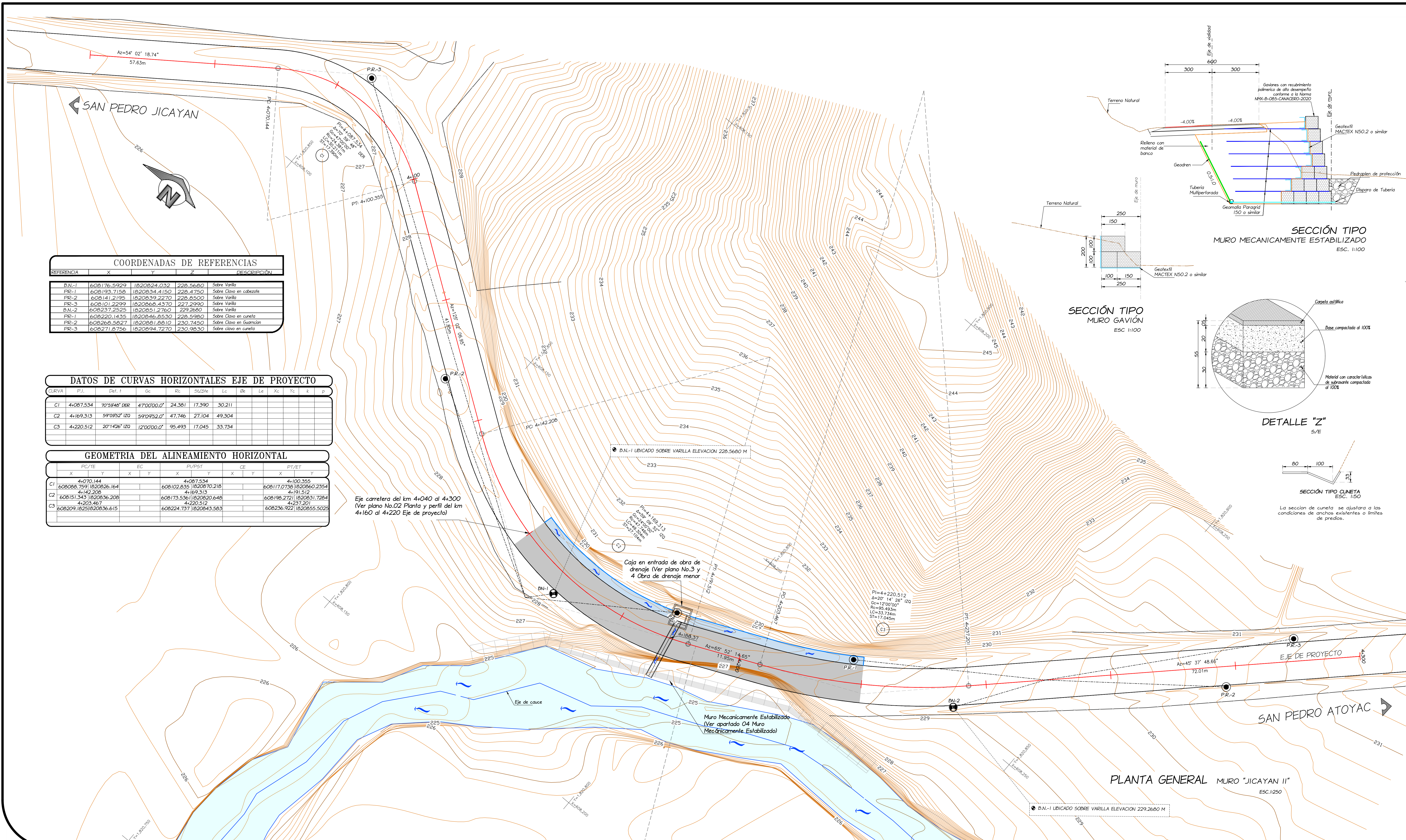
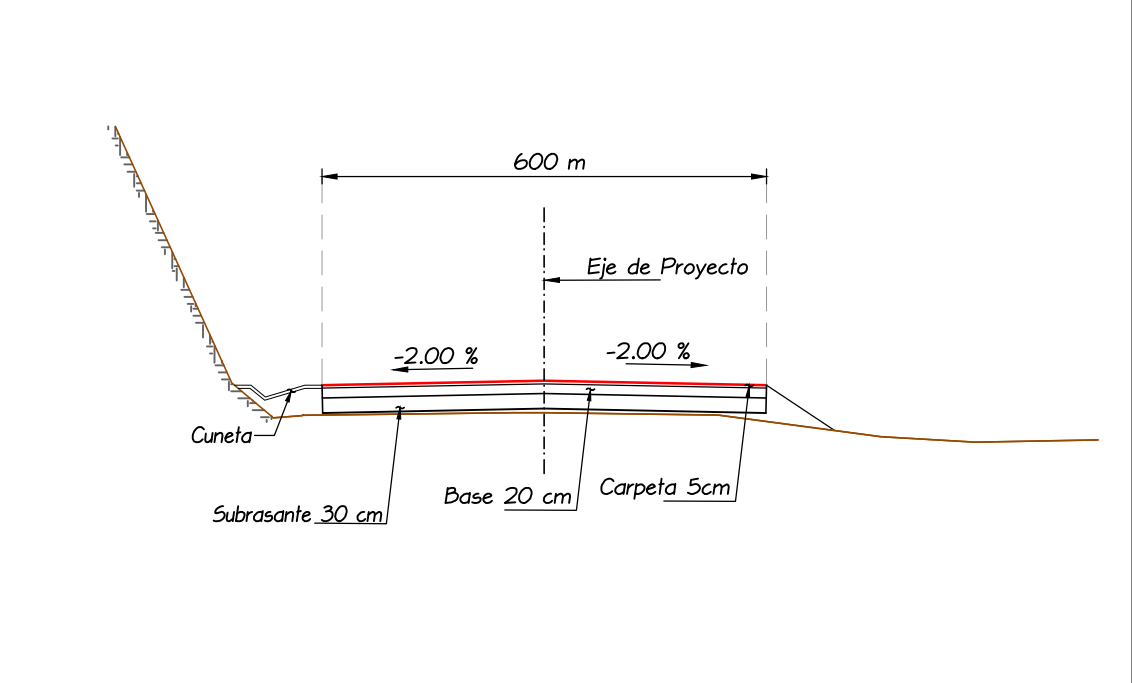
