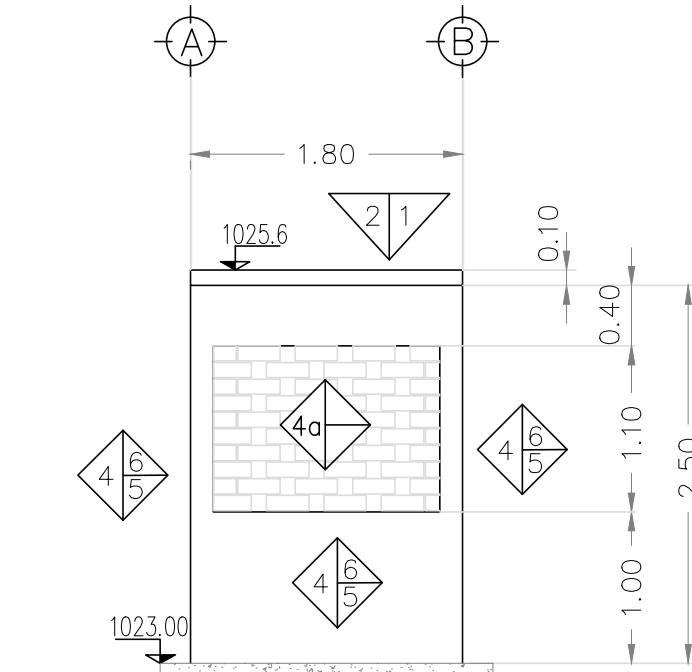
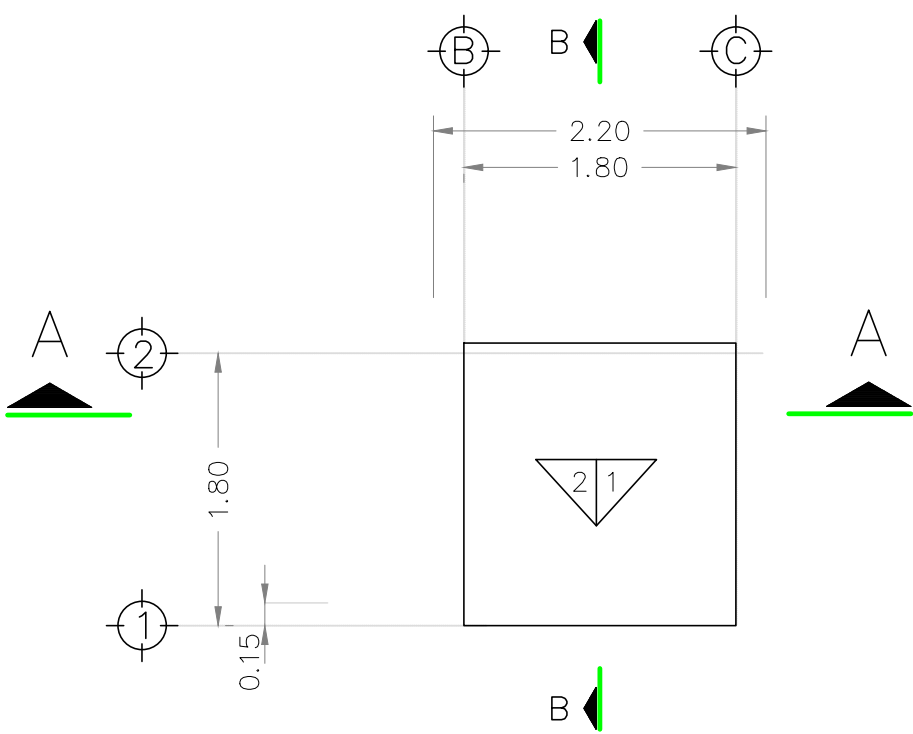


FACHADA PRINCIPAL
Escala 1:50
Acot.: mts.

