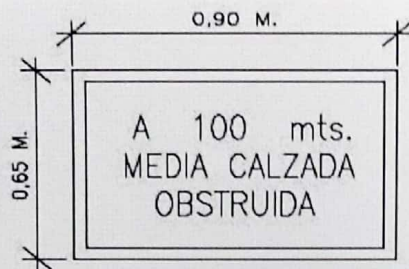




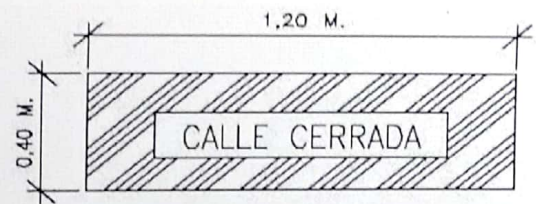
ANEXO VI

SEÑALAMIENTO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES



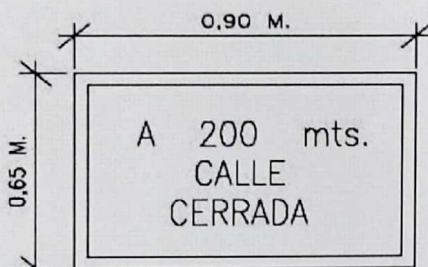
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO

FIGURA 1



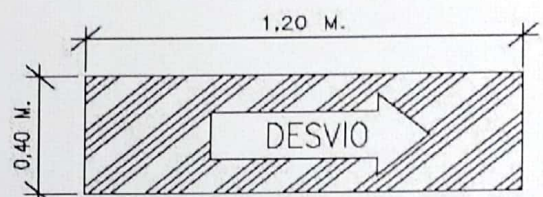
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS

FIGURA 4



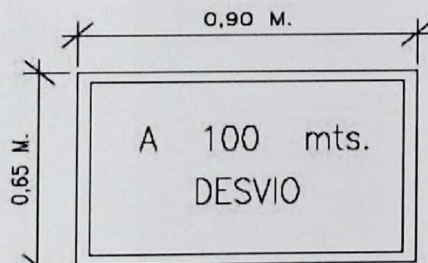
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO

FIGURA 2



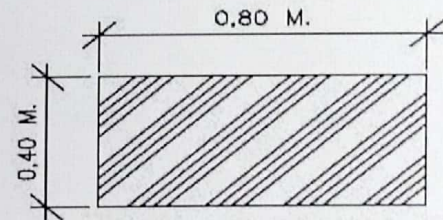
FONDO BLANCO BANDAS ROJAS

FIGURA 5



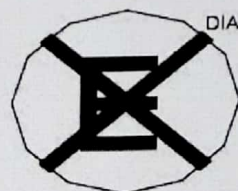
FONDO BLANCO, ORIAL Y LEYENDA NEGRO

FIGURA 3



FONDO BLANCO BANDAS ROJAS

FIGURA 6



PROHIBIDO ESTACIONAR
O DETENERSE

FIGURA 8

CINTA DE SEGURIDAD
PLASTICA

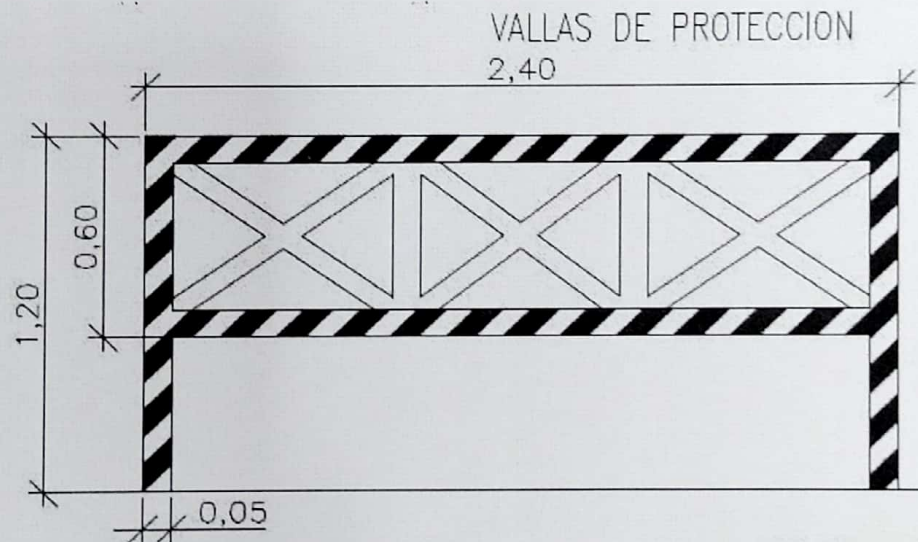
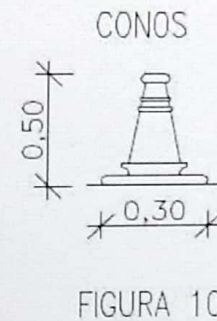
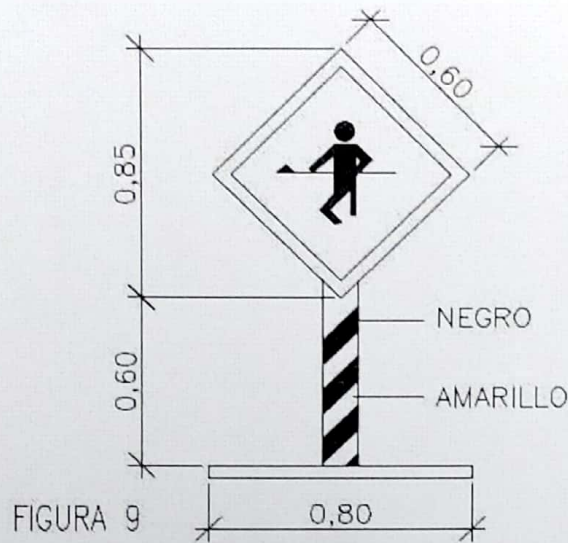
BASE
DIAMETRO
0,60 M.

VARILLA SOSTEN H:1,00 M.
CAÑO HIERRO 2"

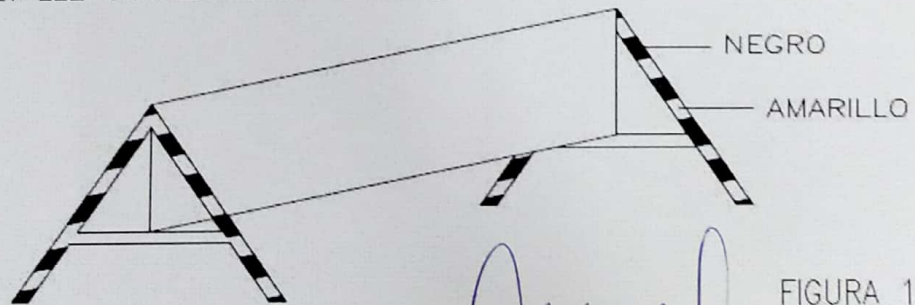
FIGURA 7

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

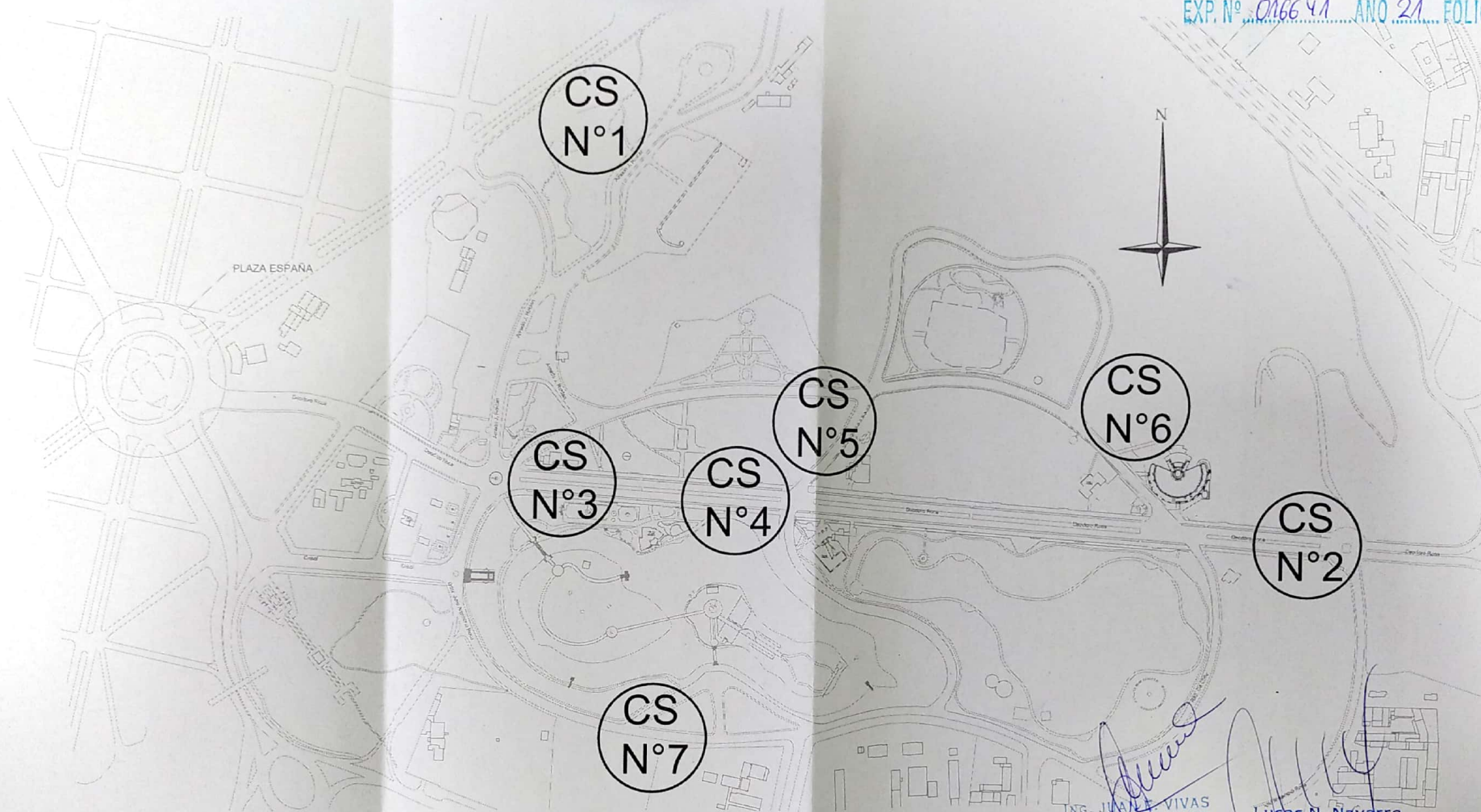


DETALLE SUSTENTACION CARTELES



ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas M. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



