MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

ANEXO DECRETO N° 404/2.026

PLANILLA NOMENCLADORA LICITACIÓN PUBLICA 09/2026 “PROVISIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE CALLE RICARDO ROJAS ENTRE CONCEJAL VEIGA Y DIAMANTE” – 2° LLAMADO,

Publicado en el Boletín Oficial

Nº 3.730 del 11/05/2026

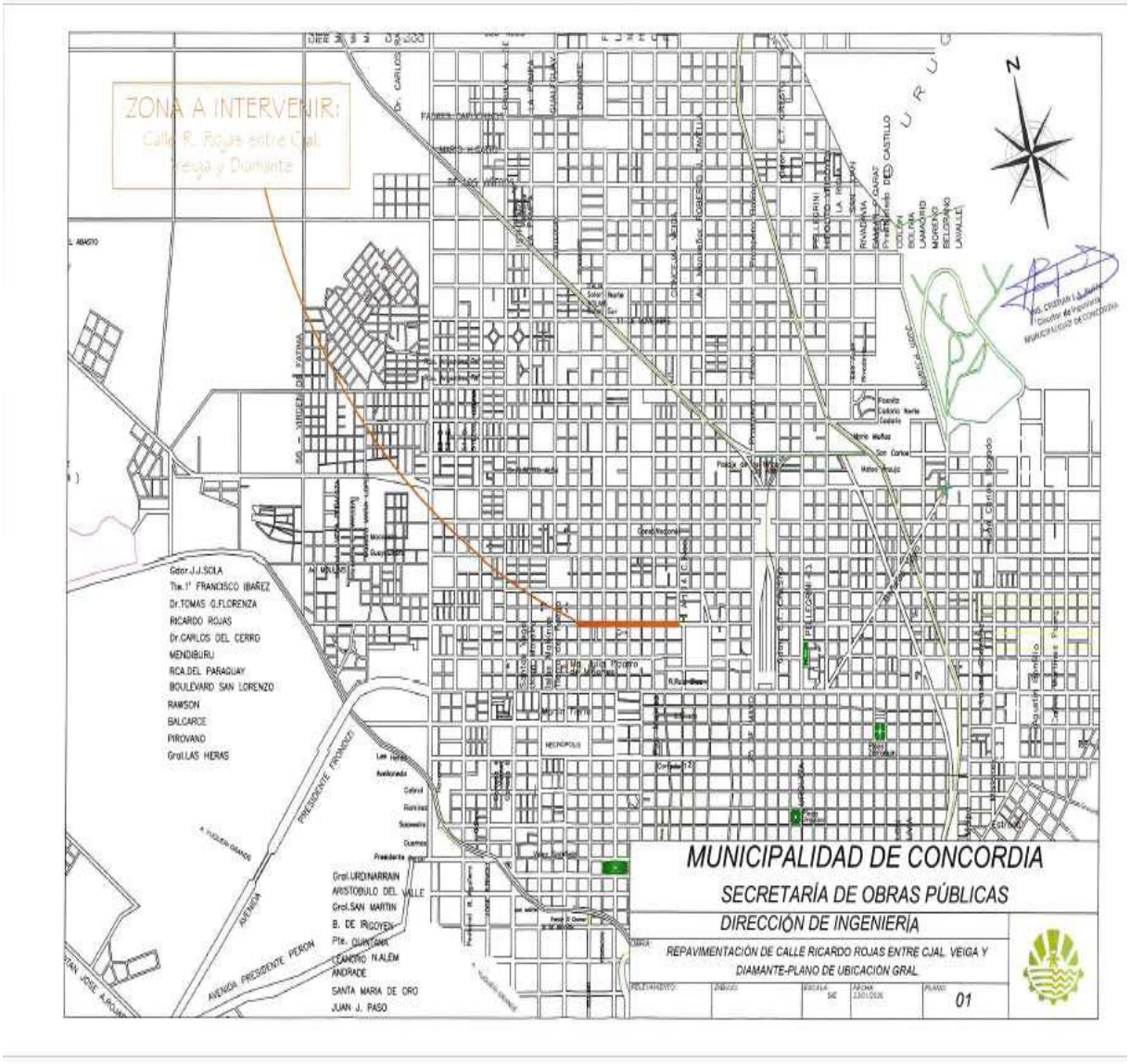
ANEXO I
PLANILLA NOMECLADORA

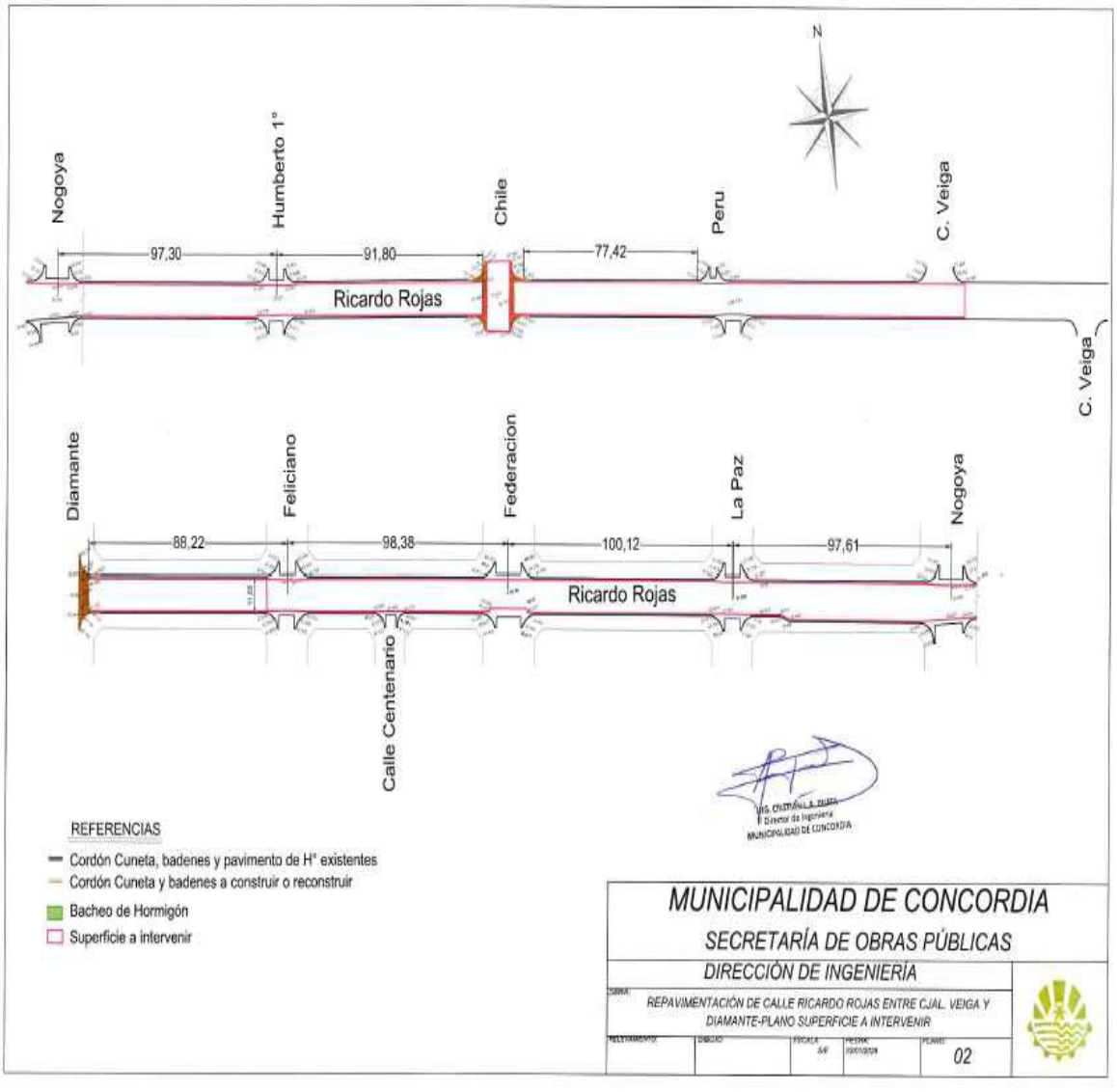
Rubro	Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
			Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Movilización de Obra**					
	1.1	Movilización de Obra	Gl	1,00	$ 7.814.537,00	$ 7.814.537,00
2	**Demoliciones**					
	2.1	Demolición de Badenes	m^2	188,00	$ 20.992,00	$ 3.946.496,00
	2.2	Fresado de carpeta de concreto asfáltico	m^2	8.798,87	$ 4.155,00	$ 36.559.304,85
3	**Base Suelo Cemento para pavimento y badenes**					
	3.1	Base Suelo Cemento para Pavimento y Badenes	m^2	8.986,87	$ 11.010,00	$ 98.945.438,70
4	**Provisión y colocación de Hormigón**					
	4.1	Construcción de badenes	m^2	188,00	$ 95.155,00	$ 17.889.140,00
5	**Provisión y colocación de Carpeta Asfáltica**					
	5.1	Carpeta de Concreto Asfáltico e= 0,07 m.	m^2	8.798,87	$ 59.024,00	$ 519.344.502,88
6	**Movimiento de suelo para renovación de red de agua potable**					
	6.1	Excavación, relleno y compactación para cañería menor a 2 m de profundidad para renovación de red de agua potable.	m^3	1.501,95	$ 31.103,00	$ 46.715.150,85
7	**Provisión y colocación de cañerías para renovación de red de agua potable**					
	7.1	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø75 mm clase 6.	m	108,00	$ 13.542,00	$ 1.462.536,00
	7.2	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 90 mm clase 6.	m	750,00	$ 16.900,00	$ 12.675.000,00
	7.3	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 110 mm clase 6.	m	60,00	$ 20.553,00	$ 1.233.180,00
	7.4	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 160 mm clase 6.	m	296,00	$ 29.415,00	$ 8.706.840,00

	7.5	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 200 mm clase 6.	m	618,00	$ 40.304,00	$ 24.907.872,00
