

PROYECTO CABLE SAN CRISTOBAL
REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL INVENTARIO DE REDES HIDRAULICAS

POZO	Dirección	Nombre de la foto panorámica con señalización	Nombre de la foto Identificación pozo	Nombre de la foto funcionamiento del pozo	Foto panorámica señalización	Nombre de la foto Identificación pozo	Foto funcionamiento del pozo
1 CMP 130777	calle 47 A Sur # 414-03 Sur	101-4117	101-4118	101-4119	101-4120		
2 CMP 130783	calle 41 A Sur # 7-33 este	101-4121	101-4122	101-4123	101-4124		
3 CMP 130794	calle 41 A Sur # 7-31 este	101-4125	101-4126	101-4127	101-4128		
4 CMP 130788	calle 41 A Sur # 7-43 este	101-4129	101-4130	101-4131	101-4132		
5 CMP 130830	calle 41 B Sur # 6B-37 este	101-4133	101-4134	101-4135	101-4136		
6 CMP 80007	calle 41 B Sur # 6B-84 este	101-4137	101-4138	101-4139	101-4140		
7 CMP 130780	calle 41 B Sur con Kr 6B E	101-4141	101-4142	101-4143	101-4144		
8 PMP 79277	calle 42 B Sur con Kr 6B E	101-4145	101-4146	101-4147	101-4148		
9 CMP 130750	calle 41 B Sur # 6-93 este	101-4149	101-4150	101-4151	101-4152		
10 CMP 130738	calle 42 B Sur # 6-67 este	101-4153	101-4154	101-4155	101-4156		
11 CMP 130731	calle 41 B Sur # 6-61 este	101-4157	101-4158	101-4159	101-4160		
12 CMP 130716	calle 41 B Sur # 6-49 este	101-4161	101-4162	101-4163	101-4164		
13 CMP 130698	calle 41 B Sur # 6-29 este	101-4165	101-4166	101-4167	101-4168		
14 CMP 130690	calle 41 B Sur # 6-27 este	101-4169	101-4170	101-4171	101-4172		
15 CMP 130690A	calle 41 B Sur # 6-11 este	101-4173	101-4174	101-4175	101-4176		
16 CMP 130666	calle 41 B Sur # 6-11 este	101-4177	101-4178	101-4179	101-4180		
17 PMP 78767	Kr 6 este con calle 41 B Sur	101-4181	101-4182	101-4183	101-4184		
18 CMP 130600	calle 41 B Sur # 6-16 este	101-4185	101-4186	101-4187	101-4188		
19 CMP 130672	calle 41 B Sur con Kr 6B este	101-4189	101-4190	101-4191	101-4192		
20 CMP 79753	Kr 6B este # 7-25 Sur	101-4193	101-4194	101-4195	101-4196		
21 PMP 78523	Kr 6B este con calle 41 B Sur	101-4197	101-4198	101-4199	101-4200		
22 PMP 78523A	Kr 6B este con calle 41 B Sur	101-4201	101-4202	101-4203	101-4204		
23 PMP 79009	Kr 6B este con calle 41 B Sur	101-4205	101-4206	101-4207	101-4208		
24 PMP 79007	Kr 6B este con calle 41 B Sur	101-4209	101-4210	101-4211	101-4212		
25 PMP 78513	Kr 6 este con calle 41 B Sur	101-4213	101-4214	101-4215	101-4216		

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 1
 Dirección: Calle 41 A Sur # 41A-03 Sur
 Levanto: Wendy Alvarado Payares
 Pozo Numero: CMP 130777
 Cota Rasante: 2799.02

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

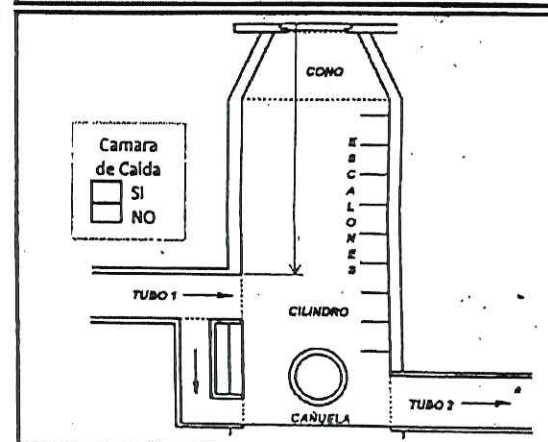
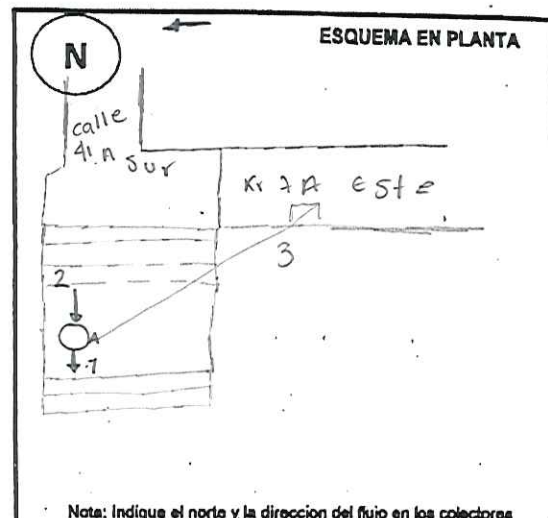
Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Sedimentada ☒ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladillos ☐ Fallan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la foto: 101-4117 A 101-4120

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	18"	2.77	concreto
2	18"	1.64	concreto
3	12"	1.04	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 2
 Dirección: Calle 41a Sur # 7-33 Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: CHP 130 783
 Cota Rasante: 2795.99

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

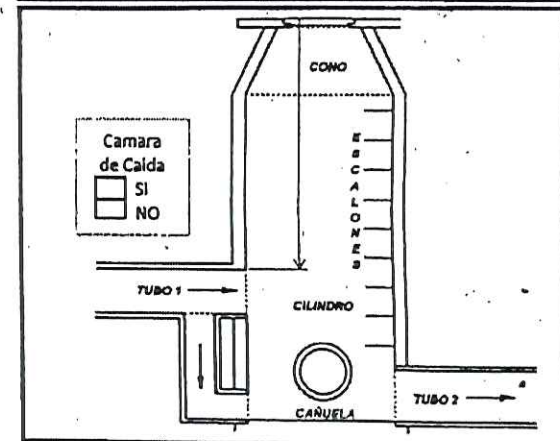
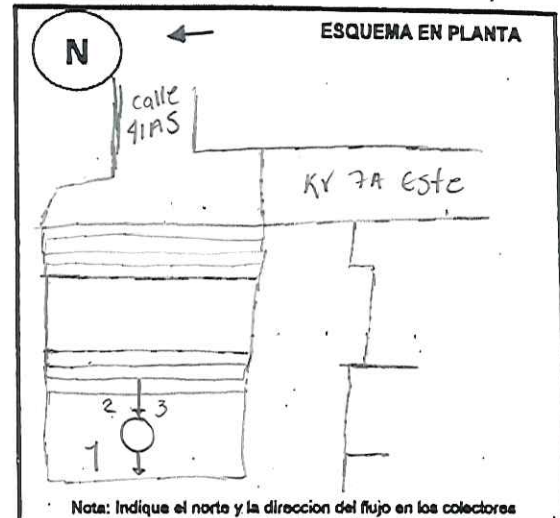
Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☒ Falta ☒ Corridos
 Diagnostico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4121 y 101-4124