REFERENCIAS:

- CS N°1 Cámara de seguridad N°1: CONIFERAL.
- CS N°2 Cámara de seguridad N°2: DANTE ALIGHIERI.
- CS N°3 Cámara de seguridad N°3: EMBLEMA NACIONAL.
- CS N°4 Cámara de seguridad N°4: DEODORO.
- CS N°5 Cámara de seguridad N°5: BAÑOS DEL BOSQUE.
- CS N°6 Cámara de seguridad N°6: BAÑOS FAUSTINO.
- CS N°7 Cámara de seguridad N°7: ROCA.

ING. JUAN VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

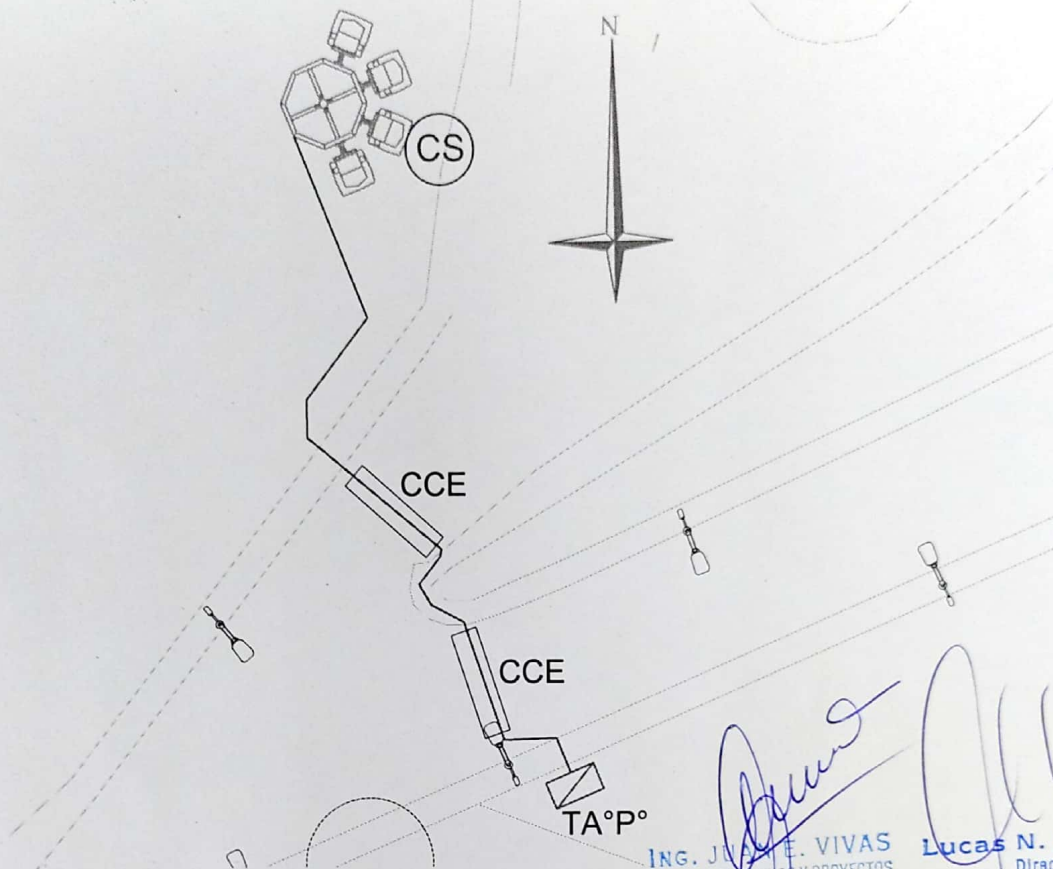
DIRECTOR: Lucas Navarro	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO"	Plano: CS- G
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas	Distribución General de Cámaras - PARQUE SARMIENTO	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Agosto 2021

CÁMARA DE SEGURIDAD N°1 CONIFERAL

EXP. N° 016483/21 FOLIO 84

EXP. N° 016641 AÑO 21 FOLIO 131

Monumento a
J.G. Artigas



REFERENCIAS:



Torre de iluminación EXISTENTE de HI=20m.



Cámara de seguridad, a instalar.



Tablero de Alumbrado Público de PRFV, EXISTENTE.



CCE= Cruce de calle, EXISTENTE.



Tendido de conductor en zanja, s/plano AP TC 001. Con conductor de Cu electrolítico, extra flexible, Clase 5, aislación y vaina de PVC, 1,1kV entre fases - 600Vfase-tierra, s/IRAM 2178- IEC 60502-1, sección 3x4mm².

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

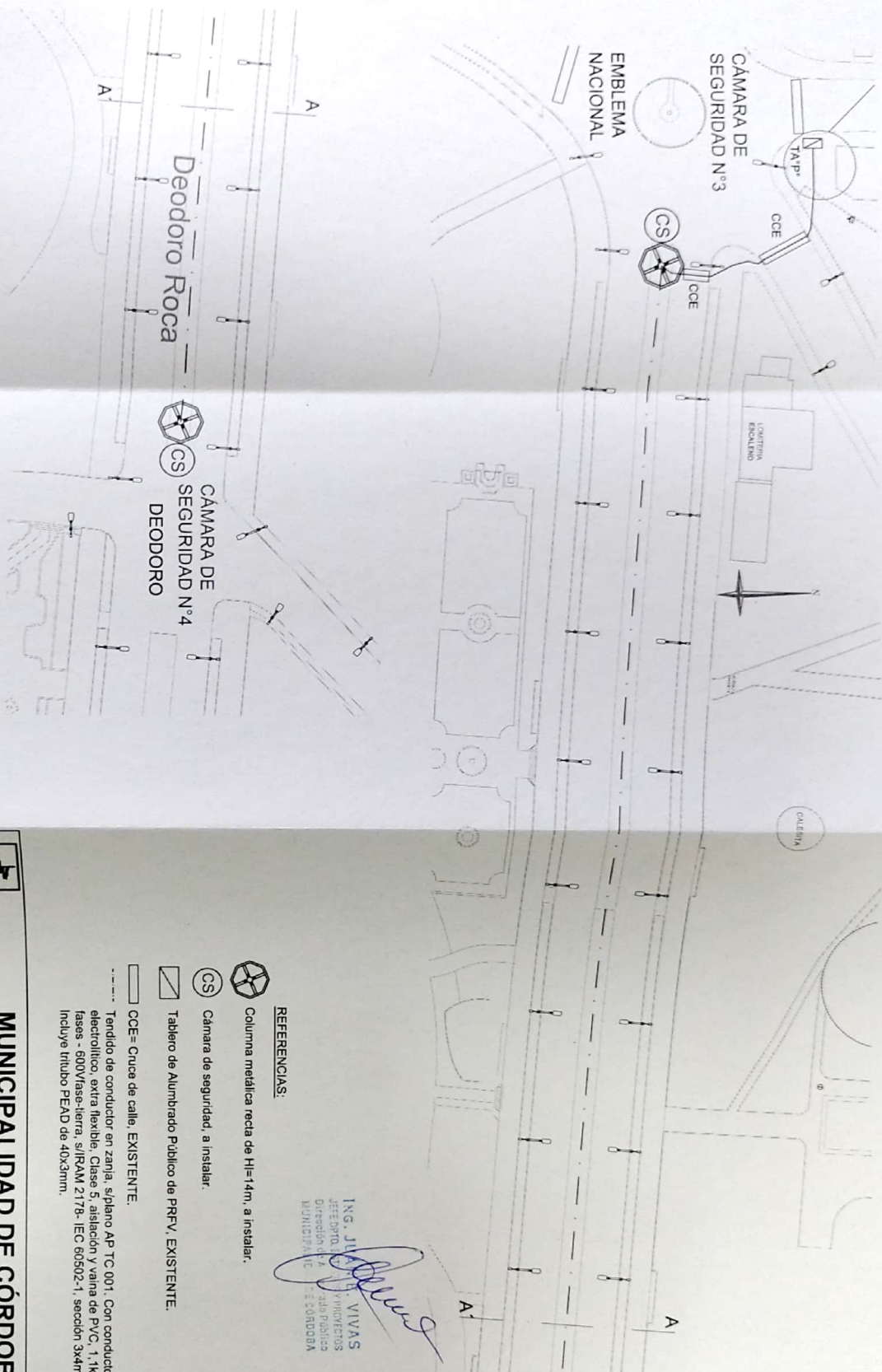
DIRECTOR: Lucas Navarro	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARA DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO" Cámara de Seguridad N°1 - CONIFERAL	Plano: CS-001
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Agosto 2021



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO" Cámara de Seguridad N°2 - DANTE ALGUIERI	Plano: CS-002
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Agosto 2021



REFERENCIAS:



Columna metálica recta de H=14m, a instalar.