8	**Cama de arena para red de agua potable**					
	8.1	Provisión y colocación de cama de arena fina para cañería	m	1.832,00	$ 4.739,00	$ 8.681.848,00
Rubro	Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
			Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
9	**Conexiones domiciliarias de agua**					
	9.1	Provisión y ejecución de conexiones domiciliarias con cañerías de polietileno K 10 ½ con asiento de arena, incluyendo excavación y compactación de suelo.	u	109,00	$ 370.986,00	$ 40.437.474,00
10	**Válvulas Esclusas**					
	10.1	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 75 mm Ø para PVC c/caja.	u	8,00	$ 608.681,00	$ 4.869.448,00
	10.2	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 90 mm Ø para PVC c/caja.	u	9,00	$ 687.141,00	$ 6.184.269,00
	10.3	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 110 mm Ø para PVC c/caja.	u	1,00	$ 761.391,00	$ 761.391,00
	10.4	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 160 mm Ø para PVC c/caja.	u	2,00	$ 1.166.182,00	$ 2.332.364,00
	10.5	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 200 mm Ø para PVC c/caja.	u	5,00	$ 2.023.885,00	$ 10.119.425,00
	10.6	Provisión y colocación de válvula esclusa F. F. o Fund. Dúctil de 250 mm Ø para PVC c/caja.	u	1,00	$ 2.577.720,00	$ 2.577.720,00
11	**Hidrantes**					
	11.1	Provisión y colocación de Hidrante Ø 75 mm a bola de H° Fund. Más excavación c/caja.	u	1,00	$ 1.081.124,00	$ 1.081.124,00
12	**Piezas Especiales**					
	12.1	Piezas especiales para nudos y empalmes.	gl	1,00	$ 3.876.238,00	$ 3.876.238,00
13	**Movimiento de suelo para renovación de red colectora cloacal**					
	13.1	Excavación, relleno y compactación para cañería menor a 2 mm de profundidad	m^3	1.245,25	$ 31.103,00	$ 38.731.010,75
14	**Provisión y colocación de cañerías para renovación de red colectora cloacal**					
	14.1	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 160 mm, línea 3,2 c/aro de goma.	m	868,00	$ 29.415,00	$ 25.532.220,00
	14.2	Provisión y colocación de cañería de PVC Ø 200 mm, línea 3,2 c/aro de goma.	m	100,00	$ 40.304,00	$ 4.030.400,00
15	**Cama de arena para red colectora cloacal**					

