

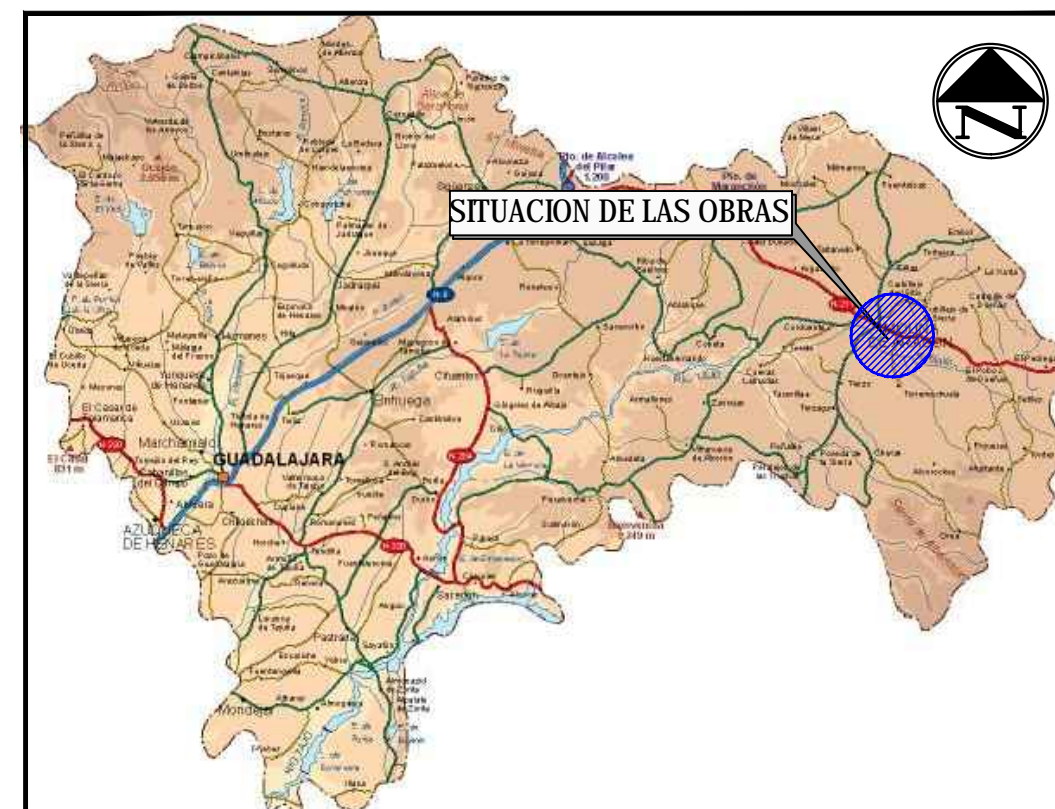
EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS
ESCALA 1/100.000



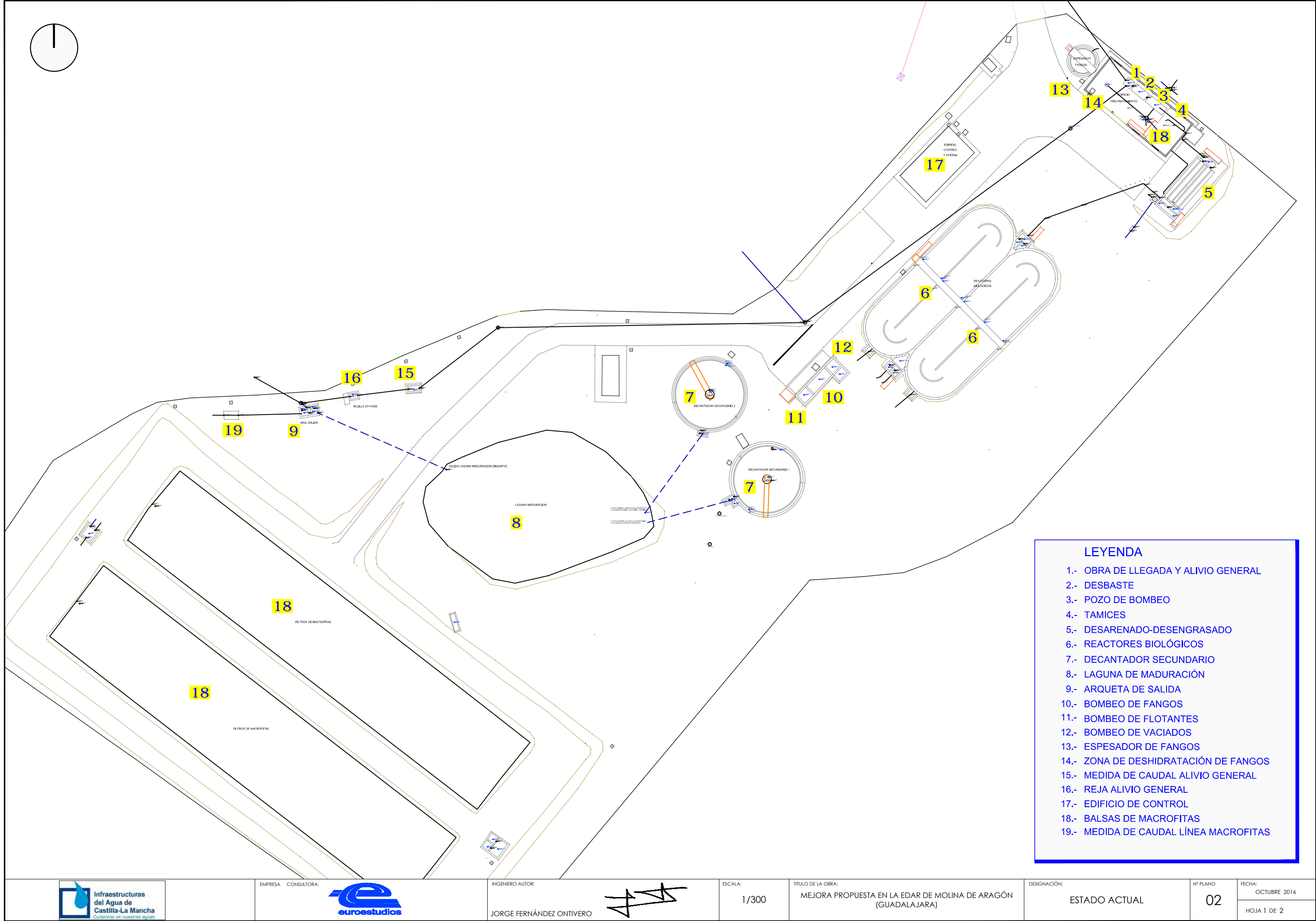
EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS
ESCALA 1/20.000