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	20"	2.40	concreto
2	12"	2.52	concreto
3	18"	7.14	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: camara de calda

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 3
 Dirección: calle 41A SUR # 7-31 ESTE
 Levanto: Wendy Alvarado Payares
 Pozo Numero: CHP 130794
 Cota Rasante: 2792.19
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ SI ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ SI ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ SI ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

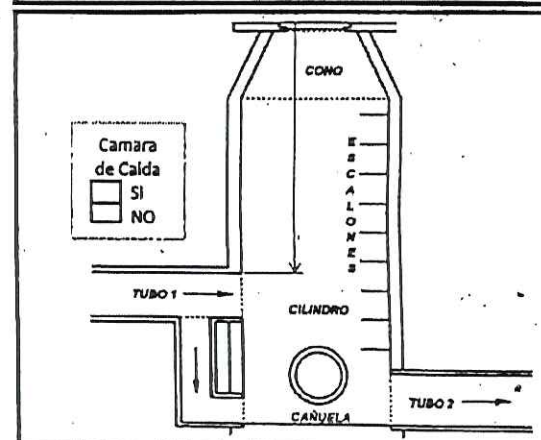
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ SI ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4125 A 101-4128

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	20"	1.70	concreto
2	20"	0.59	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 4
 Dirección: Calle 41A SUR # 7-43 este
 Levanto: Wendy ALVAREZ Payares
 Pozo Numero: CHP 130 788
 Cota Rasante: 2789.98

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

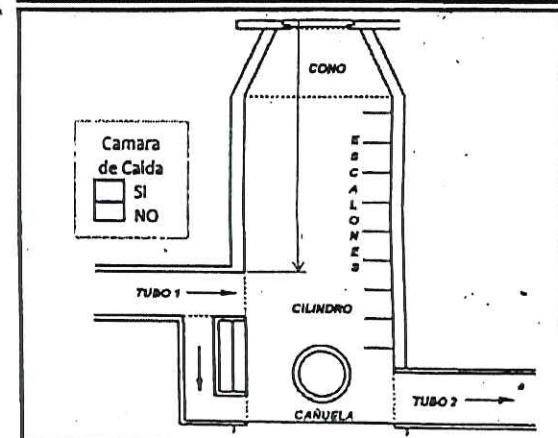
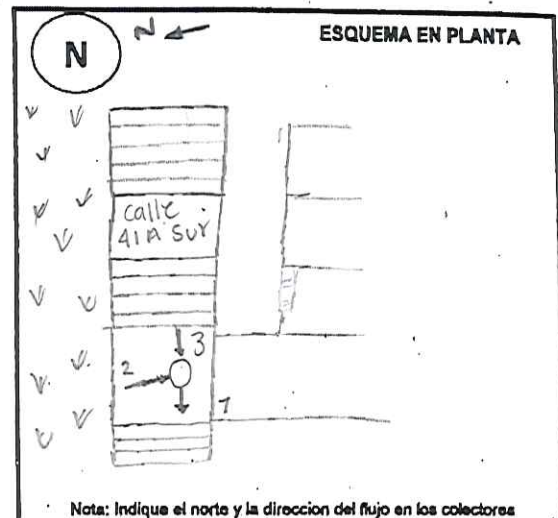
Carúela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Sedimentada ☒ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladillo ☐ Faltan ☒ Convolutos
 Diagnóstico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4129 A 101-4132

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	20"	3.89	concreto
2	6"	1.82	grietas
3	20"	2.22	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 5
 Direccion: calle 41 B Sur # 6B - 37 Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: CMP 130830
 Cota Rasante: 2786.70
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

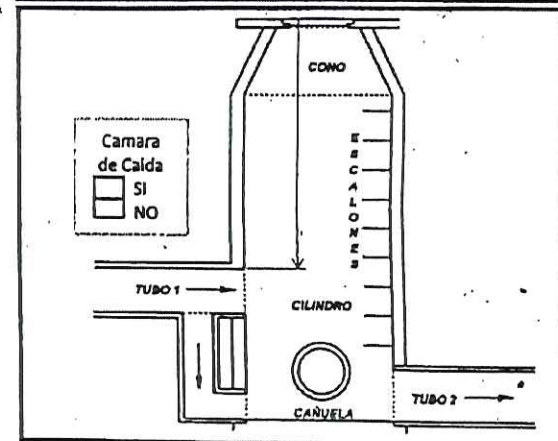
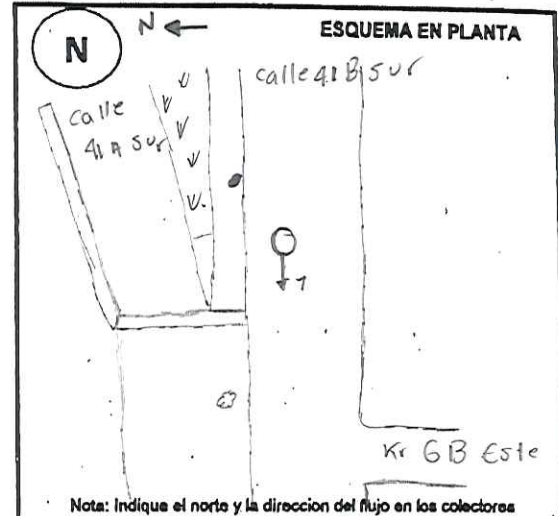
Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☒ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Fallan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☒ Infiltracion ☒ Represado ☒ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☒ Lleno de tierra



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	8"	7.86	PVC
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: POZO REPRESADO NO SE observa la tubería de llegada

Nombre de la fotos: 101-4133 A 101-4136

Fecha: 09-08-2021 Consecutivo: 6
 Dirección: Calle 41B Sur # 6B-84 Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payarco
 Pozo Numero: CHI80001
 Cota Rasante: 2797.36
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

