D3b
CALLE
SAN
JU
AVENID
TADEO RIVERA
C.
CALLE
SUR
CALLE
S-016
S-015
S-019
S-020
S-024
S-018
S-017
S-021
S-022
S-023
SDMH
CB
(SE)
(WP)
36"
12"
Vecina nos indica hasta donde llega cuando se inunda.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-2009 HOJA 1 DE 12.

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S-014	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos / Calle San Juan Bautista.

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

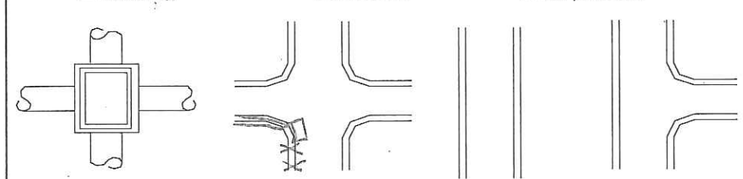
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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: Parilla hundida sobre 8" pulgadas de asfalto, esta acumulada hasta arriba la cuneta de un lado derrece.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA de un lado

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 014

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 95

FOTO NO. 96

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA Luego de limpiar

CSA
CSA Group Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-2009 HOJA 2 DE 12

BRIGADA:

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S-015	San Juan

SECTOR	Puerta de Diosa
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernando Juncos / calle San Juan Bautista

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

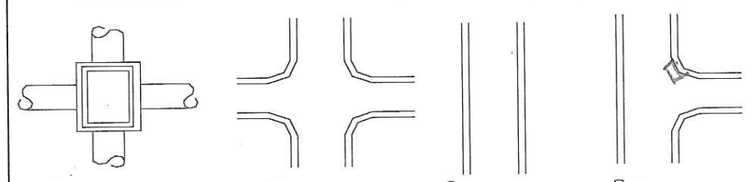
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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: Parilla esta hundida, el area de la cuneta esta reducida por la cantidad de asfalto sobre el nivel de la aceera. Esta pedregoso, 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- 015

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 93
FOTO NO. 94
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA Luego de Limpieza

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-09 HOJA 3 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S-016	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos / Calle San Juan Bautista

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

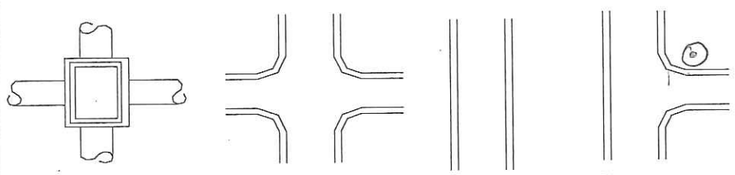
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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: La estructura esta llena de agua no drena. El agua esta bastante sucia, no se pueden apreciar tubos de entrada o salida

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☑ acera

ESTRUCTURA S- 016

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 91

FOTO NO. 92

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA Luego de limpieza

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-2009 HOJA 4 DE 12

BRIGADA: No 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	P36	S-017	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos / calle San Juan Bautista

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

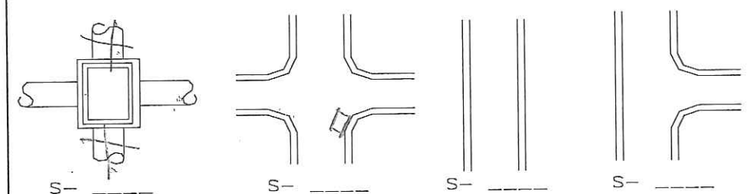
- ☐ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple
- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	3'x3'	☑ LIMPIA	☐ TAPADA (sedimentada)	☐ 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: La estructura esta sedimentada no pueden apreciarse los tubos, la estructura entera se ve maltratada. La parilla esta en buena condición.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☑ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

Profundidad 1'-9"

ESTRUCTURA S- 017

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 97

FOTO NO. 98

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA Luego de Limpieza

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-09 HOJA 5 DE 12

BRIGADA: N8.1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
	D36	S-018	San Juan

SECTOR	Puerta de Tierra
CALLE / UBICACION:	Ave. Fernandez Juncos / Calle San Juan Bautista

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

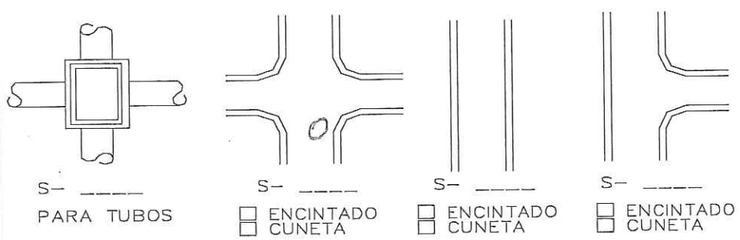
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 llena agua, no se ven los tubos, tiene basura.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



Profundidad 3'to agua

ESTRUCTURA S- 018

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 99

FOTO NO. 100

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: 16-julio-2009 HOJA 6 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
	D3b	S-019	San Juan

SECTOR: Puerta de Tierra

CALLE / UBICACION: Ave. Fernandez Juncos / calle San Juan Bautista.