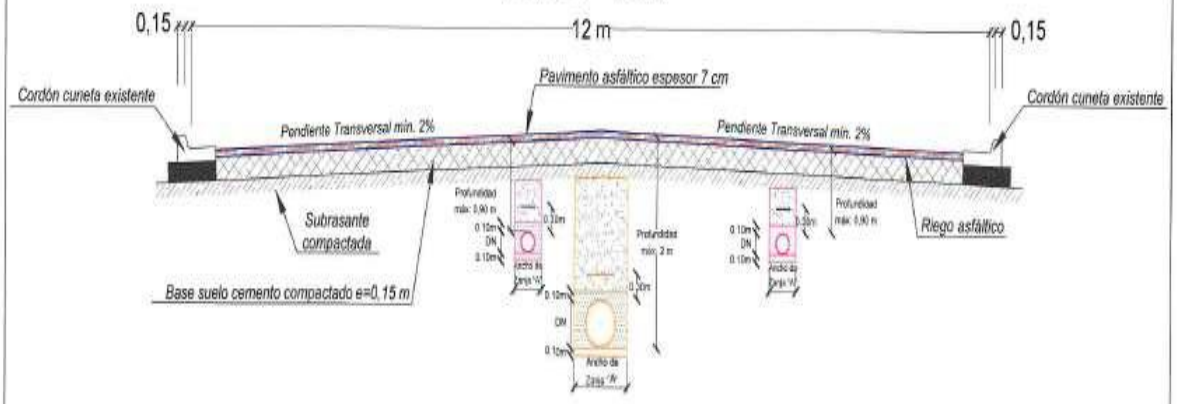
	15.1	Provisión y colocación de cama de arena fina para cañería	m	968,00	$ 4.744,00	$ 4.592.192,00
16	**Conexiones domiciliarias para red colectora cloacal**					
	16.1	Provisión y ejecución de conexiones domiciliarias con cañería de PVC Ø 110 mm, junta pegada.	u	109,00	$ 337.684,00	$ 36.807.556,00
Rubro	Ítem	Designación de las Obras	CÓMPUTO		PRESUPUESTO	
			Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
17	**Construcción Integral de Bocas de Registro**					
	17.1	Boca de registro menor a 2,50, incluye losa de fondo, cono y fuste (tapa de hierro dúctil y cojinete)	u	9,00	$ 4.651.340,00	$ 41.862.060,00
					TOTAL	**$ 1.012.676.738,03**

ANEXO II


ZONA A INTERVENIR:
Calle R. Rojas entre Cjal. Veiga y Diamante
N
Gdor.J.J.SOLA
Tte.1° FRANCISCO IBAÑEZ
Dr.TOMAS G.FLORENZA
RICARDO ROJAS
Dr.CARLOS DEL CERRO
MENDIBURU
RCA.DEL PARAGUAY
BOULEVARD SAN LORENZO
RAWSON
BALCARCE
PIROVANO
Gral.LAS HERAS
Gral.URDINARRAIN
ARISTOBULO DEL VALLE
Gral.SAN MARTIN
B. DE IRIGOYEN
Pte. QUINTANA
CANDIO NALEM
ANDRADE
SANTA MARIA DE ORO
JUAN J. PASO
AVENIDA PRESIDENTE PERON
PRESIDENTE PERON
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
REPAVIMENTACIÓN DE CALLE RICARDO ROJAS ENTRE CJAL. VEIGA Y DIAMANTE-PLANO DE UBICACIÓN GRAL
01


N
Nogoya
Humberto 1°
Chile
Peru
C. Veiga
97,30
91,80
77,42
Ricardo Rojas
C. Veiga
Diamante
Feliciano
Federacion
La Paz
Nogoya
88,22
98,38
100,12
97,61
Ricardo Rojas
Calle Centenario
REFERENCIAS
Cordón Cuneta, badenes y pavimento de H° existentes
Cordón Cuneta y badenes a construir o reconstruir
Bacheo de Hormigón
Superficie a intervenir
MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
REPAVIMENTACIÓN DE CALLE RICARDO ROJAS ENTRE CJAL. VEIGA Y DIAMANTE-PLANO SUPERFICIE A INTERVENIR
02

PAVIMENTO ASFÁLTICO A CONSTRUIR
(Espesor = 7 cm)

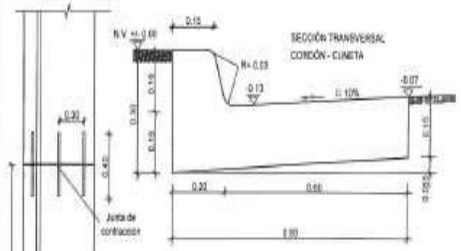


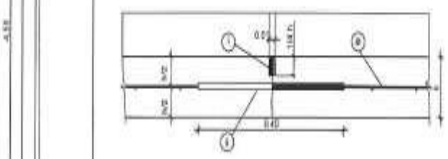
REFERENCIAS:

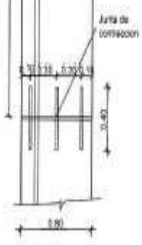
- PAVIMENTO A CONSTRUIR
- RED DISTRIBUIDORA DE AGUA EN PROYECTO (SEGÚN PLANO DE DETALLES - EDOS).
- RED COLECTORA DE CLOACA EN PROYECTO (SEGÚN PLANO DE DETALLES - EDOS).

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA				
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS				
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA				
OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CALLE RICARDO ROJAS ENTRE C/AL. VEIGA Y DIAMANTE - PLANO DE PERFIL TRANSVERSAL.				
REFERIMIENTO	DIBUJO	ESCALA: s/e	FECHA: 23/01/2023	PLANO: 03

CORDÓN CUNETA







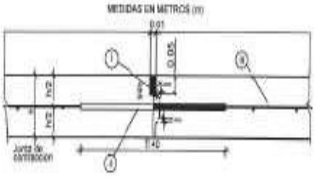
MEDIDAS EN METROS (m)

JUNTA DE CONTRACCIÓN

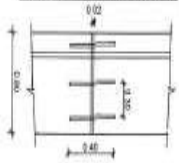
1. Sellado con material asfáltico de colado.
2. Pasadores de acero liso, Ø20 mm cada 0.30 m y longitud 0.40 m. La mitad engrasada para permitir el desplazamiento de las losas. Las mismas se colocarán cuando lo indique el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares.
3. Malla de acero especial, Ø4.2 mm de 15 x 15 cm.