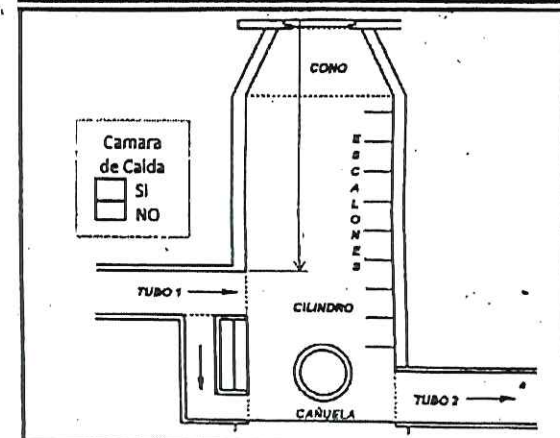
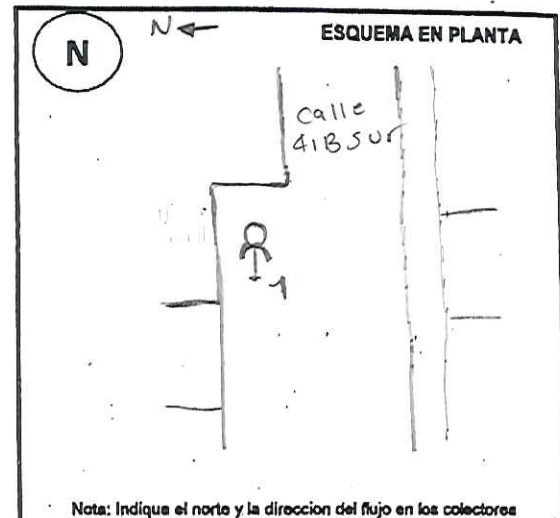
Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☒ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladillo ☐ Faltan ☐ Corrodos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☒ Infiltración ☒ Represado ☒ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4137 A 101-4140

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	8"	2.12	PVC
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: Pozo Rediseñado

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 7
 Direccion: Calle 41B Sur Con K 6B Este
 Levanto: Wendy AVALOS Pajares
 Pozo Numero: CMP130780
 Cota Rasante: 2982.89
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☒ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

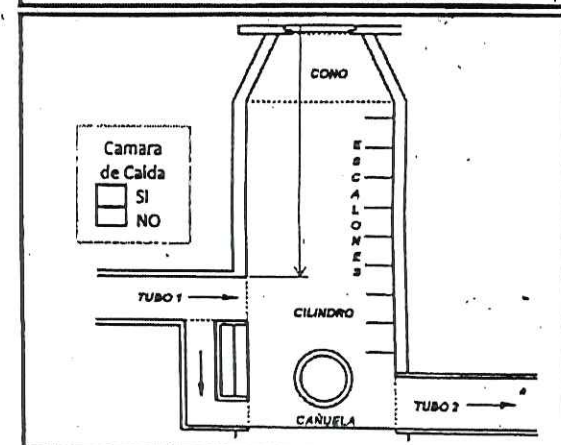
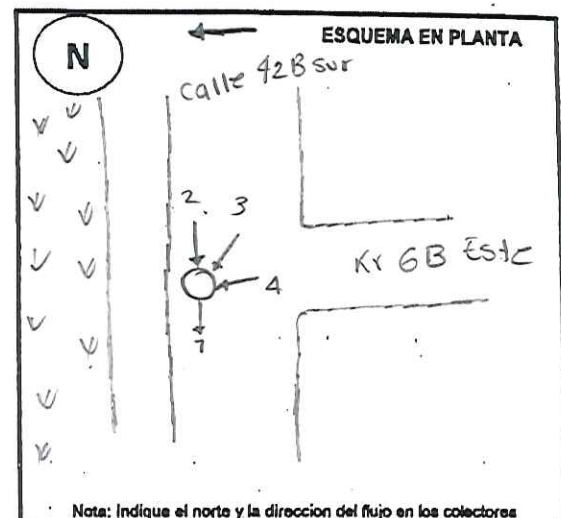
Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Pañete ☐ Otro Cual? _____
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☒ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4141 A 101-4144



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.97	concreto
2	20"	2.95	concreto
3	12"	2.74	PVC
4	14"	2.06	PVC
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 8
 Dirección: Calle 42B Sur con Kr 6B Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payaricos
 Pozo Numero: PMP 79277
 Cota Rasante: 2783.00

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

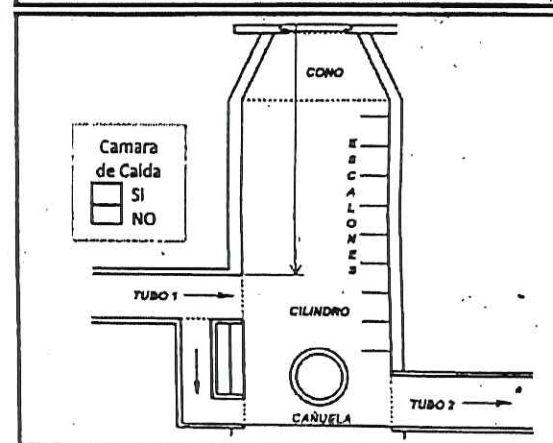
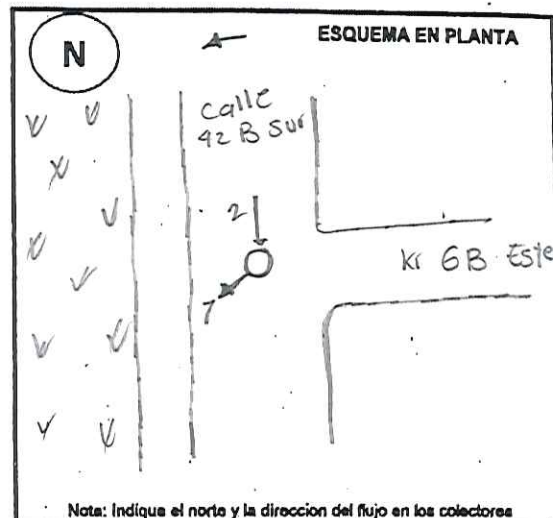
Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☒ Fallan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☒ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Llamo de tierra

Nombre de la fotos: 101-4145 A 101-4148

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	72"	1.79	PVC
2	8"	1.76	PVC
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 9
 Dirección: Calle 41 B Sur # 6-93 E
 Levanto: Wendy Alvarado Payares
 Pozo Número: CMP 130 750
 Cota Rasante: 2781.75

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

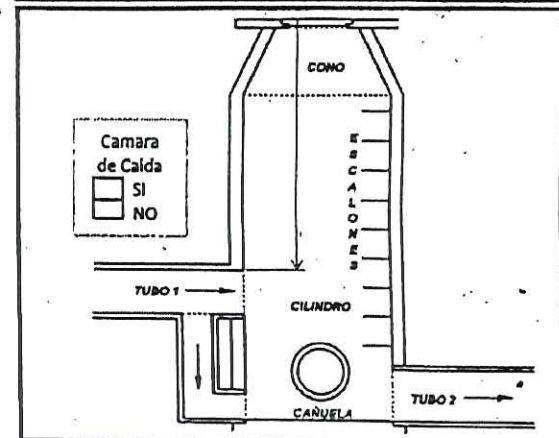
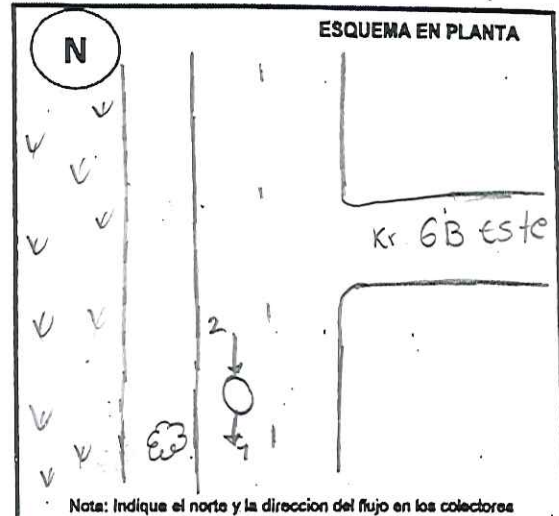
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladillos ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la foto: 101-4149 A 101-4152

