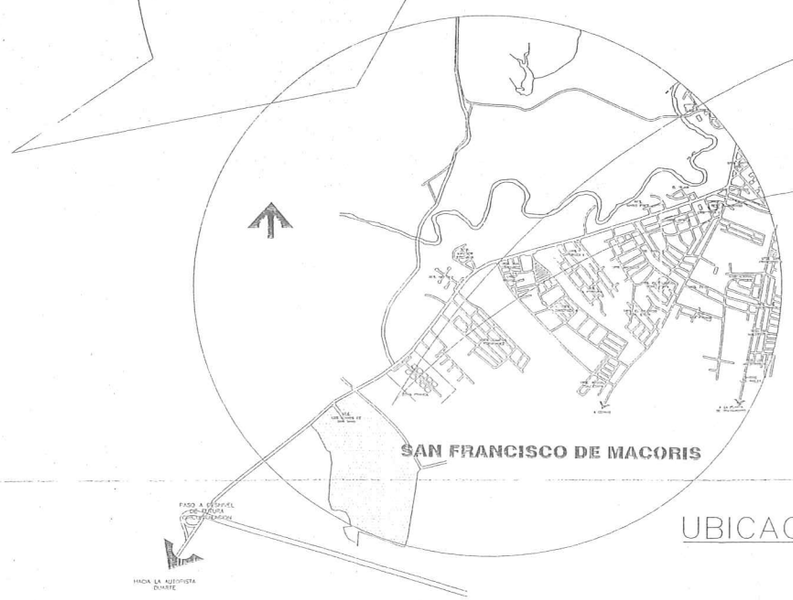
MAPA DE LA REP. DOMINICANA

LEYENDA

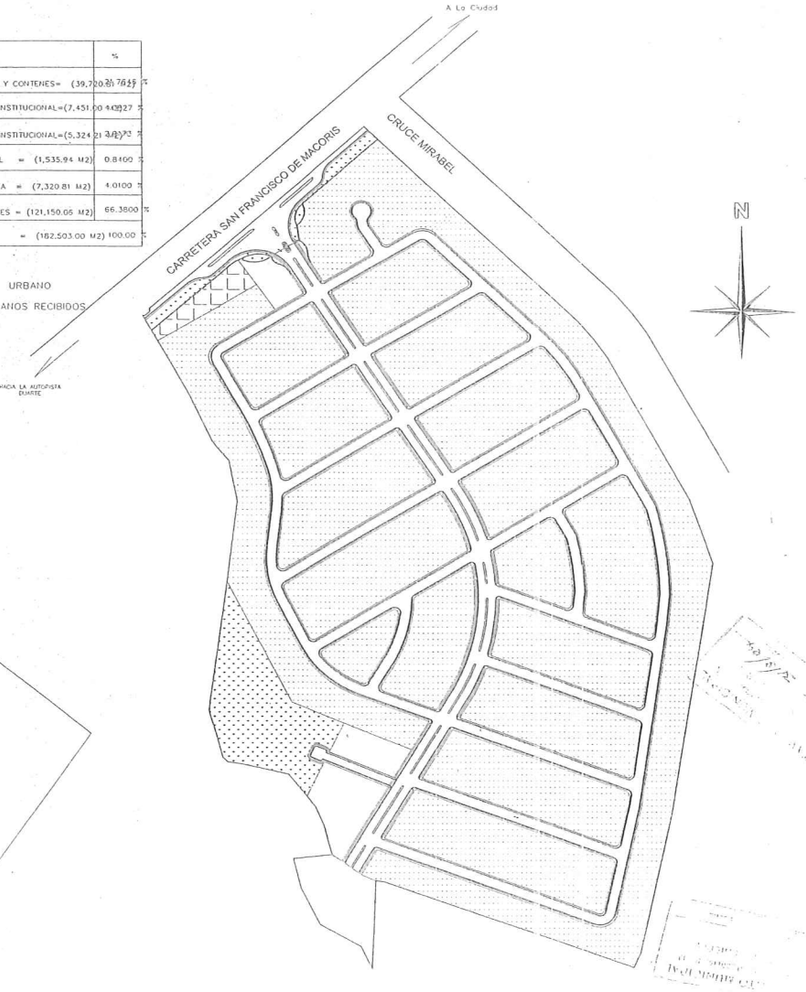
		Areas	%
AREA DE VIVIENDAS		AREA DE CALLE Y CONTENES= (39,720.31 M2)	21.7655 %
AREA VERDE E INSTITUCIONAL		AREA VERDE E INSTITUCIONAL=(7,451.00 M2)	4.0827 %
AREA COMERCIAL		AREA VERDE E INSTITUCIONAL=(5,324.21 M2)	2.9172 %
AREA RESERVADA		AREA COMERCIAL = (1,535.94 M2)	0.8400 %
		AREA RESERVADA = (7,320.81 M2)	4.0100 %
		AREA DE SOLARES = (121,150.65 M2)	66.3800 %
		AREA BRUTA = (182,503.00 M2)	100.00 %

N

NOTA:
* ESTA AREA INSTITUCIONAL PREVIO ACUERDO CON PLANEAMIENTO URBANO SERA DESTINADA A AMPLIACION DE AVENIDA ANTONIO GUZMAN Y EJECUTADA POR LOS PERMUTAS DE LA URBANIZACION SEGUN PLANOS RECIBIDOS



UBICACION Y LOCALIZACION DEL PROYECTO



PLANO DE USO DE SUELO Y DE CONJUNTO

recibido el 04-08-04

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

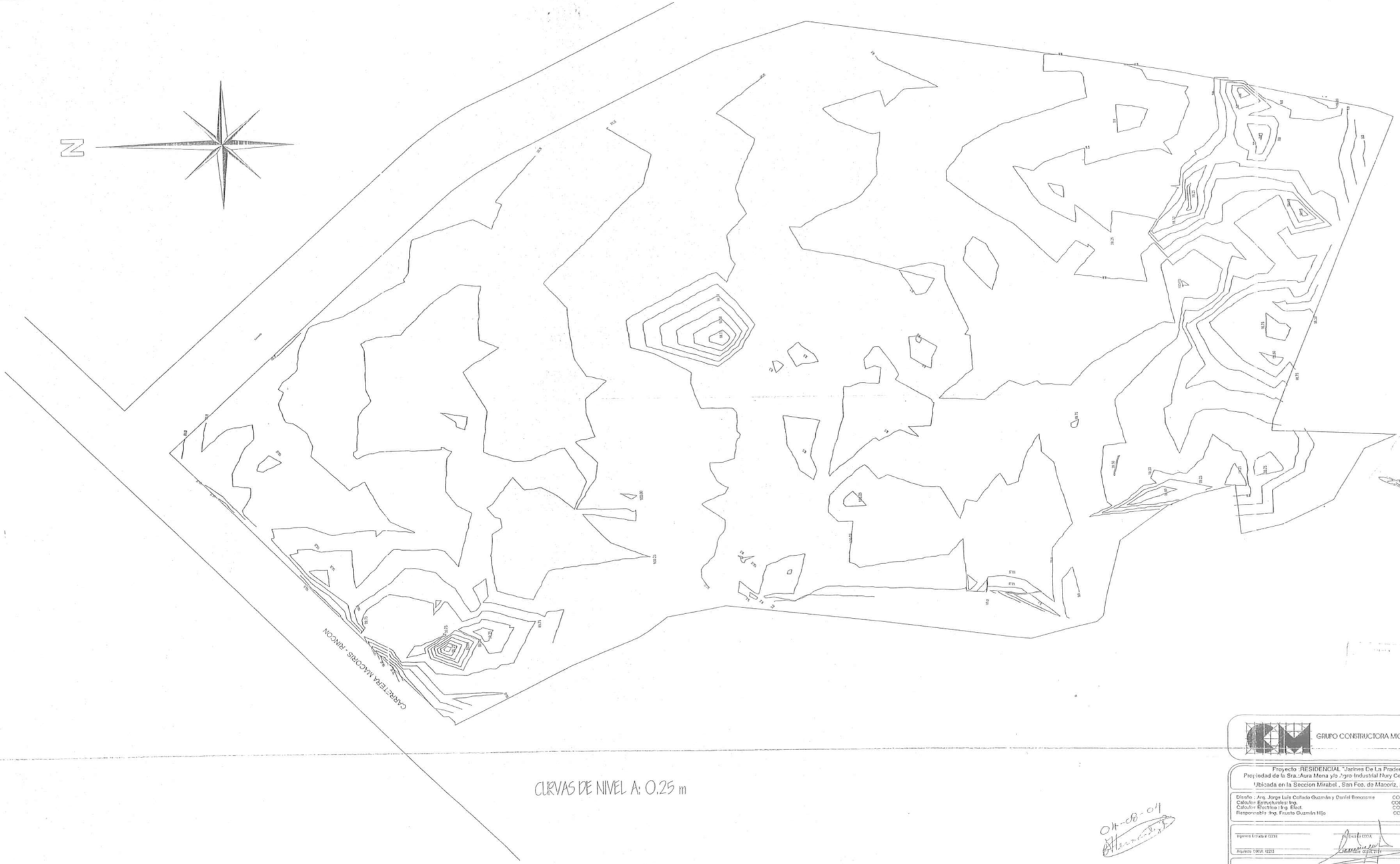
Proyecto :RESIDENCIAL "Jarines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nary Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Bancoma — CCOMA: 12255
Calculos Estructurales: Ing. — CODIA:
Calculos Electrico : Ing. Elect. — CODIA:
Responsable: Ing. Faustro Guzmán Hijo — CODIA: 2754

Ingeniero Estructural CODIA — Ing. Carlos Duke
Arquitecto CODIA: 0253 — Arquitecto CODIA: 0253

1 / 15

Ubicación y Localización De Uso De Suelo Y Lotificación — ESC :



CURVAS DE NIVEL A: 0.25 m

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Mary Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D .

