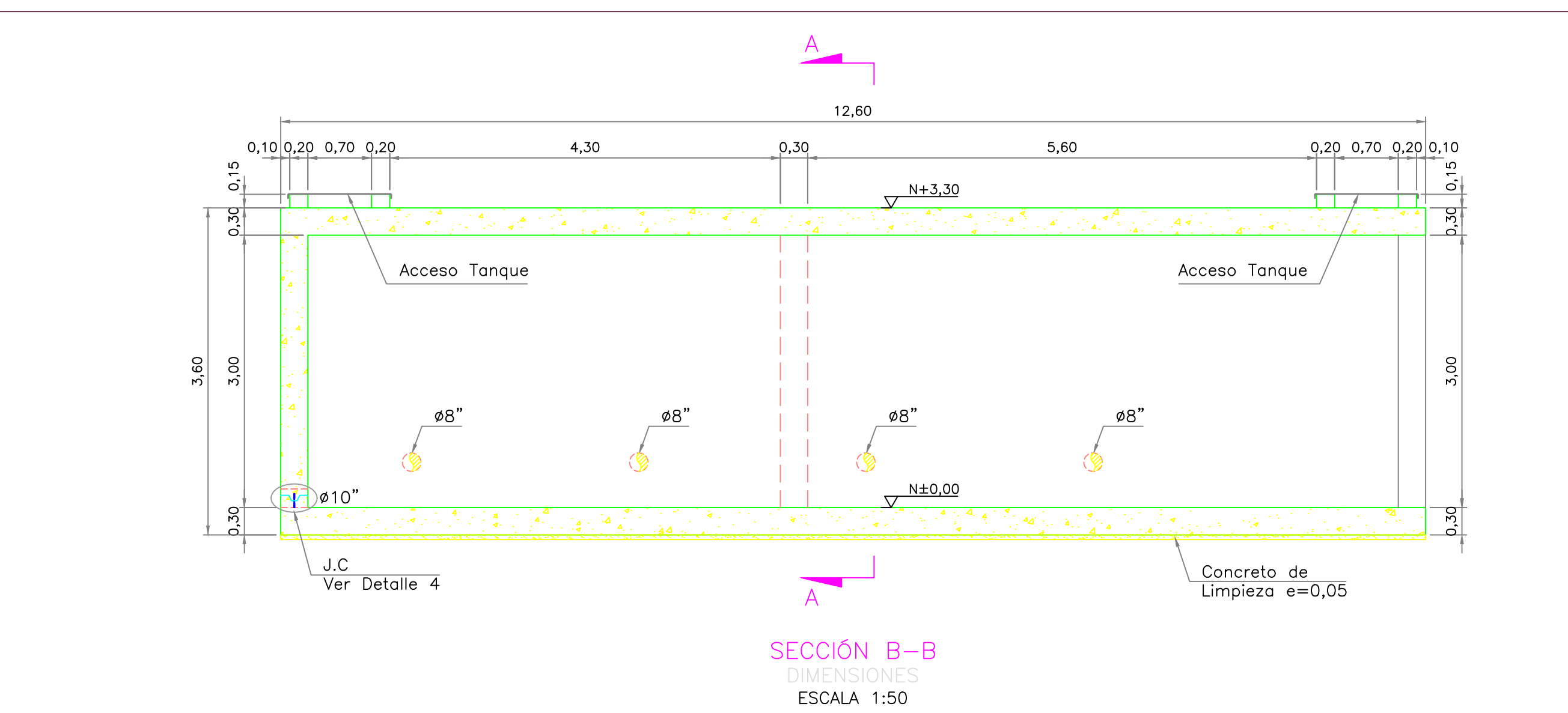
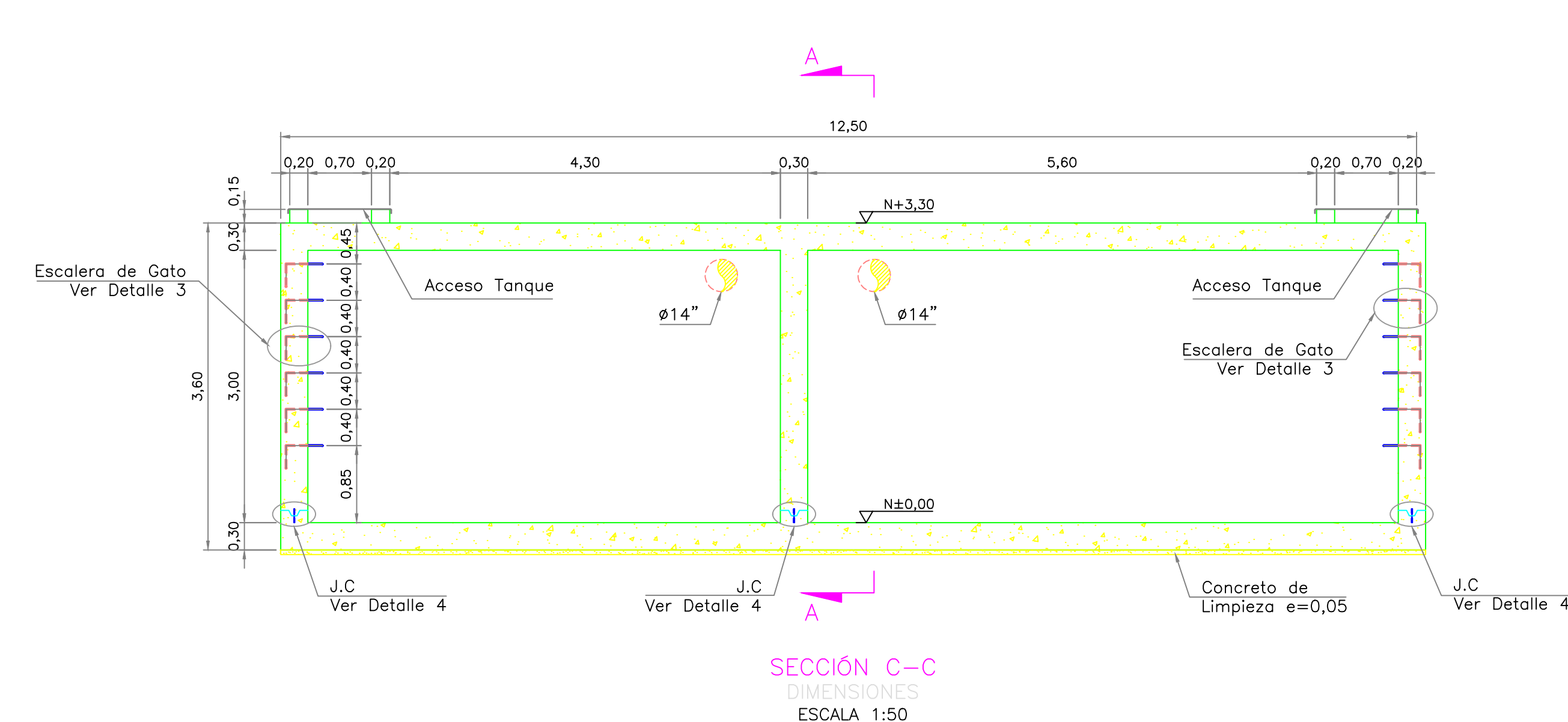