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.84	concreto
2	24"	2.83	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 10
 Dirección: CALLE 42 B SUR # 6-67 Este
 Levanto: Wendy ALVAREZ Payares
 Pozo Numero: CMP 130 738
 Cota Rasante: 2780.43
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

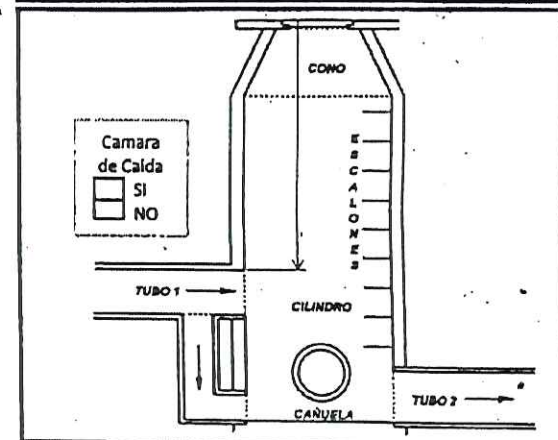
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☒ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4153 A 101-4156

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Materia
1	24"	3.38	concreto
2	24"	2.20	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 17
 Dirección: calle 41B SUR # 6-61 este
 Levanto: Wendy Alvarez Payales
 Pozo Numero: CMP 130731
 Cota Rasante: 2778.88
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

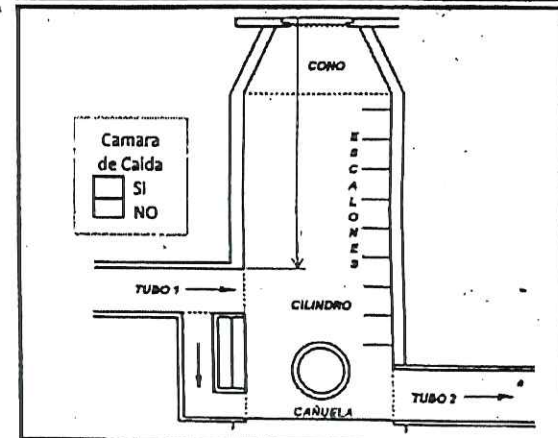
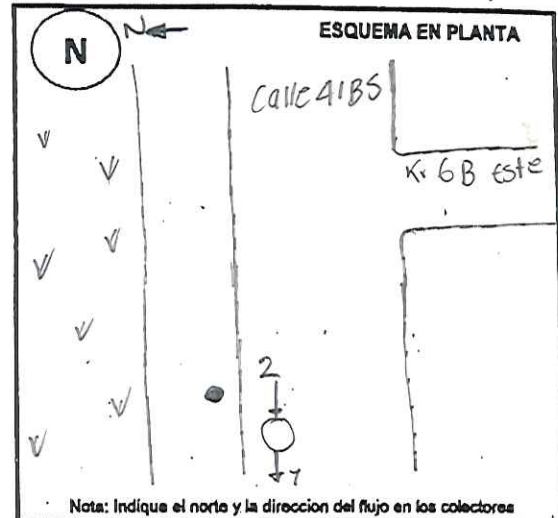
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☐ Fallan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4157 A 101-4160

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	3.17	Concreto
2	24"	3.15	Concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 12
 Dirección: calle 41B SUR # 6-49 este
 Levanto: Wendy Alvarado Payares
 Pozo Numero: CMP 130 F16
 Cota Rasante: 2775.82
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

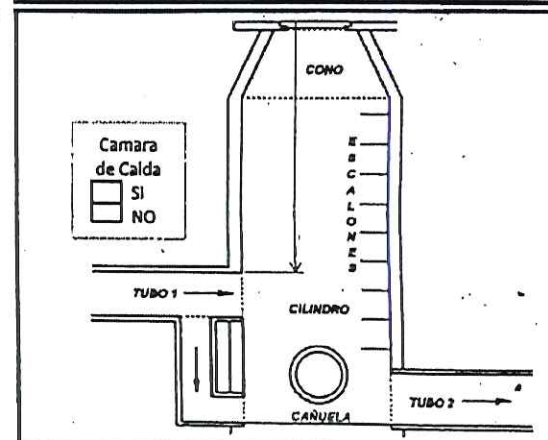
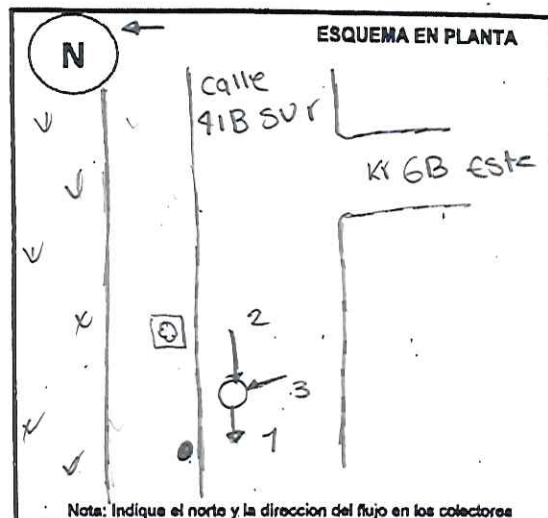
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladillos ☐ Fallan ☒ Corroidos
 Diagnóstico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4161 a 101-4164

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.53	concreto
2	24"	1.50	concreto
3	6"	0.72	gress
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 13
 Dirección: calle 41 B Sur # 6-29 este
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: CMP 130698
 Cota Rasante: 2773.28

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Paquete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

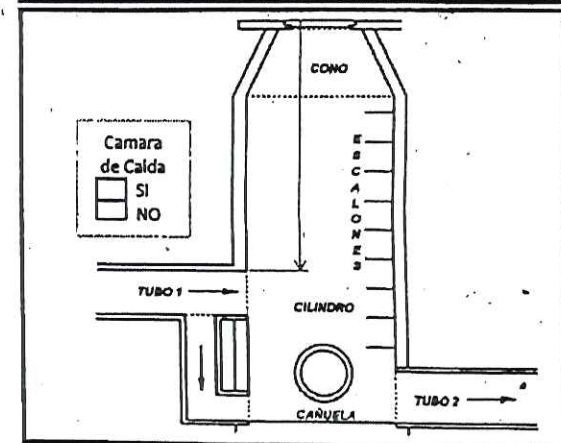
Canchales
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☐ Fallan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4165 a 101-4168

