MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

ANEXO DECRETO N° 898/2.026

ADJUDICACION LICITACION PÚBLICA 51/2026

PROVISIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA – TERCERA ETAPA A:

JOSE ELEUTERIO PITON S.A.

Publicado en el Boletín Oficial

Nº 3.826 del 15/10/2026

ANEXO I

PLANILLA NOMENCLADORA

JOSÉ ELEUTERIO PITÓN S.A.

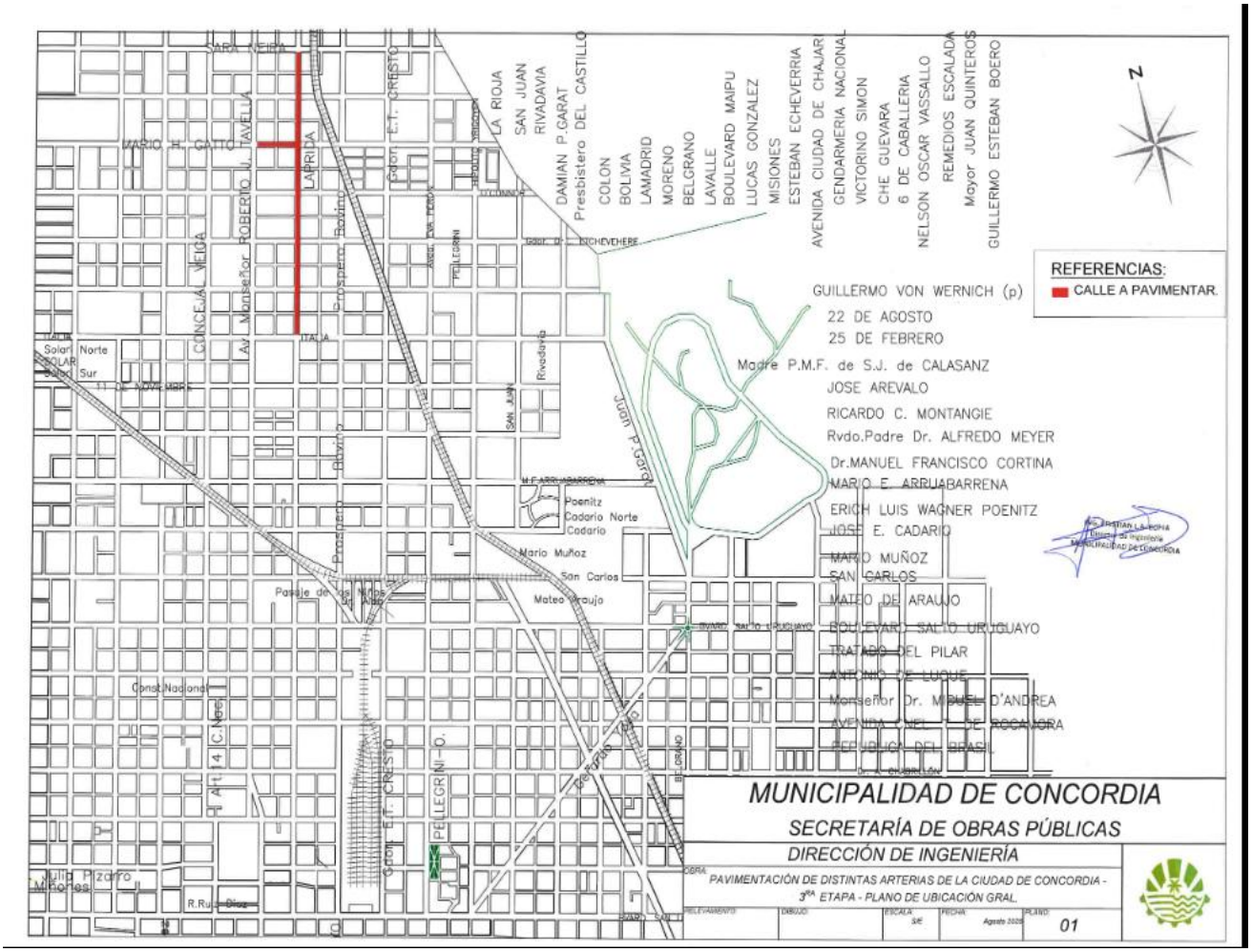
Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Movilización de Obra	Gl	1,00	$ 49.925.810,00	$ 49.925.810,00
2	Base Suelo Cemento en m^2	m^2	17.945,95	$ 10.089,72	$ 181.069.610,63
3	Demolición de cordón cuneta y badenes en m^2	m^2	1.999,76	$ 24.672,67	$ 49.339.418,56
4	Construcción de badenes en m^2	m^2	634,00	$ 105.788,01	$ 67.069.598,34
5	Construcción de cordón cuneta	m	1.482,29	$ 104.207,39	$ 154.465.572,12
6	Carpeta de Concreto asfáltico e=0,07 m, en m^2	m^2	15.946,19	$ 47.884,30	$763.572.145,82
7	Provisión y colocación caño pluvial ø 600 mm.	u	227,00	$ 213.313,24	$ 48.422.105,48
8	Provisión y colocación caño pluvial ø 800 mm.	u	72,00	$ 302.491,59	$ 21.779.394,48
9	Provisión y colocación cámaras de captación	u	8,00	$ 2.691.411,73	$ 21.531.293,84
10	Provisión y colocación cámaras de Inspección hasta ø 800 mm.	u	9,00	$ 1.721.994,09	$ 15.497.946,81
11	Provisión y colocación cabezal de alcantarilla hasta ø 800 mm.	u	1,00	$ 3.308.329,23	$ 3.308.329,23
	RED DISTRIBUIDORA DE AGUA				
12	Excavación, relleno y compactación para cañería menor a 2 m de profundidad.	m^3	873,97	$ 91.934,00	$ 80.347.557,98
13	Provisión y colocación de cañería de PVC diámetro ø 75 mm clase 6.	m	249,00	$ 33.204,22	$ 8.267.850,78
14	Provisión y colocación de cañería de PVC diámetro ø 90 mm clase 6.	m	54,00	$ 35.166,15	$ 1.898.972,10
15	Provisión y colocación de cañería de PVC diámetro ø 160 mm clase 6.	m	18,00	$ 48.035,60	$ 864.640,80

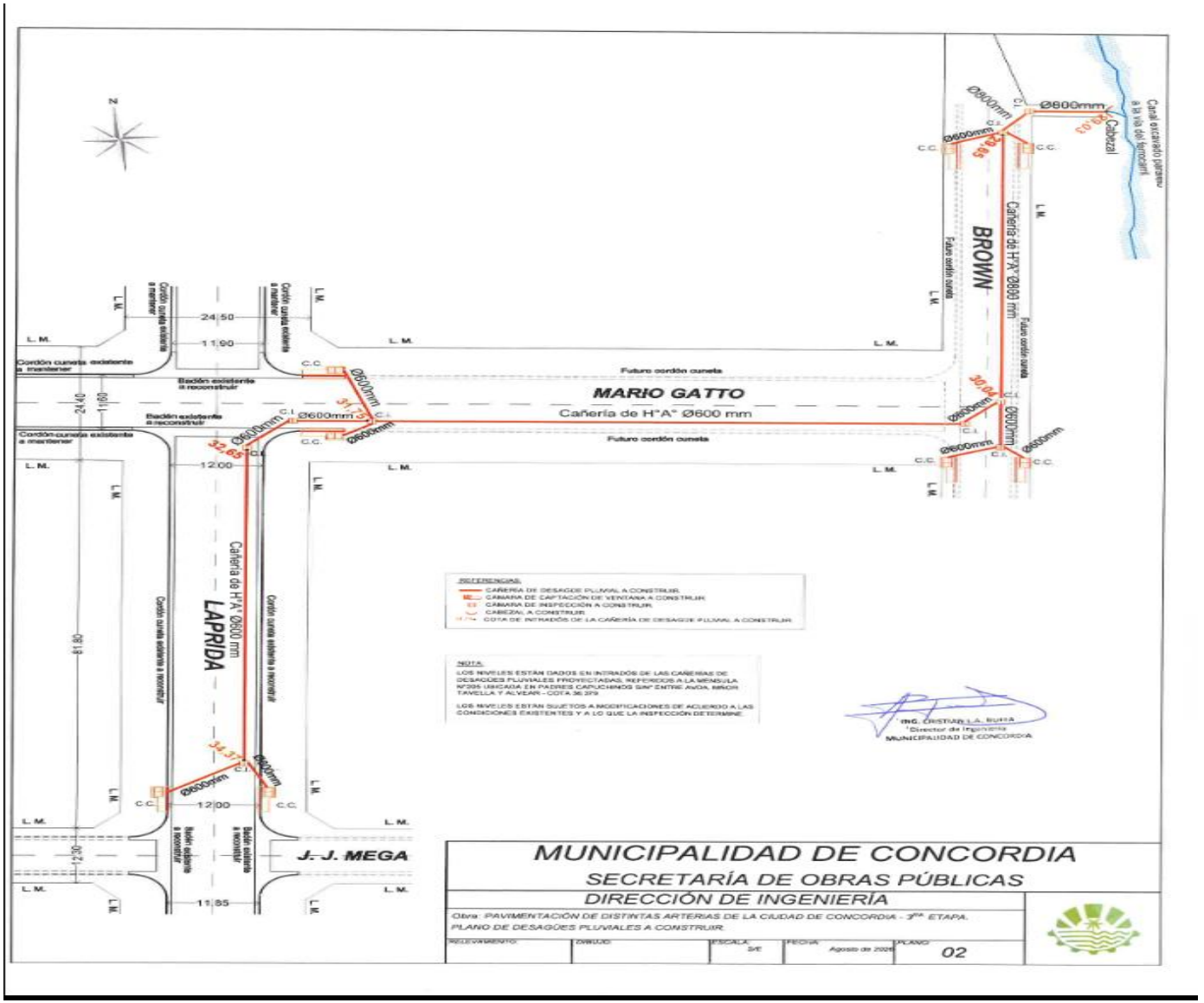
16	Provisión y colocación de cama de arena fina para cañería.	m	1.843,00	$ 12.302,96	$ 22.674.355,28
Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
17	Provisión y ejecución de conexión domiciliaria con cañería de polietileno K10 ½ con asiento de arena, incluyendo excavación y compactación de suelo.	u	131,00	$ 329.813,81	$ 43.205.609,11
18	Provisión y ejecución de conexión domiciliaria con cañería de polietileno K10 ¾ con asiento de arena, incluyendo excavación y compactación de suelo.	u	15,00	$ 339.185,77	$ 5.087.786,55
19	Provisión y colocación de hidrante ø 75 mm a bola de H° Fund., más excavación c/caja.	u	1,00	$ 768.113,48	$ 768.113,48
20	Nudo N° 1	Gl	1,00	$ 726.083,79	$ 726.083,79
21	Nudo N° 2	Gl	1,00	$ 726.083,79	$ 726.083,79
22	Nudo N° 3	Gl	1,00	$ 705.323,06	$ 705.323,06
23	Nudo N° 4	Gl	1,00	$ 2.117.091,41	$ 2.117.091,41
24	Nudo N° 5	Gl	1,00	$ 434.265,82	$ 434.265,82
25	Nudo N° 6	Gl	1,00	$ 455.315,33	$ 455.315,33
26	Nudo N° 7	Gl	1,00	$ 283.757,22	$ 283.757,22
27	Nudo N° 8	Gl	1,00	$ 4.202.644,14	$ 4.202.644,14
28	Nudo N° 9	Gl	1,00	$ 649.570,07	$ 649.570,07
29	Nudo N° 10	Gl	1,00	$ 428.342,64	$ 428.342,64