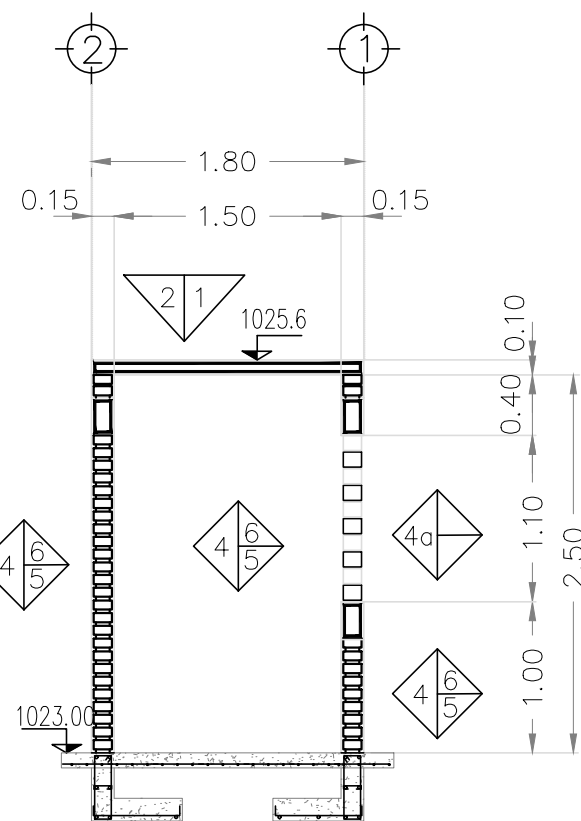


FACHADA LATERAL
Escala 1:50
Acot.: mts.

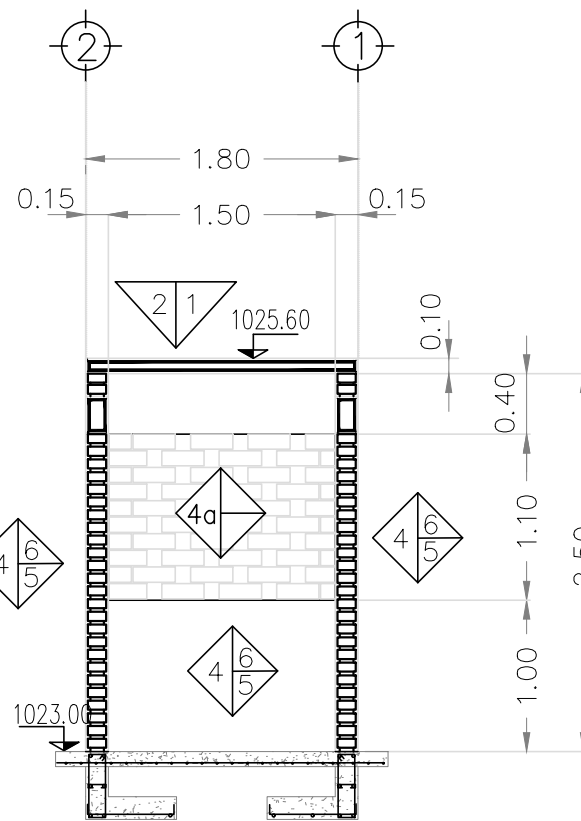
FACHADA POSTERIOR
Escala 1:50
Acot.: mts.



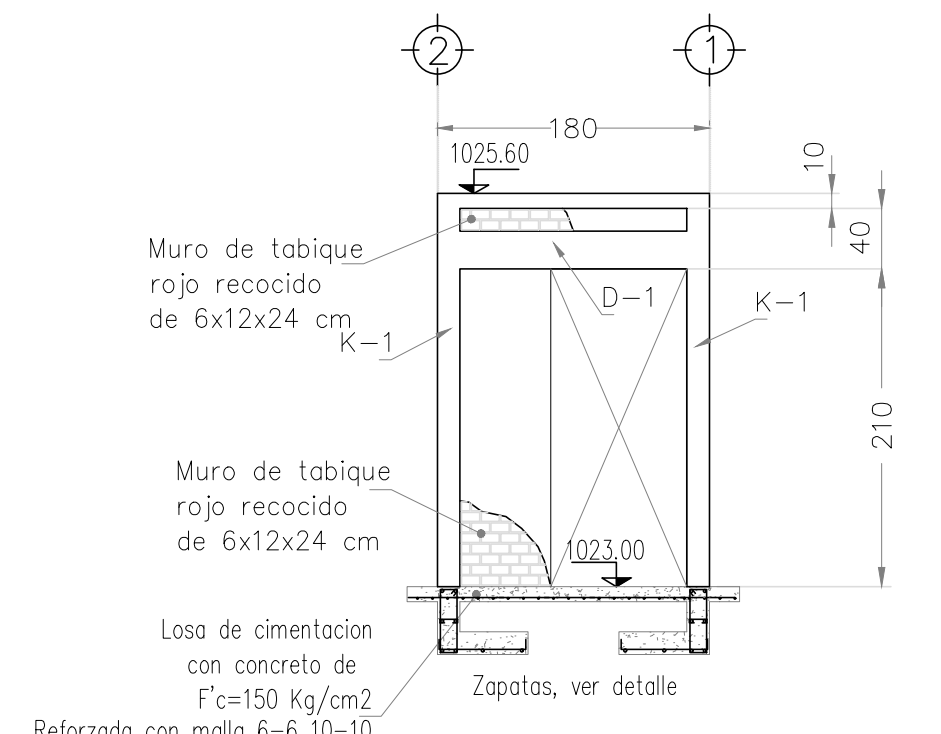
PLANTA DE TECHO
Escala 1:50
Acot.: mts.



