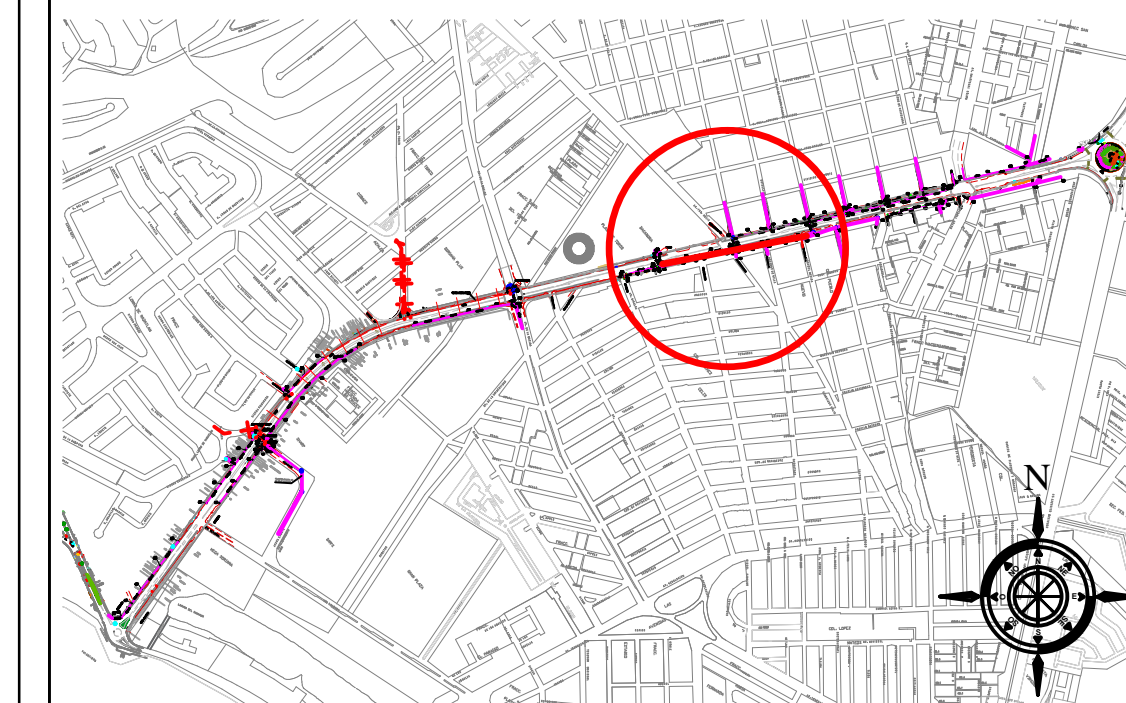


LOCALIZACIÓN



AVENIDA RAFAEL BUELNA MAZATLÁN, SINALOA.

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERÍA DE ALCANTARILLADO:

| | EXISTENTE | PROYECTO |
|------------------------------|------------|------------|
| COLECTOR | | |
| SUBCOLECTOR | | |
| ATARJEJA | | |
| CABEZA DE ATARJEJA | | |
| POZO DE VISITA COMUN | | |
| CAJA DE CAIDA ADOSADA | | |
| ELEVACION DE TERRENO EN M. | 4.941 | 4.988 |
| ELEVACION DE PLANTILLA EN M. | 2.791 | 2.498 |
| LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO | M. MM. CM. | 18-5.00-20 |
| TUBERÍA FUERA DE SERVICIO | | |

NOTAS:

LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN A LA RASANTE VIAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA, POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, ASI COMO LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, DEBERAN SER RESPETADOS.

EN NINGUN CASO LA DESCARGA DOMICILIARIA DEBERÁ PASAR POR ENCIMA DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE.

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNIÓN (ESPIGA-CAMPAÑA) DE LAS TUBERIAS, SERAN SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE).

TODA LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20 Y DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACIÓN NMX-E-215/1-CNCP-2012 O VIGENTE.

UNA VEZ INSTALADA LA RED, LA DESCARGA DOMICILIARIA Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA DEBERÁ SER SOMETIDO A PRUEBAS HIDROSTATICAS, EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-COAGUA-2011.