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.35	concreto
2	24"	0.99	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 09-08-2021 Consecutivo: 14
 Dirección: calle 418 sur # 6-27 este
 Levanto: wendy alvarez payares
 Pozo Numero: CMP 130 690
 Cota Rasante: 2770.00
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

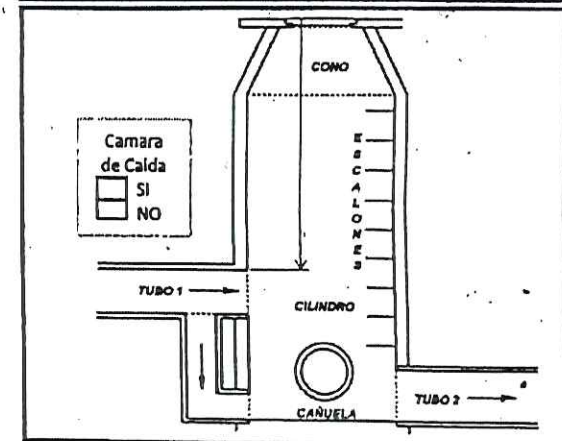
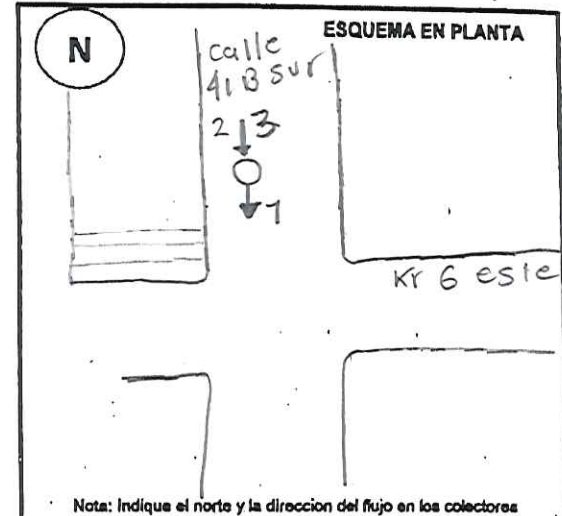
Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☒ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☒ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Fallan ☒ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.94	concreto
2	24"	1.33	concreto
3	16"	2.96	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

Nombre de la fotos: 101-9169 A 101-9172

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 15
 Direccion: Calle 41 B Sur # 6-71 Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: CMP 130690A
 Cota Rasante: 2767.24
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

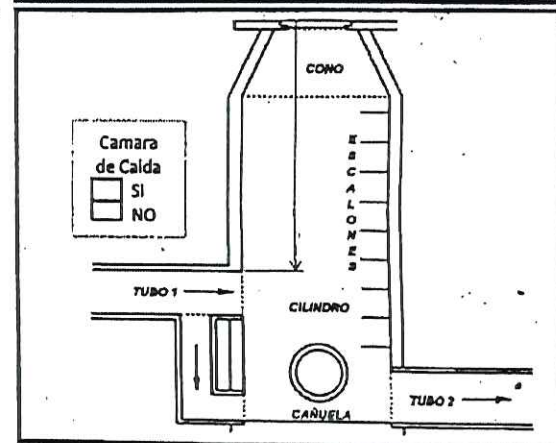
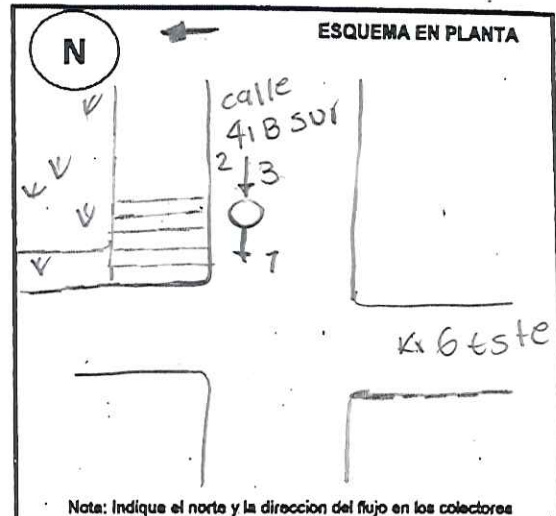
Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☒ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	2.90	concreto
2	24"	0.91	concreto
3	16"	3.09	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Nombre de la fotos: 101-4173 A 101-4176

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 16
 Direccion: calle 41B Sur # 6-11 Este
 Levanto: Wendy Alvarez payares
 Pozo Numero: CMP130 666
 Cota Rasante: 2763.65

Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

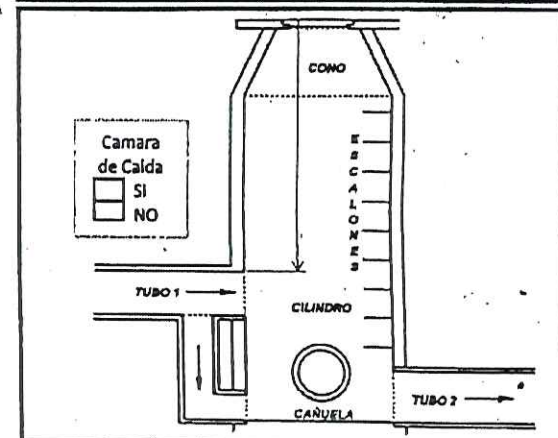
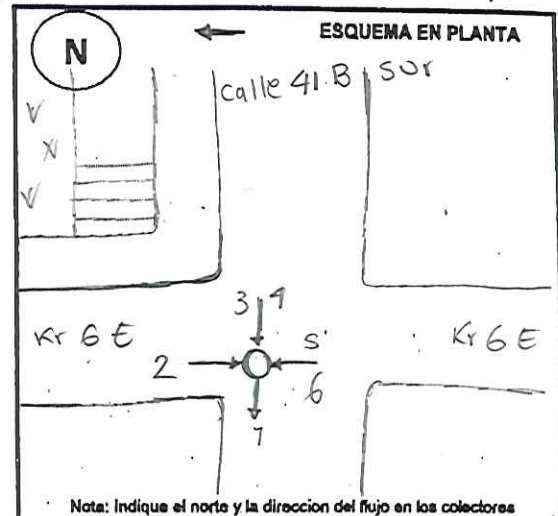
Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☒ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☒ Regular ☐ Malo
☐ Dobladillo ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☒ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	24"	3.47	concreto
2	12"	3.48	concreto
3	16"	3.56	concreto
4	24"	7.69	concreto
5	12"	3.58	concreto
6	12"	1.89	concreto
7			
8			

Observaciones:

Nombre de la fotos: 101-4177 A 101-4180



acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 17
 Dirección: Kr 6 Este con calle 41Bis Sur
 Levanto: Wendy Alvaiz Payares
 Pozo Numero: PHP78761
 Cota Rasante: 2261.49

Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

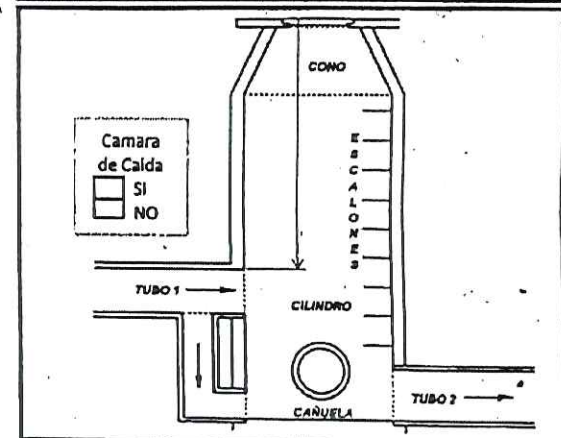
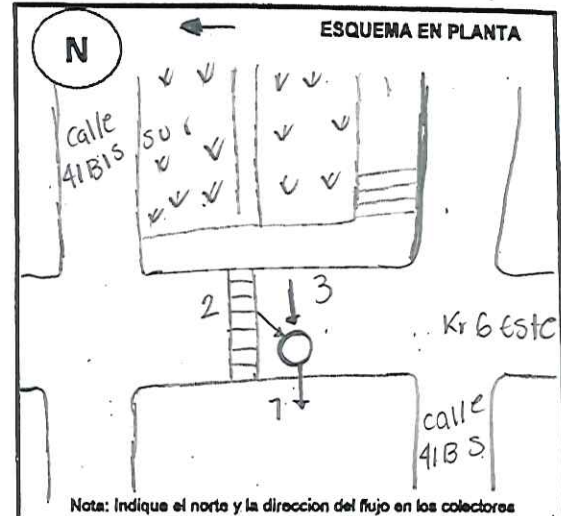
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladillos ☐ Fallan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4181 A 101-4184

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	7.50	5.19	concreto
2	18"	1.34	concreto
3	7.50	2.90	concreto
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 78
 Dirección: calle 41 Bis sur # 6-16 este
 Levanto: Wendy Alvaréz Payares
 Pozo Número: CMP 130 600
 Cota Rasante: 2764.25
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cilindro
 Material: ☒ Mampostería ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

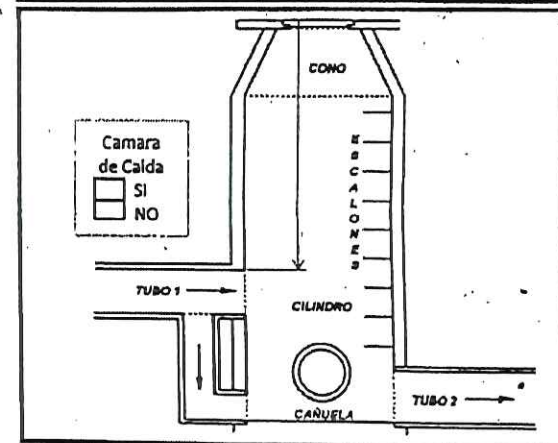
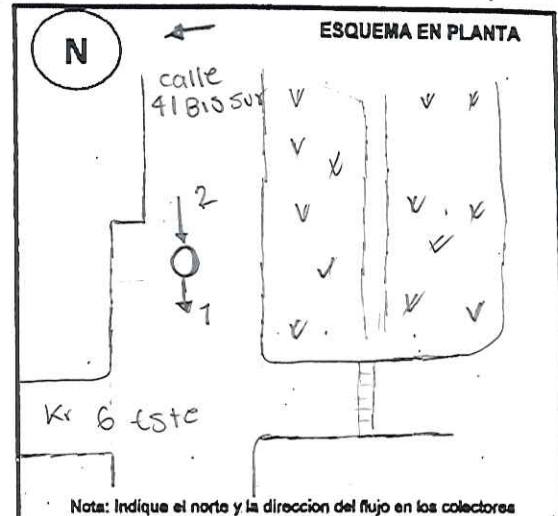
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladillos ☐ Faltan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4185 A 101-4188

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	8"	2.00	concreto
2	8"	1.88	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 19
 Direccion: Calle 41815 Sur con K16B-Este
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: CMP130672
 Cota Rasante: 2783.58
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☒ Ferroconcreto ☐ Concreto ☐ Hierro sin bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

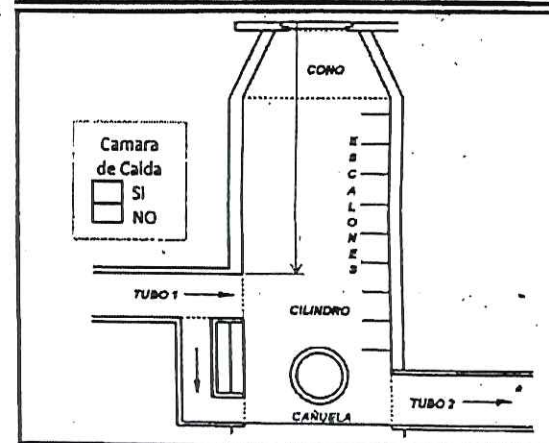
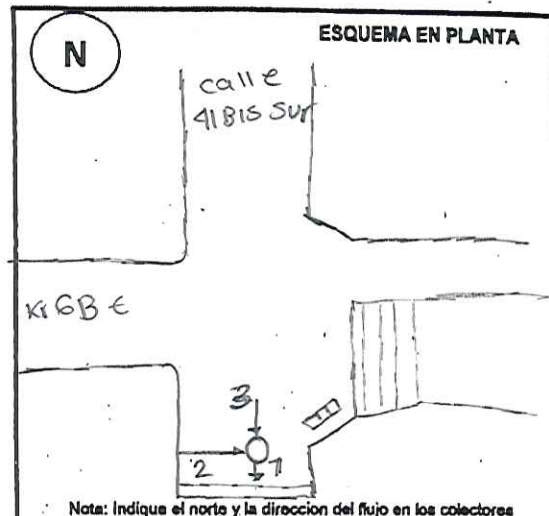
Cilindro
 Material: ☒ Mamposteria ☐ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cañuela
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☒ Sedimentada ☒ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☒ Malo
☐ Dobladros ☐ Faltan ☒ Corridos
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raices ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4189 A 101-4192



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	8"	2.46	concreto
2	8"	1.98	concreto
3	8"	1.40	PVC
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:



acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 20
 Dirección: Km 6B este # 41-25 sur
 Levanto: Wendy Alvarez Payaies
 Pozo Numero: CMF 79953
 Cota Rasante: 7785.45
 Tipo Sistema: ☐ Aguas Lluvias ☒ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☐ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mampostería ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