SITUACIÓN DE LAS OBRAS EN ESPAÑA
SIN ESCALA



SITUACIÓN DE LAS OBRAS EN LA PROVINCIA DE GUADALAJARA



LEYENDA

1.- OBRA DE LLEGADA Y ALIVIO GENERAL

2.- DESBASTE

3.- POZO DE BOMBEO

4.- TAMICES

5.- DESARENADO-DESENGRASADO

6.- REACTORES BIOLÓGICOS

7.- DECANTADOR SECUNDARIO

8.- LAGUNA DE MADURACIÓN

9.- ARQUETA DE SALIDA

10.- BOMBEO DE FANGOS

11.- BOMBEO DE FLOTANTES

12.- BOMBEO DE VACIADOS

13.- ESPESADOR DE FANGOS

14.- ZONA DE DESHIDRATACIÓN DE FANGOS

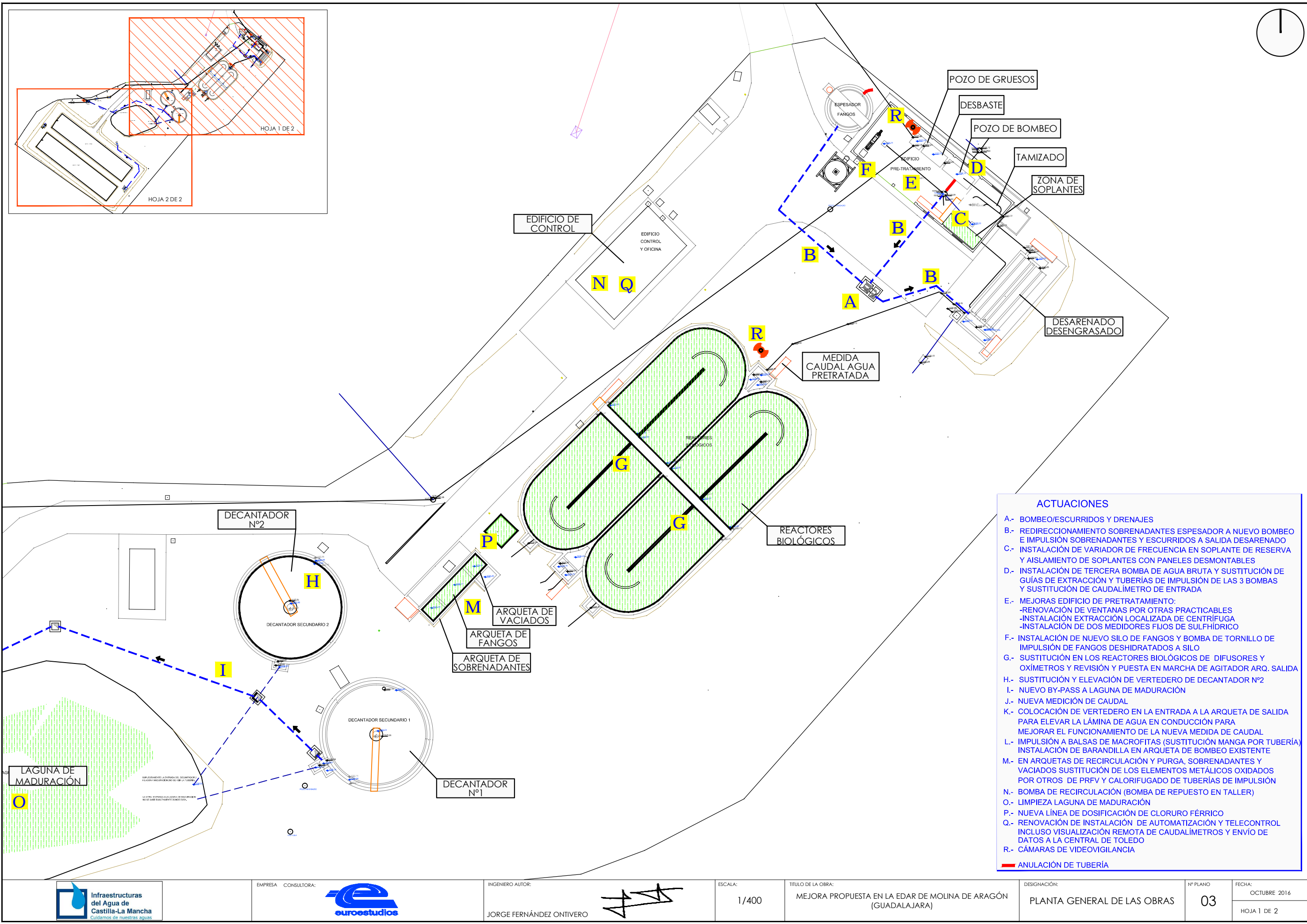
15.- MEDIDA DE CAUDAL ALIVIO GENERAL

16.- REJA ALIVIO GENERAL

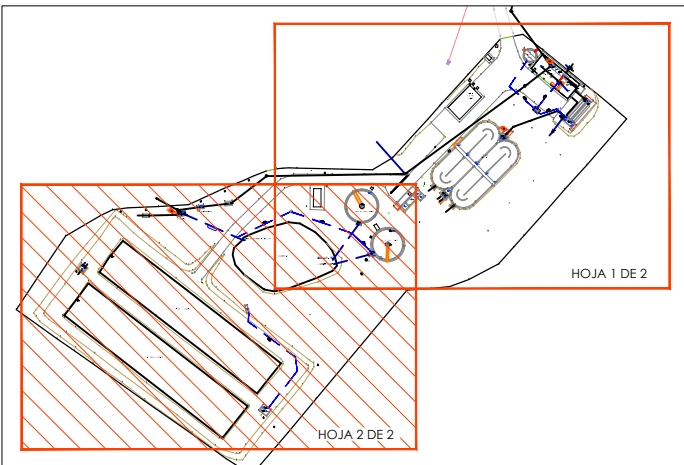
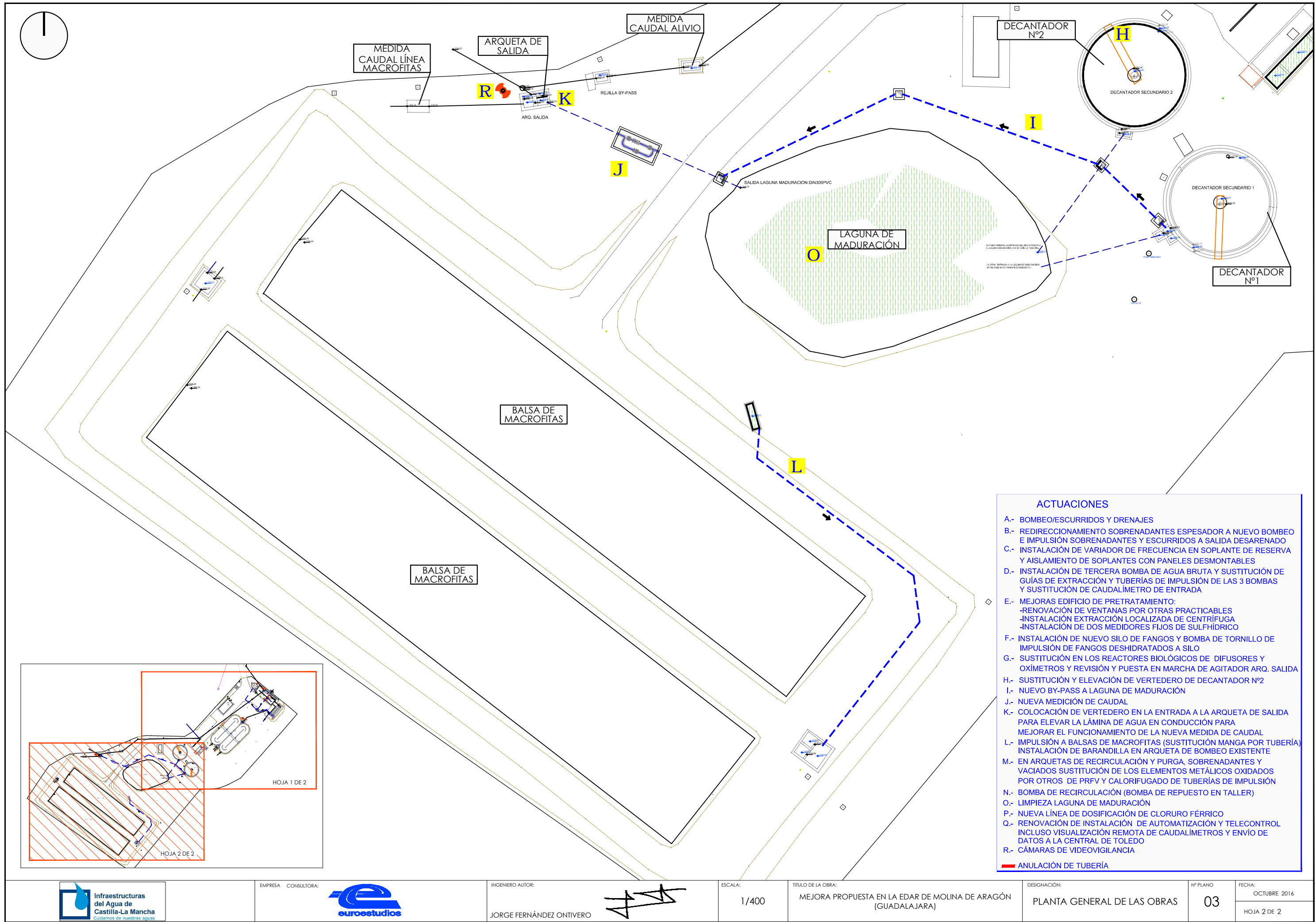
17.- EDIFICIO DE CONTROL

