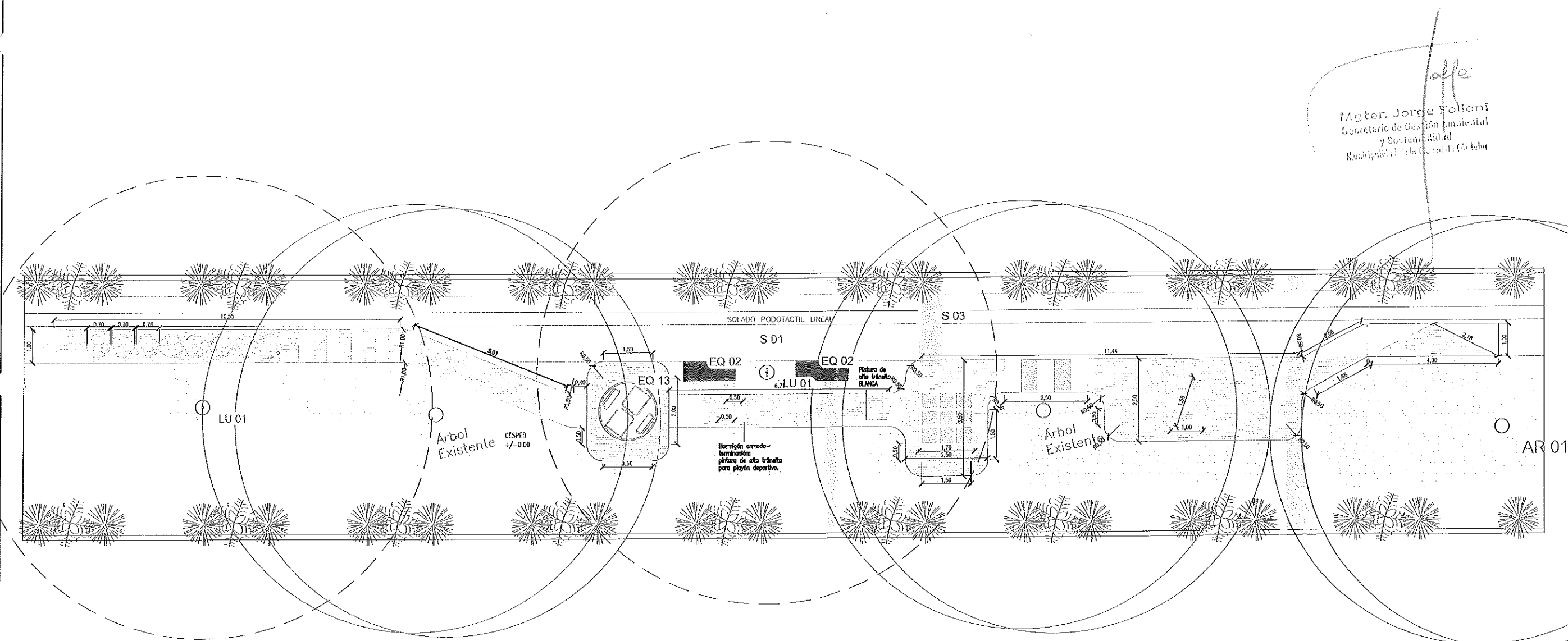
CÓRDOBA OBRAS Y SERVICIOS		BOULEVARD EL QUEBRACHO		CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho-Córdoba PLANTA PROYECTO ESC: 1:1000	
DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION			
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Dequer			
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello			
		EQUIPO TECNICO: Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Velez Da Porta Ing. Civil Luciana Gudino Dibujante Juan Murua			

Juegos de piso / Planta

EXP. N° 000037 AÑO 2022 FOLIO 133 Z-09

NOTA ACLARATORIA: El solado se ejecutará en hormigón armado, de terminación peinado. Se pintarán las figuras y fondos siguiendo las figuras planteadas con pintura de alto tránsito de color a definir según inspección de obra. Las demarcación, letras y líneas de borde se realizarán en pintura de alto tránsito color blanco, teniendo estas un espesor entre 5cm y 10 cm, a definir según inspección de obra. Juegos de piso: A/ Rayuela B/ Circulos para saltar C/ Juego para imitar movimientos