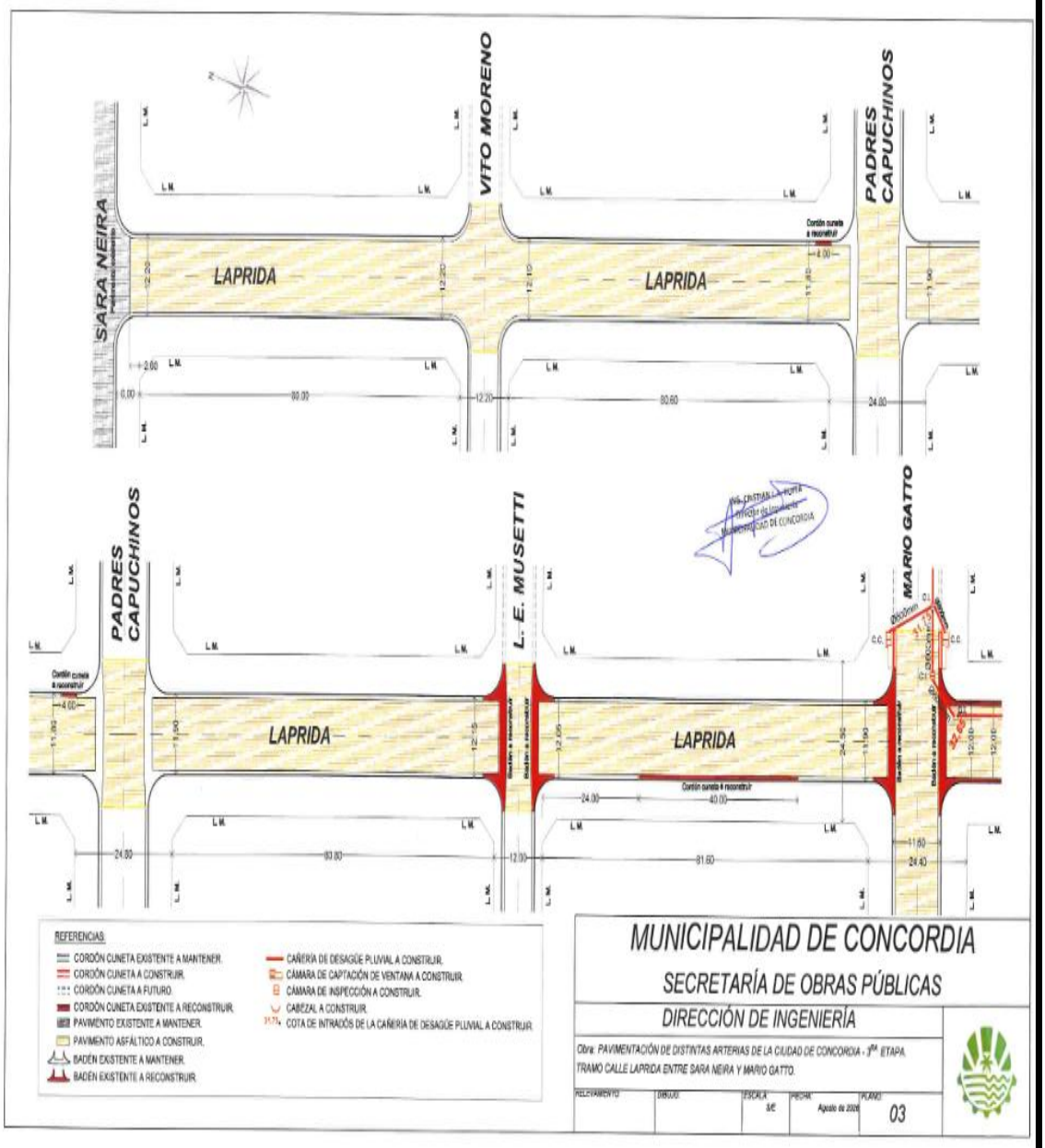
30	Nudo N° 11	Gl	1,00	$ 464.603,52	$ 464.603,52
31	Nudo N° 12	Gl	1,00	$ 525.385,26	$ 525.385,26
Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
32	Nudo N° 13	Gl	1,00	$ 667.314,13	$ 667.314,13
33	Nudo N° 14	Gl	1,00	$ 573.873,38	$ 573.873,38
	RED COLECTORA CLOACAL				
34	Provisión y colocación de cañería PVC ø 160 mm, línea 3,2 c/aro de goma.	m	120,00	$ 29.853,12	$ 3.582.374,40
35	Provisión y colocación de cañería de PVC diámetro ø 250 mm clase 10.	m	789,00	$ 73.586,47	$ 58.059.724,83
36	Provisión y colocación de cañería de PVC diámetro ø 315 mm clase 10.	m	613,00	$ 102.598,55	$ 62.892.911,15
37	Ejecución de conexión cloacal domiciliaria con cañería de PVC ø 110 mm línea 3,2 junta pegada.	u	146,00	$ 356.740,12	$ 52.084.057,52
38	Tapa PVC ø 160 mm c/junta elástica.	u	5,00	$ 129.201,22	$ 646.006,10
TOTAL					**$ 1.729.320.838,95**

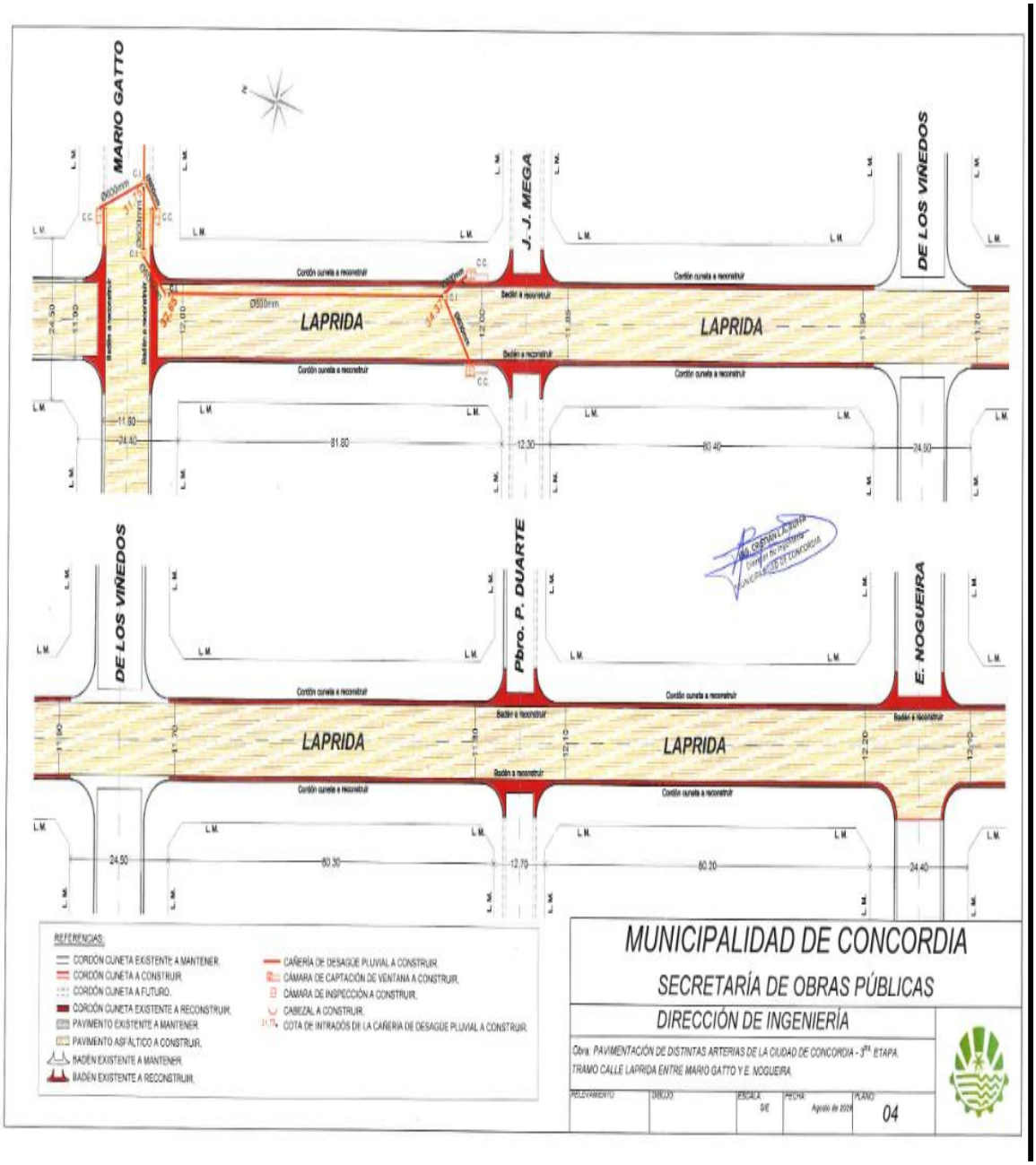
Que el importe total adjudicado resulta ser un 8,86% inferior a la Imputación Preventiva.