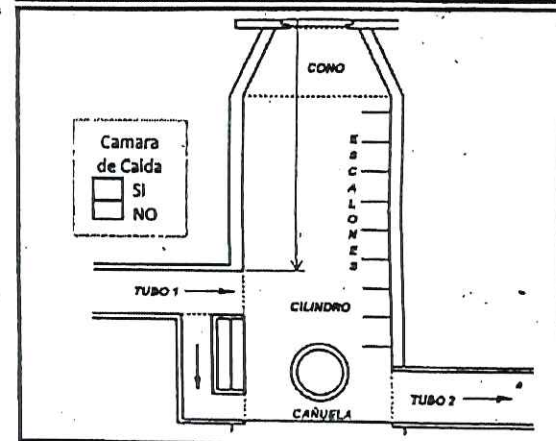
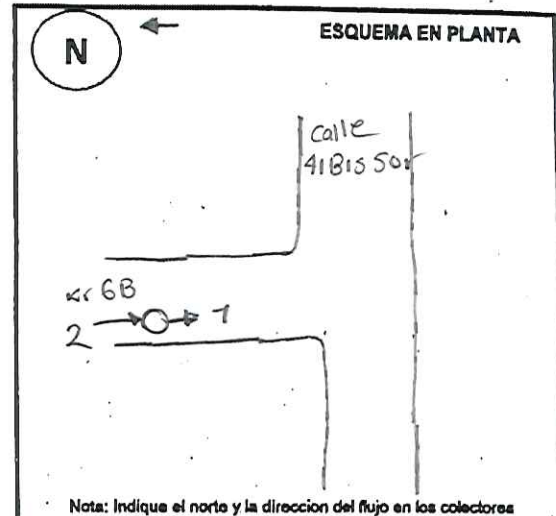
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☒ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Fallan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4193 A 101-4196

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	8"	2.40	Concreto
2	8"	2.05	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: _____

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 21
 Direccion: entre calles 41 B sur y 41 Bis sur con K 63 E
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: PMP 78523
 Cota Rasante: 2780.76
 Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☐ Pozo ☒ Camara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

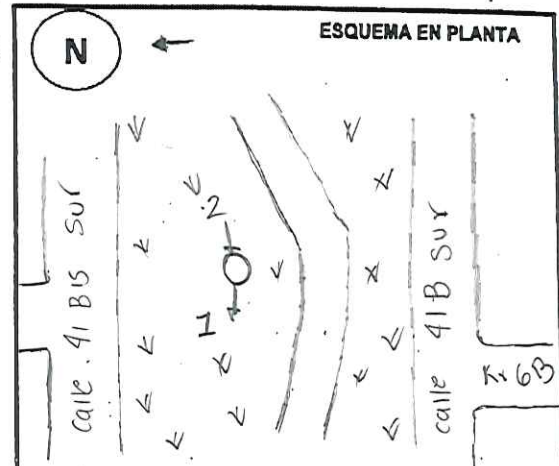
Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mamposteria ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

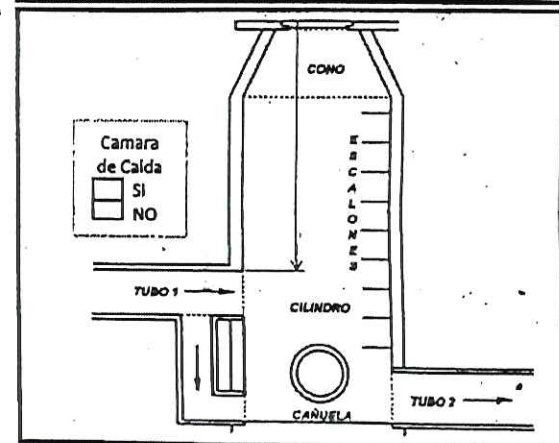
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☐ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☐ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladros ☐ Faltan ☐ Corroidos
 Diagnostico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra



Nota: Indique el norte y la dirección del flujo en los colectores



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	1.50	2.96	Concreto
2	1.50	8.80	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones:

Nombre de la fotos: 101-4197 A 101-4200

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 22
 Dirección: entre calles 41B sur y 41B10 sur K16BE
 Levanto: Wendy Alvariz Pizarro
 Pozo Numero: PMP 78523A
 Cota Rasante: 2778.50
 Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☒ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mampostería ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

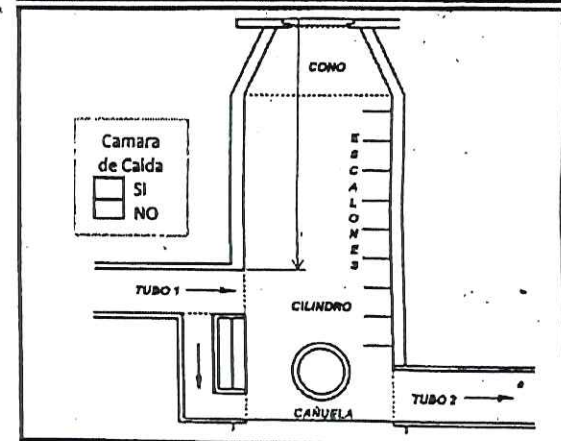
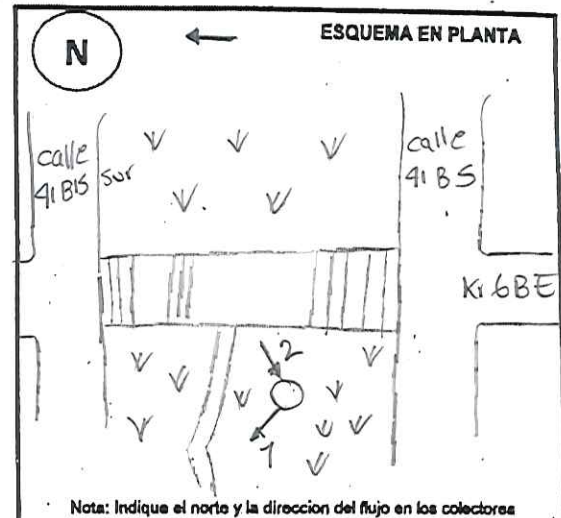
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4201 A 101-4204

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	1.50	3.03	concreto
2	1.56	0.89	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: cava

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 23
 Dirección: Km 68 Este con calle 41B Sur
 Levanto: Wendy Alvarez Payares
 Pozo Numero: PMP79009
 Cota Rasante: 2776.27
 Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☒ Pozo ☒ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mampostería ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual? _____
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