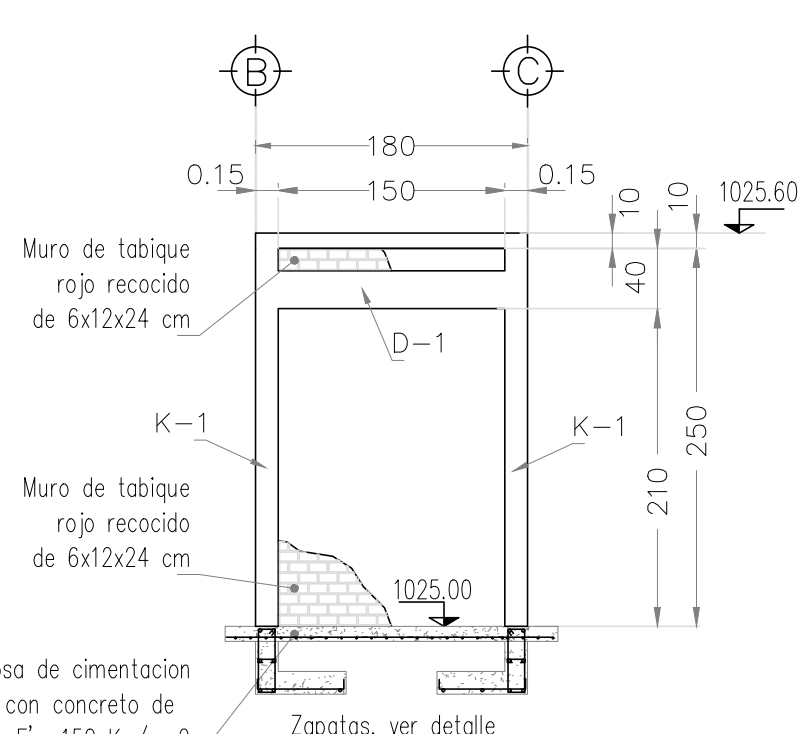
CORTE A-A
Escala 1:50
Acot.: mts.



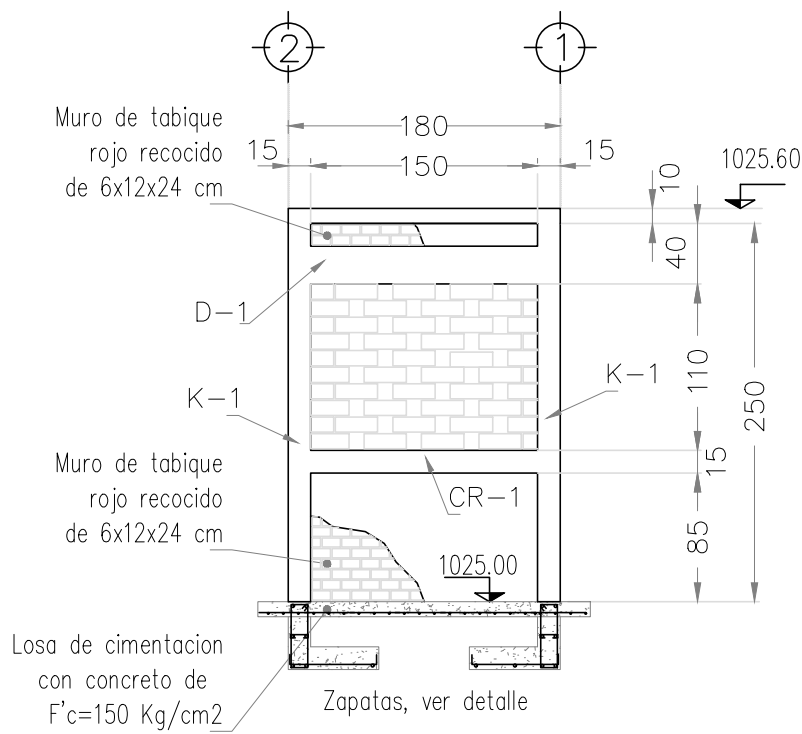
CORTE B-B
Escala 1:50
Acot.: mts.



