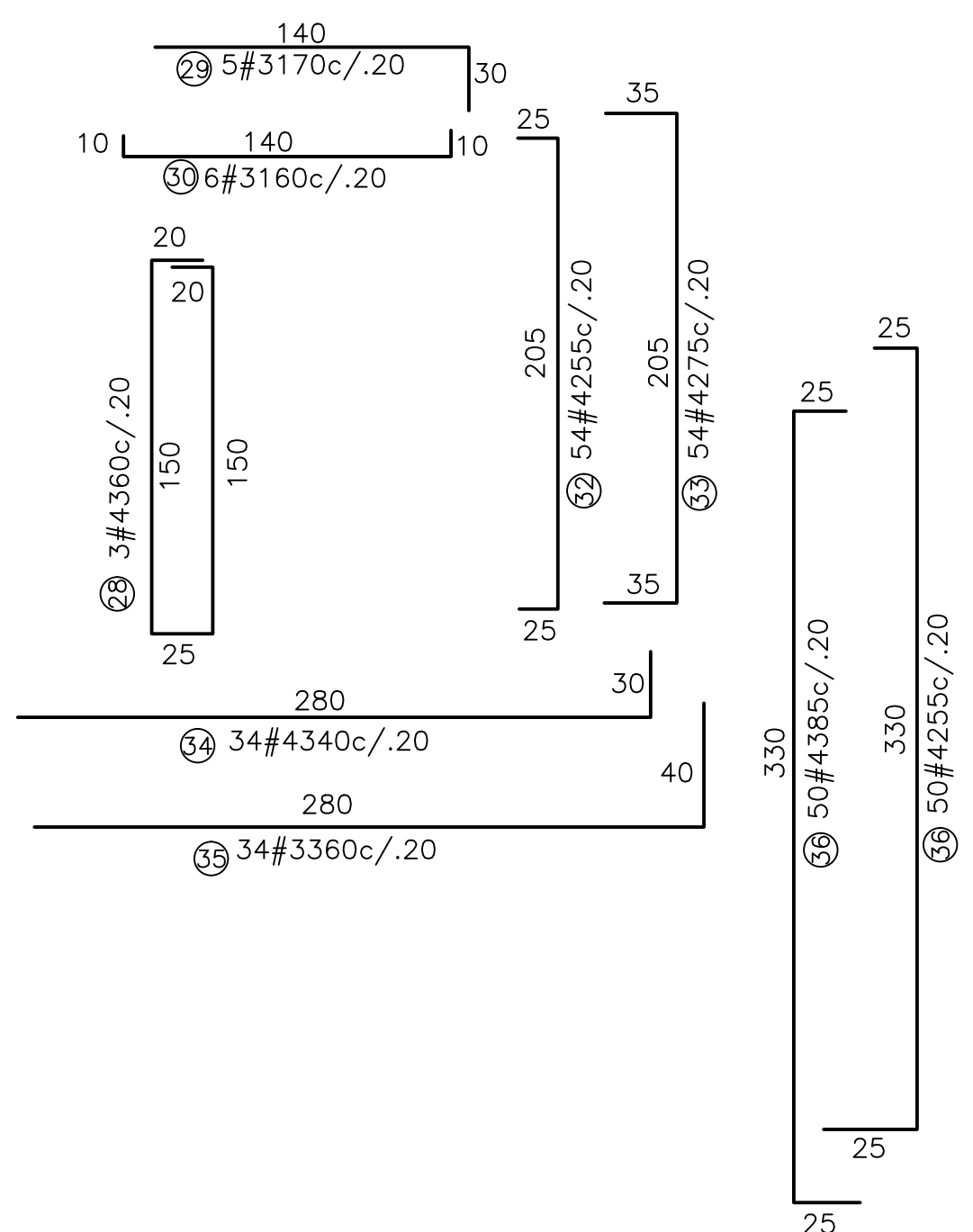
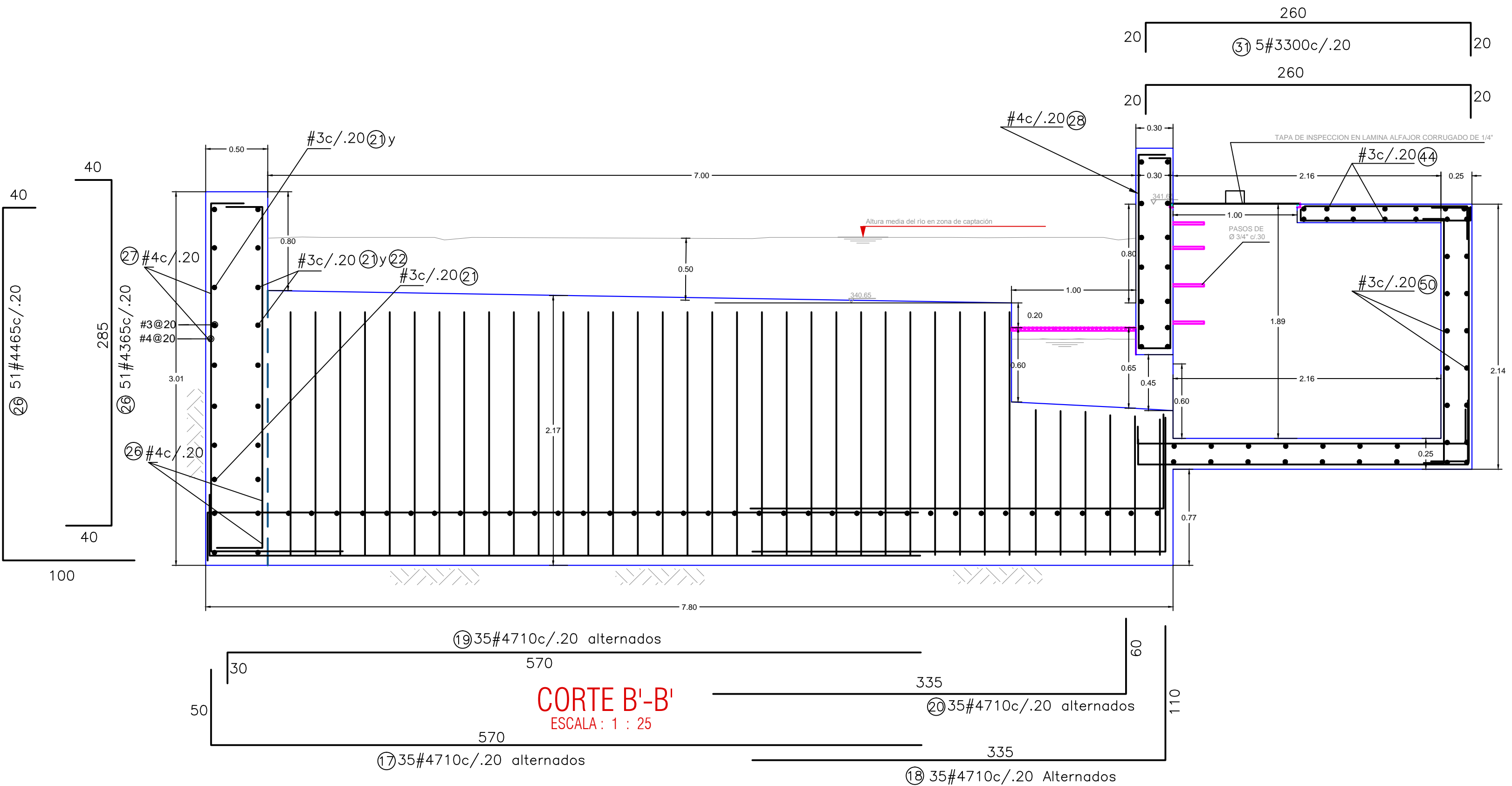