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Benospre	CODIA: 12255
Cálculos Estructurales: Ing.	CODIA:
Cálculos Eléctricos: Ing. Elect.	CODIA:
Responsable: Ing. Frusto Guzmán Hijo	CODIA: 2751

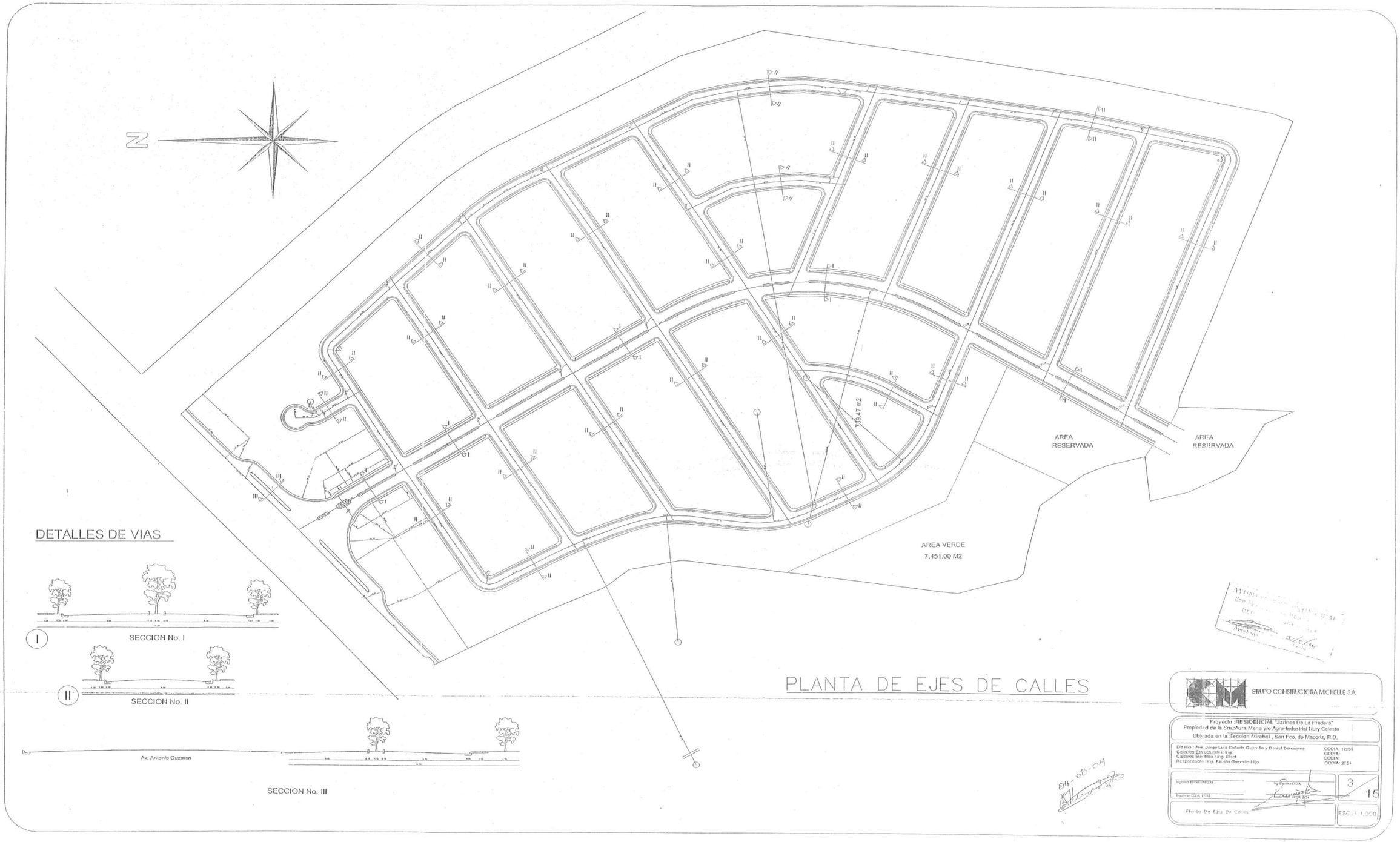
Ingeniero Estructural CODIA:
Arquitecto CODIA:
Ingeniero CODIA: 12253

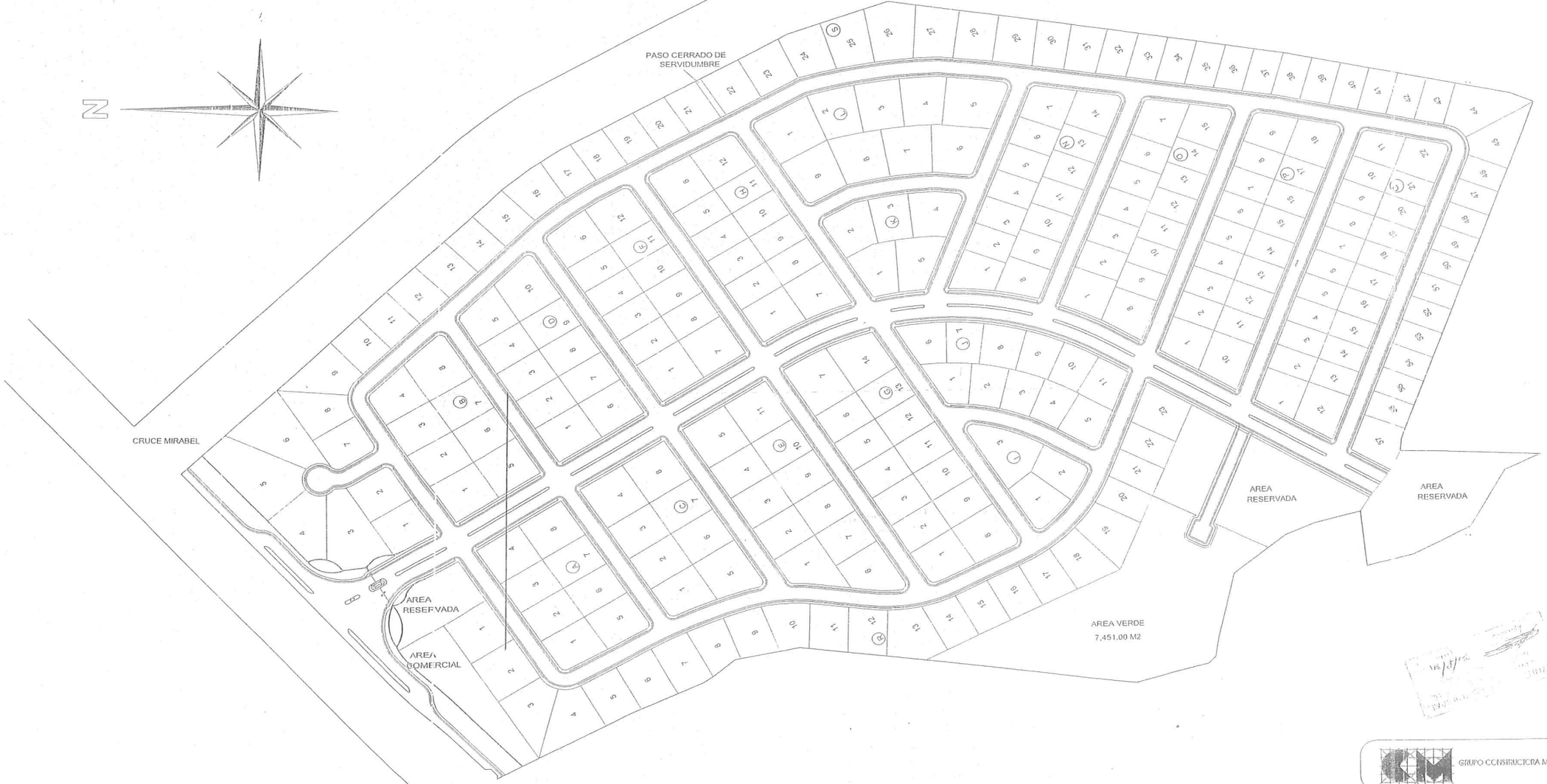
2 / 15

Curvas De Nivel

ESC.:1:1,000

04-08-04


N
AREA RESERVADA
AREA RESERVADA
AREA VERDE
7,451.00 M2
729.47 m2
DETALLES DE VIAS
I
SECCION No. I
II
SECCION No. II
Av. Antonio Guzman
SECCION No. III
PLANTA DE EJES DE CALLES
GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.
Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nury Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.
Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Berocoma
Calculos Estructurales: Ing.
Calculos Electricos : Ing. Elect.
Responsable : Ing. Fausto Guzmán Hijo
CODIA: 12255
CODIA:
CODIA:
CODIA: 2254
Arquitecto CODIA 12255
Ing Civil CODIA
3
15
Planta De Ejes De Calles
ESC.: 1:1,000