EL TRAZO DEFINITIVO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERIAS PODRÁ SER AJUSTADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA DE JUMAPAM, CONSIDERANDO LAS CONDICIONES REALES EXISTENTES EN CAMPO, TALES COMO: ESPACIOS DISPONIBLES, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LA TUBERIA EXISTENTE, ETC.

LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO DE DETALLES DE ALCANTARILLADO PARA AGUAS NEGRAS DE JUMAPAM.

LOS RELLENOS ACOSTILLADO Y COMPACTADO, DEBERAN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACION MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LA TUBERIA.

LA DESCARGA DOMICILIARIA SE CONSTRUIRA EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO DE JUMAPAM ALC-3.

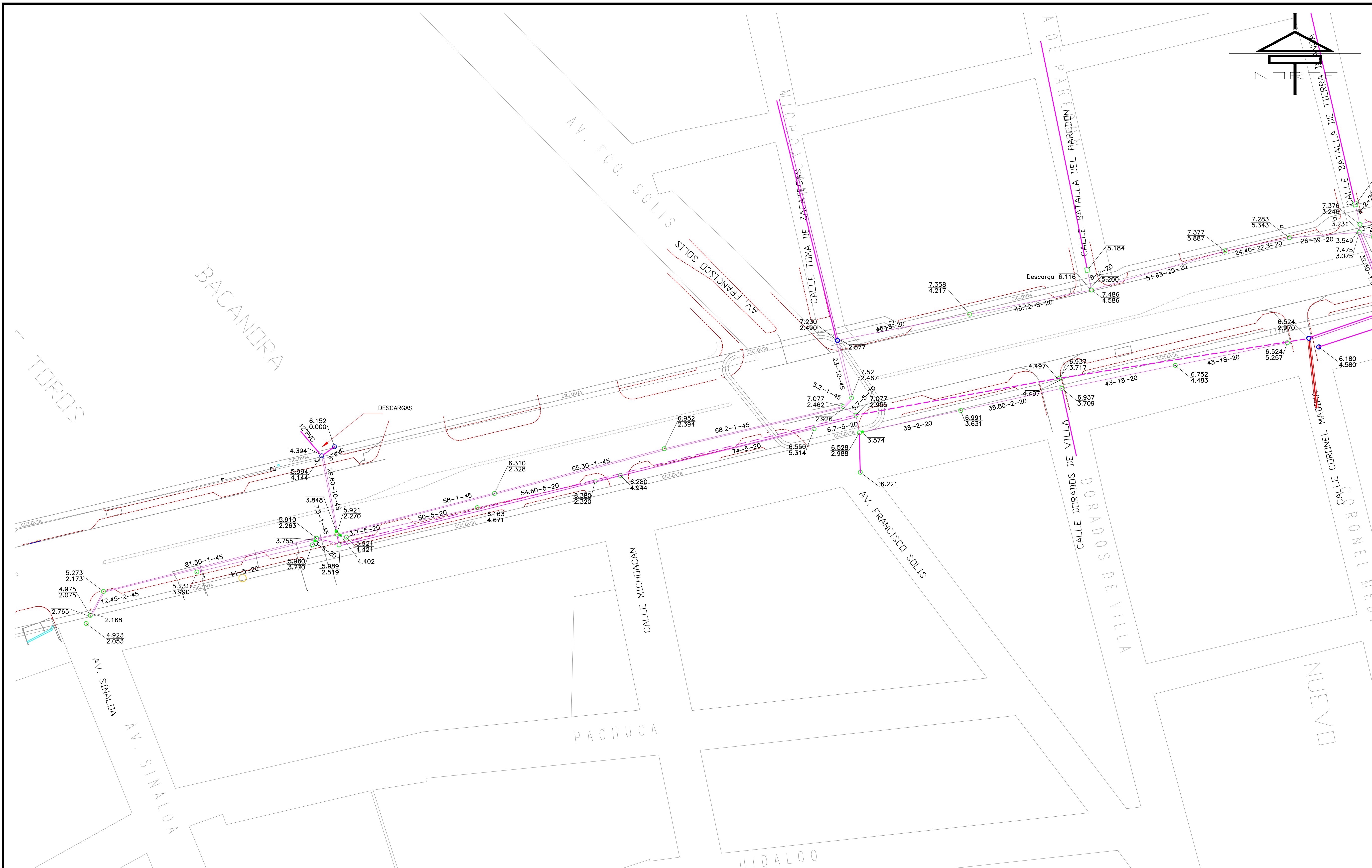
TODA LA INFORMACION DEL PLANO DE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS.