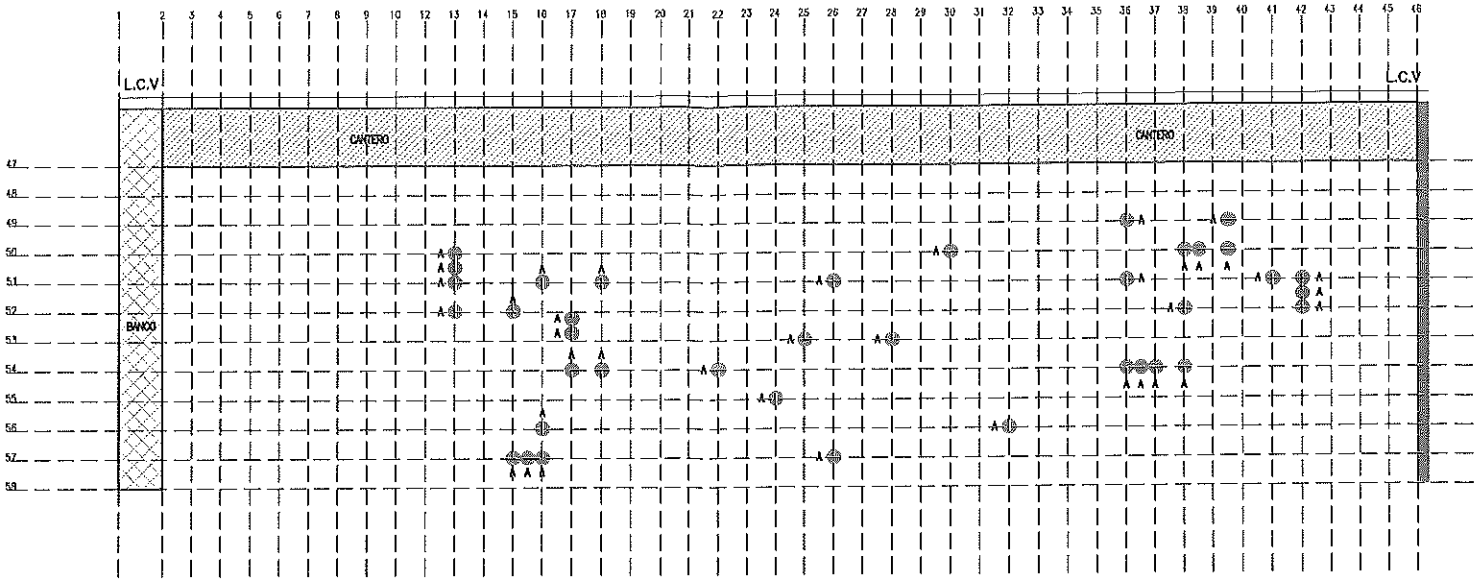
Esc 1:125



Circuito obstáculos A / Ubicación

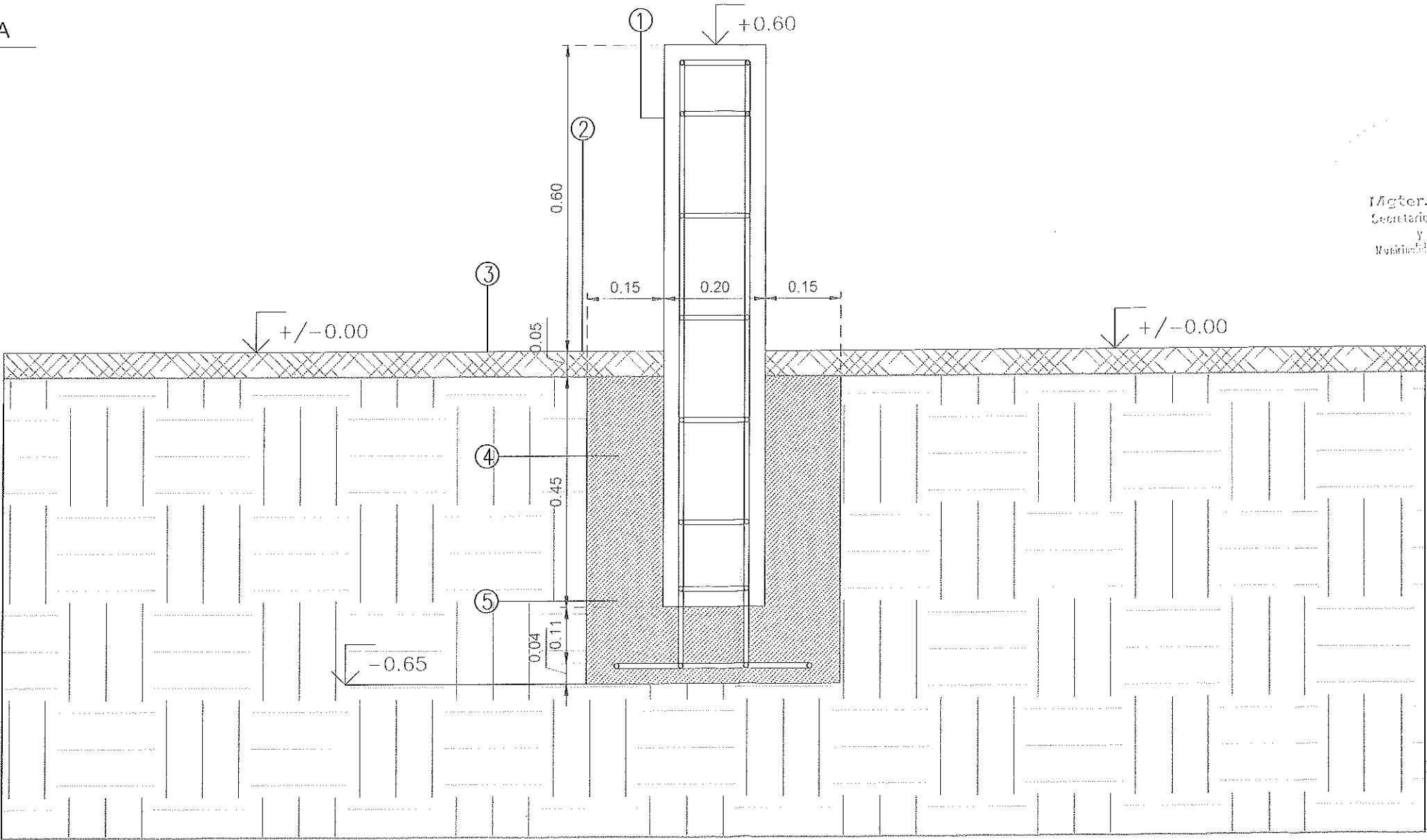
Esc 1:100

El área referenciada se encuentra dentro del módulo LÚDICO , y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetas a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con los siglas AG.



Obstáculo de hormigón A

Esc 1:10



- ① Cilindro de hormigón armado. Ø 200 mm.
Altura = 300 mm.
- ② Granza : capa de 5cm de espesor
- ③ Fundación de hormigón
- ④ Armadura de acero Ø 10 mm

NOTA ACLARATORIA: Los cilindros de hormigón se ubicarán según plano. Cuando se encuentren uno al lado de otro se conformará una fundación continua a los fines de vincularlos entre sí. Se