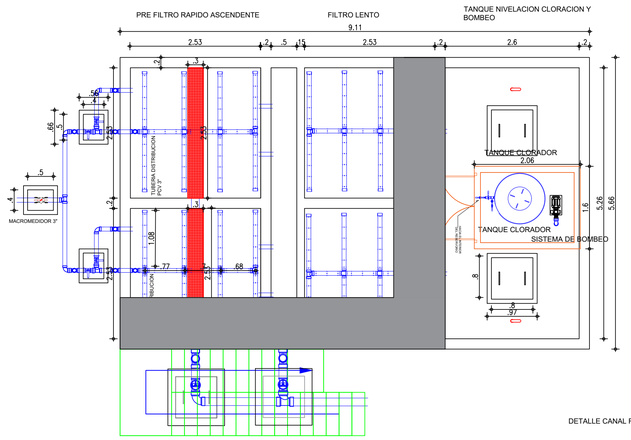
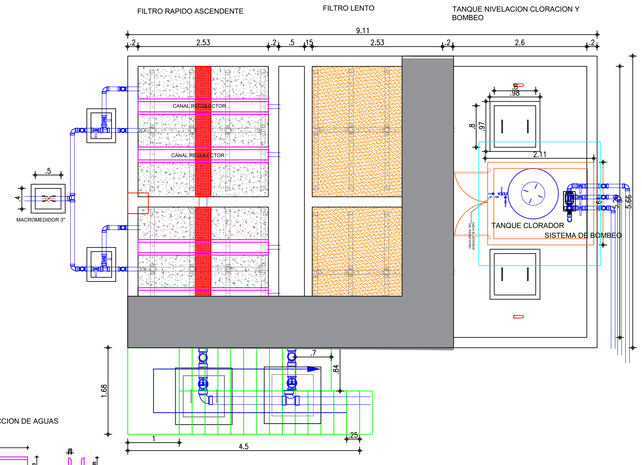
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA ACUEDUCTO CENTRO POBLADO PAPAYAL