Cámara de seguridad, a instalar.



Tablero de Alumbrado Público de PRFV, EXISTENTE.



CCE = Cruce de calle, EXISTENTE.

----- Tendido de conductor en zanja, s/plano AP TC 001. Con conductor de Cu electrolítico, extra flexible, Clase 5, aislación y vaina de PVC, 1,1kV entre fases - 600V fase-tierra, s/IRAM 2178- IEC 60502-1, sección 3x4mm². Incluye tritubo PEAD de 40x3mm.



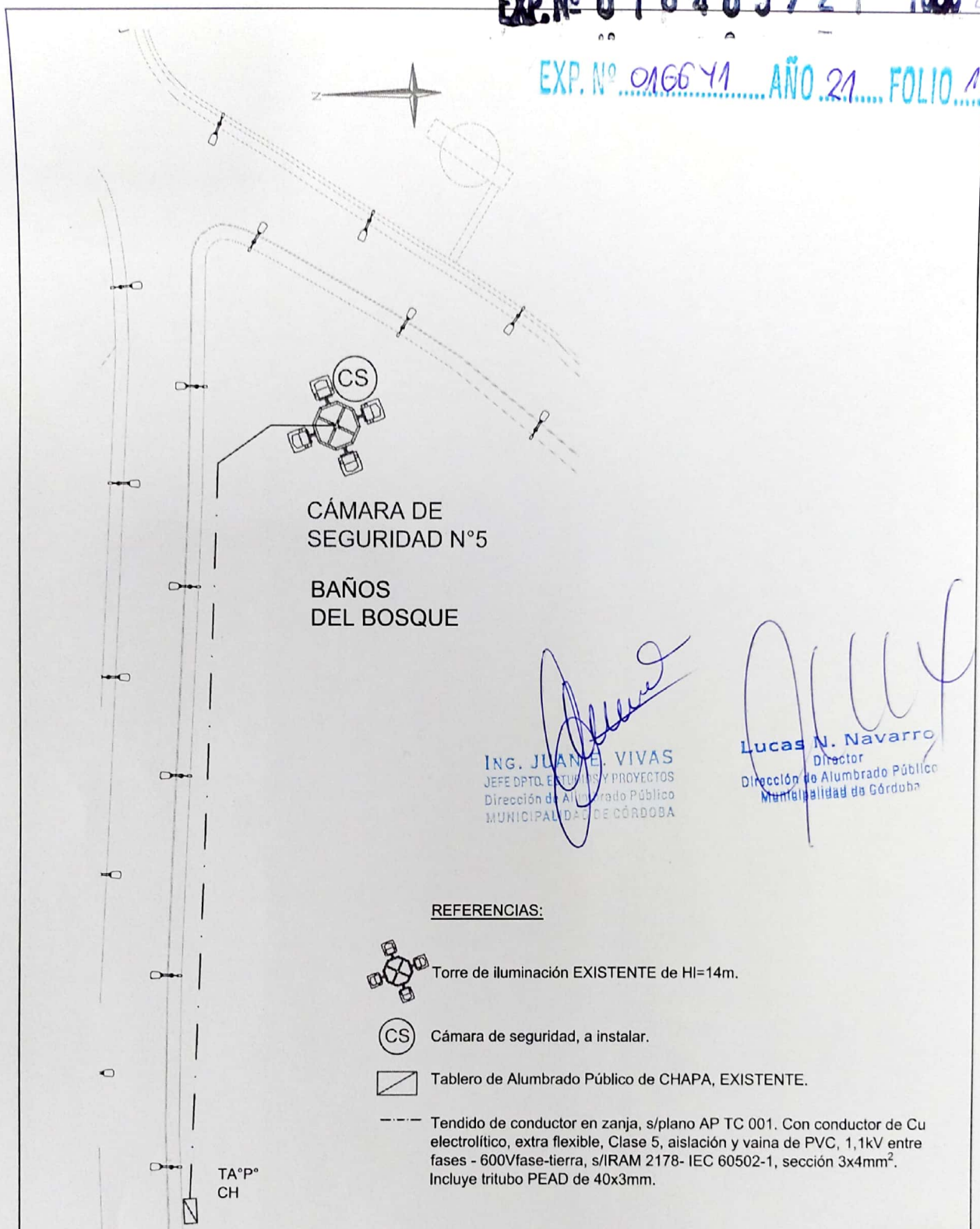
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO"	Plano:
Lucas Navarro	Cámara de Seguridad N°3 - EMBLEMA NACIONAL	CS-003-4
Jefe Dpto. Est. y Proyecto:	Cámara de Seguridad N°4 - DEODORO	Escala:
Ing. Juan Vivas		S/E
Dibujó y proyectó:		Fecha:
Depto. Estudios y Proyectos		Agosto 2021

ING. JUAN VIVAS
DEPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIRECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

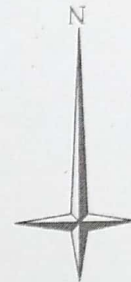
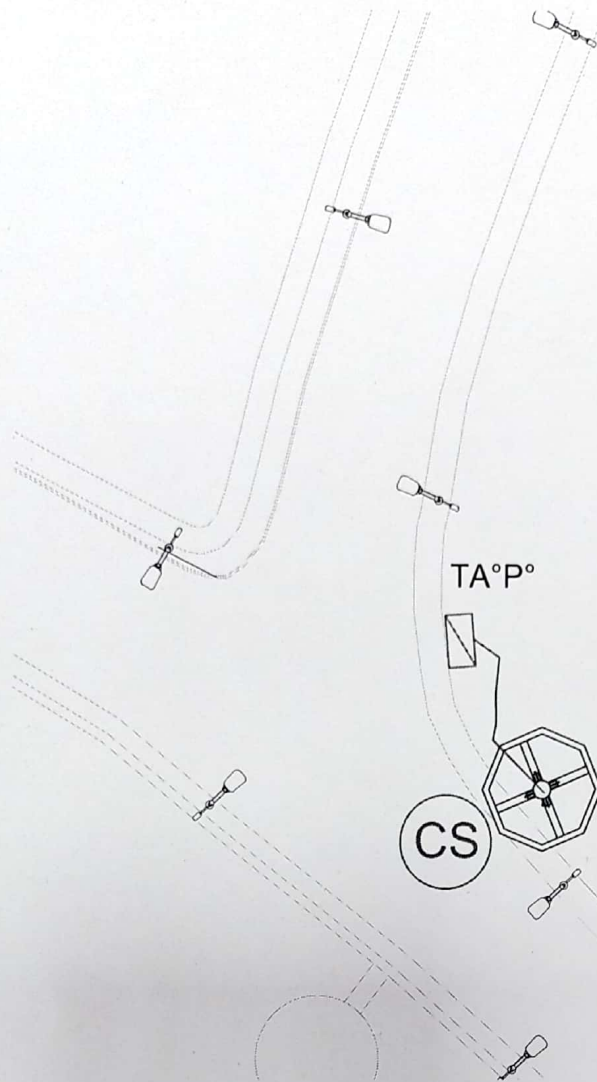
Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO" Cámara de Seguridad N°5 - BAÑOS DEL BOSQUE	Plano: CS-005
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Agosto 2021

CÁMARA DE
SEGURIDAD N°6BAÑOS
FAUSTINO

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPT. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

REFERENCIAS:



Columna metálica recta de HI=14m, a instalar.



Cámara de seguridad, a instalar.



Tablero de Alumbrado Público de PRFV, EXISTENTE.



Tendido de conductor en zanja, s/plano AP TC 001. Con conductor de Cu electrolítico, extra flexible, Clase 5, aislación y vaina de PVC, 1,1kV entre fases - 600V fase-tierra, s/IRAM 2178- IEC 60502-1, sección 3x4mm².

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y ALIMENTADORES DE ENERGÍA A CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES VARIOS PARQUE SARMIENTO" Cámara de Seguridad N°6 - BAÑOS FAUSTINO	Plano: CS-006
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas		Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos		Fecha: Agosto 2021

CÁMARA DE
SEGURIDAD N°7

ROCA



ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

REFERENCIAS:



Columna metálica recta de H=14m, a instalar.



Cámara de seguridad, a instalar.



Tablero de Alumbrado Público de CHAPA, EXISTENTE.

— Tendido de conductor en zanja, s/plano AP TC 001. Con conductor de Cu electrolítico, extra flexible, Clase 5, aislación y vaina de PVC, 1,1kV entre fases - 600V fase-tierra, s/IRAM 2178- IEC 60502-1, sección 3x4mm².