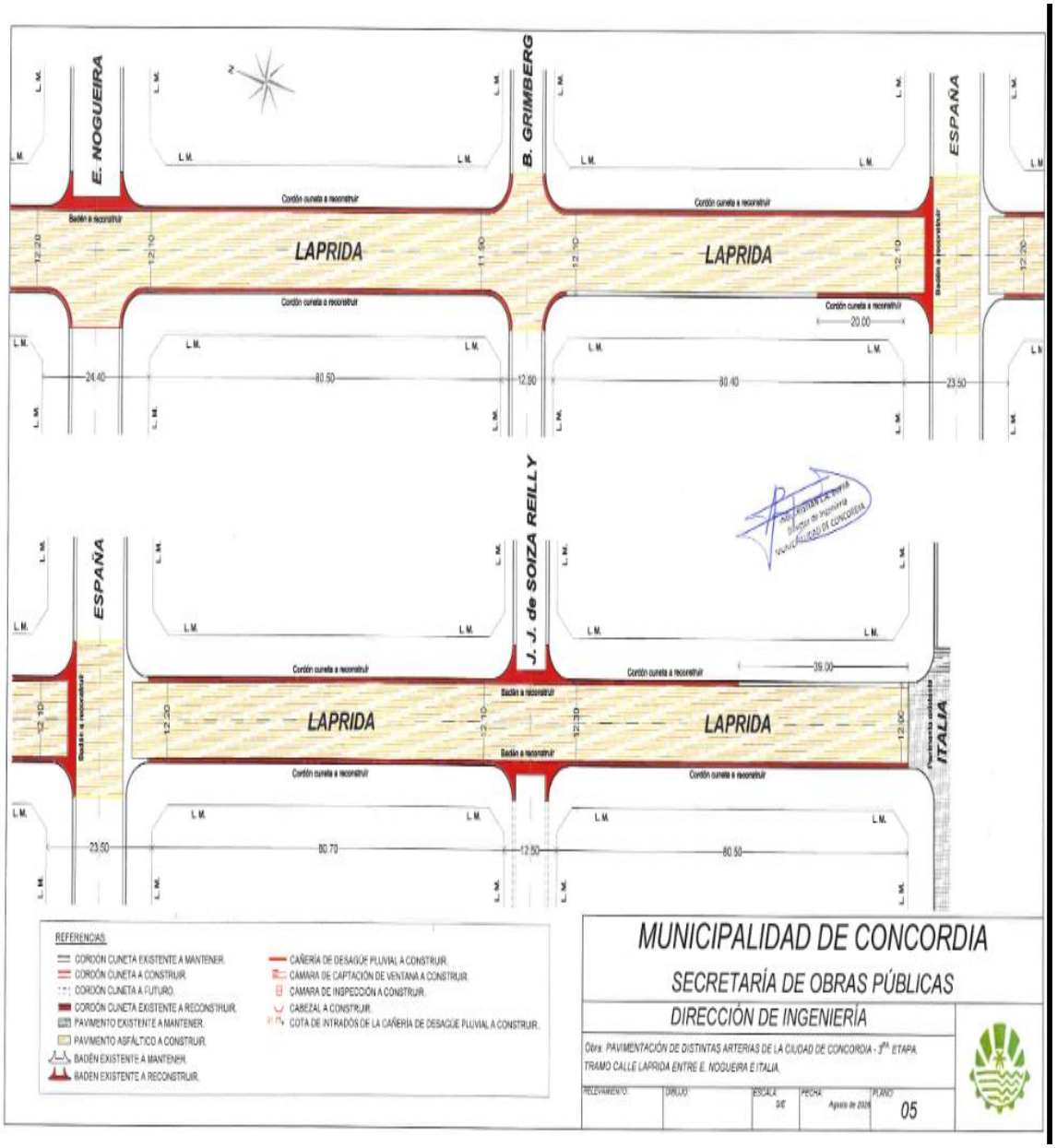
ANEXO II - PLANOS

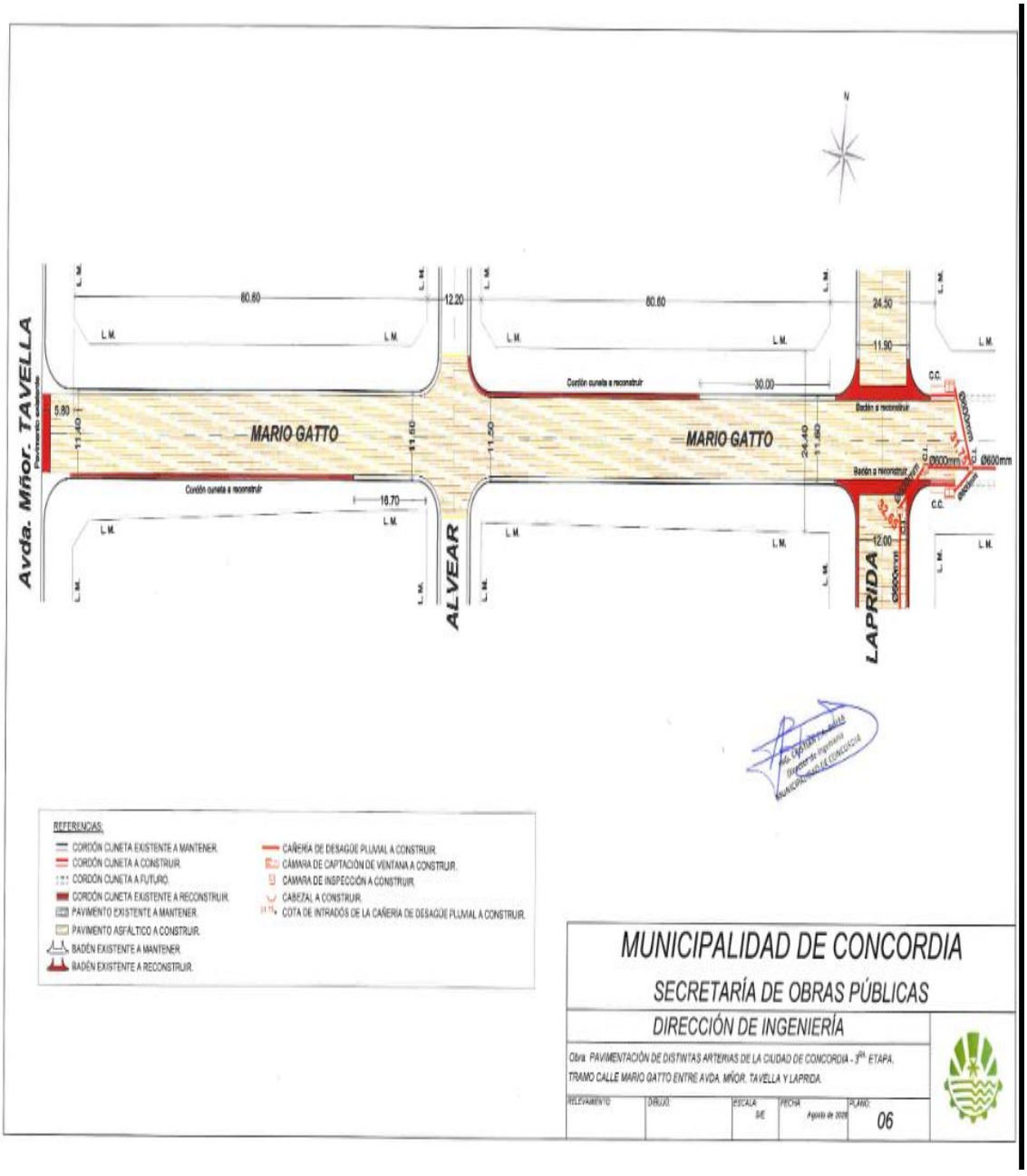



MARIO GATTO
Cañería de H°A° Ø600 mm
BROWN
Cañería de H°A° Ø600 mm
LAPRIDA
Cañería de H°A° Ø600 mm
J. J. MEGA
Futuro cordón cuneta
Cordón cuneta existente a mantener
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a mantener
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a reconstruir
Cordón cuneta existente a mantener
Cordón cuneta existente a mantener
Cordón cuneta existente a mantener
Cordón cuneta existente a mantener
Bacón existente a reconstruir
Bacón existente a reconstruir
Bacón existente a reconstruir
Bacón existente a reconstruir
Canal excavado paralelo a la vía del ferrocarril
Cabezal
Ø600mm
C.C.
C.I.
L. M.
24.50
11.90
24.40
11.60
12.00
12.00
11.85
12.30
91.10
30.04
31.37
32.63
34.37
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3RA ETAPA.
PLANO DE DESAGÜES PLUVIALES A CONSTRUIR.
RELEVAMIENTO:
DIBUJO:
ESCALA: S/E
FECHA: Agosto de 2025
PLANO: 02
ING. CRISTIAN LA RUINA
Director de Ingeniería
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA


SARA NEIRA
VITO MORENO
PADRES CAPUCHINOS
LAPRIDA
LAPRIDA
L. E. MUSETTI
MARIO GATTO
REFERENCIAS:
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER.
CORDÓN CUNETA A CONSTRUIR.
CORDÓN CUNETA A FUTURO.
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.
PAVIMENTO EXISTENTE A MANTENER.
PAVIMENTO ASFÁLTICO A CONSTRUIR.
BADÉN EXISTENTE A MANTENER.
BADÉN EXISTENTE A RECONSTRUIR.
CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
CÁMARA DE CAPTACIÓN DE VENTANA A CONSTRUIR.
CÁMARA DE INSPECCIÓN A CONSTRUIR.
CABEZAL A CONSTRUIR.
COTA DE INTRADÓS DE LA CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ª ETAPA.
TRAMO CALLE LAPRIDA ENTRE SARA NEIRA Y MARIO GATTO.
RELEVAMIENTO
DIBUJO
ESCALA s/E
FECHA Agosto de 2006
PLANO 03


MARIO GATTO
J. J. MEGA
DE LOS VIÑEDOS
LAPRIDA
Cordón cuneta a reconstruir
Badén a reconstruir
Pbro. P. DUARTE
E. NOGUEIRA
REFERENCIAS:
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER.
CORDÓN CUNETA A CONSTRUIR.
CORDÓN CUNETA A FUTURO.
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.
PAVIMENTO EXISTENTE A MANTENER.
PAVIMENTO ASFÁLTICO A CONSTRUIR.
BADÉN EXISTENTE A MANTENER.
BADÉN EXISTENTE A RECONSTRUIR.
CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
CÁMARA DE CAPTACIÓN DE VENTANA A CONSTRUIR.
CÁMARA DE INSPECCIÓN A CONSTRUIR.
CABEZAL A CONSTRUIR.
COTA DE INTRADÓS DE LA CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ra ETAPA.
TRAMO CALLE LAPRIDA ENTRE MARIO GATTO Y E. NOGUEIRA.
RELEVAMIENTO
DIBUJO
ESCALA: S/E
FECHA: Agosto de 2024
PLANO: 04


E. NOGUEIRA
B. GRIMBERG
ESPAÑA
LAPRIDA
LAPRIDA
Cordón cuneta a reconstruir
Badén a reconstruir
L.M.
12.20
12.10
11.50
12.30
12.10
20.00
24.40
80.50
12.80
80.40
23.50
J. J. de SOIZA REILLY
ESPAÑA
LAPRIDA
LAPRIDA
39.00
12.00
ITALIA
23.50
80.70
12.50
80.50
REFERENCIAS
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER.
CORDÓN CUNETA A CONSTRUIR.
CORDÓN CUNETA A FUTURO.
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.
PAVIMENTO EXISTENTE A MANTENER.
PAVIMENTO ASFÁLTICO A CONSTRUIR.
BADÉN EXISTENTE A MANTENER.
BADEN EXISTENTE A RECONSTRUIR.
CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
CÁMARA DE CAPTACIÓN DE VENTANA A CONSTRUIR.
CÁMARA DE INSPECCIÓN A CONSTRUIR.
CABEZAL A CONSTRUIR.
COTA DE INTRADÓS DE LA CAÑERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3RA. ETAPA
TRAMO CALLE LAPRIDA ENTRE E. NOGUEIRA E ITALIA.
RELEVAMIENTO:
DIBUJO:
ESCALA: S/E
FECHA: Agosto de 2020
PLANO: 05


N
Avda. Mñor. TAVELLA
Pavimento existente
L.M.
60.60
12.20
MARIO GATTO
11.40
11.60
11.50
ALVEAR
Cordón cuneta a reconstruir
16.70
30.00
Badén a reconstruir
24.50
11.90
24.40
11.80
C.C.
C.I.
Ø600mm
12.00
LAPRIDA
REFERENCIAS:
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER.
CORDÓN CUNETA A CONSTRUIR.
CORDÓN CUNETA A FUTURO.
CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.
PAVIMENTO EXISTENTE A MANTENER.
PAVIMENTO ASFÁLTICO A CONSTRUIR.
BADÉN EXISTENTE A MANTENER.
BADÉN EXISTENTE A RECONSTRUIR.
CAÑERIA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
CÁMARA DE CAPTACIÓN DE VENTANA A CONSTRUIR.
CÁMARA DE INSPECCIÓN A CONSTRUIR.
CABEZAL A CONSTRUIR.
COTA DE INTRADÓS DE LA CAÑERIA DE DESAGÜE PLUVIAL A CONSTRUIR.
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ra. ETAPA.
TRAMO CALLE MARIO GATTO ENTRE AVDA. MÑOR. TAVELLA Y LAPRIDA.
RELEVAMIENTO
DIBUJO
ESCALA: S/E
FECHA: Agosto de 2009
PLANO: 06

PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER.

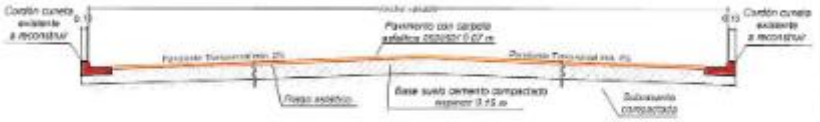


PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CORDÓN CUNETA EXISTENTE A MANTENER Y CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.



ING. CRISTIAN LUIS RUFFA
Dirección de Ingeniería
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CORDÓN CUNETA EXISTENTE A RECONSTRUIR.



