

Sunchales, 01 de Noviembre de 2010.-

El Concejo Municipal de la ciudad de Sunchales, sanciona la siguiente:

ORDENANZA N° 2029 / 2010.-

VISTO:

El Proyecto de Ordenanza remitido por el Departamento Ejecutivo Municipal, a consideración del Cuerpo Legislativo, manifestando la necesidad de dotar del Servicio de Desagües Cloacales a un sector del barrio Villa del Parque y zonas aledañas ubicadas al Este de Ruta Nacional N° 34, y;

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano ha elaborado el proyecto, respetando las reglamentaciones vigentes de organismos nacionales, según consta en anexo;

Que los sectores a dotar con el servicio surgen de una necesidad planteada por los vecinos;

Que del proyecto técnico, surge el presupuesto de esta obra, el que asciende a la suma de **\$ 575.530,59** (Pesos: Quinientos setenta y cinco mil quinientos treinta con cincuenta y nueve centavos);

Que al igual que en oportunidades anteriores los frentistas beneficiados deberán afrontar el costo de la obra mediante el aporte por contribución por mejoras;

Que la fórmula polinómica de cálculo, para esta obra, contempla un 30% para los metros lineales de frente y un 70% para los metros totales de superficie, no perjudicando a quienes poseen lotes esquineros;

Por todo ello el Concejo Municipal de la ciudad de Sunchales, dicta la siguiente:

ORDENANZA N° 2029 / 2010.-

Art. 1°) Autorízase al D.E.M., para que a través de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano ejecute la obra Red Colectora Cloacal para un sector del Barrio Villa del Parque, en las manzanas B, C, D y E (Villa del Parque); 1A y 1B (4 Estaciones); A, B y C (Urbanización Futura - Villa Amanda) y los lotes Partida Inmobiliaria Nros.: 08-11-00 060760/0055; 08-11-00 060760/0056; 08-11-00 060760/0020; 08-11-00 060760/0042; 08-11-00 060760/0082 y 08-11-00 060760/0081, con 138 nuevos servicios, según Anexo.-

Art. 2°) Créase, a los fines del pago de la obra dispuesta, un régimen tributario de contribución por mejoras, cuyo monto será igual al costo total de la obra a ejecutar, el que asciende a la suma de **\$575.530,59** (Pesos: Quinientos setenta y cinco mil quinientos treinta con cincuenta y nueve centavos); tendrá el carácter de obligatorio y estará a cargo de los propietarios de inmuebles beneficiados por esta. La obra comprende un total de

3.179,62 Unidades Tributarias de Frente (U.T.F.) y 105.618,20 Unidades Tributarias de Superficie (U.T.S.).-

Art. 3°) Dispónese que, la Municipalidad deberá informar en forma personalizada y por escrito a los frentistas beneficiados, sobre el monto que cada uno de ellos deberá abonar por esta obra, como así también sobre otros aspectos que estime necesarios y relacionados con este tema.-

Art. 4°) Establécese la apertura del Registro de Oposición de los frentistas beneficiados por esta obra, una vez cumplimentado el Art. 3°). El mismo deberá ser habilitado en la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano de la Municipalidad por el término de 10 días hábiles. Los propietarios de inmuebles que deben pagar contribución por mejoras, por obras aquí dispuestas, podrá expresar su oposición a la misma bajo las siguientes condiciones:

- a) Asentando su disconformidad en el Registro de Oposición bajo su firma.
 - b) Exhibiendo su documento de identidad, haciendo constar tipo y número.
 - c) Acreditando su carácter de propietario del inmueble afectado por contribución por mejoras, mediante la escritura pública o documento público que acredite la condición de tal, (Tasa General de Inmuebles Urbanos o Impuesto Inmobiliario Provincial).
- La Municipalidad, a los fines de esta Ordenanza, no tomará en consideración las oposiciones que se realicen sin los recaudos fijados en el presente artículo.

Art. 5°) Fíjase que, en caso de no obtenerse una oposición igual o mayor al 40 % de los vecinos beneficiados por esta obra, la presente Ordenanza generará el pago obligatorio por el sistema de contribución por mejoras y a partir de la emisión de las liquidaciones mensuales correspondientes, conforme a lo dispuesto en la presente norma legal. En caso que la oposición alcance o supere el 40 % del total de los contribuyentes afectados, la obra no se ejecutará, tomando los recaudos administrativos pertinentes.-

Art. 6°) Procédase a efectuar el llamado al Registro de Oposición de los frentistas propietarios de inmuebles ubicados sobre calles en que se ejecutará la obra en un todo de acuerdo con el siguiente detalle:

- Barrio Villa del Parque:

Calle	Entre calle	y calle
Alemania	Zona Rural	Ecuador
México	Zona Rural	Alemania
Chile	Alemania	Zona Rural
Ecuador	Zona Rural	Alemania
Paraguay	Alemania	Zona Rural

- Barrio Urbanización Futura (Villa Amanda):

Calle	Entre calle	y calle
Calle Pública	Calle Pública	Calle Pública
Calle Pública	Calle Pública	Calle Pública
Calle Pública	Calle Pública	Calle Pública
Calle Pública	Calle Pública	Calle Pública

- Barrio Privado (4 Estaciones):

* Conexión a cañería privada interna:

- Lotes Partida Inmobiliaria: 08-11-00 060760/0055, 08-11-00 060760/0056, 08-11-00 060760/0020, 08-11-00 060760/0042, 08-11-00 060760/0082 y 08-11-00 060760/0081.

- Troncal Principal: - Cañería principal diámetro 160 PVC desde cámara N° 10 a cámara N° 37, según plano de proyecto adjunto.

Art. 7°) Establécese que la obra se ejecutará por Administración Municipal.

Art. 8°) Establécese las siguientes definiciones:

(a) Inmueble: Se entenderá por inmueble la superficie de terreno, lote o parcela, con todo lo plantado, clavado o edificado, cuya existencia y elementos esenciales consten en un documento cartográfico derivado de un acto de relevamiento territorial debidamente registrado en el servicio de catastro e información territorial de la Provincia de Santa Fe.

(b) Lote beneficiado o servido: se denomina así al inmueble sujeto a ser abastecido por el servicio de red cloacal previsto en la presente.-

(c) Lote central: se denomina así al inmueble no esquinero cuyo único frente da a una calle pública.

(d) Lote interno: Es el inmueble cuyo frente no da a una calle pública y se conecta a la misma por un pasillo en condominio o por servidumbre de paso.

(e) Lote esquinero: Es el inmueble que contiene uno de los vértices que definen el polígono de la manzana de la cual es parte y cuyos frentes dan a las calles concurrentes.

(f) Lotes de grandes dimensiones: lote o parcela que posea más de 2.000 m², con todo lo plantado, clavado o edificado cuya existencia y elementos esenciales consten en un documento cartográfico, derivado de un acto de relevamiento territorial, debidamente registrado, en el Servicio de Catastro e Información Territorial de la Provincia de Santa Fe, tendrá el siguiente tratamiento para el cálculo del importe total, que deberá abonar:

* lotes de 2.000 a 5.000 m²: el equivalente a 3 (tres) lotes tipo de 10 x 30.

* lotes de más de 5.000 m²: el equivalente a 4 (cuatro) lotes tipo de 10 x 30.

(g) Unidad Tributaria de Frente (U.T.F.): Unidad que surge de considerar los metros de frente del inmueble y por los que deberá tributar.

(h) Unidad Tributaria de Superficie (U.T.S.): Unidad que surge de considerar los metros cuadrados de superficie y por los que también deberá tributar.

Art. 9°) Determinase el siguiente sistema de cálculo de prorrateo para definir el monto a abonar por cada frontista beneficiado por esta obra de desagües cloacales: El 30 % del monto total de la obra (MTO), se dividirá por la

sumatoria de U.T.F. (3.179,62 m) y se obtendrá de esta forma el valor que se deberá abonar por cada metro de frente (V.M.F.- [\$/m]). El 70 % restante del MTO se dividirá por la sumatoria de U.T.S. (105.618,20 m²) y se obtendrá de esa forma el valor que se deberá contribuir por cada metro cuadrado de superficie afectado a la obra (VSI). Ambos valores, VMF y VSI, serán incrementados por un coeficiente a los efectos de cubrir los imprevistos que puedan presentarse en el cobro de la contribución y que el monto real a recaudar no resulte afectado. Se multiplican las U.T.F. de cada frentista por el valor de metros de frente afectados (VMF) y las U.T.S. por el valor del metro cuadrado de superficie afectado (VSI) y, la sumatoria de los productos anteriores determinará el importe total (IT) que deberá abonar cada frentista beneficiado.

$$V.M.F \left[\frac{\$}{m} \right] = \frac{30\% * MTO[\$] * 1,2}{\sum U.T.F. [m]} = \frac{0,3 * \$500461,38 * 1,15}{3179,62 \text{ m}} = \$54,301827$$

$$V.S.I. \left[\frac{\$}{m^2} \right] = \frac{70\% * MTO[\$] * 1,2}{\sum U.T.S. [m^2]} = \frac{0,7 * \$500461,38 * 1,15}{105618,20 \text{ m}^2} = \$3,814412$$

El importe total (I.T.) a abonar por cada contribuyente beneficiado surgirá de aplicar la siguiente ecuación:

$$IT[\$] = VMF \left[\frac{\$}{m} \right] * U.T.F[m] + VSI \left[\frac{\$}{m^2} \right] * UTS[m^2]$$

Art. 10°) Apruébanse las siguientes metodologías para el cálculo del importe (IT) a abonar por cada contribuyente:

A Para lote central:

- a-** Las unidades tributarias de frente surgen de considerar el total de los metros de frente.
- b-** Las unidades tributarias de superficie surgen de considerar el total de la superficie del lote beneficiado.

B Para lotes esquineros:

- a-** Las unidades tributarias de frente surgen de considerar, en el caso de que ambos lados del lote estuvieran afectados a la obra, el lado más largo. Si sólo uno de ellos estuviera afectado se lo considerará como lote central.
- b-** Las unidades tributarias de superficie surgen de considerar el total de la superficie del lote beneficiado.

