

TABLA 3: DIMENSIONES BASE									
CAJA TIPO	Ø mm	Ø" IN	CANTIDAD	DIMENSIONES CAJA					
				Ø (H)	Ø (H)	Ø (H)	Ø (H)	Ø (H)	Ø (H)
1	50	2 1/8	2	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90
2	100	4 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
3	150	6 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
4	200	8 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
5	250	10 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
6	300	12 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
7	350	14 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
8	400	16 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
9	450	18 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
10	500	20 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
11	550	22 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
12	600	24 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
13	650	26 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
14	700	28 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
15	750	30 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
16	800	32 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
17	850	34 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
18	900	36 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
19	950	38 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50
20	1000	40 1/8	2	4.47	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50

DETALLE 3

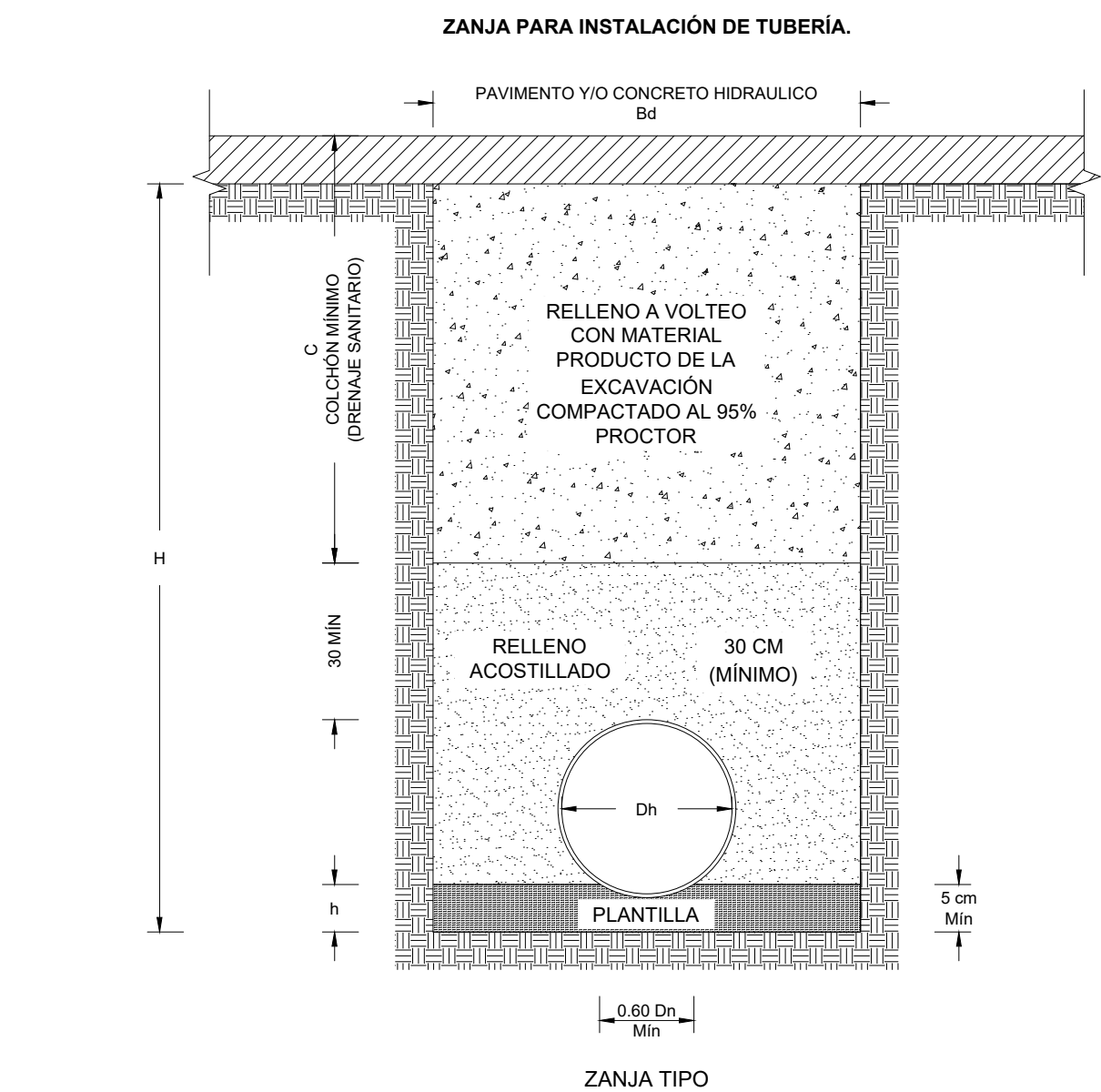
CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS

DATOS DEL PROYECTO:

Ubicado en la calle Teposcolula s/n, Colonia Estado de Oaxaca, este pozo -también conocido como *Pozo Azucenas*- tiene una profundidad de 100 metros y un gasto de 10 litros por segundo. Está equipado con ademe de PVC de 12", múltiple de descarga de 6", motor sumergible y transformador de 75 KVA.