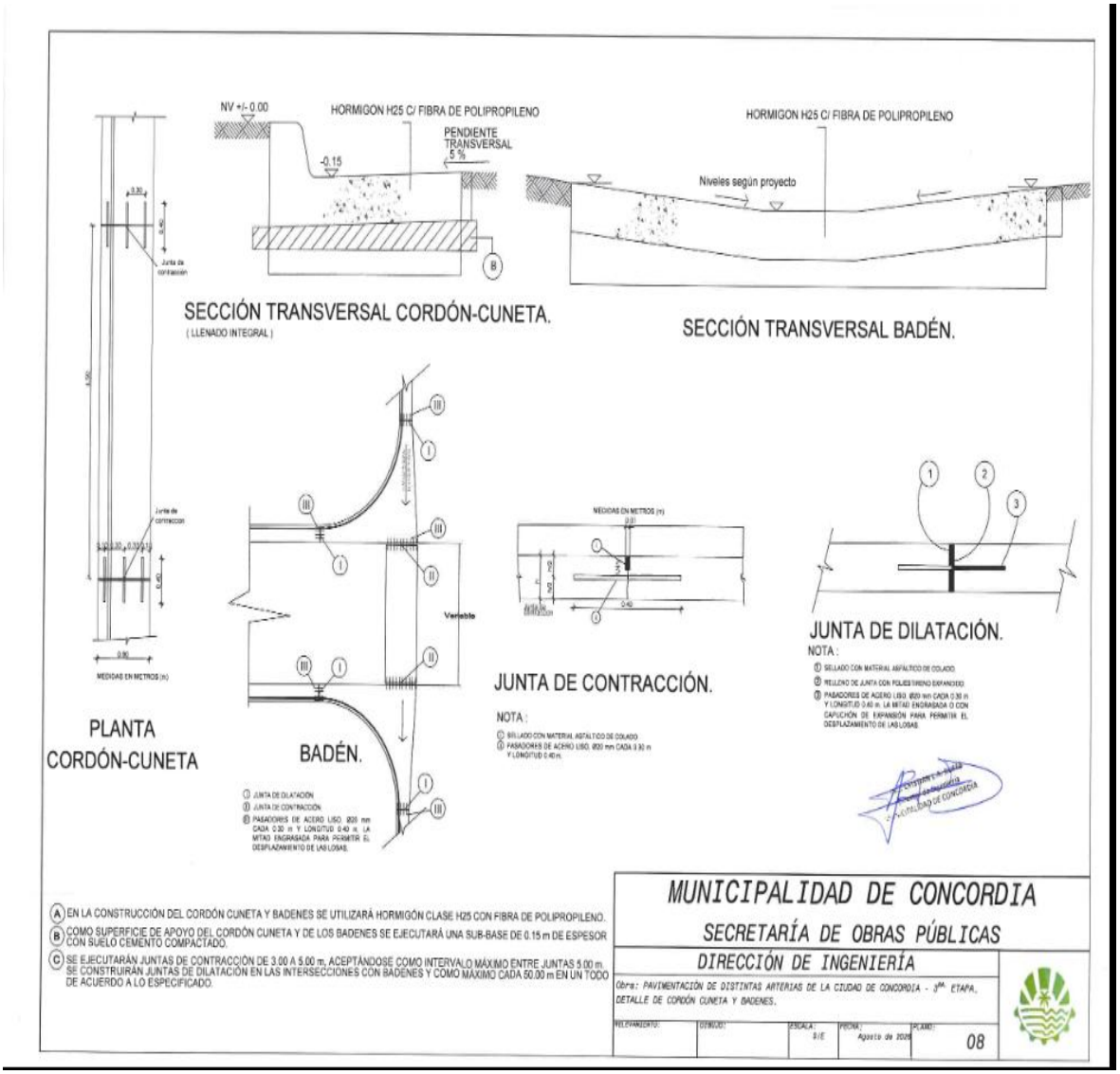
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

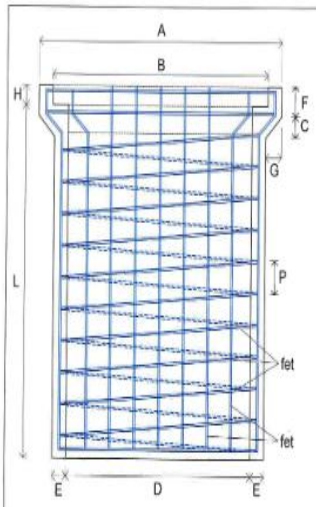
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

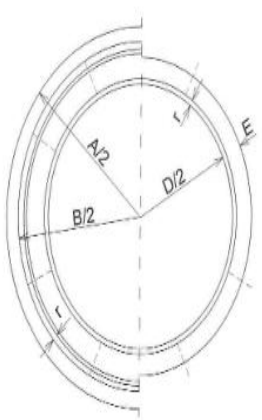
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

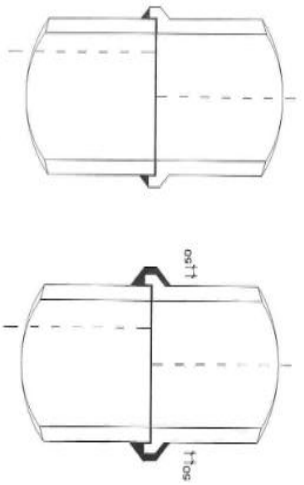
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ª ETAPA.
PERFILES TIPO.

RELEVAMIENTO	DIBUJO	ESCALA:	FECHA:	PLANO:
		S/E	Agosto de 2025	07

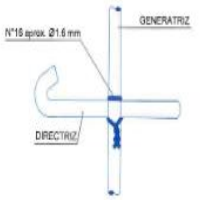

NV +/- 0.00
HORMIGON H25 C/ FIBRA DE POLIPROPILENO
PENDIENTE TRANSVERSAL 5 %
-0.15
B
SECCIÓN TRANSVERSAL CORDÓN-CUNETA.
(LLENADO INTEGRAL)
HORMIGON H25 C/ FIBRA DE POLIPROPILENO
Niveles según proyecto
SECCIÓN TRANSVERSAL BADÉN.
Junta de contraccion
MEDIDAS EN METROS (m)
PLANTA
CORDÓN-CUNETA
Variable
BADÉN.
① JUNTA DE DILATACIÓN
② JUNTA DE CONTRACCIÓN
③ PASADORES DE ACERO LISO, Ø20 mm CADA 0.30 m Y LONGITUD 0.40 m. LA MITAD ENGRASADA PARA PERMITIR EL DESPLAZAMIENTO DE LAS LOSAS.
MEDIDAS EN METROS (m)
JUNTA DE CONTRACCIÓN.
NOTA :
① SELLADO CON MATERIAL ASFÁLTICO DE COLADO.
② PASADORES DE ACERO LISO, Ø20 mm CADA 0.30 m Y LONGITUD 0.40 m.
JUNTA DE DILATACIÓN.
NOTA :
① SELLADO CON MATERIAL ASFÁLTICO DE COLADO.
② RELLENO DE JUNTA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO.
③ PASADORES DE ACERO LISO, Ø20 mm CADA 0.30 m Y LONGITUD 0.40 m. LA MITAD ENGRASADA O CON CAPUCHÓN DE EXPANSIÓN PARA PERMITIR EL DESPLAZAMIENTO DE LAS LOSAS.
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ra. ETAPA.
DETALLE DE CORDÓN CUNETA Y BADENES.
RELEVAMIENTO:
DIBUJO:
ESCALA: S/E
FECHA: Agosto de 2025
PLANO: 08
(A) EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CORDÓN CUNETA Y BADENES SE UTILIZARÁ HORMIGÓN CLASE H25 CON FIBRA DE POLIPROPILENO.
(B) COMO SUPERFICIE DE APOYO DEL CORDÓN CUNETA Y DE LOS BADENES SE EJECUTARÁ UNA SUB-BASE DE 0.15 m DE ESPESOR CON SUELO CEMENTO COMPACTADO.
(C) SE EJECUTARÁN JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE 3.00 A 5.00 m, ACEPTÁNDOSE COMO INTERVALO MÁXIMO ENTRE JUNTAS 5.00 m. SE CONSTRUIRÁN JUNTAS DE DILATACIÓN EN LAS INTERSECCIONES CON BADENES Y COMO MÁXIMO CADA 50.00 m EN UN TODO DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO.



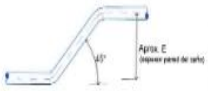




ARMADURAS DE LAS GENERATRICES CON LAS DIRECTRICES.
(Sin escala)



EXTREMO SUPERIOR DE LA GENERATRIZ



Características de acuerdo a la Norma IRAM N° 1503 CIII	DIÁMETRO (mm)					
	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm
Carga de prueba (kg)	8600,00 kg	5560,00 kg	7110,00 kg	9810,00 kg	8500,00 kg	-----
Espesor (mm)	60 mm	75 mm	95 mm	110 mm	125 mm	145 mm
Peso (kg)	260 kg	510 kg	850 kg	1300 kg	1750 kg	2640 kg

CARACTERÍSTICAS DE LOS CAÑOS.

DIMENSIONES									ARMADURA							
Diámetro	Largo útil	Espesor de la pared	Medidas del enchufe (para junta rígida)						Longitudinal (fet)		Transversal (espiral) (fet)					
D (mm)	L (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	N	Ø (mm)	Interno (cm²/m)	Ø (mm)	P (mm)	Externo (cm²/m)	Ø (mm)	P (mm)
400	1200	60	640	530	60	70	60	60	6	6	1.5	4.2	10	-	-	-
600	1200	75	900	760	70	90	75	60	9	6	2.5	6	10	-	-	-
800	1200	95	1150	1000	70	110	80	80	12	6	4.1	8	10	-	-	-
1000	1200	110	1430	1230	80	140	95	100	14	6	4.1	8	12	3.2	8	15
1200	1200	125	1700	1460	80	140	125	100	17	6	5.1	10	15	3.8	8	13
1400	1200	145	1910	1714	120	-	-	150	20	6	6.5	10	11	5.0	10	14

NOTA:
- Recubrimiento de armaduras mínimo: 2 cm.
- Para los caños de hasta 800 mm de diámetro inclusive, corresponde una sola armadura transversal colocada a una distancia del 35% al 50% de espesor "E", a partir de la superficie interior.
- Para los caños con armadura transversal interna y externa, el recubrimiento mínimo en cada capa debe ser de 2 cm.
- Materiales a utilizar:
  - Hormigón tipo H25.
  - Acero tipo III, ef = 4200 kg/cm².
- Aceros, agregados y cementos deberán cumplir con lo indicado en Cap. 22 de IRAM 11503.

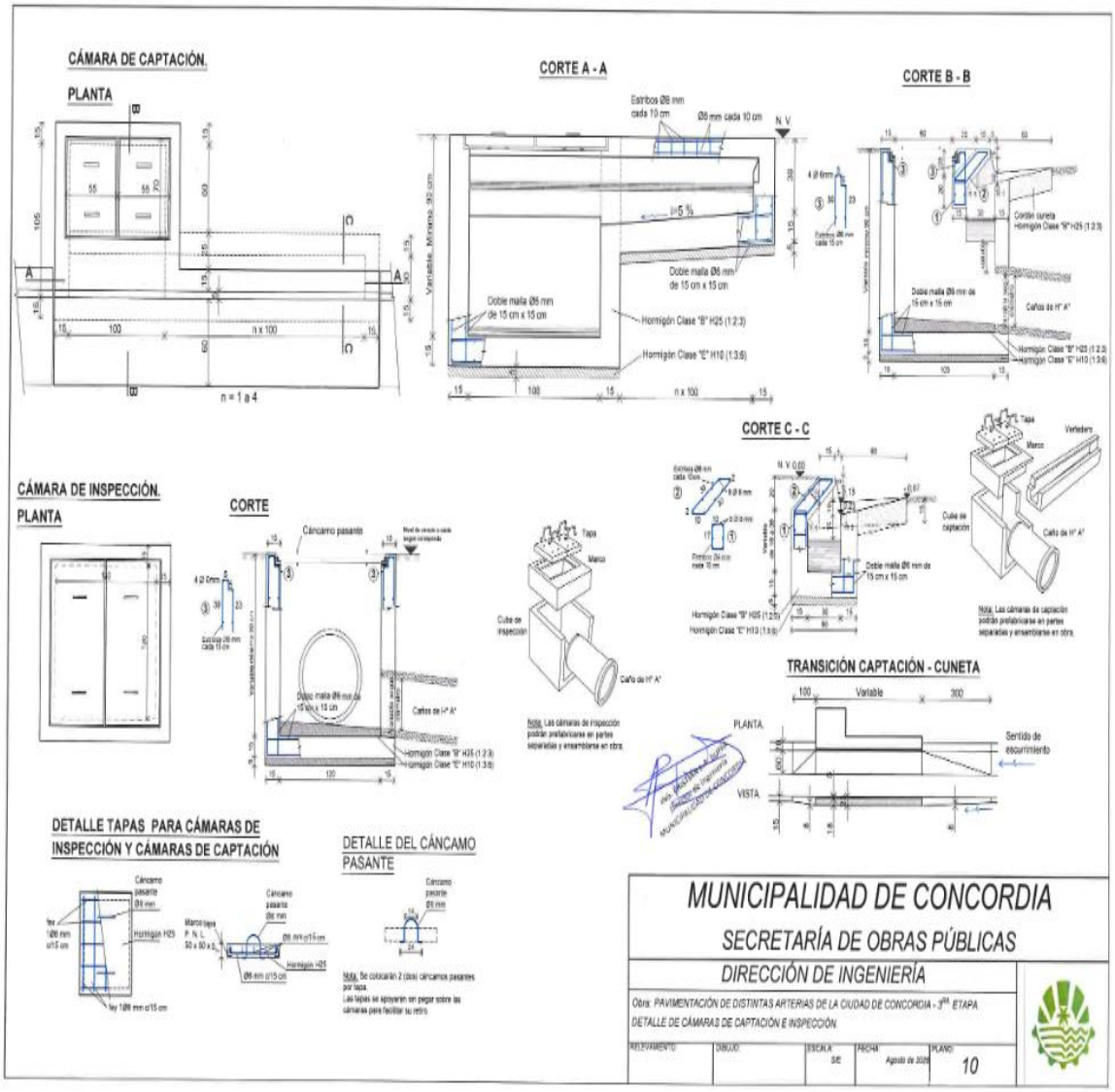
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