C En casos especiales:

- a-** Para lotes sometidos al régimen de propiedad horizontal, el importe que le corresponderá abonar en concepto de contribución por mejoras por la aplicación de las normas establecidas precedentemente, se prorrateará proporcionalmente entre los propietarios y/o consorcistas.
- b-** Para lotes que tienen frentes a más de una calle, no siendo esquinero, las unidades tributarias de frente surgirán de considerar el frente de mayor longitud afectado

a la obra. Las unidades tributarias de superficie surgen de considerar la superficie total del lote.

c- Para el caso de lotes internos cuya servidumbre de contacto con la vía pública tenga medidas de frente superiores a 2 (dos) metros, deberá contribuir como lote central en lo que respecta a la UTS, prorrateándose las UTF de dicha servidumbre entre los lotes internos servidos por la misma.-

Art. 11°) Todos los casos no previstos en la presente Ordenanza, serán resueltos por la Municipalidad de Sunchales, de acuerdo a las normas legales vigentes para esta materia, en el orden Municipal, Provincial y Nacional.-

Art. 12°) Dispónese que toda aquella persona y/o entidad pública y/o privada deberá abonar la obra en conformidad a lo establecido, excepto que sea expresamente excluido por la presente o futuras Ordenanzas o Normas Legales.-

Art. 13°) La obra no comprende las conexiones de enlace domiciliario a la red externa, ni la adecuación de las instalaciones domiciliarias internas.-

Art. 14°) Fíjanse las siguientes formas de pago del importe total (IT), que deberá abonar el propietario beneficiado:

1- Pago Contado: Implica cancelar la deuda en su totalidad, en un solo pago que deberá efectuarse como máximo a los treinta días de la fecha de emisión de la boleta correspondiente.

2-Pago financiado: en 12, 24 y 36 cuotas mensuales consecutivas, para estos planes de pago, se le aplicará un interés de financiación igual al requerido por el Banco de la Nación Argentina, para operaciones activas de descuento de documentos, al momento de elegir el pago. Para el cálculo de la cuota se aplicará la fórmula derivada del sistema francés de amortizaciones:

$$C = IT * \frac{i(1+i)^n}{(1+i)^{n-1}}$$

Donde:

c: es la cuota mensual.

i: es la tasa a aplicar.

IT: importe total

n: es el número de cuotas.

Art. 15°) Establécese que cada contribuyente deberá expresar la forma de pago elegida a través de la devolución del anexo que se adjuntará a la notificación de la obra. En el caso de la no presentación quedará tácitamente establecido, como sistema de pago, el financiamiento en 36 cuotas.-

Art. 16°) Permítase a los contribuyentes afectados por esta obra, realizar amortizaciones extraordinarias de su deuda o la cancelación total anticipada de la misma. En tal sentido, se deducirán los intereses de su deuda y se calculará los montos o valores de la nueva cuota a través del sistema francés de amortizaciones.-

a) Cancelación total anticipada:
Saldo a pagar:

$$S(\text{Saldo a pagar}) = \frac{C \cdot i \cdot (1+i)^{n-m}}{(1+i)^{n-m} - 1}$$

En donde:

C: es la cuota mensual calculada de acuerdo al plan de pago elegido.

I: es la tasa a aplicar.

N: es el tiempo original de amortización.

M: es el número de cuotas pagas al momento de la cancelación.

b) Amortizaciones anticipadas: Se establece el valor del nuevo saldo (NS) como la diferencia entre el saldo (S) y la amortización extraordinaria realizada. El valor del saldo (S) es calculado mediante la fórmula anterior.

Nuevo saldo (NS) = Saldo (S) - Amortización extraordinaria.

A partir de este valor NS se recalcula el valor de la nueva cuota (NC) a través de la fórmula.

$$NC = \frac{NS \cdot i \cdot (1+i)^{n-m}}{(1+i)^{n-m} - 1}$$

Art. 17°) Determinase que la emisión de las boletas que permitirá a los contribuyentes ir cancelando la deuda originada por esta mejora, se iniciará una vez finalizada la ejecución de la obra.-

Art. 18°) La suspensión y/o interrupción del avance físico de la obra no dará derecho a los propietarios frentistas beneficiados a efectuar reclamos, debiendo el municipio adoptar las medidas necesarias para superar la situación no prevista y notificar debidamente a los afectados.-

Art. 19°) En todo certificado de libre deuda que expida la Municipalidad, se dejará constancia si el inmueble está afectado a la contribución por esta mejora, el plan de pago adoptado por el propietario y el estado de su deuda a la fecha de expedirse el mismo.-

Art. 20°) Facúltase al D.E.M. para que disponga las medidas que estime pertinentes a fin de lograr la ejecución de la obra y el efectivo cobro contemplados en la presente Ordenanza.-

Art. 21°) Los gastos que origine esta obra se imputarán a Rentas Generales Partida Trabajos Públicos, Sub Partida Ampliación Red de Desagües Cloacales y los Recursos a Rentas Generales Tributarios, Partida Contribución de Mejoras Sub Partida Ampliación Red de Desagües Cloacales del Presupuesto Municipal vigente.-

Art. 22º) Elévase al Departamento Ejecutivo Municipal, para su promulgación, comuníquese, publíquese, archívese y dése al R. de R. D. y O..-

/// Dada en la Sala de Sesiones del Concejo Municipal de la ciudad de Sunchales, a primero del mes de Noviembre del año dos mil diez.-

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

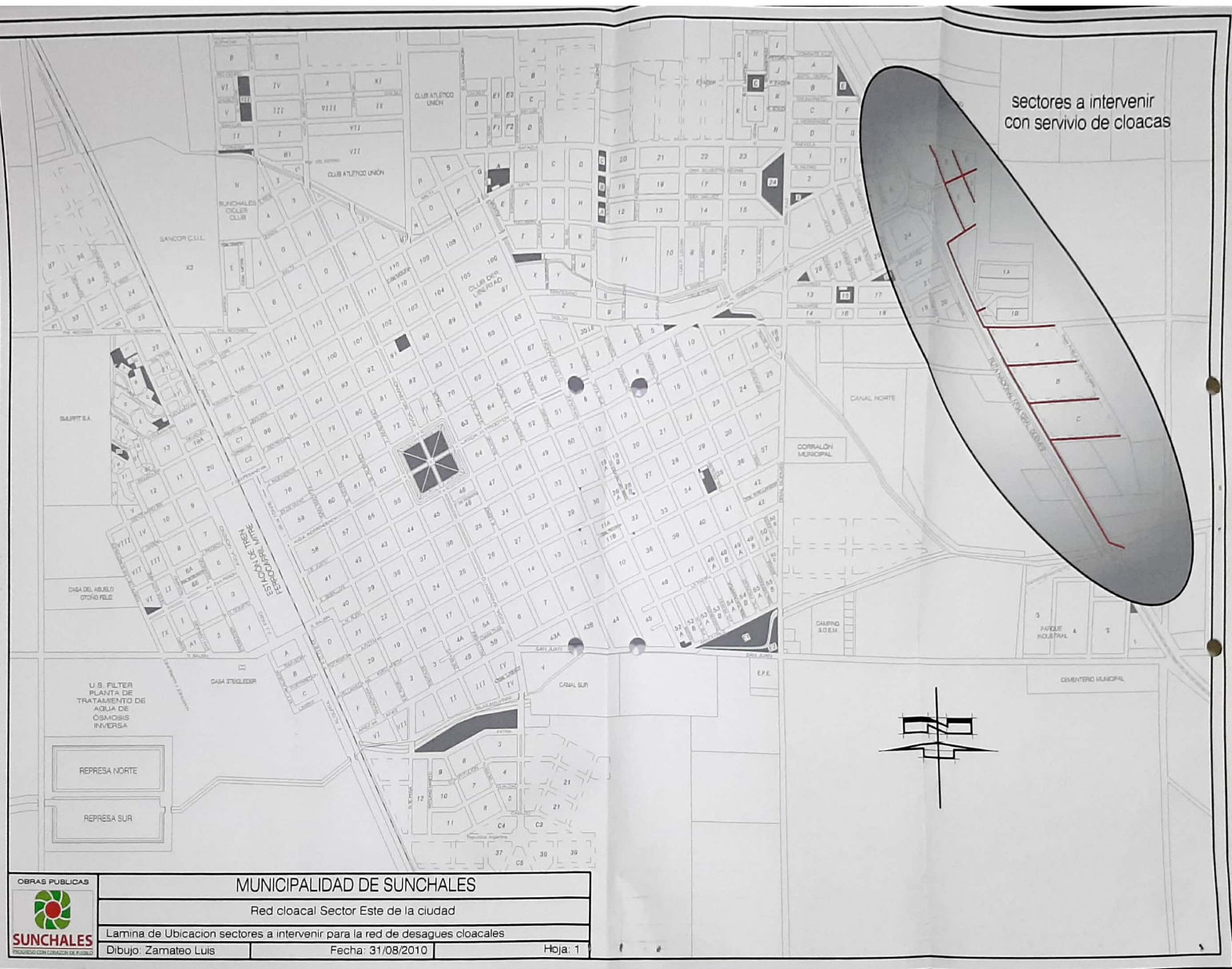
Secretaría de Obras Públicas
Y Desarrollo Urbano