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA 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

OBRA: "INFRAESTRUCTURA Y
ALIMENTADORES DE ENERGÍA A
CÁMARAS DE SEGURIDAD EN SECTORES
VARIOS PARQUE SARMIENTO"
Cámara de Seguridad N°7 - ROCA

Plano:

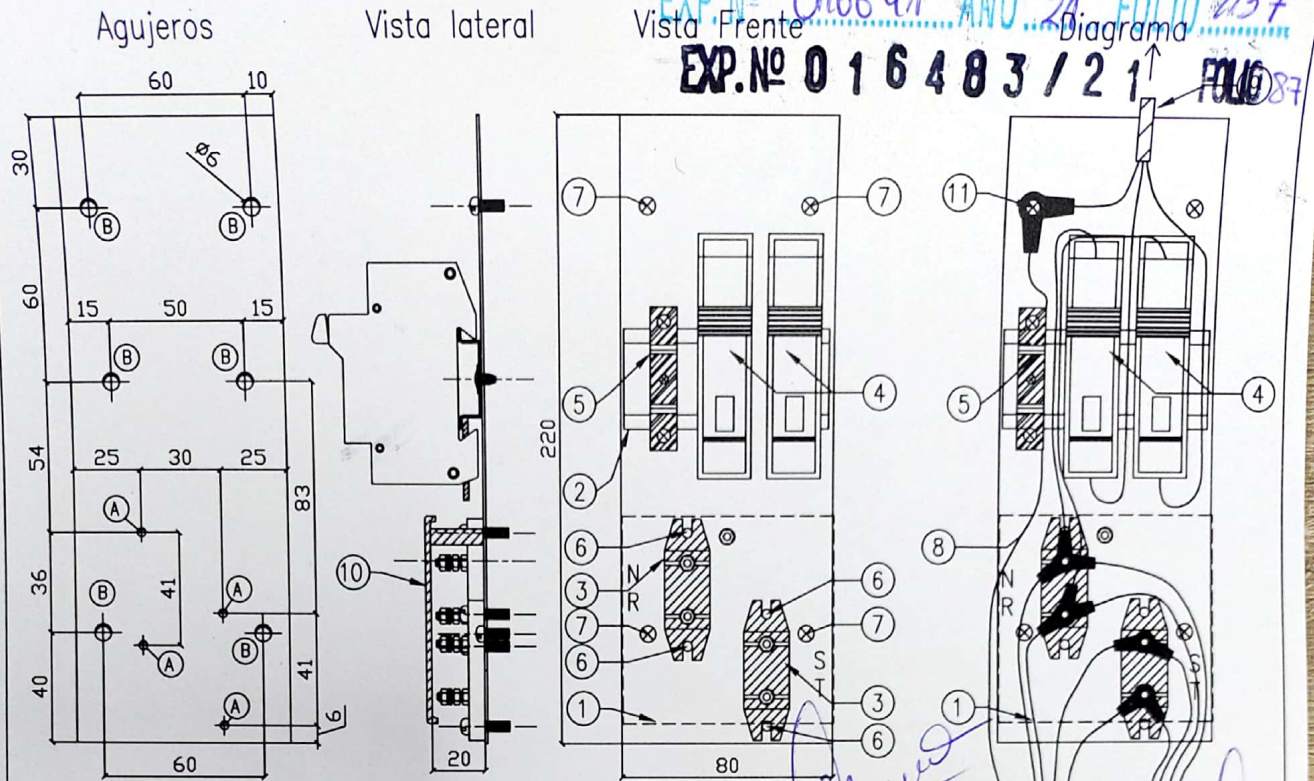
CS-007

Escala:

S/E

Fecha:

Agosto 2021



Nº	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 lâmpara	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

Dirección de Alumbrado Publico - Dpto Estudio y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

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

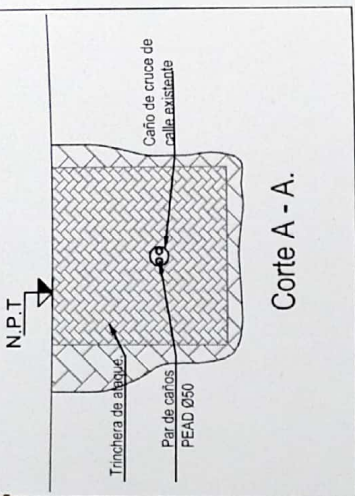
Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

**Tablero para columna
metálica con acometida
subterránea**

Plano:
AP T 014

Escala:
S/E

Fecha:
Septiembre 2020



Corte A - A.

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.

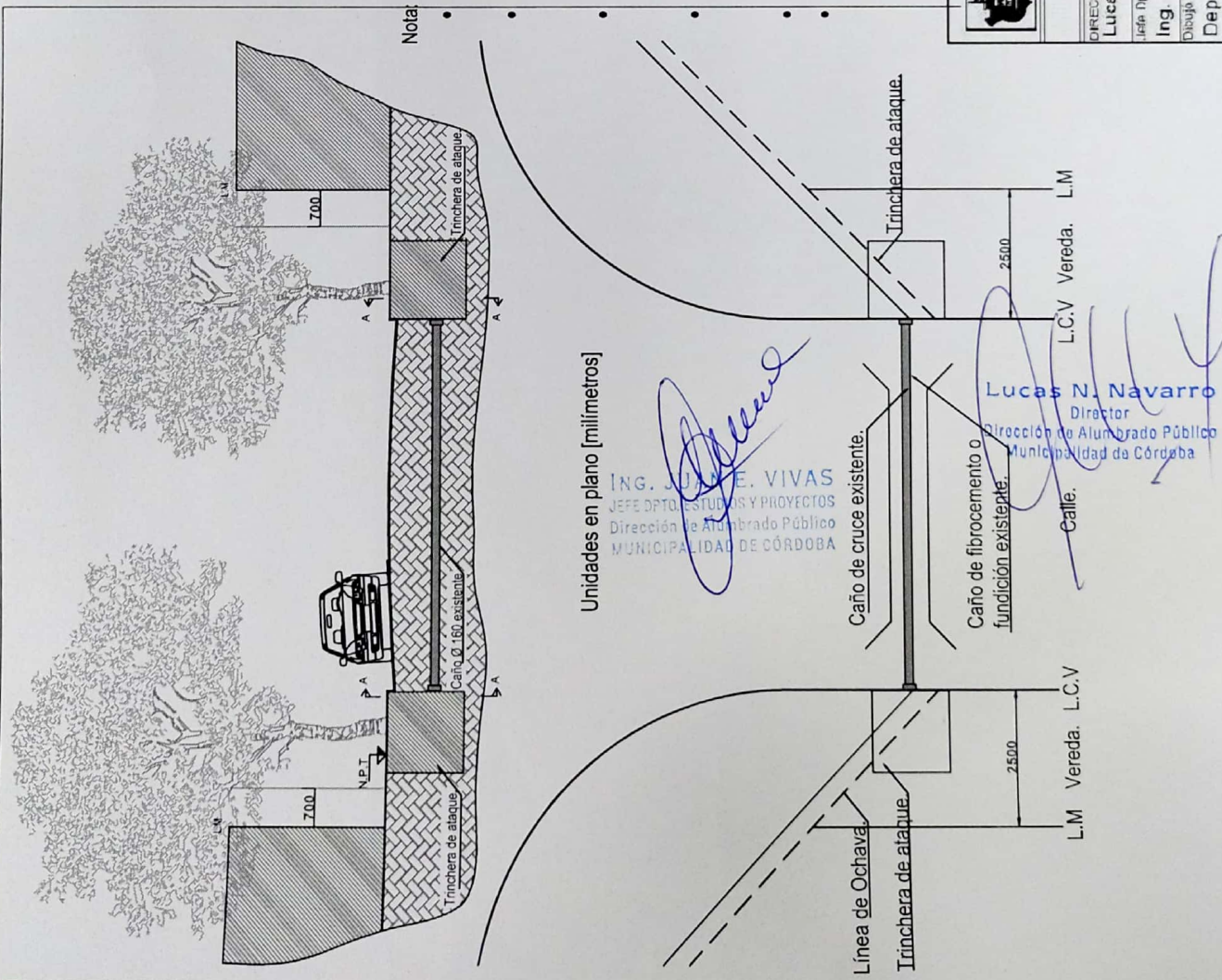
Si en la jornada no se puede abrir el pozo, realizar el trabajo y volver a tapan, se colocara una tapa sobre el mismo, resistente al paso peatonal, de manera que no pueda ser retirada fácilmente. Además deberá contar con balizas, cartelera y vallado reglamentario.

Para los trabajos en cruce de calle existente, donde el caño instalado tenga Ø160mm, se procurara el caño y colocar por lo menos dos caños de Ø 50 PEAD. Queda a criterio de inspección de obra medir 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° 22.221 del 14/12/04

Nota:



Unidades en plano [milímetros]

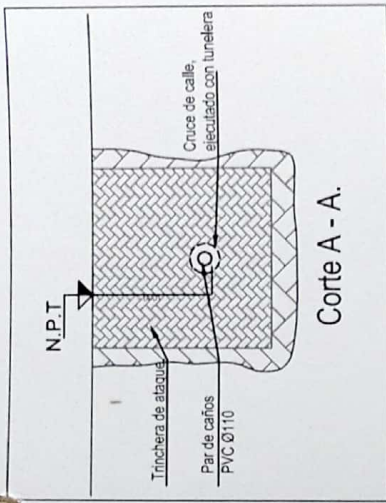
ING. J. E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

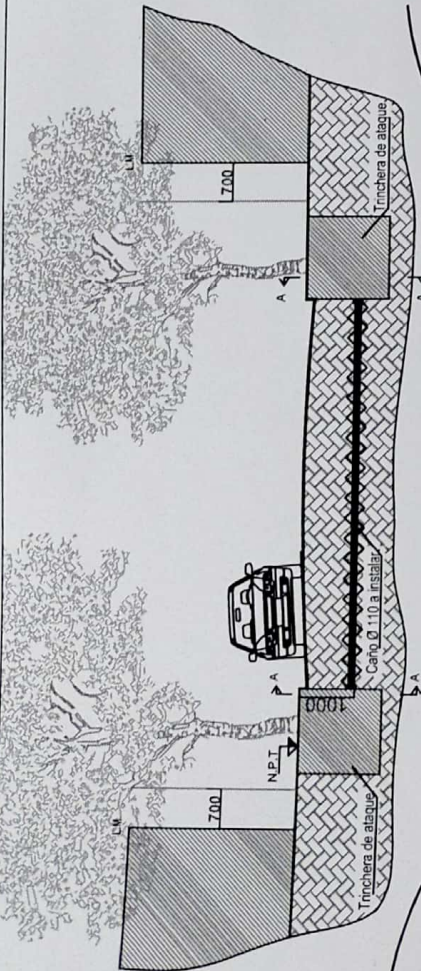
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