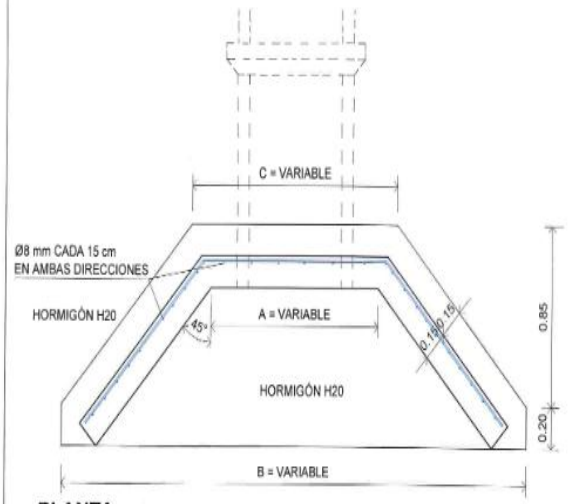
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

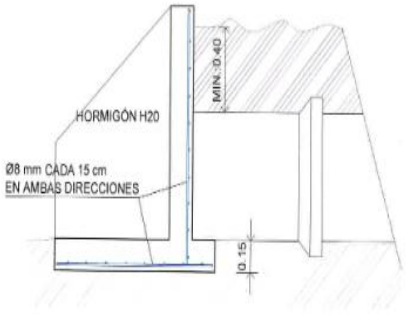
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3RA ETAPA.
DETALLE DE CAÑOS DE Hº Aº PARA DESAGÜES PLUVIALES.

RELEVAMIENTO	DIBUJO	ESCALA	FECHA	PLANO
		S/E	Agosto de 2020	09


CÁMARA DE CAPTACIÓN.
PLANTA
CORTE A - A
CORTE B - B
CORTE C - C
CÁMARA DE INSPECCIÓN.
PLANTA
CORTE
TRANSICIÓN CAPTACIÓN - CUNETA
PLANTA
VISTA
Sentido de escurrimiento
DETALLE TAPAS PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN Y CÁMARAS DE CAPTACIÓN
DETALLE DEL CÁNCAMO PASANTE
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ª ETAPA
DETALLE DE CÁMARAS DE CAPTACIÓN E INSPECCIÓN.
RELEVAMIENTO
DIBUJO
ESCALA
S/E
FECHA
Agosto de 2020
PLANO
10



PLANTA.



SECCIÓN.



VISTA.

CABEZAL PARA 1 CAÑO

DIÁMETRO (cm)	DIMENSIONES MÍNIMAS (cm)			
	A	B	C	H
Ø 40	78.5	182	97	100
Ø 60	102.5	206	121	120
Ø 80	127	230.5	145.5	140
Ø 100	151	254.5	169.5	160
Ø 120	176	279.5	194.5	180

NOTA:
- CADA UNA DE LAS PARTES QUE COMPONE EL CABEZAL SE CONSTRUIRÁ DE MANERA MONOLÍTICA CON HORMIGÓN H20. ARMADOS CON HIERRO DE 8 mm DE DIÁMETRO DE ACUERDO AL DETALLE DE ESTRUCTURA.
- SE COLOCARÁN GANCHOS (CÁNCAMOS) DE 8 mm QUE PERMITAN LA SUJECIÓN DE LA PIEZA PARA SU TRASLADO E INSTALACIÓN.

ING. CRISTIAN L.A. RUFFA
Director de Ingeniería
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

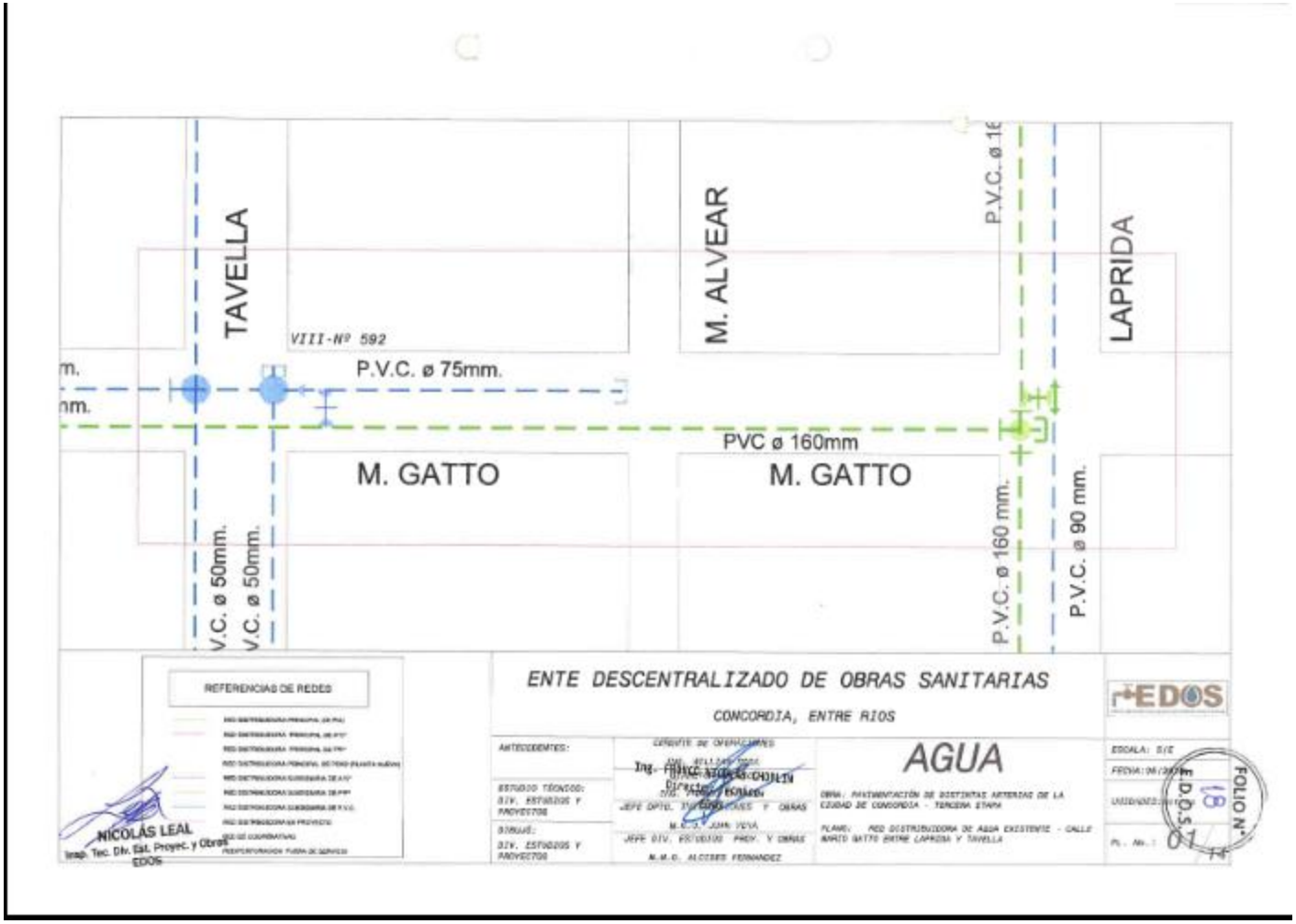
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

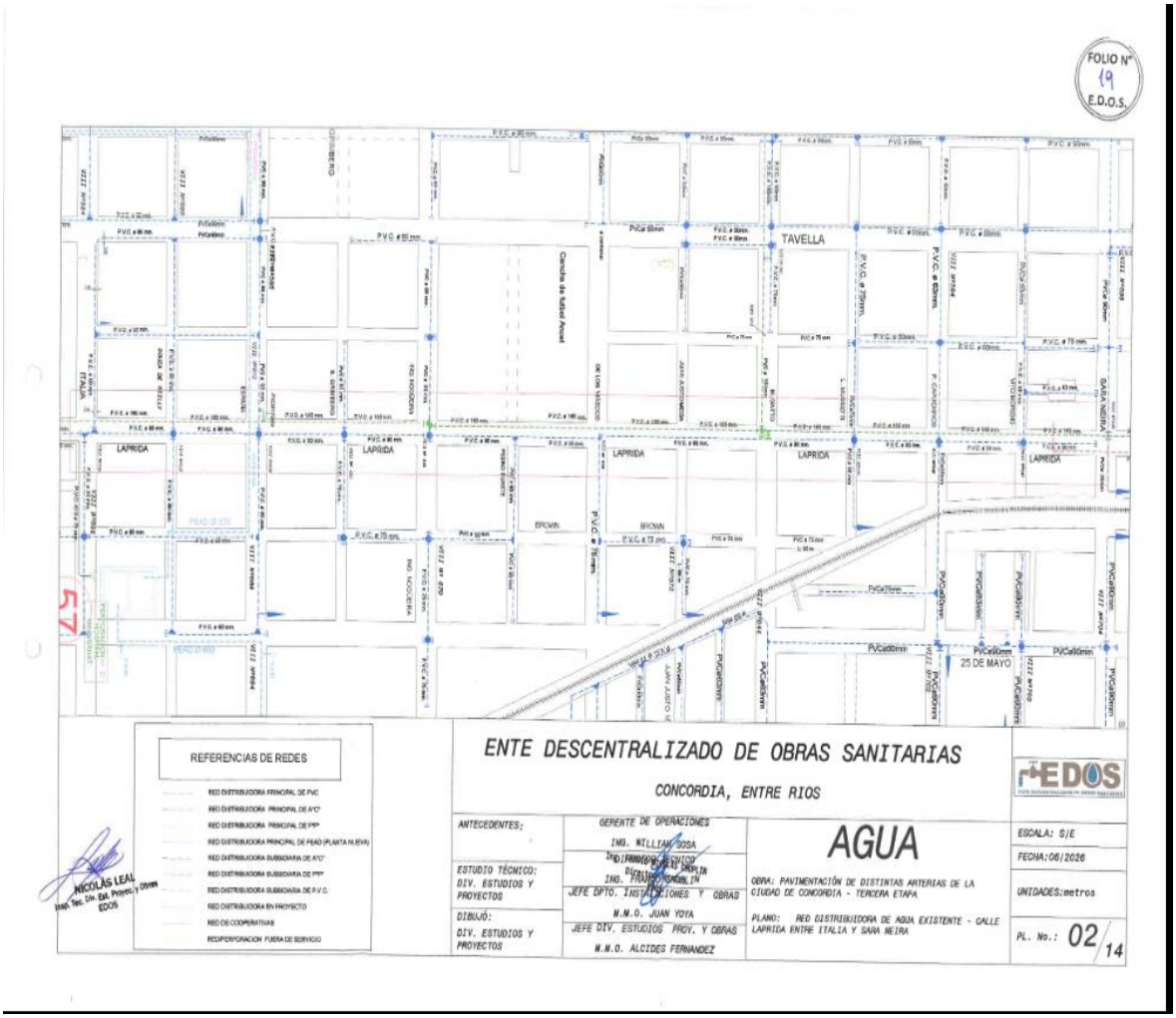
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

Obra: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - 3ª ETAPA
DETALLE DE CABEZALES.