DE CONSTRUCCION en coincidencia con junta de contraccion

MEDIDAS EN METROS (m)

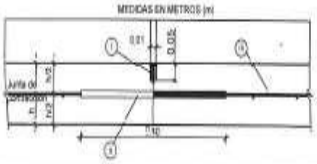


JUNTAS TRANSVERSALES



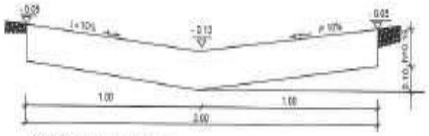
Junta accidental debido a interrupción de emergencia

MEDIDAS EN METROS (m)



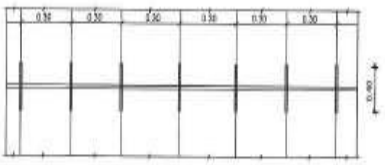
1. Relleno de junta de madera blanda compresible.
2. Sellado con material asfáltico de colado.
3. Pasadores de acero liso, Ø20 mm cada 0.30 m y longitud 0.40 m. La mitad engrasada para permitir el desplazamiento de las losas.

BADÉN

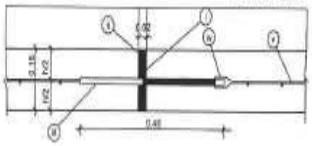


NOTA: Se toma como nivel de referencia +/- 0.00, el nivel de cordon

SECCIÓN TRANSVERSAL DEL BADÉN

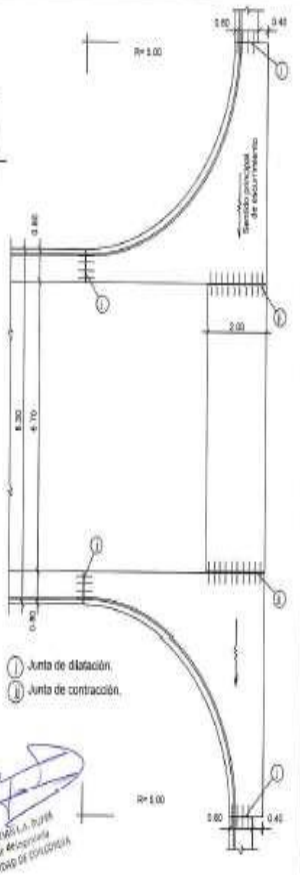


PLANTA BADÉN



JUNTA DE DILATACIÓN

1. Relleno de junta de madera blanda compresible.
2. Sellado con material asfáltico de colado.
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.
4. Capuchón metálico para permitir la expansión del pasador.
5. Malla de acero especial, Ø4.2 mm de 15 x 15 cm.
6. La distribución de los pasadores en la junta es idéntica a la utilizada en las juntas de contracción.



1. Junta de dilatación.
2. Junta de contracción.

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

MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CALLE RICARDO ROJAS ENTRE CJAL. VEIGA Y DIAMANTE - PLANO DE DETALLE DE CORDÓN CUNETA Y BADENES.

RELEVAMIENTO:	DISEÑO:	ESCALA: S/E	FECHA: 23/07/2020	PLANO: 04

SITUACIÓN ACTUAL



REFERENCIAS DE REDES

- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PVC
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE ACº
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PPº
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PVC (PLANTA TRATA)
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE ACº
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE PPº
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE P.V.C.
- RED DISTRIBUIDORA EN PROYECTO
- RED DE COOPERATIVAS

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

ANTECEDENTES	DIRECTOR TECNICO ING. RAMOS OMORLIN	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICOS: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VERA	FECHA: / /2008
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DPTO. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCONIS FERNANDEZ	UNIDADES:

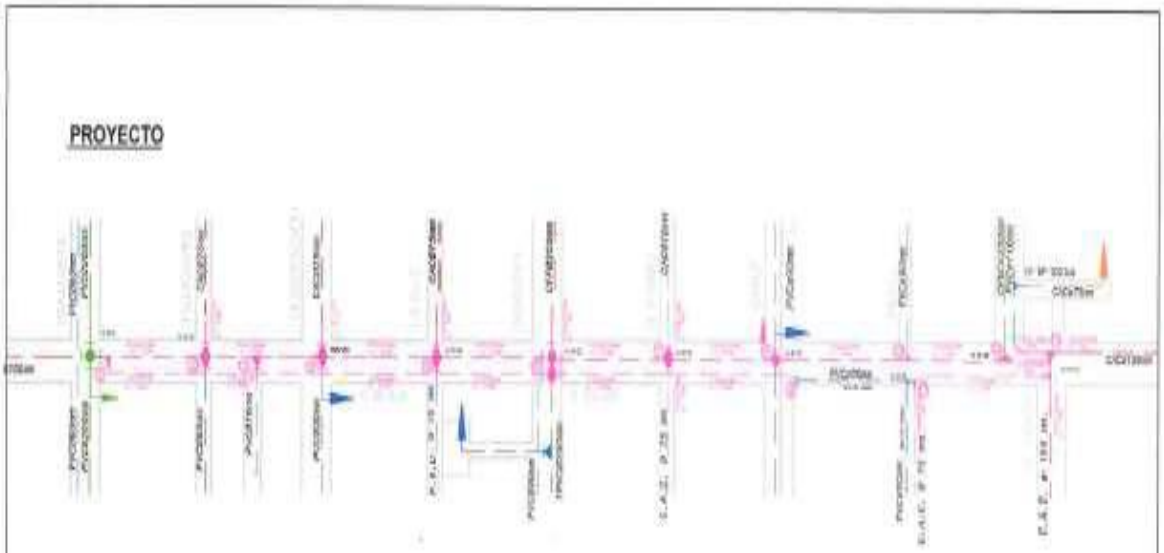
AGUA

PROYECTO: RENOVACIÓN RED DISTRIBUIDORA DE AGUA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS D.CAMANTE Y G. VERA

PLANO: SITUACIÓN ACTUAL

AL. Nº.: 01/05

PROYECTO



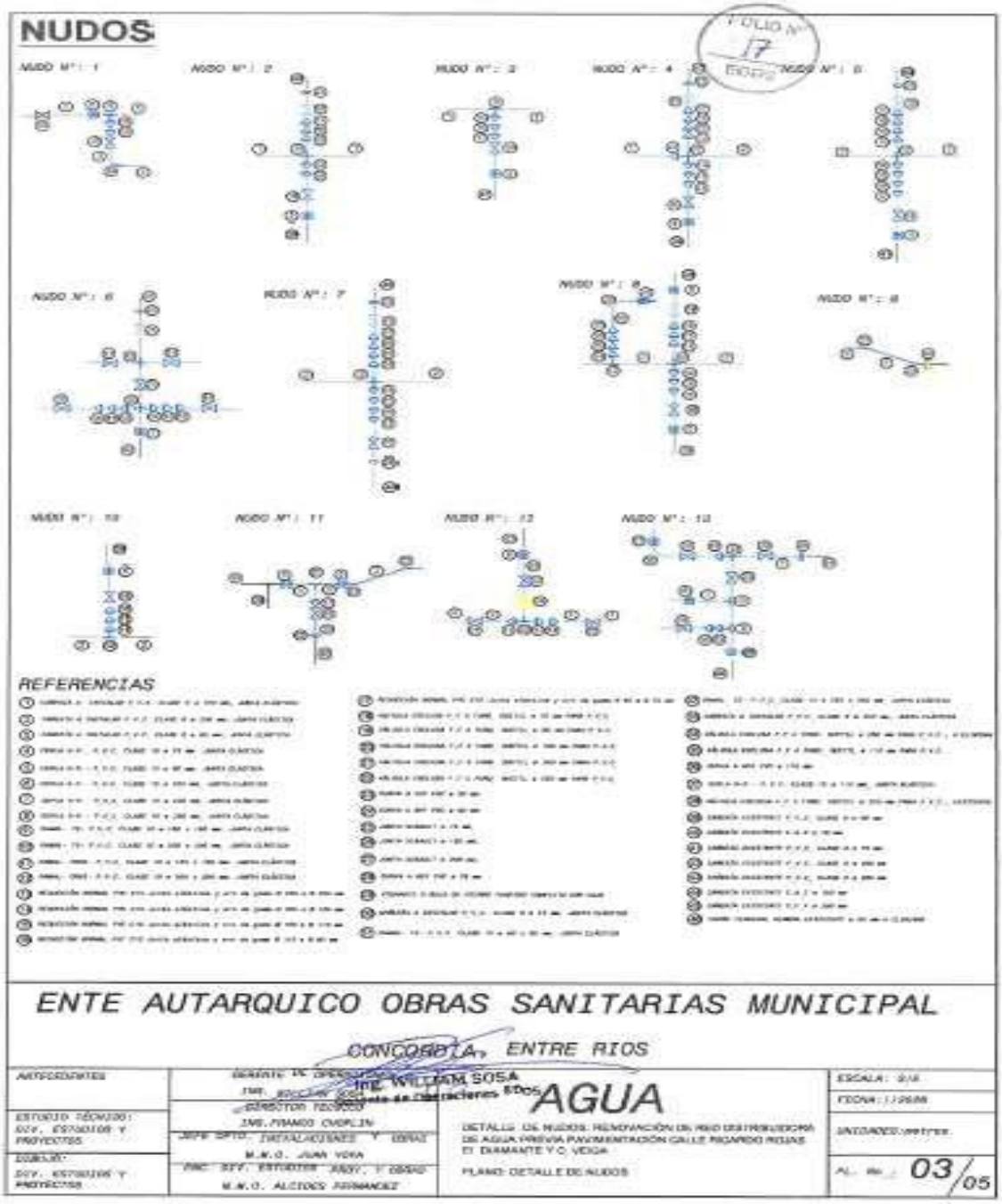
REFERENCIAS DE REDES

- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PVC
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE ACº
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE PPº
- RED DISTRIBUIDORA PRINCIPAL DE FIBRA (PLANTA PILOTO)
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE ACº
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE PPº
- RED DISTRIBUIDORA SUBSIDIARIA DE P.V.C
- RED DISTRIBUIDORA EN PROYECTO
- RED DE EDIFICIO PUBLICO

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

AUTORIZADO: Ing. WILLIAM SOSA Gerente de Operaciones EOSS	DIRECCION DE OPERACIONES: ING. WILLIAM SOSA	**AGUA**	ESCALA: S/E
ESTUDIO TECNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TECNICO: ING. FRANCO CROPELLI		FECHA: / /2008
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS: M.M.O. JUAN YONA	PROYECTO: RENOVACIÓN RED DISTRIBUIDORA DE AGUA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS EL GIRASANTE Y CJAL VERDA	UNIDADES: MKS/SI
	ENC. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS: M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: PROYECTO RED DISTRIBUIDORA DE AGUA	PL. Nº: 02/05


NUDOS
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
REFERENCIAS
ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL
CONCORDIA, ENTRE RIOS
ANTECEDENTES
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIRECTOR TECNICO
ING. RAMIRO CHIPLIN
JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS
M.M.O. JUAN VEGA
RESP. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS
M.M.O. ALCIDES FARMANDEZ
ING. WILLIAM SOSA
AGUA
DETALLE DE NUDOS: RENOVACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS EL DIAMANTE Y C. VEGA
PLANO: DETALLE DE NUDOS
ESCALA: S/E
FECHA: 11/2018
UNIDADES: metros
AL No.: 03/05

PERFIL TIPICO DE INSTALACION CAÑERIA DE AGUA POLICLORURO DE VINILO

FOLIO N° 18 2008



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.