vinculará la armadura de acero de cada pieza con la armadura de fundación a los fines de garantizar un empotramiento adecuado.

EXP. Nº 00007 AGO 2012 FOLIO 101

BOULEVARD EL QUEBRACHO
CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho - Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

AREA PLANIFICACION Y EJECUCION
RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello
EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernanda Deguer
Arq. Gonzalo Velez Da Porta
Ing. Civil Luciana Gudiffo
Dibujante Juan Murua

DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdor. Sebastian Rossa

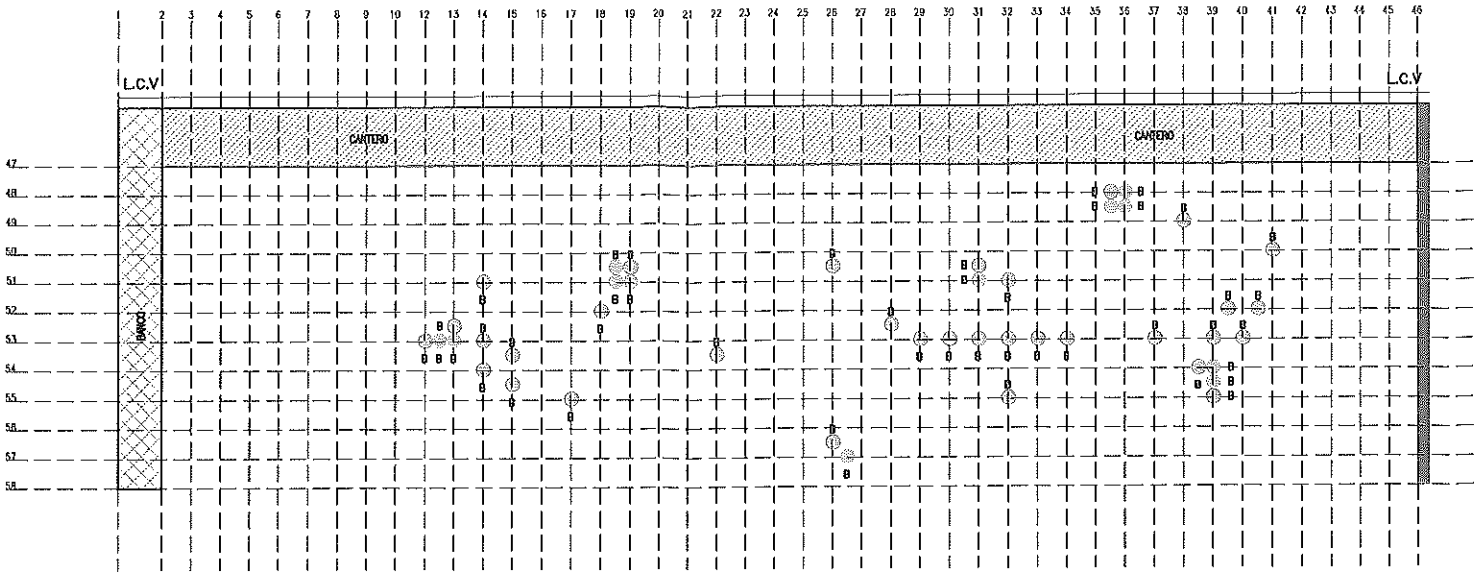
Arq. ANA LUIS MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

