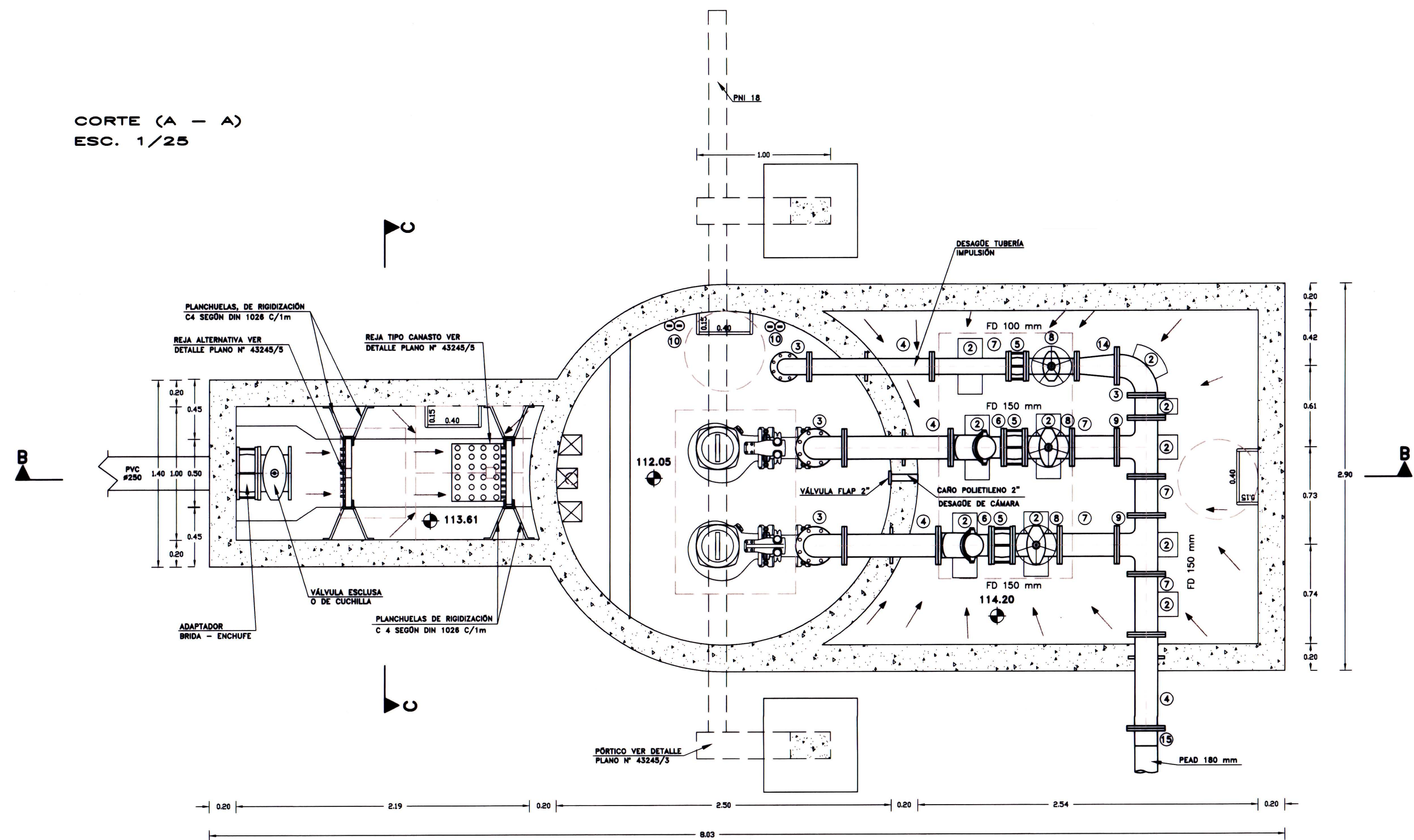