PROYECTO

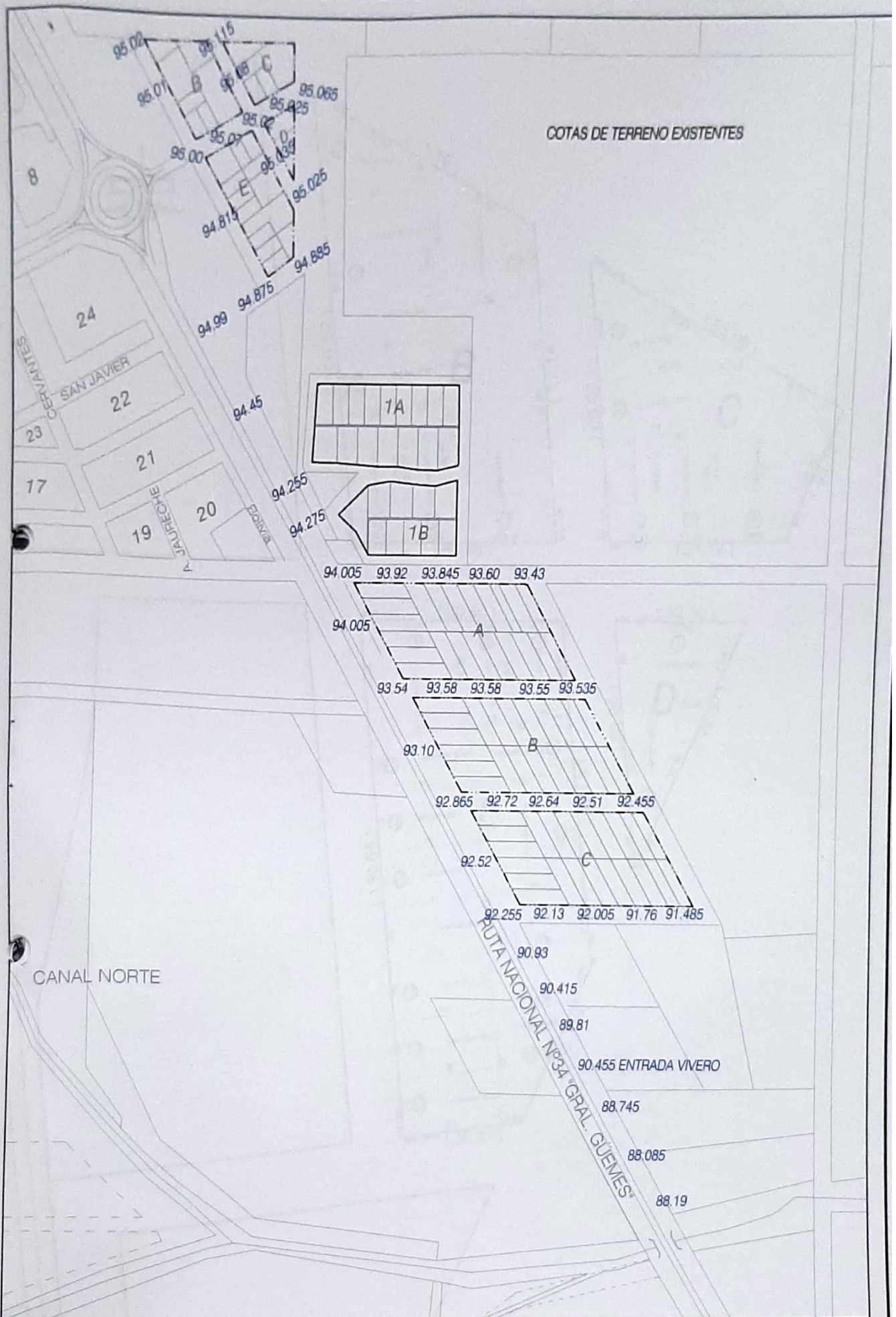
OBRA:

RED DE DESAGUES CLOACALES
LADO ESTE DE LA CIUDAD

Fecha: AGOSTO DE 2010



sectores a intervenir
con servicio de cloacas



OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON CORAZON DE PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

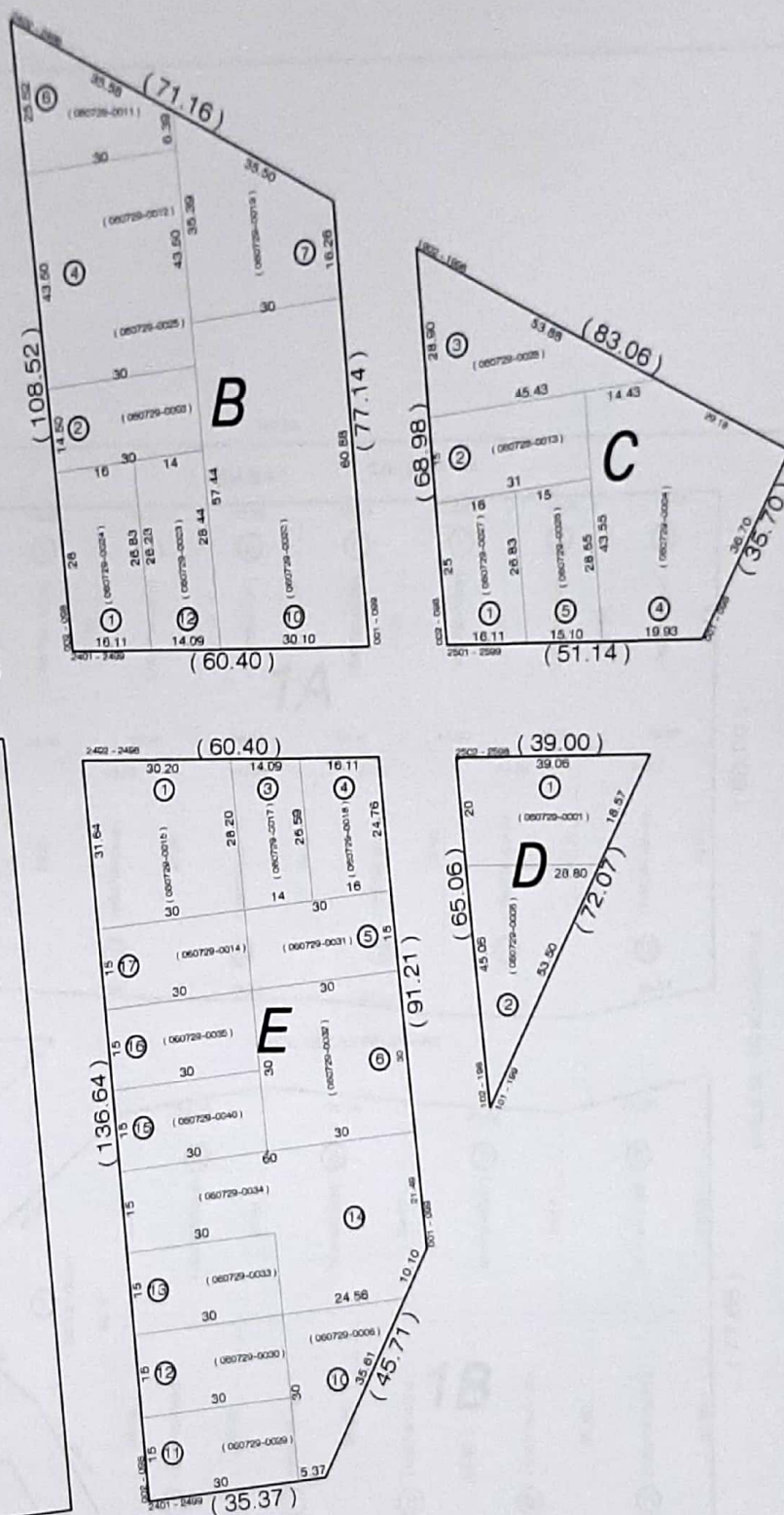
Lamina de cotas existentes de eje de calles

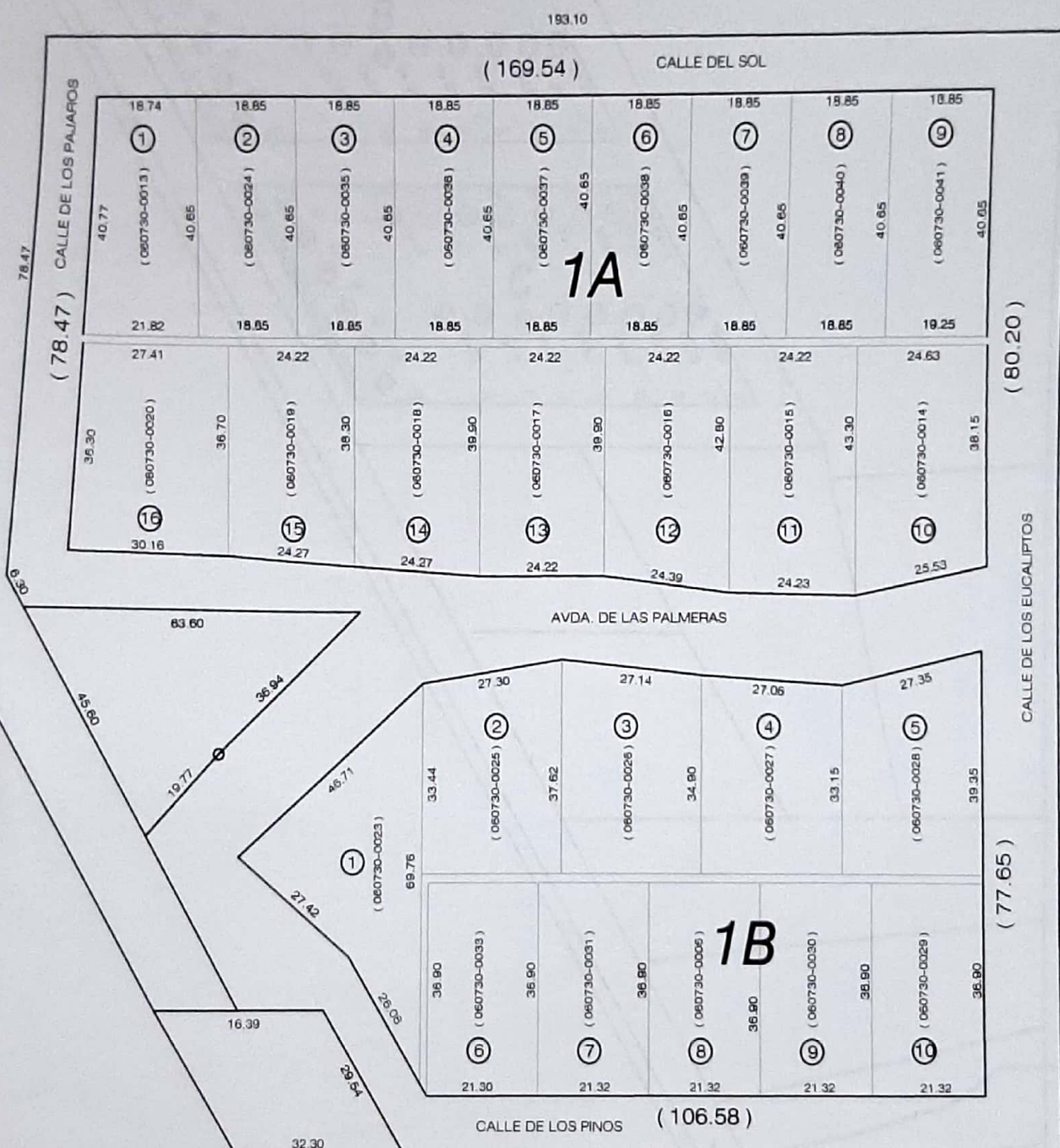
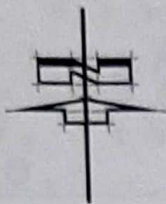
Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 2