Circuito obstáculos B / Ubicación

Esc 1:100

El área referenciada se encuentra dentro del módulo LUDICO , y sus dimensiones y superficies se encuentran sujetos a lo consignado en los planos de Arquitectura General del presente legajo, consignados con las siglas AG.

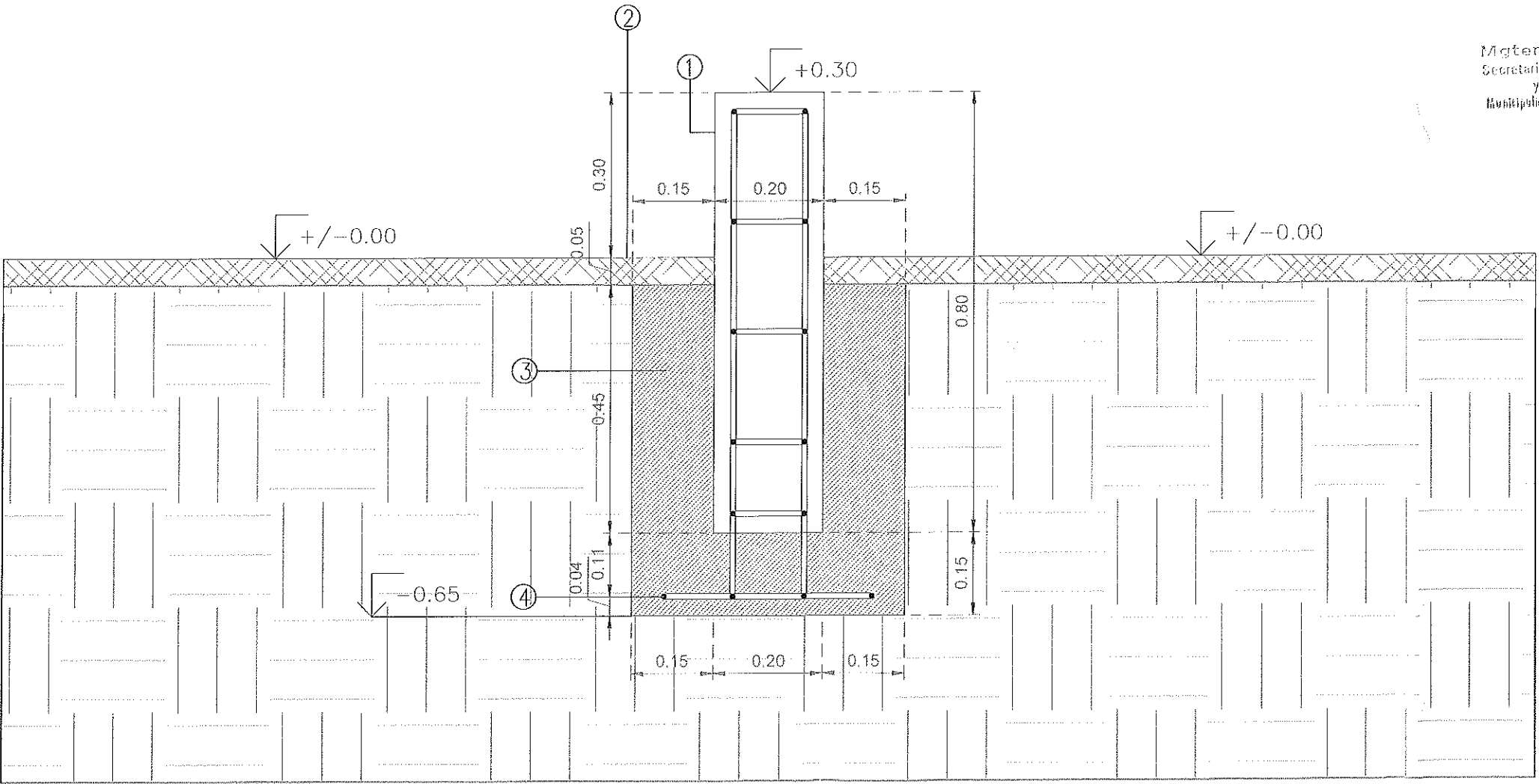


EXP. N° 0000 57 MS 7.22 FOLIO

D-02

Obstáculo de hormigón B

Esc 1:10



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

- ① Cilindro de hormigón armado, Ø 200 mm.
Altura = 300 mm.
- ② Granza : capa de 5cm de espesor
