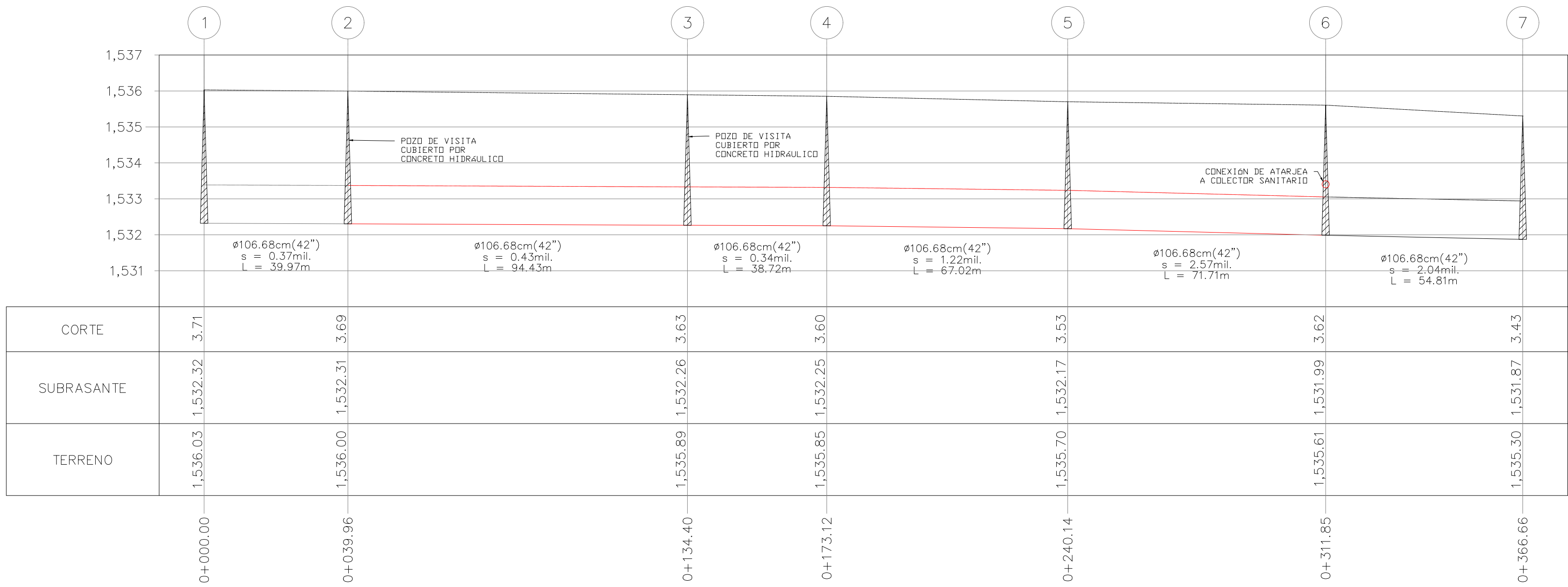
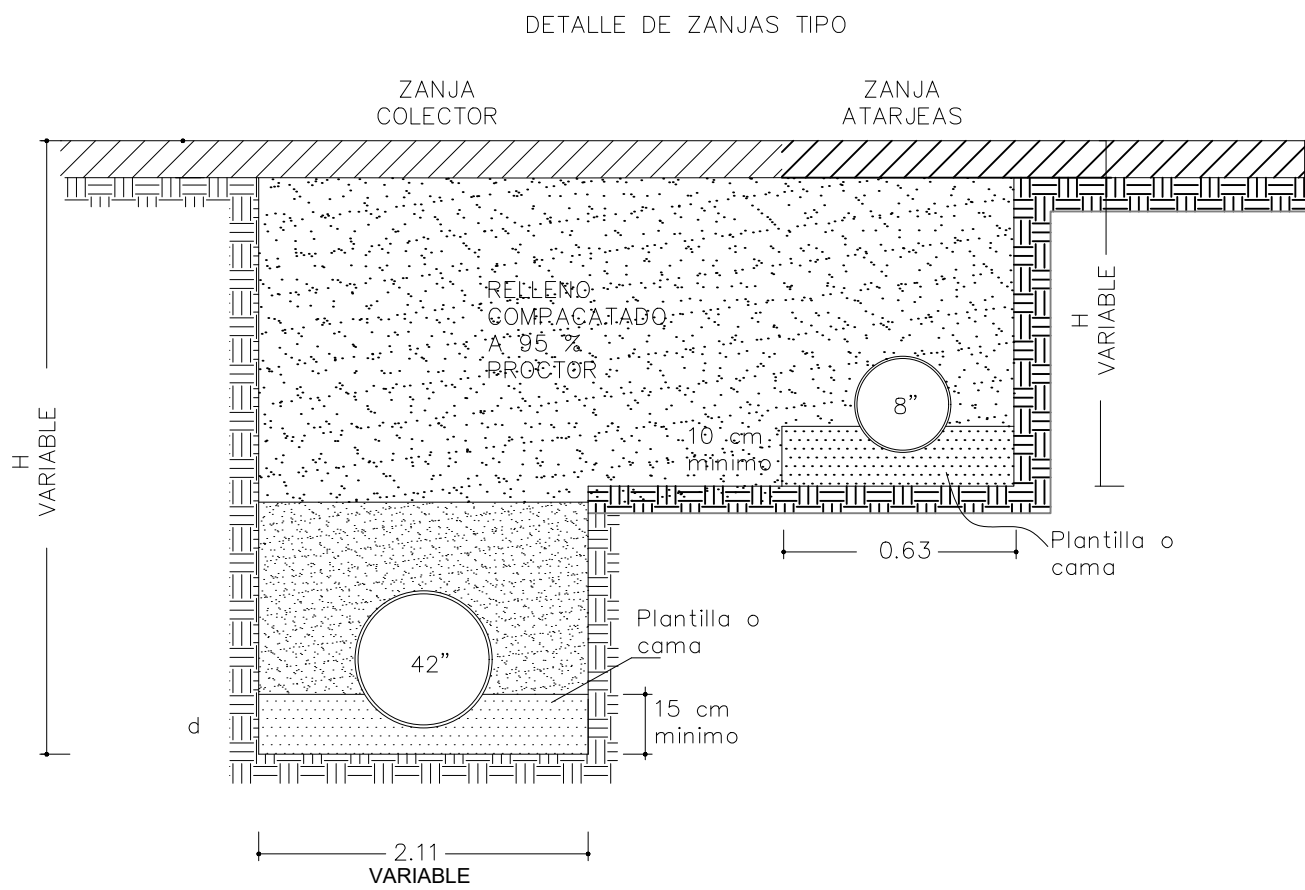


