CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 1 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-001	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Mariano Rodriguez Bagos

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☐ Simple ☑ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

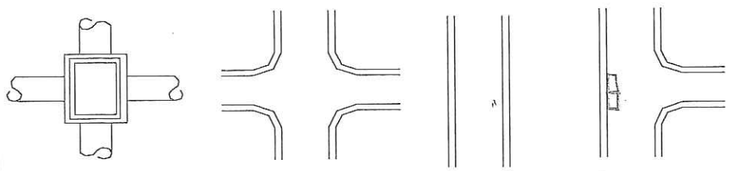
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA 54" X 20"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura tapada no se puede ver los tubos.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

ESTRUCTURA S- 001

FLUYE HACIA S- 003

FOTO NO. 49

FOTO NO. 50

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 2 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-002	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Mariano Ramirez / Bages / Calle Clemenceau.

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

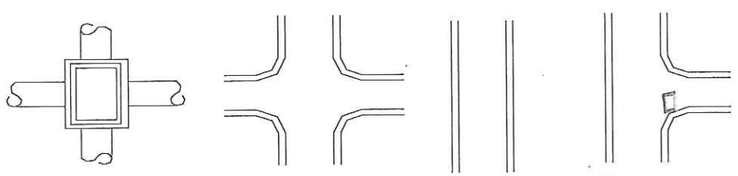
☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo ☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA 24" x 30"	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura sedimentada no se pueden apreciar los tubos.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☑ Cross gutter

ESTRUCTURA S- 002

FLUYE HACIA S- 003

FOTO NO. 51

FOTO NO. 52

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 3 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-003	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Mariano Ramirez

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☐ Simple ☑ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

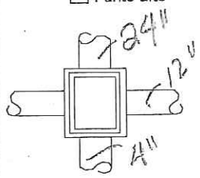
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	54" x 21"	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA		☑ LIMPIA / buena	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS		☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1)	Ø = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2)	Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3)	Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA	Ø = 24"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA		☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE		☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Parilla en buen estado, necesita limpieza de mayor en nuevo. Asfalto más alto que parilla 6". Esto podría causar que una persona tenga un accidente.

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 003

FLUYE HACIA S- 004

FOTO NO. 53
FOTO NO. 54
FOTO NO. 55

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Reparar niveles del asfalto.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 4 DE 12

BRIGADA: NB-1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
	64d	S-004	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Mariano Ramírez

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

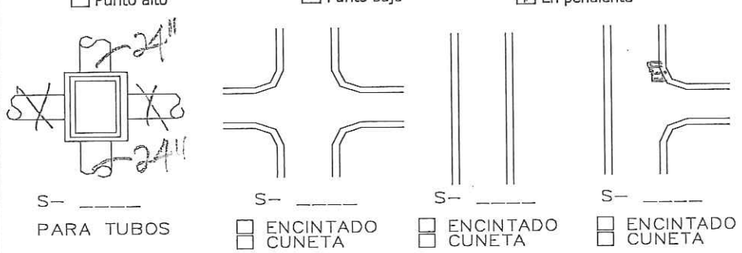
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = 24	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = 24	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura en buenas condiciones. Limpiar tiene poco sedimento

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



ESTRUCTURA S- 004

FLUYE HACIA S- 005

FOTO NO. 56
FOTO NO. 57
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☐ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 28 - Julio - 09 HOJA 5 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-005	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Manuel Ramírez Batas / Marseilles.

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

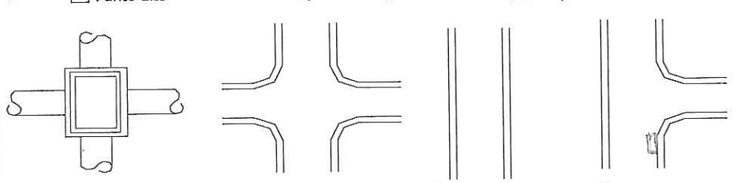
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Contiene sedimento la que bloquea la tubo de entrada y salida. Esta calle al lado no tiene construcción lo cual permite el flujo libre de agua superficial a la laguna. Pero los bridentes nos indican que se inundan los que de la laguna suben y se meta la cal

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

ESTRUCTURA S- 005

FLUYE HACIA S- laguna

FOTO NO. 58

FOTO NO. 59

FOTO NO. 60

61

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Despejar estructura y/o dique que permita fluir agua superficial y/o detener entrada a laguna.

nota: no se encontro tubo de salida a la laguna.

