

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 99-Otros,01-Efectivo,01-Efectivo
Fecha de Expedición: 18 agosto 2016
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: 0000

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR ESTIMACION NUMERO 3 (CONVENIO ULTIMA) SEGUN CONTRATO NUM. 046/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$99,275.94 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO I.C.I.C DEL 0.2% \$ 198.55 CMIC 0.2% \$ 198.55 DIF 0.2% \$ 198.55 SUMA \$ 595.65 NETO A RECIBIR \$114,564.44	\$ 99,275.94	\$ 99,275.94

IMPORTE CON LETRA: CIENTO QUINCE MIL CIENTO SESENTA PESOS, 09/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 99,275.94
IVA(IVA 16.00%): \$ 15,884.15
TOTAL: \$ 115,160.09

SELLO DIGITAL DEL CFDI

g4iUxCMihm+SLZSTv8NubliUy6eLWdvCs+XFDjys8QaRfjFyNIAAbMyR28SX7hfdSzc59TRDgWChUrALWd7pqQoWkgBEby7fPaYOXD3mne2KymspPagxTrQVjV3ZEPxqz5DluP7G29pDaLhTpiqNyfEseprcmXqsO6o=

SELLO DIGITAL DEL SAT

qws5Xmhz72LPChxNmlp3cfaE+usM6RRY9q54RQvY0SPVjRm5nIEEYO1E8x38wre9v1F5RvLSMZ/0VPwvjJTY6H0CQrFKU29CC01HgVKoB22zvhUdW0thKxMeRW8Y7JXGAm8sxNXIQFwxRcZQ90i7zMRn149z0n3o=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.0197EC3D0-DF8D-4743-9571-3AE9983EBE8F2016-08-18T17:37:35g4iUxCMihm+SLZSTv8NubliUy6eLWdvCs+XFDjys8QaRfjFyNIAAbMyR28SX7hfdSzc59TRDgWChUrALWd7pqQoWkgBEby7fPaYOXD3mne2KymspPagxTrQVjV3ZEPxqz5DluP7G29pDaLhTpiqNyfEseprcmXqsO6o=00000203495276



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710





gob.mx

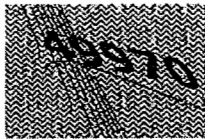
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal RFC Emisor RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
ARE990514IW2	AREAIN SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
197EC3D0-DF8D-4743-9571-3AE9983EBE8F	2016-08-18T17:32:35	2016-08-18T17:37:35	FMD100203J57
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$115,160.09	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 046/2016	CONTRATADO (INCLUYE CONVENIO)
OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	ESTIMACIÓN No. 3 CONV. (ULTIMA)	\$ 319.382,52 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 al 18 de agosto DEL 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 115.160,09 CON IVA
CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 203.172,58 CON IVA
RFC ARE-990514-IW2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 318.332,67 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 6.297,91	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 2.364,54	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 90.613,49	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 99.275,94	

--

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	198,55
0.2% C.M.I.C.	\$	198,55
0.2% I.C.I.C.	\$	198,55
SUMA DESCUENTOS	\$	595,65
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	99.275,94
AMORT ANTICIPO	\$	
SUB-TOTAL	\$	99.275,94
I.V.A.	\$	15.884,15
TOTAL	\$	115.160,09
(CON LETRA)		
(CIENTO QUINCE MIL CIENTO SESENTA PESOS 9/100 M.N.)		
DESCUENTOS		
	\$	595,65
SALDO NETO A RECIBIR	\$	114.564,44

AUTORIZO	ELABORO
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS RESIDENTE D.O.P.M	AREAIN, S.A. DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

19 de agosto de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA / DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD D \$ **114.564,44**
(CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 CONV. (ULTIMA) CONTRATO No. 046/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 319.382,52 INCLUYE CONVENIO
TRESCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	99.275,94
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-

		SUBTOTAL	\$	99.275,94
		IVA	\$	15.884,15
		TOTAL	\$	115.160,09
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
D.I.F. DEL 0.2%	198,55			
I.C.I.C. DEL 0.2%	198,55			
CMIC. DEL 0.2%	198,55			
SUMA	595,65			

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 203.173,37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 116.209,15
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 203.172,58
ESTA ESTIMACION	\$ 115.160,09
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 318.332,67
POR EJERCER	\$ 1.049,85

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 350,30	\$ 350,30	\$ 350,30
ESTA ESTIMACION	\$ 198,55	\$ 198,55	\$ 198,55
ACUMULADO ACTUAL	\$ 548,85	\$ 548,85	\$ 548,85

R E C I B I M O S

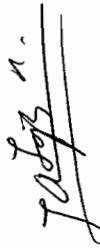


AREAIN, S.A. DE C.V.
ARE-990514-IW2

OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR
CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.
CHIHUAHUA No. CONTRATO: 046/2016
ESTIMACIÓN No. 3 CONV. (ULTIMA)
MUNICIPIO: 1 al 18 de agosto DE 2016
PERÍODO:

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
	<u>NORMALES</u>	6.297,91
	<u>EXCEDENTES</u>	2.364,54
	<u>EXTRAORDINARIOS</u>	90.613,49

SUBTOTAL	99.275,94
I.V.A.	15.884,15
TOTAL	115.160,09


RESIDENTE

2207

CONTRATISTA

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN				
	OBRA NORMAL						\$ 6.297,91
2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	122,00	98,65	18,13	59,81	1.084,36
7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	m3	78,00	47,05	10,36	201,84	2.091,06
9	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 12CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE AFINE, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	120,00	6,70	6,70	319,72	2.142,12
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	210,00	105,19	105,19	9,32	980,37
	EXCEDENTES						\$ 2.364,54
6	RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.	m3	140,00	172,92	23,57	100,32	2.364,54
	EXTRAORDINARIOS						\$ 90.613,49
E-03	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M A MANO	m3	-	28,83	4,15	129,98	539,42
E-04	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA EN CONCRETO	m	-	80,70	80,70	20,69	1.669,68
E-05	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	m3	-	5,76	5,76	415,00	2.390,40
E-06	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA	m3	-	0,50	0,50	350,00	175,00
E-07	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA	m3	-	0,50	0,50	1.419,75	709,88

[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

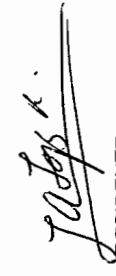
CONTRATISTA:

AREAIN, S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
E-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 15 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	-	92,57	0,00	92,57	479,60	44.396,57
E-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	kg	-	65,87	0,00	65,87	20,00	1.317,40
E-11	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.0 X 0.60 M, CON PROF. DE 0.90 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES	pza	-	1,00	0,00	1,00	1.674,31	1.674,31
E-12	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.50X0.70 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 1.80 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.	pza	-	1,00	0,00	1,00	3.181,07	3.181,07
E-13	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.10 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40	pza	-	2,00	0,00	2,00	1.811,84	3.623,68
E-14	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.20 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.	pza	-	2,00	0,00	2,00	1.909,06	3.818,12
E-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.20X0.80 MTS. DE SOLERA DE 2" X 3/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	-	1,00	0,00	1,00	5.362,78	5.362,78


RESIDENTE

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			
E.-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.65X0.85 MTS. DE SOLERA DE 2" X 1/2". CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION	pza	-	1,00	0,00	1,00	6.431,85	6.431,85
E.-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.15X0.75 MTS. DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION	pza	-	1,00	0,00	1,00	4.553,15	4.553,15
E.-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.35X0.80 MTS. DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ERECCION	pza	-	2,00	0,00	2,00	5.385,09	10.770,18


RESIDENTE


CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (CONVENIO ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
2	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	long.	ancho	profund.	volumen	abundam	total
	CALLE 12	37.00	1.40	0.35	18.13		23.57
6	RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.						
	CALLE 12	37.00	1.40	0.35	18.13	1.3	23.57
7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.	long.	ancho	profund.	volumen		
	CALLE 12	37.00	1.40	0.20	10.36		
9	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 12CMS. DE ESPESOR,	long.	ancho	area			
	calle 12	6.09	1.10	6.70			
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	LONGITUD	ANCHO	AREA			
		116.88	0.90	105.19			
E.-03	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M A MANO	LONG	ANCHO	PROF	VOLUMEN		
	PASILLO	41.19	1.00	0.70	28.83		
				PAGADO EN ESTIM 2	24.68		
				ESTA ESTIMACION	4.15		

VOLUMEN A PAGAR	Unidad
18.13	m3
23.57	m3
10.36	m3
6.70	m2
105.19	m2
4.15	m3

RESIDENTE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (CONVENIO ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto

CONCEPTO OPERACIONES ARITMETICAS

E.-04	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA EN CONCRETO				OPERACIONES ARITMETICAS	
	long	veces	long			
	CALLE	8.30	2.00	16.60		
	PASILLO	29.00	2.00	58.00		
	PARQUE	3.05	2.00	6.10		
				80.70		
E.-05	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL					
	long	ancho	espesor	volumen		
	CALLE	8.30	0.90	0.15	1.12	
	PASILLO	41.19	1.00	0.10	4.12	
	PARQUE	3.05	1.70	0.10	0.52	
				5.76		
E.-06	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA					
	LONG	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN		
	1	0.5	1	0.5		
E.-07	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA					
	LONG	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN		
	1	0.5	1	0.5		
E.-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 15 CM. DE					
	LONG	ANCHO	AREA			
	CALLE	8.30	0.90	7.47		
		37.00	2.30	85.10		
				92.57		
E.-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CORTES,					
	vs	mts	M			
	4.00	8.00	32.00			

RESIDENTE *J. Lopez*

VOLUMEN A PAGAR	Unidad
80.70	m
5.76	m3
0.50	m3
0.50	m3
92.57	m2

1187

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (CONVENIO ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	40.00	0.85	34.00	
			66.00	65.87
E.-11	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.0 X 0.60 M, CON PROF. DE 0.90 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.			
				PIEZA
				1
E.-12	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.50X0.70 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 1.80 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.			
				PIEZA
				1
E.-13	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.10 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.			
				PIEZA
				2
E.-14	REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.20 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.			
				PIEZA

VOLUMEN A PAGAR	Unidad
65.87	kg
1.00	pza
1.00	pza
2.00	pza

Alfonso
PRESIDENTE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (CONVENIO ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto