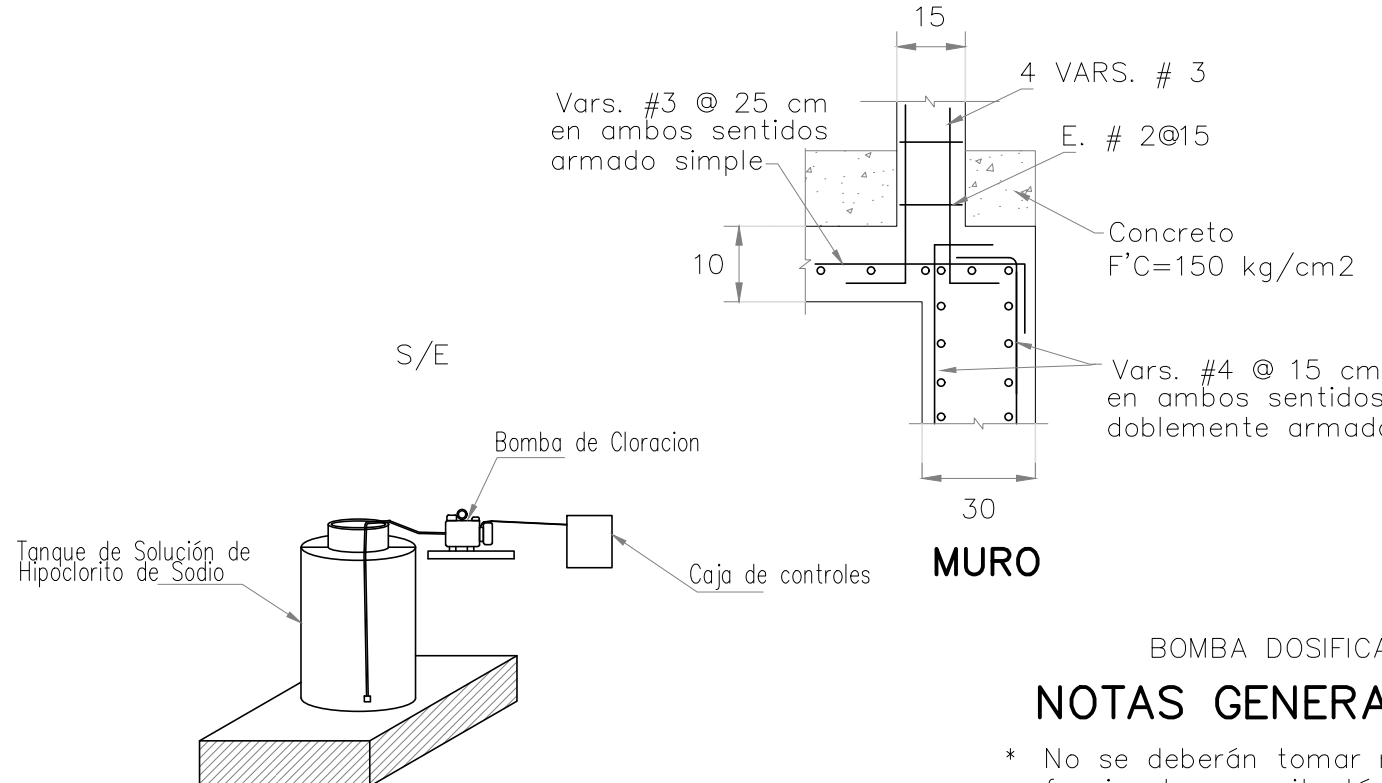
MURO PRINCIPAL
Escala 1:50
Acot.: cms.



MURO EJE B
Escala 1:50
Acot.: cms.