CSA
CSA Group Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 6 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-006	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Ave. Del case

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

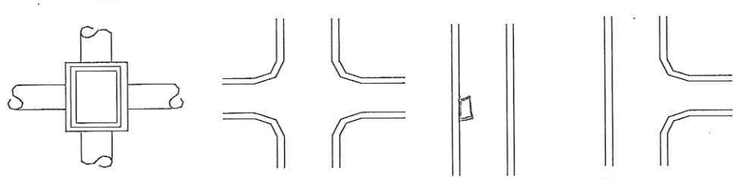
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Esta sedimentada, no se ven los tubos.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA
S- 006

FLUYE HACIA
S-_____

FOTO NO. 65
FOTO NO. ____
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 7 DE 12

BRIGADA: No. 01

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-007	Santurce

SECTOR	
CALLE / UBICACION:	Ave. Delcase

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

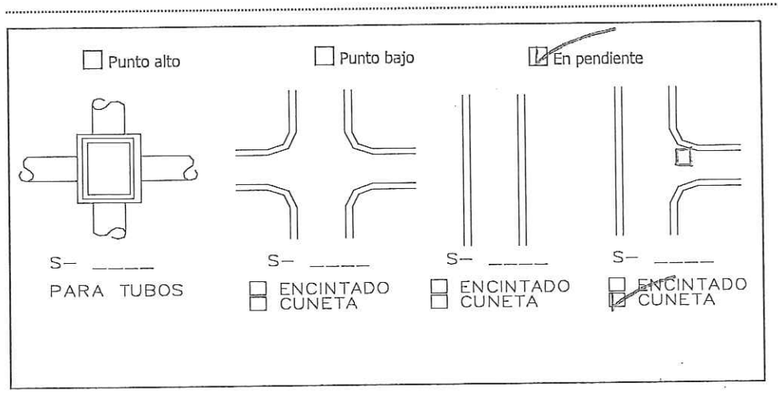
☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura completamente tapada.



ESTRUCTURA S- 007

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 62
FOTO NO. 63
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA
☑ LIMPIEZA, DESTAPAR
☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA CSA Group Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 29 -julio -09 HOJA 8 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-008	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Delcase

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☐ CATCH BASIN ☑ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

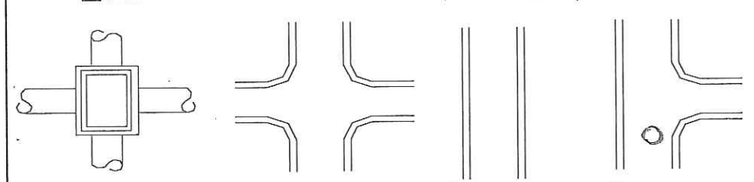
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Esta estructura no se pudo abrir tenia tornillos sellando la puerta. (Pueda estar mal) Se puede apreciar un hoyo, no está cerca colapsado. Posible colapso arriba o debajo.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S-_____

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 64

FOTO NO. ____

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Como parte de la reparación de la calle de salida se tiene que cambiar la integridad de la estructura ya que está colapsada, repararla.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 9 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	Gdd	S-009	Santurce

SECTOR	Condado
CALLE / UBICACION:	Calle Delcase

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☐ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

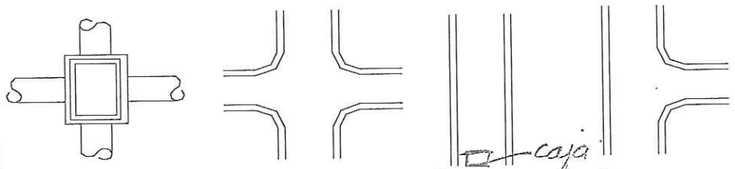
☑ caja ☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo ☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	1/2 ☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: al final de la calle tenemos salida de caja 62 x 12" colapsada. Corre agua limpia, tiene basura pedazos de hormigon la calle termina con nivel y baja que separa otra laguna. Se observa el asfalto en malas condiciones al final

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S-_____

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 65

FOTO NO. 66

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Reparar estructura de salida y reparar nivel de calle para mejorar drenaje la atajea, esta rota en la salida.