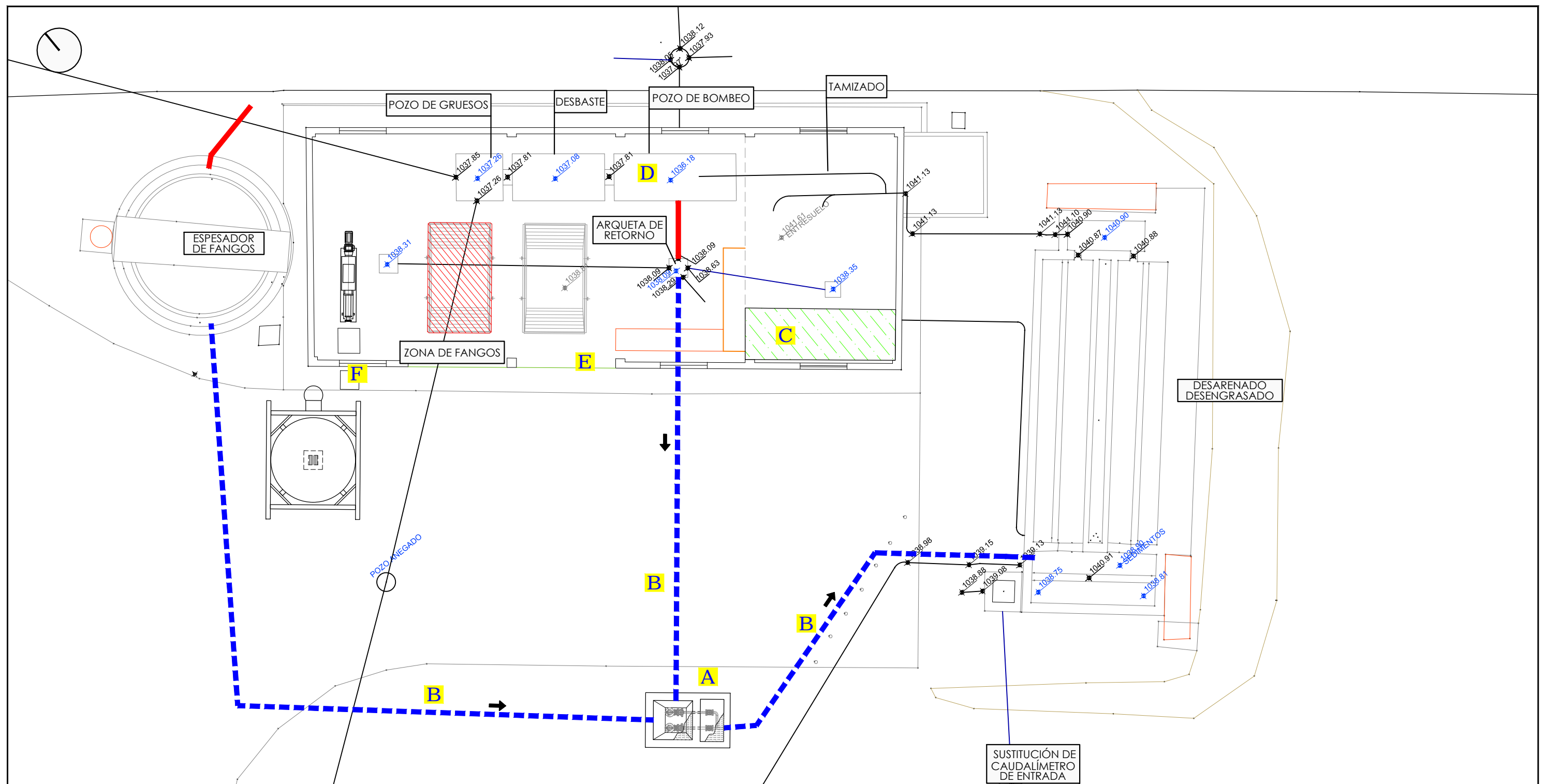
18.- BALSAS DE MACROFITAS

19.- MEDIDA DE CAUDAL LÍNEA MACROFITAS

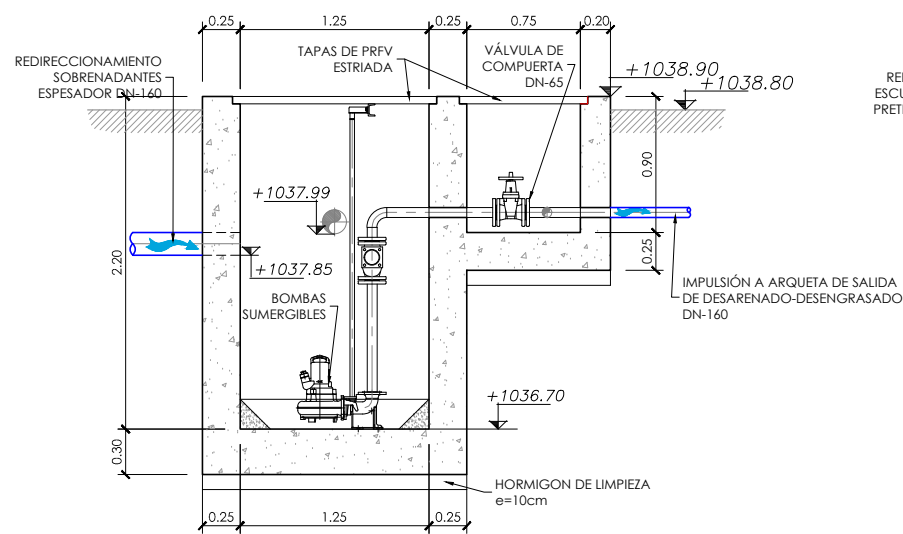


- ACTUACIONES**
- A.- BOMBEO/ESCURRIDOS Y DRENAJES
 - B.- REDIRECCIONAMIENTO SOBRENADANTES ESPESADOR A NUEVO BOMBEO E IMPULSIÓN SOBRENADANTES Y ESCURRIDOS A SALIDA DESARENADO
 - C.- INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA EN SOPLANTE DE RESERVA Y AISLAMIENTO DE SOPLANTES CON PANELES DESMONTABLES
 - D.- INSTALACIÓN DE TERCERA BOMBA DE AGUA BRUTA Y SUSTITUCIÓN DE GUÍAS DE EXTRACCIÓN Y TUBERÍAS DE IMPULSIÓN DE LAS 3 BOMBAS Y SUSTITUCIÓN DE CAUDALÍMETRO DE ENTRADA
 - E.- MEJORAS EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO:
 - RENOVACIÓN DE VENTANAS POR OTRAS PRACTICABLES
 - INSTALACIÓN EXTRACCIÓN LOCALIZADA DE CENTRÍFUGA
 - INSTALACIÓN DE DOS MEDIDORES FIJOS DE SULFÍDRICO
 - F.- INSTALACIÓN DE NUEVO SILO DE FANGOS Y BOMBA DE TORNILLO DE IMPULSIÓN DE FANGOS DESHIDRATADOS A SILO
 - G.- SUSTITUCIÓN EN LOS REACTORES BIOLÓGICOS DE DIFUSORES Y OXÍMETROS Y REVISIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE AGITADOR ARQ. SALIDA
 - H.- SUSTITUCIÓN Y ELEVACIÓN DE VERTEDERO DE DECANTADOR N°2
 - I.- NUEVO BY-PASS A LAGUNA DE MADURACIÓN
 - J.- NUEVA MEDICIÓN DE CAUDAL
 - K.- COLOCACIÓN DE VERTEDERO EN LA ENTRADA A LA ARQUETA DE SALIDA PARA ELEVAR LA LÁMINA DE AGUA EN CONDUCCIÓN PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA NUEVA MEDIDA DE CAUDAL
 - L.- IMPULSIÓN A BALSAS DE MACROFITAS (SUSTITUCIÓN MANGA POR TUBERÍA) INSTALACIÓN DE BARANDILLA EN ARQUETA DE BOMBEO EXISTENTE