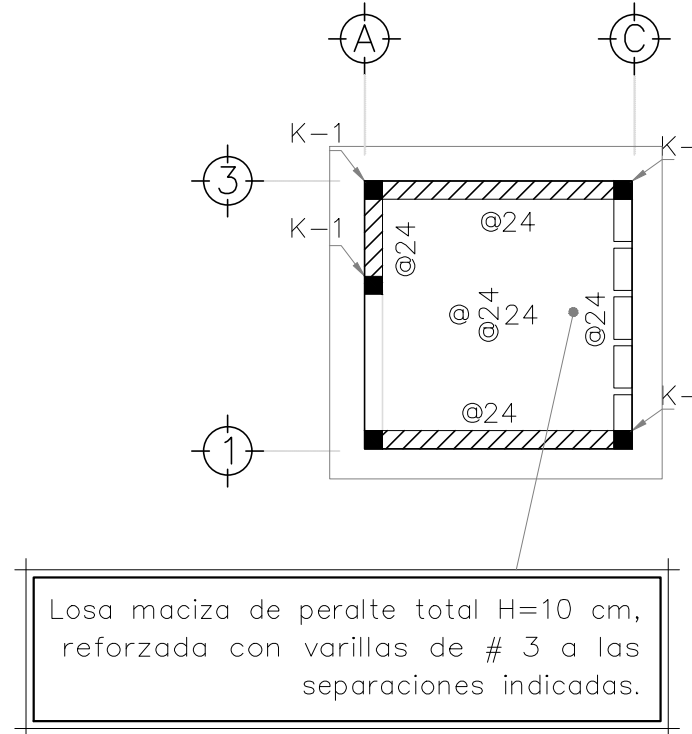


MURO EJE 2
Escala 1:50

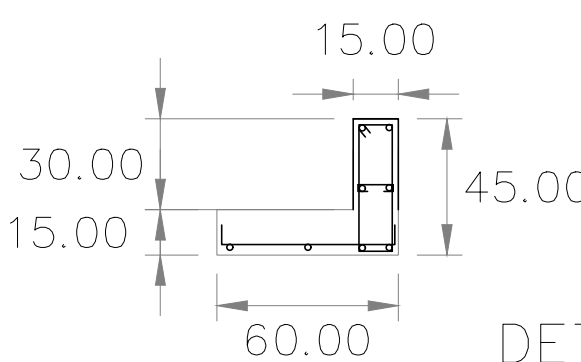


DETALLE DE ANCLAJE DE
CASTILLO A LOSA Y MURO

SISTEMA DE DOSIFICACION DE HIPOCLORITO DE SODIO ISOMETRICO



PLANTA LOSA DE AZOTEA
Escala 1:50 Acot.: cms.



DETALLE ZAPATA CORRIDA

PISOS

- MATERIAL BASE
Losa de concreto reforzado f'c=250 kg/cm² de 10 cm de espesor.
ACABADO INICIAL
Acabado fino con lechadeado de cemento gris.
TERMINADO FINAL
Limpieza a base de agua y jabón.

MUROS

- MATERIAL BASE
Muro de tabique rojo recocido de 6x12x24 cm asentado con mortero-arena proporción 1:5 con junta de 1.5 cm máximo.
Celosía de block de cemento de 10 cms de espesor
junteado con mortero-arena proporción 1:3.
ACABADO INICIAL
Aplanado a regla con mortero-arena proporción 1:5 con 1.5 cm de espesor máximo (libre de aqueuedades).
ACABADO FINAL
Pintura vinílica de color aplicación 2 manos.

PLAFONES

- MATERIAL BASE
Plafón a base de mortero-arena proporción 1:3 con 1.5 cm de espesor.
ACABADO INICIAL
Acabado fino a base de plana.
ACABADO FINAL
Pintura vinílica de color aplicación 2 manos.

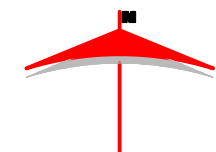
AZOTEAS

- MATERIAL BASE
Losa de concreto reforzado f'c=250 kg/cm² de 10 cm de espesor.
ACABADO FINAL
Impermeabilización de azotea a base de sellador e imprimador, 2 capas revest impermeable con membrana de ref intermedio y acabado aparente.

HERRERÍA

- 1.- Puerta de herrería estructural, perfiles Z, T y L.

LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO:

POBLACIÓN ACTUAL (2017)	126	Habitantes
POBLACIÓN DE PROYECTO 2037	155	Habitantes
DOTACIÓN	235.63	lts/hab/día
GASTO MEDIO DIARIO	0.42	l/s
GASTO MAXIMO DIARIO	0.59	l/s
GASTO MAXIMO HORARIO	0.91	l/s
COEFICIENTES DE VARIACIÓN DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	ESCURRIMIENTO	
CONDUCCIÓN	BOMBEO	
CAPACIDAD DE REGULACIÓN	11	m ³
POTABILIZACIÓN O DESINFECCIÓN	CLORACION	
DISTRIBUCIÓN	GRAVEDAD	

CANTIDADES DE OBRA:

ALBAÑILERÍA	UNIDAD	CANTIDAD
Muros de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, junteados con mortero cemento-arena 1:5...	m ²	9.30
1.- Muros de tabique rojo recocido de 12 cm de espesor.	m ²	1.65
2.- Celosía de block de cemento de 10 cms, de espesor junteado con mortero cemento-arena 1:3.	m ³	0.24
3.- Fabricación y colado de concreto simple, vibrado y curado...	m ³	0.17
4.- De f'c= 250 kg/cm ² con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro en dalas y cerramientos.	m ³	0.32
5.- De f'c= 250 kg/cm ² con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro en castillos.	m ³	0.32
6.- De f'c= 250 kg/cm ² con agregado de 19 mm (3/4") de diámetro en losas hasta 3.60 m.	m ³	0.32
Limpieza, trazo y nivelación ...	m ²	3.24
6.- Limpieza, trazo y nivelación para desplante de estructura.	m ²	3.24
Cimbra de madera para acabados no aparentes...	m ²	3.77
7.- En dalas, castillos y cerramientos.	m ²	2.97
8.- En losas con altura de obra hasta 3.60 m.	kg	75.39
Acero de refuerzo en estructuras...	kg	75.39
9.- Acero de refuerzo (fy= 4,200 kg/cm ²).	m ²	10.30
Aplanados y emboquillados...	m ²	2.25
10.- Aplanado con mortero cemento-arena 1:5 de 1.5 cm de espesor.	m ²	26.64
11.- Emboquillado con mortero cemento-arena 1:5	ml	10.30
12.- Plafond con mortero cemento-arena 1:3	m ²	2.25
13.- Impermeabilización de azoteas a base de sellador e imprimador, 2 capas revest impermeable con membrana de ref intermedio y acabado aparente.	m ²	3.24
PINTURA		
14.- Pintura vinílica en interiores o exteriores, una mano de sellador y dos de pintura en aplanados de mezcía fina hasta 3.00 mts. de altura.	m ²	30.44

NOTAS:

- Las dimensiones están señaladas en metros, excepto las indicadas en otra unidad.
- No se deberán tomar medidas a escala, se deberán verificar las acotaciones en planos funcionales, arquitectónicos o en obra.
- Durante la construcción de los diferentes elementos de concreto, se deberá prever antes de los colados, las preparaciones de llaves de corte, elementos mecánicos alojados en concreto, paso de tuberías, colocación de bandas de pvc, etc., que deberán verificar en los planos funcionales o arquitectónicos.
- Los muros de la torre serán con mampostería de tabique, de 21 cm de espesor junteado con mortero de cemento:arena prporción 1:4
- La cimbra en muros y columnas podrá ser retirada a los 5 días despues del colado, en cambio en losa de cubierta, losa de fondo y traves se retirara a los 20 salvo en el caso de usar acelerantes.

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

CONAGUA COMISION NACIONAL DEL AGUA	SUBDIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
ORGANISMO DE CUENCA BALSAS	DIRECCION LOCAL MICHOCAN
SUBDIRECCION DE CONSEJOS DE CUENCA, GESTION LOCAL	MPQ DE TIZITZO
ELABORACIÓN DE DIEZ PROYECTOS EJECUTIVOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y DIEZ ESTUDIOS GEOMORFOLÓGICOS - GEOTÉCNICOS EN LOCALIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE MARAVATO, TIZITZIO, TIZITZIO, PATZCUARO, HUATIMILCO, TURICATO, SUSUPATZIO, Y TIZITZIO, ESTADO DE MICHOCÁN.	
"TIZITZIO - EL COPUYO" CASETA DE CLORACIÓN	
RESIDENTE DE OBRA Revisó: ING. MOISES TOLEDO MEDRANO	DIRECTOR LOCAL MICHOCAN Autorizó: ING. OSWALDO RODRIGUEZ GUTIERREZ
FECHA: MAYO 2017	CLAVE: PALJU-PRO-CCL
PLANO No:	OFICINAS CENTRALES

Elaborado por: CONSTRUCTORA PAREYA, S.A. Para la Comisión Nacional del Agua. Según contrato No. 2016-B04-B51-DD-16-RF-13-A-OR-0019-CH De fecha: 9 DE DICIEMBRE DE 2016.	CONSTRUCTORA PAREYA, S.A. Proyectó: ING. JOSE L. MARTINEZ SALAZAR Dibujó: ROBERTO LEON GUERRA Superintendente: ING. VICTOR ROJAS VERGARA	COMISION NACIONAL DEL AGUA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES Revisó: ING. CARLOS ARTURO CORONA MARTINEZ
--	---	---