CSA Architects and Engineers, LLP
CSA Group

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 10 DE 12

BRIGADA:

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
I	G4d	S-010	Santurce

SECTOR	
CALLE / UBICACION:	Calle Luisa / Calle Piccione

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

- ☐ Simple
- ☑ Doble
- ☐ Triple

- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo

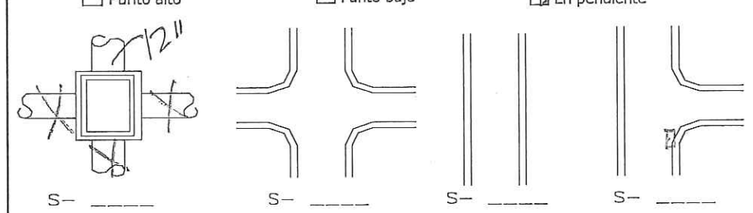
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura está en buenas condiciones tiene sedimento solo se observa una 12" y parece haber otra no puede apreciarse con claridad.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



Profundidad 2'

ESTRUCTURA
S- 010

FLUYE HACIA
S- 012

FOTO NO. 69
FOTO NO. 70
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA
- ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR
- ☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 11 DE 12

BRIGADA:

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-011	Santurce

SECTOR	
CALLE / UBICACION:	Calle Luisa / Calle Piccioni

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

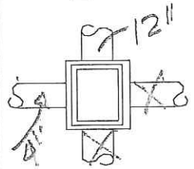
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

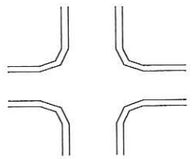
1- PARRILLA 54" x 29"	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

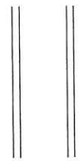
☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



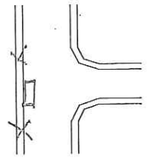
S- ____ PARA TUBOS



S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA



S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA



S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☐ Rampa

Profundidad 22'

ESTRUCTURA S-_____

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 67

FOTO NO. 68

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☐ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 21-julio-09 HOJA 12 DE 12

BRIGADA: No. 01

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	G4d	S-012	Santurce

SECTOR	
CALLE / UBICACION:	Calle Magdalena / Ave. Condado

TIPO ESTRUCTURA ☐ CURB INLET ☑ CATCH BASIN ☐ MH ☐ HW ☐ CROSS INLET ☐ COMBINADO ☐ OTROS

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

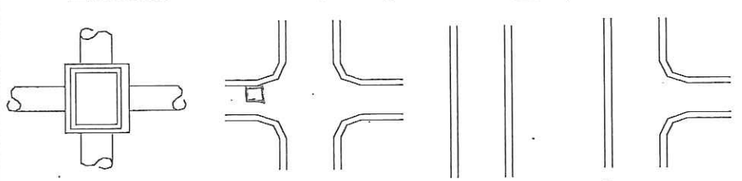
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ NO NIVELADO
3- ESCALERAS	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO EXISTE / ROTA	
4- TUBO (ENTRADA 1) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
5- TUBO (ENTRADA 2) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☐ SI	☑ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura por revestimiento no se pueden apreciar los tubos.

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

ESTRUCTURA S-_____

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 137

FOTO NO. 138

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

AIMG_ (55)

AIMG_ (52)

AIMG_ (49)

AIMG_ (56)

AIMG_ (53)

AIMG_ (50)

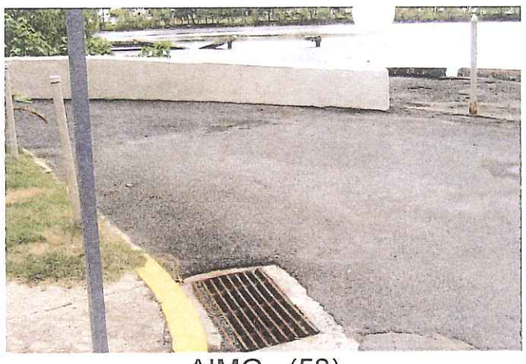
AIMG_ (57)