OBRAS PUBLICAS



MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

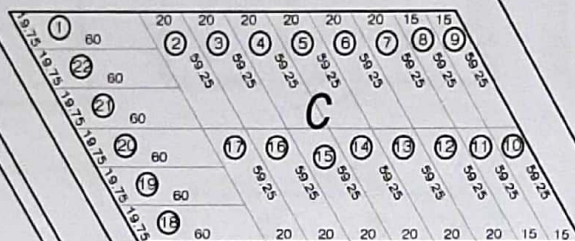
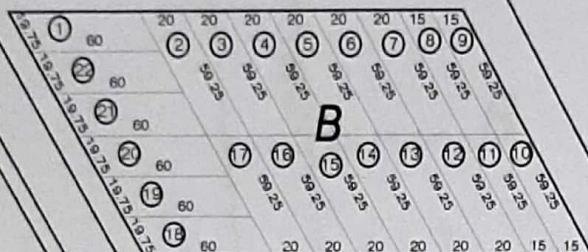
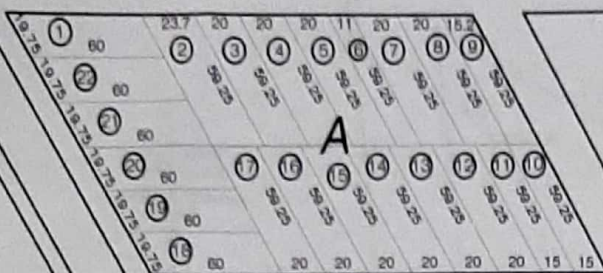
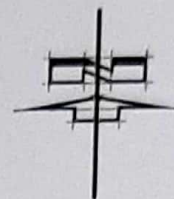
Red cloacal Sector Este de la ciudad

Lamina medidas de parcelas

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 4



OBRAS PUBLICAS



MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

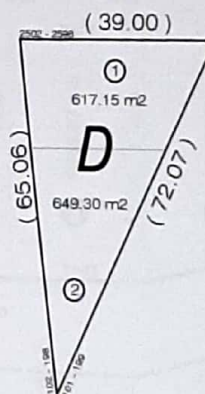
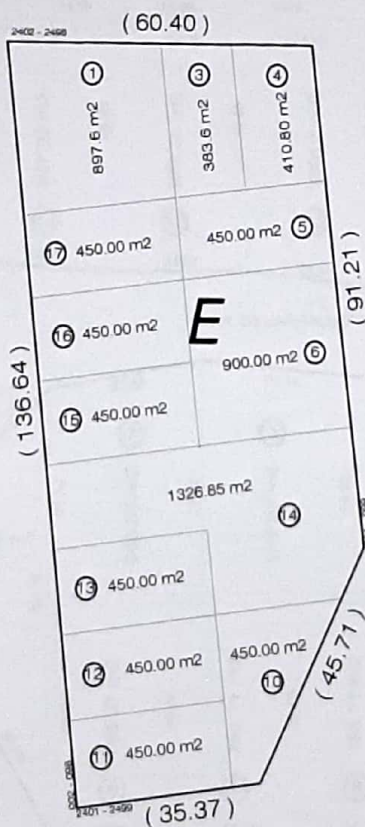
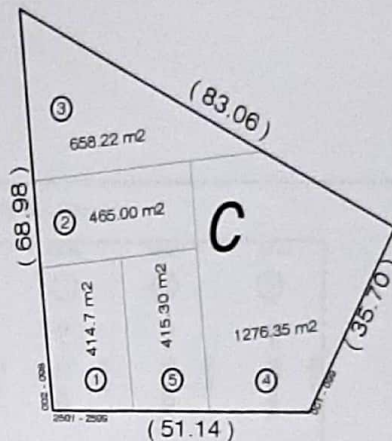
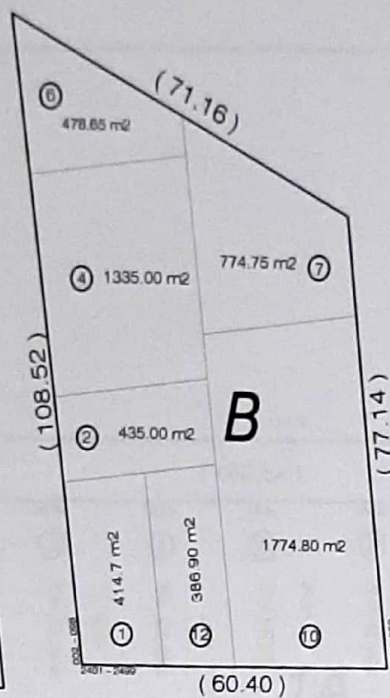
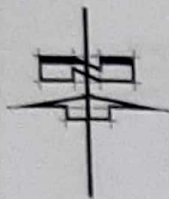
Red cloacal Sector Este de la ciudad

Lamina medidas de parcelas

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 5



OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON CORAZON DE PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

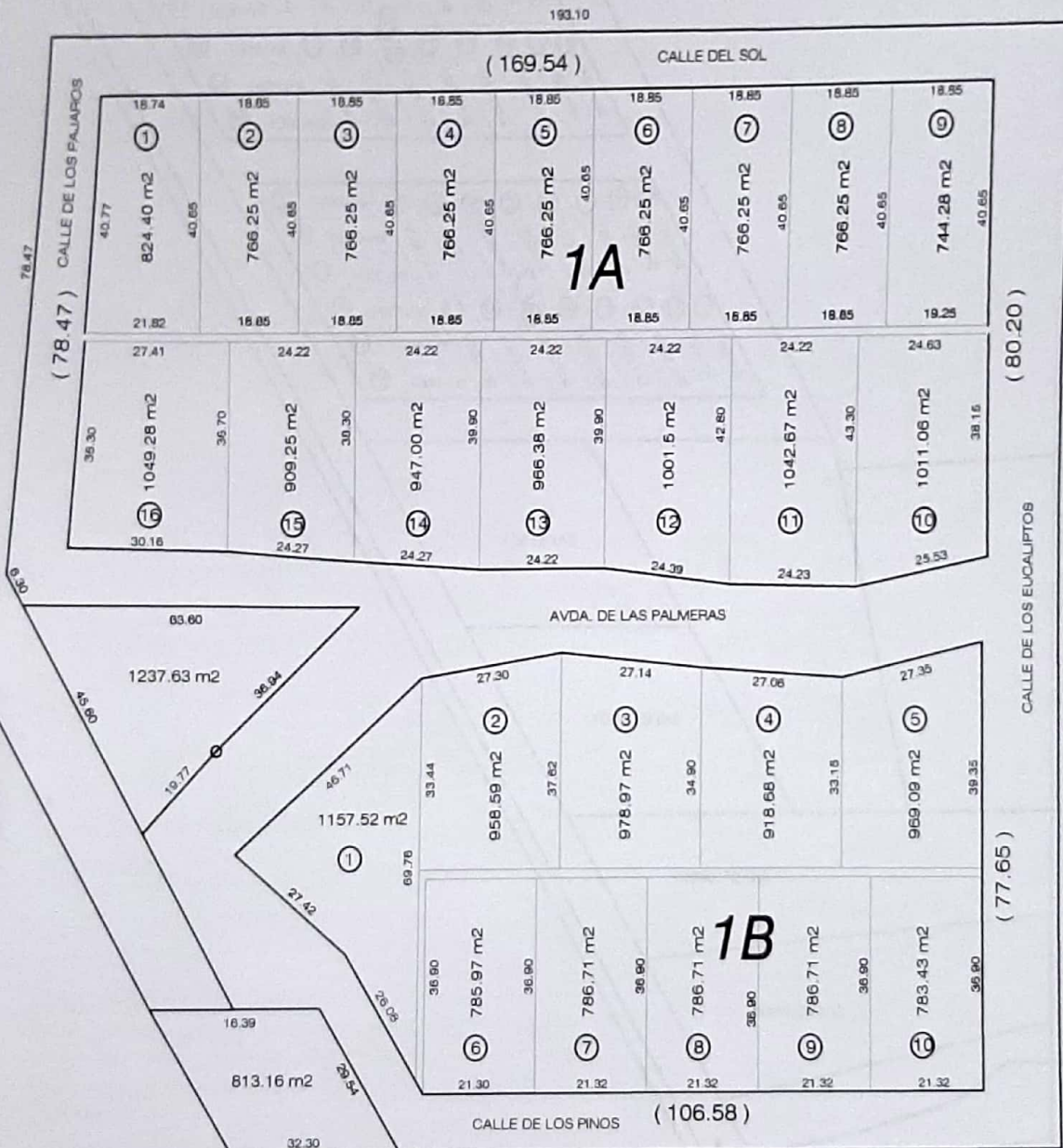
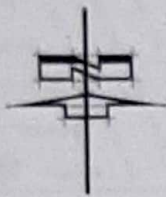
Lamina superficies de lotes a intervenir

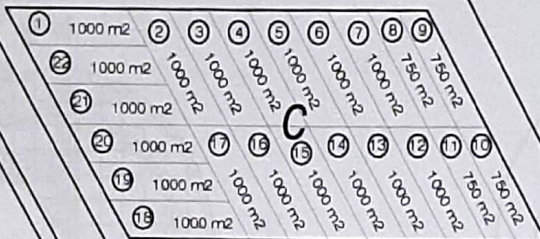
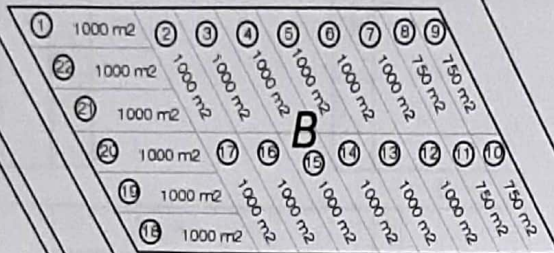
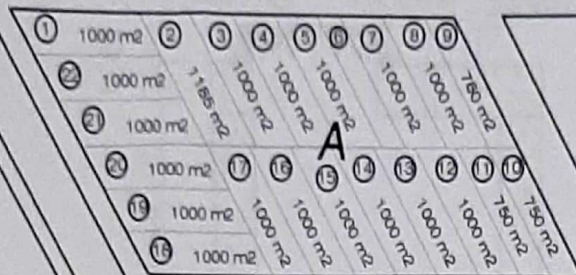
Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 6