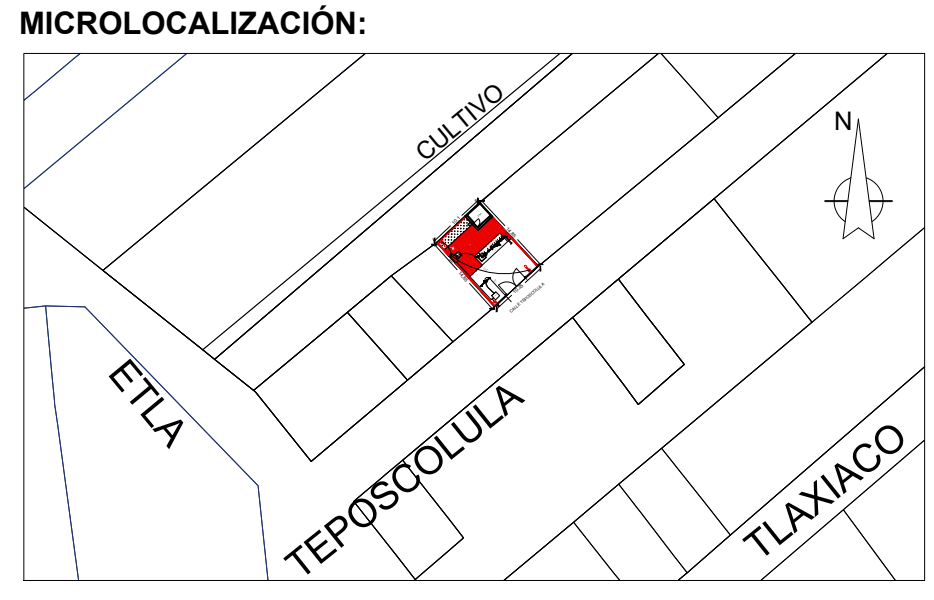
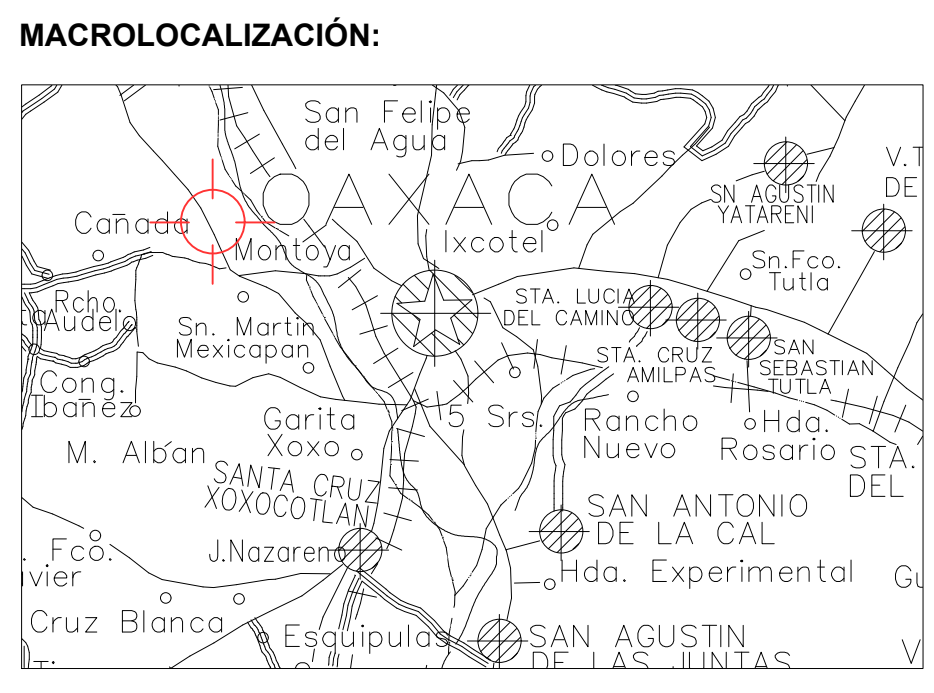
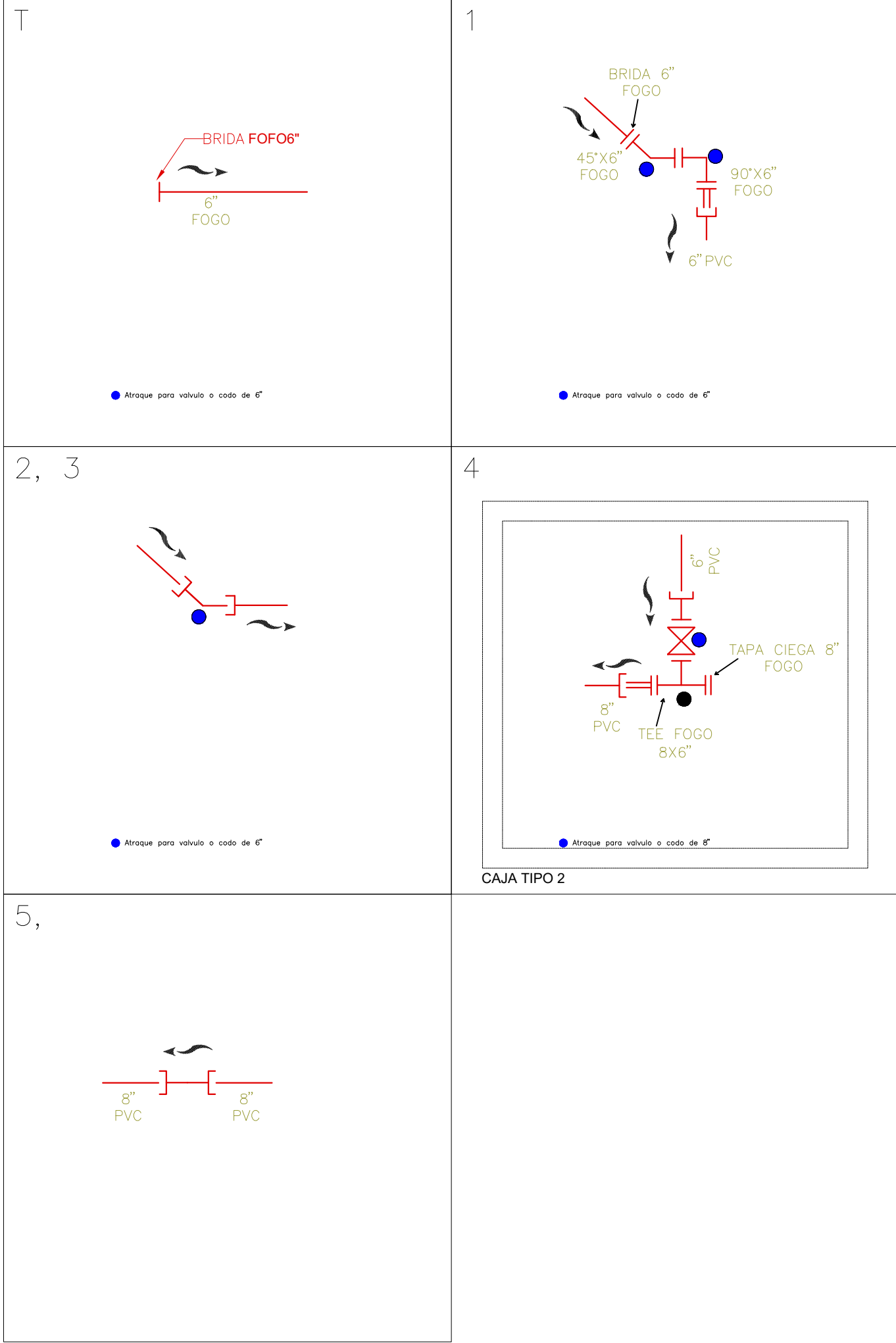
Cuenta con barda perimetral de ladrillo aplanado con mortero y una planta a pie de pozo para la eliminación de hierro y manganoso, mediante dosificación de hipoclorito de sodio.