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

- ☑ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple

- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo

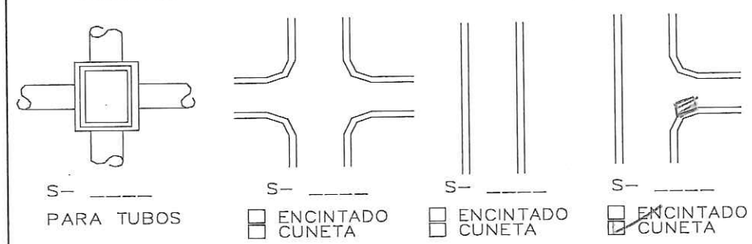
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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 tapada, se tuvo que limpiar para ver el acero. La arena ya no permitia que se viera.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



ESTRUCTURA S- 019

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 87

FOTO NO. 88

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA

☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Luego de limpieza

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-julio-2009 HOJA 7 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S-020	San Juan

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

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

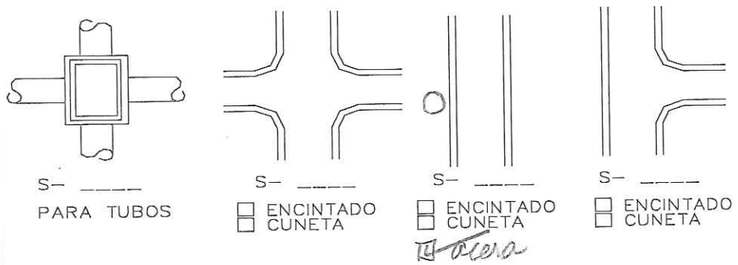
- ☐ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple
- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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 sedimentado, aparenta ser una caja, no se pueden ver tubos.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



ESTRUCTURA S- 020

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 89

FOTO NO. 90

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA

☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Luego de limpieza

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio-09 HOJA 8 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S-021	San Juan

SECTOR	Puerta 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

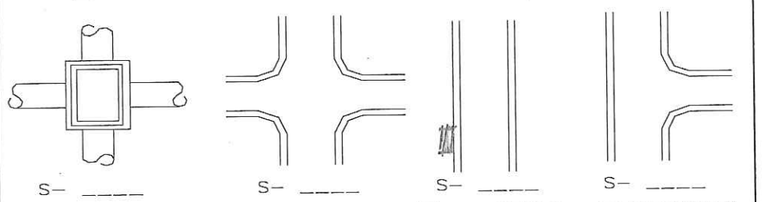
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA 2'x4'	☐ 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, no se aprecian los tubos

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

☑ Acera

Profundidad 15" hasta sedimento

ESTRUCTURA S- 021

FLUYE HACIA S- 022

FOTO NO. 5

FOTO NO. 10

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 - 2009 HOJA 9 DE 12

BRIGADA: No 9

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S-022	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

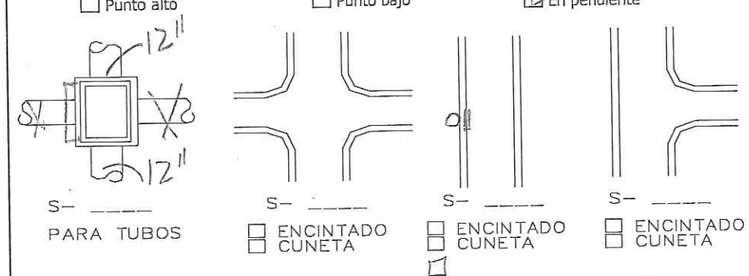
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 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 = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☑ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☐ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA: La estructura esta embuchada con desechos, tiene sedimento hasta mitad del tubo

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



Profundidad 2'-0" al sedimento

ESTRUCTURA S- 022

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 1
FOTO NO. 2
FOTO NO. 3
4

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 - 2009 HOJA 11 DE 12

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	036	S-023	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

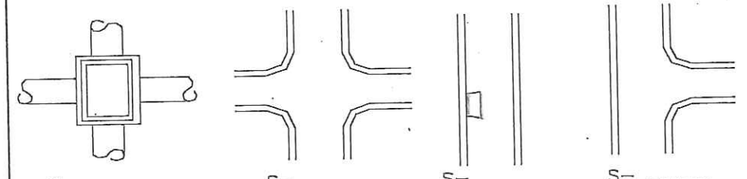
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 esta localizada en la rampa de una estación de gasolina, esta bastante deteriorada. No se puede apreciar los tubos.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☑ acera

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 023

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. ____

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: 16 - julio - 2009 HOJA 12 DE 12

BRIGADA: No. 9

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S-024	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

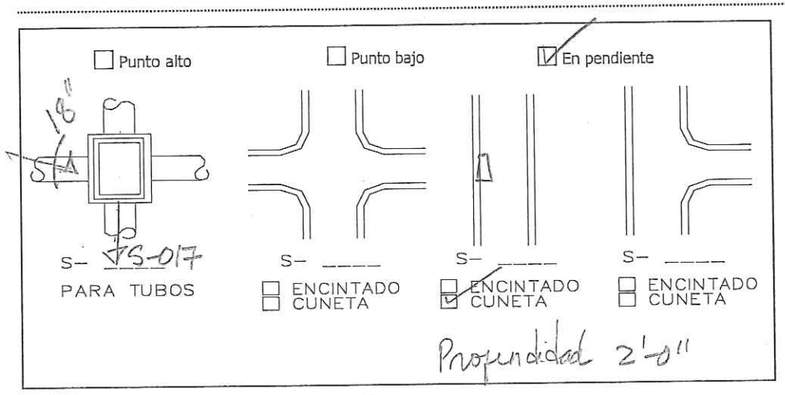
☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ 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 = 18"	☐ 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: Parilla esta sedimentada, la cuneta esta con asfalto. Solo se observa un tubo de 18" bien arriba!