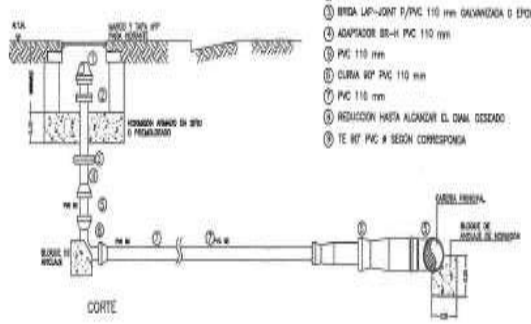
ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

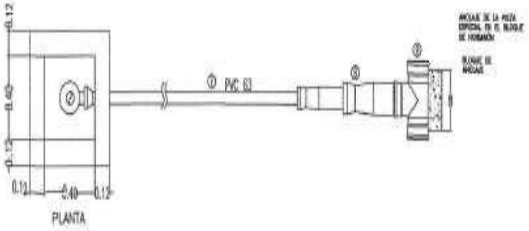
ANTECEDENTES		AGUA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TECNICO: DTV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	ING. WILLIAM SOSA Jefe Dpto. Instalaciones EDOS Gerencia Técnica ING. FRANCO CHIPLIN JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VERA DIR.: DTV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PROYECTO: RENOVACIÓN RED DISTRIBUIDORA DE AGUA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS E/ DAMIANTE Y C. VEGA	FECHA: / /2026
DIBUJO: DTV. ESTUDIOS Y PROYECTOS		PLANO: DETALLE COLOCACIÓN CAÑERIA	PL. Nº.: 04/05

FOLIO Nº 19 ENOS

CÁMARA PARA HIDRANTE



CORTE

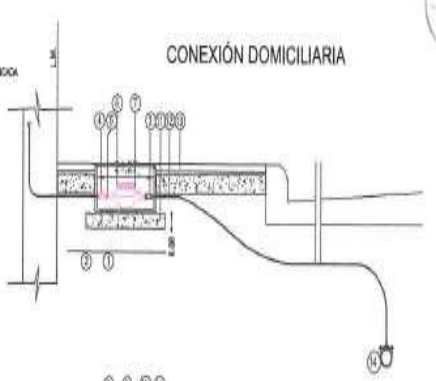


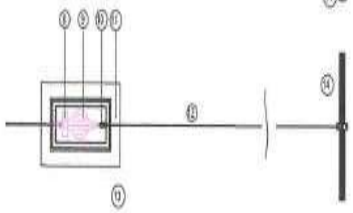
PLANTA

REFERENCIAS

1. HIDRANTE Ø 110 mm (3 ½")
2. CARRETE BR–BR H°F°
3. BRIDA LAP–JOINT P/PVC 110 mm GALVANIZADA O EPOXICADA
4. ADAPTADOR BR–H PVC 110 mm
5. PVC 110 mm
6. CURVA 90° PVC 110 mm
7. PVC 110 mm
8. REDUCCION HASTA ALCANZAR EL DIAM. DESEADO
9. TE 90° PVC Ø SEGÚN CORRESPONDA

CONEXIÓN DOMICILIARIA

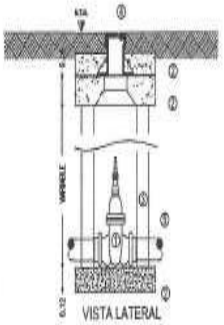




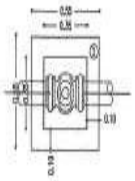
REFERENCIAS

1. [illegible]
2. CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA
3. VALVULA DE CORTE ESFERICA CON MARIPOSA Y ORIFICIO PARA PRECINTAR
4. VALVULA ANTIRETORNO DOBLE CUBA 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" (1:4:8)
12. CONEXION DOMICILIARIA (1. POLIP. Ø3 Ø 1/2 mm.)
13. VEREDA REGLAMENTARIA
14. RED DISTRIBUCION (DAMPLAC)

CÁMARA PARA VÁLVULA ESCLUSA



VISTA LATERAL



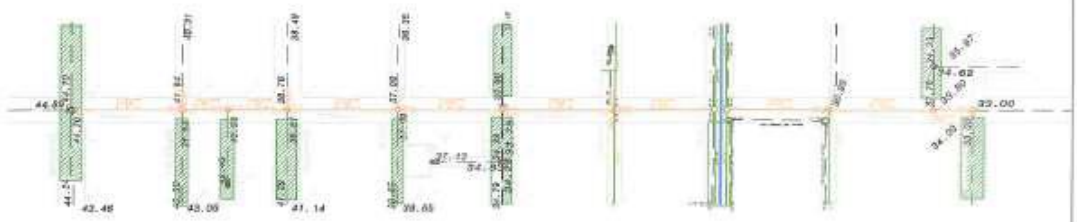
PLANTA

REFERENCIAS

1. VALVULA ESCLUSA F.F. O FUND. DUCTIL C/ALOJAMIENTO PARA ARO DE GOMA (VALVULA ESCLUSA PARA P.V.C.)
2. HORMIGON SIMPLE TIPO H13.
3. TABIQUE HORMIGON ARMADO EN SITIO, PREMOLDEADO O MAMPOSTERIA DE LADRILLOS (HORMIGON TIPO H17 – ESPESOR MINIMO 10CM)
4. CAJA CON TAPA DE F.F. O FUND. DUCTIL TIPO BRASERO P/VALVULA ESCLUSA
5. TUBO DE P.V.C. CLASE 6 C/ARO DE GOMA

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL CONCORDIA, ENTRE RIOS			
ANTEPROYECTO	[illegible]	AGUA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TECNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TECNICO: ING. MARCO CHIPLIN	PROYECTO: RENOVACIÓN RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS E/ DIAMANTE Y C. VERA.	FECHA: / /2024
AVALUO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS: M.M.O. JUAN YORA	PLANO: DETALLE DE HIDRANTE Y CONEXION DOMICILIARIA	UNIDADES: metros
	DIV. DTO. ESTUDIOS PROY. Y SERVIC: M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ		FL. Nº.: 05/05

PROYECTO



REFERENCIAS

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

ANTECEDENTES	ING. WILLIAM SOSA Director Técnico EOOS	CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TÉCNICO		FECHA: / /2020
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	ING. FRANCO CHOPLIN JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VIVA ENC. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PROYECTO: RENOVACIÓN RED COLECTORA DE CLOACA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS Si DIAMANTE Y C. VEGA. PLANO: PROYECTO RED COLECTORA DE CLOACA	UNIDADES: metros
			PL. Nº: 02/05