- Altitud: 1,547.20 msnm
- Coordenadas: 17° 43'34.94"N, 96°44'59.13"O
- Colonias beneficiadas: La Joya, Montoya, Ejidal y La Azucena

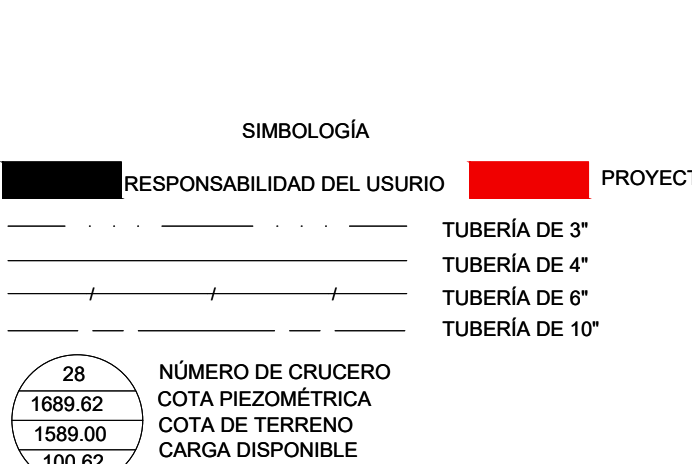


- EL ANCHO MINIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
 - LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA, Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
 - EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE A MANO CON MATERIAL DE BANCO PREVIAMENTE CRIBADO Y HUMEDECIDO PARA LOGRAR COMPACTACIÓN 95 % EN PRUEBA PROCTOR HASTA UNA ALTURA DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO.
 - EL RELLENO FINAL SE REALIZARÁ CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O BANCO CRIBADO EN CAPAS DE 20 CM CON HUMEDAD OPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.
- NOTAS DE CONSTRUCCIÓN
- EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMÁTICO Y NO SERÁ EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCIÓN DETALLA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
 - LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
 - LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
 - DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
 - LAS DEFLEXIONES MENORES A 22° SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
 - LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRÁULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE
 - TODOS EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE OAXACA.
 - LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
 - CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

DIMENSIONES DE ZANJAS Y PLANTILLAS PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					
DIAMETRO NOMINAL (Dn)		ANCHO (Bd)	PROFUNDIDAD (H)	ESPESOR DE PLANTILLA (h)	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN
cm	Pulgadas	cm	cm	cm	m³/m
15.24	6	70	110	10	0.77
20.32	8	75	115	10	0.86
25.40	10	80	120	10	0.96



VOLÚMENES DE OBRA:		UNIDAD	CANTIDAD
PRELIMINARES	AMPLIA, TRAZO Y REVISIÓN DE TERRENO	M²	135.06
	ESTABLECIMIENTO DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE CAMPAÑA DEBIDA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
	EXCAVACIÓN DE TUBO DE DESCARGA	M²	2.00
FUNDACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE PRESA PARA LLENADO DE FUNDACIÓN	M²	1.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 1 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 2 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 3 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 4 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 5 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 6 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 7 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 8 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 9 (L)	M	47.00
PLATAMINA	CONSTRUCCIÓN DE PRESA PARA LLENADO DE FUNDACIÓN	M²	1.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 1 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 2 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 3 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 4 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 5 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 6 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 7 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 8 (L)	M	47.00
	PERFORACIÓN EN MATERIAL TIPO 9 (L)	M	47.00



- VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO
VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO CON BRIDA
CRUZ DE Fo.Fo. CON BRIDA
TEE DE Fo.Fo. CON BRIDA
CODO DE Fo.Fo. DE 90° CON BRIDA
CODO DE Fo.Fo. DE 45° CON BRIDA
CODO DE Fo.Fo. DE 22° 30' CON BRIDA
REDUCCIÓN DE Fo.Fo. CON BRIDA
CARRETE DE Fo.Fo. CORTO Y LARGO CON BRIDA
EXTREMIDAD DE Fo.Fo. CON BRIDA
JUNTA GIBALT
TEE P.V.C.
EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C.
EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C.
REDUCCIÓN CAMPANA P.V.C.
REDUCCIÓN ESPIGA P.V.C.
COPLE DOBLE P.V.C.
ADAPTADOR CAMPANA P.V.C.
ADAPTADOR ESPIGA P.V.C.
TAPON CAMPANA P.V.C.
TAPON ESPIGA P.V.C.
CODO DE 90° P.V.C.
CODO DE 45° P.V.C.
CODO DE 22° 30' P.V.C.

SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE AZUCENAS II, EN LA LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUAREZ (REPOSICIÓN, ETAPA UNICA)

UBICACION:
OAXACA DE JUAREZ

TIPO:
LINEA DE CONDUCCION

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:
ARG. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. JOSÉ ROGELIO FUENTES COUTIÑO

FECHA:
AGO. 2025

ESCALA:
1:1000

CLAVE:
3643

TIPO DE PLANO:
LINEA DE CONDUCCION

No. PLANO:
3/3