ESTRUCTURA S- 020

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 84
FOTO NO. 85
FOTO NO. 86

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA Luego de Limpieza

IMG_ (84)

IMG_ (4)

IMG_ (1)

IMG_ (85)

IMG_ (5)

IMG_ (2)

IMG_ (86)

IMG_ (6)

IMG_ (3)

IMG_ (93)

IMG_ (90)

IMG_ (87)

IMG_ (94)

IMG_ (91)

IMG_ (88)

IMG_ (95)

IMG_ (92)

IMG_ (89)

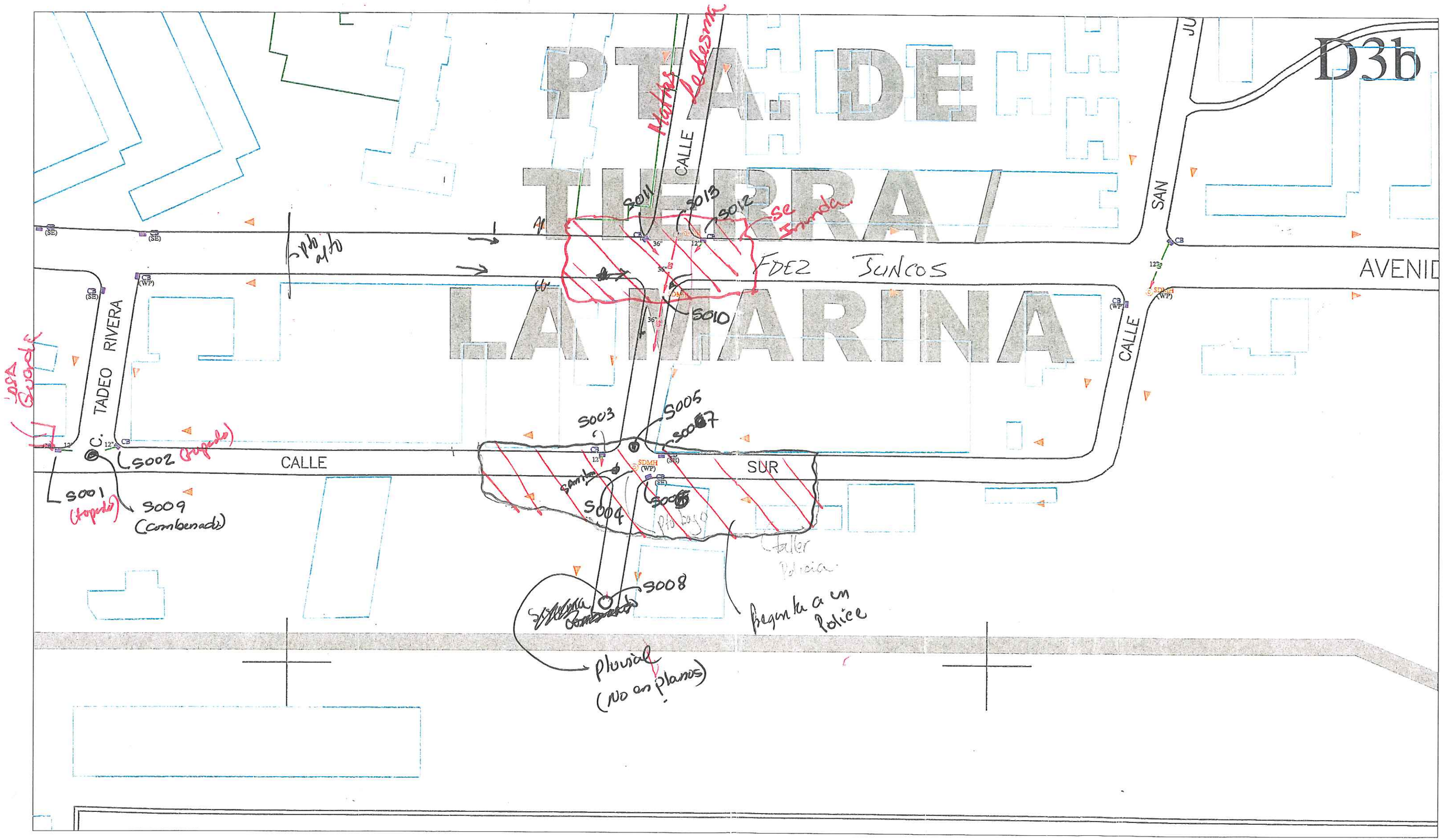
IMG_ (99)

IMG_ (96)

IMG_ (100)

IMG_ (97)

IMG_ (98)



D3b
PTA. DE TIERRA / LA MARINA
CALLE
SAN
AVENID
FDEZ JUNCOS
TADEO RIVERA
C.
CALLE
SUR
S011
S013
S012
S010
S003
S005
S007
S004
S008
S002 (tapado)
S001 (tapado)
S009 (combinado)
Matías Ledesma
Se Inunda
pto alto
pto bajo
taller Policía
pregunta a un Police
pluvial (No en planos)

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 1 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S001	Puerta de tierra

SECTOR La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Sur Esq. Tadeo Rivera

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 = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☑ OTROS Limpieza
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Estructura llena de agua; tubo de salida tapado.

Dim.: 42" x 24" h = 13"

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente

S- ____ PARA TUBOS

S- S001 ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 001

FLUYE HACIA S- 009

FOTO NO. S001-1

FOTO NO. S001-2

FOTO NO. ____

100_1322

-1323

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☑ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

- Accion intermedia: Cambiar Ø de 12" por otro de 18"
- Limpiar las cunetas. -

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 2 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S002	Puerta de tierra