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

CRUCE DE CALZADA EXISTENTE



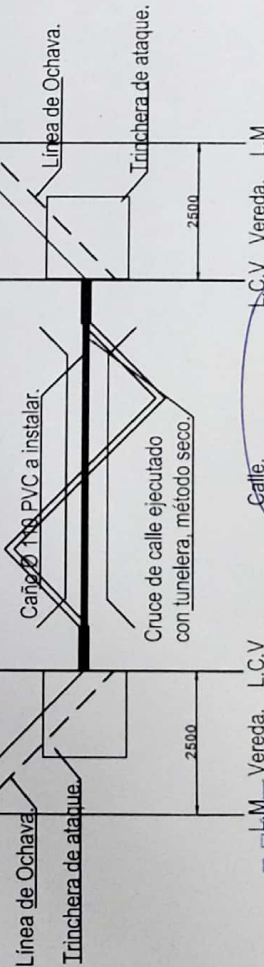
Detalle de nuevo cruce de calle.



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 diámetro 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

Unidades en plano [milímetros]



Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

ING. JUAN E. VIVAS
EFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

AREA LÍDIO EST. Y PROYECTO:
Ing. Javier Tortore

DIBUJO Y PROYECTO:
Depto. Estudios y Proyectos

**CRUCE DE CALZADA CON
TUNELERA MÉTODO SECO**

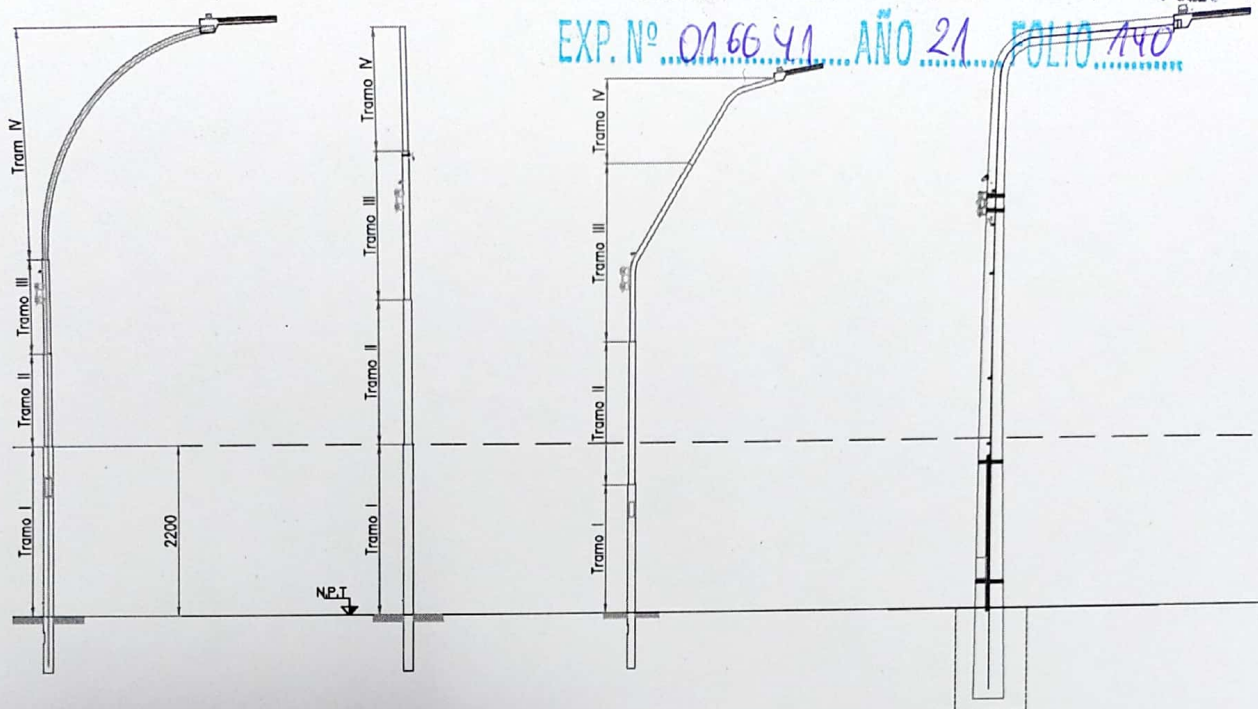
Plante: AP TC 022

Escala: S/E

Fecha: Septiembre 2020

EXP. N° 016483/21 FOLIO 90

EXP. N° 016641 AÑO 21 FOLIO 140



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

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
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. Juan Vivas

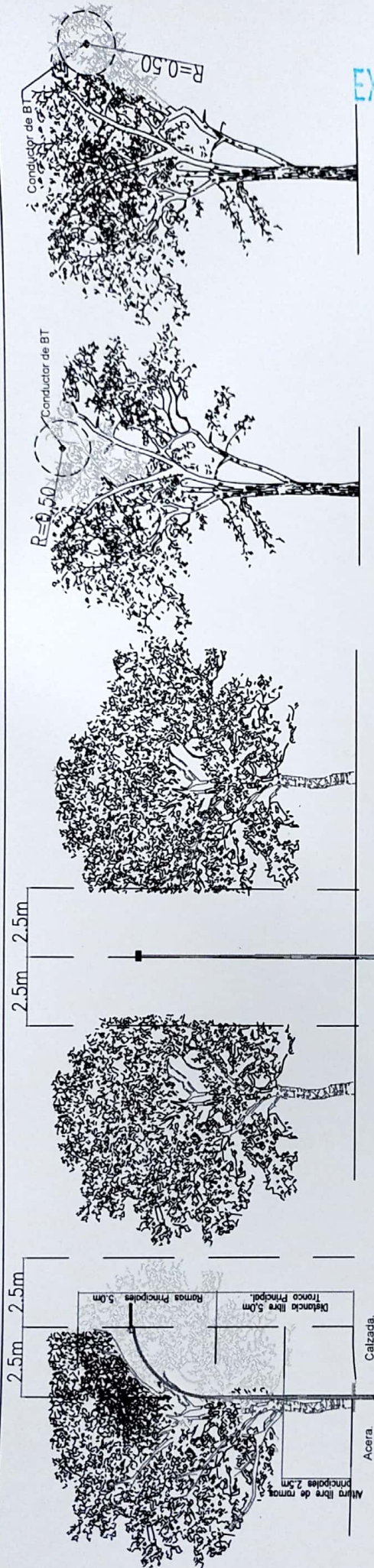
Dibujo:
Depto. Estudios y Proyectos

Pintado de columnas de Alumbrado Público.

Plano: AP TC 023

Escala: S/E

Fecha:
Octubre 2020



Despeje de luminaria:

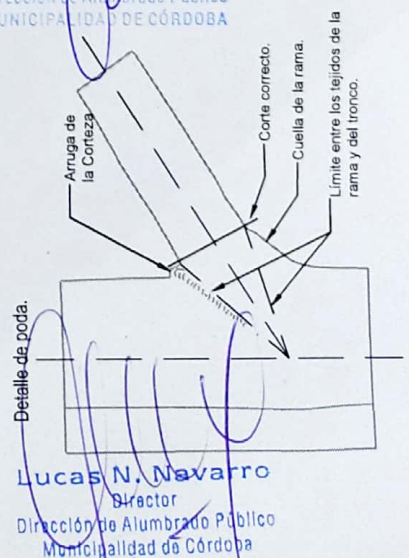
- Se cortarán las ramas alrededor de las luminarias aproximadamente 2.5 mts., teniendo en cuenta el caso de luminarias en columnas no afectar la arquitectura del ejemplar.
- Desde el nivel de piso, hacia el eje de la luminaria, se despejara una altura de 5.0 metros, considerando este espacio para el 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 mesura 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.



Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



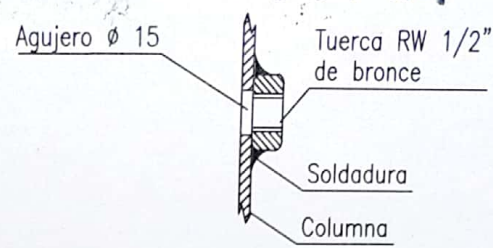
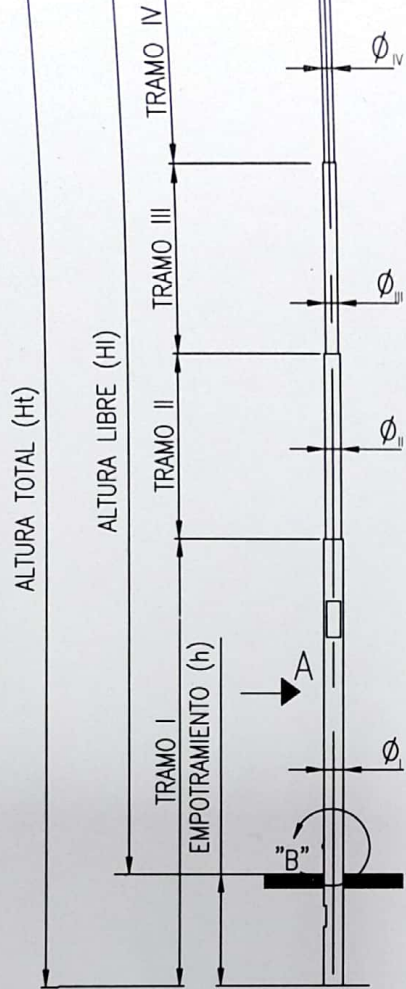
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

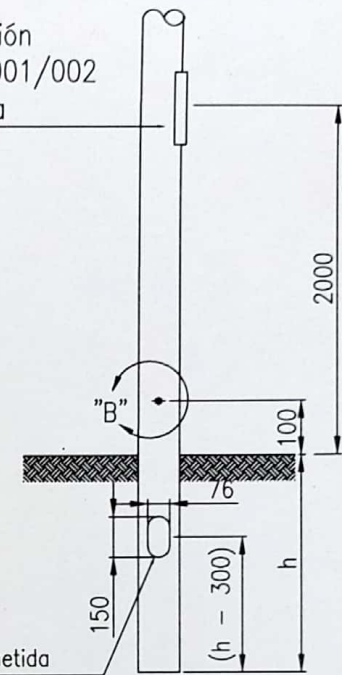
DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP TC 025
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Javier Tortone	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

Poda de árboles para conductores aéreos y alumbrado público.