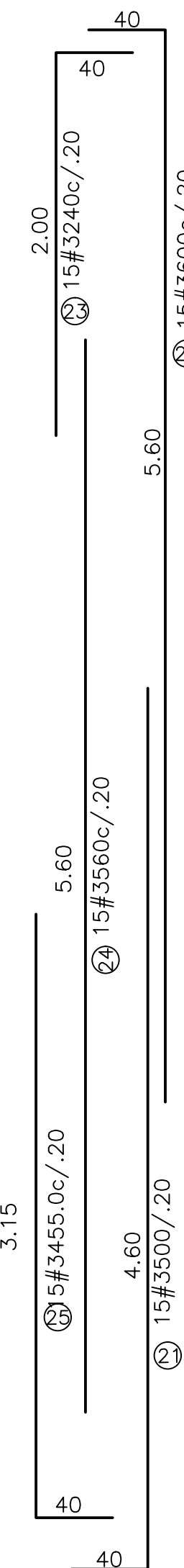
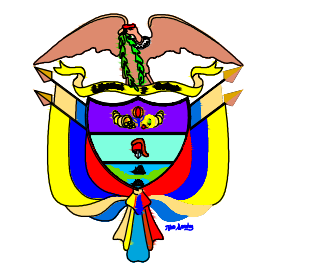