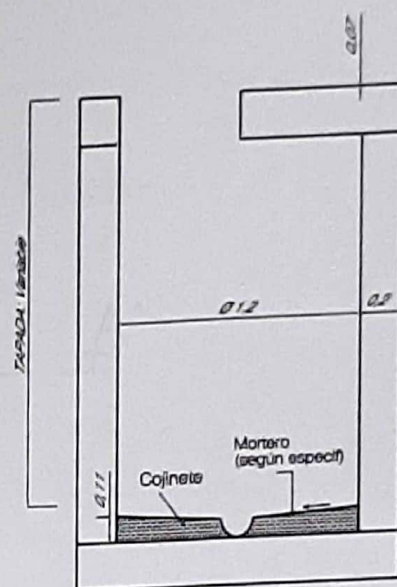
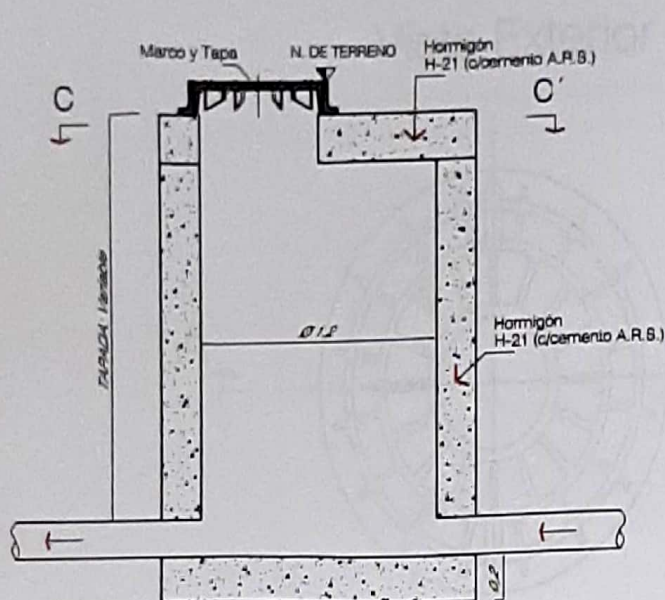
10015 m2

10013.9 m2

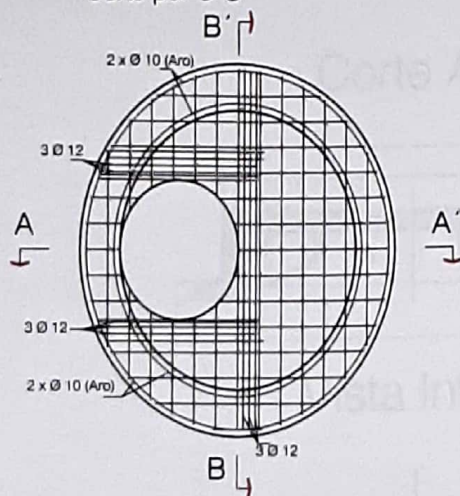
12890.72 m2

8369.64 m2

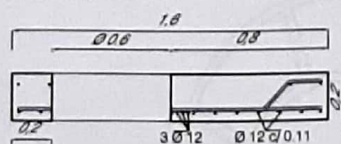




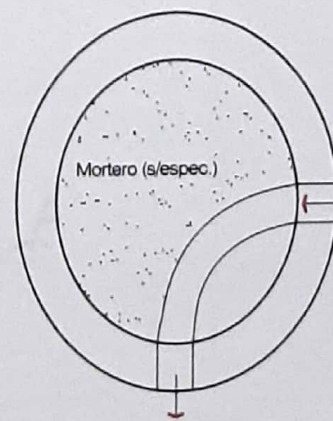
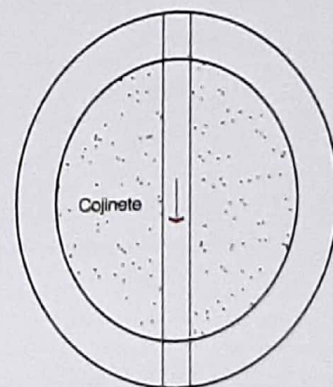
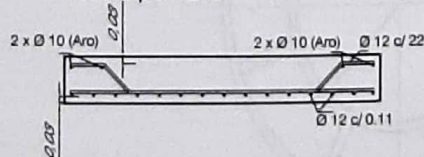
Corte por C-C'



Corte por A-A'



Corte por B-B'



Características del material

Hormigón (simple en el fuste, y armada en la losa):

H-21 (según reglamento CIRSOC 201)

Con cantidad mínima de cemento de 350 kg/cm²

Hierros:

Acero tipo ADN o ADM 42/50, según Normas CIRSOC 201

que asegura una tensión a la fluencia de 4200 kg/cm²

Mortero (para cojinete):

El dosaje es 1:3, con 479 kg de cemento y 1149 arena fina

kg.

OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON CORAZÓN DE PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

Detalle constructivo camaras de registro

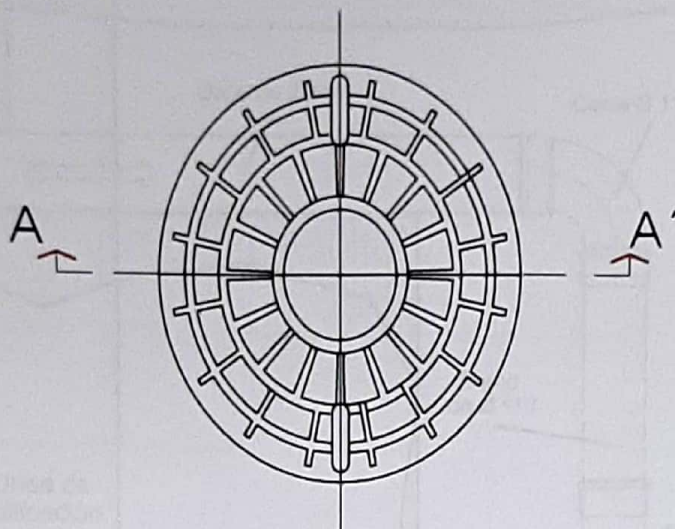
Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

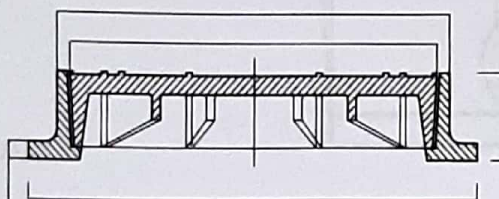
Fecha: 31/08/2010

Hoja: 9

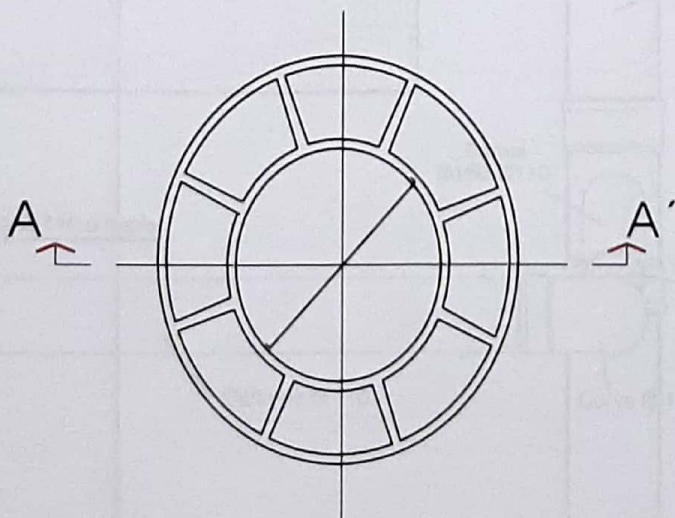
Vista Exterior



Corte A-A'



Vista Inferior



Notas:

Todas las medidas están en metros

El material del marco y tapa será de hierro de fundición dúctil o hierro fundido.