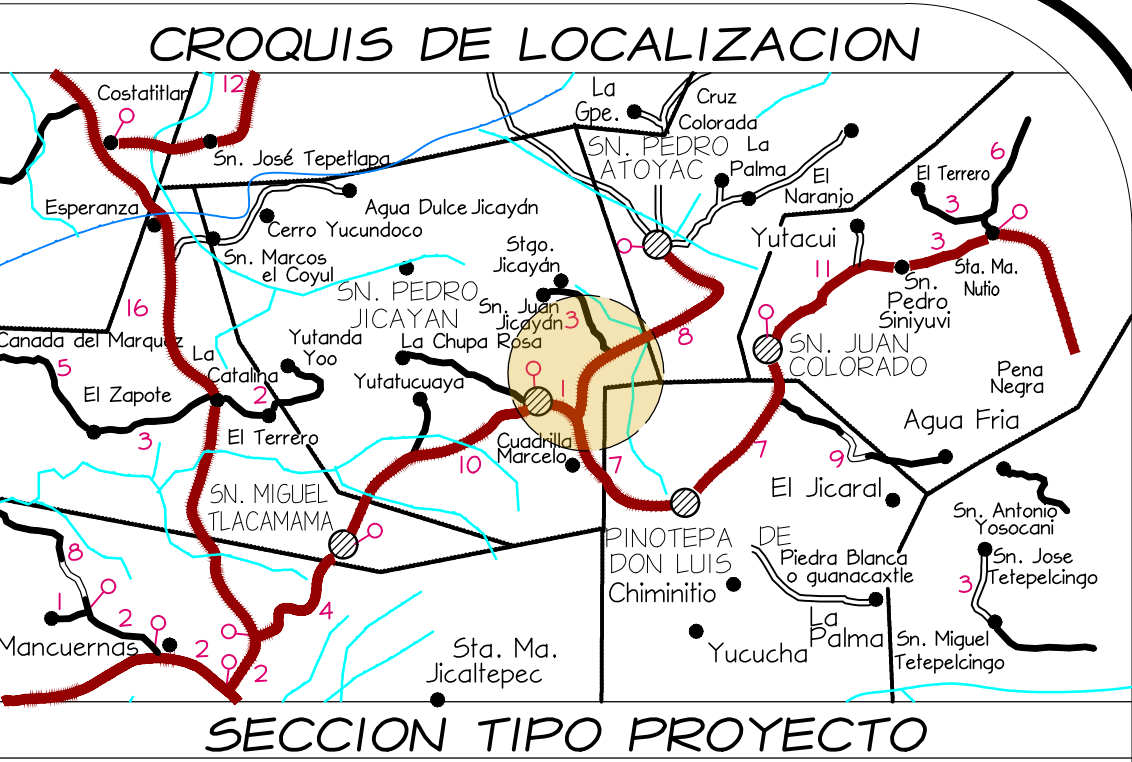