PLANTA DE DISTRIBUCION DE MANZANAS Y SOLARES

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines Da La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Mary Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Bencosme — CCC1A: 12255
Calculos Estructurales: Ing. — CCC1A:
Calculos Electricos : Ing. Elect. — CCC1A:
Responsable: Ing. Fausto Guzmán Hijo — CCC1A: 2754

Agrimensor Encargado CCC1A — Propietario CCC1A

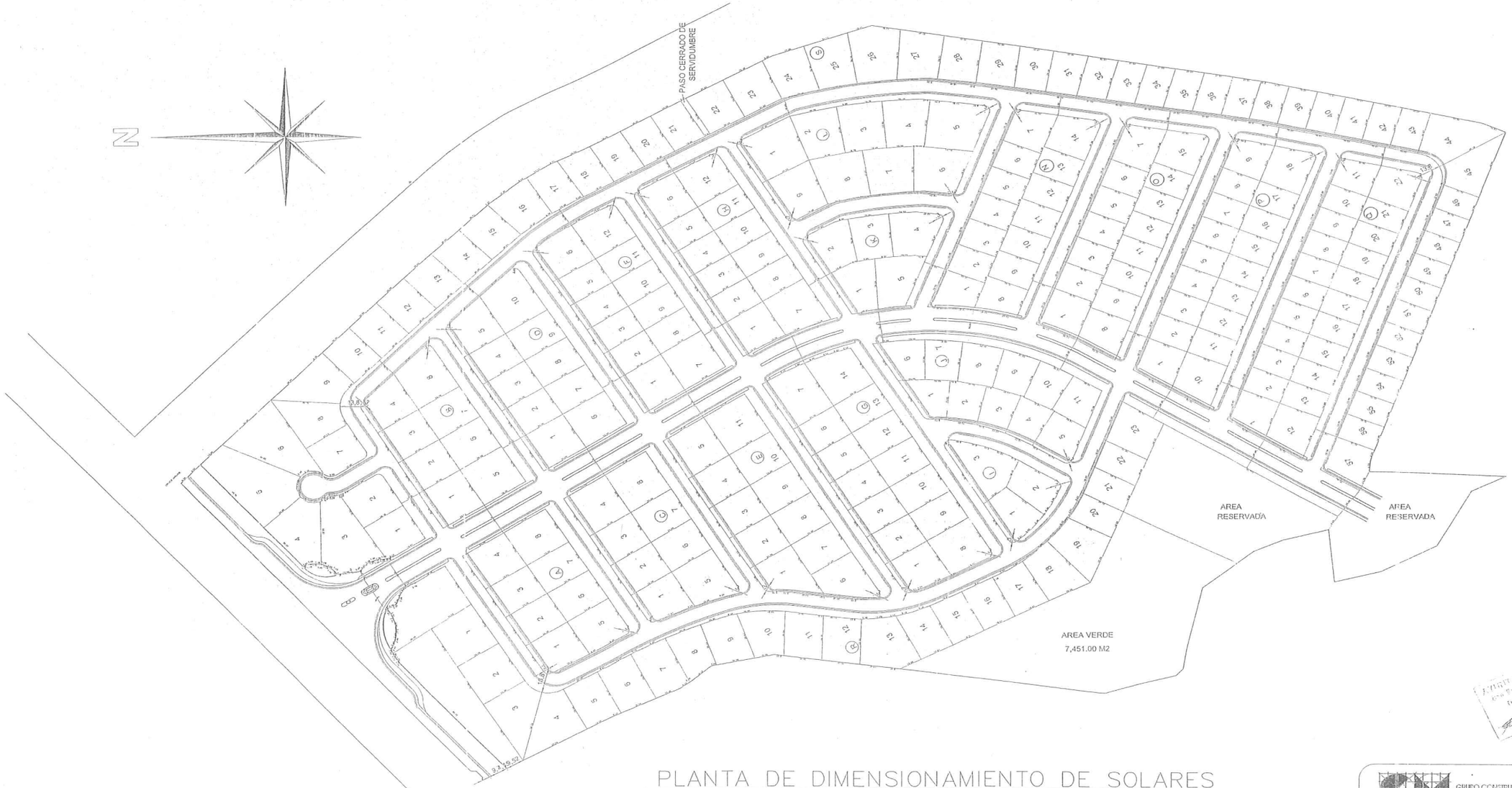
Agrimensor CCC1A 1253 — Propietario CCC1A

4 / 15

Distribucion de Manzanas y Solares

ESC : 1:1,000

04-08-04



PLANTA DE DIMENSIONAMIENTO DE SOLARES

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jarines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nury Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Bencosme — CODIA: 10255
Calculos Estructurales: Ing. — CODIA:
Calculos Electricos: Ing. Elect. — CODIA:
Responsable :Ing. Fausto Guzmán Hijo — CODIA: 2254

Ingeniero Director CODIA: — Ing. Fausto Guzmán
Ingeniero CODIA: 4283 — Responsable CODIA: 2254

5 / 15

Dimensionamiento de Los Solares — ESC.: 1:1,000

04-08-04

Manzana A	
Solar	Areas M2
1	516.29
2	475.00
3	475.00
4	550.00
5	548.77
6	475.00
7	475.00
8	550.00
SubTotal	4,065.05

Manzana B	
Solar	Areas M2
1	591.69
2	500.00
3	500.00
4	518.19
5	581.64
6	500.00
7	500.00
8	655.12
SubTotal	4,336.84

Manzana C	
Solar	Areas M2
1	515.30
2	500.00
3	500.00
4	625.00
5	645.64
6	500.00
7	500.00
8	625.00
SubTotal	4,410.94

Manzana D	
Solar	Areas M2
1	550.00
2	450.00
3	450.00
4	450.00
5	539.48
6	550.00
7	450.00
8	450.00
9	450.00
10	674.40
SubTotal	5,013.88

Manzana E	
Solar	Areas M2
1	616.31
2	500.00
3	500.00
4	500.00
5	625.00
6	591.41
7	500.00
8	500.00
9	500.00
10	500.00
11	625.00
SubTotal	5,957.72

Manzana F	
Solar	Areas M2
1	600.00
2	400.00
3	400.00
4	400.00
5	400.00
6	550.10
7	600.00
8	400.00
9	400.00
10	400.00
11	400.00
12	559.80
SubTotal	5,519.90

Manzana G	
Solar	Areas M2
1	540.33
2	450.00
3	450.00
4	450.00
5	450.00
6	450.00
7	742.92
8	600.47
9	450.00
10	450.00
11	450.00
12	450.00
13	450.00
14	654.82
SubTotal	7,038.54

Manzana H	
Solar	Areas M2
1	537.81
2	400.00
3	400.00
4	400.00
5	400.00
6	594.26
7	614.56
8	400.00
9	400.00
10	400.00
11	400.00
12	557.85
SubTotal	4,704.48

Manzana I	
Solar	Areas M2
1	518.76
2	462.49
3	734.35
SubTotal	1,715.60

Manzana J	
Solar	Areas M2
1	417.00
2	385.60
3	385.49
4	388.53
5	461.03
6	453.20
7	402.69
8	454.85
9	419.42
10	392.61
11	416.30
SubTotal	4,586.92

Manzana K	
Solar	Areas M2
1	566.84
2	569.98
3	491.20
4	569.98
5	591.18
SubTotal	2,789.18

Manzana L	
Solar	Areas M2
1	810.87
2	600.33
3	604.02
4	590.50
5	764.68
6	684.47
7	656.93
8	586.47
9	578.16
SubTotal	6,076.48

Manzana N	
Solar	Areas M2
1	439.21
2	360.00
3	360.00
4	360.00
5	360.00
6	360.00
7	474.16
8	417.90
9	360.00
10	360.00
11	360.00
12	360.00
13	360.00
14	491.96
SubTotal	5,423.23

Manzana O	
Solar	Areas M2
1	504.42
2	360.00
3	360.00
4	360.00
5	360.00
6	360.00
7	534.26
8	482.12
9	337.50
10	337.50
11	337.50
12	337.50
13	337.50
14	337.50
15	498.91
SubTotal	5,843.23

Manzana P	
Solar	Areas M2
1	482.45
2	337.50
3	337.50
4	337.50
5	337.50
6	337.50
7	337.50
8	337.50
9	442.77
10	559.71
11	337.50
12	337.50
13	337.50
14	337.50
15	337.50
16	337.50
17	337.50
18	527.38
SubTotal	6,737.31

Manzana Q	
Solar	Areas M2
1	463.66
2	315.00
3	315.00
4	315.00
5	315.00
6	315.00
7	315.00
8	315.00
9	315.00
10	315.00
11	391.21
12	540.92
13	315.00
14	315.00
15	315.00
16	315.00
17	315.00
18	315.00
19	315.00
20	315.00
21	315.00
22	472.78
SubTotal	7,538.55

Manzana R	
Solar	Areas M2
1	636.23
2	625.00
3	665.20
4	670.23
5	517.79
6	545.77
7	568.99
8	469.23
9	512.56
10	516.04
11	501.55
12	503.72
13	685.81
14	467.20
15	450.37
16	450.37
17	476.77
18	581.21
19	615.81
20	393.02
21	394.63
22	402.80
23	587.64
SubTotal	12,243.44