CONCEPTO

OPERACIONES ARITMETICAS

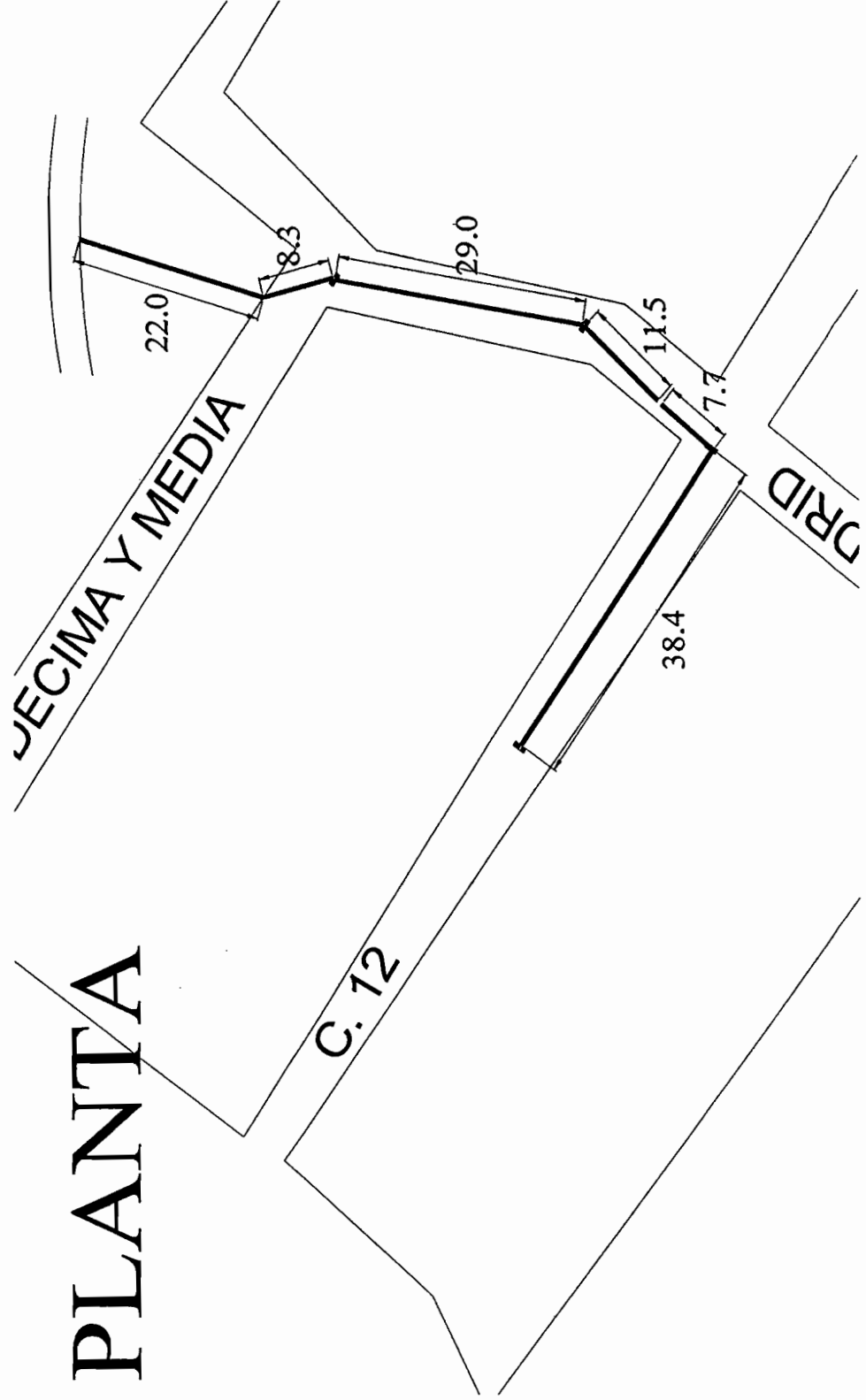
				2					
E.-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.20X0.80 MTS.								
				PIEZA					
				1					
E.-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.65X0.85 MTS. DE SOLERA DE 2" X 1/2". CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
				PIEZA					
				1					
E.-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.15X0.75 MTS. DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
				PIEZA					
				1					
E.-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.35X0.80 MTS. DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
				PIEZA					
				2					

VOLUMEN A PAGAR	Unidad
2.00	pza
1.00	pza
1.00	pza
2.00	pza

RESIDENTE

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA)	PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016
2	
EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	



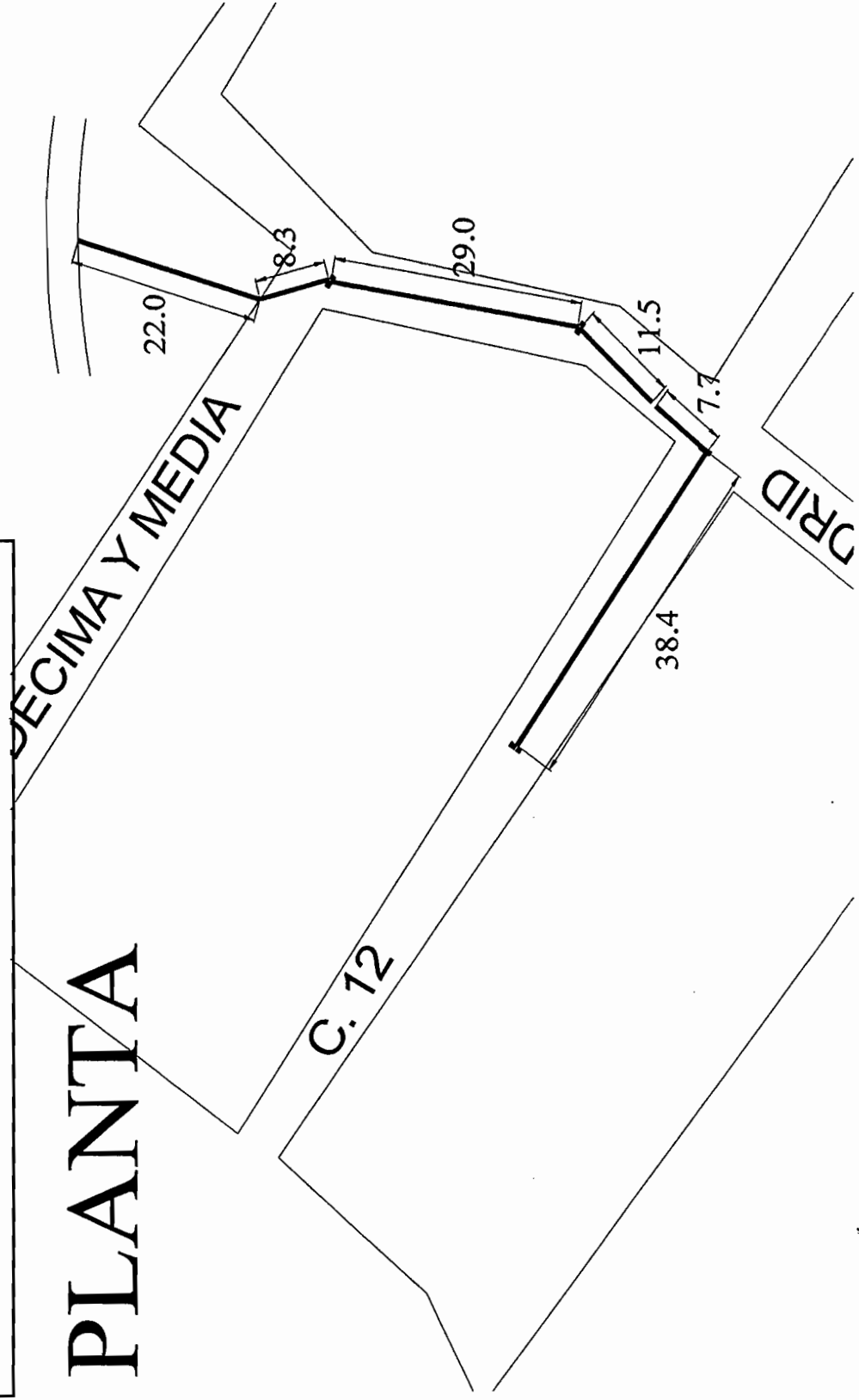
PLANTA

[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
6		
RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.		



[Signature]
RESIDENTE

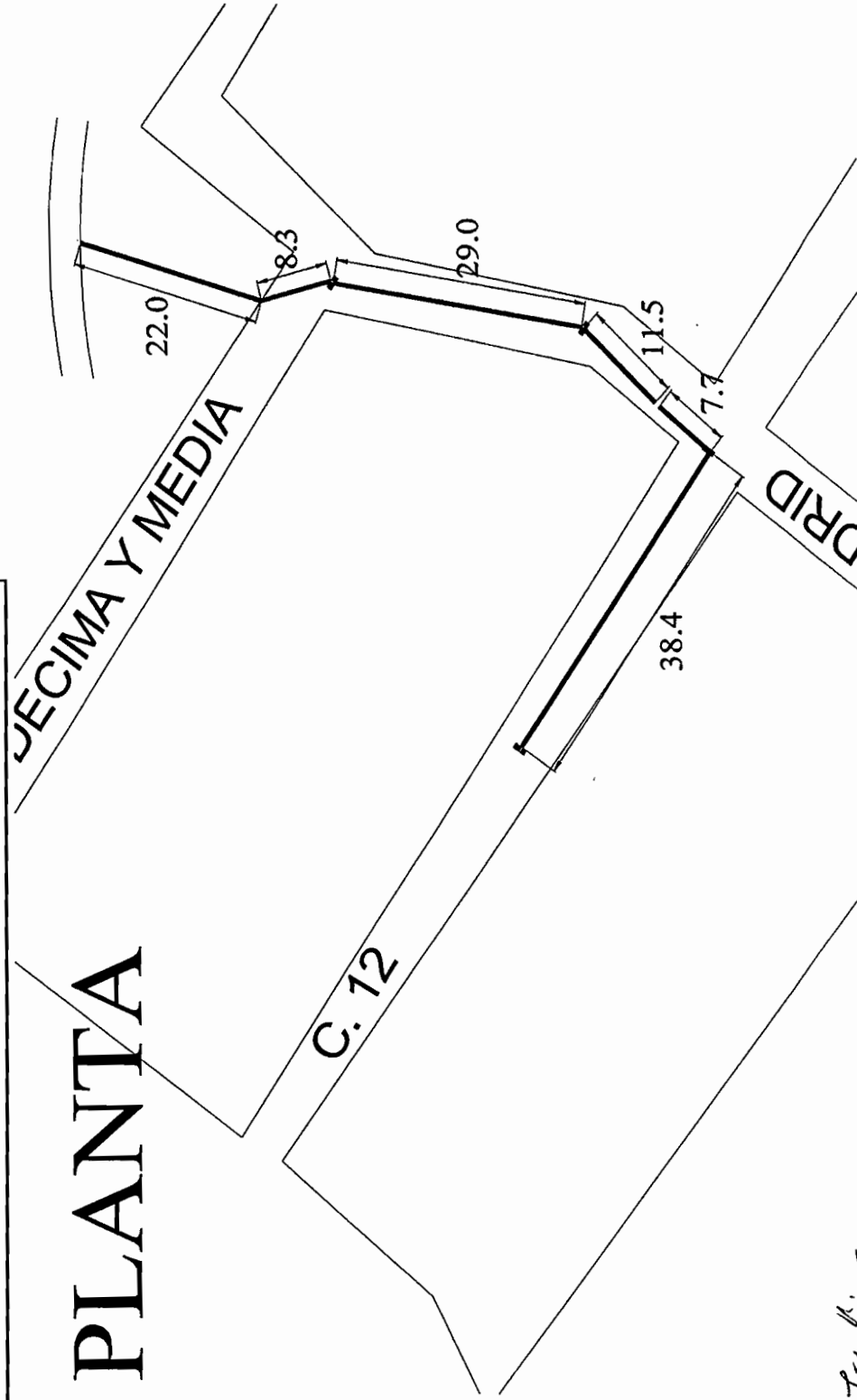
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	

7

SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.



