

MACROLOCALIZACIÓN:

MICROLOCALIZACIÓN:

DATOS DEL PROYECTO:

DATOS DE PROYECTO			
POBLACIÓN:	HABITACIONAL	1,912	HAB. LT/HAB/DIA
DOTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
AFORTACIÓN:	MÍNIMO	1.50	LPS
GASTO DE DISEÑO:	MEDIO DIARIO	2.90	LPS
	MÁXIMO INSTANTANEO	10.46	LPS
	MÁXIMO EXTRAORDINARIO	15.69	LPS
PERIODO DE DISEÑO:	COEFICIENTES	1.5	AÑOS
VEL. DE DISEÑO:	MÍNIMA	0.30	M/S
	MÁXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	P.E.A.D. CORRUGADA		
PUNTO DE DESCARGA:	POZO 9 SOBRE RED EXISTENTE EN ARROYO		

VOLUMENES DE PROYECTO:

DESCRIPCIÓN	VOLUMENES DE OBRA	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y NIV.	180.26	M2	
EXCAVACIÓN A MÁQ. 0-2M EN TERRENO TIPO II	308.27	M3	
EXCAVACIÓN A MÁQ. 2-4M EN TERRENO TIPO II	68.49	M3	
EXCAVACIÓN A MÁQ. 0-2M EN TERRENO TIPO III	47.35	M3	
EXCAVACIÓN A MÁQ. 2-4M EN TERRENO TIPO III	32.64	M3	
CAMA DE MATERIAL MEJORADO	18.03	M3	
TUBERÍA P.E.A.D. CORRUGADA 38 CM DIAM.	209.60	ML	
CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO ACOSTILLADO	98.80	M3	
RELLENO ACOSTILLADO CON MAT. MEJORADO Y COMPACTACIÓN MANUAL	98.80	M3	
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PROYECTUO DE LA EXCAVACIÓN	316.15	M3	
POZO COMÚN DE 1.51-1.75 M. DE PROFUNDIDAD	1	PZA	
POZO COMÚN DE 1.76-2.00 M. DE PROFUNDIDAD	1	PZA	
POZO COMÚN DE 2.26-2.50 M. DE PROFUNDIDAD	1	PZA	
POZO COMÚN DE 2.51-2.75 M. DE PROFUNDIDAD	1	PZA	
POZO C. ADOSADA DE 3.76-4.00 M. DE PROF.	1	PZA	
POZO C. ADOSADA DE 3.01-3.25 M. DE PROF.	1	PZA	
POZO C. ADOSADA DE 2.51-2.75 M. DE PROF.	1	PZA	
INTERCONEXIÓN A POZO EXISTENTE	2	PZA	
ACARREO	140.60	M3	
SOBRE ACARREO	1406.00	M3-KM	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	180.26	M2	

SIMBOLOGÍA:

SIMBOLOGÍA ALCANTARILLADO SANITARIO		
CONCEPTO	PROYECTO	EXISTENTE
ATARJEJA		
INTERCEPTOR		
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
POZO DE VISITA COMÚN		
POZO CAÍDA DIRECTA		
ESTRUCTURA DE CAÍDA ESCALONADA		
POZO CAÍDA ADOSADA		
CABEZA DE ATARJEJAS		
PROTECCIÓN CON CONCRETO		
PROTECCIÓN CON GAVIONES		
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (mts.) (milésimas.) (cms.)		
SENTIDO DE FLUJO		
P.V.		
C.T.		
COTA DE TERRENO		
C.A.		
A.P.V.		
ALTURA DE POZO DE VISITA		
COTA DE CAÍDA		

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

NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA DEL MAESTRO ENTRE PRIVADA JUSTO SIERRA Y CALLE QUILTALCÓNTI, LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ.