 - M.- EN ARQUETAS DE RECIRCULACIÓN Y PURGA, SOBRENADANTES Y VACIADOS SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS OXIDADOS POR OTROS DE PRFV Y CALORIFUGADO DE TUBERÍAS DE IMPULSIÓN
 - N.- BOMBA DE RECIRCULACIÓN (BOMBA DE REPUESTO EN TALLER)
 - O.- LIMPIEZA LAGUNA DE MADURACIÓN
 - P.- NUEVA LÍNEA DE DOSIFICACIÓN DE CLORURO FÉRRICO
 - Q.- RENOVACIÓN DE INSTALACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN Y TELECONTROL INCLUSO VISUALIZACIÓN REMOTA DE CAUDALÍMETROS Y ENVÍO DE DATOS A LA CENTRAL DE TOLEDO
 - R.- CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA
- ANULACIÓN DE TUBERÍA**

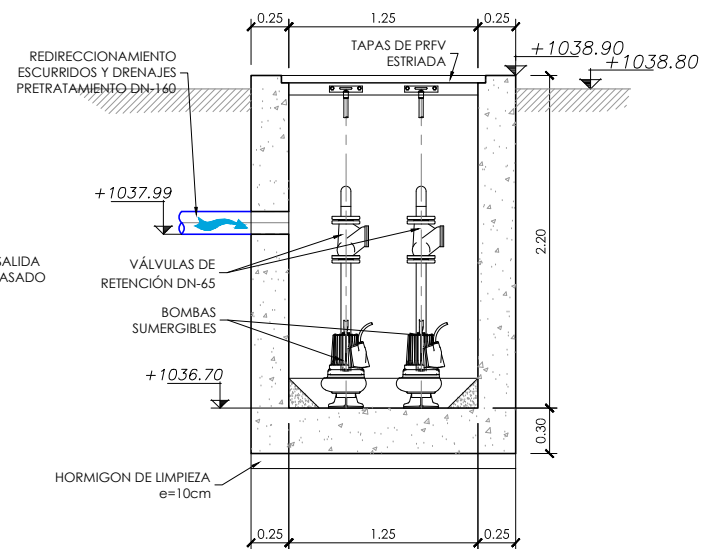




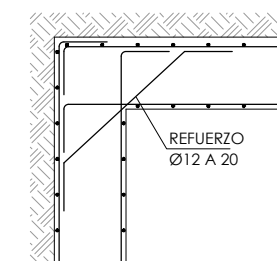
- ACTUACIONES**
- A.- BOMBEO SOBRENADANTES, ESCURRIDOS Y DRENAJES
 - B.- REDIRECCIONAMIENTO SOBRENADANTES Y ESCURRIDOS A NUEVO BOMBEO E IMPULSIÓN DE ESTOS A SALIDA DESARENADO
 - C.- INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA EN SOPLANTE DE RESERVA Y AISLAMIENTO DE SOPLANTES CON PANELES DESMONTABLES
 - D.- INSTALACIÓN DE TERCERA BOMBA DE AGUA BRUTA Y SUSTITUCIÓN DE GUÍAS DE EXTRACCIÓN Y TUBERÍAS DE IMPULSIÓN DE LAS 3 BOMBAS Y SUSTITUCIÓN DE CAUDALÍMETRO DE ENTRADA
 - E.- MEJORAS EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO:
 - RENOVACIÓN DE VENTANAS POR OTRAS PRACTICABLES
 - INSTALACIÓN EXTRACCIÓN LOCALIZADA DE CENTRÍFUGA
 - INSTALACIÓN DE DOS MEDIDORES FIJOS DE SULFÍDRICO
 - F.- INSTALACIÓN DE NUEVO SILO DE FANGOS Y BOMBA DE TORNILLO DE IMPULSIÓN DE FANGOS DESHIDRATADOS A SILO Y RETIRADA DE CONTENEDOR Y TORNILLO TRANSPORTADOR EXISTENTE
- ANULACIÓN DE TUBERÍA