- NOTA:
- LOS POZOS DE VISITA INDICADOS COMO "CUBIERTOS POR CONCRETO HIDRÁULICO" NO FUERON IDENTIFICADOS EN CAMPO, POR LO QUE SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD ES UNA PROPUESTA INDICATIVA.
  - DE LO ANTERIOR, SE DEBERÁ REALIZAR EL SONDEO CORRESPONDIENTE Y EN SU CASO LAS MODIFICACIONES NECESARIAS DERIVADAS DE DICHA ACCIÓN.

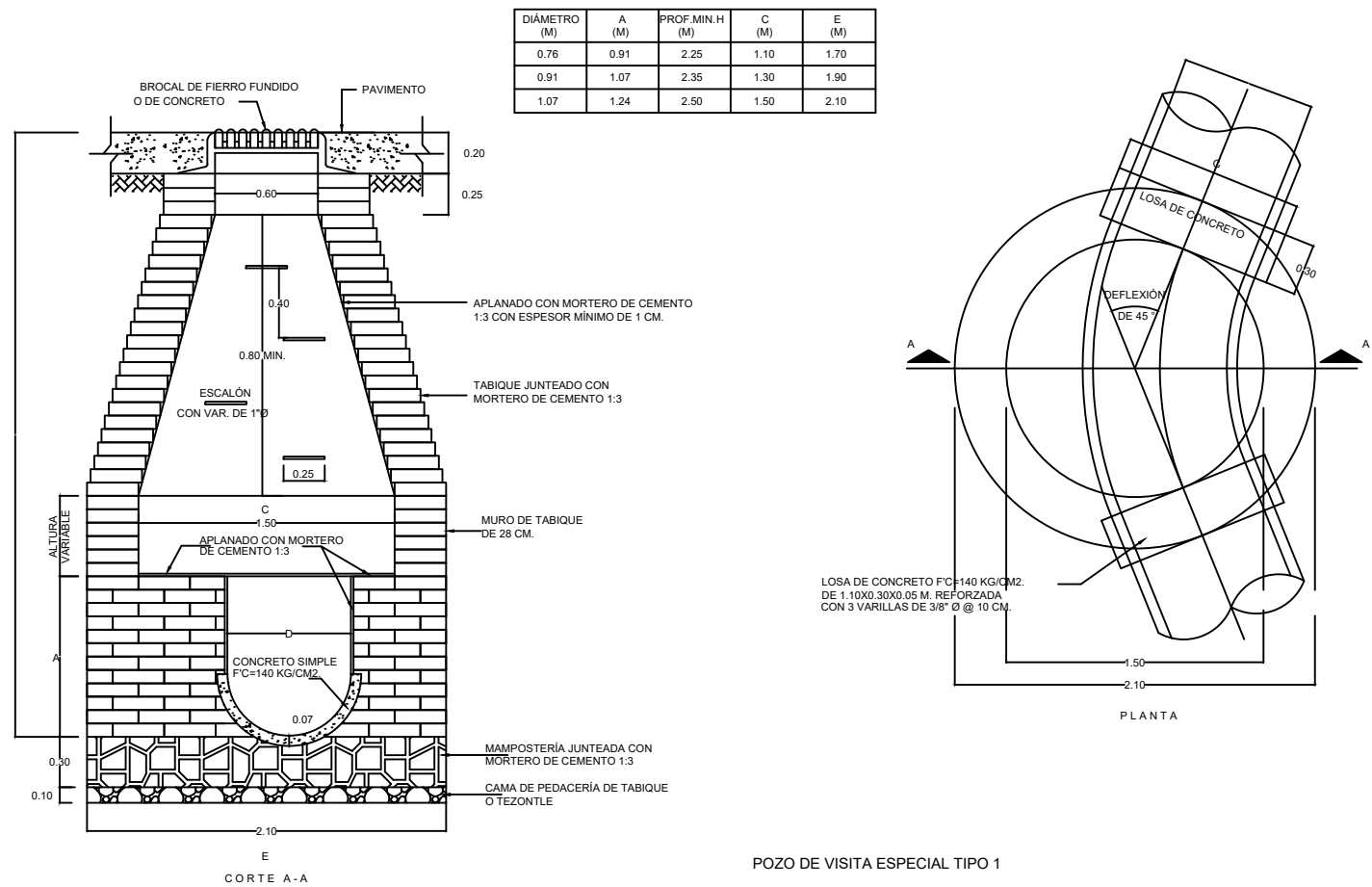


PERFIL COLECTOR 1er ETAPA  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

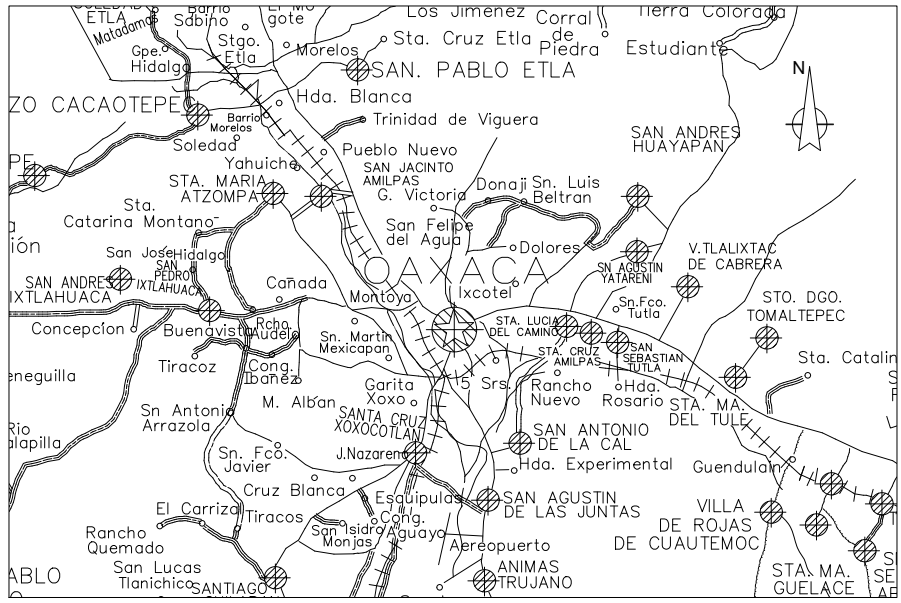


ZANJA TIPO

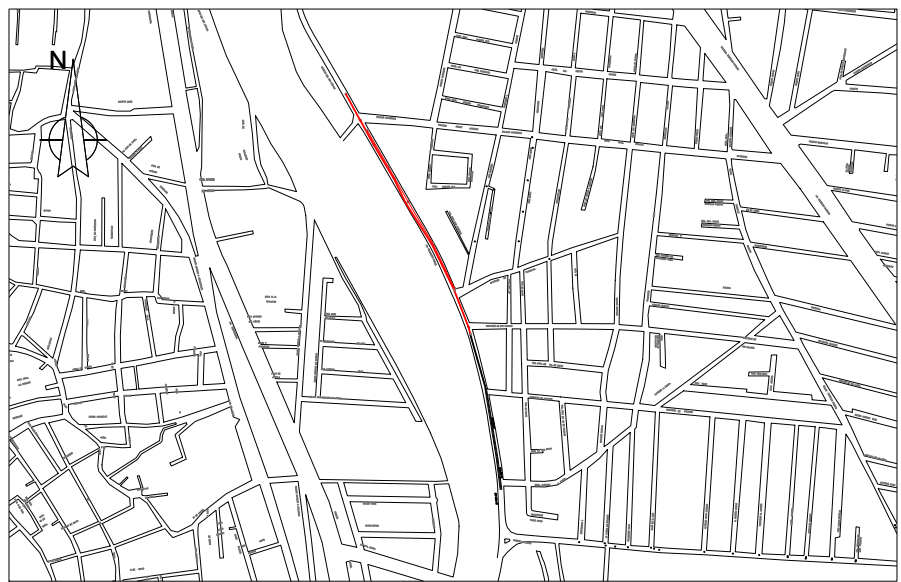
- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN EL DETALLE.
- LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA, Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
- EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE A MANO CON MATERIAL DE BANCO PREVIAMENTE CRIBADO Y HUMEDECIDO PARA LOGRAR COMPACTACIÓN 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 ÓPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.
- SE RECOMIENDA INICIAR CON LA ZANJA PARA EL COLECTOR CON LA FINALIDAD DE EVITAR DESLIZAMIENTOS DEL TALUD QUE SE FORMAN CON LA EXCAVACIÓN.



MACROLOCALIZACIÓN:



MICROLOCALIZACIÓN:



DATOS DEL PROYECTO:

DOTACIÓN:	HABITACIONAL	206	LT/HAB/DIA
APORTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
PERIODO DE DISEÑO:		12.0	AÑOS
COEFICIENTES	SEGURIDAD	1.5	
VEL. DE DISEÑO:	MÍNIMA	0.3	M/S
	MÁXIMA	5.0	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	PEAD CORRUGADA		

SIMBOLOGÍA:

CONCEPTO:	PROYECTO	EXISTENTE
ATARJEJA		
INTERCEPTOR		
COLECTOR		
SUBCOLECTOR		
COTA DE TERRENO		
COTA DE ARRASTRE		
No. DE POZO DE VISITA COMÚN		
POZO DE VISITA COMÚN		
CABEZA DE ATARJEJAS		
POZO DE VISITA ESPECIAL		
POZO CAJA		
POZO CAJA DE UNIÓN I		
POZO CAJA DE DEFLEXIÓN		
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO		
(mts.) (milésimas.) (cms.)		
SENTIDO DE FLUJO		

VOLUMENES DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y NIV.	601.84	M2
DESAMANTEAMIENTO DE TUBERÍA DE 107 cm	271.88	ML
SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA	1	PZA
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO II DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD	1,203.67	M3
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO II DE 2.01 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD	1,059.01	M3
ADEME DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD	543.70	M3
ADEME DE 2.01 A 4.00 m DE PROFUNDIDAD	957.57	M2
BOMBEO DE ACHIQUE	1,872.00	HRS