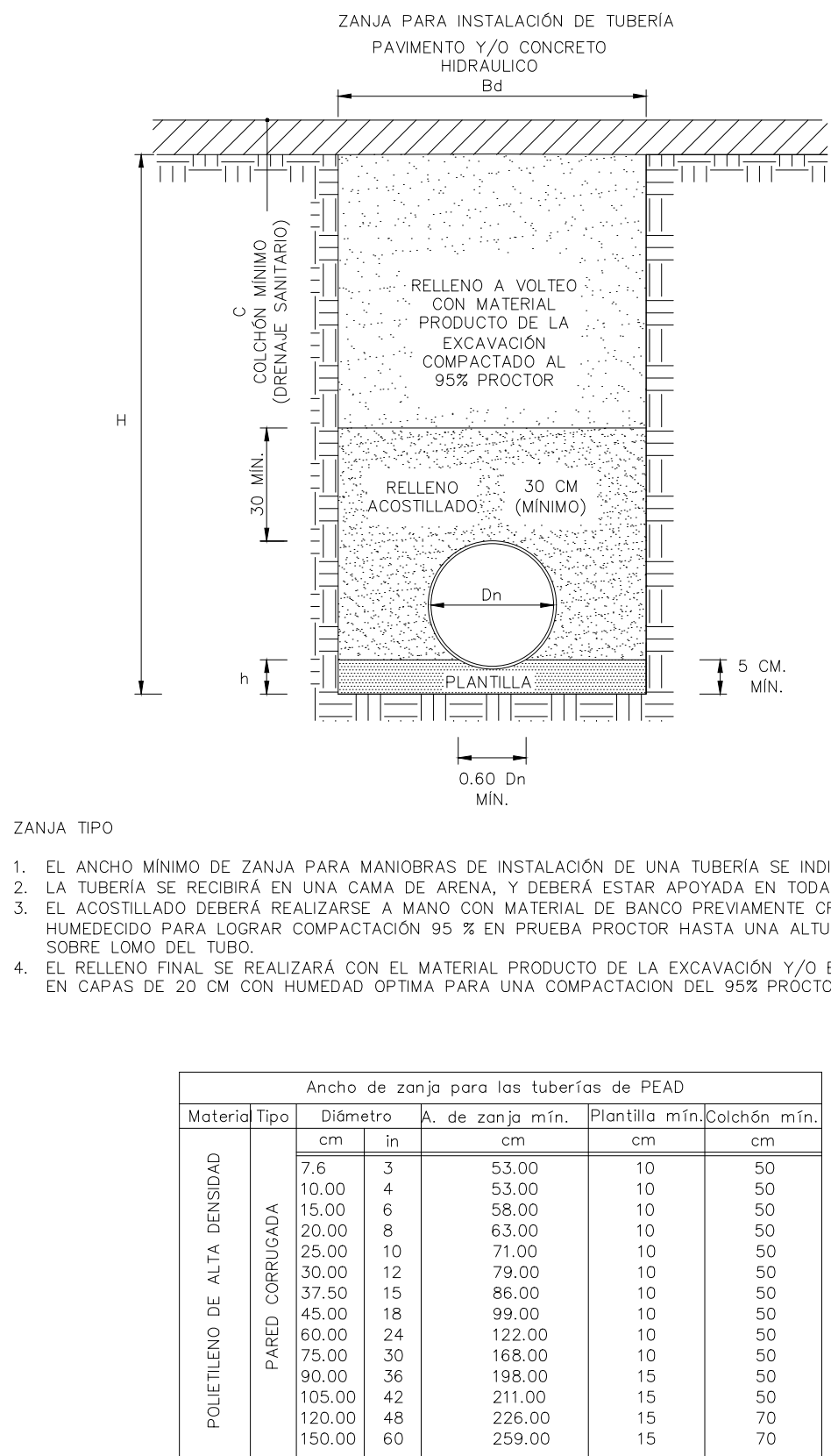
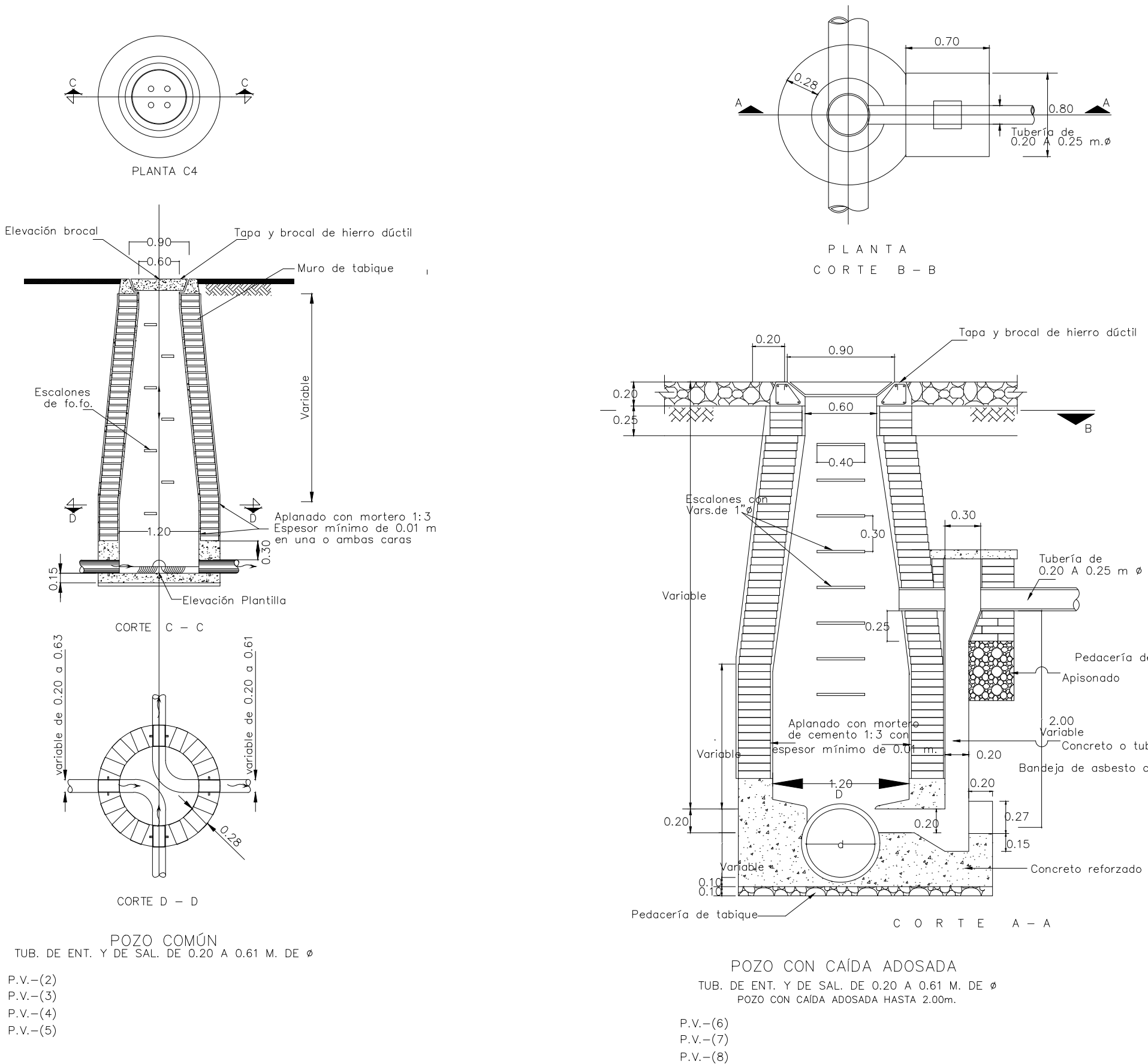
UBICACIÓN: OAXACA DE JUAREZ
TIPO: DRENAJE SANITARIO

DIRECTOR GENERAL DE SAPOA: A.R.Q. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS: ING. LAHIR DE JESUS CRUZ LOPEZ
PROYECTISTA: ING. ALEJANDRO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

FECHA: OCT. 2024
ESCALA: S / E
CLAVE: 3483
TIPO DE PLANO: PLANTA/PERFIL/DETALLES

No. PLANO
1/1



Ancho de zanja para las tuberías de PEAD					
Material	Tipo	Diámetro		Plantilla mín.	
		cm	in	cm	in
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	FARED CORRUGADA	7.6	3	53.00	10
		10.0	4	53.00	10
		15.0	6	58.00	10
		20.0	8	63.00	10
		25.0	10	71.00	10
		30.0	12	79.00	10
		37.5	15	86.00	10
		45.0	18	99.00	10
		60.0	24	122.00	10
		75.0	30	168.00	10
		90.0	36	198.00	15
		105.0	42	211.00	15
		120.0	48	226.00	15
		150.0	60	259.00	15