[Signature]
RESIDENTE

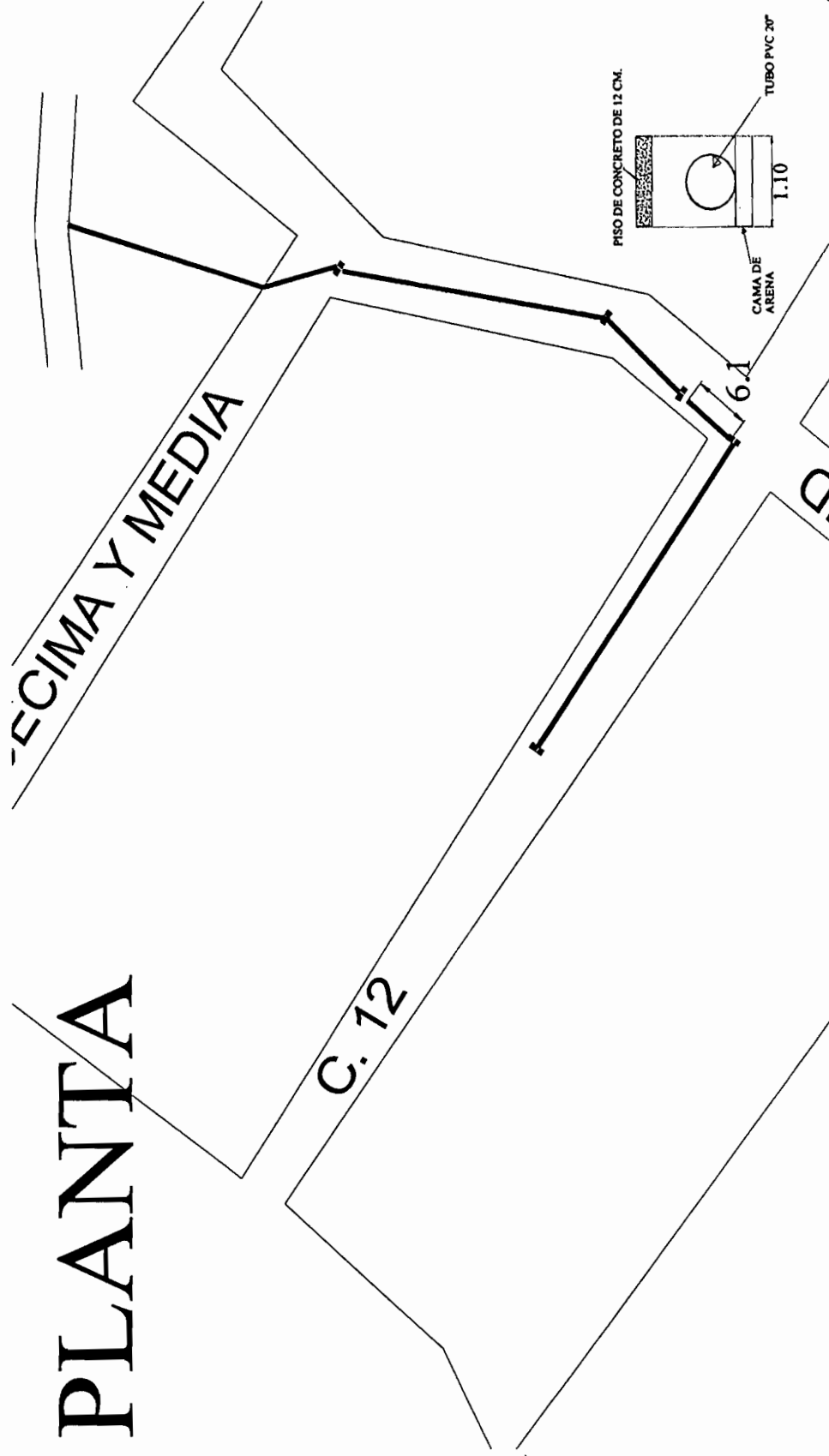
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA)	PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016

9

PISO DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 12CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE AFINE, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

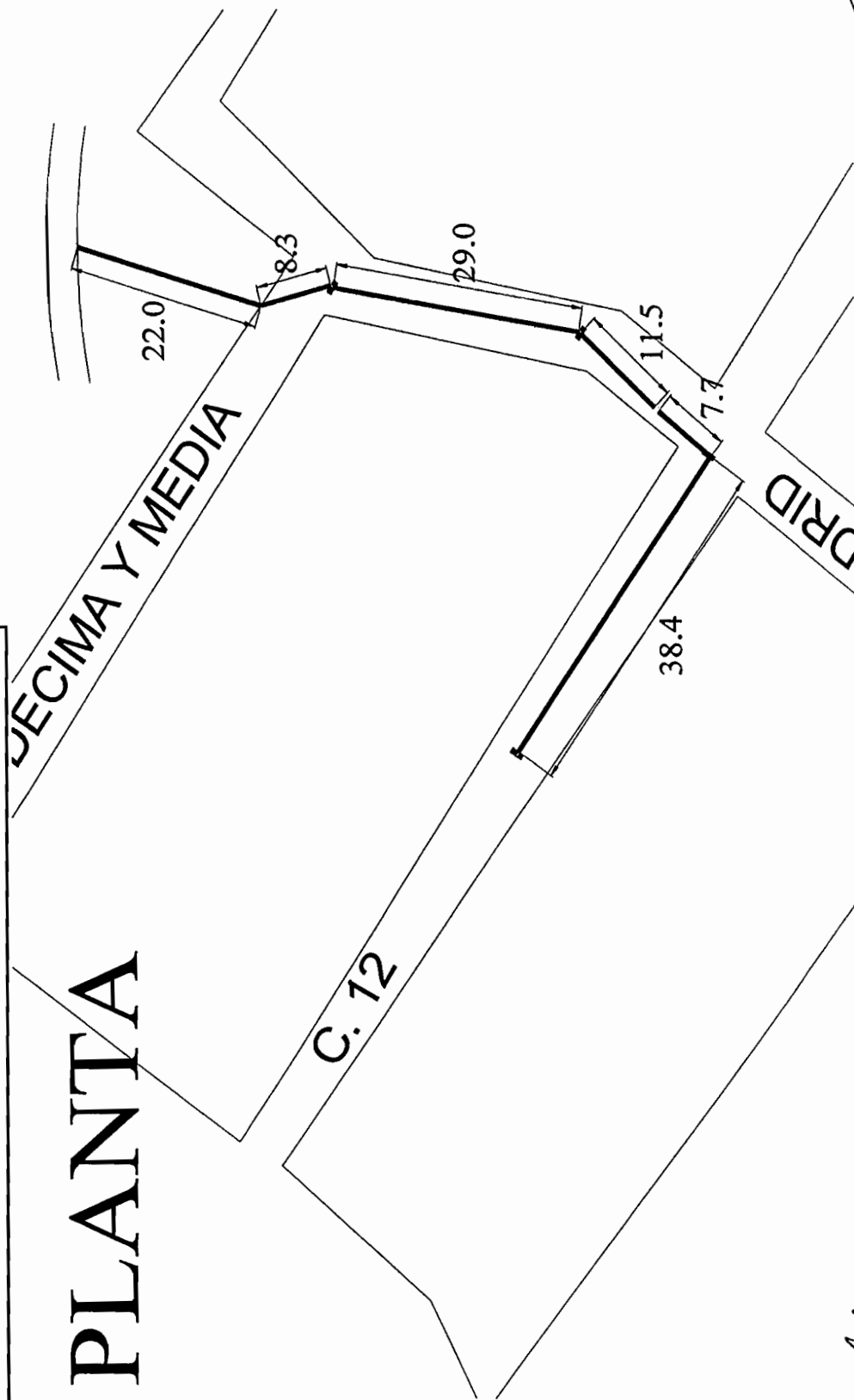


[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	



[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-03	
EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M A MANO	

PLANTA

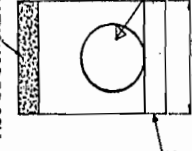
C. DECIMA Y MEDIA

C. 12

29.0

11.5

PISO DE CONCRETO DE 12 CM.