EXP. Nº 016483/2
EXP. Nº 016641 AÑO 21 FOLIO 141



Caja de conexión
plano AP CC 001/002
s/ corresponda



VISTA A

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

columna tipo	Ht (m)	Hl (m)	h (m)	Formación							
				tramo I		tramo II		tramo III		tramo IV	
				ØI(mm)	Long.(m)	ØII(mm)	Long.(m)	ØIII(mm)	Long.(m)	ØIV(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

Lucas N. Navarro
Director



MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

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

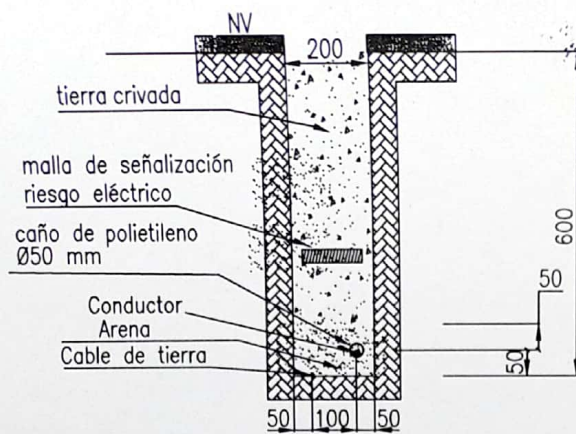
Proyecto y Dibujo:
Depto. Estudios y Proyectos

Columna metálica recta con acometida subterránea.

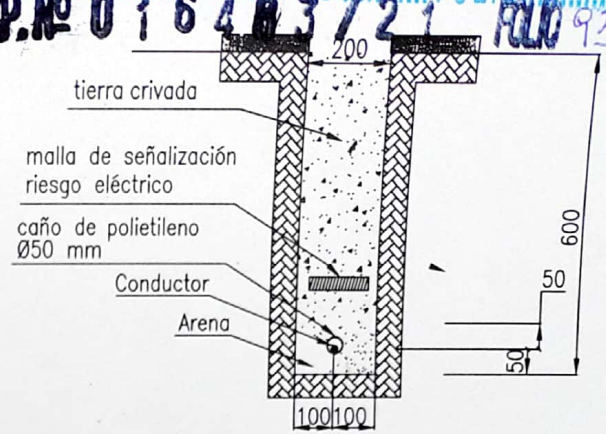
Plano: AP C 005

Escala: S/E

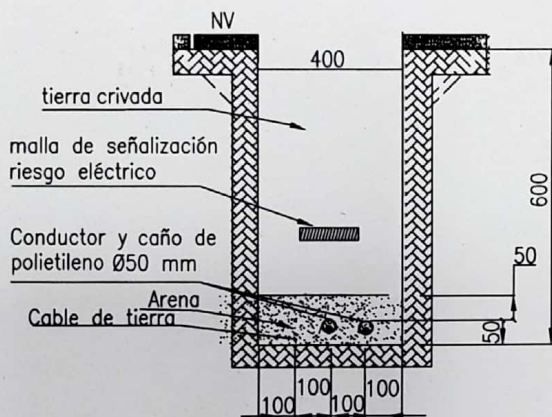
Fecha: Agosto 2020



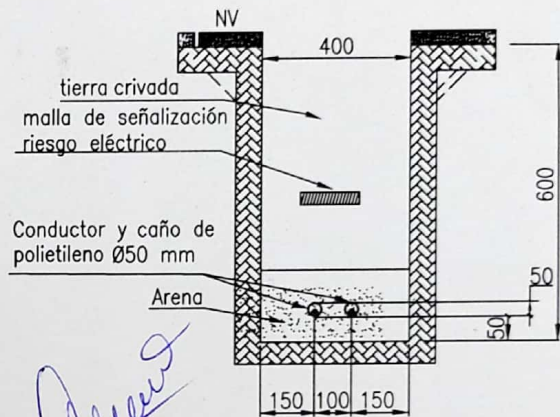
1 CONDUCTOR + CABLE DE TIERRA



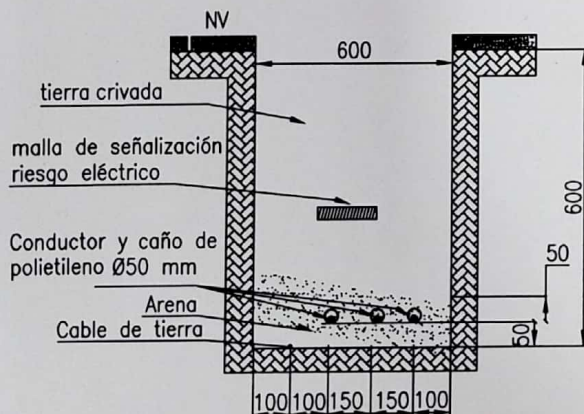
1 CONDUCTOR



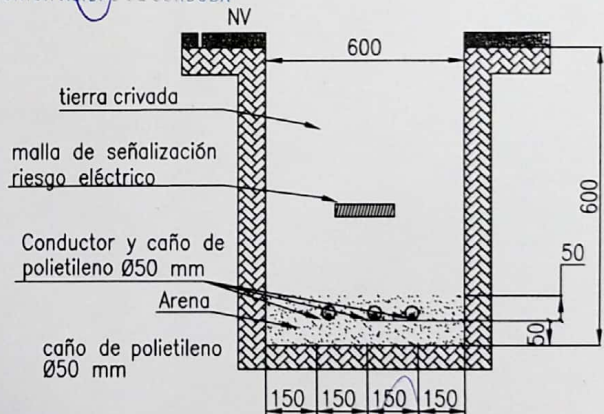
2 CONDUCTORES + CABLE DE TIERRA



2 CONDUCTORES



3 CONDUCTORES + CABLE DE TIERRA



3 CONDUCTORES

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

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

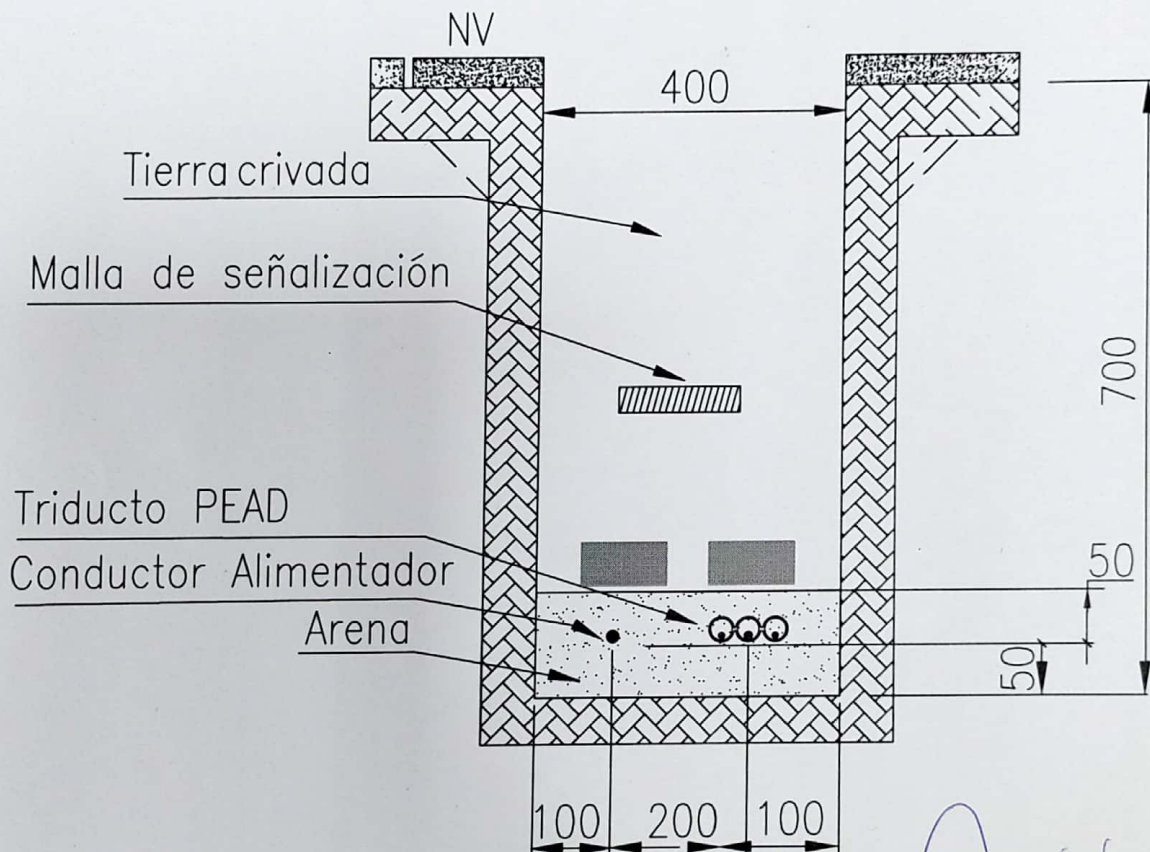
**Tendido de conductor subterráneo en
zanjeo.**

