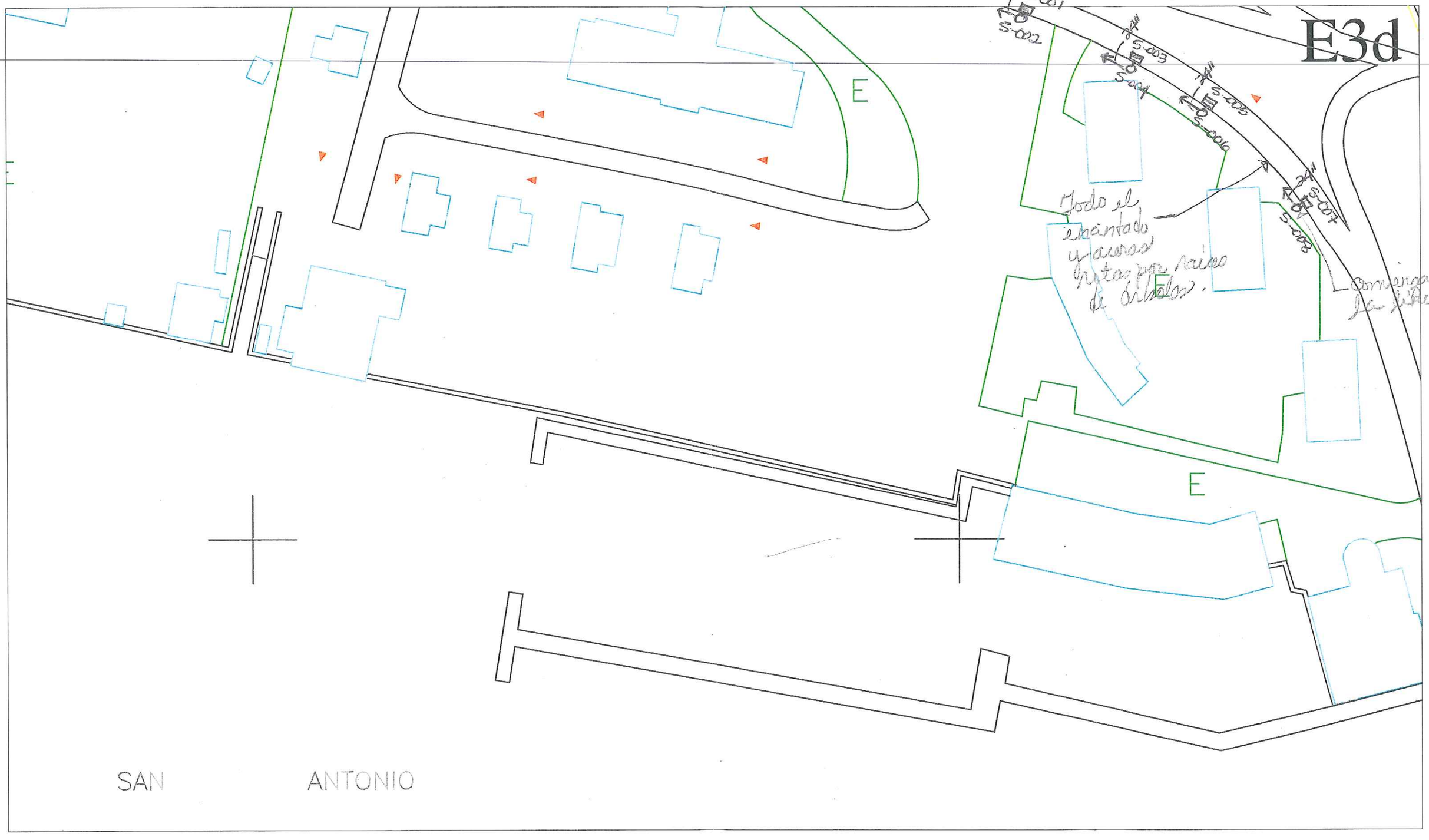
E3d


S-001
S-002
S-003
S-004
S-005
S-006
S-007
24"
Todo el encintado y aceras rotos por raíces de árboles.
Comienza la línea
E
E
E
SAN
ANTONIO

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 8 DE 8

BRIGADA: No. 9

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-008	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos.

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

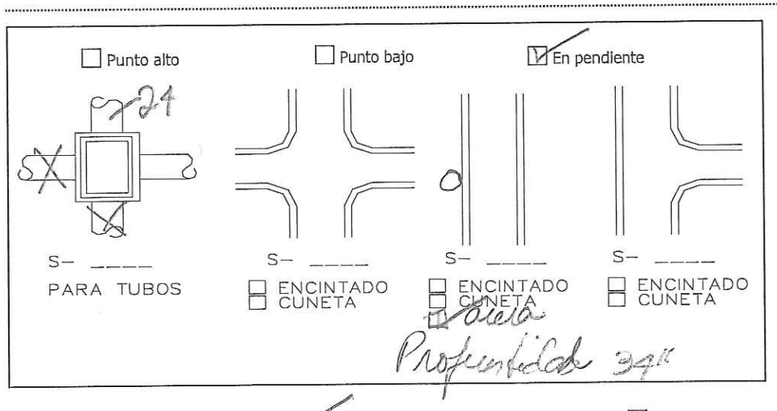
☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ 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 = 24"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☐ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: Estructura por sedimento, aguas altas y arcas.