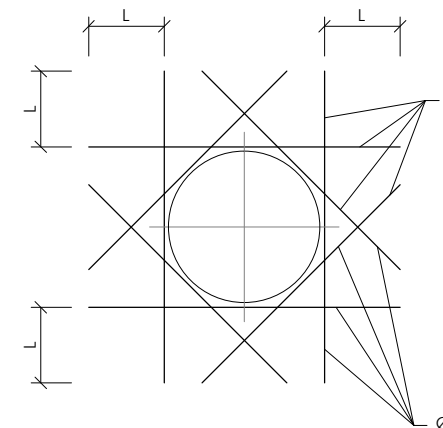
SECCIÓN A-A
ESCALA 1/50



SECCIÓN B-B
ESCALA 1/50

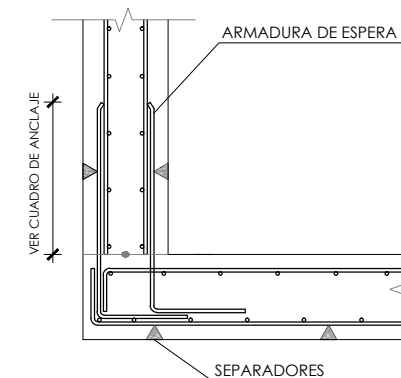


DETALLE PLANTA
ENCUESTRO ESQUINA
ARMADURAS HORIZONTALES

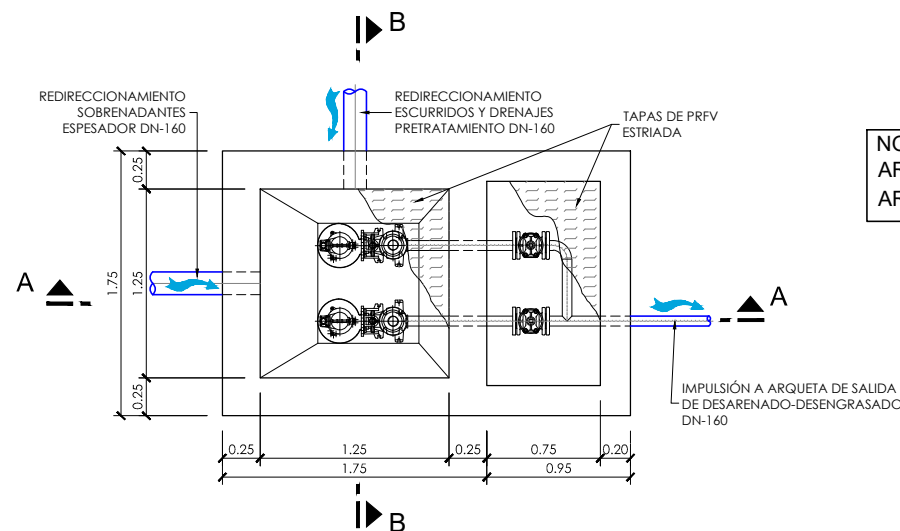


DETALLE DE REFUERZO
EN HUECO DE TUBERIAS
(ambas caras)
SIN ESCALA

Ø = DIAMETRO DE LA ARMADURA CORTADA
L = LONGITUD DE ANCLAJE CORRESPONDIENTE

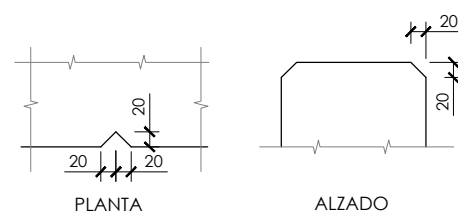


DETALLE ENCUESTRO DE MURO

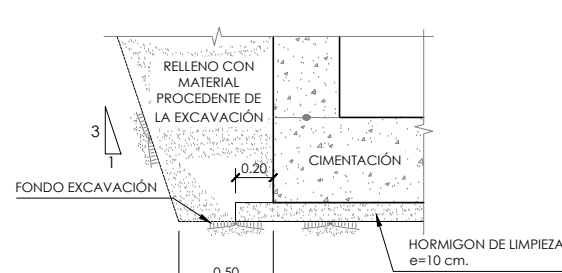


PLANTA
ESCALA 1/50

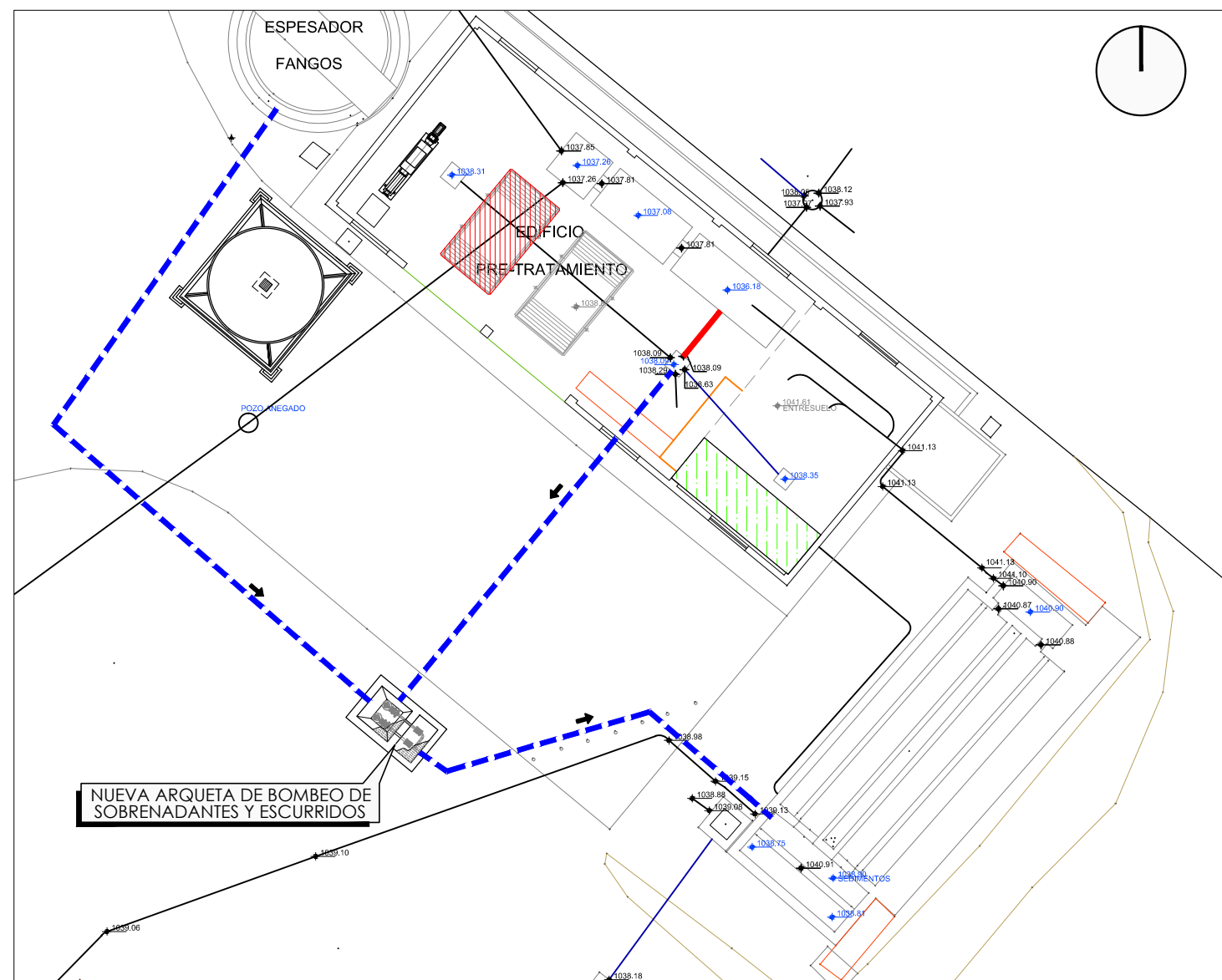
NOTA:
ARMADO MUROS: # Ø10 a 15 (AMBAS CARAS)
ARMADO CIMENTACIÓN: # Ø10 a 15 (AMBAS CARAS)



DETALLE DE HENDIDURAS
VERTICALES Y ACHAFLANADO
DE ARISTAS EN MUROS VISTOS
SIN ESCALA (COTAS EN mm.)