SECTOR	La Marina
CALLE / UBICACION:	C. Tadeo Rivera Esq. Calle Sur

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

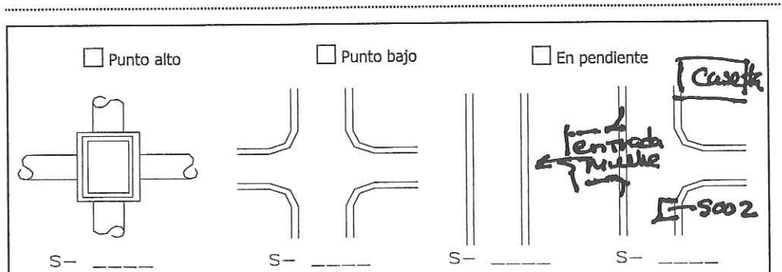
CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	1/2	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☑ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA	1/2	☑ 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 / sucia	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE		☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Parrilla 42" x 24", no nivelada, maleza alrededor de la parrilla h = 32"

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 002

FLUYE HACIA S- 009

FOTO NO. S002-1
FOTO NO. S002-2
FOTO NO. ____
100_1328
-1329

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

- Nivelar parrilla y limpiar encintado
- Cambiar Ø a 18"

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 3 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	9003	Fuerza de Tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Sur Esq. Calle Ledesma Matias

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

- ☑ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple

- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo

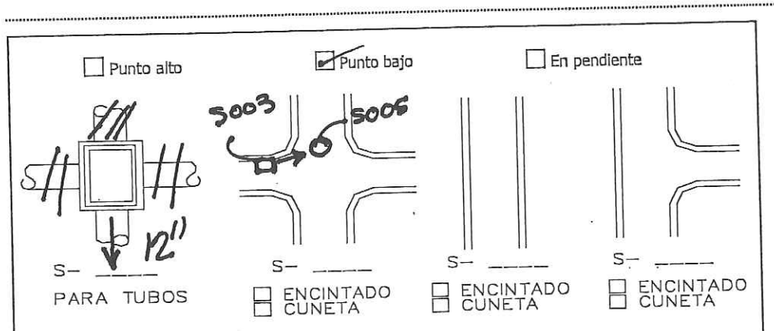
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA / sucia	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:
Basura e hojas secas en el encintado, h= 21"
<12"x24"

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



ESTRUCTURA S- 003

FLUYE HACIA S- 005

FOTO NO. 9003-1
FOTO NO. 9003-2
FOTO NO. ____
100_1313
100_1314

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SEGUNDA VISITA ☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

Accion a largo plazo: Eliminar ϕ Salida de 12" por uno de 18" min.
Limpiar los encintados.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 4 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S004	Puerta de tierra

SECTOR La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Matías Ledesma intersepe. Calle Sur

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

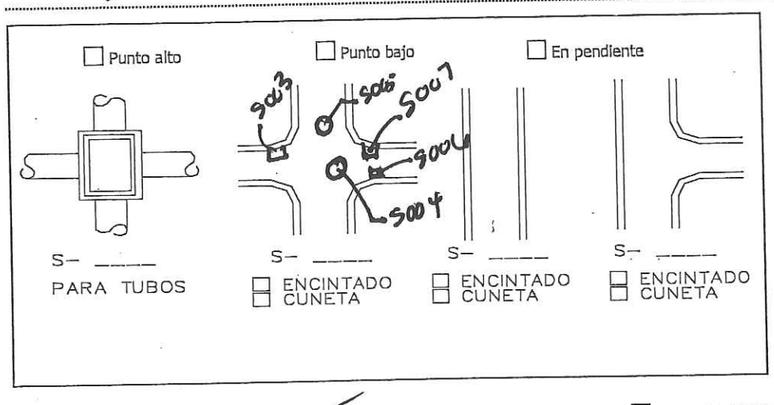
☑ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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:

Este Manhole S004 es Sanitario, pero tiene entrada de drenaje pluvial.-



ESTRUCTURA S- S004

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. S004-1
FOTO NO. S004-2
FOTO NO. S004-3

100 → 1301
- 1302
- 1303

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Se tiene que separar los dos sistemas.- instalando un MH pluvial y un sistema pluvial completo.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 5 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	9005	Puerta de tierra

SECTOR: La Marina.

CALLE / UBICACION: Calle Sur esq. Calle Matías.

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

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

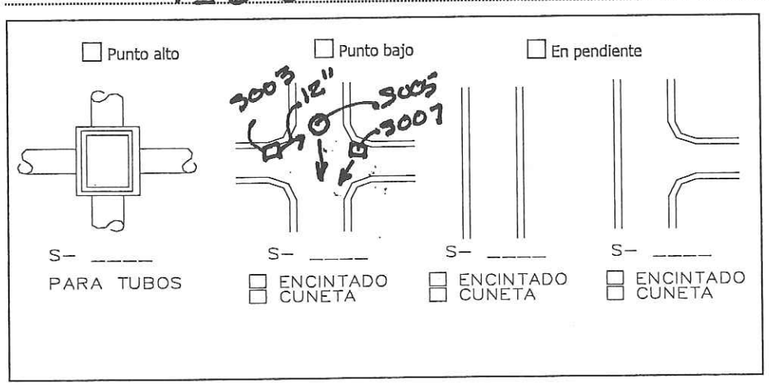
CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA: funcional	☑ LIMPIA	☐ 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 = ___	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Esta manhole no tiene problema en cuanto a funcionalidad.

h = 6'-2"



*ESTRUCTURA S- 005

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 9005-1
FOTO NO. 9005-2
FOTO NO. 9005-3
100-1305
100-1306
100-1307
100-1308

RECOMENDACION: ☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☐ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Esta MH no está identificado en los planos provisto por AAA. S.J.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 6 DE 13

BRIGADA: 8

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S006	Puerta de tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: C. Sur Esq. Calle Matias.