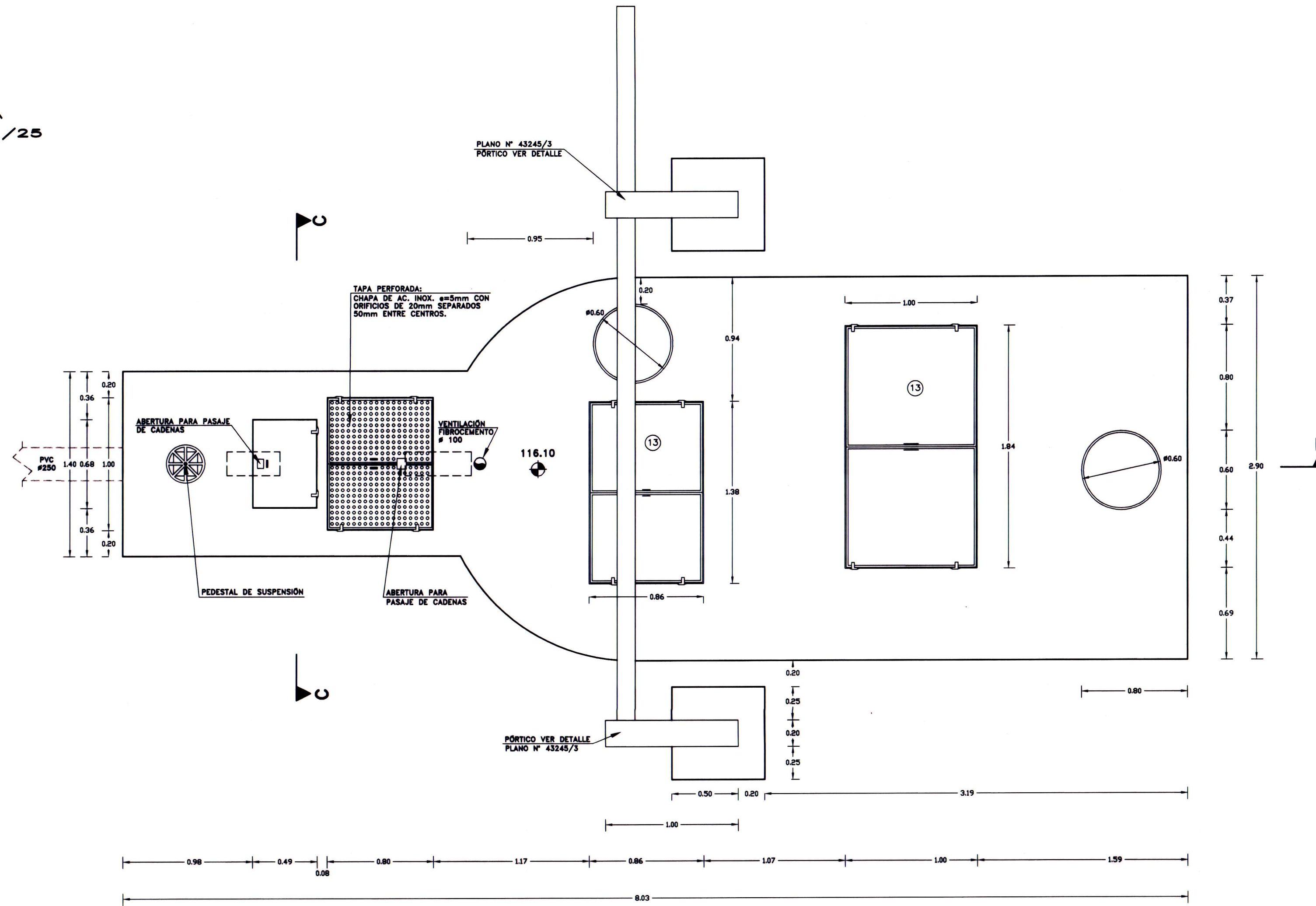