Manzana S		Manzana S		Manzana S	
Solar	Areas M2	Solar	Areas M2	Solar	Areas M2
1	522.74	21	432.76	40	361.07
2	537.27	22	505.67	41	361.07
3	953.23	23	544.65	42	361.07
4	753.04	24	556.92	43	361.07
5	1,235.91	25	621.25	44	750.08
6	1,006.50	26	740.43	45	605.35
7	527.51	27	592.49	46	296.72
8	621.03	28	525.60	47	298.16
9	663.92	29	512.68	48	299.63
10	481.95	30	423.66	49	301.94
11	479.65	31	429.16	50	304.05
12	479.94	32	387.44	51	306.26
13	460.07	33	375.93	52	307.91
14	479.81	34	372.91	53	309.21
15	497.06	35	369.68	54	311.20
16	541.13	36	366.65	55	311.85
17	432.35	37	363.83	56	313.22
18	432.76	38	361.24	57	517.02
19	432.76	39	361.07	SubTotal	27,150.22
20	432.76				

Area Total De Manzanas	
Manzana	Areas M2
A	4,065.06
B	4,336.84
C	4,410.94
D	5,013.88
E	5,957.72
F	5,519.90
G	7,038.54
H	4,704.48
I	1,715.60
J	4,586.92
K	2,789.16
L	6,076.48
N	5,423.23
O	5,843.23
P	6,737.31
Q	7,538.55
R	12,243.44
S	27,150.22
SubTotal	121,150.06

04-08-04

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nury Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán y Daniel Bencosme — CODIA: 12255
Calculos Estructurales: Ing. — CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Elect. — CODIA:
Responsable :Arq. Fausto Guzmán Hija — CODIA: 2254

Ingenieros Estructurales SA — Ing. Sadiks Orozco
Arquitectos CODIA: 12255 — Arquitecto Guzmán

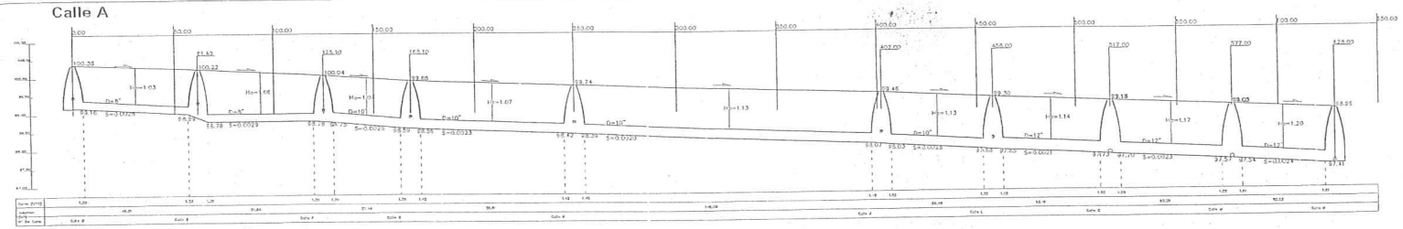
6 / 15

Dimensionamiento de Los Solares

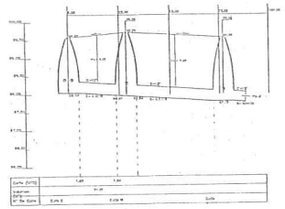
ESC. : 1:1,000

PLANTA DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE ALC. SANITARIO

Calle A

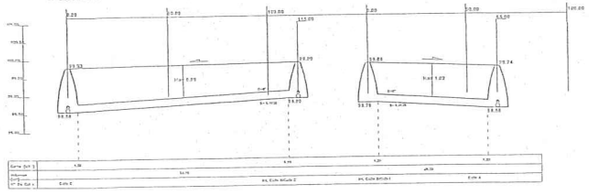


Calle B

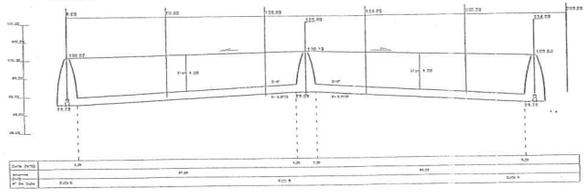


LEYENDA	
⊕	Tubería Entrando
○	Tubería Saliendo

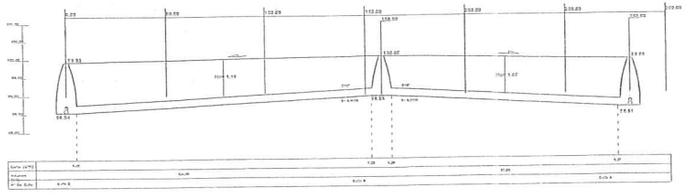
Calle H



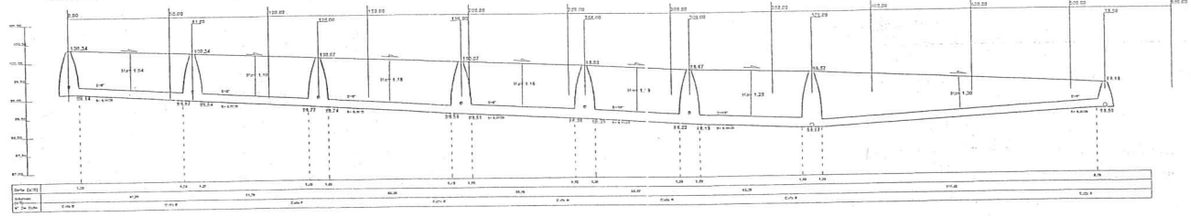
Calle F



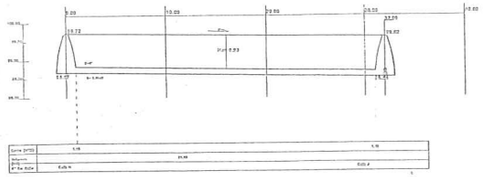
Calle G



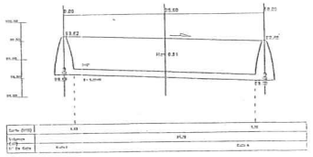
Calle C



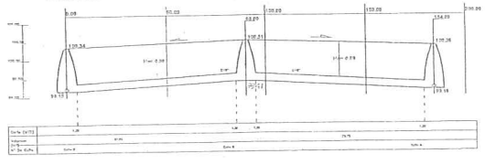
Calle I



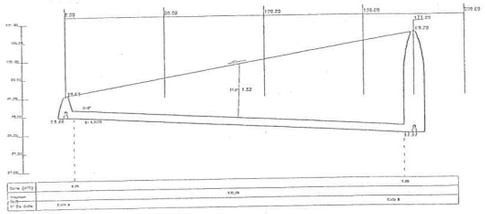
Calle J



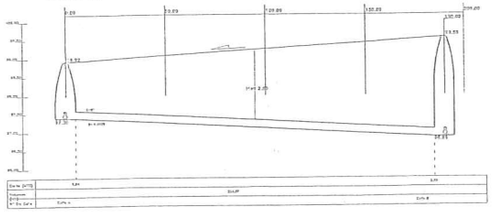
Calle D



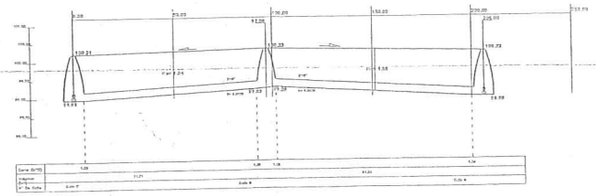
Calle M



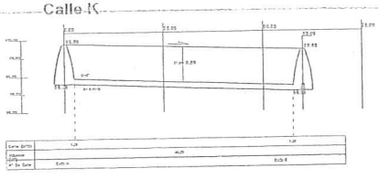
Calle N



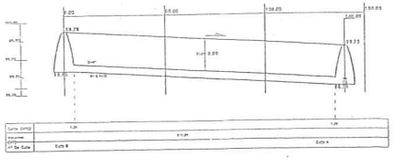
Calle E



Calle K



Calle L



GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Rey Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán	CODIA: 12356
Calculos Sanitarios: Ing. Martin Arias	CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Nicasio G.	CODIA: 1514
Responsable :Ing. Fausto Guzmán Hijo	CODIA: 2754
Dibujo: Antonio Guzman	

Ingeniero Sanitario CODIA: — Ing. Electrico CODIA 1514 — Responsable Técnico
Arquitecto CODIA 12356

Plano De Detalles De Perfiles De Alcantarillado Sanitario

8 / 15

ESC.:

04-08-04

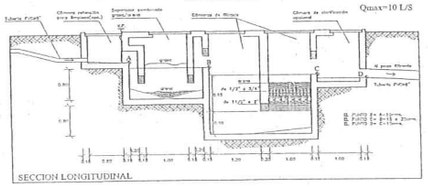
GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines Da La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Mary Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