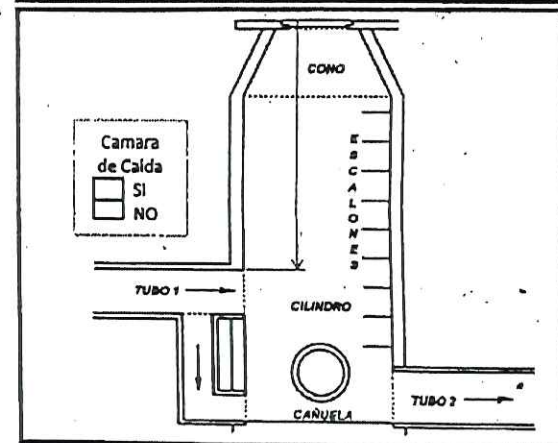
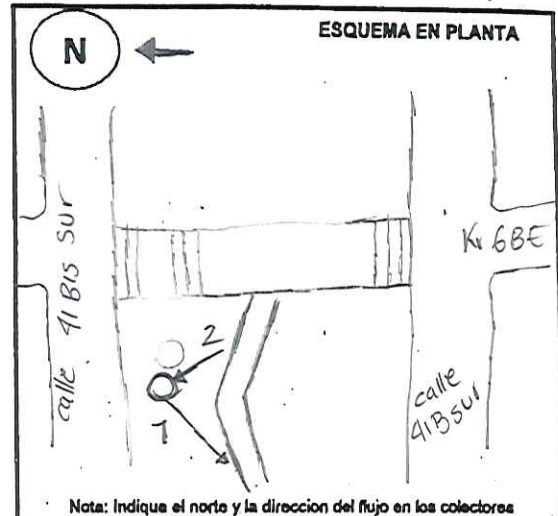
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavacion
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladis ☐ Faltan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltracion ☐ Represado ☐ Con basura
☒ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 101-4205 A 101-4208

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	1.50	3.72	concreto
2	1.50	0.89	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: casa

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 24
 Dirección: KYGB ESTE 67 Calle 41B SUR
 Levanto: Wendy Alvarado Paredes
 Pozo Numero: PMP79007
 Cota Rasante: 2773.42
 Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☐ Pozo ☒ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☐ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☒ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mampostería ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

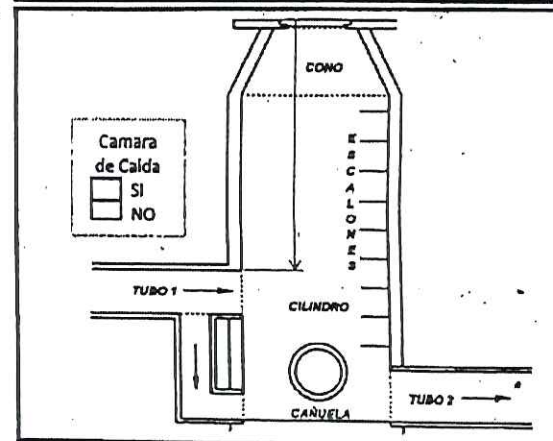
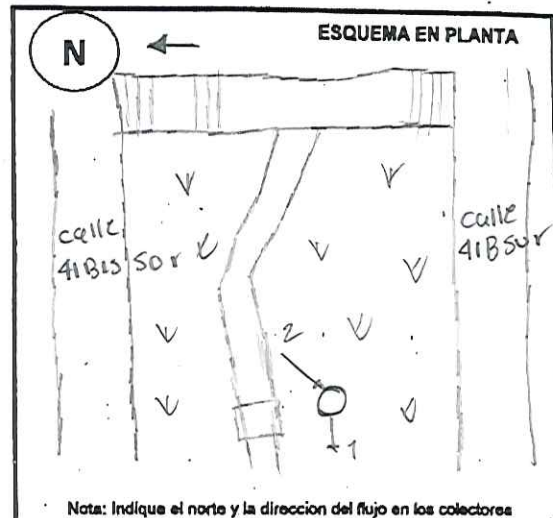
Cañuela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Dobladillos ☐ Fallan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra

Nombre de la fotos: 4209 A 101-4212

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS



No	Díámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	1.50	3.57	concreto
2	1.50	0.92	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: CAJA

FORMATO DE INSPECCION DE POZOS

Fecha: 04-08-2021 Consecutivo: 25
 Dirección: Kr 6 este con calle 41B sur
 Levanto: wendy ALVAREZ payaics
 Pozo Numero: PMP 78513
 Cota Rasante: 2268.33
 Tipo Sistema: ☒ Aguas Lluvias ☐ Aguas Residuales ☐ Combinado
 Tipo de Pozo: ☐ Pozo ☒ Cámara ☐ Alivio

Tapa
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo de Tapa: ☐ Ferrocemento ☒ Concreto ☐ Hierro sin Bisagra
☐ Hierro con bisagra ☐ Tapa Seguridad ☐ Tapa en fibra
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Cargue
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

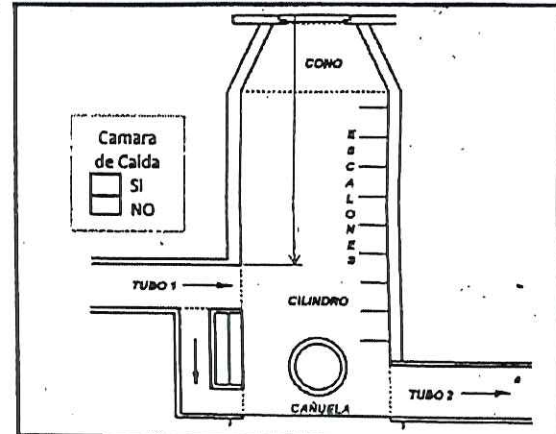
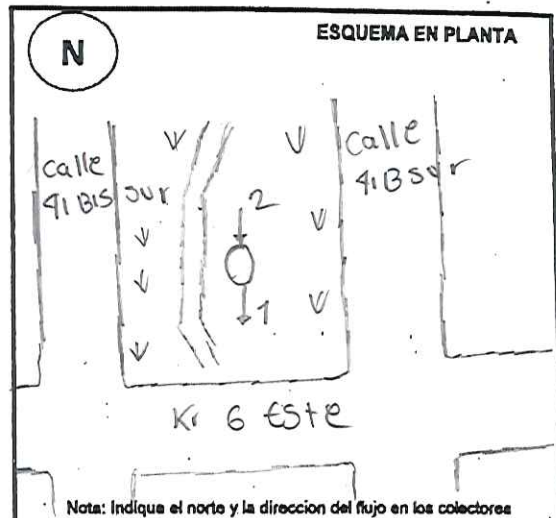
Cono
 Existe? ☐ Si ☒ No
 Estado? ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Hundido
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☐ No Requiere

Cilindro
 Material: ☐ Mampostería ☒ Concreto ☐ GRP
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Grietas ☐ Partido ☐ Huecos
☐ Sin Pañete ☐ Otro Cual?
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Carúela
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Sedimentada ☐ Desgastada ☐ Socavación
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Escalones
 Existe? ☒ Si ☐ No
 Tipo Escalones: ☒ Escalones ☐ Ladrillos
 Estado? ☒ Bueno ☐ Regular ☐ Malo
☐ Doblados ☐ Fallan ☐ Corridos
 Diagnóstico: ☐ Cambiar ☐ Reparar ☒ No Requiere

Estado Pozo
 Estado? ☐ Infiltración ☐ Represado ☐ Con basura
☐ Raíces ☐ Fuera de Servicio ☐ Lleno de tierra



No	Diámetro (m)	Profun. a clave (m)	Material
1	7.50	2.90	concreto
2	7.50	0.84	concreto
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Observaciones: Caja

Nombre de la fotos: 101-4213 A 101-4216