- ③ Fundación de hormigón
- ④ Armadura de acero Ø 10 mm

NOTA ACLARATORIA: Los cilindros de hormigón se ubicarán según plano. Cuando se encuentren uno al lado de otro se conformará una fundación continua a los fines de vincularlos entre sí. Se vinculará la armadura de acero de cada pieza con la armadura de fundación a los fines de garantizar un empotramiento adecuado.

Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

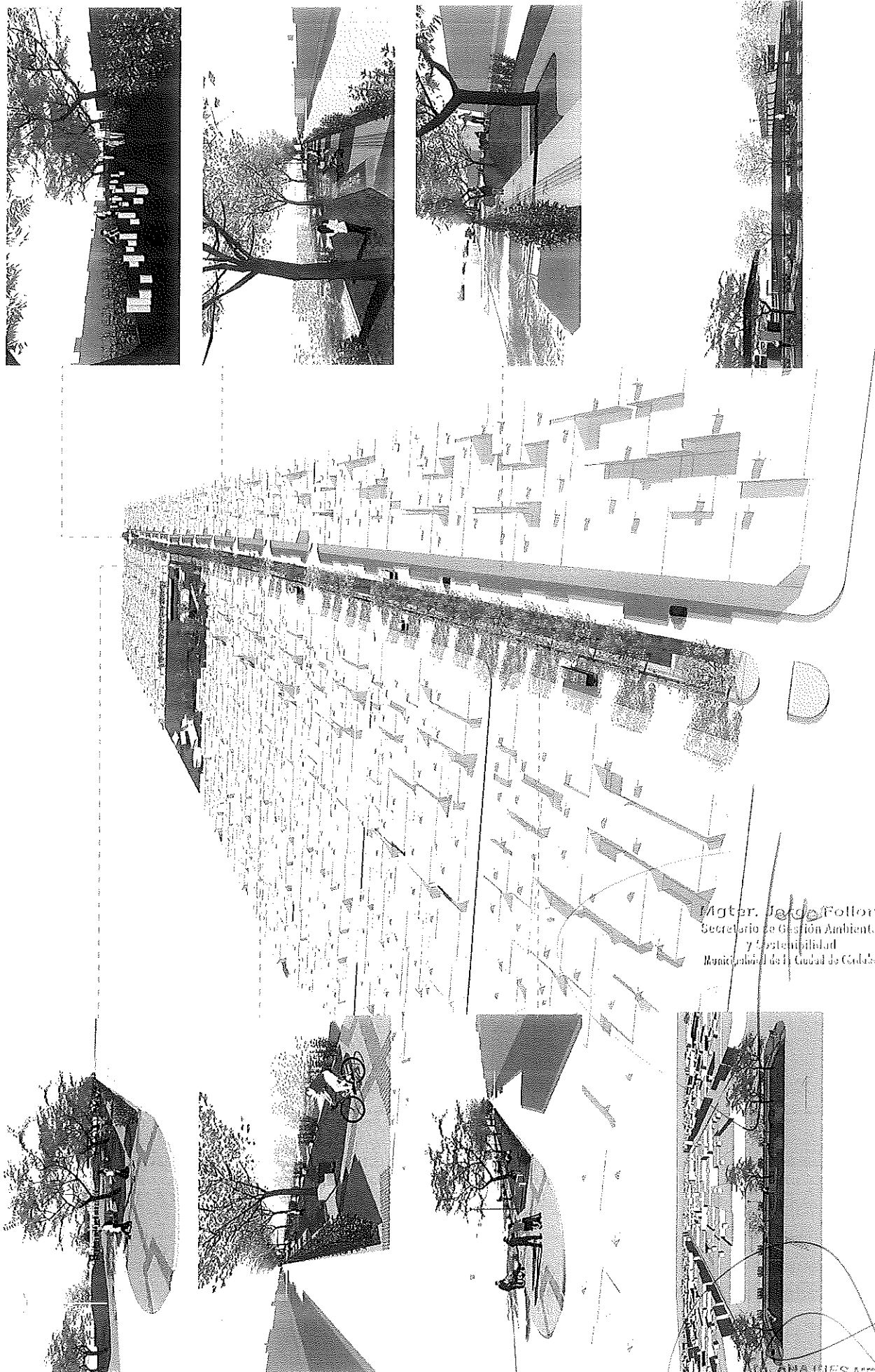
DIRECTORIO
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti
Cdor. Sebastian Rossa