AIMG_ (54)

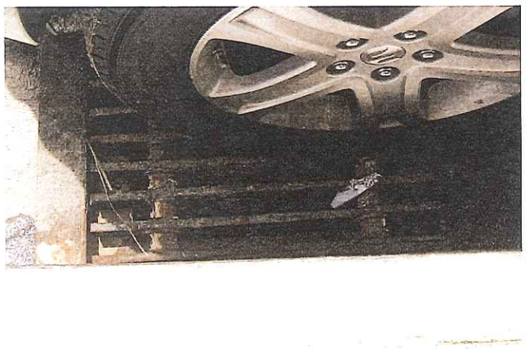
AIMG_ (51)

AIMG_ (64)

AIMG_ (61)



AIMG_ (58)

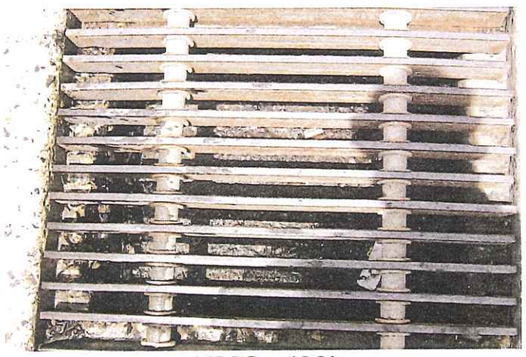


AIMG_ (65)

AIMG_ (62)

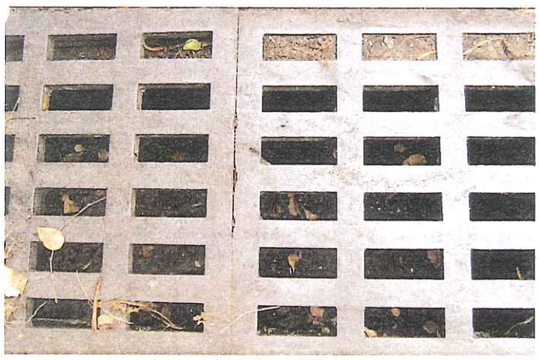
AIMG_ (59)

AIMG_ (66)



AIMG_ (63)

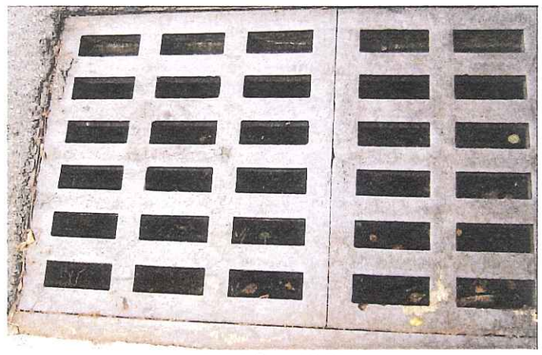
AIMG_ (60)



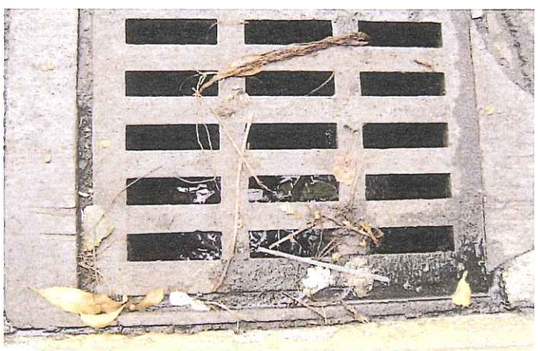
AIMG_ (70)

AIMG_ (67)

AIMG_ (137)