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

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

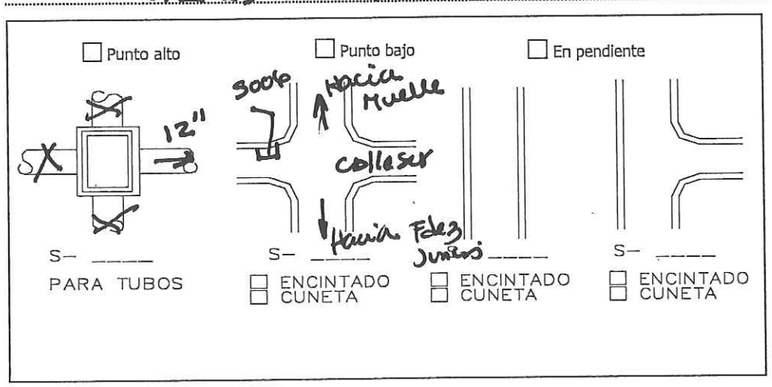
CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☑ LIMPIA (sucia)	☐ 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 (Limpiar)	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

La parrilla tapada por la basura

h = 25" 42" x 24"



ESTRUCTURA S- 006

FLUYE HACIA S- _____

FOTO NO. S006-1

FOTO NO. S006-2

FOTO NO. ____

100_1310

100_1311

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

- Limpiar parrilla - limpiar tubo salida.

Largo Plazo: - Cambiar el tubo de salida a 18"

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 7 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	9007	Puerta de tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Sur esq. Calle Matías.

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

- ☑ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple

- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo

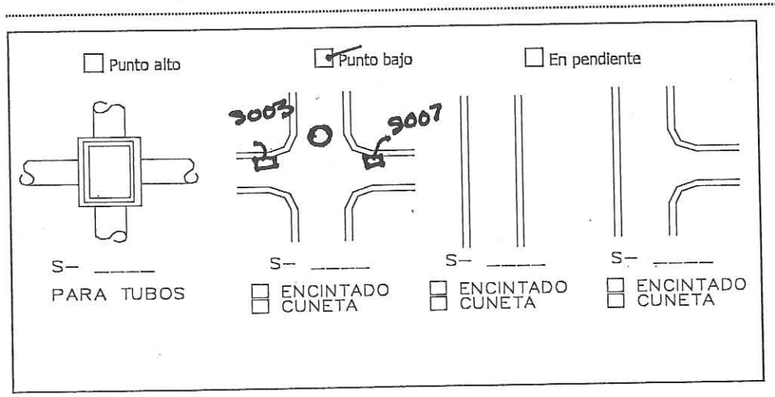
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 12"	☐ LIMPIA	☑ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA (Limpar maleza)	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

La estructura presenta malezas alrededor de ella.-
La estructura es funcional ϕ 12"



ESTRUCTURA
S-_____

FLUYE HACIA
S-_____

FOTO NO. 9007-1
FOTO NO. 100-1312
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Accion a largo plazo: Cambiar el tubo de salida de 12" por uno de ϕ 18" min.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2006 HOJA 8 DE 13

BRIGADA: B

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	9008	Puerta de tierra

SECTOR: La marina

CALLE / UBICACION: Calle Matias Ledesma al final, en direccion del Muelle.

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

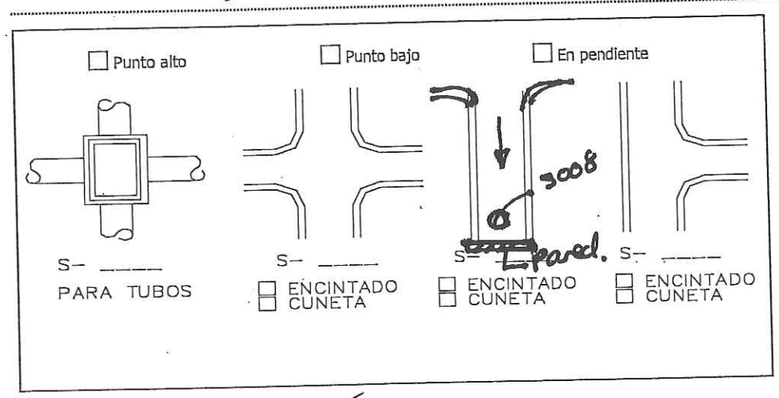
- CATCH BASIN: ☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple
- CROSS INLET: ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo
- COMBINADO: ☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ NO EXISTE / ROTA	☐ NO NIVELADO
2- ESTRUCTURA (llena agua)	☐ 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 (No hay)
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Al parecer ocurre overflood, no cunetas en esta seccion de calle, vehiculos dañados en toda la seccion de la calle.



ESTRUCTURA S- 008

FLUYE HACIA S- _____

FOTO NO. 9008-1	100_1
FOTO NO. 9008-2	-13
FOTO NO. 9008-3	-13
9008-4	-131
9008-5	-131
	-1322
	-1321

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

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

☐ SEGUNDA VISITA

Largo Plazo:
- Hacer huecos en la pared para evitar la inundacion

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2006 HOJA 9 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	5009	Fuerza de Tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Tadeo Rivera Esq. Calle Sur.