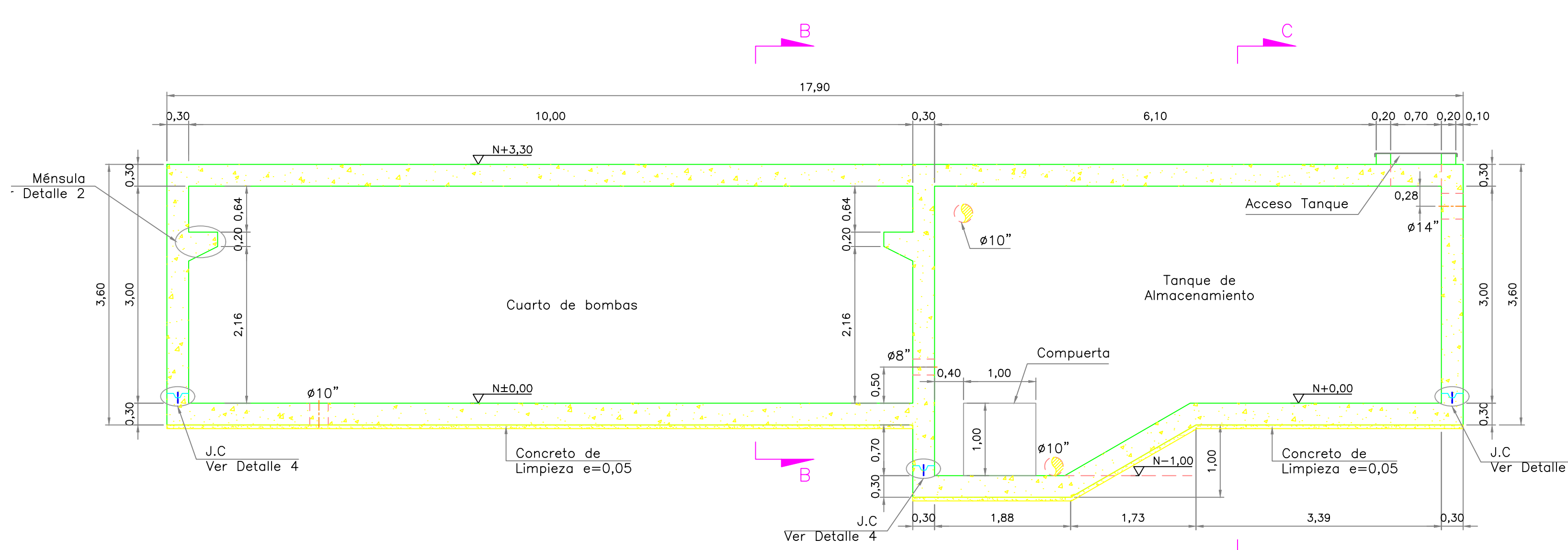
PLANTA PLACA DE FONDO
DIMENSIONES
ESCALA 1:50