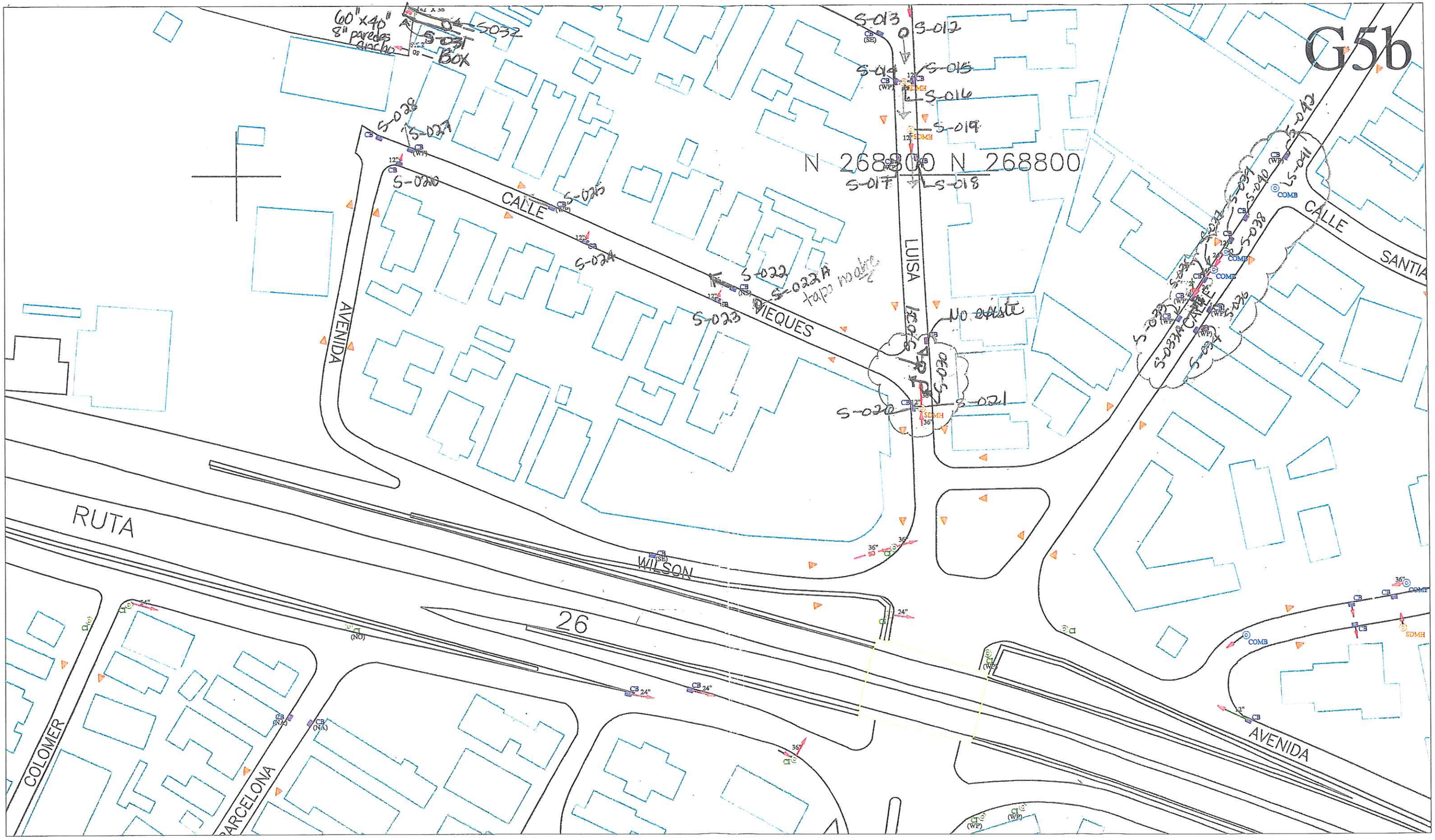


AIMG_ (68)



AIMG_ (138)

AIMG_ (69)


G5b
60"x40"
8" paredes
concreto
S-032
S-031
Box
S-013
S-012
S-014
S-015
S-016
S-019
N 268800 N 268800
S-017
S-018
S-028
S-027
S-026
S-025
S-024
S-022
S-022A
tapa madera
S-023
No existe
S-020
S-021
S-042
S-041
S-040
S-039
S-038
S-037
S-036
S-035
S-034
S-033A
CALLE
VIEQUES
AVENIDA
LUISA
CALLE
SANTIA
CALLE
RUTA
WILSON
26
COLOMER
BARCELONA
AVENIDA