DETALLE SOBRECANCHO EXCAVACIÓN
SIN ESCALA





PLANTA GUÍA

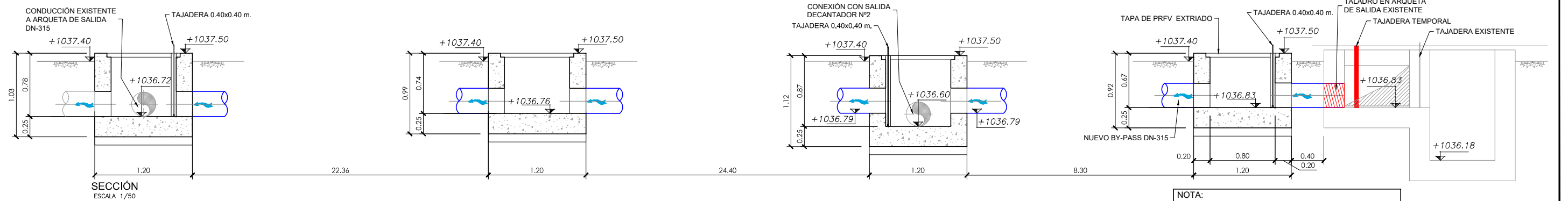
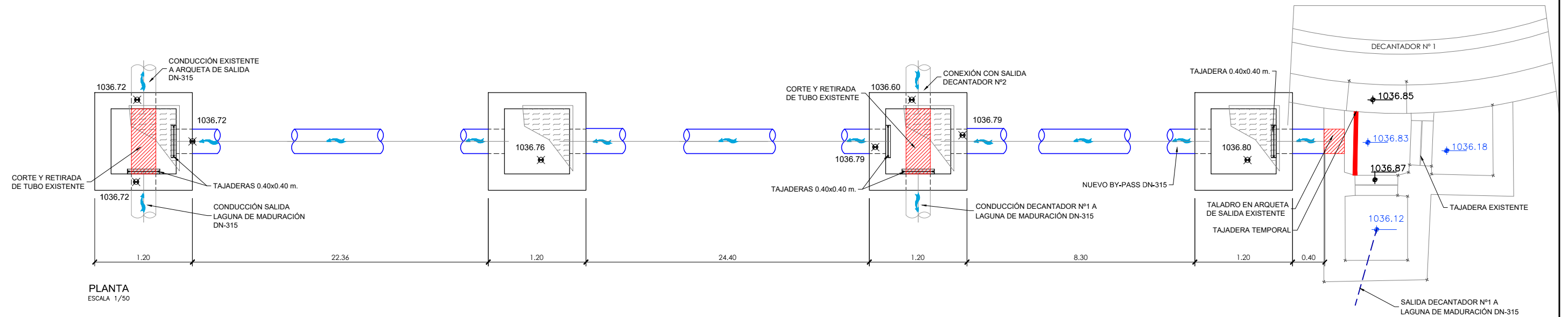
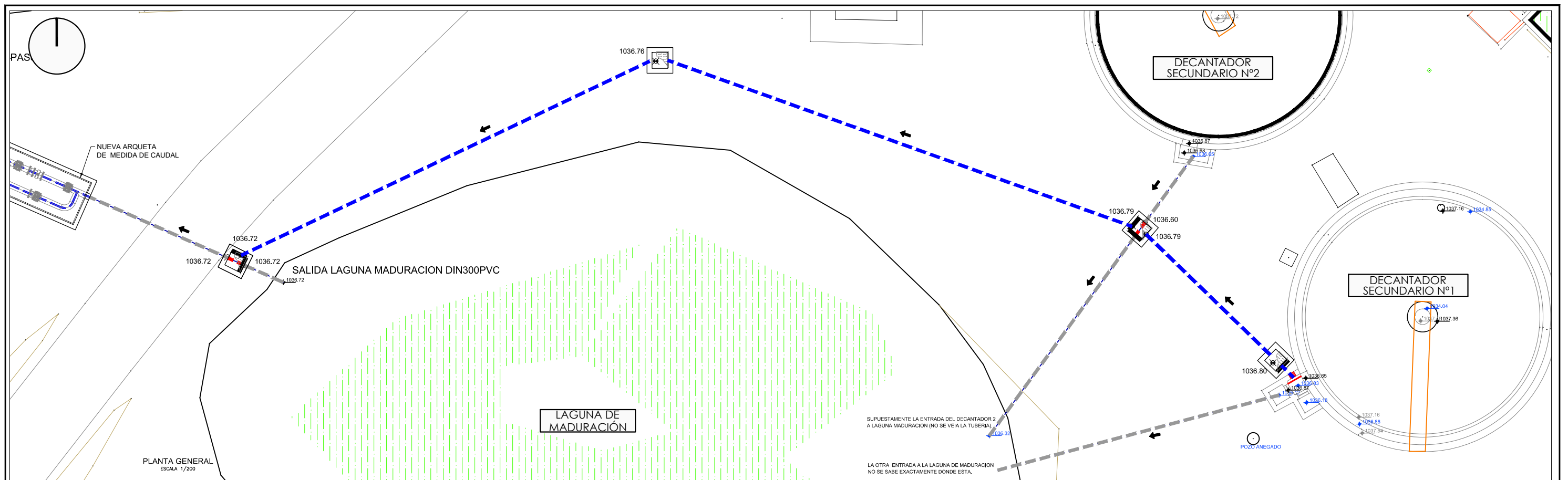
ESCALA 1/200