SITUACIÓN ACTUAL



REFERENCIAS

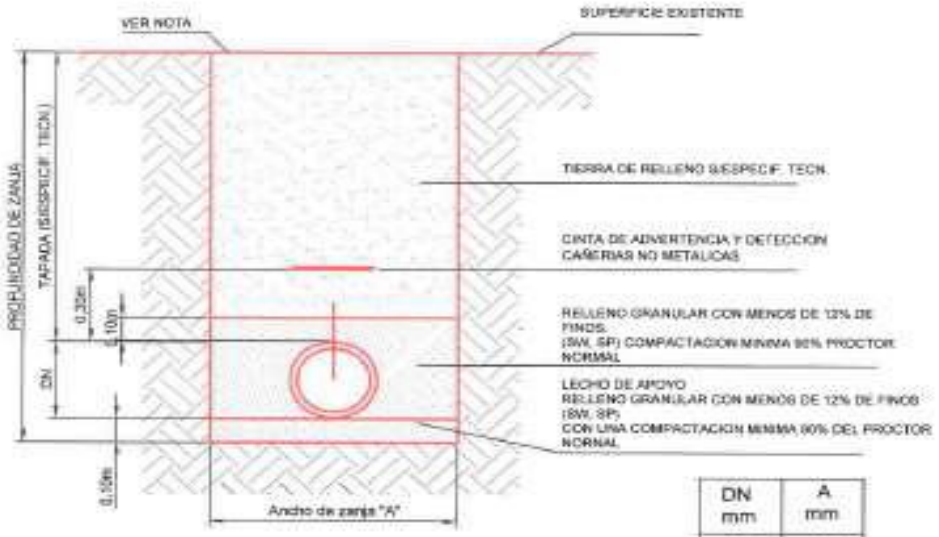
ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

ANTECEDENTES	ING. WILLIAM SOSA Director Técnico EOOS	CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TÉCNICO		FECHA: / /2020
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	ING. FRANCO CHOPLIN JEFE DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VIVA ENC. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PROYECTO: RENOVACIÓN RED COLECTORA DE CLOACA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS Si DIAMANTE Y C. VEGA. PLANO: SITUACIÓN ACTUAL	UNIDADES: metros
			PL. Nº: 01/05

PERFIL TIPICO DE INSTALACION CAÑERIA DE CLOACA – POLICLORURO DE VINILO

FOLIO N° 2 EDOS



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.

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

Ing. CARLOMAN SOSA
DIRECTOR TECNICO

ANTECEDENTES

ESTUDIO TECNICO: DTV. ESTUDIOS Y PROYECTOS

DISEÑO: DTV. ESTUDIOS Y PROYECTOS

DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS
M.M.O. JOAB TOYA

DTV. ESTUDIOS Y PROY. Y OBRAS
M.M.O. ACCIOLI FERNANDEZ

CLOACA

PROYECTO: RENOVACIÓN RED COLECTORA DE CLOACA PREVIA PAVIMENTACION CALLE RICARDO ROJAS EX GARMENDIA Y C. VEIGA

PLANO: DETALLE DE COLOCACIÓN DE CAÑERIAS

ESCALA: S/E

FECHA: / /2020

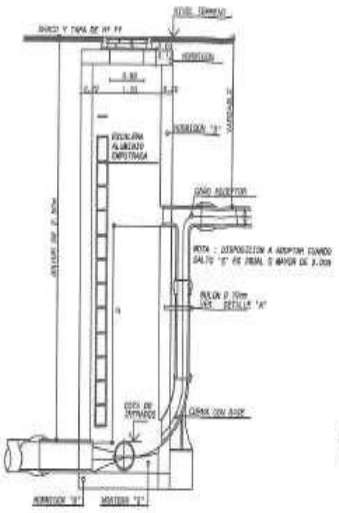
UNIDADES: metros

PL. Nº: 03/05

FOLIO N° 22 2005

TIPO I

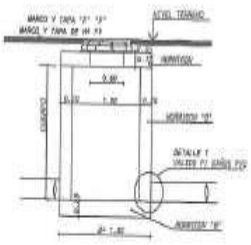
PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m



TIPO II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50m EN CALZADA

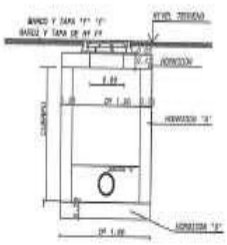
CORTE POR A-A



TIPO II

PARA PROFUNDIDADES HASTA 2.50m EN VEREDA

CORTE POR C-C



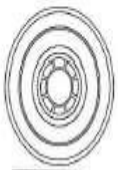
MARCO Y TAPA PARA BOCA DE REGISTRO EN CALZADA

(SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES)

TAPA LLENA
VISTA EXTERIOR



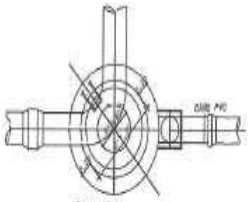
VISTA INTERIOR



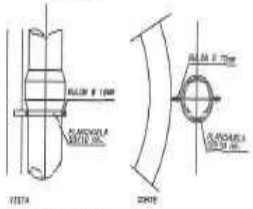


VISTA EN CORTE

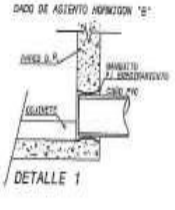
BOCAS DE REGISTRO Nº CON MARCO Y TAPA PARA TIPO EN CALZADA
BOCAS DE REGISTRO Nº CON MARCO Y TAPA PARA TIPO EN VEREDA
BOCAS DE REGISTRO Nº CON MARCO Y TAPA PARA TIPO "TAPA RELAY"



PLANTA



DETALLE A



DETALLE 1

NOTAS:

- LAS BOCAS DE REGISTRO TIPO II NO LLEVAN GRAMPAS
- CUANDO LA ALTURA TOTAL DE LA BOCA DE REGISTRO PASE DE LOS 6.00m SE PREVERA EN EL FUSTE UNA ARMADURA DE REFUERZO CUADRICULADA SEGUN LA DIRECTRIS Y GENERATRIZ DE 8mm C/0.25cm.
- LA LOSA DE TECHO DE LA BOCA DE REGISTRO TIPO II DEBERA ARMARSE IGUAL QUE LA TIPO II, SEGUN SE UBIQUE EN VEREDA O EN CALZADA, ADOPTANDO EL ESPESOR CORRESPONDIENTE.
- LOS MARCOS Y TAPAS DE HIERRO FUNDIDO RESPONDERAN EN CUANTO DISEÑO, DIMENSIONES, Y PESOS A LOS PLANOS TIPO N°620.028 E Y 28.612 E DE O.S.N.
- LAS BOCAS DE REGISTRO MAYORES DE 2.50m TIPO I, LLEVARAN ESCALERA DE ALUMINIO

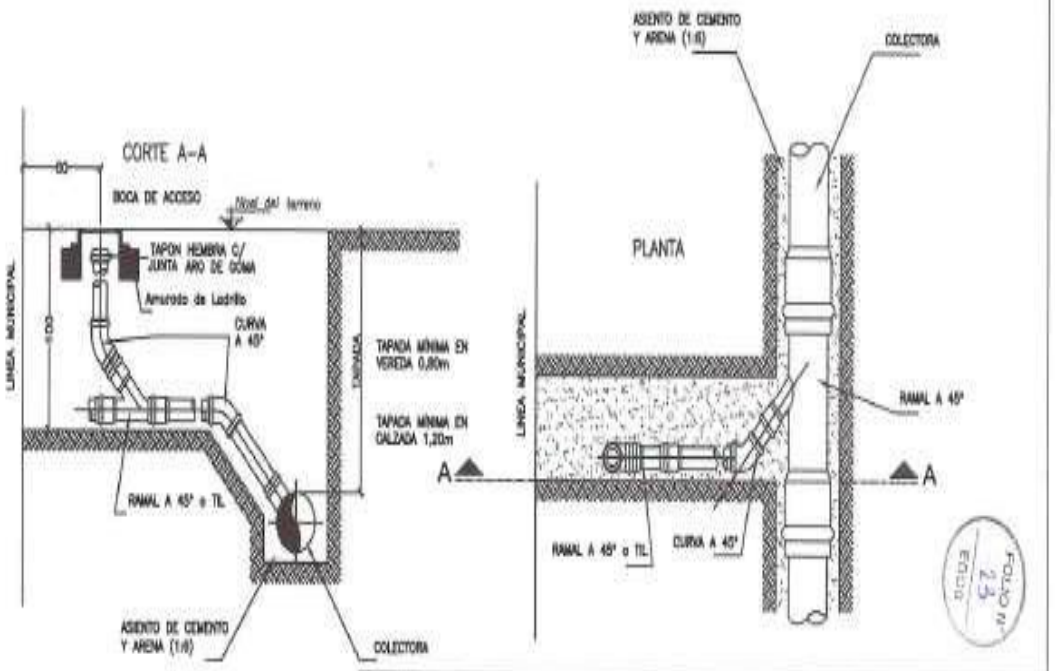
ANTECEDENTE :
COPIADO MODIFICADO
PLANO, D.O.S.E.R.

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA - ENTRE RIOS

ANTECEDENTES	Ing. WILLIAM BOSA Gerente de Operaciones E.O.S.S.	CLOACA	ESCALA: S/E
DEPARTO TÉCNICO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TECNICO ING. IGNACIO CHIPLIN	PROYECTO: AMPLIACIÓN RED COLECTORA DE CLOACA PREVIA PAVIMENTACION CALLE RICARDO ROJAS E/ DIAMANTE Y C. VEGA	FECHA: / /2008
DIBUJO: DIV. ESTUDIOS Y PROYECTO	JEFE DPTO. CONSTRUCCIONES Y OBRAS M.M.O. JUAN VOYA	PLANO: DETALLE BOCA DE REGISTRO	UNIDADES: mm / m
	ENC. DIV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ		PL. NO.: 04/05

CONEXION DOMICILIARIA
TAPADA MENOR A 2,50m



FOLIO N° 23 FOLIO

ENTE AUTARQUICO OBRAS SANITARIAS MUNICIPAL

CONCORDIA, ENTRE RIOS

ING. WILLIAM SOSA

ANTECEDENTES		CLOACA	ESCALA: S/E
ESTUDIO TÉCNICO: DEV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR TECNICO: ING. PANNO CAGLIA IV	PROYECTO: RENOVACIÓN RED COLECTORA DE CLOACA PREVIA PAVIMENTACIÓN CALLE RICARDO ROJAS (L/ CRAMONTE) Y C/ VERGA.	FECHA: / /2020
DIBUJO: DEV. ESTUDIOS Y PROYECTOS	JEFA DPTO. INSTALACIONES Y OBRAS: M.M.O. JUANA VOYA ANC. DEV. ESTUDIOS PROY. Y OBRAS: M.M.O. ALCIDES FERNANDEZ	PLANO: DETALLE DE CONEXIÓN DOMICILIARIA	UNIDADES: metros PL. Nº: 05/05

ESTRUCTURA DE PONDERACIÓN



ANEXO - Licitación Pública N° 09/2.026
"PROVISION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA REPAVIMENTACIÓN DE CALLES RICARDO ROJAS ENTRE CONCEJAL VEIGA Y DIAMANTE"

ESTRUCTURA DE PONDERACION		
Cod	Designacion	coef
1.2	Oficial	0.2
2.3	Cemento portland env. 50 Kg	0.04
2.7	Hormigón Elaborado H-17	0.03
2.9	Cementos asfálticos (Cuadro 2.1 INDEC Serie 2004=100)	0.16
3.1	Arena comun de Parana	0.08
14.23	Caño PVC 160 mm - 3.2 mm x 6m	0.09
16.2	Camion volcador 320/340 HP	0.17
14.12	Valvula esclusa 19 mm	0.08
16.1	Gas oil	0.15
	Total	1

Arq. FERNANDO S. ESQUIVEL
Secretario de Obras Publicas
Municipalidad de Concordia

Ing. LUIS VICTOR COSTA
Coordinador y Supervisor
Secretaría de Asistencia Urbana