CAMA DE ARENA

TUBO PVC 20"

1.00

RID

[Signature]

RESIDENTE

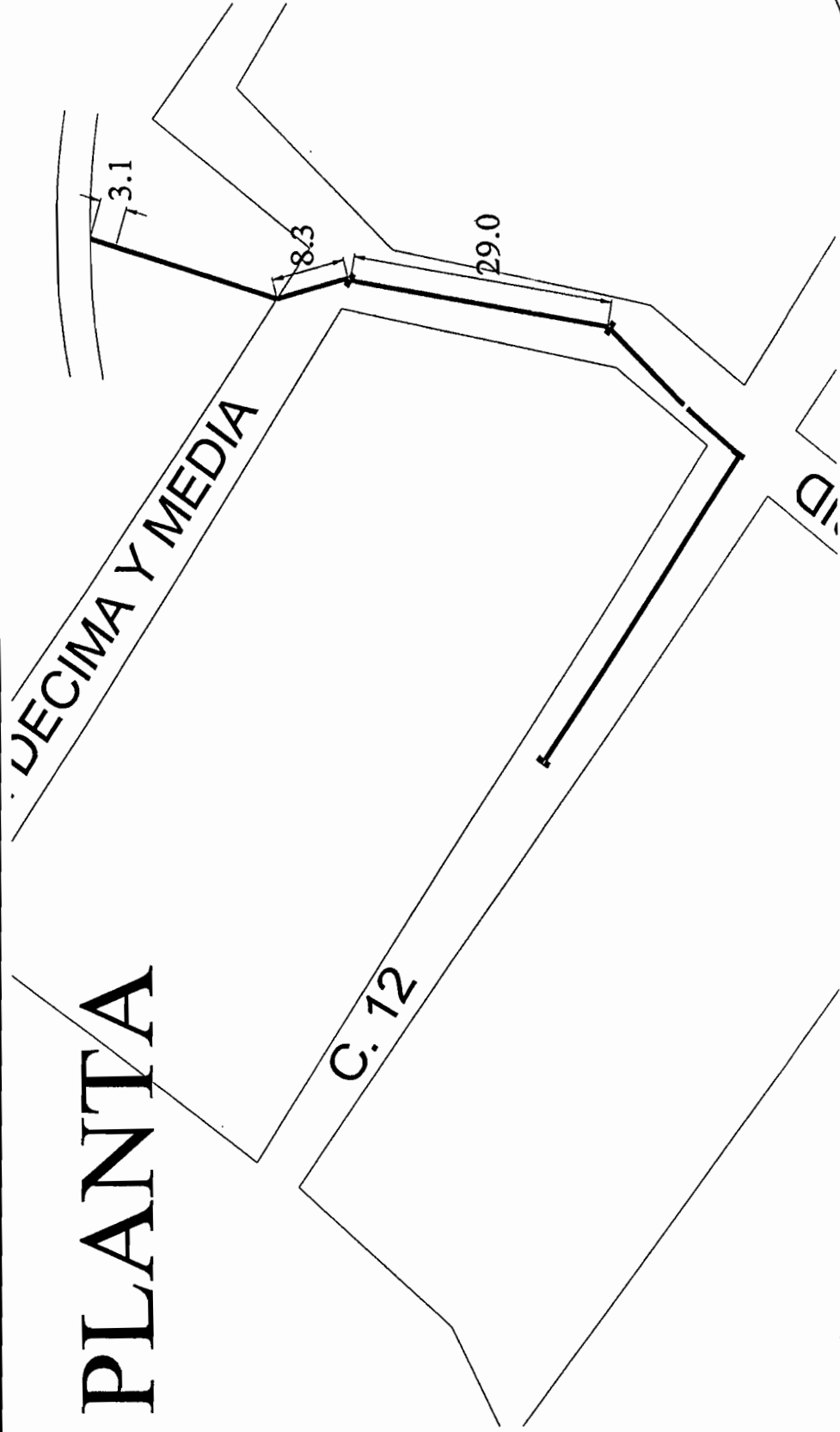
117

CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-04	

TRAZO Y CORTE CON CORTADORA EN CONCRETO



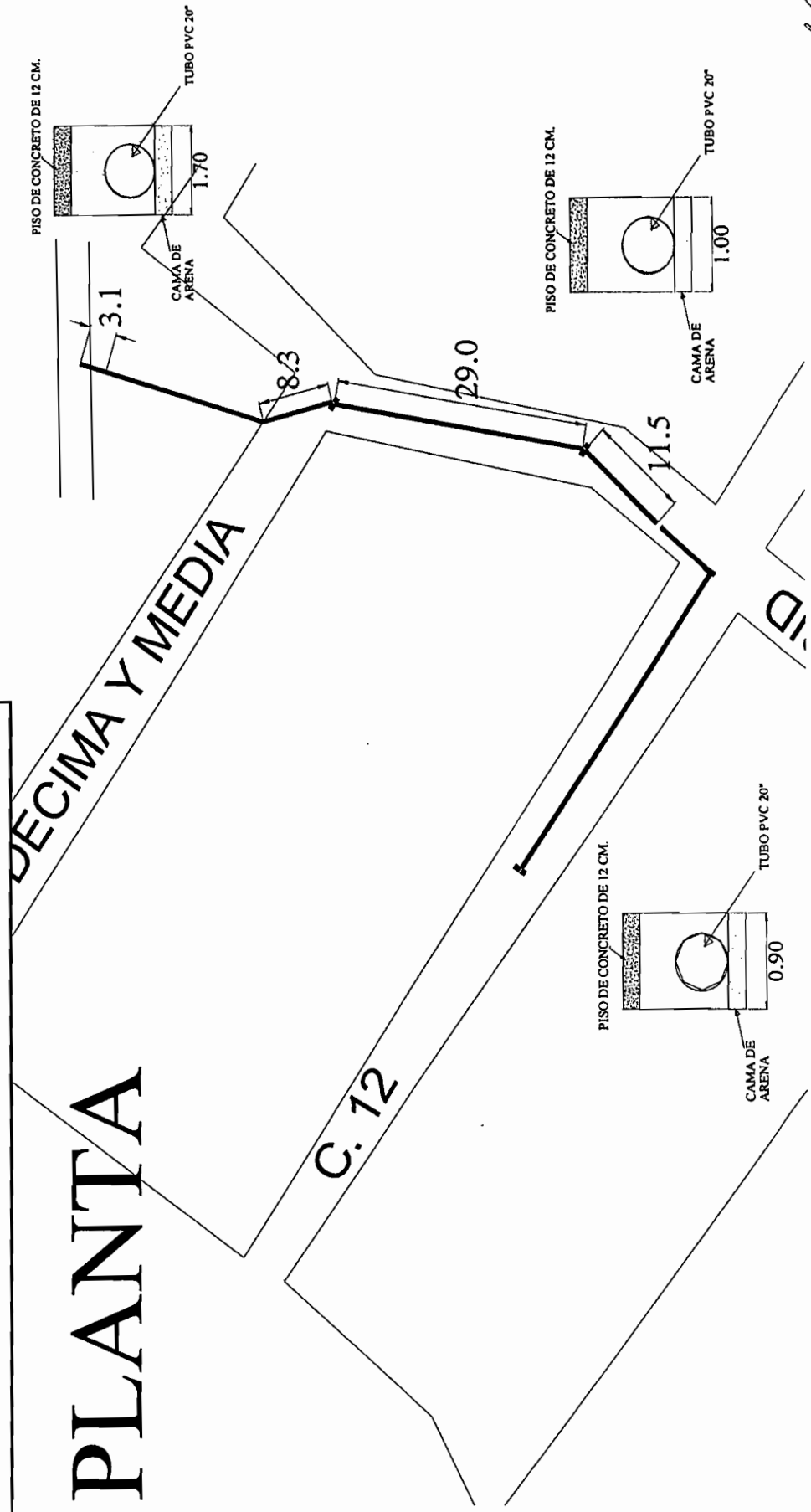
[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-05	

DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL



[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
E-06		

DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA

PLANTA

CIMA Y MEDIA

C. 12

DIRECCION

[Signature]
RESIDENTE

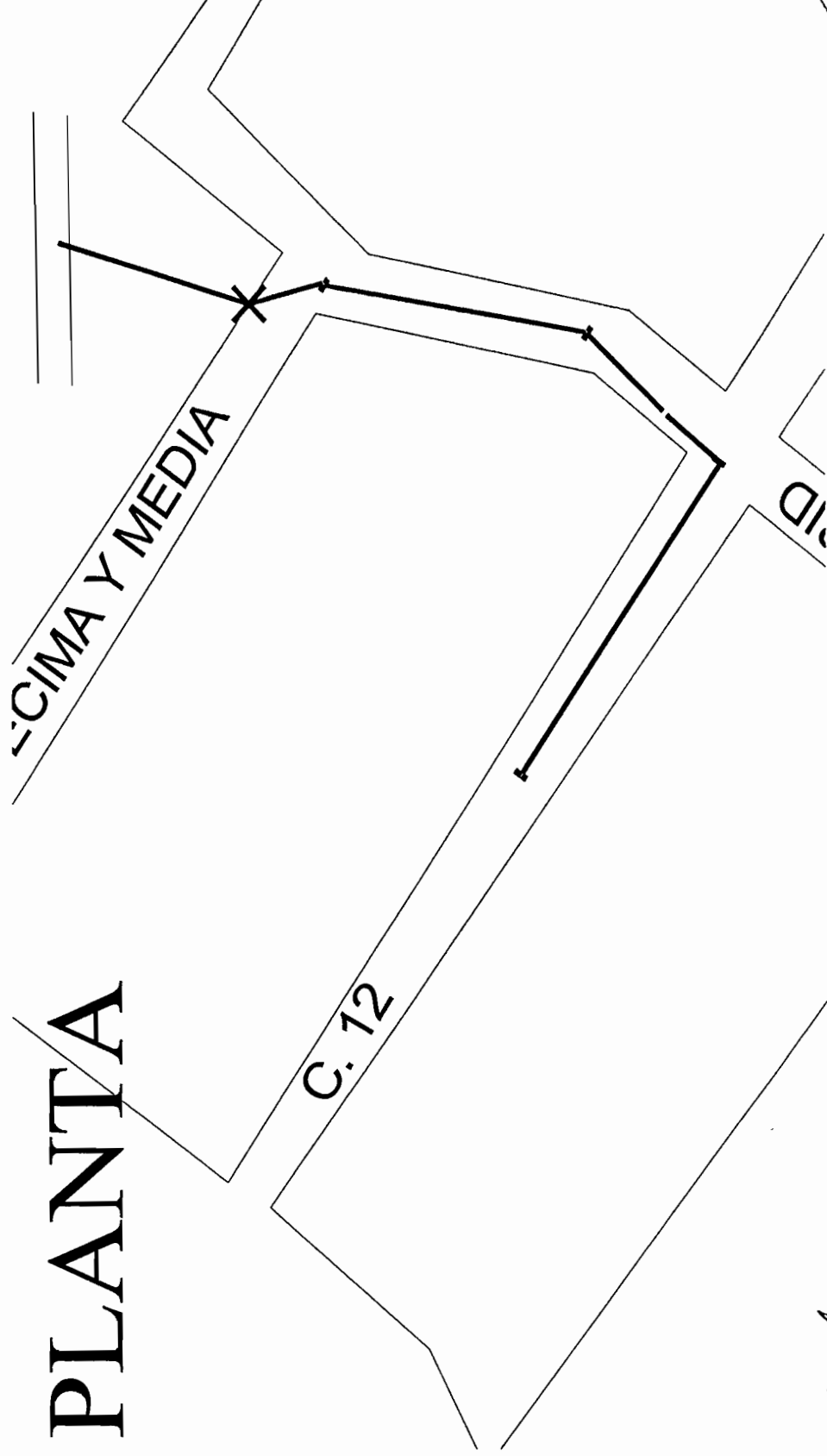
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
E-07		

CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA

PLANTA



[Signature]
RESIDENTE

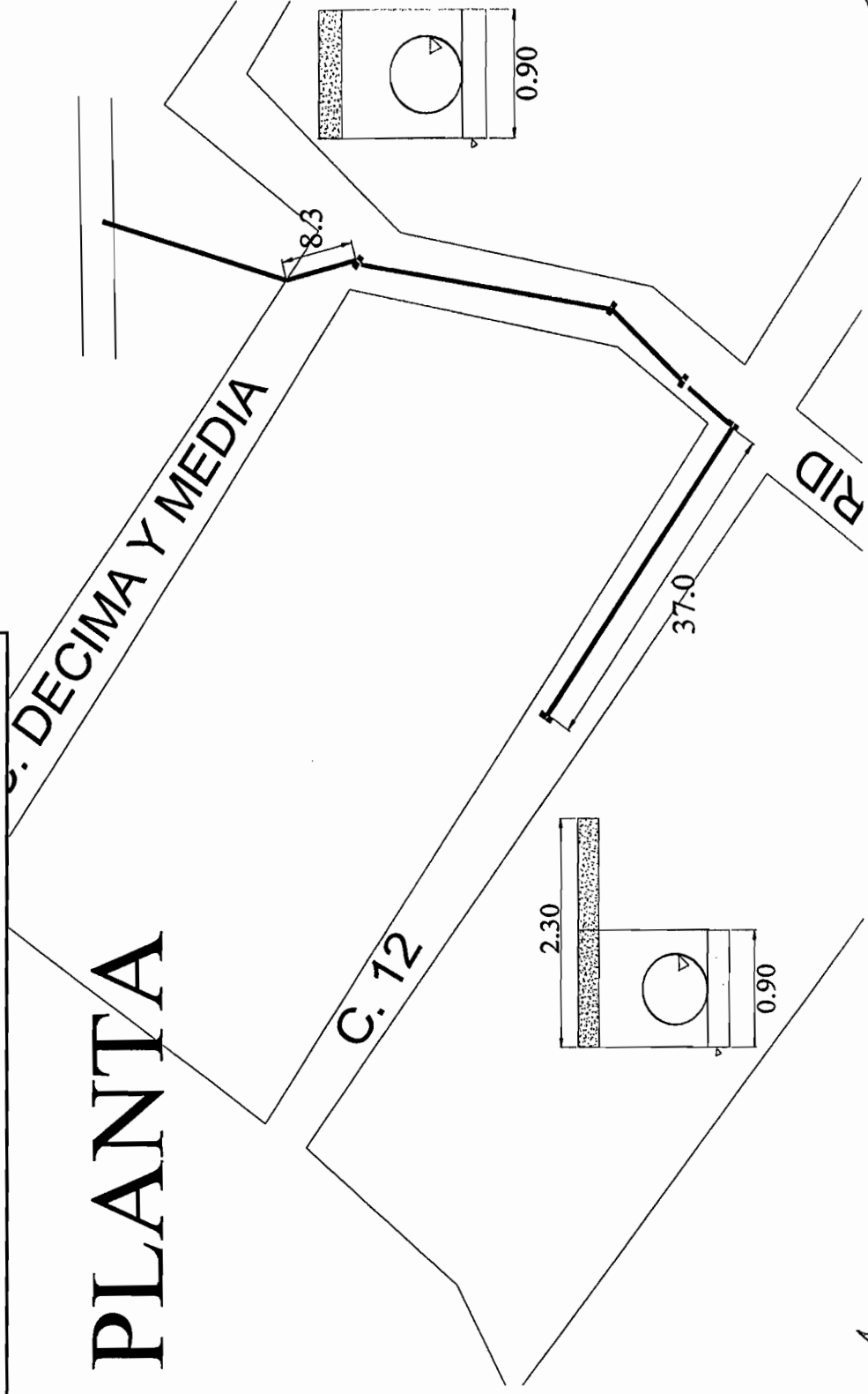
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-09	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 15 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PLANTA

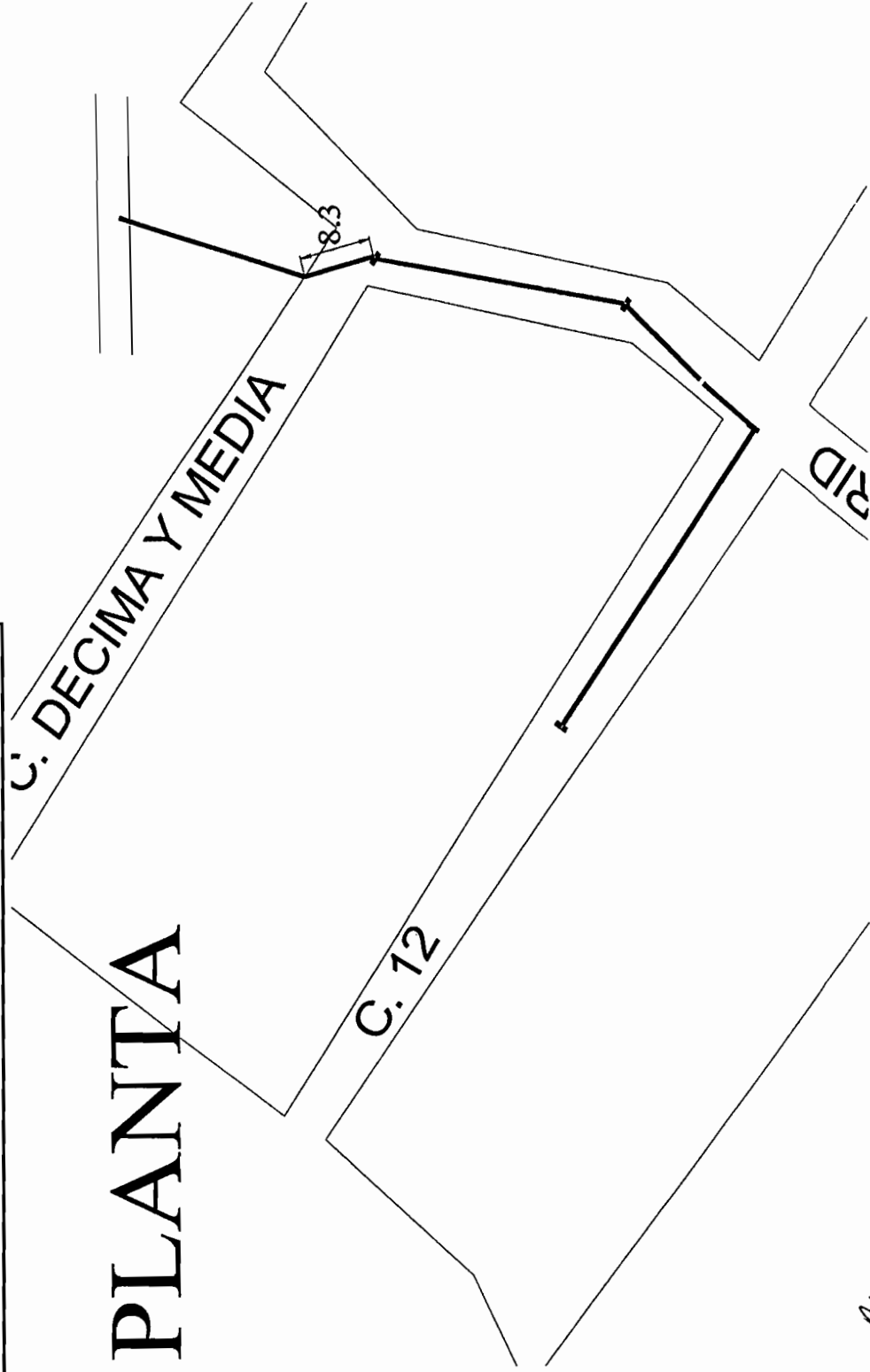


J. Lopez
RESIDENTE

11/7
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
E-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	



Ja Torres
RESIDENTE

287
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	

E-11

REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.0 X 0.60 M, CON PROF. DE 0.90 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.

