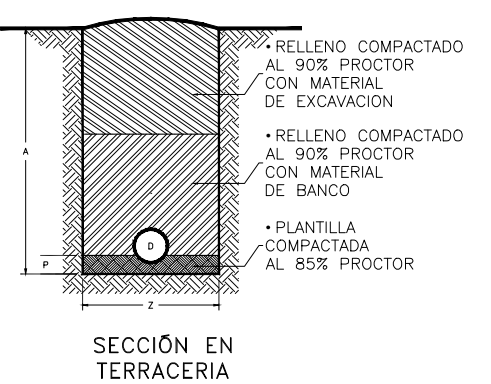
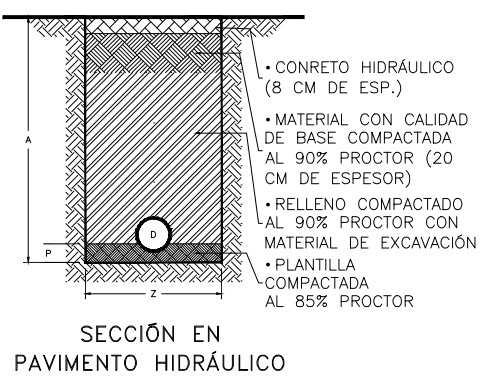
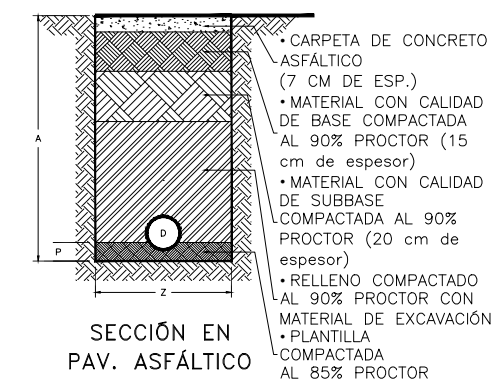
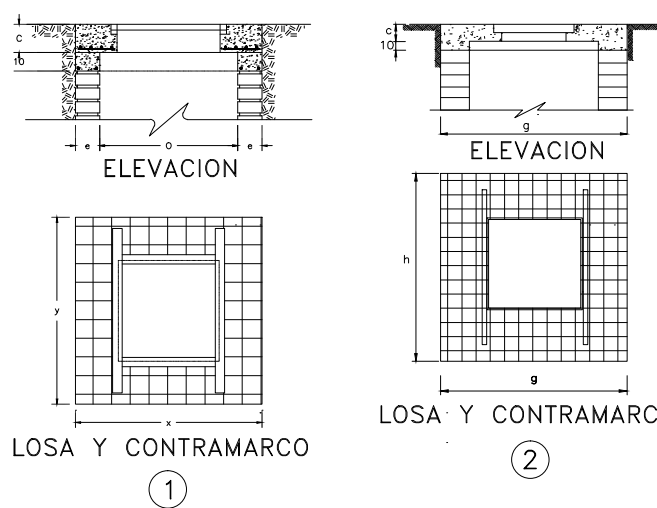
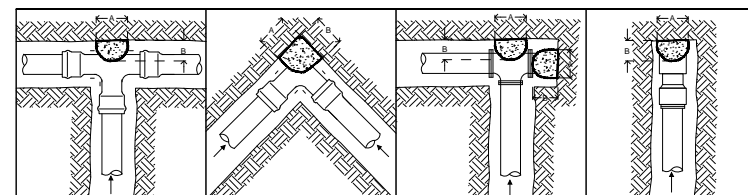





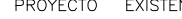













DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS																					
CANT. TPO. No	DIAMETRO VALVULA	CANT. DE VALS.	CONFIRMAR MARCOS																		
			SEMPELO									CANTIDAD									
			h	c	a	b	e	x	y	DOBLE	ENC. PERI	ENC. INT.	SEMI	Fce-m2	Fce-fta m2	Cen. Free m2	Cen. Free m2	Dist Per. Cen. m	Dist Per. Cen. m	Agua. Cen. m2	Cen. Tercs m2
1	50 y 60	1	87	11	70	70	14	95	98	90	-	1	100	0.85	0.96	0.10	1.55	0.047	1.54	0.085	21
2	75 a 150	1	127	113	110	90	14	128	118	110	-	1	100	1.92	1.51	0.15	3.75	0.061	3.60	0.151	32