Plano:
AP TC 001

Escala:
S/E

Fecha:
Septiembre 2020

Triducto PEAD Tipo III- Clase C
NORMA ASTM D 1248/84



ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. EST. Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR:
Lucas Navarro

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

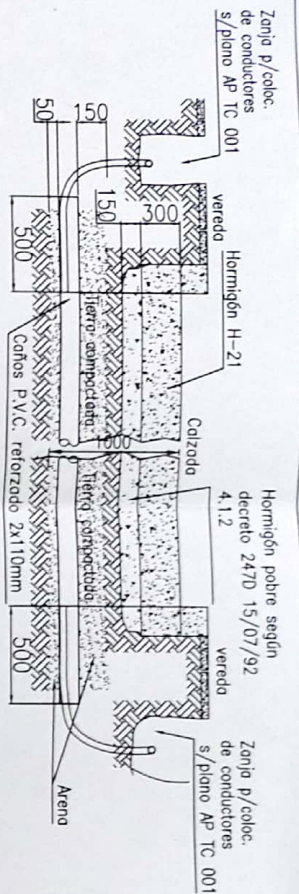
Dibujó y proyectó:
Depto. Estudios y Proyectos

**Tendido de conductor subterráneo y
tendido de triducto.**

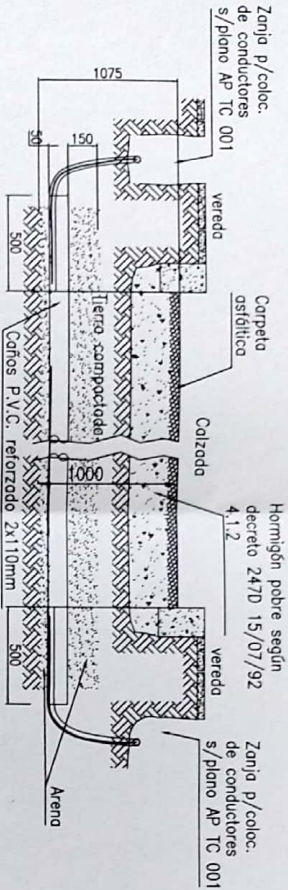
Plano: AP TC
CSPS

Escala: S/E

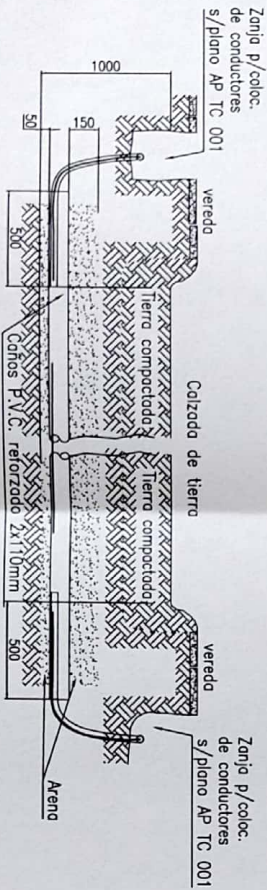
Fecha:
Junio 2021



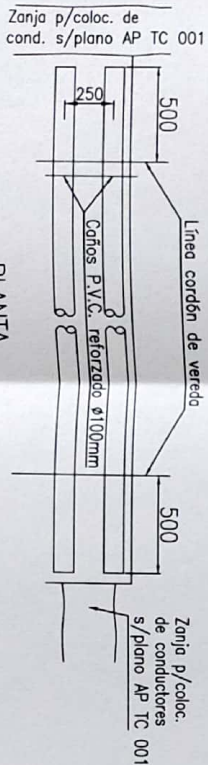
CORTE - CALZADA DE HORMICON



CORTE - CALZADA CON CARPETA ASFALTICA

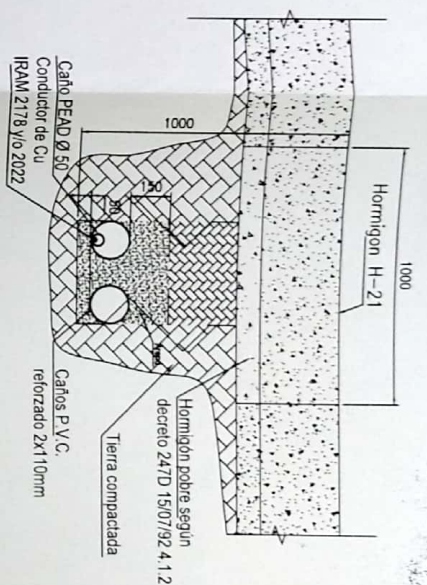


CORTE - CALZADA DE TIERRA

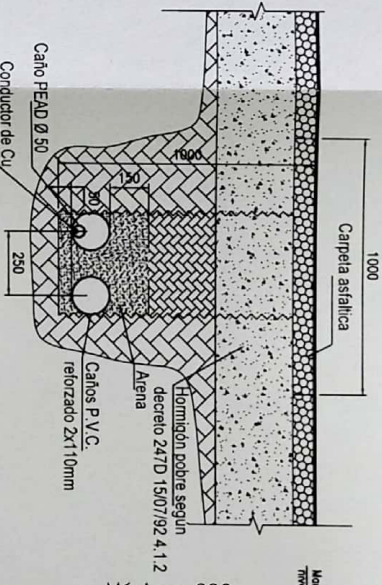


PLANTA

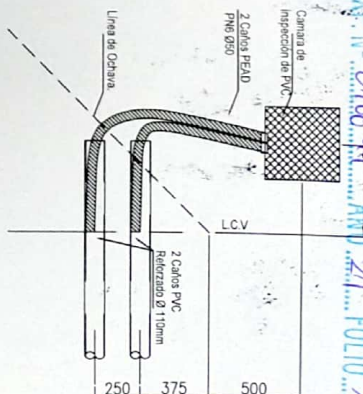
Detalle N°1



Detalle N°2

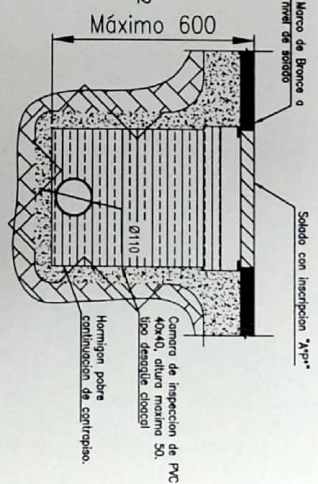


Detalle N°4



- Notas:
- Cuando se ejecute cruce de calzada con cámara, ésta será de PVC 40x40cm, altura máxima 50cm. Tal cual se indica en detalle N°4.
 - El corte sobre carpeta asfáltica u hormigón tendrá como mínimo un ancho de 1,0 metros, si la distancia entre la línea de aserrado y la junta mas próxima sea menor a 1,0 metro, se ejecutará la reposición del paño hasta la junta existente.

Cámara de Paso para cruce de calle



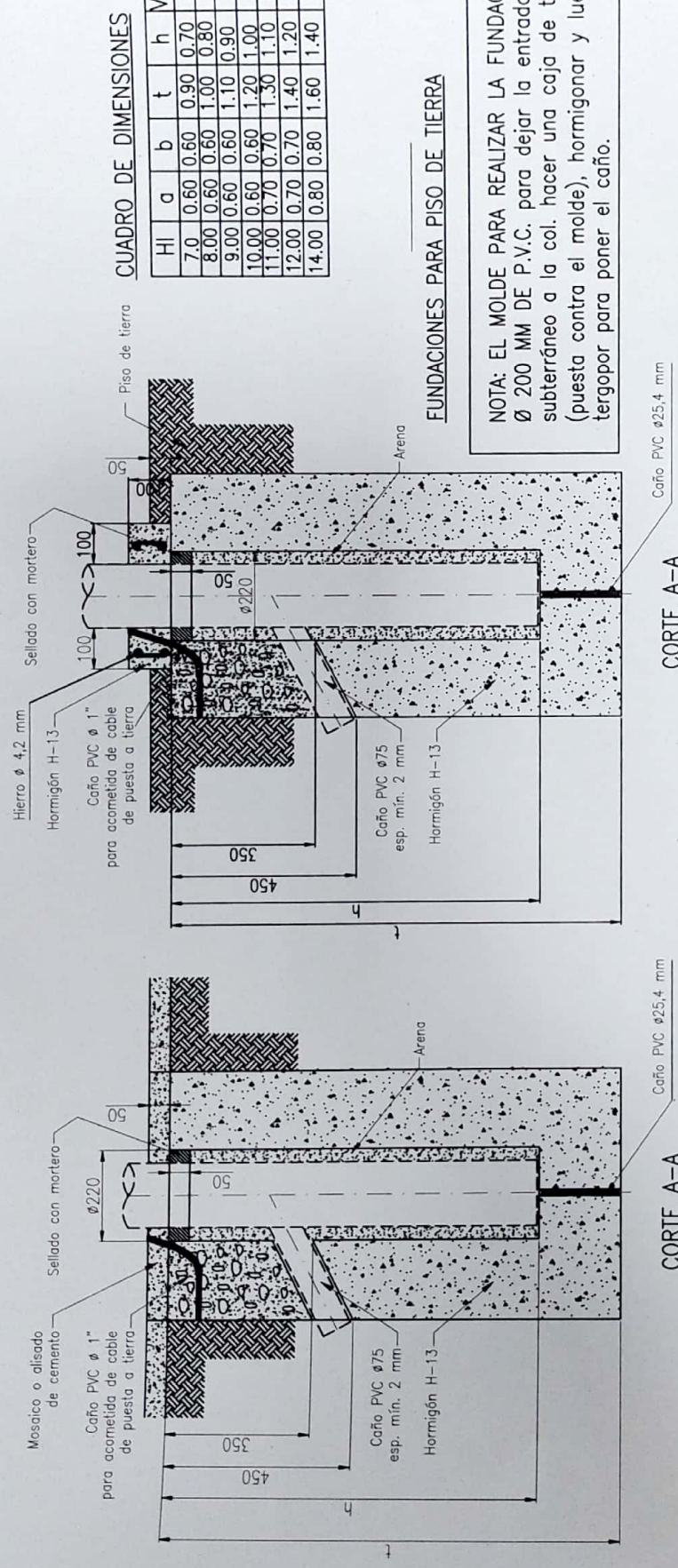
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP TC 002
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