PLANTA

DECIMA Y MEDIA

C. 12

REGISTRO

J. Lopez A.
RESIDENTE

CONTRATISTA

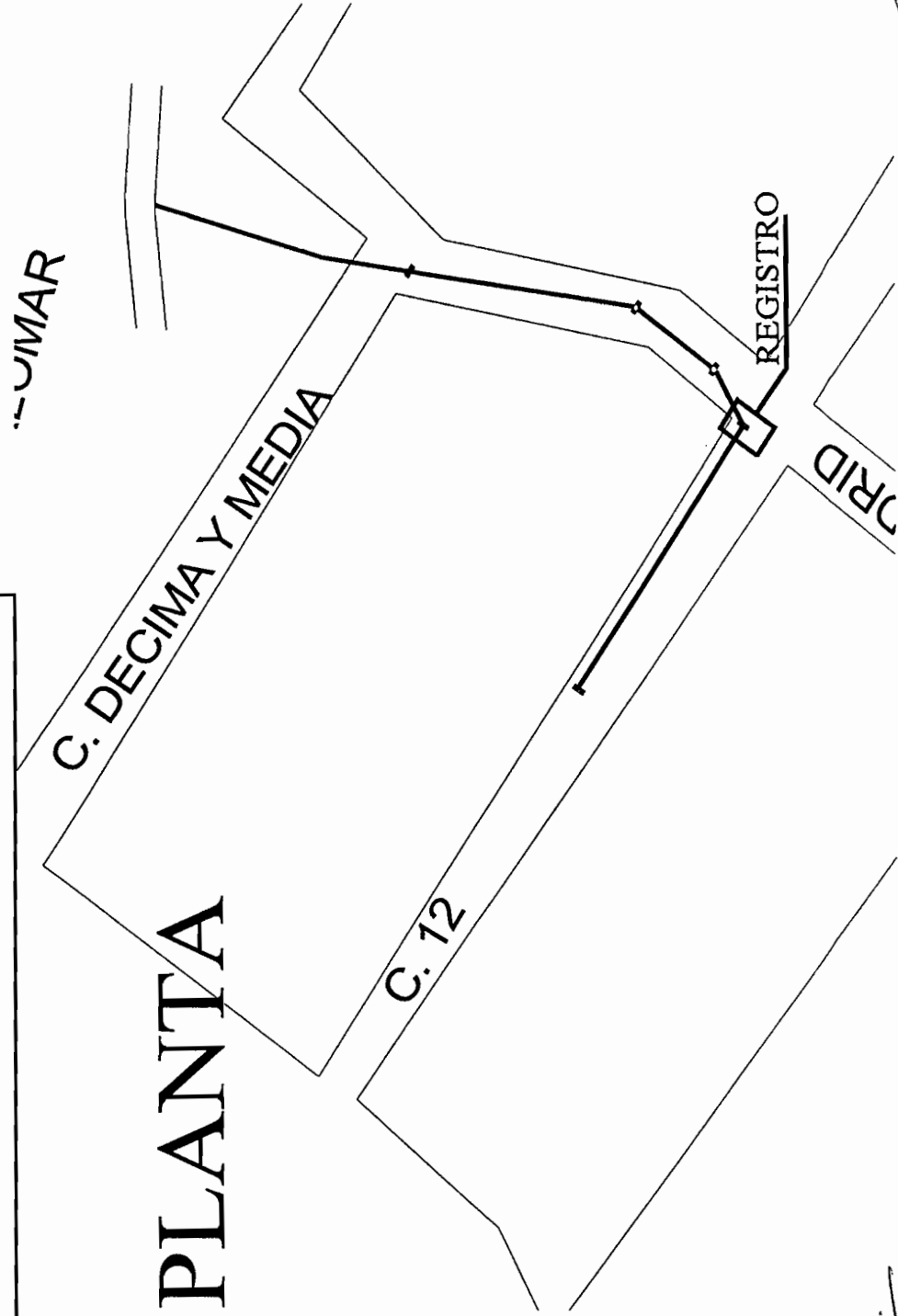
117

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	

E-12

REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.50X0.70 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 1.80 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.

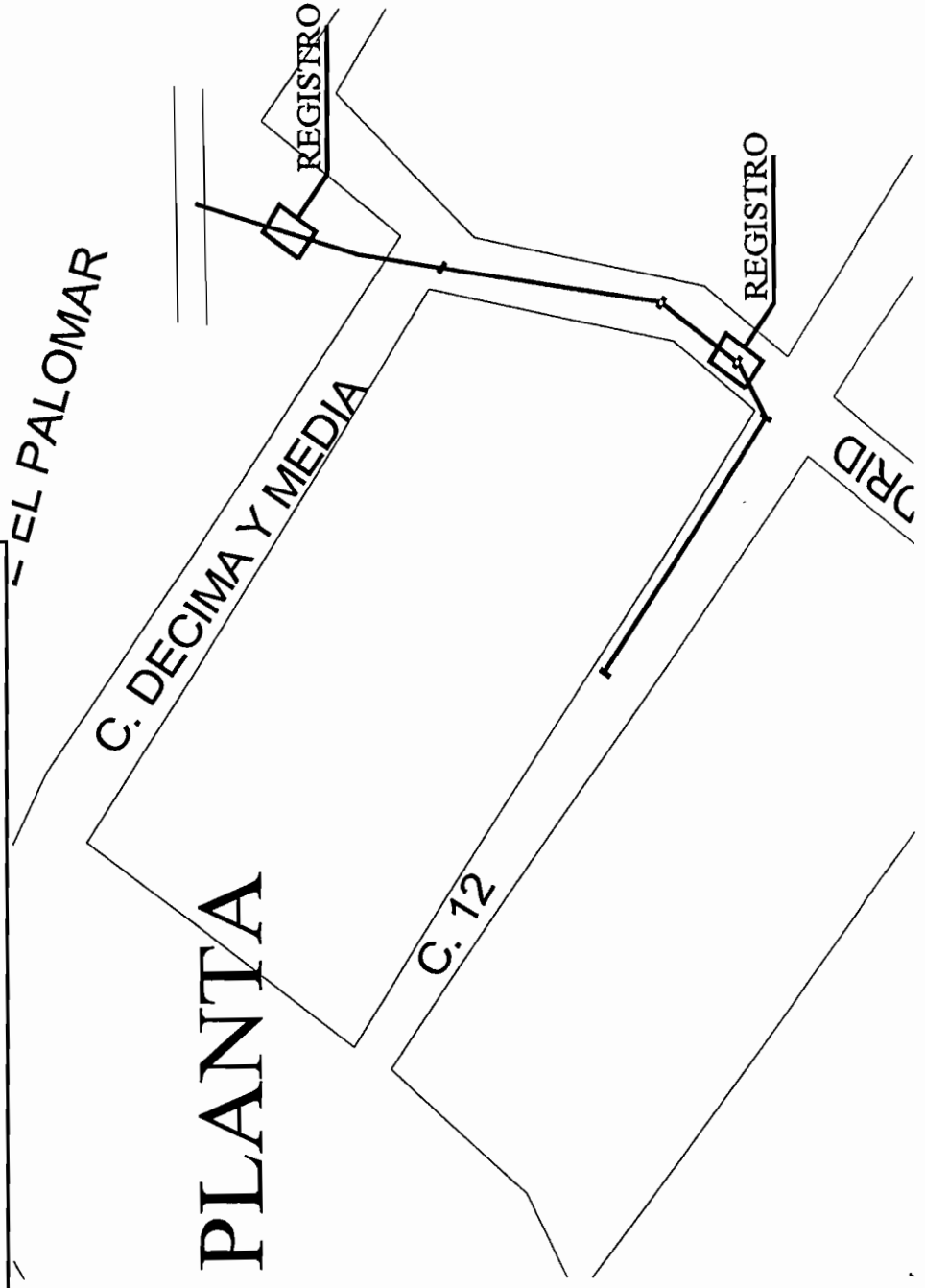


[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12	
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016			
E-13			
REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.10 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.			



[Signature]
RESIDENTE

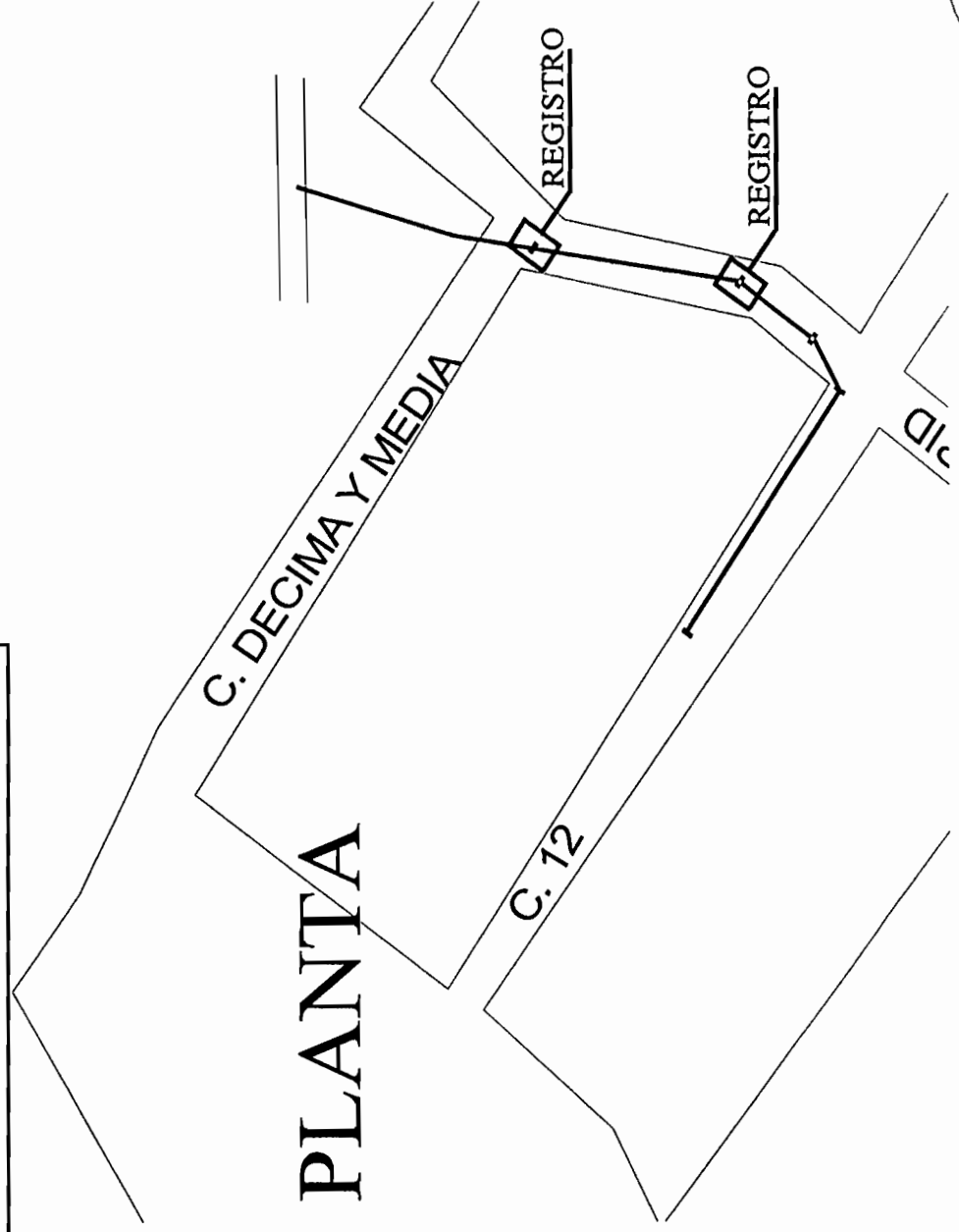
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA)	PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016

E-14

REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE SECCION DE 1.20 X 0.65 M, DE INTERIOR CON PROF. DE 0.70 M. FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40 CMS, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO EN INTERIORES.



