



ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO																				
ESTACION		LONG. (m)	AREA A DRENAR		COEF DE ESC.		AREA x C		TIEMPO DE CONCENTRACION		SISTEMA	I	Gasto cuenca Q	Diametro del tubo	Gasto tubo lleno	VELOCIDAD		ELEVACIONES		Pendiente del tubo
DE	A		INICIAL	TOTAL			ENTRADA	SUMA	ENTRADA							Velocidad tubo lleno	Velocidad de diseño	Elevación de entrada	Elevación de Salida	
			ha	ha	C		ha	ha	minuto	minuto	mm/hr	m³/seg	m³/seg	m/seg	m/seg		m	m	adim	
20+106.80	30+152.50	6.69	0.02	0.02	0.80		0.02	0.020	3.000	5.00	130	0.0	0.30	0.06	0.862	0.980	1521.45	1521.42	0.004	
30+176.79	30+152.50	24.50	0.15	0.17	0.80		0.12	0.14	3.000	5.00	130	0.05	0.30	0.25	1.140	1.296	1521.58	1521.41	0.007	
30+152.50	20+089.26	7.46	0.03	0.20	0.80		0.02	0.16	3.000	5.00	130	0.06	0.31	0.06	0.767	1.122	1521.41	1521.39	0.003	
20+089.26	20+079.29	9.52	0.04	0.24	0.80		0.03	0.19	3.000	5.00	130	0.07	0.33	0.07	0.800	1.122	1521.39	1521.36	0.003	
20+079.29	Descarga pozo de visita	1.24	0.02	0.26	0.80		0.02	0.21	3.000	5.00	130	0.08	0.37	0.08	0.703	0.916	1521.36	1521.36	0.002	

REGISTROS DE ENTRADA PARA EL PROYECTO DE DRENAJE PLUVIAL

Nº	ESTACION / Cuenca	PERIODO DE DISEÑO = 10 años					PROYECTO										
		A	C	tc	I	Q=CIA/K	SL	Sx o Sw	Gasto exc. ant	Gasto Total	Numero de registros	Qi	Qb Excedente				
		ha		min	mm/hr	m3/s	m/m	m/m	m3/s	m3/s		m3/s	m3/s				
01	20+106.80	0.02	0.80	5	130	0.007	0.020	0.020	0.001	0.01	1	0.006	0.001				
02	30+176.79	0.15	0.80	5	130	0.043	0.010	0.020	0.001	0.04	1	0.026	0.019				
03	30+152.00	0.03	0.80	5	130	0.009	0.016	0.020	0.019	0.03	1	0.007	0.021				
04	20+089.26	0.04	0.80	5	130	0.011	0.005	0.020	0.021	0.03	1	0.008	0.024				
05	20+079.29	0.02	0.80	5	130	0.007	0.005	0.020	0.024	0.03	1	0.005	0.025				
06	Pozo de Visita	0.00	0.80	5	130	0.001	0.005	0.020	0.025	0.03	1	0.002	0.023				



MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

- Eje 0: Banco de nivel
- Eje 10: Número de curva
- Eje 20: Coordenada
- Eje 30: Kilometraje
- Hombros: Pozo de visita
- Luminaria: Rejilla
- Poste Telmex: Registro
- Poste CFE: Señal vertical elevada



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

ACCESO A LA TERMINAL DE SANTA CRUZ
XOXOCOTLÁN DEL CORREDOR BRT 1 PONIENTE DEL
SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE LA ZONA
METROPOLITANA DE OAXACA

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN
LOCALIDAD: SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN

DISTRITO: INSERTE DATO
REGION: VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
A-0000

INSERTE DATO
PROYECTISTA
CED. PROF. 0000000

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE DRENAJE PLUVIAL

FECHA:
2025
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS

CLAVE DE PLANO:
AA-ARQ-01
No. PLANO:
01 de 01