Deben resistir una carga de 400 [kN], según norma EN 124

OBRAS PUBLICAS



MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

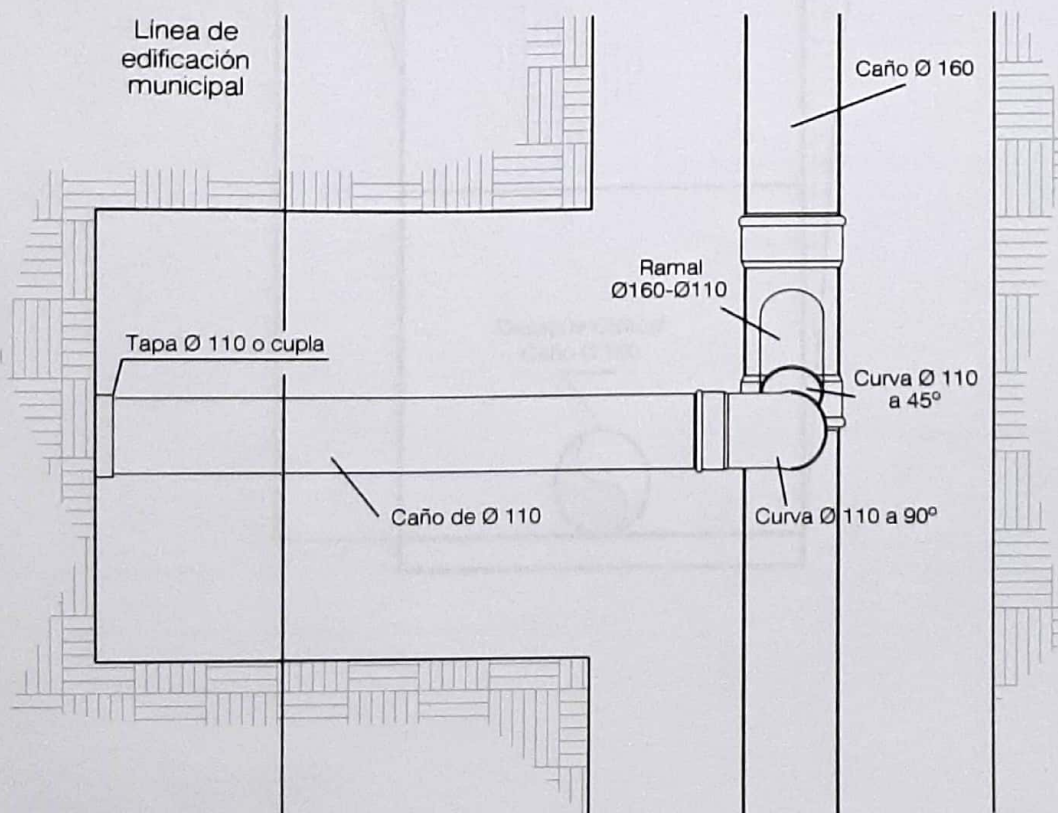
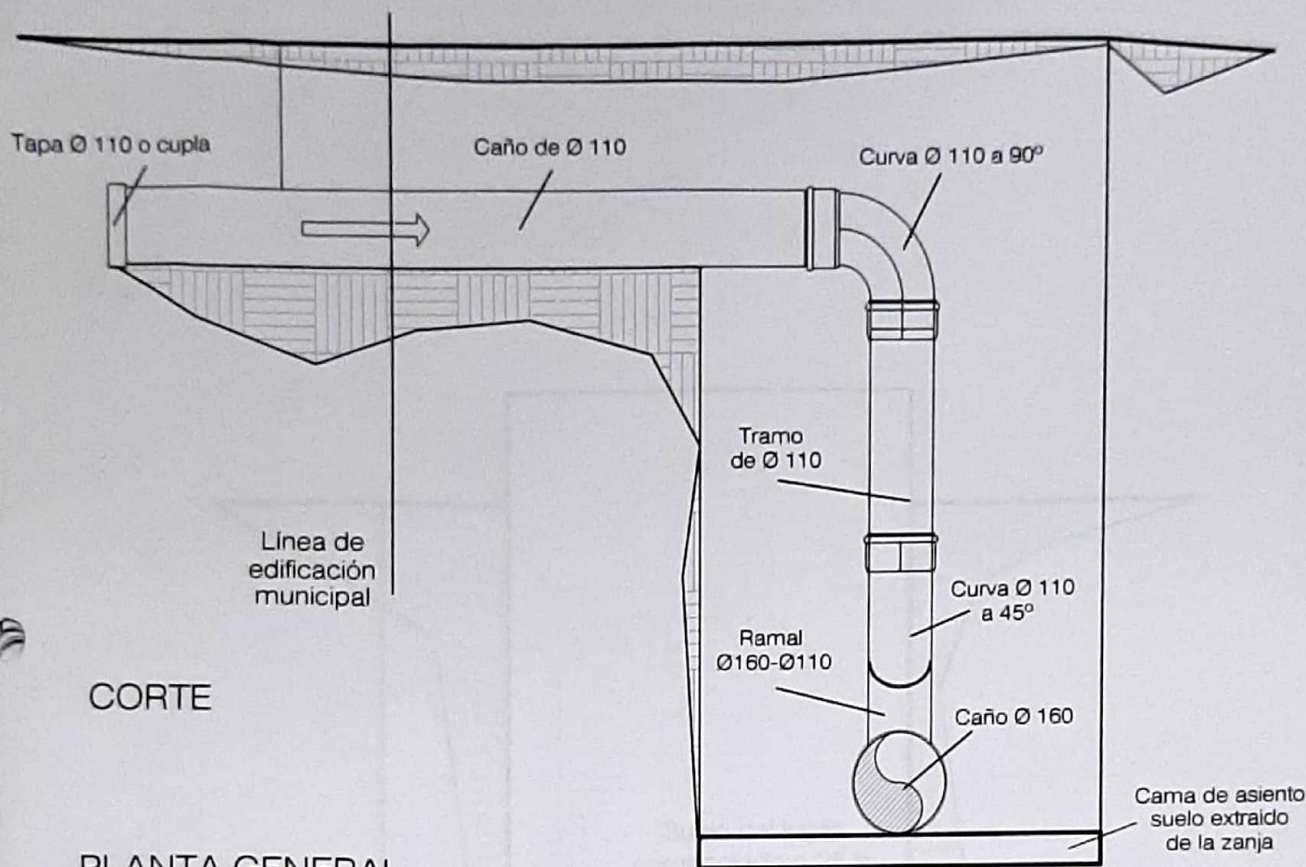
Detalle constructivo camaras de registro

Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 10



OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON CORAZÓN DEL PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

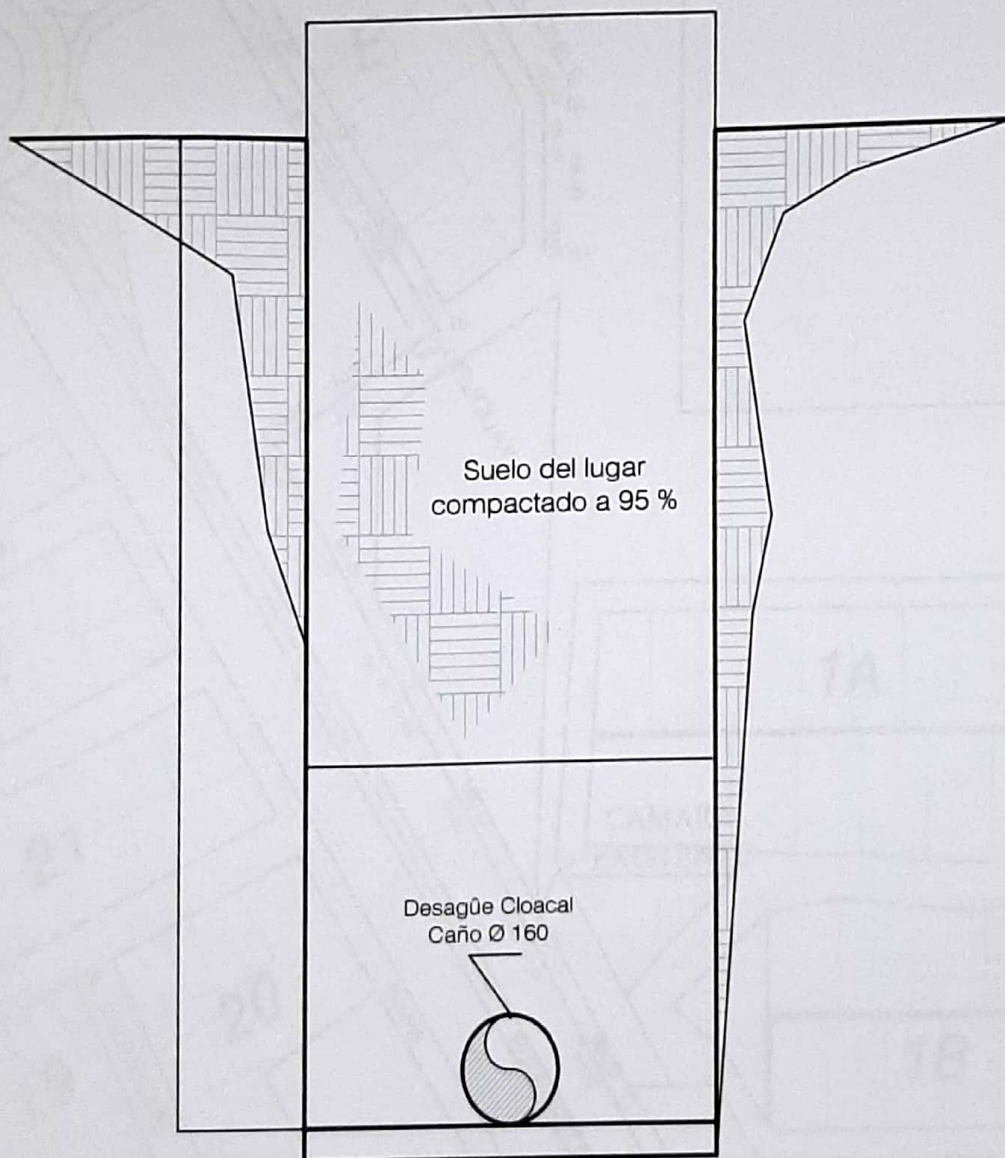
Detalle constructivo conexion domiciliaria

Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 11



OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON CORAZON DE PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

Detalle constructivo conexion domiciliaria

Escala: s/esc.