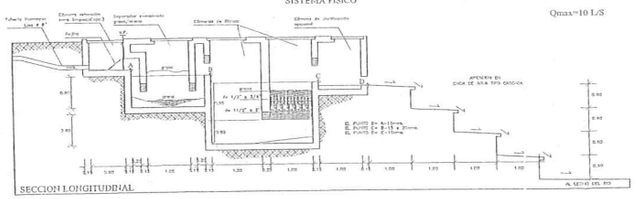
Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán	CODIA: 12255
Calculos Sanitarios: Ing. Martin Arja	CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Nicasio G.	CODIA: 1574
Responsable Ing. Fausto Guzmán Hijo	CODIA: 2754
Dibujo: Antonio Guzman	

Ingeniero Sanitario CODIA:	Ing. Electrico CODIA: 1574	9 / 15
Arquitecto CODIA: 12255	Responsable CODIA: 2754	
Planta De Distribucion De Drenaje Pluvial		ESC.:1:1,000

INSTALACION PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
SISTEMA FISICO



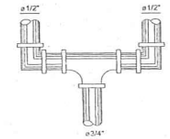
INSTALACION PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
SISTEMA FISICO

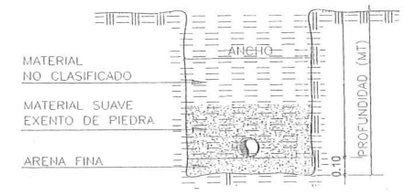


LEYENDA

1. ABRAZADERA PVC (UNA PIEZA)
2. CODO NIPLE HG (DOS PIEZAS)
3. 7 ADAPTADOR MACHO PVC
4. 6 TUBO PVC DE LONGITUD VARIABLE
5. CODO DE 90° PVC
8. NIPLE DE HG
9. HIDRANTE
10. TAPON DE HG
11. NIPLE DE HG DE 1/2"x2"

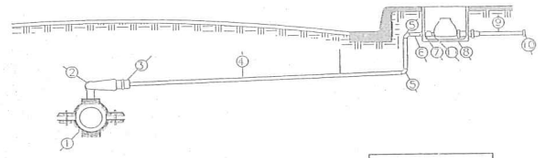
DETALLE ACOMETIDA AGUA POTABLE

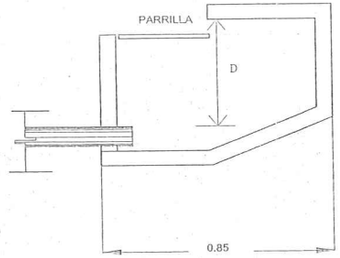




DETALLE DE ZANJA PARA TUBERIAS

ACOMETIDA DOMICILIARIA

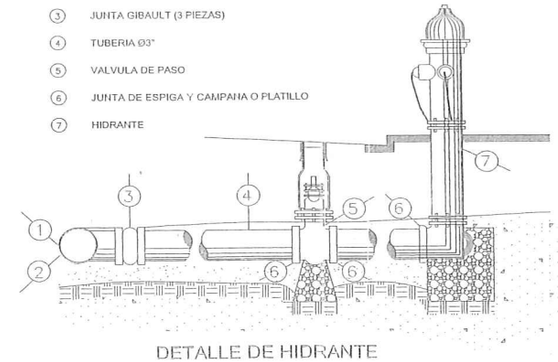




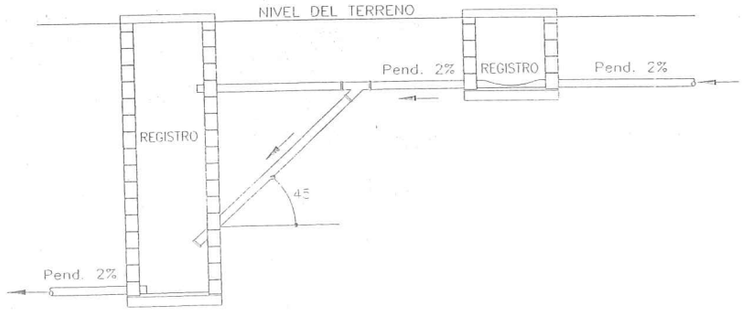
DETALLE DE IMBORNALES

LEYENDA

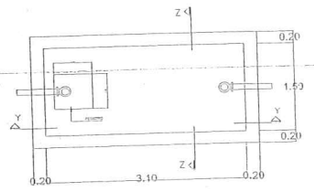
1. TEE GIBAULT (UNA PIEZA)
2. TUBEREIA DE LA RED Ø3"
3. JUNTA GIBAULT (3 PIEZAS)
4. TUBERIA Ø3"
5. VALVULA DE PASO
6. JUNTA DE ESPIGA Y CAMPANA O PLATILLO
7. HIDRANTE



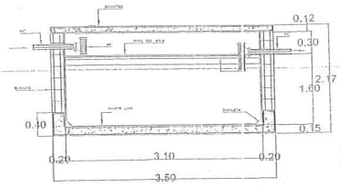
DETALLE DE HIDRANTE



DETALLE DROP
SIN ESCALA

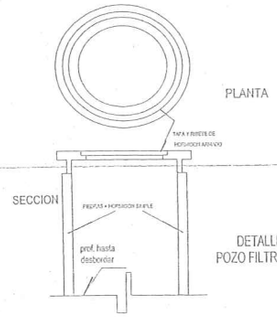


PLANTA



SECCION Y-Y

CAMARA SEPTICA



DETALLE DE POZO FILTRANTE

04-08-04

GRUPO CONSTRUCTORA MECHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nury Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán	CODIA: 12255
Calculos Sanitarios: Ing. Marlin Aria	CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Nicasio G.	CODIA: 1574
Responsable :Ing. Fausto Guzmán Hijo	CODIA: 2374
Dibujo: Anivelio Guzman	

Ingeniero Sanitario CODIA:	Ing. Electricos CODIA: 1574	11 / 15
Arquitecto CODIA: 12255	Ingeniero CODIA: 2374	
Planta De Detalles Sanitarios		ESC.:

TUBO	CANTIDAD
6" x 19'	19
4" x 19'	100
3" x 19'	185
2" x 19'	240

PLANTA DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines Da La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Navy Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.

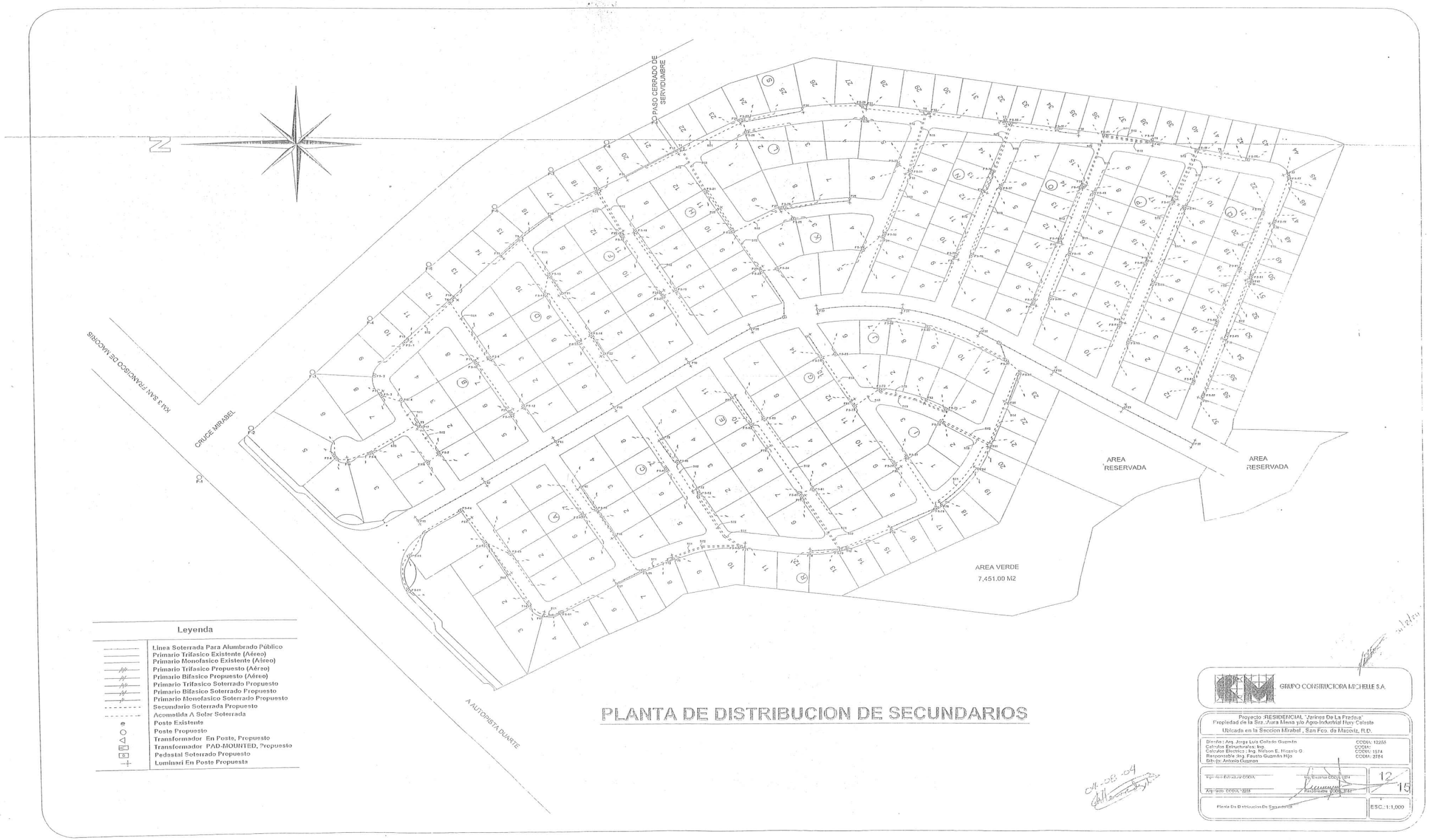
Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán — CODIA: 12255
Calculos Sanitarios: Ing. Martin Aria — CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nolasco E. Nicasio G. — CODIA: 1574
Responsable :Ing. Fausto Guzmán Hijo — CODIA: 2754
Dibujo: Antonio Guzman