CORTE (A - A)
ESC. 1/25



PLANTA
ESC. 1/25

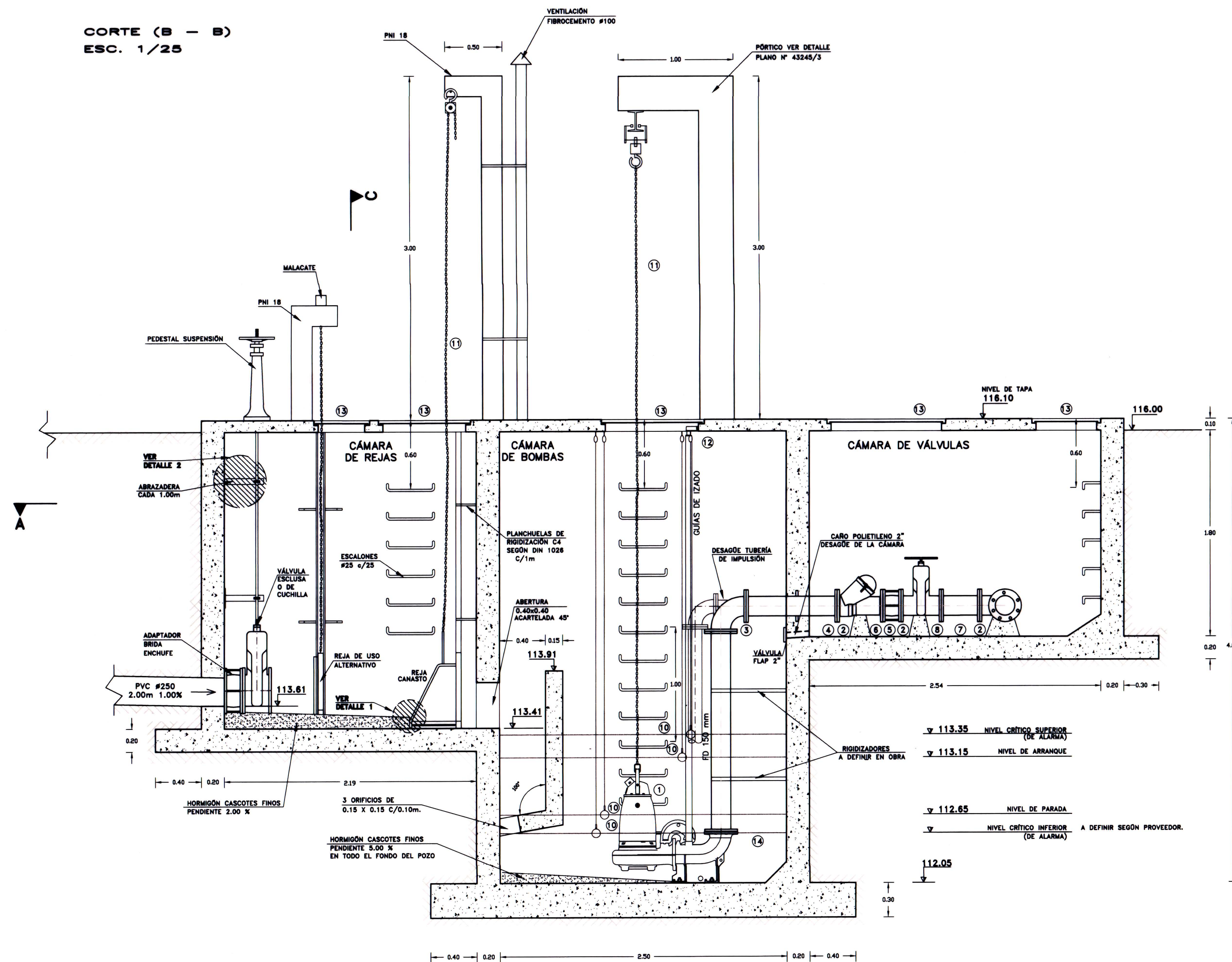


DATOS DE PROYECTO	
DIAMETRO POZO	2.50 m
NIVEL CRÍTICO SUPERIOR DE ALARMA	113.35 m
NIVEL DE ARRANQUE	113.15 m
NIVEL DE PARADA	112.85 m
NIVEL CRÍTICO INFERIOR DE ALARMA (A DEFINIR SEGÚN BOMBA)	112.65 m
NIVEL FONDO POZO	112.05 m
NIVEL ZANFEADO COLECTOR AFUENTE	113.81 m
NIVEL CÁMARA VÁLVULAS	114.20 m
NIVEL CÁMARA DE REJAS FONDO	113.41 m
NIVEL INFERIOR RELLENO CÁMARA DE REJAS	114.00 m
NIVEL TERRENO	118.00 m
COLECTOR AFUENTE	250 mm
IMPULSION PEAD	180 mm