RELEVAMIENTO	DIBUJO	ESCALA	FECHA	PLANO
		S/E	Agosto de 2020	11


TAVELLA
VIII-Nº 592
M. ALVEAR
P.V.C. ø 16
LAPRIDA
P.V.C. ø 75mm.
PVC ø 160mm
M. GATTO
M. GATTO
P.V.C. ø 50mm.
P.V.C. ø 50mm.
P.V.C. ø 160 mm.
P.V.C. ø 90 mm.
REFERENCIAS DE REDES
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS
EDOS
AGUA
ANTECEDENTES:
ESTUDIO TÉCNICO:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIBUJO:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DPTO. ESTUDIOS Y OBRAS
M.M.O. ALCIBES FERNANDEZ
JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIBES FERNANDEZ
OBRA: PARTAMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA
PLANO: RED DISTRIBUIDORA DE AGUA EXISTENTE - CALLE MARIO GATTO ENTRE LAPRIDA Y TAVELLA
ESCALA: S/E
FECHA: 06/2021
UNIDADES:
Pl. - No.: 1
FOLIO N.º
D.O.S. 01
NICOLÁS LEAL
Insp. Tec. Div. Est. Proyec. y Obras
EDOS

FOLIO N° 19 E.D.O.S.



FOLIO N° 21 E.D.O.S.



REFERENCIAS

RED COLECTORA SUBSIDIARIA DE P.V.C. EXISTENTE

RED COLECTORA DE P.V.C.

COTA CORRESP. AL TERRENO NATURAL

COTA CORRESP. A INTRADOS

ZONA A INTERVENIR

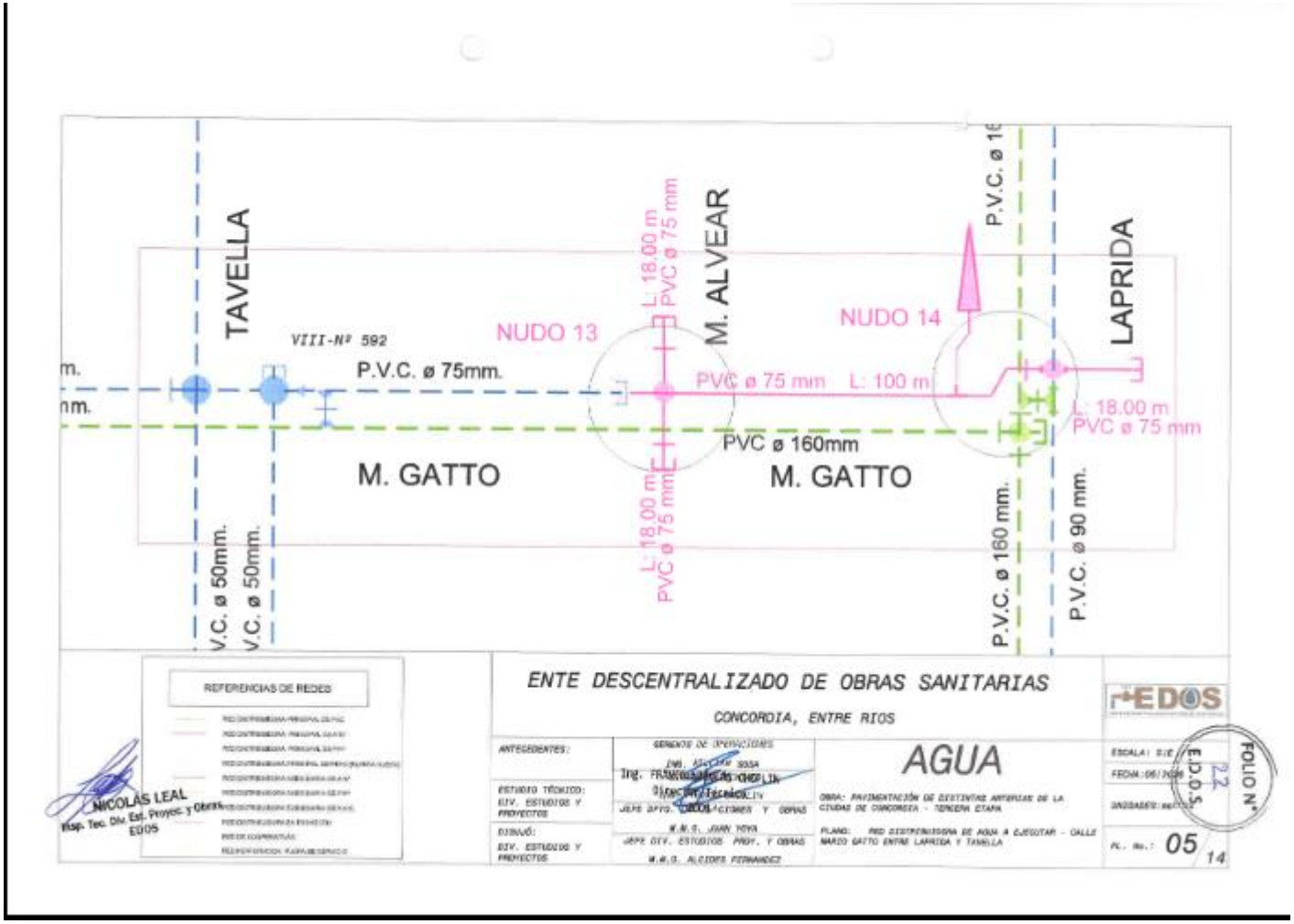
NICOLÁS LEAL
Téc. Dib. Dpt. Proyec. y Obras
EDOS

ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS

CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES ING. WILLIAM BOSA	CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TÉCNICO Ing. FRANCO NICOLÁS CAPPELLIN Director Técnico	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	FECHA: 05/2026
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN YOYA JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: RED COLECTORA CLOACAL EXISTENTE - CALLE LAPRIDA ENTRE ITALIA Y SARA NEIRA	UNIDADES: metros PL. No.: 04/14


TAVELLA
VIII-Nº 592
P.V.C. ø 75mm.
NUDO 13
L: 18.00 m
PVC ø 75 mm
M. ALVEAR
NUDO 14
P.V.C. ø 16
LAPRIDA
PVC ø 75 mm L: 100 m
L: 18.00 m
PVC ø 75 mm
PVC ø 160mm
M. GATTO
M. GATTO
L: 18.00 m
PVC ø 75 mm
P.V.C. ø 50mm.
P.V.C. ø 50mm.
P.V.C. ø 160 mm.
P.V.C. ø 90 mm.
REFERENCIAS DE REDES
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS
AGUA
EDOS
NICOLÁS LEAL
Resp. Tec. Div. Est. Proyec. y Obras
EDOS
ANTECEDENTES:
ESTUDIO TÉCNICO:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIBUJÓ:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DPTO. OBRAS CIVILES Y OBRAS
M.M.O. JUAN TOYA
JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DIFERENTES ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA
PLANO: RED DISTRIBUIDORA DE AGUA A EJECUTAR - CALLE MARIO GATTO ENTRE LAPRIDA Y TAVELLA
ESCALA: S/E
FECHA: 06/2009
PL. Nº: 05 14
FOLIO Nº 22
E.D.O.S.

FOLIO N° 23 E.D.O.S.



REFERENCIAS DE REDES

- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PVC
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE A°C°
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PP°
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PEAD (PLANTA NUEVA)
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE A°C°
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE PP°
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE P.V.C.
- RED DISTRIBUIDORA EN PROYECTO
- RED DE COOPERATIVAS

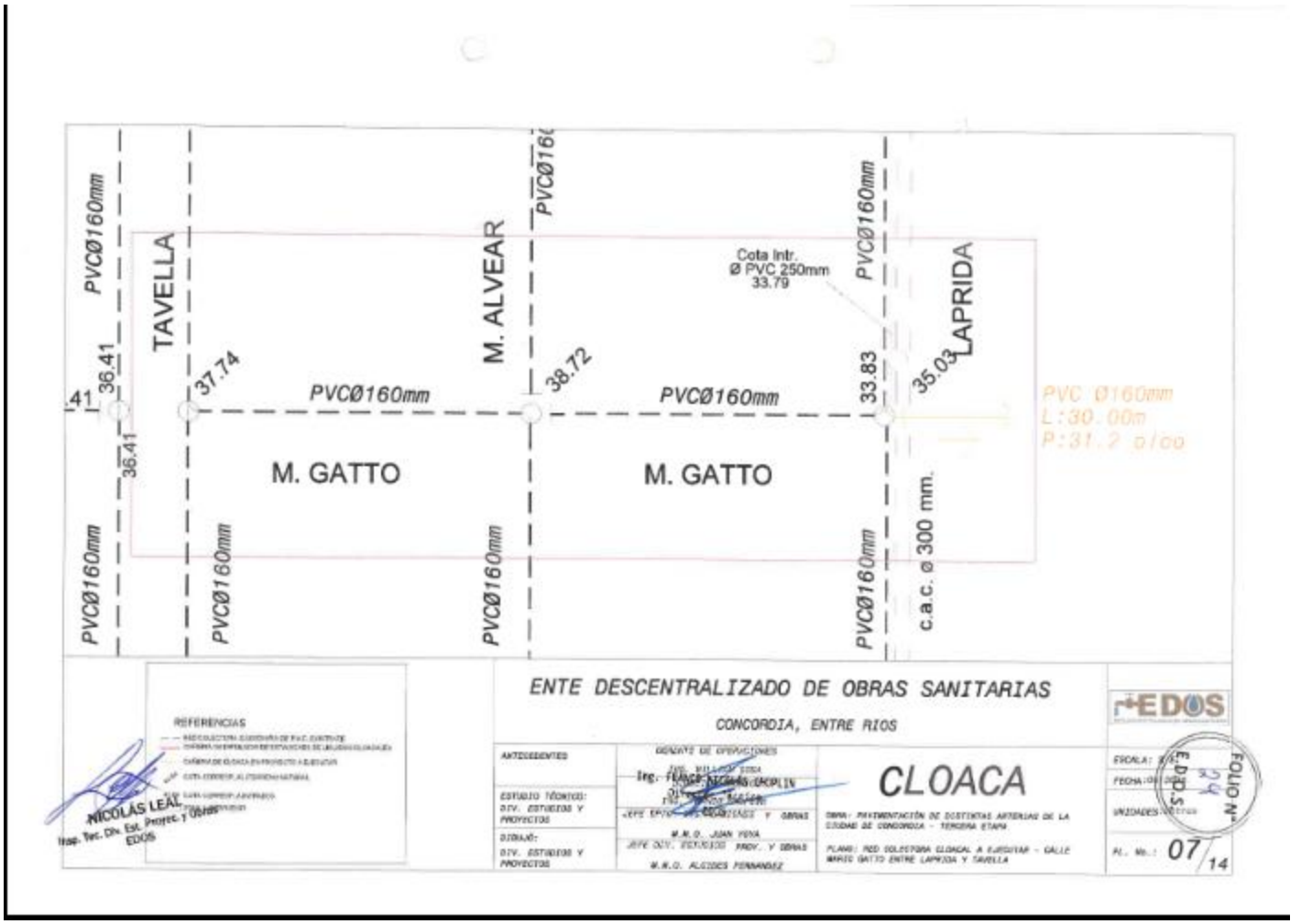
NICOLÁS LEAL
Insp. Tec. Dto. Est. Proyec. Y Obras EDOS