[Signature]

RESIDENTE

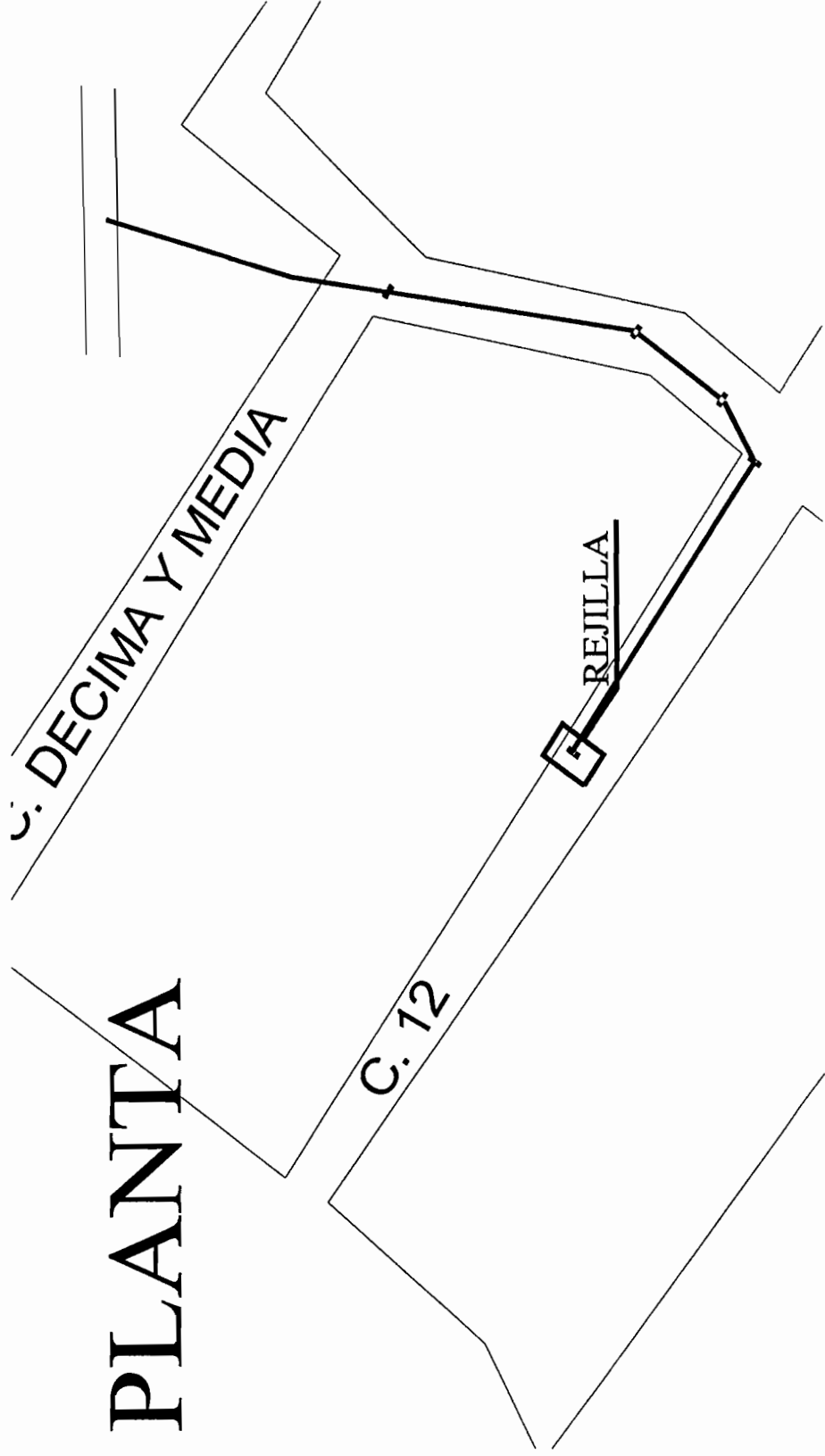
[Signature]

CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-15	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.20X0.80 MTS. DE SOLERA DE 2" X 3/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



[Signature]
RESIDENTE

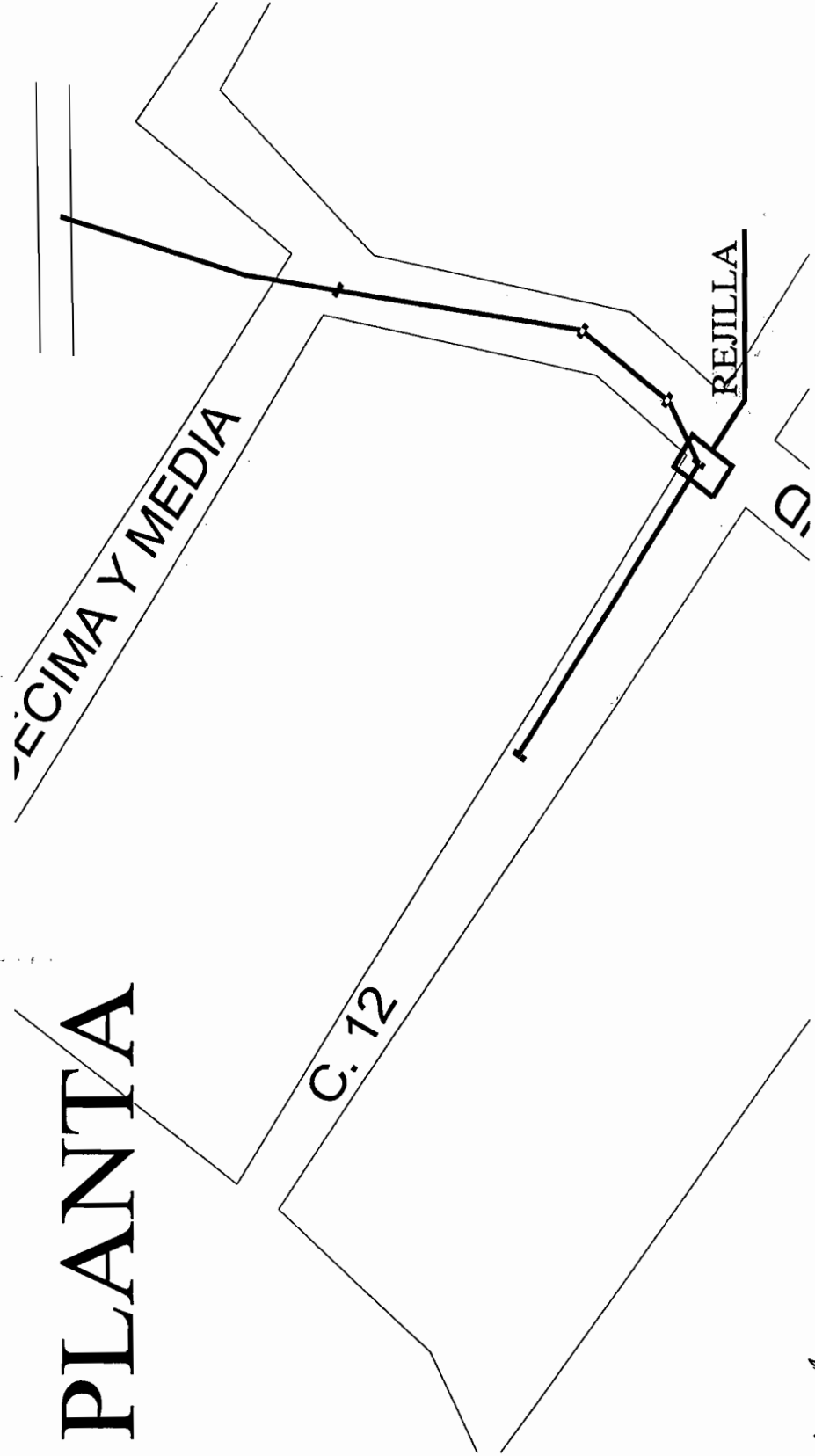
[Signature]

CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016		TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016		
E-16		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.65X0.85 MTS. DE SOLERA DE 2" X 1/2". CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



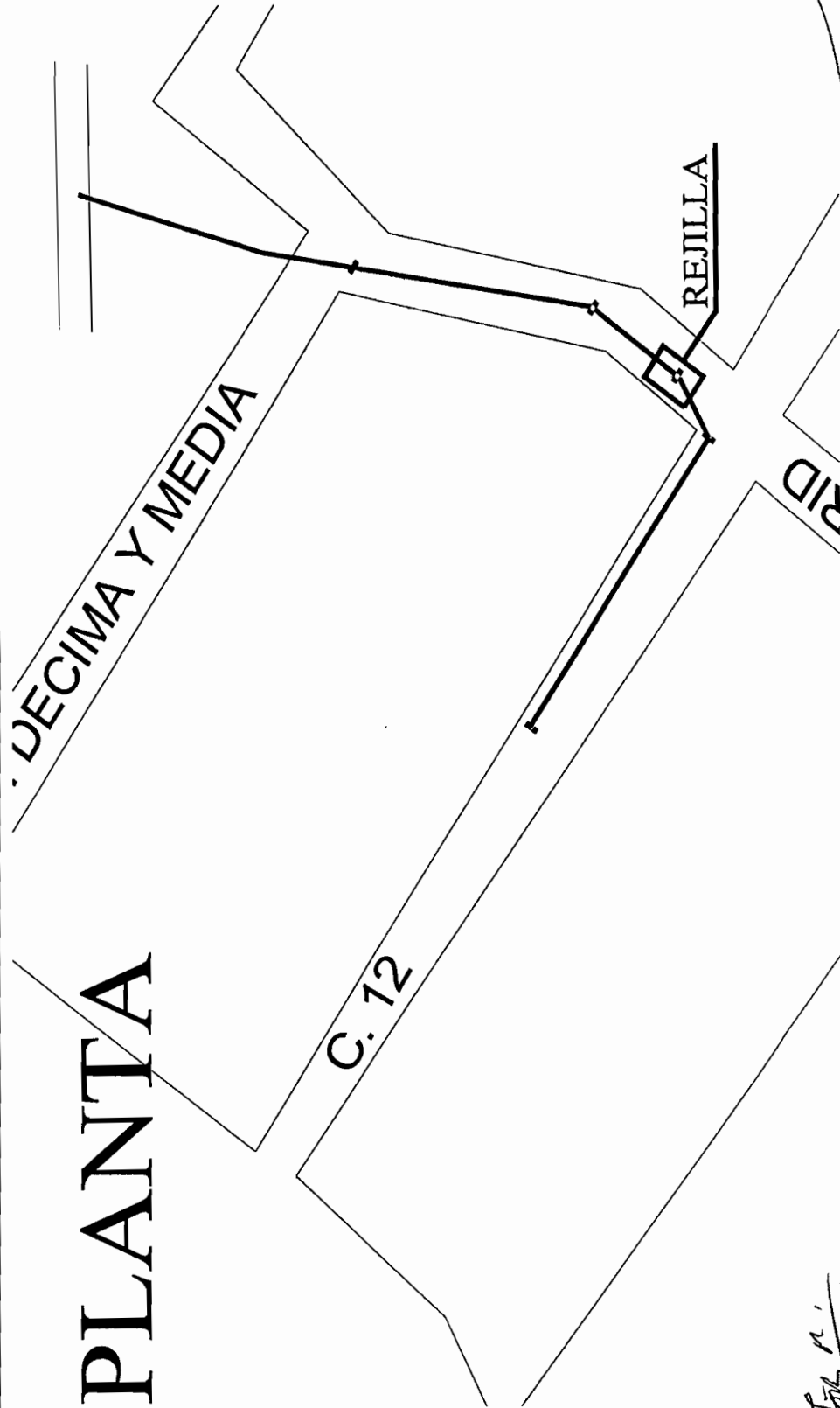
[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	
E-17	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.15X0.75 MTS. DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