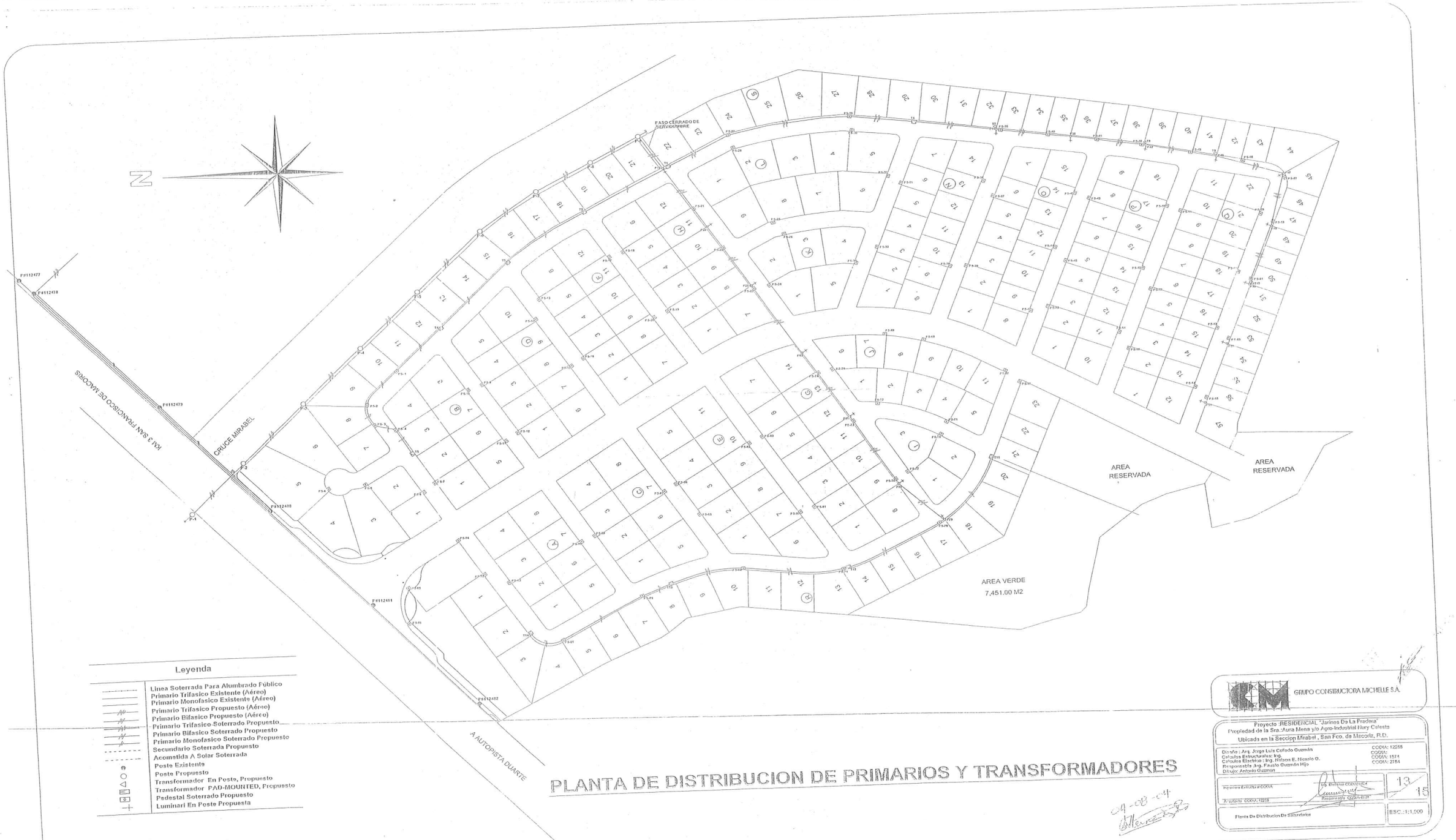
Ingeniero Sanitario CODIA:
Ing. Electrico CODIA 1574
Arquitecto CODIA 12255
Responsable CODIA 2754

10
15

Planta De Distribucion De Acometidas De Agua Potable

ESC.: 1:1.000


N
PASO CERRADO DE SERVIDUMBRE
KM 3 SAN FRANCISCO DE MACORIS
CRUCE MIRABEL
A AUTOPISTA DUARTE
AREA RESERVADA
AREA RESERVADA
AREA VERDE
7,451.00 M2
Leyenda
Linea Soterrada Para Alumbrado Público
Primario Trifasico Existente (Aéreo)
Primario Monofasico Existente (Aéreo)
Primario Trifasico Propuesto (Aéreo)
Primario Bifasico Propuesto (Aéreo)
Primario Trifasico Soterrado Propuesto
Primario Bifasico Soterrado Propuesto
Primario Monofasico Soterrado Propuesto
Secundario Soterrada Propuesto
Acometida A Solar Soterrada
Poste Existente
Poste Propuesto
Transformador En Poste, Propuesto
Transformador PAD-MOUNTED, Propuesto
Pedestal Soterrado Propuesto
Luminari En Poste Propuesta
PLANTA DE DISTRIBUCION DE SECUNDARIOS
GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.
Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Hury Calesta
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.
Diseño: Arq. Jorge Luis Collado Guzmán CODIA: 12265
Calculos Estructurales: Ing. CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Nicasio G. CODIA: 1574
Responsable: Ing. Fausto Guzmán Hijo CODIA: 2764
Dibujo: Antonio Guzman
Arquitecto Estructural CODIA:
Arquitecto CODIA: 12265
Ing. Electrico CODIA: 1574
Responsable CODIA: 2764
12
15
Planta De Distribucion De Secundarios
ESC.: 1:1,000


N
PASO CERRADO DE SERVIDUMBRE
KM 3 SAN FRANCISCO DE MACORIS
CRUCE MIRABEL
A AUTOPISTA DUARTE
AREA RESERVADA
AREA RESERVADA
AREA VERDE
7,451.00 M2
Leyenda
Linea Soterrada Para Alumbrado Público
Primario Trifasico Existente (Aéreo)
Primario Monofasico Existente (Aéreo)
Primario Trifasico Propuesto (Aéreo)
Primario Bifasico Propuesto (Aéreo)
Primario Trifasico Soterrado Propuesto
Primario Bifasico Soterrado Propuesto
Primario Monofasico Soterrado Propuesto
Secundario Soterrada Propuesto
Acometida A Solar Soterrada
Poste Existente
Poste Propuesto
Transformador En Poste, Propuesto
Transformador PAD-MOUNTED, Propuesto
Padestal Soterrado Propuesto
Luminari En Poste Propuesta
GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.
Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines Da La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Rury Celesta
Ubicado en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoris, R.D.
Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán CODIA: 12258
Calculos Estructurales: Ing. CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Nicasio G. CODIA: 1574
Responsable Ing. Fausto Guzmán Hjo CODIA: 2754
Dibujo: Antonio Guzmán
Ingeniero Estructural CODIA
Ing. Electricos CODIA
Responsable CODIA
Arquitecto CODIA: 12258
13
15
Planta De Distribucion De Secundarios
ESC.: 1:1,000
PLANTA DE DISTRIBUCION DE PRIMARIOS Y TRANSFORMADORES
04-08-04