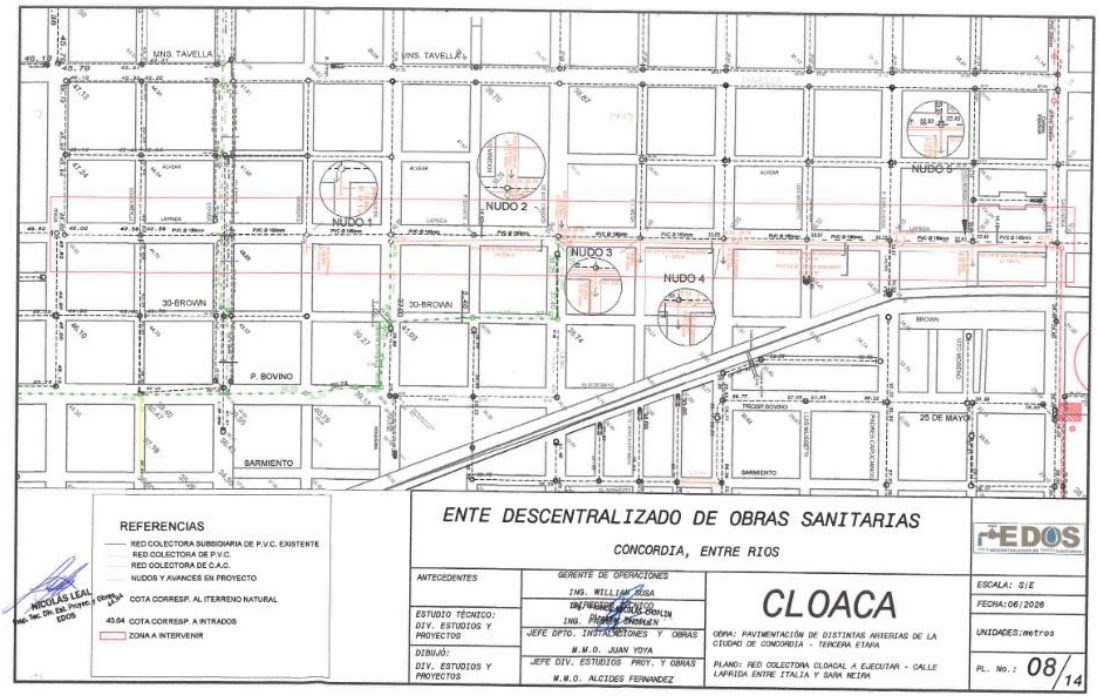
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS

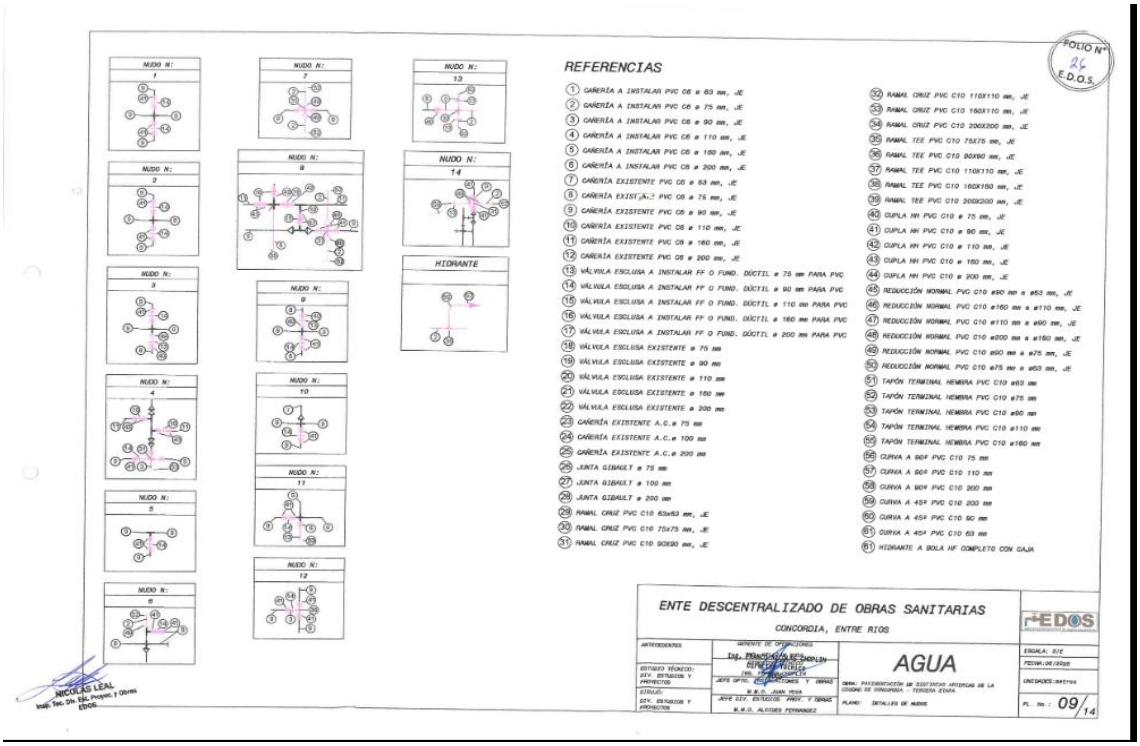
CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES ING. WILLIAM SOSA	AGUA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TÉCNICO ING. [illegible]		FECHA: 06/2026
	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN YOYA	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	UNIDADES: metros
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: RED DISTRIBUIDORA DE AGUA A EJECUTAR - CALLE LAPRIDA ENTRE ITALIA Y SARA NEIRA	PL. No.: 06/14


TAVELLA
M. ALVEAR
LAPRIDA
PVCØ160mm
Cota Intr.
Ø PVC 250mm
33.79
36.41
37.74
38.72
33.83
35.03
M. GATTO
M. GATTO
PVC Ø160mm
L:30.00m
P:31.2 o/co
c.a.c. ø 300 mm.
REFERENCIAS
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS
EDOS
ANTECEDENTES
ESTUDIO TÉCNICO:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIBUJO:
DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENTE DE OPERACIONES
Ing. FRANCO NICOLAS LACPLIN
JEFE DPTO. OBRAS CLOACALES Y OBRAS
M.M.O. JUAN VERA
JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ
CLOACA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA
PLANO: RED COLECTORA CLOACAL A EJECUTAR - CALLE MARIO GATTO ENTRE LAPRIDA Y TAVELLA
ESCALA:
FECHA:
UNIDADES:
FOLIO N°
Pl. Nº: 07/14
NICOLÁS LEAL
Insp. Tec. Dp. Est. Proyec. y Obras
EDOS


MNS. TAVELLA
NUDO 1
NUDO 2
NUDO 3
NUDO 4
NUDO 5
30-BROWN
P. BOVINO
SARMIENTO
25 DE MAYO
REFERENCIAS
RED COLECTORA SUBSIDIARIA DE P.V.C. EXISTENTE
RED COLECTORA DE P.V.C.
RED COLECTORA DE C.A.C.
NUDOS Y AVANCES EN PROYECTO
COTA CORRESP. AL ITERRENO NATURAL
43.64 COTA CORRESP. A INTRADOS
ZONA A INTERVENIR
NICOLÁS LEAL
Insp. Tec. Dn. Est. Proyec. y Obras
EDOS
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS
EDOS
ANTECEDENTES
GERENTE DE OPERACIONES
ING. WILLIAM ROSA
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS
M.M.O. JUAN YOYA
DIBUJÓ: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ
CLOACA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA
PLANO: RED COLECTORA CLOACAL A EJECUTAR - CALLE LAFRIDA ENTRE ITALIA Y SARA NEIRA
ESCALA: S/E
FECHA: 06/2026
UNIDADES: metros
PL. No.: 08/14


NUDO N: 1
NUDO N: 2
NUDO N: 3
NUDO N: 4
NUDO N: 5
NUDO N: 6
NUDO N: 7
NUDO N: 8
NUDO N: 9
NUDO N: 10
NUDO N: 11
NUDO N: 12
NUDO N: 13
NUDO N: 14
HIDRANTE
REFERENCIAS
1 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 63 mm, JE
2 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 75 mm, JE
3 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 90 mm, JE
4 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 110 mm, JE
5 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 160 mm, JE
6 CAÑERÍA A INSTALAR PVC C6 ø 200 mm, JE
7 CAÑERÍA EXISTENTE PVC C6 ø 63 mm, JE
8 CAÑERÍA EXISTENTE PVC C6 ø 90 mm, JE
9 CAÑERÍA EXISTENTE PVC C6 ø 110 mm, JE
10 CAÑERÍA EXISTENTE PVC C6 ø 160 mm, JE
11 CAÑERÍA EXISTENTE PVC C6 ø 200 mm, JE
12 VÁLVULA ESCLUSA A INSTALAR FF O FUND. DÚCTIL ø 75 mm PARA PVC
13 VÁLVULA ESCLUSA A INSTALAR FF O FUND. DÚCTIL ø 90 mm PARA PVC
14 VÁLVULA ESCLUSA A INSTALAR FF O FUND. DÚCTIL ø 110 mm PARA PVC
15 VÁLVULA ESCLUSA A INSTALAR FF O FUND. DÚCTIL ø 160 mm PARA PVC
16 VÁLVULA ESCLUSA A INSTALAR FF O FUND. DÚCTIL ø 200 mm PARA PVC
17 VÁLVULA ESCLUSA EXISTENTE ø 75 mm
18 VÁLVULA ESCLUSA EXISTENTE ø 90 mm
19 VÁLVULA ESCLUSA EXISTENTE ø 110 mm
20 VÁLVULA ESCLUSA EXISTENTE ø 160 mm
21 VÁLVULA ESCLUSA EXISTENTE ø 200 mm
22 CAÑERÍA EXISTENTE A.C. ø 75 mm
23 CAÑERÍA EXISTENTE A.C. ø 100 mm
24 CAÑERÍA EXISTENTE A.C. ø 200 mm
25 JUNTA GIBAULT ø 75 mm
26 JUNTA GIBAULT ø 100 mm
27 JUNTA GIBAULT ø 200 mm
28 RAMAL CRUZ PVC C10 63x63 mm, JE
29 RAMAL CRUZ PVC C10 75x75 mm, JE
30 RAMAL CRUZ PVC C10 90X90 mm, JE
31 RAMAL CRUZ PVC C10 110X110 mm, JE
32 RAMAL CRUZ PVC C10 160X110 mm, JE
33 RAMAL CRUZ PVC C10 160X110 mm, JE
34 RAMAL CRUZ PVC C10 200X200 mm, JE
35 RAMAL TEE PVC C10 75X75 mm, JE
36 RAMAL TEE PVC C10 90X90 mm, JE
37 RAMAL TEE PVC C10 110X110 mm, JE
38 RAMAL TEE PVC C10 160X150 mm, JE
39 RAMAL TEE PVC C10 200X200 mm, JE
40 CUPLA MH PVC C10 ø 75 mm, JE
41 CUPLA MH PVC C10 ø 90 mm, JE
42 CUPLA MH PVC C10 ø 110 mm, JE
43 CUPLA MH PVC C10 ø 160 mm, JE
44 CUPLA MH PVC C10 ø 200 mm, JE
45 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø90 mm a ø63 mm, JE
46 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø160 mm a ø110 mm, JE
47 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø110 mm a ø90 mm, JE
48 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø200 mm a ø160 mm, JE
49 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø90 mm a ø75 mm, JE
50 REDUCCIÓN NORMAL PVC C10 ø75 mm a ø63 mm, JE
51 TAPÓN TERMINAL HEMBRA PVC C10 ø63 mm
52 TAPÓN TERMINAL HEMBRA PVC C10 ø75 mm
53 TAPÓN TERMINAL HEMBRA PVC C10 ø90 mm
54 TAPÓN TERMINAL HEMBRA PVC C10 ø110 mm
55 TAPÓN TERMINAL HEMBRA PVC C10 ø160 mm
56 CURVA A 90º PVC C10 75 mm
57 CURVA A 90º PVC C10 110 mm
58 CURVA A 90º PVC C10 200 mm
59 CURVA A 45º PVC C10 90 mm
60 CURVA A 45º PVC C10 63 mm
61 HIDRANTE A BOLA HF COMPLETO CON CAJA
NICOLÁS LEAL
Insp. Tec. Dn. Est. Proyec. y Obras
EDOS
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS
EDOS
ANTECEDENTES
GERENTE DE OPERACIONES
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS
M.M.O. JUAN YOYA
DIBUJÓ: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ
AGUA
OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA
PLANO: DETALLES DE NUDOS
ESCALA: S/E
FECHA: 06/2026
UNIDADES: metros
PL. No.: 09/14

PERFIL TIPICO DE INSTALACION CAÑERIA DE AGUA POLICLORURO DE VINILO

FOLIO Nº 27 E.D.O.S.