CAMA DE MATERIAL MEJORADO	88.05	M3
TUBERÍA DE PEAD DE 42" DE DIAM	271.88	ML
CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO ACOSTILLADO	579.61	M3
RELLENO ACOSTILLADO CON MAT. MEJORADO Y COMPACTACIÓN MANUAL	579.61	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	1,439.97	M3
INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE	6	PZA
ACARREO	2,262.68	M3
SOBRE ACARREO	22,626.94	M3-KM
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	601.84	M2
LETREO DE IDENTIFICACIÓN	1	PZA

**SOAPA**

SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO  
REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FRANCISCO ZARCO TRAMO: EULALIO GUTIERREZ Y MARTIRES DE TACUBAYA, COLONIA REFORMA AGRARIA, LOCALIDAD SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, MUNICIPIO SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, (2A ETAPA)

UBICACIÓN:  
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN

TIPO:  
DRENAJE SANITARIO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:  
ARG. OMAR PEREZ BENITEZ

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:  
ARG. NESTOR HUGO ZARAGOZA GARCIA

PROYECTISTA:  
ING. GAMALIEL RAMOS RODRIGUEZ

FECHA:  
JUN. 2023

ESCALA:  
1:1000

CLAVE:  
3462-A

TIPO DE PLANO:  
PLANTA Y PERFILES