DECANTADOR SECUNDARIO 2

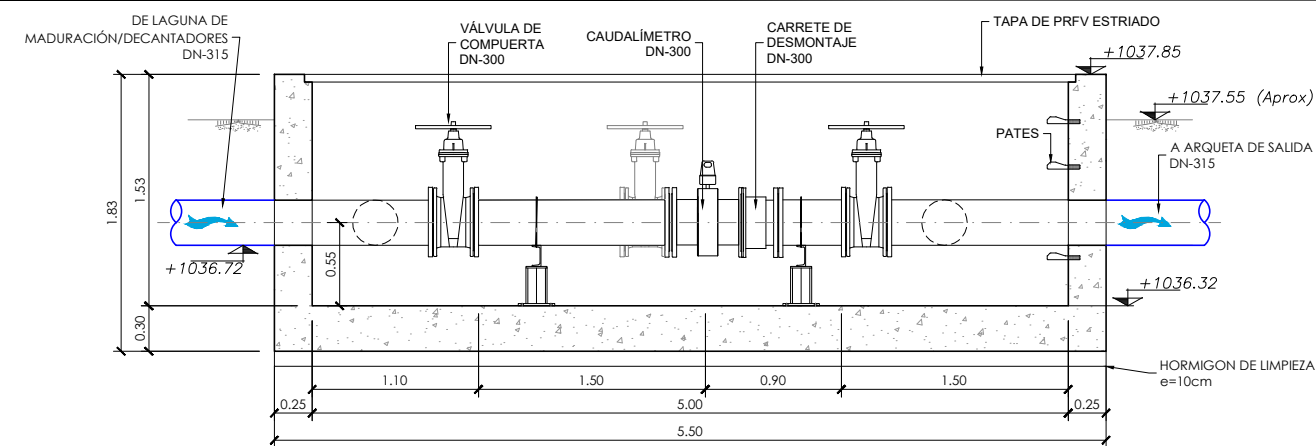
DECANTADOR SECUNDARIO 1



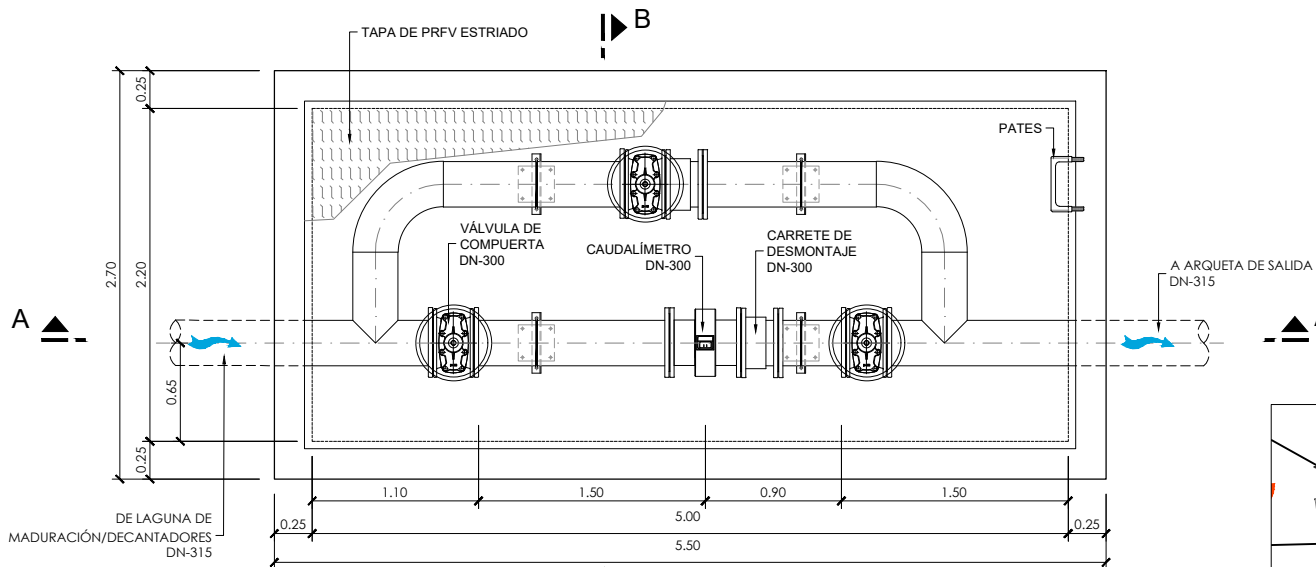
- SUSTITUCIÓN Y ELEVACIÓN DE CHAPAS ALIVIADERO Y DEFLECTOR DE DECANTADOR Nº2, PARA IGUALARLO A LA COTA DE ALIVIO DEL DECANTADOR Nº1
- LA ELEVACIÓN SE ESTIMA EN TORNO A 50 mm. PERO SE DEBERÁ ESTUDIAR EN OBRA DADO QUE EL VERTEDERO DE HORMIGÓN PRESENTARÁ DISCONTINUIDADES EN SU ALTURA.
- LA CHAPA ALIVIADERO DEBERÁ TENER UN ESPESOR SUFICIENTE PARA AGUANTAR LA CARGA DE AGUA DADO QUE AL ELEVARSE SERÁ MAYOR.
- SE DEBERÁ ELEVAR LA TOLVA DE RECOGIDA DE FLOTANTES PARA ADECUARLA AL MISMO NIVEL DEL VERTEDERO



NOTA:
ARMADO MUROS: # Ø8 a 15 (AMBAS CARAS)
ARMADO CIMENTACIÓN: # Ø10 a 15 (AMBAS CARAS)