RESPONSABLE AREA:
DIRECCION INFRAESTRUCTURA:
EQUIPO TECNICO:

Ing. Civil Alejandra Deguer
Ing. Civil David Tello
Arq. Nicolás Ardiles Giori
Arq. Fernanda Deguer
Ing. Civil Luciana Gudíño
Ing. Civil Juan Murua

BOULEVARD EL QUEBRACHO
CALLE: EL QUEBRACHO
BARRIO: El Quebracho- Córdoba
PLANTA PROYECTO
ESC: 1:1000

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		BOULEVARD EL QUEBRACHO	
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba	IM 01
		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello		
		EQUIPO TECNICO:	Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giorni Ing. Civil Luciana Gudiffo Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		

ANAELLES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

ANATINES MENDOZA
DISEÑO
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba

CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS	DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		BOULEVARD EL QUEBRACHO	
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA:			CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:			
			EQUIPO TECNICO:			
		Ing. Civil Alejandra Deguer		Arq. Nicolás Ardiles Gíomi Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua		
		Ing. Civil David Tello				
		Arq. Fernanda Deguer				
		ing. Civil Luciana Gudiño				



Mgter. Jorge Piloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sustentabilidad
Municipalidad de Córdoba

Arq. ANA INÉS MENDO. Y
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

BOULEVARD EL QUEBRACHO	
CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba	
AREA PLANIFICACION Y EJECUCION	
DIRECTORIO	RESPONSABLE AREA:
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores	Ing. Civil Alejandra Deguer
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	DIRECCION INFRAESTRUCTURA: EQUIPO TECNICO:
	Ing. Civil David Tello Arq. Fernanda Deguer Arq. Nicolás Ardiles Giori Ing. Civil Luciana Gudiño Arq. Gonzalo Velez Da Porto Dibujante Juan Murua

CÓRDOBA
OBRAS Y SERVICIOS

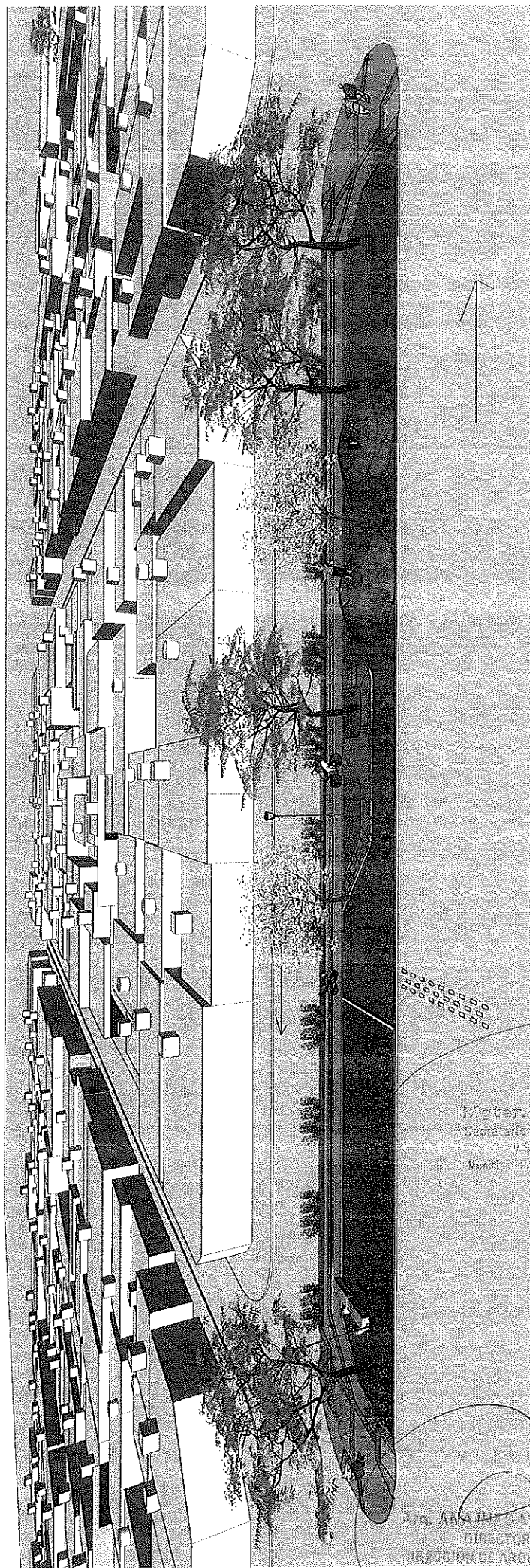


Ing. Jorge...
Director de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de Córdoba