Tendido de conductor subterráneo en cruce de calzada.

DETALLE N°3
DETALLE N°4
DETALLE N°5
DETALLE N°6
DETALLE N°7
DETALLE N°8
DETALLE N°9
DETALLE N°10
DETALLE N°11
DETALLE N°12
DETALLE N°13
DETALLE N°14
DETALLE N°15
DETALLE N°16
DETALLE N°17
DETALLE N°18
DETALLE N°19
DETALLE N°20
DETALLE N°21
DETALLE N°22
DETALLE N°23
DETALLE N°24
DETALLE N°25
DETALLE N°26
DETALLE N°27
DETALLE N°28
DETALLE N°29
DETALLE N°30
DETALLE N°31
DETALLE N°32
DETALLE N°33
DETALLE N°34
DETALLE N°35
DETALLE N°36
DETALLE N°37
DETALLE N°38
DETALLE N°39
DETALLE N°40
DETALLE N°41
DETALLE N°42
DETALLE N°43
DETALLE N°44
DETALLE N°45
DETALLE N°46
DETALLE N°47
DETALLE N°48
DETALLE N°49
DETALLE N°50
DETALLE N°51
DETALLE N°52
DETALLE N°53
DETALLE N°54
DETALLE N°55
DETALLE N°56
DETALLE N°57
DETALLE N°58
DETALLE N°59
DETALLE N°60
DETALLE N°61
DETALLE N°62
DETALLE N°63
DETALLE N°64
DETALLE N°65
DETALLE N°66
DETALLE N°67
DETALLE N°68
DETALLE N°69
DETALLE N°70
DETALLE N°71
DETALLE N°72
DETALLE N°73
DETALLE N°74
DETALLE N°75
DETALLE N°76
DETALLE N°77
DETALLE N°78
DETALLE N°79
DETALLE N°80
DETALLE N°81
DETALLE N°82
DETALLE N°83
DETALLE N°84
DETALLE N°85
DETALLE N°86
DETALLE N°87
DETALLE N°88
DETALLE N°89
DETALLE N°90
DETALLE N°91
DETALLE N°92
DETALLE N°93
DETALLE N°94
DETALLE N°95
DETALLE N°96
DETALLE N°97
DETALLE N°98
DETALLE N°99
DETALLE N°100



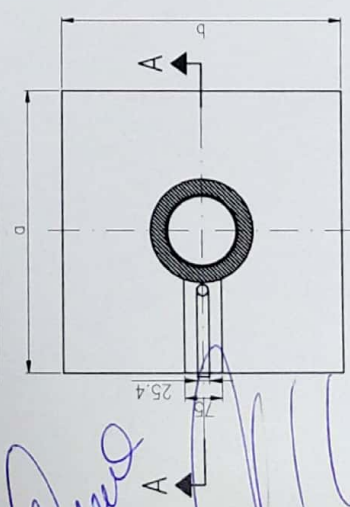
CUADRO DE DIMENSIONES

HI	a	b	t	h	Vol.H.S ^a
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 tergorpor cerrada (puesta contra el molde), hormigonar y luego romper el el tergorpor para poner el caño.

FUNDACIONES PARA PISO DE MOSAICO O CEMENTO ALISADO



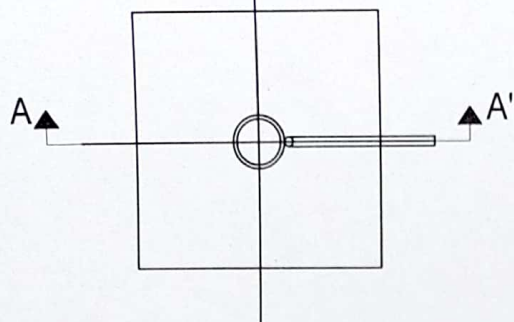
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

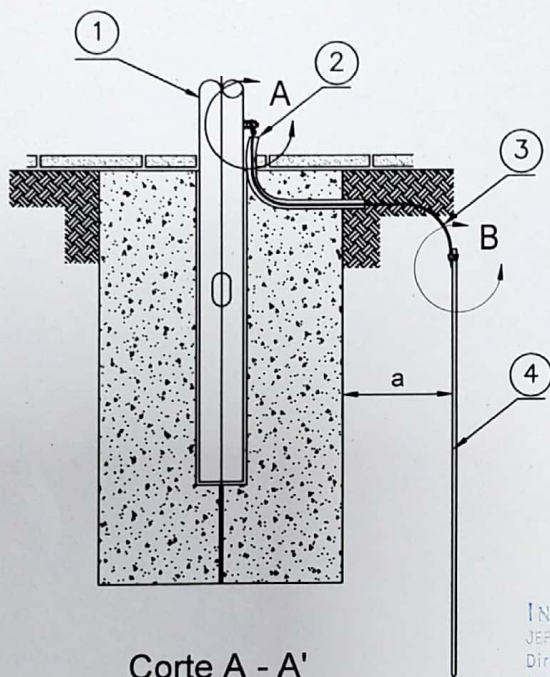
DIRECTOR: Lucas Navarro	Plano: AP TC 003
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Juan Vivas	Escala: S/E
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos	Fecha: Septiembre 2020

Fundación para columna metálica con acometida subterránea.

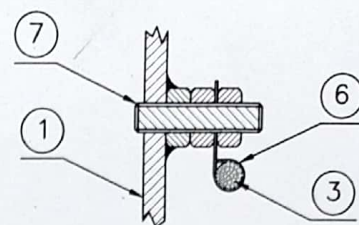
ING. JUAN E. VIVAS Lucas N. Navarro
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS Director
Dirección de Alumbrado Público Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA Municipalidad de Córdoba



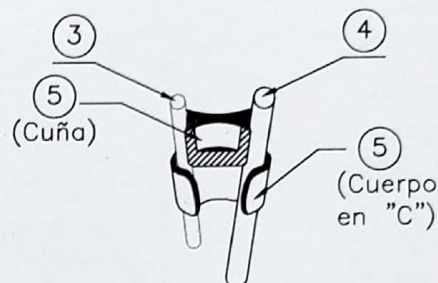
Columna con fundación
Vista superior



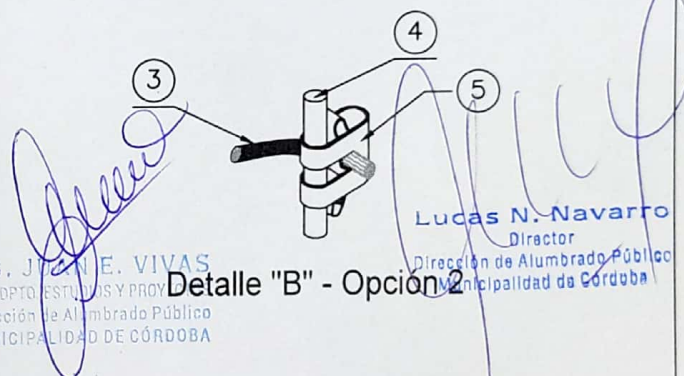
Corte A - A'



Detalle "A"



Detalle "B" - Opción 1



Detalle "B" - Opción 2

ING. JUAN E. VIVAS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y PROYECTOS
Dirección de Alumbrado Público
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Lucas N. Navarro
Director
Dirección de Alumbrado Público
Municipalidad de Córdoba

N°	Designación	Material	Unid.	Cant.
①	Columna metálica con cometida subterránea.	Hierro	C/U	1
②	Caño de PVC flexible $\varnothing$ 1".	PVC	m	2
③	Conductor Cu aislado PVC (verde-amarillo) 1x10 mm ² (IRAM 247-3)	Cobre	m	2
④	Jabalina de Cu con alma de acero $\varnothing$ 14,6 mm L=1500 mm	cobre/acero	C/U	1
⑤	Conector a cuña aleación Cu. Tipo TGC o WGC.	Latón	C/U	1
⑥	Terminal banderita de Cu estañado p/cable de 10mm ² y ojal $\varnothing$ 14,5 mm	Cobre	C/U	1
⑦	Bloquete Q-320E.	Latón	C/U	1



MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA 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

**Puesta a tierra de columna metálica
(Puesta a tierra de seguridad)**

Plano:
AP-TC-004

Escala:
S/E

Fecha:
Enero 2021