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

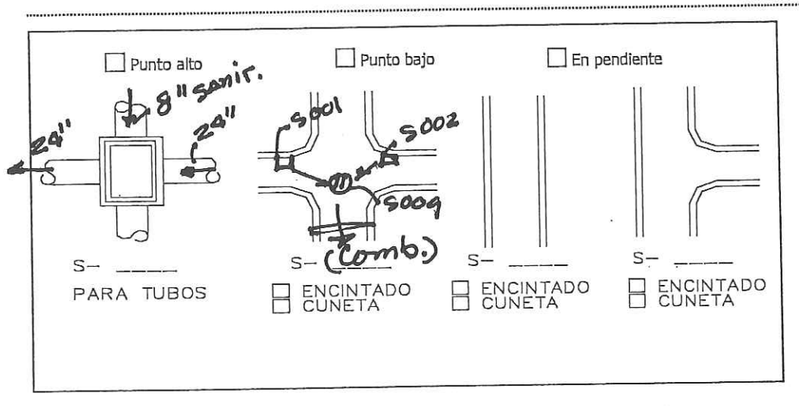
- CATCH BASIN: ☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple
- CROSS INLET: ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo
- COMBINADO: ☑ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 8"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
6- TUBO (ENTRADA 3) Ø = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
7- TUBO SALIDA Ø = 24"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☑ OTROS (Limpieza)
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

En esta MH se conecta un ϕ sanitario.-
Existe overflood.-



ESTRUCTURA
S-_____

FLUYE HACIA
S-_____

FOTO NO. 5009-1
FOTO NO. 5009-2
FOTO NO. 5009-3
5009-4
100-1324
-1325
1326
1327

RECOMENDACION:

☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☑ LARGO PLAZO

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

☐ SEGUNDA VISITA

- Cambiar el tubo de salida a uno de mayor diametro.-
- Separar los sistemas, estan combinados.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 10 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	5010	Puerta de tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Matias Ledesma esq. 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

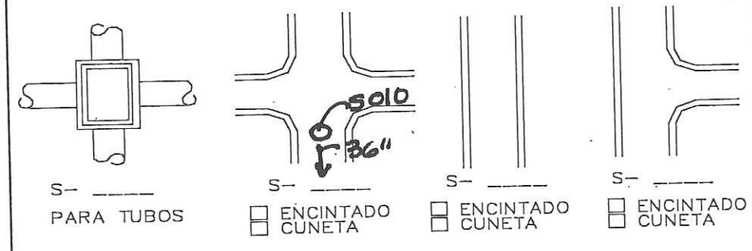
CONDICION EXISTENTE:

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 = 36	☑ 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 = 36	☑ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☐ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☐ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

No presenta problemas.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



ESTRUCTURA S- 010

FLUYE HACIA S- 005

FOTO NO. ____

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: 16/07/2009 HOJA 11 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	S011	Puerta de tierra

SECTOR La Marina

CALLE / UBICACION: Ave. Fernandez Juncos Esq. Matías Ledesma

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

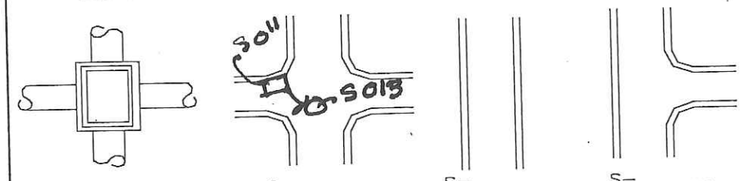
CONDICION EXISTENTE:

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 = 12	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA	☑ BUENA / guía	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

h = 5'-11½" 42"x36"; Asphalt en encintado, basura.

☐ Punto alto ☑ Punto bajo ☐ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 011

FLUYE HACIA S- 013

FOTO NO. ____

FOTO NO. ____

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, ~~DESTAPAR~~

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

- Limpiar el asphalt del encintado.
- Cambiar el tubo de salida a uno, de 18" o mayor.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 12 DE 13

BRIGADA: 8

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D36	S012	Puerta de tierra

SECTOR La Marina

CALLE / UBICACION: Ave. Fernandez Juncos esq. Matias Ledesma

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

☐ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

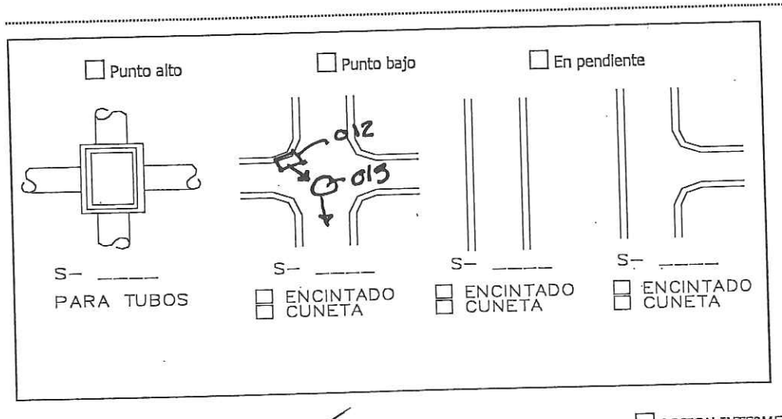
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 12"	☐ LIMPIA	☐ TAPADA	☐ ROTO	☐ COLAPSADA
8- CUNETA (limpiarla)	☑ BUENA	☐ MALA	☐ NO DRENA	☐ OTROS
9-ZONA INUNDABLE	☑ SI	☐ NO		

DESCRIPCION DEL PROBLEMA:

Limpiar encontados, tubo 12" desde S012 a S013.



ESTRUCTURA S- 012

FLUYE HACIA S- 013

FOTO NO. S012-1

FOTO NO. S012-2

FOTO NO. UD-1332

UD-1333

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

Accion largo plazo: Cambiar el tubo de salida a uno de 18" o mayor.