[Signature]
RESIDENTE

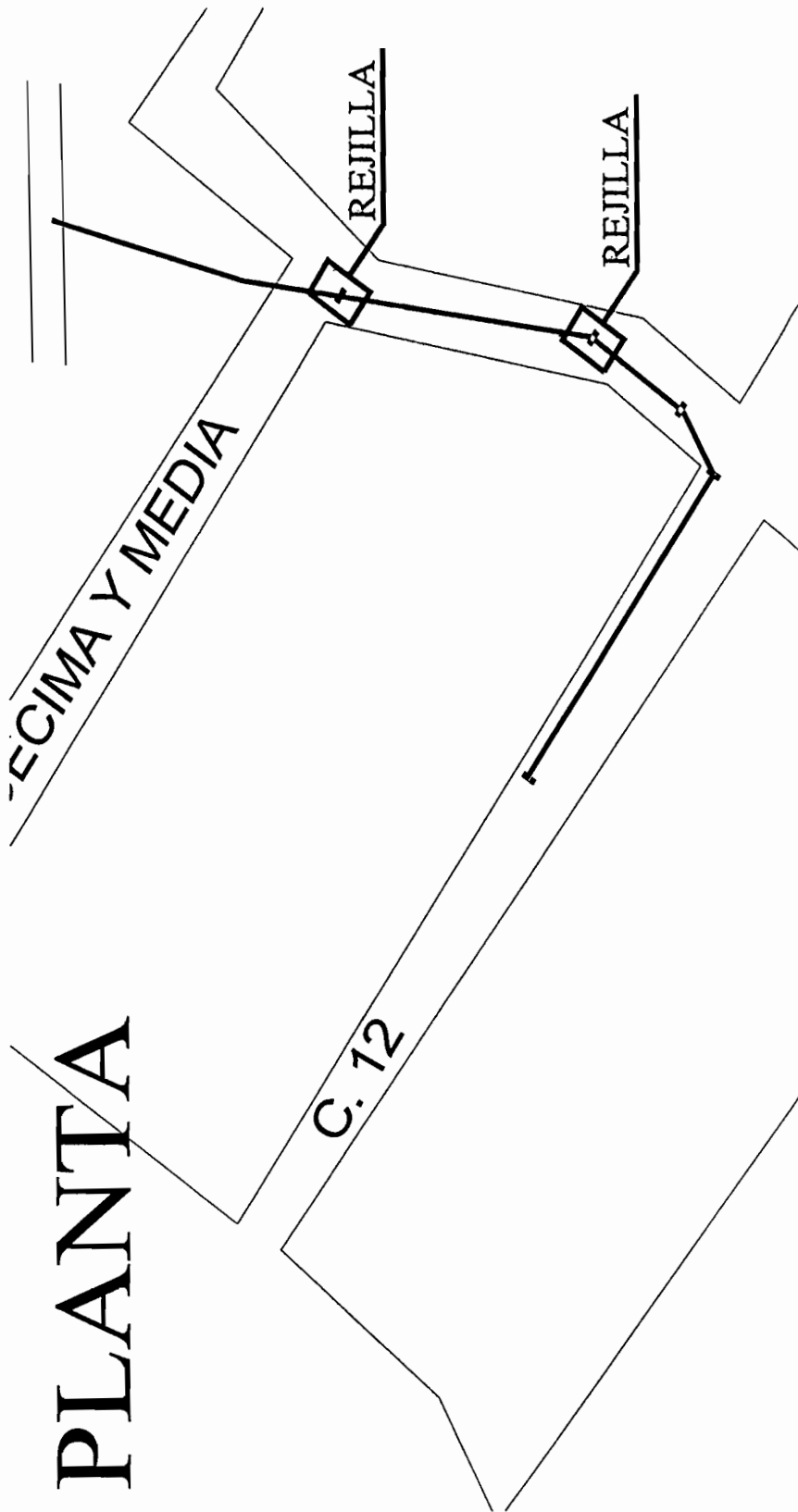
[Signature]
CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO: 046/2016	TRAMO: CALLE MADRID Y 12
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 3 CONV. (ULTIMA) PERIODO : 1 al 18 de agosto de 2016	

E-18

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE FIERRO DE SECCION 1.35X0.80 MTS.
DE SOLERA DE 2"X 1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 X 1/4", DETALLE SEGUN
PLANO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA EJECUCION.



[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
287

CONTRATISTA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 046/2016

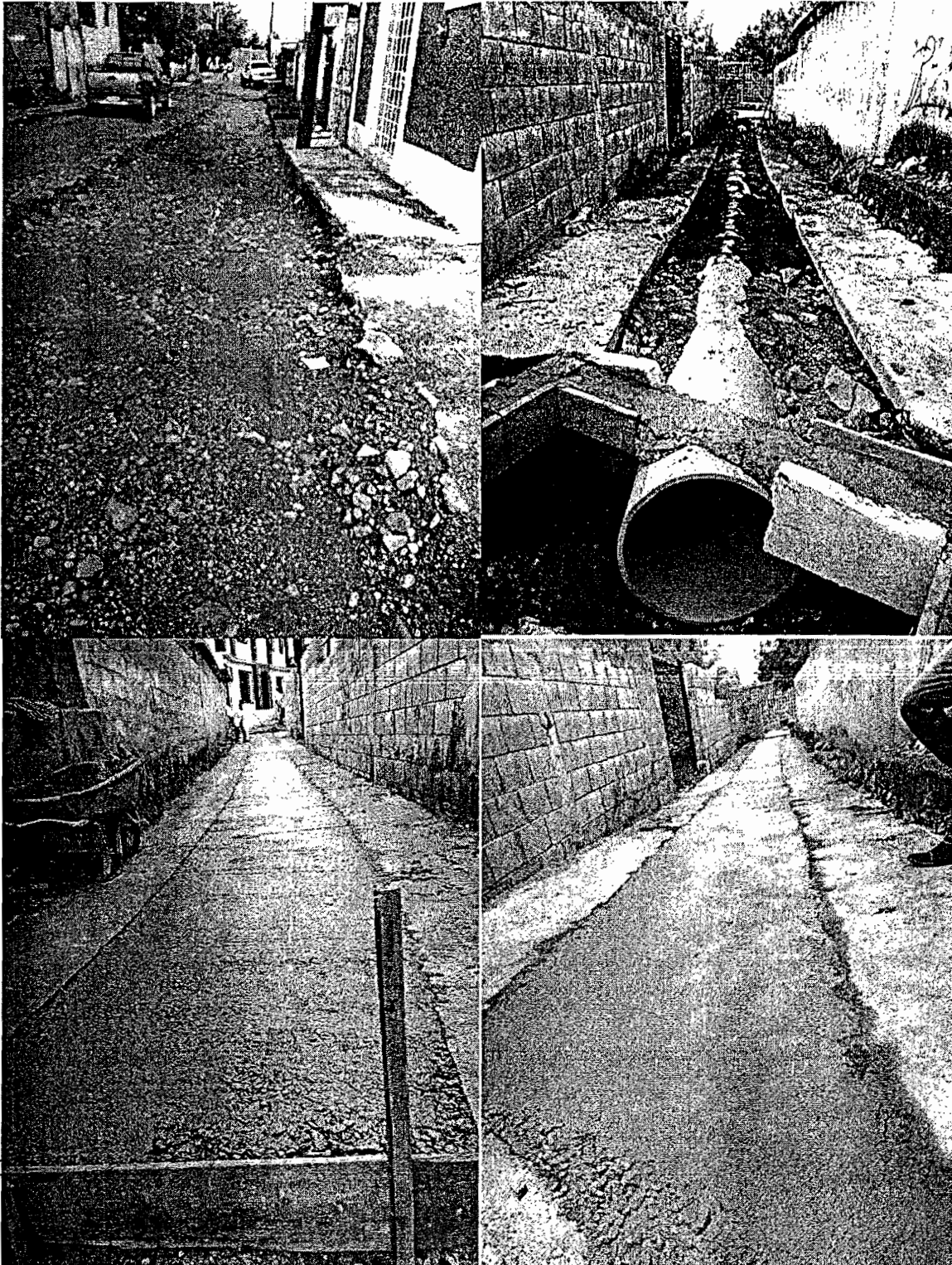
OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

TRAMO: CALLE MADRID Y 12

CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

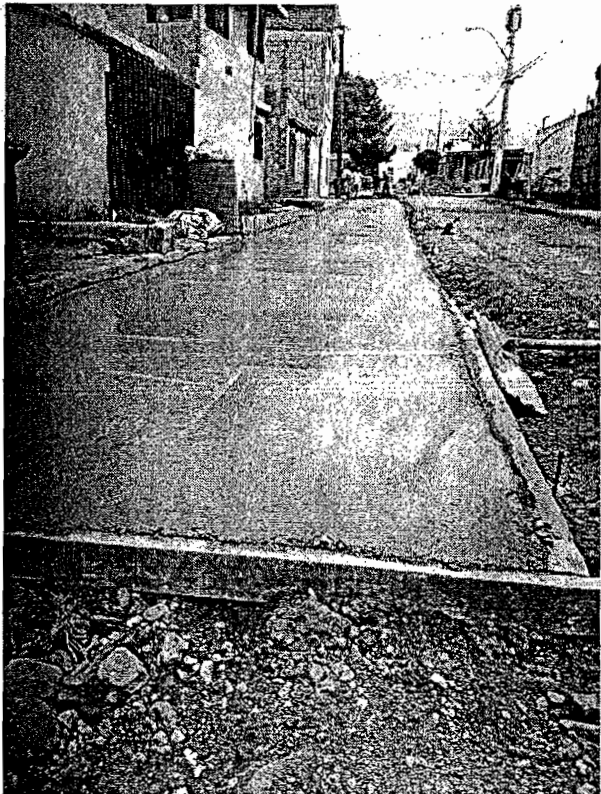
Nº DE ESTIMACION: 2 CONV. (ULTIMA)

PERIODO: 01 AL 18 DE AGOSTO DEL 2016





gaps



Ja Lys a.

1887