ESTRUCTURA S- 008

FLUYE HACIA S- 006

FOTO NO. 38

FOTO NO. 39

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 8

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
	E3d	S-007	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos.

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

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

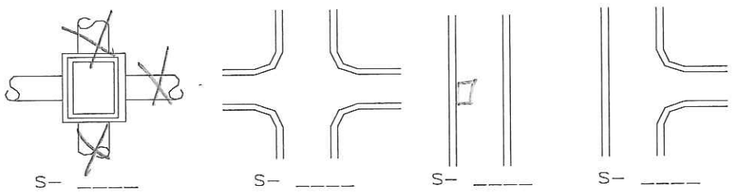
CONDICION EXISTENTE:

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:

Basicamente estructura con sedimento, cunetas y aceras en malas condiciones, vegetación creciendo en cuneta.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

Profun 25"

ESTRUCTURA S- 007

FLUYE HACIA S- 008

FOTO NO. 30 36
FOTO NO. 31 37
FOTO NO. 32
33
34
35

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/Jul 2009 HOJA 6 DE 8

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-006	San Juan

SECTOR	Punta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Av. Fernandez Juncos.

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

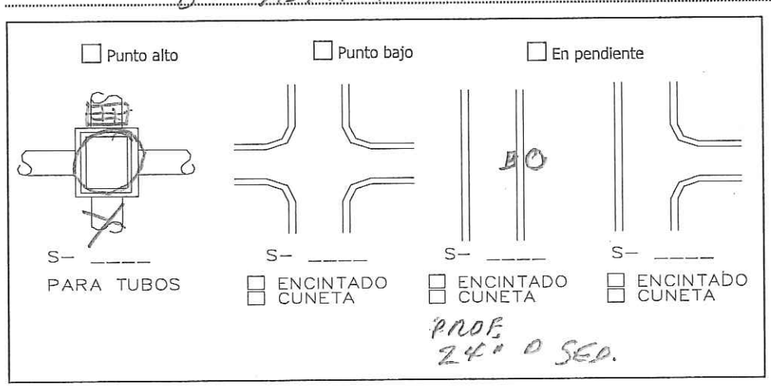
☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ 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 CON AGUA ESTACADA. TUBOS 1/4 PARTE TAPADOS. ENCINTADO MALAS CONDICIONES 8" ASFALTO



ESTRUCTURA S- 006

FLUYE HACIA S- 004

FOTO NO. 27
FOTO NO. 28
FOTO NO. 29

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 DE Julio 2009 HOJA 5 DE 8

BRIGADA: Nom

DISTRITO/REGION		CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
		E3d	S-005	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

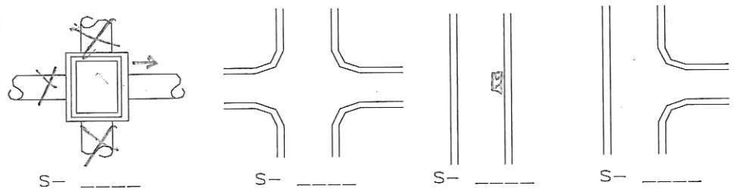
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 SEDIMENTADA. CUNETA EN MAL ESTADO CRECIMIENTO DE VEGETACION Y ACUM. DE BASURA.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

PROF. 24" Ø SEDIMENTO

ESTRUCTURA S- 005

FLUYE HACIA S- 006

FOTO NO. 24
FOTO NO. 25
FOTO NO. 26

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: 20-julio-09 HOJA 4 DE 8

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-004	San Juan

SECTOR	Puerta de tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos.

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

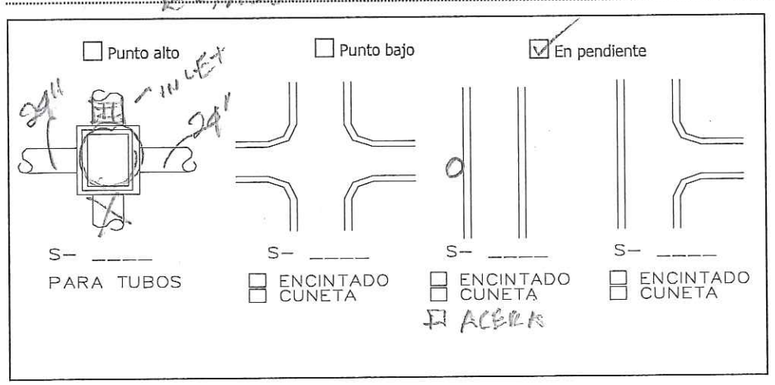
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 SEDIMENTADA. TUBOS TAPADOS @ 1/2, CUNETA EN MAL ESTADO