Arq. ANA INES MENDONZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		BOULEVARD EL QUEBRACHO CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba
PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA:	Ing. Civil Alejandra Deguer	
DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:	Ing. Civil David Tello	
		EQUIPO TECNICO:	Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudifino Arq. Gonzalo Velez Da Porta Dibujante Juan Murua	

CORDOBA
OBRAS Y SERVICIOS



Mater. Jorge Polloni
Secretaría de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

Arq. ANA LUCIA MENDOTTA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

CORDOBA OBRAS Y SERVICIOS	DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION		BOULEVARD EL QUEBRACHO CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer		
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA: Ing. Civil David Tello		
			EQUIPO TECNICO: Arq. Nicolás Ardiles Gíomi Arq. Fernanda Deguer Arq. Gonzalo Velez Da Porto Ing. Civil Luciana Gudíño Dibujante Juan Murua		

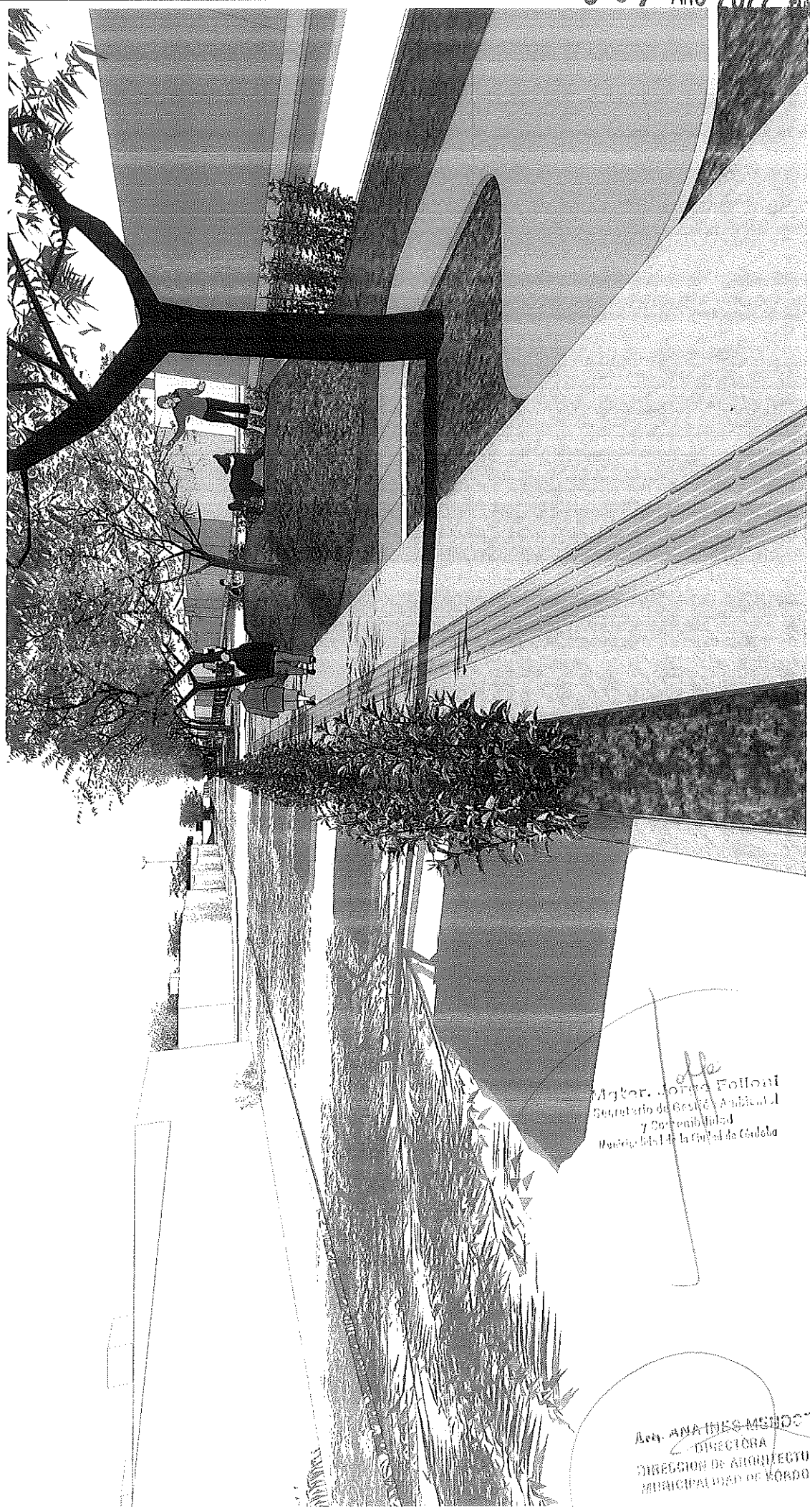


Victor. Jorge F. Biondi

COBORDA
OBRAS Y SERVICIOS

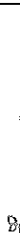
BOULEVARD EL QUEBRACHO	
CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba	
DIRECTORIO PRESIDENTA: Dra. Victoria Cignetti DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa	AREA PLANIFICACION Y EJECUCION RESPONSABLE AREA: Ing. Civil Alejandra Deguer DIRECCION INFRAESTRUCTURA: EQUIPO TECNICO: Ing. Civil David Tello Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudíño Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Gonzalo Valez Da Porta Dibujante Juan Murua

IM 06



Arq. ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Mgter. Jorge Folloni
Secretario de Gestión Ambiental
y Sostenibilidad
Municipalidad de la Ciudad de Córdoba

 CÓRDOBA OBRAS Y SERVICIOS	DIRECTORIO		AREA PLANIFICACION Y EJECUCION			BOULEVARD EL QUEBRACHO CALLE: EL QUEBRACHO BARRIO: El Quebracho- Córdoba	IM 07
	PRESIDENTA: Dra. Victoria Flores		RESPONSABLE AREA:		Ing. Civil Alejandra Deguer		
	DIRECTORES: Dr. Marcos Cignetti Cdr. Sebastian Rossa		DIRECCION INFRAESTRUCTURA:		Ing. Civil David Tello		