CSA Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16/07/2009 HOJA 13 DE 13

BRIGADA: 2

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	D3b	5013	Fuerza de tierra

SECTOR: La Marina

CALLE / UBICACION: Calle Fernandez Juncos Esq. Matías Ledesma

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

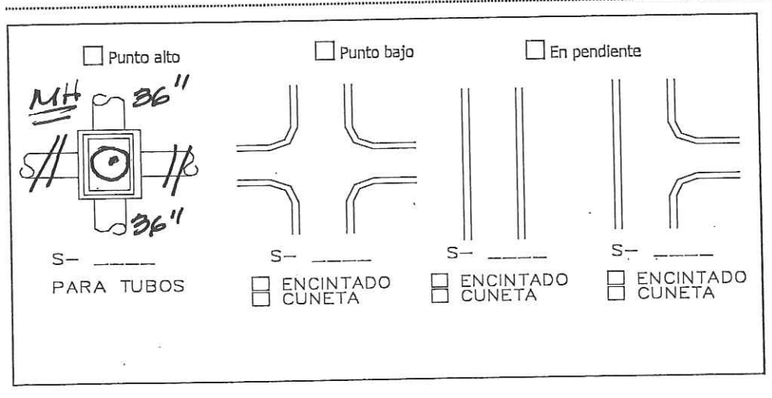
- ☐ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple
- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 36"	☐ 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:

h=7'-1" No presenta problemas.



ESTRUCTURA
S-_____

FLUYE HACIA
S-_____

FOTO NO. 013-1
FOTO NO. 013-2
FOTO NO. ____
100-1334
-1335

RECOMENDACION:

☐ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA

☐ LIMPIEZA, DESTAPAR

☐ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

D3b-s004-1

D3b-s002-2

D3b-s001-1

D3b-s004-2

D3b-s003-1

D3b-s001-2

D3b-s004-3

D3b-s003-2

D3b-s002-1

D3b-s008-1

D3b-s006-1

D3b-s005-1

d3b-s008-2

D3b-s006-2

D3b-s005-2

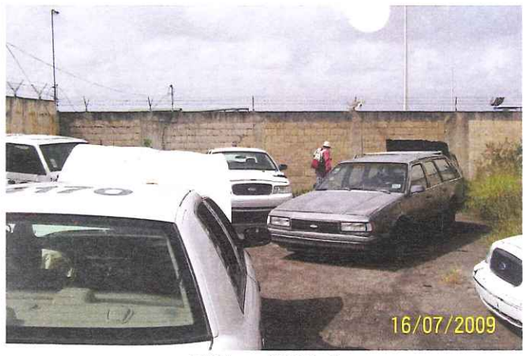
D3b-s008-3

D3b-s007

D3b-s005-3

D3b-s012-1

D3b-s009-2



D3b-s008-4

D3b-s012-2

D3b-s009-3

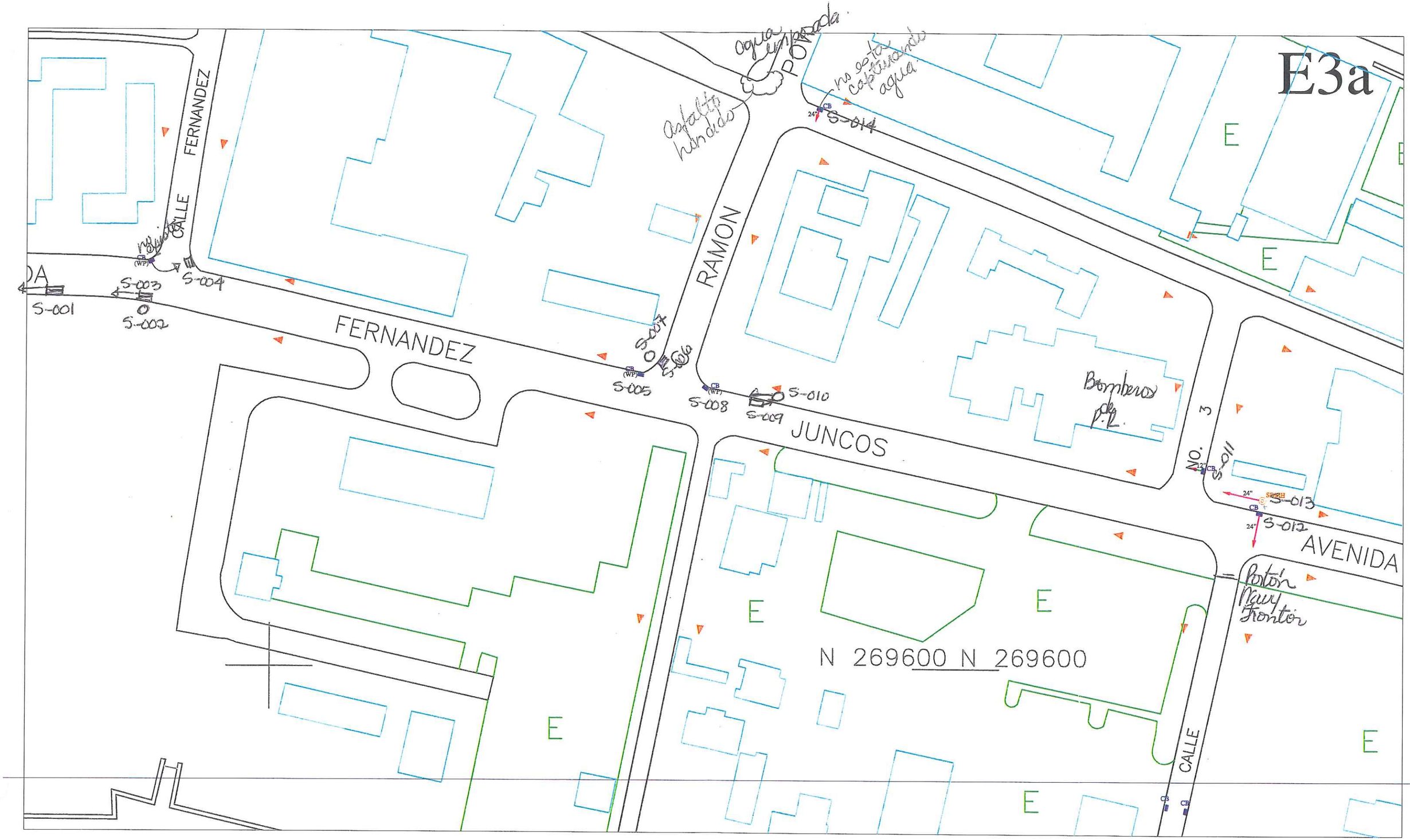
D3b-s008-5

D3b-s013-1

D3b-s009-4

D3b-s009-1

D3b-s013-2


E3a
FERNANDEZ
CALLE
FERNANDEZ
RAMON
JUNCOS
AVENIDA
CALLE
NO. 3
agua empozada
asfalto hundido
no esta capturando agua
Bomberos de P.R.
Portón Navy Frontón
S-001
S-002
S-003
S-004
S-005
S-006
S-007
S-008
S-009
S-010
S-011
S-012
S-013
S-014
N 269600 N 269600
E

CSA CSA Group Architects and Engineers, LLP

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20 - julio - 09 HOJA 1 DE 14

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E30	S-001	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

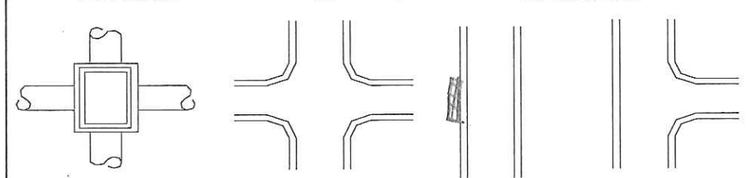
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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: Entrada al Puente #14, entrada retiene agua, sedimento, cross gutter en malas condiciones, nivelo asfalto bombeo. No se aprecia tubería.

☐ 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. 7

FOTO NO. 8

FOTO NO. 9

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA

☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP (CSA Group)

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 20-julio-09 HOJA 2 DE 14

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E 30	S-002	San Juan

SECTOR	Puerta de Teja
CALLE / UBICACION:	Ave. Hernandez Juncos

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

☑ Simple ☐ Doble ☐ Triple

☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ Completo

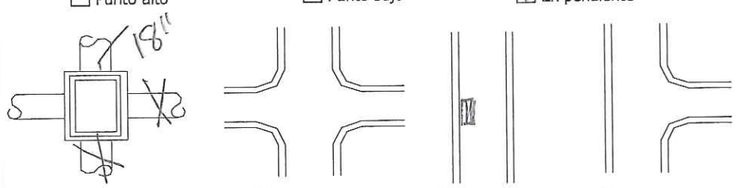
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

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 = 18"	☐ 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: Parilla de estructura en buenas condiciones, necesita una limpieza tubería esta tapada a la mitad.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



Profundidad 28" hasta sol.

ESTRUCTURA S- 002

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 10

FOTO NO. 11

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 14

BRIGADA: No. 1

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3a	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

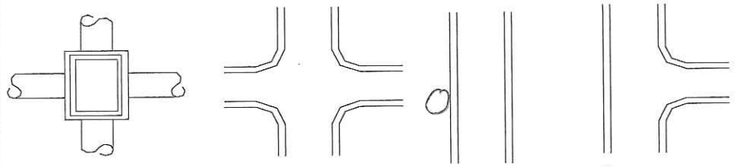
☐ Sanitario/ Pluvial ☐ Pluvial/ Sanitario

CONDICION EXISTENTE:

1- PARRILLA	☐ 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: No se aprecian los tubos, esta lleno de agua

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



S- ____ PARA TUBOS

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA ☑ acera Prof. 46"

S- ____ ☐ ENCINTADO ☐ CUNETA

ESTRUCTURA S- 003

FLUYE HACIA S-_____

FOTO NO. 12

FOTO NO. 13

FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

☑ PRIMERA VISITA ☑ LIMPIEZA, DESTAPAR

☑ SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

☐ SEGUNDA VISITA

CSA Architects and Engineers, LLP
CSA Group

PROYECTO: ESTUDIO INUNDACIONES MUNICIPIO SAN JUAN

FECHA: 16-Julio-2009 HOJA 4 DE 14

BRIGADA: VAL.

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
1	E3a	S-004	San Juan

SECTOR: Puerta de Tierra

CALLE / UBICACION: Ave. Fernandez Juncos / calle Sanchez

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

- ☑ Simple
- ☐ Doble
- ☐ Triple

- ☐ 1/4
- ☐ 1/2
- ☐ Completo

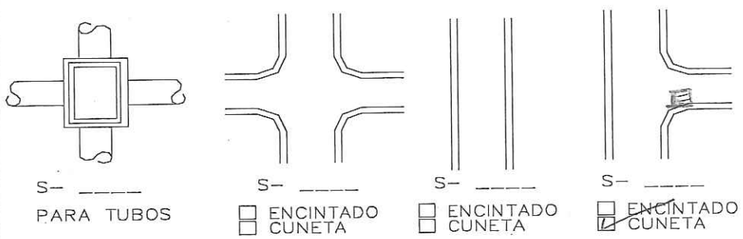
- ☐ Sanitario/ Pluvial
- ☐ Pluvial/ Sanitario

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. solo 6" para llegar al tope.

☐ Punto alto ☐ Punto bajo ☑ En pendiente



ESTRUCTURA
S- 004

FLUYE HACIA
S-_____

FOTO NO. 82
FOTO NO. 83
FOTO NO. ____

RECOMENDACION: ☑ ACCION INMEDIATA ☐ ACCION INTERMEDIA ☐ LARGO PLAZO

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

☐ SEGUNDA VISITA

Luego de limpieza