ESTRUCTURA S- 004

FLUYE HACIA S- 002

FOTO NO. 21
FOTO NO. 22
FOTO NO. 23

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 8

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-003	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos

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

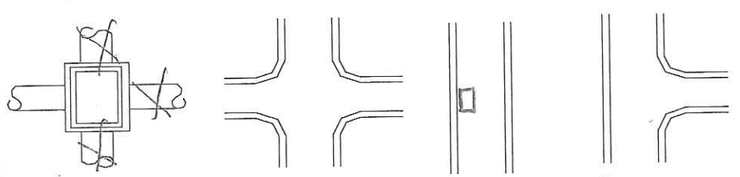
- ☐ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple
- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA 22" X 15"	☑ 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, existen 8" de asfalto mas alto que la parrilla cuneta llena de almendras y hojas, la parrilla esta más alta que la cuneta

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

Profundidad 15" hasta

ESTRUCTURA S- 003

FLUYE HACIA S- 004

FOTO NO. 19

FOTO NO. 20

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 8

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-002	San Juan

SECTOR	Punta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos

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

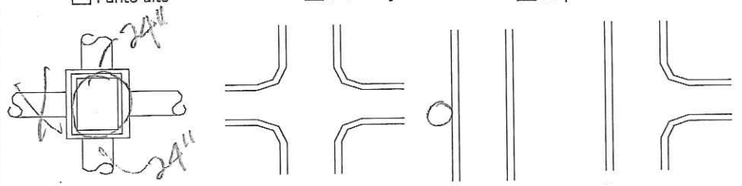
☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo ☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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: Esta estructura la atraviesa un tubo de 12" aparenta su sanitario. Esta sedimentada se aprecia los tubos tapado a 1/2. Las aceras estan rotas, las cunetas estan sucias.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☑ Acera

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

Profundidad 48" al sedimento

ESTRUCTURA S- 002

FLUYE HACIA E3b S- 016

FOTO NO. 16

FOTO NO. 17

FOTO NO. 18

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: 20 julio 09 HOJA 1 DE 8

BRIGADA: No. 01

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3d	S-001	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos y

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

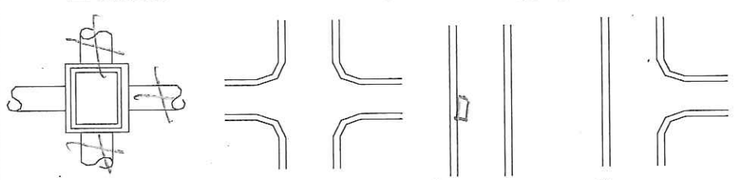
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA 22" x 15"	☑ 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 contiene algo de sedimento esta 9" mas alto del asfalto & Cuneta en mal estado. Requiere limpieza

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

Profundidad 24"

ESTRUCTURA S- 001

FLUYE HACIA S- 002

FOTO NO. 14

FOTO NO. 15

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ ~~SEGUNDA VISITA~~

AIMG_ (20)

AIMG_ (17)

AIMG_ (14)

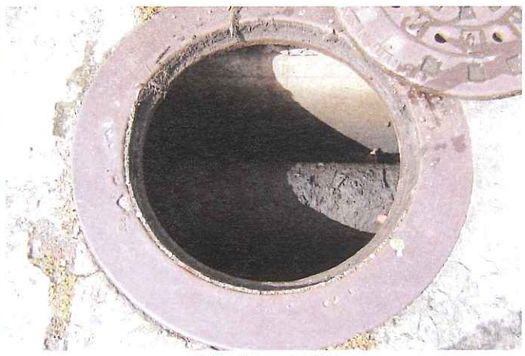
AIMG_ (21)

AIMG_ (18)

AIMG_ (15)

AIMG_ (22)

AIMG_ (19)



AIMG_ (16)

AIMG_ (29)

AIMG_ (26)

AIMG_ (23)

AIMG_ (30)

AIMG_ (27)

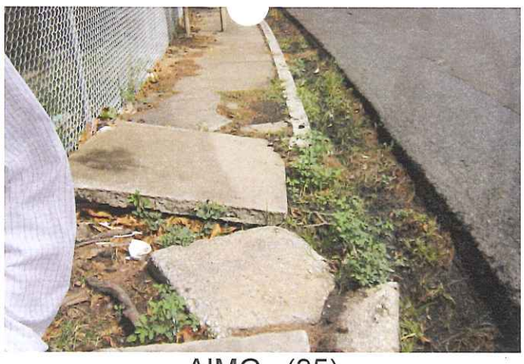
AIMG_ (24)

AIMG_ (31)

AIMG_ (28)

AIMG_ (25)

AIMG_ (38)



AIMG_ (35)

AIMG_ (32)

AIMG_ (39)

AIMG_ (36)

AIMG_ (33)

AIMG_ (37)

AIMG_ (34)