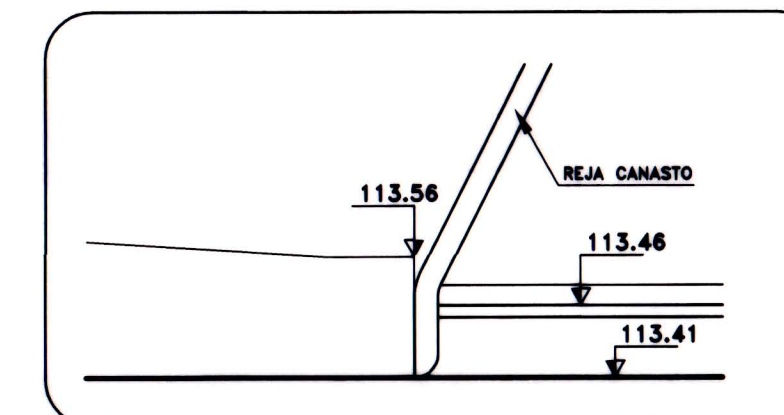
NOTAS

- CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS: VER MEMORIA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Q=24 l/s, H=22.5 mca)
- TUBERÍA DE IMPULSION:
 - PEAD 180 mm - LONGITUD APROXIMADA 492.00 m (exterior al pozo).
 - FD 150 mm - LONGITUD APROXIMADA 12.00 m (dentro del pozo y cámara de válvulas).
 - FD 100 mm - LONGITUD APROXIMADA 3.50 m.
- COLECTOR DE INGRESO A POZO DE BOMBEO:
 - PVC 250 mm - LONGITUD APROXIMADA 2.00 m.
- ALMADERO: PVC 315 mm - LONGITUD APROXIMADA 10.00 m
- MATERIALES DE LAS TUBERIAS:
 - TUBERÍA DE IMPULSION - PEAD PN 10, SDR 17 SEGÚN NORMA UNIT ISO 4427
 - FD SEGÚN NORMAS ISO 2531 Y 4179
 - COLECTOR DE INGRESO/ALMADERO - PVC SEGÚN NORMA ISO - DIS 4435 SERIE 20
- LAS MEDIDAS INDICADAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARÁN EN OBRA
- LAS DIMENSIONES DE LAS ABERTURAS PREVISTAS PARA EL PASAJE DE LAS BOMBAS SE AJUSTARÁN EN FUNCIÓN DEL TIPO DE BOMBA SUMINISTRADA.
- LOS AROS DE GOMA SERÁN DE CAUCHO SINTÉTICO TIPO CLOROPRENO O SIMILAR. TENDRÁN LA FORMA Y LAS DIMENSIONES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE DE LOS CAROS Y CUMPLIRÁN LA NORMA UNIT 788.
- LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA DE IMPULSION DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A LA MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE CONDUCCIÓN DE LIQUIDOS A PRESION DE OSE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION SE CONSTRUIRÁN ANCLAJES SEGÚN PLANO GENERAL DE OSE N° 31285.
- LA TAPADA MINIMA DE LA TUBERÍA DE IMPULSION SERÁ DE 1.20 m, DE ACUERDO A LO EXIGIDO POR LA DNV DEL MTOP, YA QUE LA MISMA SE ENCUENTRA EMPLAZADA EN LA RUTA NACIONAL N° 57.
- LA PENDIENTE MINIMA ASCENDENTE DE LA TUBERÍA DEBERÁ SER MAYOR O IGUAL A 0.30 ‰ Y LA MINIMA DESCENDENTE MAYOR O IGUAL A 0.60 ‰.
- LOS ELEMENTOS METÁLICOS EN CONTACTO CON LA ATMÓSFERA DE LA CÁMARA DE REJAS Y LA CÁMARA DE BOMBAS SERÁN DE ACERO INOXIDABLE AISI 304