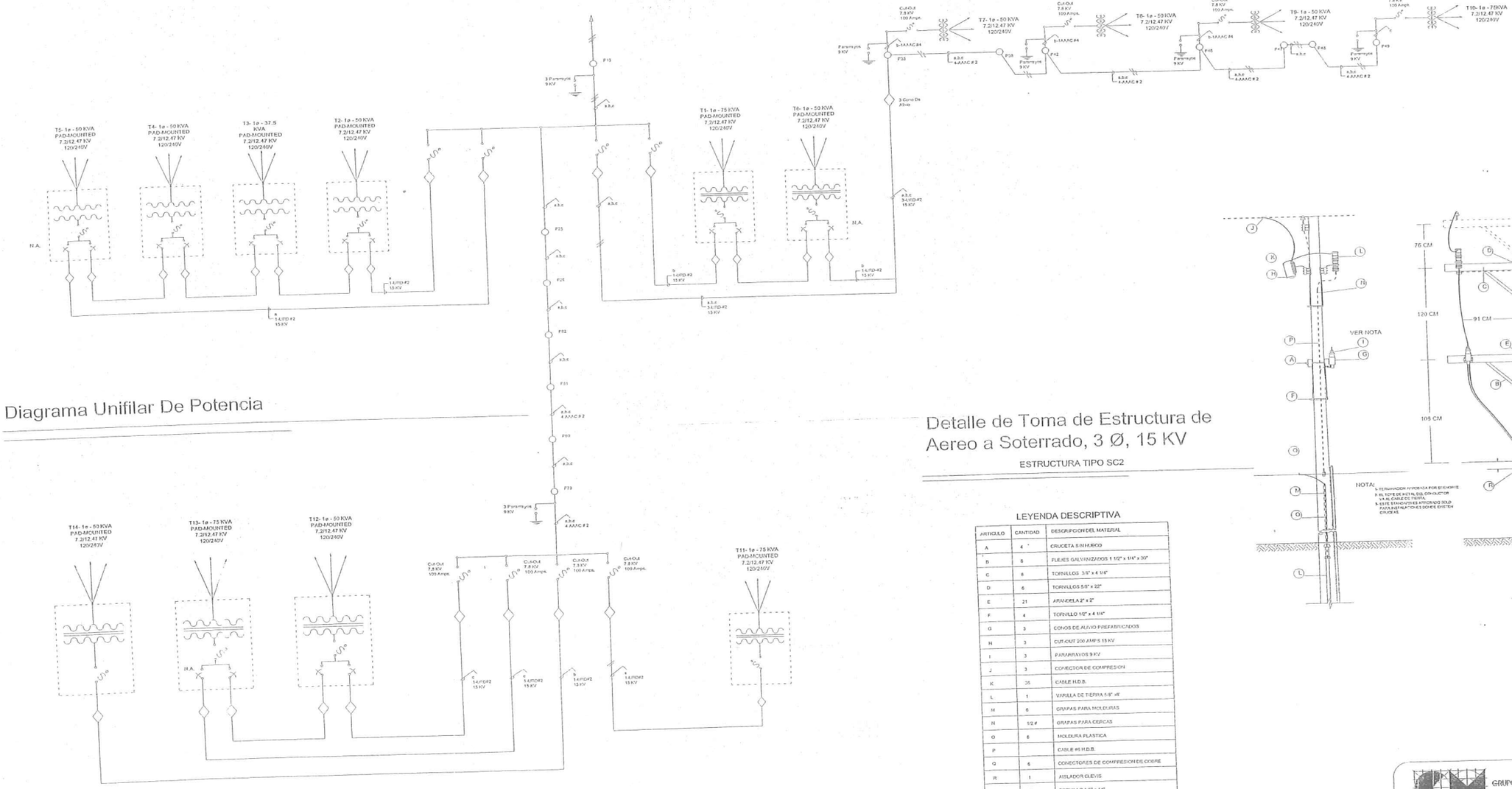
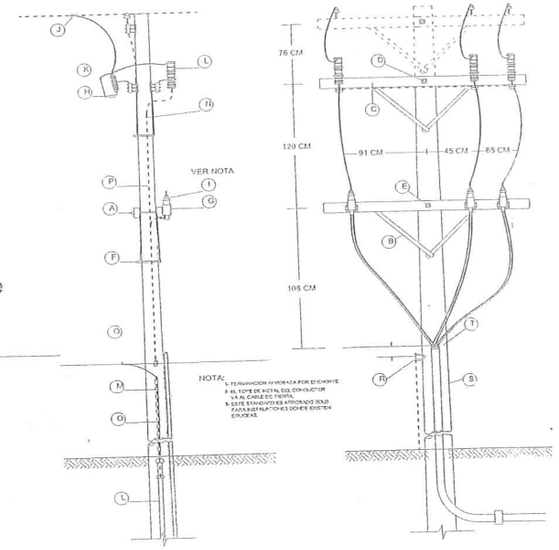


Diagrama Unifilar De Potencia

Detalle de Toma de Estructura de Aereo a Soterrado, 3 Ø, 15 KV

ESTRUCTURA TIPO SC2



NOTA:
1- TERMINACION APROBADA POR ELECTRONITE
2- EL TIPO DE METAL DEL CONDUCTOR Y EL CABLE DE TIERRA
3- ESTE ESTANDAR ES ESTIPULADO SOLO PARA INSTALACIONES DONDE EXISTEN CRUCETAS

LEYENDA DESCRIPTIVA

ARTICULO	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL MATERIAL
A	4	CRUCETA S/H MUERTO
B	8	FLEJES GALVANIZADOS 1 1/2" x 1/4" x 30"
C	8	TORNILLOS 3/8" x 4 1/4"
D	6	TORNILLOS 5/8" x 22"
E	21	ARANDELA 2" x 3"
F	4	TORNILLO 1/2" x 4 1/4"
G	3	CONOS DE ALIVIO PREFABRICADOS
H	3	CUT-OUT 200 AMPS 15 KV
I	3	PARARRAYOS 9 KV
J	3	CONECTOR DE COMPRESION
K	36	CABLE H.D.B.
L	1	VARILLA DE TIERRA 5/8" x8'
M	6	GRAPAS PARA MOLDURAS
N	1/2 #	GRAPAS PARA CERCAS
O	6	MOLDURA PLASTICA
P		CABLE #6 H.D.B.
Q	6	CONECTORES DE COMPRESION DE COBRE
R	1	AISLADOR CLEVIS
S	1	TORNILLO 5/8" x 14"
T	1	BUSHING ROLLADOR DE TUBO

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jardines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Nuxy Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán — CODIA: 12255
Calculos Estructurales: Ing. — CODIA:
Calculos Electricos : Ing. Nelson E. Hicasio G. — CODIA: 1574
Responsable :Ing. Fausto Guzmán Hijo — CODIA: 2754
Dibujo: Antonio Guzman

Ingeniero Estructural CODIA: | Ing. Electrico CODIA: 1574 | Responsable CODIA: 2754 | Arquitecto CODIA: 12255

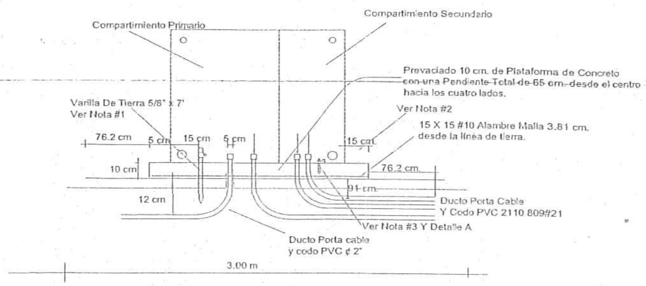
Detalles | ESC.:

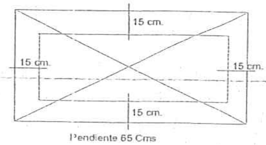
14
15

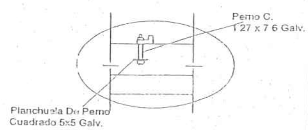
04-08-04

Transformador PAD MOUNTED

Estructura Tipo SP1







Detalle A

1- Pararrayos (Donde se requiere), caja del transformador, el neutro del secundario y la cubierta de los conductores deberan estar conectados a una varilla comun de aterrizaje.

2- La plantaforma de concreto prevaciada debera ser 15 Cms. mas larga y ancha que la base del transformador de platforma y el interior de la cavidad debera ser llenado con concreto una vez los conductores hayan sido colocados.

3- Las anclas del compartimiento de SWITCHEO, iran con (4) pernos de anclaje como se muestra en el detalles "A".

Tabla De Poste

Poste Nº	Altura (Pies)	Estructura Secundaria	Estructura Primaria
P1	40	—	MT-307/C
P2	40	—	MT-301/C
P3	40	—	MT-301/C
P4	40	—	MT-301/C
P5	40	—	MT-301/C
P6	40	—	MT-301/C
P7	40	—	MT-301/C
P8	40	—	MT-301/C
P9	40	—	MT-305/C
P10	40	AP-103/C	MT-323/C
P11	30	AP-101/C	—
P12	30	AP-101/C	—
P13	30	AP-101/C	—
P14	30	AP-101/C	—
P15	30	AP-101/C	—
P16	30	AP-101/C	—
P17	30	AP-101/C	—
P18	30	AP-101/C	—
P19	30	AP-101/C	—
P20	30	AP-101/C	—
P21	30	AP-101/C	—
P22	30	AP-101/C	—
P23	30	AP-101/C	—
P24	30	AP-101/C	—
P25	40	AP-103/C	MT-301/C
P26	40	AP-103/C	MT-301/C

Tabla De Poste

Poste Nº	Altura (Pies)	Estructura Secundaria	Estructura Primaria
P27	30	AP-101/C	—
P28	30	AP-101/C	—
P29	30	AP-101/C	—
P30	30	AP-101/C	—
P31	30	AP-101/C	—
P32	30	AP-101/C	—
P33	30	AP-101/C	—
P34	30	AP-101/C	—
P35	40	AP-103/C	MT-305/C,I-106/C
P36	30	AP-101/C	—
P37	30	AP-101/C	—
P38	40	AP-103/C	MT-301/C
P39	30	AP-101/C	—
P40	30	AP-101/C	—
P41	30	AP-101/C	—
P42	40	AP-103/C	MT-301/C,I-106/C
P43	30	AP-101/C	—
P44	30	AP-101/C	—
P45	30	AP-101/C	—
P46	40	AP-103/C	MT-301/C,I-106/C
P47	40	AP-103/C	MT-305/C
P48	40	AP-103/C	MT-301/C
P49	40	AP-103/C	MT-301/C,I-106/C
P50	40	AP-103/C	MT-301/C
P51	40	AP-103/C	MT-307/C
P52	35	2(AP-102/C)	—