			EQUIPO TECNICO:		Arq. Nicolás Ardiles Giori Arq. Fernanda Deguer Ing. Civil Luciana Gudño Dibujante Juan Murua		

PARA INFORMACION DE: Área Asuntos Jurídicos.

PRODUCIDO POR: Área de Administración y Finanzas.

Asunto: Exp N° 000037/2022 Contratación Obra: Puesta en Valor Plaza El Quebracho y el Bv. El Quebracho.

A fojas 2 obra Formulario F4 N° 190/2022 en el cual el Área Planificación y Ejecución presenta pliegos para la Contratación de la presente Obra. Dicho F4 fue autorizado por el Directorio del Ente.

A fojas 6 obra nota del Arq. Daniel Rey Secretario de Desarrollo Urbano de la Municipalidad de Córdoba y del Mgter Jorge Folloni Secretario de Ambiente y Sostenibilidad de la Municipalidad de Córdoba quienes, en el marco del Decreto 201/2020 solicitan al Ente la realización de la Obra "Puesta en Valor Plaza El Quebracho y Bv. El Quebracho".

Que a fojas 3 a 5 obra Resolución N° 1058 Seria "A" de fecha 23 de Noviembre de 2021 en la cual el Secretario de Economía y Finanzas de la Municipalidad de Córdoba, autoriza la emisión del documento contable pertinente por el monto establecido como presupuesto oficial de la presente obra.

En virtud del presupuesto oficial estimado esta Área de Administración y Finanzas se establece como oportuno la elección del procedimiento de contratación "Subasta Electrónica Inversa" prevista en la Ordenanza Municipal N°13.004.

A fojas 11 a 31 obra Pliego de Condiciones Particulares, a fojas 32 a 77 Pliego de Especificaciones Técnicas y de fojas 78 a 183 los correspondientes Planos de obra.

Se remiten las presentes actuaciones a los fines de su evaluación y dictado del correspondiente acto administrativo que autorice el llamado de la presente Subasta Electrónica, salvo mejor criterio para lo cual se informa:

Fecha de Apertura: 03/02/2022

Horario de inicio: 08hs.

Horario de Fin: 12hs.

Margen de mejora de la oferta: 1%

Presentación de documentación para vincular: Los días 24 y 25 de Enero del corriente año, en el horario de 09hs. a 12hs.

Visita de Obra: La misma se realizara el día 18/01/2022 a las 9:30hs sito en calle El Quebracho esquina Pascual Ruiz Huidobro B° El Quebracho de la ciudad de Córdoba.-

Córdoba, 10 de Enero de 2022.-