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 12

Hoja: 14

B

C

Calle PUBLICA S/ NOMBRE

Calle PUBLICA S/ NOMBRE

CAMARA
EXISTENTE

OBRAS PUBLICAS



SUNCHALES
PROGRESO CON COBAZON DE PUEBLO

MUNICIPALIDAD DE SUNCHALES

Red cloacal Sector Este de la ciudad

Lamina cotas de proyectos

Dibujo: Zamateo Luis

Fecha: 31/08/2010

Hoja: 15

BR INICIO				BR FINAL				LONGITUD	GASTOS (lts/seg)		PENDIENTE T.N.	PEND CAÑERIA REAL (%)	VELOCIDAD SECCION LLENA (mts/seg)	CAUDAL SECCION LLENA (lts/seg)	DIAMETRO ADOPTADO	CONTROLA DA	Q/Q _{LL}	EXCAVACION (m3)
N°	C.T.N.	COTA INTRADOS	TAPADA	N°	C.T.N.	COTA INTRADOS	TAPADA		RUTA	TOTAL								
1	95.07	93.87	1.20	3	95.02	93.23	1.79	57	0.04	0.04	0.79	11.14	1.19	21.68	160	ok	0.002	61.389
2	95.12	93.82	1.20	3	95.02	93.23	1.79	81	0.06	0.06	1.17	8.52	1.04	18.94	160	ok	0.003	87.115
5	94.88	93.68	1.20	4	95.02	93.53	1.49	48	0.04	0.04	-2.92	3.21	0.64	11.62	160	ok	0.003	47.434
4	95.02	93.53	1.49	3	95.02	93.23	1.79	100	0.08	0.08	0.00	3.00	0.62	11.24	160	ok	0.007	116.400
3	95.02	93.22	1.80	8	95	93.00	2.00	74	0.06	0.27	0.27	2.97	0.62	11.19	160	ok	0.024	97.680
6	95.02	93.36	1.66	7	95.01	93.18	1.83	58	0.04	0.04	0.17	3.10	0.63	11.43	160	ok	0.004	71.166
7	95.01	93.17	1.84	8	95	93.00	2.00	58	0.04	0.09	0.17	2.93	0.61	11.11	160	ok	0.008	77.256
8	95	92.99	2.01	9	94.81	92.76	2.05	74.3	0.06	0.42	2.56	3.10	0.83	11.42	160	ok	0.037	103.871
9	94.81	92.75	2.06	10	94.87	92.52	2.35	74.3	0.06	0.47	-0.81	3.10	0.83	11.42	160	ok	0.042	111.673
10	94.87	92.51	2.36	11	94.99	92.29	2.70	70.71	0.05	0.53	-1.70	3.11	0.63	11.44	160	ok	0.046	120.068
11	94.99	92.28	2.71	12	94.45	91.99	2.46	93.8	0.07	0.07	5.78	3.09	0.63	11.41	160	ok	0.006	162.368
12	94.45	91.98	2.47	13	94.25	91.69	2.56	96	0.07	0.67	2.08	3.02	0.62	11.28	160	ok	0.060	162.144
13	94.25	91.68	2.57	14	94	91.39	2.61	96	0.07	1.30	2.60	3.02	0.62	11.28	160	ok	0.115	166.464
17	93.43	92.16	1.27	16	93.6	91.92	1.68	78.5	0.06	0.06	-2.17	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.005	83.603
16	93.6	91.91	1.69	15	93.92	91.67	2.25	78.5	0.06	0.12	-4.08	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.011	106.917
15	93.92	91.66	2.26	14	94	91.39	2.61	78.5	0.06	0.18	-1.02	3.44	0.66	12.03	160	ok	0.015	128.819
14	94	91.38	2.62	18	93.75	91.17	2.58	69	0.05	1.53	3.62	3.04	0.62	11.32	160	ok	0.135	120.080
18	93.75	91.16	2.59	19	93.54	90.95	2.59	69.9	0.05	1.58	3.00	3.00	0.62	11.25	160	ok	0.140	121.207
22	93.53	91.67	1.86	21	93.55	91.43	2.12	78.5	0.06	0.06	-0.25	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.005	107.859
21	93.55	91.42	2.13	20	93.58	91.18	2.40	78.5	0.06	0.12	-0.38	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.011	120.812
20	93.58	91.17	2.41	19	93.54	90.95	2.59	78.5	0.06	0.18	0.51	2.80	0.60	10.86	160	ok	0.016	131.880
19	93.54	90.94	2.60	23	93.1	90.73	2.37	68.5	0.05	1.81	6.42	3.07	0.63	11.36	160	ok	0.159	114.484
23	93.1	90.72	2.38	24	92.86	90.51	2.35	70	0.05	1.86	3.43	3.00	0.62	11.24	160	ok	0.166	111.930
27	92.45	91.21	1.24	26	92.51	90.97	1.54	78.5	0.06	0.06	-0.76	3.06	0.83	11.34	160	ok	0.005	79.599
26	92.51	90.96	1.55	25	92.72	90.72	2.00	78.5	0.06	0.12	-2.68	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.011	97.733
25	92.72	90.71	2.01	24	92.86	90.51	2.35	78.5	0.06	0.18	-1.78	2.55	0.67	10.36	160	ok	0.017	116.808
24	92.86	90.50	2.36	28	92.52	90.29	2.23	68	0.05	2.09	5.00	3.09	0.63	11.40	160	ok	0.184	105.876
28	92.52	90.28	2.24	29	92.25	90.07	2.18	70	0.05	2.15	3.86	3.00	0.62	11.24	160	ok	0.191	105.420
32	91.48	90.82	0.66	31	91.76	90.58	1.18	78.5	0.06	0.06	-3.57	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.005	57.462
31	91.76	90.57	1.19	30	92.13	90.33	1.80	78.5	0.06	0.12	-4.71	3.06	0.63	11.34	160	ok	0.011	84.545
30	92.13	90.32	1.81	29	92.25	90.07	2.18	78.5	0.06	0.18	-1.53	3.18	0.64	11.58	160	ok	0.015	108.095
29	92.25	90.06	2.19	33	90.93	89.76	1.17	96	0.07	2.08	13.75	3.12	0.63	11.47	160	ok	0.181	114.048
33	90.93	89.75	1.18	34	89.81	88.95	0.86	96	0.07	2.16	11.67	8.33	1.03	18.73	160	ok	0.115	76.032
34	89.81	88.33	1.48	35	88.09	87.32	0.77	96.00	0.07	2.23	17.97	10.52	1.16	21.05	160	ok	0.108	81.936
35	88.09	87.31	0.77	36	88.19	87.00	1.19	96	0.07	2.62	-1.09	3.23	0.64	11.66	160	ok	0.225	73.872
36	88.19	86.99	1.20	final	86	85.00	1.00	41.65	0.00	2.57	52.58	47.78	2.47	44.85	160	ok	0.057	34.986

LONGITUD TOTAL 2764.160

TOTAL EXCAVACION 3869.0

Cruces de Calles
Metros de cañeria 160
Metros de cañeria 200

0 unidades
2.764,16 m
0 m

0 unidades
0 unidades

Municipalidad de Sunchales				
Subsecretaría de Obras Públicas				
OBRA "Ampliación Red Colectora Cloacal "				
(SECTOR LADO ESTE DE RUTA NACIONAL N° 34)				
Cómputo y Presupuesto de la obra (Valores a Mayo de 2010)				
SECTOR 1 (VILLA AMANDA)				
Descripción del ítem	Unid.	Cantidad	P. Unit(\$)	Precio Ítem
Excavación y Tapada	m3	1224,13	\$ 32,66	\$ 39.980,09
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 160 mm	ml	942	\$ 72,51	\$ 68.304,42
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 200 mm	ml	0	\$ 86,01	\$ 0,00
Conexiones Domiciliarias	Nro	68	\$ 827,93	\$ 56.299,24
Bocas de Registros	Nro	12	\$ 2.613,83	\$ 31.365,96
Monto Total de la Obra				\$ 195.949,71

Municipalidad de Sunchales				
Subsecretaría de Obras Públicas				
OBRA "Ampliación Red Colectora Cloacal "				
(SECTOR LADO ESTE DE RUTA NACIONAL N° 34)				
Cómputo y Presupuesto de la obra (Valores a Mayo de 2010)				
SECTOR 2 (VILLA DEL PARQUE)				
Descripción del ítem	Unid.	Cantidad	P. Unit(\$)	Precio Ítem
Excavación y Tapada	m3	773,98	\$ 32,66	\$ 25.278,19
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 160 mm	ml	624,6	\$ 72,51	\$ 45.289,75
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 200 mm	ml	0	\$ 86,01	\$ 0,00
Conexiones Domiciliarias	Nro	36	\$ 827,93	\$ 29.805,48
Bocas de Registros	Nro	10	\$ 2.613,83	\$ 26.138,30
Monto Total de la Obra				\$ 126.511,71

Municipalidad de Sunchales				
Subsecretaría de Obras Públicas				
OBRA "Ampliación Red Colectora Cloacal "				
(SECTOR LADO ESTE DE RUTA NACIONAL N° 34)				
Cómputo y Presupuesto de la obra (Valores a Mayo de 2010)				
TRONCAL				
Descripción del ítem	Unid.	Cantidad	P. Unit(\$)	Precio Ítem
Excavación y Tapada	m3	1670,89	\$ 32,66	\$ 54.571,27
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 160 mm	ml	1197,56	\$ 72,51	\$ 86.835,08
Acarreo- Provisión y Colocación y cañería diámetro 200 mm	ml	0	\$ 86,01	\$ 0,00
Conexiones Domiciliarias	Nro	0	\$ 827,93	\$ 0,00
Bocas de Registros	Nro	14	\$ 2.613,83	\$ 36.593,62
Monto Total de la Obra				\$ 177.999,96

TOTAL DE LA OBRA				\$ 500.461,38
-------------------------	--	--	--	----------------------

MONTO DE OBRA TOTAL \$ 500.481,36
Incobrabilidad (15%) \$ 75.069,21
TOTAL \$ 575.550,59
Afectación a superficie terreno 70% \$ 402.871,41
Afectación a mi frente 30% \$ 172.659,18