MAZATLÁN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO

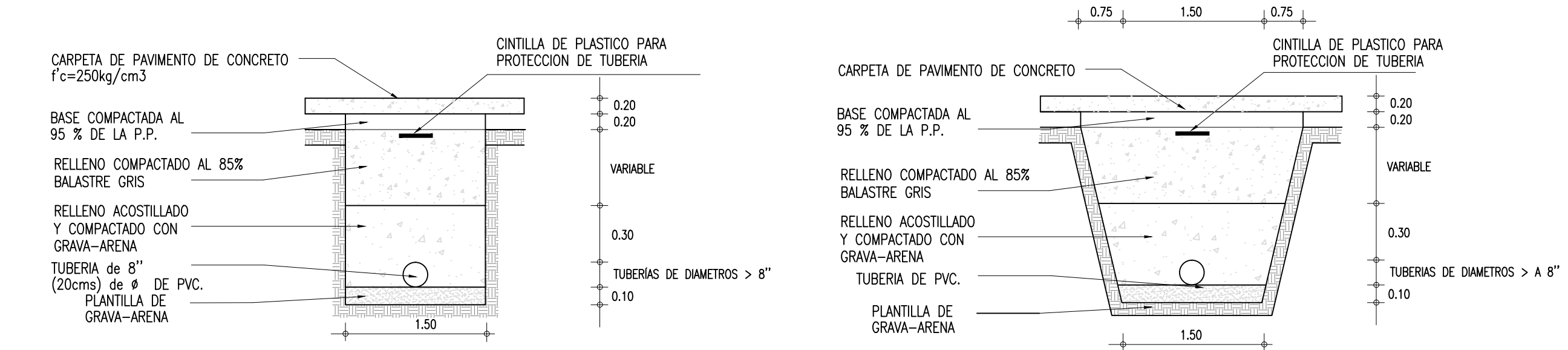
REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA SOBRE LA AVENIDA RAFAEL BUELNA ENTRE AVE. DEL MAR Y AVE. EJÉRCITO MEXICANO

APROBÓ: ARQ. JUAN ADOLFO ÁVILA FLORES CONFORME: ARQ. ADRIÁN AVALOS BENITEZ
Mazatlán, Sin., septiembre 2019 Escala 1:100 12 DE 14



VISTA AEREA SECCIÓN 5 AVE. RAFAEL BUELNA ESCALA 1:700

SECCIONES DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRA, SERIE 20, SISTEMA MÉTRICO, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACIÓN NMX-E-215/1-CNCP-2012 O VIGENTE DE:

| | |
|--|------------|
| SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 20cm DE Ø | 1,916.00ml |
| SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 30cm DE Ø | 337.00ml |
| SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 41cm DE Ø | 356.00ml |
| SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 45cm DE Ø | 707.00ml |
| SISTEMA METRICO SERIE 20 DE 61cm DE Ø | 61.00ml |
| TUBERIA DE P.V.C. CLASE 7 SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-143/1-CNCP-2011 O VIGENTE DE: | |
| TUBERIA DE 12" (300mm) DE Ø | 330.00ml |
| TUBERIA DE 24" (610mm) DE Ø | 660.00ml |

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| EXCAVACION | 19,329.21m ³ |
| PLANTILLA | 776.74m ³ |
| RELLENO ACOSTILLADO | 3,794.29m ³ |
| RELLENO COMPACTADO | 13,754.27m ³ |
| POZOS DE VISITA | 107 piezas |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | 300 piezas |

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTÓ: ING. GUADALUPE BARBOZA MONTOYA PROYECTÓ: M.I. SERGIO TIRADO ESCOBOSA

OP. CAD: ARQ. KELLY MAYLEN MEXÍA RENDÓN REVISÓ: ING. JOSÉ LUIS DIAZ MORENO