SECCIÓN B-B
DIMENSIONES
ESCALA 1:50



SECCIÓN C-C
DIMENSIONES
ESCALA 1:50

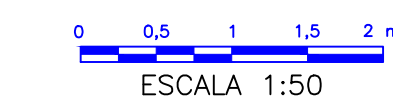


SECCIÓN A-A
DIMENSIONES
ESCALA 1:50

NOTAS

- EL SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO CORRESPONDE A LA RED MAGNA SIRGAS, PROYECCIÓN GAUSS KRUEGER, DATUM WGS 84 CON ORIGEN BOGOTÁ.
- LOS PLANOS PRESENTADOS CORRESPONDEN A LOS LEVANTAMIENTOS REALIZADOS POR EL CONSORCIO HMV-DGP DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2010 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2010, CON UN TRABAJO DE VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN DE CAMPO EN EL PERIODO DEL 7 DE ABRIL DE 2011 AL 11 DE ABRIL DEL 2011, AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN EL CONTRATISTA DEBERÁ VALIDAR LA TOPOGRAFÍA PRESENTADA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE UNA UNIDAD DE MEDIDA DIFERENTE. TODOS LOS NIVELES ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
- EL NIVEL N±0,00 EQUIVALE A LA COTA 2.662 M.S.N.M.
- TODOS LOS BORDES EXPUESTOS DEL CONCRETO TERMINARÁN EN UN CHAFLAN DE 10 MM.
- CODIGO DE DISEÑO REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10.
- CODIGO DE DISEÑO: ACI 350-06
- MATERIALES:
 - CONCRETO MUROS Y LOSAS: TIPO C F'c= 28 MPA A LOS 28 DÍAS, RELACIÓN A/C MÁXIMA: 0,45
 - CEMENTO PARA CONCRETOS Y MORTEROS: ASTM C150 TIPO I O ASTM C1157 TIPO GU.
 - AGREGADOS PARA CONCRETO: ASTM C33.
 - CONCRETO DE LIMPIEZA: F'c=14 MPA A LOS 28 DÍAS.
 - ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO (BARRAS EN OCTAVOS DE PULGADA): ASTM A706 Fy=420 MPA.
- CARGAS:
 - PESO UNITARIO DEL SUELO: 19,7 KN/M3
 - PESO UNITARIO DEL AGUA: 10,0 KN/M3
- PARAMETROS DE DISEÑO SISMICO NSR10:
 - ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA
 - ACELERACIÓN PICO EFECTIVA: AA = 0,15
 - VELOCIDAD PICO EFECTIVA: AV = 0,20
 - PERFIL DE SUELO: TIPO E
 - COEFICIENTE DE IMPORTANCIA = 1,25
- REQUISITAMIENTO LIBRE DEL REFUERZO:
 - PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONTACTO CON SUELO DE EXCAVACIONES: 7,5 CM.
 - PARA OTROS MUROS: 5,0 CM.
- LOCALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA SEGÚN PLANOS HIDRÁULICOS.
- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN NO MOSTRADAS SERÁN PROPUESTAS POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADAS POR LA INTERVENTORIA.
- EXCAVACIONES Y RELLENOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ESTUDIO DE SUELO 2405-00-01-RP-ZP-001.

- CONVENCIONES
- Concreto
 - Concreto de limpieza
 - N±X.XX Nivel en planta
 - N±X.XX Nivel en sección
 - J.C. Junta de construcción



FASE DEL PROYECTO:		
DISEÑOS		
PROYECTO:	FECHA:	PLANO N°:
AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEARES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SUBZONA 4B - PROVINCIA RIONEGRO CONTRATO EPC-C04	FEB/2012	1
CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - CUNDINAMARCA	ESCALAS:	DE
MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CABECERA MUNICIPAL PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ESTRUCTURA EN CONCRETO - REFUERZO Y DETALLES	INDICADAS:	2
CONTENIDO:	ARCHIVO:	
	1 DE 2-ESTRUCTURAL CUARTO DE BOMBA-ZAGOSI(SUDWZ00701)-d	
	CODIGO: 240501SUDWZ00701-0	



CONSULTOR:
CONSORCIO HMV - DGP
 CONTRATO N°: EPC-C-074 de 2010

Director: ANDRÉS HERMIDA MALDONADO MP. 17202-100409 CLD
 Especialista: Electrónico ANDRÉS CARDENAS MEJÍA Matrícula: MP. CN 205 46130

INTERVENTORIA:
DOP
 nombre director interventoria: [blank]
 nombre especialista interventor: [blank]

COORDINADOR TÉCNICO INTERVENTORIA:
 ING. JOSE MARÍA SIERRA

FECHA	Nº	OBSERVACIONES O MODIFICACIONES
2012-02-01	0	EMITIDO PARA VIABILIZACIÓN
2012-02-01	1	VALIDANDO UT ESDON ZIPAQUIRÁ