DIMENSIONES DE ZANJA				
DIÁMETRO (D)		ANCHO (Z)	PROF. (A)	PLAN. (P)
(mm.)	(in.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)
50	2"	55	70	5
63	2 1/2"	60	100	7
75	3"	60	100	7
102	4"	60	105	10
152	6"	70	110	10
254	10"	80	120	10
305	12"	85	125	10



TANQUE ELEVADO EXISTENTE	
TANQUE SUPERFICIAL PROYECTO.	
NUMERO DE CRUCERO	
DATOS PIEZOMETRICOS	
	PROYECTO EXISTENTE
TUBERIA DE 1.5"ø	
TUBERIA DE 2"ø	
TUBERIA DE 2"ø	
TUBERIA DE 3"ø	
TUBERIA DE 4"ø	
TUBERIA DE 6"ø	
TUBERIA DE 8"ø	
TUBERIA DE 10"ø	
TUBERIA DE 12"ø	
TUBERIA DE 14"ø	
WALVA DE SECCIONAMIENTO	
SECTOR LA PLANCHA	
PAVIMENTO	
	SPLDH

DATOS BASICOS

[illegible]

NOTAS

1. La topografía fue levantada por CEISA en diciembre de 2014. La calidad y precisión del levantamiento no fue evaluada.
2. Los datos de la línea de base fueron obtenidos de la estación de GPS de la Universidad de Chile.
3. Los coordenados de estación y/o coordenación fueron obtenidos a partir de puntos GPS (bolsones con un error GPS de 10 cm), los cuales fueron debidamente referenciados. Los datos de las coordenadas de la línea de base fueron obtenidos de la estación de GPS de la Universidad de Chile.
4. $Q_{\text{GPS}} = 749.732 \text{ (m)} \pm 1.881 \text{ (m)} \text{ (SE)} \pm 1.539 \text{ (M)}$
5. $Q_{\text{GPS}} = 749.486 \text{ (m)} \pm 1.881 \text{ (m)} \text{ (SE)} \pm 1.539 \text{ (M)}$
6. La descripción de la ubicación de estos puntos se encuentra en el Anexo 1.
7. Se utilizó un coeficiente de rugosidad de $n=0.030$, otro se basó en la calidad del agua a lo largo del río.
8. Se utilizó tubería de PVC de 20 cm.
9. Los diámetros de la tubería se revisaron considerando el desgaste, midiendo los orificios en las conexiones instaladas en el sistema de INAHU WILLIAMS.
10. Las características de la zona tipo para instalar la tubería se tomo del manual de datos básicos de la CACHAGUA, mismo que se presenta en este plano.
11. Las características de la zona tipo para instalar la tubería se tomo del manual de datos básicos de la CACHAGUA, mismo que se presenta en este plano.
12. Se utilizó un coeficiente de rugosidad se combinaron de acuerdo al plano tipo 1957 de la ASTM F 1401.
13. La tubería es de material de PVC.
14. Se refiere que la zona tipo es conectada al ROS, puesto Proctor con material productivo para el mantenimiento de la zona tipo, considerando la compatibilidad entre material productivo y costo de 5000.00 metros.
15. Los datos fueron obtenidos de:
16. Los datos de la medición en el río se tomaron a lo largo del río, al personal residente de zona tipo.
17. Se usó las zonas especiales y cantidades de las zonas por área sector.
18. Las elevaciones están en m.s.n.m.
19. Las longitudes están en metros.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA

JUAN CHAPULTEPEC (MONTE ALBÁN
PARTE ALTA)

TRABAJO DE SECTORIZACION

EDAD:	MUNICIPIO:
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE

DIRECTOR GENERAL DE SAPA

COORDENADOR (Pessoa)		PROF. MARCO DOZ DE LÕN-AUREO
----------------------	--	-------------------------------------

ARG. GUERAZZO D. NIANGOE-CAYO