Sector	Contribuyente	Superficie lote	Frente	Nombre Contribuyente	% Área	% ml	COSTO TRONCAL	COSTO C. INTERNA	Aporte de lista	Pago Contado	Pago 12 meses		Pago 24 meses		Pago 36 meses	
											Cuota	Total	Cuota	Total	Cuota	Total
Villa del Parque																
Mz B- Lado B	15-00B-7-7	774,75	18,26	Ferrero, Alejandro	0,89	0,48	\$ 1.279,49	\$ 3.212,71	\$ 4.492,20	\$ 3.818,37	\$ 437,82	\$ 5.251,49	\$ 221,80	\$ 5.323,22	\$ 154,20	\$ 5.554,04
Mz B- Lado B	15-00B-10-10	1.774,80	60,88	Merritt, José	1,58	1,79	\$ 3.356,67	\$ 11.804,03	\$ 11.804,03	\$ 10.033,45	\$ 1.149,80	\$ 13.799,19	\$ 582,82	\$ 13.987,69	\$ 405,39	\$ 14.594,20
Mz B- Lado C	15-00B-12-12	389,90	14,09	Piatti, Hector	0,34	0,41	\$ 749,48	\$ 1.079,16	\$ 1.079,16	\$ 923,10	\$ 156,06	\$ 1.069,44	\$ 44,94	\$ 1.069,44	\$ 30,17	\$ 1.248,29
Mz B- Lado D	15-00B-1-1	414,70	25,00	Piatti (Perezona)	0,37	0,73	\$ 978,38	\$ 2.409,73	\$ 2.409,73	\$ 2.031,80	\$ 255,79	\$ 2.069,44	\$ 84,94	\$ 2.069,44	\$ 23,28	\$ 2.423,16
Mz B- Lado D	15-00B-2-2	435,00	14,50	Dianaora Ornel	0,39	0,43	\$ 815,12	\$ 2.051,03	\$ 2.051,03	\$ 1.750,90	\$ 220,22	\$ 1.971,12	\$ 74,12	\$ 1.971,12	\$ 22,35	\$ 2.343,63
Mz B- Lado D	15-00B-4-4	1.335,00	43,50	Borgogno, Abel	1,19	1,28	\$ 2.483,57	\$ 2.483,57	\$ 2.483,57	\$ 2.122,28	\$ 259,67	\$ 2.382,95	\$ 99,67	\$ 2.382,95	\$ 69,99	\$ 2.798,11
Mz B- Lado D	15-00B-6-6	478,05	25,52	Gregoris, Walter	0,43	0,75	\$ 1.069,19	\$ 2.697,08	\$ 2.697,08	\$ 2.301,32	\$ 399,90	\$ 4.402,85	\$ 185,96	\$ 4.402,85	\$ 129,35	\$ 4.658,51
Mz C- Lado C																
Mz C- Lado C	15-00C-1-1	1.270,35	19,93	Riboldi, Nestor Raul	1,13	0,58	\$ 1.984,36	\$ 4.977,12	\$ 4.977,12	\$ 4.261,49	\$ 567,18	\$ 4.828,67	\$ 209,08	\$ 4.828,67	\$ 142,44	\$ 4.828,67
Mz C- Lado C	15-00C-2-2	415,30	15,10	Carlo, Betina	0,37	0,44	\$ 800,84	\$ 2.015,98	\$ 2.015,98	\$ 1.718,82	\$ 297,16	\$ 1.996,98	\$ 72,16	\$ 1.996,98	\$ 21,44	\$ 2.482,64
Mz C- Lado C	15-00C-4-4	414,70	25,00	Rio, Norberto Osvaldo	0,37	0,73	\$ 978,38	\$ 2.409,73	\$ 2.409,73	\$ 2.031,80	\$ 255,79	\$ 2.069,44	\$ 84,94	\$ 2.069,44	\$ 23,28	\$ 2.423,16
Mz C- Lado D	15-00C-1-1	405,00	15,00	Nicolini, Rito	0,41	0,44	\$ 802,33	\$ 2.189,46	\$ 2.189,46	\$ 1.871,03	\$ 318,43	\$ 2.189,46	\$ 90,43	\$ 2.189,46	\$ 27,43	\$ 2.710,43
Mz C- Lado D	15-00C-3-3	658,22	28,90	Fiori, Elida	0,58	0,85	\$ 1.358,74	\$ 4.232,82	\$ 4.232,82	\$ 3.628,56	\$ 604,26	\$ 4.232,82	\$ 234,14	\$ 4.232,82	\$ 164,25	\$ 4.710,43
Mz D- Lado A																
Mz D- Lado A	15-00D-1-1	617,15	39,06	Cabrera, Victor Ezio	0,55	1,15	\$ 1.489,43	\$ 3.760,81	\$ 3.760,81	\$ 3.250,24	\$ 510,57	\$ 3.760,81	\$ 159,08	\$ 3.760,81	\$ 118,31	\$ 4.491,26
Mz E- Lado E																
Mz E- Lado E	15-00E-1-1	897,60	31,64	Leonardini, Osvaldo	0,80	0,93	\$ 1.712,94	\$ 4.311,35	\$ 4.311,35	\$ 3.652,29	\$ 659,06	\$ 4.311,35	\$ 259,45	\$ 4.311,35	\$ 188,90	\$ 4.440,28
Mz E- Lado E	15-00E-12-12	450,00	15,00	Karten, Ivina	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado E	15-00E-13-13	450,00	15,00	Caneva, Eduardo	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado E	15-00E-14-0	450,00	15,00	Zerobli, Juan José	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado E	15-00E-15-15	450,00	15,00	Gugliemone, Gustavo	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado E	15-00E-17-17	450,00	15,00	Botta, Cristian Daniel	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado D	15-00E-10-10	448,95	5,37	Maza, Carlos Carlos	0,40	0,10	\$ 664,45	\$ 1.075,18	\$ 1.075,18	\$ 919,09	\$ 156,09	\$ 1.075,18	\$ 44,94	\$ 1.075,18	\$ 13,72	\$ 1.287,90
Mz E- Lado D	15-00E-11-11	450,00	30,00	Alcalá, Herón Pedro	0,40	0,88	\$ 1.113,38	\$ 3.025,53	\$ 3.025,53	\$ 2.585,08	\$ 440,45	\$ 3.025,53	\$ 164,25	\$ 3.025,53	\$ 118,31	\$ 3.483,43
Mz E- Lado B	15-00E-4-4	410,80	24,76	Chialvo, Juan Alberto	0,37	0,73	\$ 969,09	\$ 2.446,28	\$ 2.446,28	\$ 2.065,09	\$ 381,19	\$ 2.446,28	\$ 94,94	\$ 2.446,28	\$ 28,28	\$ 2.422,58
Mz E- Lado B	15-00E-5-5	430,00	15,00	Gonzalez, Juan José	0,40	0,44	\$ 843,23	\$ 2.121,75	\$ 2.121,75	\$ 1.826,96	\$ 294,79	\$ 2.121,75	\$ 84,94	\$ 2.121,75	\$ 24,28	\$ 2.121,75
Mz E- Lado B	15-00E-6-6	900,00	30,00	Solano, Rita	0,80	0,88	\$ 1.606,46	\$ 4.243,51	\$ 4.243,51	\$ 3.592,96	\$ 650,55	\$ 4.243,51	\$ 259,45	\$ 4.243,51	\$ 188,90	\$ 4.331,65
Mz E- Lado B	15-00E-14-0	1.326,85	21,49	Bruera, Victor	1,10	0,63	\$ 2.076,77	\$ 5.209,55	\$ 5.209,55	\$ 4.439,38	\$ 770,17	\$ 5.209,55	\$ 259,45	\$ 5.209,55	\$ 188,90	\$ 5.400,82
Mz E- Lado B	15-00E-3-3	383,00	14,09	Fissone, Luis Miguel	0,34	0,41	\$ 742,28	\$ 1.889,66	\$ 1.889,66	\$ 1.610,94	\$ 278,72	\$ 1.889,66	\$ 69,99	\$ 1.889,66	\$ 21,44	\$ 2.028,10
Mz D- Lado C																
Mz D- Lado C	15-00D-2-2	649,30	45,06	Chialvo, Juan Alberto	0,58	1,32	\$ 1.638,44	\$ 4.139,23	\$ 4.139,23	\$ 3.511,02	\$ 628,21	\$ 4.139,23	\$ 259,45	\$ 4.139,23	\$ 188,90	\$ 4.139,23
Villa Amanda																
Mz A- Lado A	15-00A-1-1	1.000,00	60,00	Madaleno, Carlos y otros	0,89	1,76	\$ 2.354,13	\$ 5.942,36	\$ 5.942,36	\$ 5.052,02	\$ 890,34	\$ 5.942,36	\$ 259,45	\$ 5.942,36	\$ 188,90	\$ 6.127,57
Mz A- Lado A	15-00A-2-2	592,50	11,85	Ferreira José Alberto	0,53	0,35	\$ 907,97	\$ 2.430,04	\$ 2.430,04	\$ 2.088,30	\$ 341,74	\$ 2.430,04	\$ 84,94	\$ 2.430,04	\$ 24,28	\$ 2.430,04
Mz A- Lado A	15-00A-3-3	592,50	11,85	Rosero, Emma	0,53	0,35	\$ 907,97	\$ 2.430,04	\$ 2.430,04	\$ 2.088,30	\$ 341,74	\$ 2.430,04	\$ 84,94	\$ 2.430,04	\$ 24,28	\$ 2.430,04
Mz A- Lado A	15-00A-4-4	1.000,00	20,00	Dominguez,	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado A	15-00A-10-10	1.000,00	20,00	Cueto, Della	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado A	15-00A-11-11	1.000,00	20,00	Gonzalez, Elvio	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado A	15-00A-1-1	550,00	11,00	Rosero, José	0,49	0,32	\$ 889,43	\$ 2.255,72	\$ 2.255,72	\$ 1.934,26	\$ 321,46	\$ 2.255,72	\$ 74,12	\$ 2.255,72	\$ 22,35	\$ 2.337,98
Mz A- Lado A	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Gladiis,	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado A	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Rosoli, Oscar	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	780,00	59,25	Cipollatti, Fabrice	0,88	1,74	\$ 2.034,99	\$ 5.144,45	\$ 5.144,45	\$ 4.362,22	\$ 782,23	\$ 5.144,45	\$ 259,45	\$ 5.144,45	\$ 188,90	\$ 5.144,45
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	750,00	59,25	Martino Roberto	0,87	1,74	\$ 2.022,25	\$ 5.112,64	\$ 5.112,64	\$ 4.341,27	\$ 771,37	\$ 5.112,64	\$ 259,45	\$ 5.112,64	\$ 188,90	\$ 5.112,64
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	750,00	59,25	Quero, Victoria	0,87	1,74	\$ 2.022,25	\$ 5.112,64	\$ 5.112,64	\$ 4.341,27	\$ 771,37	\$ 5.112,64	\$ 259,45	\$ 5.112,64	\$ 188,90	\$ 5.112,64
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Soldano, Mario	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Bazzán, Lidia	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Bazzán, Calisto Hugo	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Costamagna, Marcelo	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	20,00	Ochal, Adolfo	0,89	0,59	\$ 1.633,70	\$ 4.101,33	\$ 4.101,33	\$ 3.474,77	\$ 626,56	\$ 4.101,33	\$ 259,45	\$ 4.101,33	\$ 188,90	\$ 4.101,33
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	500,00	10,00	Pavón, María	0,44	0,20	\$ 816,65	\$ 2.050,66	\$ 2.050,66	\$ 1.767,51	\$ 283,15	\$ 2.050,66	\$ 74,12	\$ 2.050,66	\$ 22,35	\$ 2.125,32
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	500,00	10,00	Barbero, Alejandro	0,44	0,20	\$ 816,65	\$ 2.050,66	\$ 2.050,66	\$ 1.767,51	\$ 283,15	\$ 2.050,66	\$ 74,12	\$ 2.050,66	\$ 22,35	\$ 2.125,32
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	60,00	Vicentini, Ricardo	0,88	1,76	\$ 2.354,13	\$ 5.942,36	\$ 5.942,36	\$ 5.052,02	\$ 890,34	\$ 5.942,36	\$ 259,45	\$ 5.942,36	\$ 188,90	\$ 6.127,57
Mz A- Lado B	15-00A-1-1	1.000,00	19,75	Vicentini, Ricardo	0,89	0,58	\$ 1.629,20	\$ 4.089,82	\$ 4.089							