- ESPECIFICACIONES**
- Resistencia del concreto a los 28 días
    - Concreto  $f'c = 3500$  p.s.i. ( $f'c = 24.5$  MPa)
    - Acero  $fy = 60000$  p.s.i. (420 MPa) para todos los refuerzos
  - Carga viva 3.0 KPa
  - Convención para la nomenclatura del refuerzo
    - Longitud en milímetros
    - Dímetro de la varilla en octavos de pulgada
    - Número de varillas
  - En las vigas y viguetas el primer fleje debe colocarse a 5 cms. del apoyo

- NOTAS:**
- LA LOCALIZACION DE LA ESTRUCTURA DEBERA VERIFICARSE EN EL TERRENO, DE ACUERDO A LAS REFERENCIAS MENCIONADAS EN LA PLANTA.
  - LAS UNIDADES ESTAN DADAS EN METROS CON EXCEPCION DE DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
  - LA EXCAVACION DEBE AJUSTARSE EstrictAMENTE A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO.
  - EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA EL ACERO DE REFUERZO ES 5 cm AL EJE DE LA VARILLA.
  - LA MAMPOSTERIA SE HARA CON LADRILLO TOLETE NORMA ICONTEC 451 Y ESPESOR DE PEGA DE 1 cm.
  - ESCALERAS DE ACCESO EN ACERO CORRUGADO  $fy=4200$  kg/cm<sup>2</sup>,  $\phi 3/4"$  CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO TIPO SIKAGUARD 64 O SIMILAR.
  - LAS ESTRUCTURAS SE CONSTRUIRAN SOBRE UN SOLADO DE CONCRETO POBRE CON UN ESPESOR DE 5 cm, SE DEBE INSTALAR UN EMPEDRADO AGUAS ARRIBA Y AGUA ABAJO DE LA BOCATOMA CON MORTERO DE PEGA IMPERMEABILIZADO 1:3 EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA EVITAR ORADACION DE LA ESTRUCTURA DE TOMA.
  - SE DEBE VERIFICAR LAS CANTIDADES DE ACERO A UTILIZAR EN LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE COLOCACION AQUI DESCRITAS, PUES ESTAS SON DE REFERENCIA.





República de Colombia  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO



ALCALDIA MUNICIPAL TAMINANGO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO  
"GESTIÓN Y COMPROMISO CON MI PUEBLO"

ALCALDE:  
**RODRIGO JURADO MORENO**

PROYECTO:  
**PROYECTO CONSTRUCCIÓN  
ACUEDUCTO REMOLINO  
MUNICIPIO DE TAMINANGO**

CONTIENE:  
**BOCATOMA  
ESTRUCTURALS DETALLES 2**

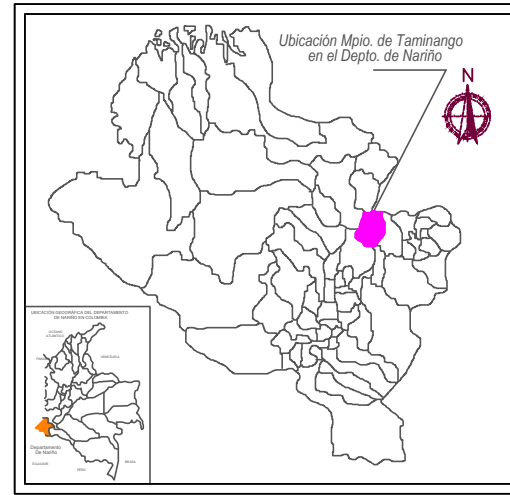
DISEÑO:  
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.  
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR  
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.  
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

CONSULTOR:  
Ing. ADRIANA L. CABRERA CH.  
Matrícula Profesional: 52236127185 NRR  
Ing. ANDRES F. GUERRERO C.  
Matrícula Profesional: 52202106802 NRR

LEVANTÓ:  
**Top. CRISTIAN PAZ**

Revisión	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISÓ

LOCALIZACIÓN



LOCALIZACIÓN GENERAL  
MUNICIPIO DE TAMINANGO  
DEPARTAMENTO DE NARIÑO

APROBADO:  
CLAUDIO ALEJANDRO LÓPEZ VALLEJO  
Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal  
M.P. 52202 - 198825 NRR

Octubre de 2016

Acueducto Remolino

ARCHIVO:  
BOCATOMA.dwg

ESCALA:  
INDICADA

PL.  
HIDRÁULICO

DE:  
**45**