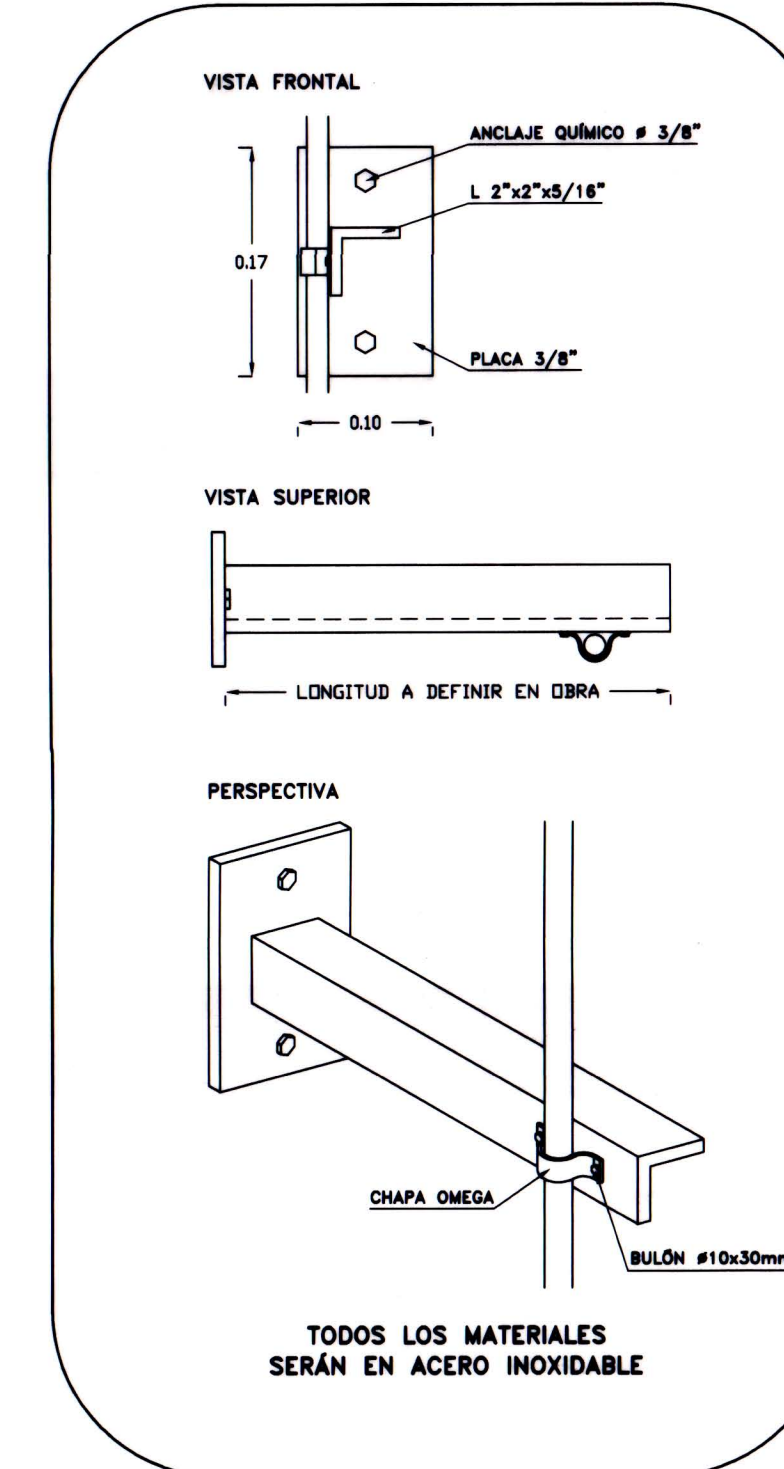
CORTE (B - B)
ESC. 1/25



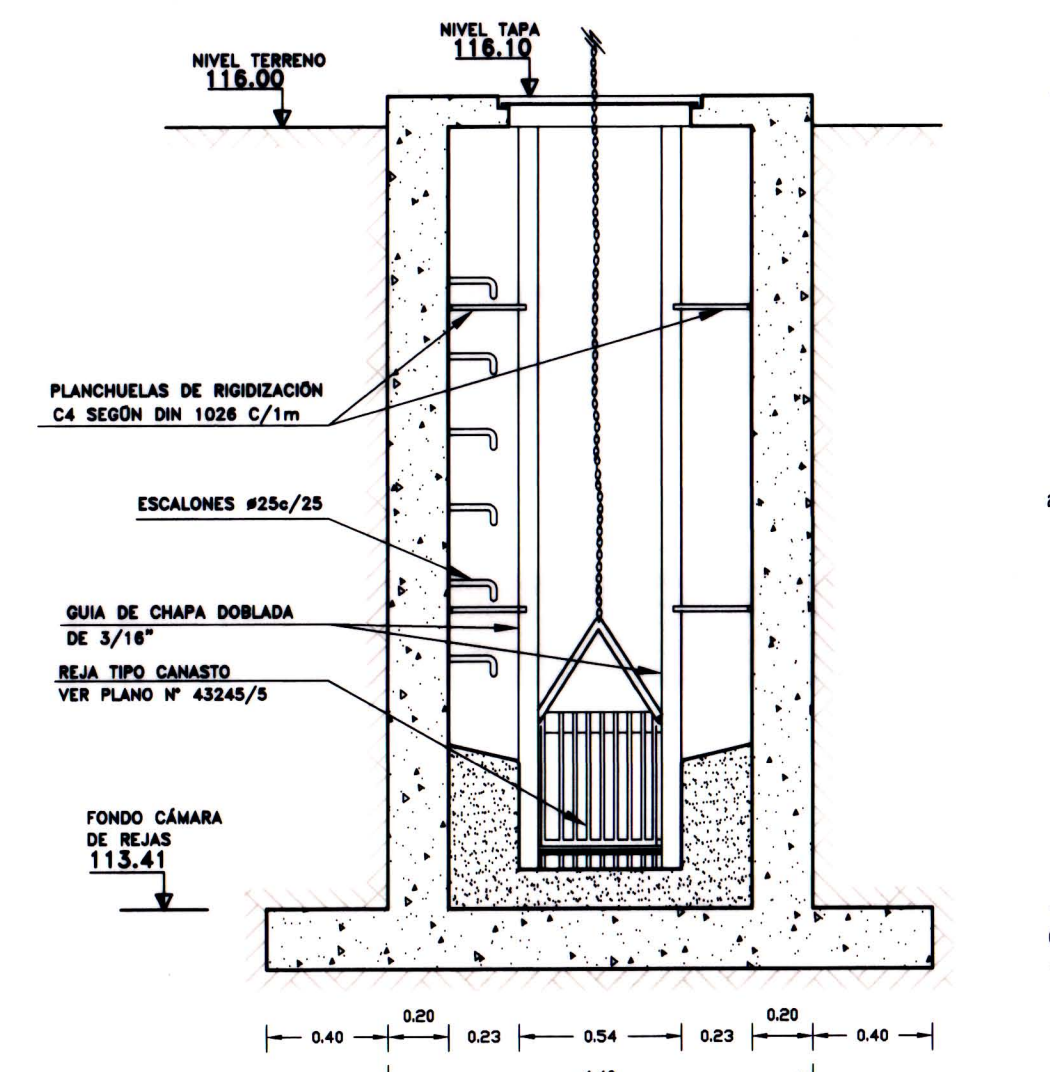
DETALLE 1
SIN ESCALA



DETALLE 2
SIN ESCALA



CORTE (C - C)
ESC. 1/25



REFERENCIAS

- BOMBA SUMERGIBLE PARA LIQUIDO RESIDUAL CRUDO
- ANCLAJES
- CORDO FD A BRIDAS #100mm / CORDO FD A BRIDAS #150mm
- PASAMUROS A BRIDAS FD #100mm / PASAMUROS A BRIDAS FD #150mm
- JUNTA DE DESMONTAJE
- VÁLVULA DE RETENCION DE BOLA
- TUBO CORTO FD #100mm A BRIDAS / TUBO CORTO FD #150mm
- LLAVE DE PASO A BRIDAS FD #100mm / LLAVE DE PASO A BRIDAS FD #150mm
- TE FD #150mm
- SENSORES DE NIVEL
- CADENA DE ACERO INOXIDABLE PARA 400Kg.
- SOPORTE DE SUJECION DE LAS BARRAS GUIA
- TAPA DE PLANCHAS LABRADA ±5 mm - ACERO INOXIDABLE - AISI 304
- NIVEL CRÍTICO INFERIOR A AJUSTAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA
- TRANSICION FD #150mm A PEAD #180mm

ESTE PLANO CONSTA DE 8 PLANCHAS

ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO
LOCALIDAD TRINIDAD DEPARTAMENTO FLORES

PROYECTO DE SANEAMIENTO
SISTEMA DE BOMBEO "RUTA 57"
PLANTA Y CORTE

INGENIERO: *[Firma]* INGENIERO: *[Firma]* FECHA: ABRIL 2018
DIEGO LUTZEN JAVIER MORRERO ESCALA: 1/25
ASIST. PROJ.: *[Firma]* ASIST. PROJ.: *[Firma]*
Ing. Sebastián Vazquez M. Scarpone A. Vicentino R. Rojas

N° 43245/2