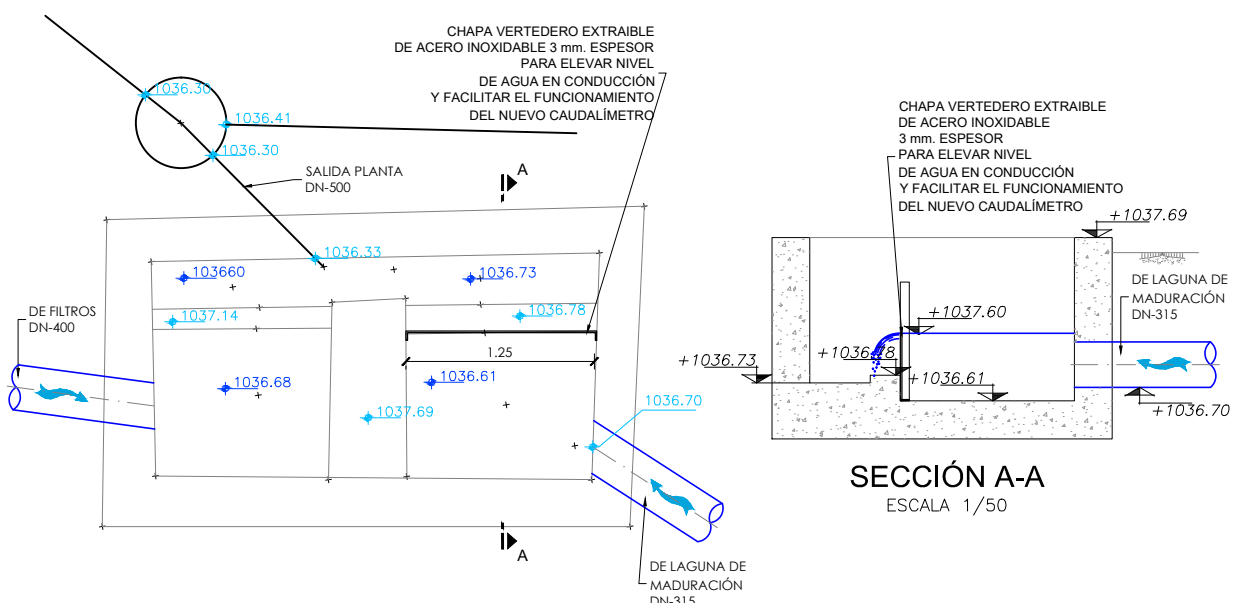


SECCIÓN A-A



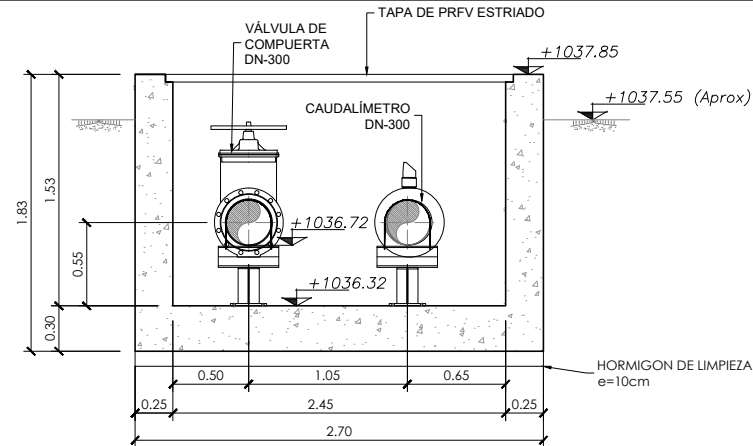
PLANTA

NUEVA ARQUETA DE MEDICIÓN DE CAUDAL
ESCALA 1/50

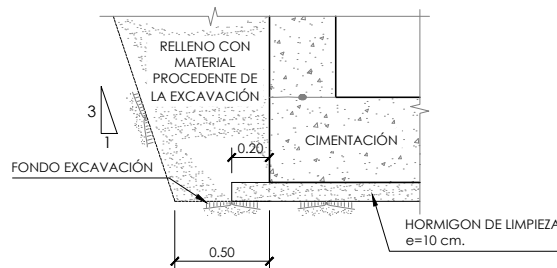


SECCIÓN A-A
ESCALA 1/50

INSTALACION DE VERTEDERO EN ARQUETA DE SALIDA EXISTENTE
ESCALA 1/50

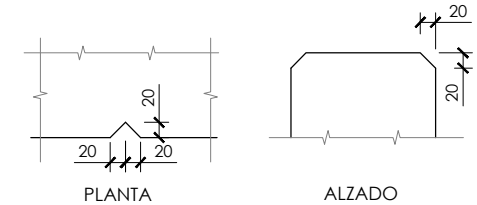


SECCIÓN B-B

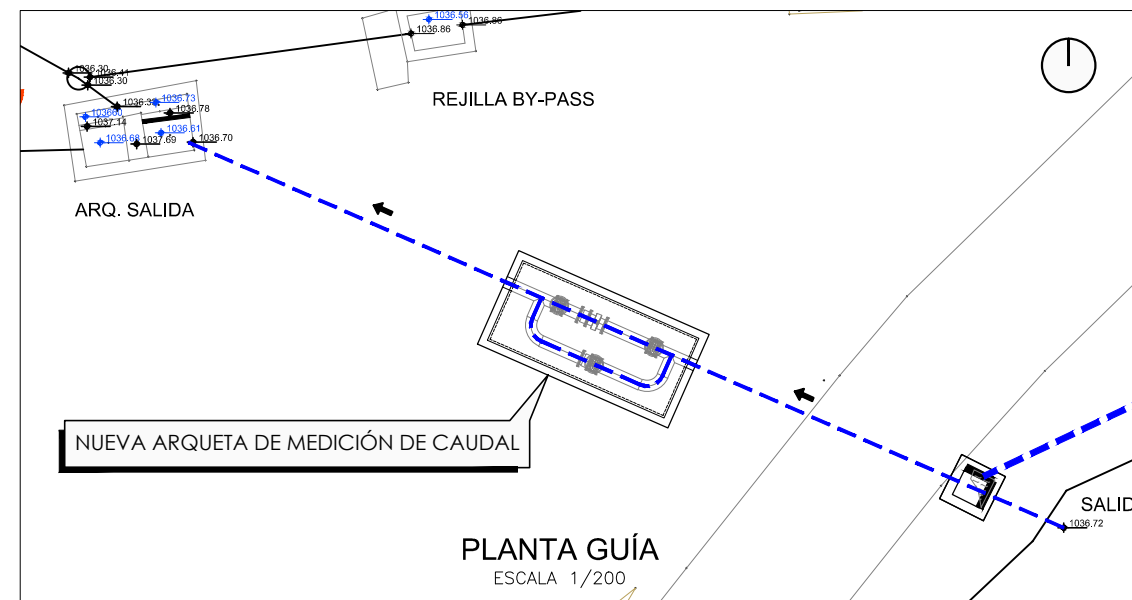


DETALLE SOBRECARGO EXCAVACIÓN
SIN ESCALA

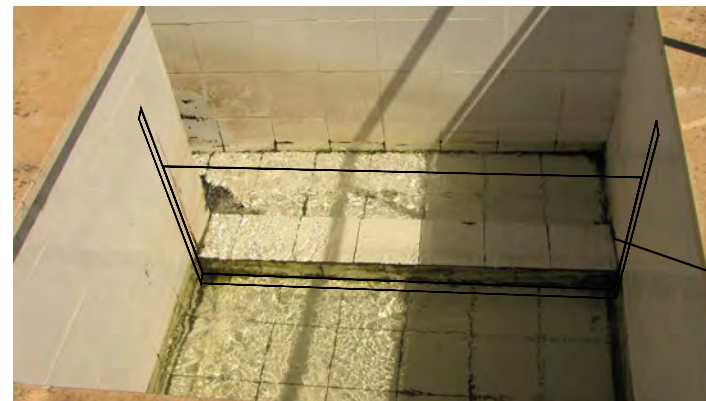
VERTICALES CADA 4m. APROX. EN LOS PARAMENTOS EXTERIORES VISTOS Y PARA ACHAFLANAR LAS ARISTAS VERTICALES Y HORIZONTALES EN CORONACION DE MUROS.



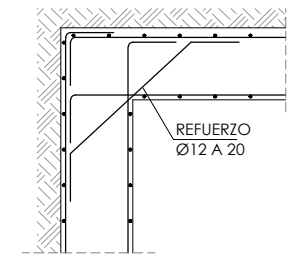
DETALLE DE HENDIDURAS VERTICALES Y ACHAFLANADO DE ARISTAS EN MUROS VISTOS
SIN ESCALA (COTAS EN mm.)



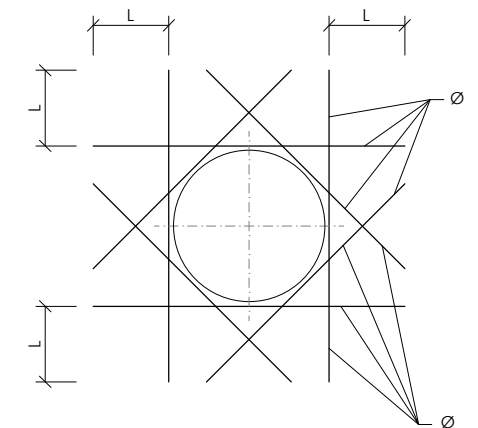
PLANTA GUÍA
ESCALA 1/200



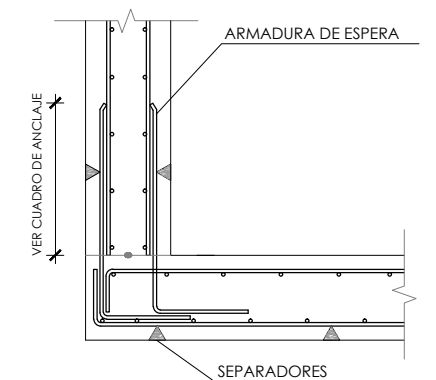
VERTEDERO EXTRAIBLE A INSTALAR EN ARQUETA DE SALIDA



DETALLE PLANTA ENCUENTRO ESQUINA ARMADURAS HORIZONTALES



DETALLE DE REFUERZO EN HUECO DE TUBERIAS (ambas caras)
SIN ESCALA
Ø = DIAMETRO DE LA ARMADURA CORTADA
L = LONGITUD DE ANCLAJE CORRESPONDIENTE



DETALLE ENCUESTRO DE MURO