DN mm	A mm
63	550
75	550
90	600
110	650
160	700
225	850
315	950
355	1000
400	1200

NOTA:
1. La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a especificaciones técnicas
2. La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja, a la altura del intrados de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobreancho correspondiente.
3. La sección de la zanja a proyectar en cada caso se determinará considerando las condiciones reales del suelo y el tipo de cañería a instalar.

NICOLAS LEAL
Insp. Tec. Div. Est. Proyec. y Obras
EDOS

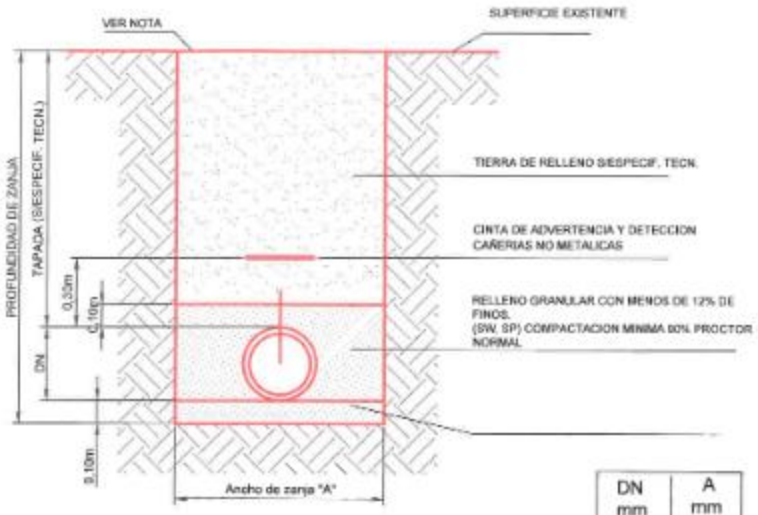
ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

	GERENTE DE OPERACIONES: ING. GUILLERMO COSTA	AGUA	ESCALA: S/C
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	Ing. PEDRO NICOLAS CHOPLIN Director Técnico		FECHA: 09/2020
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN TOCA	OBRA: AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ANTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	UNIDADES: MILIM
	JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE DE CORTE DE EXCAVACIÓN PARA CAÑERÍA DE AGUA	PL. No.: 10/14

FOLIO N° 28 E.D.O.S.

PERFIL TIPICO DE INSTALACION CAÑERIA DE CLOACA - POLICLORURO DE VINILO



DN mm	A mm
110	500
160	750
200	750
315	800
355	800
400	850

NOTA:

1. La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a especificaciones técnicas
2. La distancia "A" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja, a la altura del intrados de la cañería. De ser necesario entibamiento, se efectuará el sobreancho correspondiente.
3. La sección de la zanja a proyectar en cada caso se determinará considerando las condiciones reales del suelo y el tipo de cañería a instalar.

NICOLAS LEAL
Insp. Tec. Div. Est. Proyec. Y Obras
EDOS

ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS

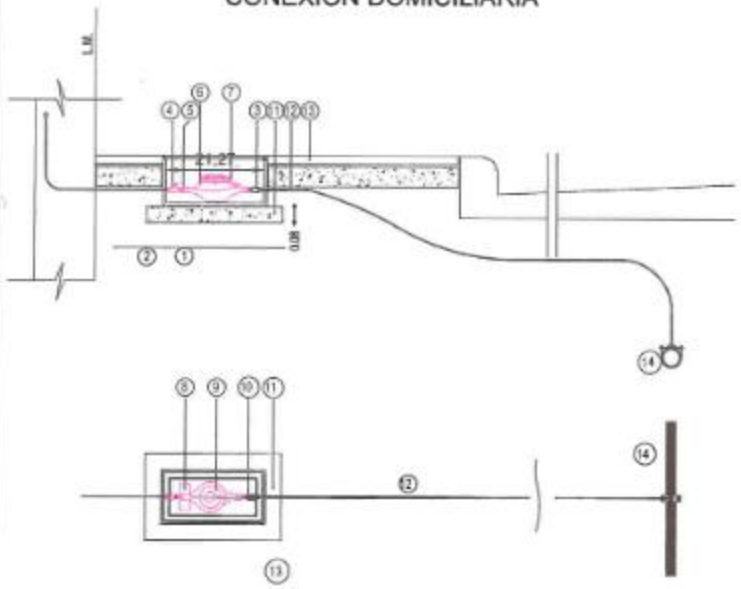
CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES Ing. FRANCISCO CONCETTI	CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECCIÓN TÉCNICA ING. PABLO CIAPELLA		FECHA: 08/2020
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VERA	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	UNIDADES: MILIMETROS
	JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE DE CORTE DE EXCAVACIÓN PARA CAÑERÍA DE CLOACA	PL. No.: 11/14

FOLIO N° 29 E.D.O.S.

CONEXIÓN DOMICILIARIA



REFERENCIAS

1. MEDIDOR DE AGUA A CARGO DEL PROPIETARIO
2. CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA
3. VALVULA DE CORTE ESFERICA CON MANIVELA Y ORIFICIO PARA PRECINTAR
4. VALVULA ANTIRRETORNO DOBLE GUIA CON RESORTE
5. TUERCA CON ORIFICIO PARA PRECINTAR
6. PRECINTO DE TUERCAS
7. PRECINTO TAPON DISPOSITIVO DE REGULACION
8. ZONA LOGOTIPO EN BAJORRELIEVE
9. TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIDESLIZANTE
10. SISTEMA DE CIERRE PROGRESIVO POR LEVA
11. HORMIGON SIMPLE TIPO "C" (1:4:6)
12. CONEXION DOMICILIARIA (T. POLIP. K10 ø 1/2 o 3/4 mm.)
13. VEREDA REGLAMENTARIA
14. RED DISTRIBUIDORA (EMPALME)

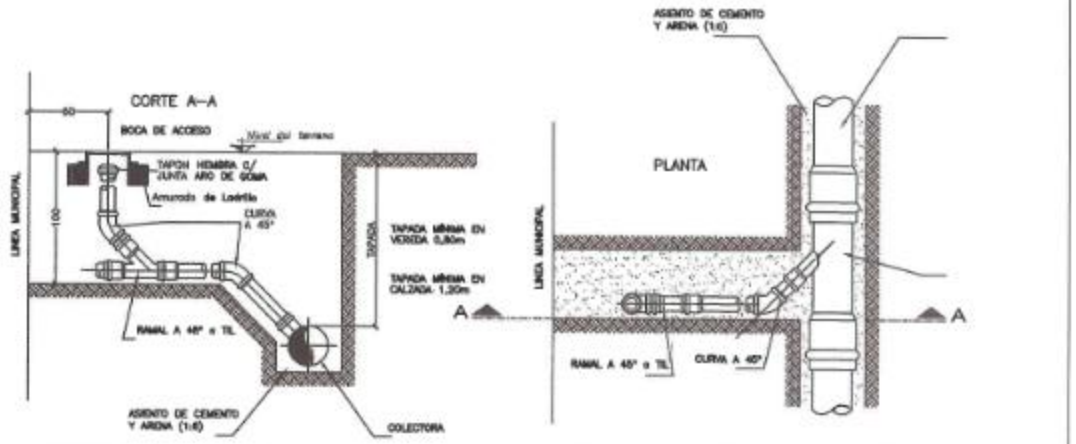
NICOLAS LEAL
Ing. Tec. Dpto. Est. Proyec. y Obras
EDOS

ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES ING. [illegible] Ing. PEDRO RICARDO CHIELLINI DIRECTOR GERENTE ENTE DESCENTRALIZADO	AGUA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INGENIERIAS Y OBRAS M.M.O. JUAN YOYA	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	FECHA: 06/2020
DIBUJÓ: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA CARRERA DE AGUA	UNIDADES: metros PL. Nro.: 12/14

CONEXION DOMICILIARIA
TAPADA MENOR A 2,50m



NICOLAS LEAL
Aydo. Tec. Div. Est. Proyec. y Obras
EDOS

ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS
CONCORDIA, ENTRE RIOS

EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES ING. WILLIAM ZOZAYA	CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIOS TÉCNICOS: DEV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	Arq. FRANCO A. CICCIN Dirección Técnica		FECHA: 03/08
DIBUJÓ: DEV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. CONSTRUCCIONES Y OBRAS M.M.O. JOVE YOYA	OBRA: PAVIMENTACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	UNIDADES: Metros
	JEFE DEV. ESTUDIOS PREV. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACA	PL. No.: 13/14

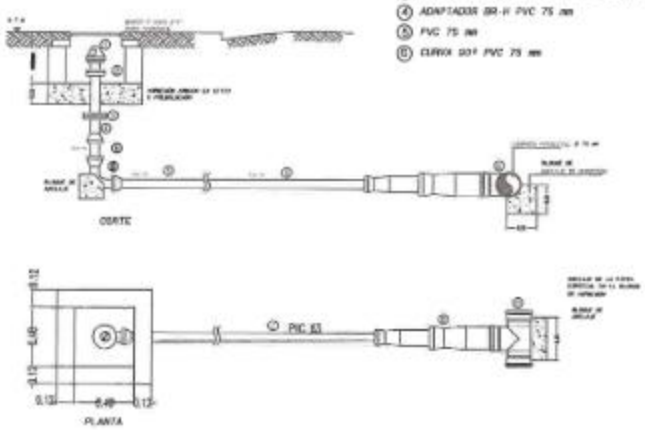
FOLIO N°

FOLIO N° 31 E.D.O.S.

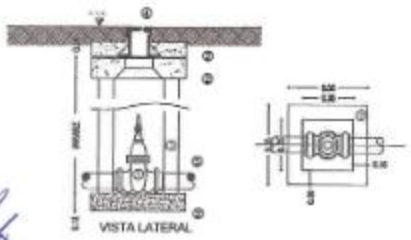
CÁMARA PARA HIDRANTE

REFERENCIAS

① HIDRANTE Ø 75 mm (3")
② CARRETE BR-BR H°F°
③ BRIDA LAP-JOINT F/PVC 75 mm GALVANIZADA Ó EPOXICADA
④ ADAPTADOR BR-H PVC 75 mm
⑤ PVC 75 mm
⑥ CURVA 90° PVC 75 mm



CÁMARA PARA VÁLVULA ESCLUSA



REFERENCIAS

① VALVULA ESCLUSA F.F. Ø FUND. DUCTIL CIALOJAMIENTO PARA ARO DE GOMA (VALVULA ESCLUSA TIPO F.V.C.)
② HORMIGÓN SIMPLE TIPO H15
③ TAPADA HORMIGÓN ARMADO EN SITIO, MAMPOSTERIA DE LADRILLOS (HORMIGÓN TIPO H17 - ESPESOR MÍNIMO 10CM)
④ CAJA CON TAPA DE F.F. Ø FUND. DUCTIL TIPO MANGO P/VALVULA ESCLUSA
⑤ TUBO DE P.V.C. CLASE 6 CON ARO DE GOMA

NICOLAS LEAL
Insp. Tec. Div. Est. Proyec. y Obras
EDOS

ENTE DESCENTRALIZADO DE OBRAS SANITARIAS

CONCORDIA, ENTRE RIOS

r•EDOS

ANTECEDENTES	GERENTE DE OPERACIONES: ING. WOLLMAN ROMA	AGUA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	Ing. [illegible] Director Técnico		FECHA: 06/2016
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. CONSTRUCCIONES Y OBRAS: M.M.O. JUAN YOYA	OBRA: PANTOMATACIÓN DE DISTINTAS ARTERIAS DE LA CIUDAD DE CONCORDIA - TERCERA ETAPA	UNIDADES: MM/CM
	JEFE DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS: M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE DE VÁLVULA ESCLUSA E HIDRANTE	PL. No.: 14/14