

CONVENCIONES

COLUMNAS
VIGAS
MUROS/TANQUE
1 DIBUJO NUMERO
2 2 PLANO NUMERO

NOTAS

- 1- SE DEBE USAR CONCRETO IMPERMEABILIZADO. F'c = 28 MPA
- 2- SE DEBE USAR UNA RELACION AGUA/CEMENTO A/C < 0.45
- 3- RECUBRIMIENTO MINIMO 0.07m. EN CONTACTO CON EL SUELO
- 3*- RECUBRIMIENTO MINIMO 0.05m. SIN CONTACTO CON EL SUELO
- 4- CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO 350 kg POR m3
- 5- SE COLOCARA CINTA SIKA PVC V-15 ó SIMILAR EN UNION DE MUROS
- 6- SE DEBE DISPONER CONCRETO DE LIMPIEZA EN EL FONDO DEL TANQUE MINIMO DE 0.05 m DE ESPESOR
- 7- TAMANO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO: 3/4"
- 8- REALIZAR ENSAYO DE SLUMP DE ACUERDO CON LA NTC 396- METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR ASENTAMIENTO DEL CONCRETO (ASTM C143)

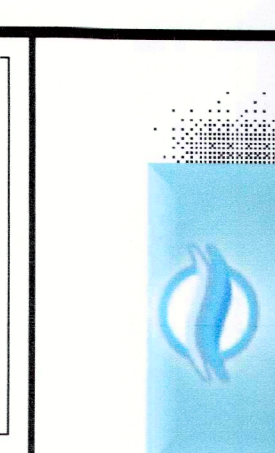
Vo Bo: _____
 INGENIERO: GILBERTO PEREZ PARRA
 R/L CONSORCIO APROING

Vo Bo: _____
 SUPERVISOR: FINDETER

Vo Bo: _____
 SUPERVISOR: FINDETER

Vo Bo: _____
 SUPERVISOR: FINDETER

Vo Bo: _____
 SUPERVISOR: FINDETER



PLANCHA No. 10/15

FECHA: FEBRERO DE 2017

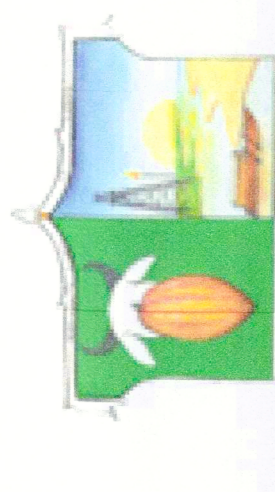
CONSORCIO APROING

ING. ESP. JOSE RAFAEL CAGARES RUBIO
 MAT. PROF. 54202100967 NTS

ING. RICARDO COGOLLO PONCE
 R/L CONSORCIO ARAUQUITA-16

ING. RICARDO COGOLLO PONCE
 R/L CONSORCIO ARAUQUITA-16

ING. RICARDO COGOLLO PONCE
 R/L CONSORCIO ARAUQUITA-16



CONSORCIO APROING

INDICADAS

CONTIENE: PLANTA DE TRATAMIENTO; PLANTA DE CIMENTACION, UBIC. CAISSONS, COLUMNAS PLANTA GENERAL Y DE CUBIERTA DESPIECE DE VIGAS Y ESCALERA GATO DETALLE PARA PASES EN MURO

OBJETO: "CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"