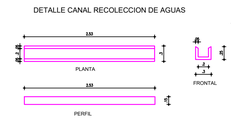






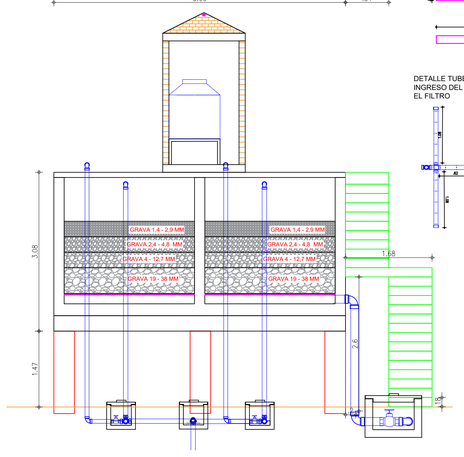
PLANTA

DETALLE CANAL RECOLECCION DE AGUAS

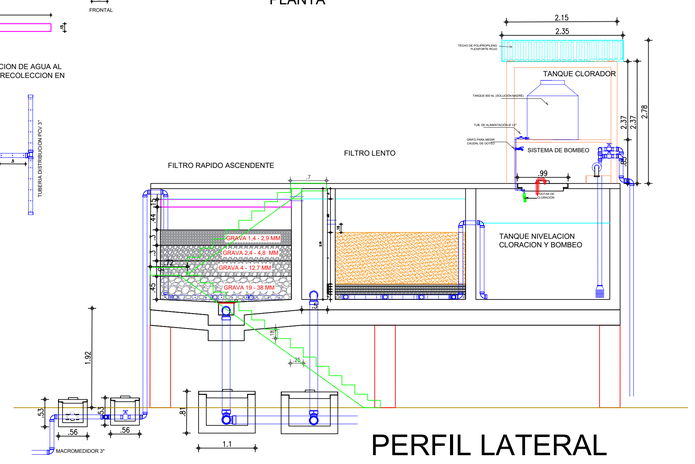


DETALLE TUBERIA DISTRIBUCION DE AGUA AL INGRESO DEL PRE FILTRO Y RECOLECCION EN EL FILTRO



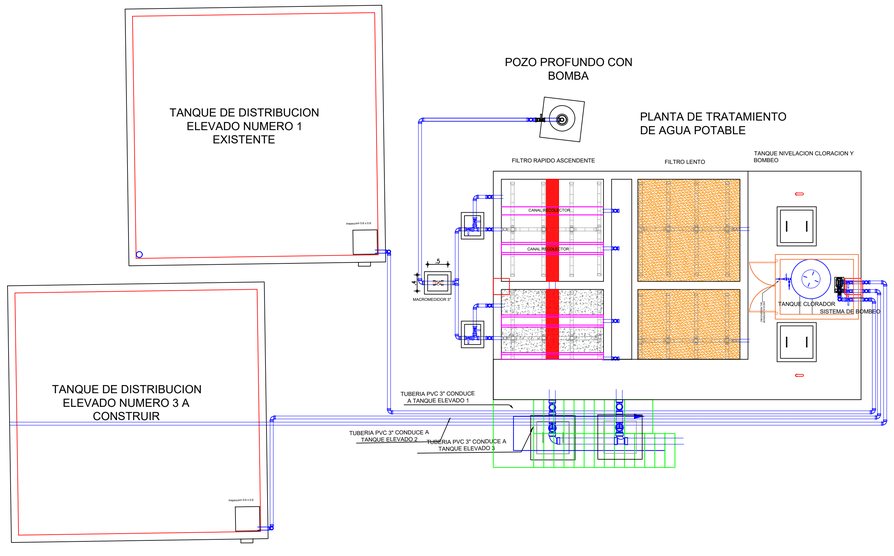


PERFIL FRONTAL



PERFIL LATERAL

DISTRIBUCION DE UNIDADES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA ACUEDUCTO CENTRO POBLADO PAPAYAL



NOTAS GENERALES ACERO ESTRUCTURAL

- ACERO ASTM615 GRD 280W ACTO G450 Fy=415 MPa Fu=550 MPa Cu=200 MPa
- Cualquier modificación en obra consultar con el ing. estructural. Cualquier modificación que se realice sin las aprobación estructurales en la realidad con base en no nos hacemos responsables por dicha modificación.
- Verificar medidas en obra antes de ensamblar la estructura.
- No se podrá sobrecargar la estructura con cargas no contempladas en el diseño estructural.
- El constructor debe verificar exhaustivamente la coordinación de los planos estructurales con los planos hidráulicos, sanitarios, eléctricos, mecánicos y arquitectónicos.
- Normas NSR 10(T).
- Pintura A 36.
- Soldadura E70xx
- Limpieza SSPC-SP3.

NOTAS GENERALES CONCRETO

CUALQUIER CAMBIO SOBRE EL DISEÑO ESTRUCTURAL DEBE SER CONSULTADO CON EL ING. ESTRUCTURAL.

CUANDO NO SE ESPECIFICAN, TRASLAPE MINIMOS PARA VARILLAS DE REFUERZO DEBEN

- #3=40cm, #4=50 cm, #5=70cm, #6=80cm, #7=100cm, #8=120cm.

DIAMETROS MINIMOS DE DOBLAMIENTOS Y LONGITUD MINIMA GANCHO ESTANDAR 90°

VILLADITO	DIAM. DOBLAMIENTO	LONGITUD
#3	7.5 cm	12.5 cm
#4	7.5 cm	17.5 cm
#5	11.5 cm	22.5 cm
#6	11.5 cm	27.5 cm
#7	13.5 cm	30.0 cm

ACERO DE REFUERZO DE ACO MPa.

RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO 21MPa.

LA RELACION AGUA / CEMENTO NO DEBE SER MAYOR A 0.45.

EL CEMENTO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 121 Y NTC 321.

EL AGUA DE MEZCLA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 3459.

EL AGREGADO DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 174.

EL CONTENIDO MINIMO DE MATERIAL CEMENTANTE DEBE SER DE 330KG/M3.

EL TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO DEBE SER DE 3/4 DE PULGADA.

LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO DEBE SER DE 21MPa.

CURADO DEL CONCRETO: CURAR EL CONCRETO POR MEDIO DE ASPERSION DE AGUA FRIA. SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES, DESPUES EL CONCRETO HA FRAGUADO Y MINIMO DURANTE 14 DIAS.

NOTAS DE FUNDIR/FORMTOP MEDIDAS, NIVELES Y DETALLES ARQUITECTONICOS. LOCALIZACION DE LOS PASOS DE TUBERIAS DE DRENAJES Y LOCALIZACION DE EMPLAZAR EN EL SITIO MISMO DEL VACIADO. CONSULTAR PLANOS DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS PARA MAYOR DETALLE.

EN LOS ELEMENTOS DE CIMENTACION, TALES COMO VIGAS DE AMARRE, ZAPATAS Y PEDESTALES, EL VACIADO DE CONCRETO PUEDE SI SE HACEN CON ESPESOR IGUAL A 15 CM.

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE RIONEGRO	PROYECTO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO EL PAPAYAL DEL CORREGIMIENTO SAN RAFAEL MUNICIPIO DE RIONEGRO - SANTANDER"	Vo.Bo. Interventoria del proyecto: SERGIO LUIS GARCIA ANAYA INGENIERO CIVIL MP 54202-225051NTS	DISEÑO: DIEGO FERNANDO REVELO DELGADO ARQUITECTO TP A 1373012011-1085259587	DIBUJO: DIEGO FERNANDO REVELO DELGADO ARQUITECTO TP A 1373012011-1085259587	FECHA: ABRIL 2022 ARCHIVO: PTAP EXISTENTE.DWG ESCALA: 1:100 PLANO: 11

CONTIENE :
NUEVO SISTEMA DE POTABILIZACION PARA EL CENTRO POBLADO EL PAPAYAL RIONEGRO SANTANDER