COORDENADAS DE REFERENCIAS				
REFERENCIA	X	Y	Z	DESCRIPCION
BN-1	608176.5929	1820824.032	228.5680	Sobre Varilla
PR-1	608193.7158	1820834.4150	228.4750	Sobre Clavo en cabezal
PR-2	608141.2195	1820839.2270	228.6500	Sobre Varilla
PR-3	608101.2299	1820848.4370	227.2900	Sobre Varilla
BN-2	608237.2525	1820851.2760	229.2680	Sobre Varilla
PR-1	608220.1435	1820846.8530	228.5980	Sobre Clavo en cuneta
PR-2	608268.5827	1820861.8810	230.7450	Sobre Clavo en Guarnicion
PR-3	608271.8756	1820894.7270	230.9830	Sobre clavo en cuneta

DATOS DE CURVAS HORIZONTALES EJE DE PROYECTO												
CURVA	P.I.	Del. I	EC	RC	SS/25%	LC	QB	LE	XC	YC	k	p
C1	4+087.534	70°59'48" DER	47°00'00.0"	24.361	17.390	30.211						
C2	4+169.313	59°09'52" IZO	59°09'52.0"	47.746	27.104	49.304						
C3	4+220.512	20°14'26" IZO	12°00'00.0"	95.493	17.045	33.734						

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL												
CURVA	P.C./T.E		E.C		P.I./P.S.T		C.E		P.T./E.T			
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		
C1	4+070.144				4+087.534				4+100.355			
	608088.7591	1820826.164			608102.835	1820870.218			608117.0736	1820860.2354		
	4+142.208				4+169.313				4+191.512			
C2	608151.343	1820836.208			608173.5361	1820830.648			608198.2721	1820831.7284		
	4+203.467				4+220.512				4+237.201			
C3	608209.1825	1820836.615			608224.737	1820843.583			608236.9222	1820855.5025		



NOTAS GENERALES

SIMBOLOGÍA

- CURVA DE NIVEL
- CURVA DE NIVEL MAESTRA
- PUNTO DE REFERENCIA
- BANCO DE NIVEL
- COORDENADAS
- EJE DE PROYECTO PRINCIPAL
- MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO
- NÚMERO DE CURVA
- CUNETETA
- CERCA
- PREDIO

CAMINO:
ESTUDIO Y PROYECTO DE OBRA DE DRENAJE MENOR, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MURO DE CONTENCIÓN EN ELKM 4+160 AL KM 4+220 EN E.C. (SAN PEDRO JICAYÁN - SAN JUAN COLORADO) - SAN PEDRO ATOYAC

3.4 PROYECTO GEOMETRICO PLANO GENERAL DE PROYECTO

PROYECTÓ:

DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

REVISÓ:

CAMINOS BIENESTAR

JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
Cédula Profesional 8652384 ING. JAIR RAMIREZ REYES	Cédula Profesional 32880930 ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ	ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ
NOVIEMBRE 2025	Escala : LA INDICADA	Plano 1 DE 4