Tabla De Poste

Poste Nº	Altura (Pies)	Estructura Secundaria	Estructura Primaria
P53	35	2(AP-102/C)	—
P54	35	2(AP-102/C)	—
P55	35	2(AP-102/C)	—
P56	35	2(AP-102/C)	—
P57	35	2(AP-102/C)	—
P58	35	2(AP-102/C)	—
P59	35	2(AP-102/C)	—
P60	35	2(AP-102/C)	—
P61	35	2(AP-102/C)	—
P62	35	2(AP-102/C)	—
P63	35	2(AP-102/C)	—
P64	30	AP-101/C	—
P65	30	AP-101/C	—
P66	30	AP-101/C	—
P67	30	AP-101/C	—
P68	30	AP-103/C	—
P69	30	AP-101/C	—
P70	30	AP-101/C	—
P71	30	AP-101/C	—
P72	30	AP-101/C	—
P73	30	AP-101/C	—
P74	30	AP-101/C	—
P75	30	AP-101/C	—
P76	30	AP-101/C	—
P77	30	AP-101/C	—
P78	30	AP-101/C	—

Tabla De Poste

Poste Nº	Altura (Pies)	Estructura Secundaria	Estructura Primaria
P79	40	AP-103/C	MT-323/C
P80	40	AP-103/C	MT-301/C
P81	40	AP-103/C	MT-301/C
P82	40	AP-103/C	MT-301/C
P83	30	AP-101/C	—
P84	30	AP-101/C	—
P85	30	AP-101/C	—

Tabla De Distribucion De Transformador

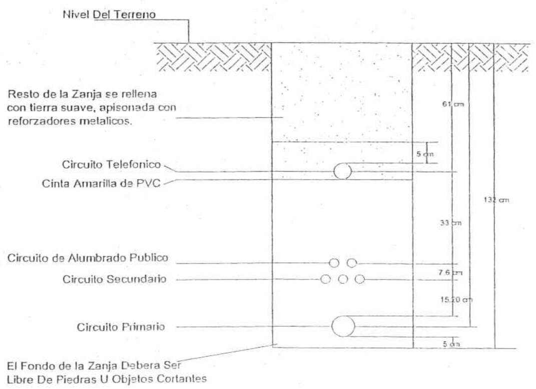
Transformador Nº	Cantidad De Solares Conectados	Fase Primaria Conectada	Carga Conectada KVA	Capacidad Del Transformador (KVA)	Tipo De Transformador
T1	21	b	135.13	75	PAD-MONTED
T2	15	a	127.37	50	PAD-MONTED
T3	14	a	115.21	37.5	PAD-MONTED
T4	14	a	125.59	50	PAD-MONTED
T5	12	a	135.20	50	PAD-MONTED
T6	15	b	158.37	50	PAD-MONTED
T7	15	b	125.18	50	Poste
T8	21	b	145.90	50	Poste
T9	24	c	168.88	50	Poste
T10	25	c	182.39	75	Poste
T11	28	a	245.52	75	PAD-MONTED
T12	18	c	164.30	50	PAD-MONTED
T13	22	c	196.52	75	PAD-MONTED
T14	13	b	130.43	50	PAD-MONTED

Tabla De Distribucion De Carga Por Fase

Fase	Cantidad De Solares Conectados	Carga Total Conectada (KVA)
a	82	751.88
b	91	755.59
c	80	712.05
Total	253	2,219.52

Zanja Comun Para Circuitos De Potencia Y De Comunicacion

Estructura Tipo Z5



1- Esta Zanja Es Permitida, Si Ambos Sistemas (Electricos Y Telefonico) Son Instalados Al Mismo Tiempo.
2- El Cable Telefonico Debe Ser Colocado Directamente Por Encima De La Cinta Amarilla De PVC.
3- El Cable Primario Debera Ser Colocado Sobre Una Capa De Arena De 5 Cms.

Tabla De Regulacion De Voltaje

TRANSFORMADOR T1

Secundario Nº	Desde	Hasta	Longitud (Mts.)	Corriente (Amps.)	Calibre	Seccion Transv. (C.M)	Caida De Volt. (volts.)	% Caida
S01	T1	FS28	52	113.99	3#1/0THHN	105600	4.42	1.84
S02	T1	FS24	113	105.28	3#2/0THHN	133100	7.03	2.90
S03	T1	FS26	114	83.73	3#2/0THHN	133100	5.78	2.41
TRNSFORMADOR T2								
S01	T2	FS19	85	100.43	3#1/0THHN	105600	6.35	2.65
S02	T2	FS20	94	85.27	3#1/0THHN	105600	5.53	2.30
TRANSFORMADOR T3								
S01	T3	FS16	92.30	158.69	3#3/0THHN	167800	6.87	2.86
TRANSFORMADOR T4								
S01	T4	FS12	100.60	147.22	3#3/0THHN	167800	6.94	2.89
S02	T4	FS1	42	51.35	3#4THHN	41740	4.05	1.69
TRANSFORMADOR T5								
S01	T5	FS3	30	51.35	3#4THHN	41740	2.90	1.20
S02	T5	FS5	35.30	51.35	3#4THHN	41740	3.41	1.41
S03	T5	FS6	24	120.75	3#1/0THHN	105600	2.15	0.90
TRANSFORMADOR T6								
S01	T6	FS30	49	97.14	3#2THHN	66360	5.64	2.30
S02	T6	FS32	45.30	60.09	3#4THHN	41740	5.45	2.20
S03	T6	FS34	107	89.80	3#1/0THHN	105600	7.16	2.98
TRANSFORMADOR T7								
S01	T7	FS40	36	47.35	3#4THHN	41740	3.53	1.47
S02	T7	FS38	105	91.52	3#2/0THHN	133100	5.25	2.18
S03	T7	FS39	108	91.32	3#2/0THHN	133100	5.35	2.23

Tabla De Regulacion De Voltaje

TRANSFORMADOR T8

Secundario Nº	Desde	Hasta	Longitud (Mts.)	Corriente (Amps.)	Calibre	Seccion Transv. (C.M)	Caida De Volt. (volts.)	% Caida
S01	T8	FS41	28	49.35	3#4THHN	41740	2.60	1.08
S02	T8	FS47	155	101.23	3#4/0THHN	211600	5.83	2.22
S03	T8	FS46	154	113.02	3#4/0THHN	211600	5.93	2.47
TRNSFORMADOR T9								
S01	T9	FS43-FS56	43	49.35	3#4THHN	41740	4.00	1.65
S02	T9	FS54	160	113.68	3#4/0THHN	211600	6.53	2.70
S03	T9	FS51	70.30	52.95	3#4THHN	41740	7.02	2.92
S01	T9	FS55	87.10	87.10	3#3/0THHN	157800	6.59	2.74
TRANSFORMADOR T10								
S01	T10	FS57	85	107.21	3#1/0THHN	105600	6.79	2.83
S02	T10	FS65	91	87.98	3#1/0THHN	105600	5.97	2.48
S03	T10	FS59	58.30	64.70	3#2THHN	653600	4.10	1.70
S04	T10	FS64	102	75.92	3#1/0THHN	105600	5.29	2.20
TRANSFORMADOR T11								
S01	T11	FS76	99	129.94	3#3/0THHN	167800	6.03	2.51
S02	T11	FS72	65	82.99	3#1/0THHN	105600	4.45	1.85
S03	T11	FS75	143	83.26	3#2/0THHN	133100	6.45	2.69
S04	T11	FS69	144	89.94	3#2/0THHN	133100	7.02	2.92
TRANSFORMADOR T12								
S01	T12	FS81	53	119.44	3#1/0THHN	105600	4.71	1.95
S02	T12	FS83	113	131.90	3#3/0THHN	167800	6.99	2.91
TRANSFORMADOR T13								
S01	T13	FS85	89	83.26	3#1/0THHN	105600	5.05	2.10
S02	T13	FS87	120	103.84	3#3/0THHN	157800	5.84	2.43
S03	T13	FS90	76	140.55	3#2/0THHN	133100	6.31	2.63
TRANSFORMADOR T14								
S01	T14	FS91	22	51.35	3#4THHN	41740	2.13	0.80
S02	T14	FS93	59	110.93	3#1/0THHN	105600	4.88	2.03
S03	T14	FS95	148	35.31	3#2THHN	65350	5.84	2.43

04-08-04

GRUPO CONSTRUCTORA MICHELLE S.A.

Proyecto :RESIDENCIAL "Jarines De La Pradera"
Propiedad de la Sra.:Aura Mena y/o Agro-Industrial Hury Celeste
Ubicada en la Seccion Mirabel , San Fco. de Macoriz, R.D.

Diseño : Arq. Jorge Luis Collado Guzmán — CODIA: 12255
Calculos Estructurales: Ing. — CODIA:
Calculos Electrico : Ing. Nelson E. Nicasio G. — CODIA: 1574
Respon:
Dibujo: Antonio Guzman

Ingeniero Estructural CODIA: — Ing. Electrico CODIA: 1574
Arquitecto CODIA: 12255 — Responsable CODIA: 2154

Detalles Y Tablas

15/15