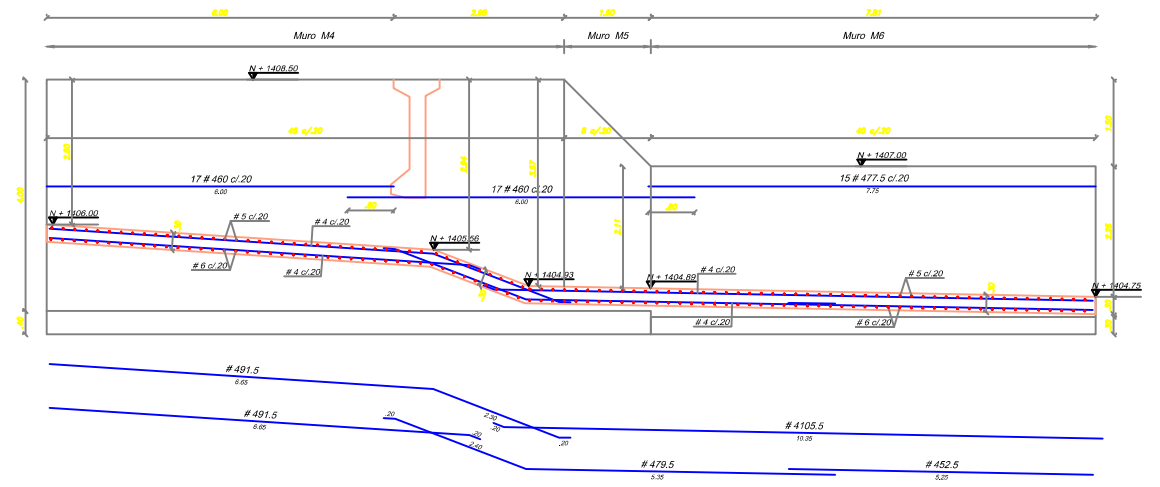
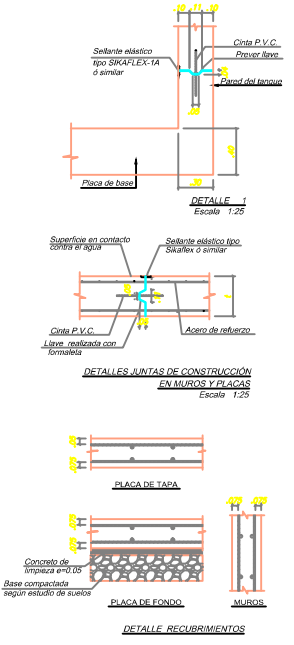


PLANTA GENERAL ESTRUCTURA DE CAPTACION
Escala 1:100

PUNTOS	CORDENADAS	
	NORTES	ESTES
P1	965652.097	868950.31
P2	965626.254	868938.878
P3	965658.287	868936.318
P4	965641.588	868928.931
P5	965667.029	868940.079
P6	965667.166	868937.172
P7	965664.588	868931.039
P8	965658.69	868931.176
P9	965661.579	868926.162
P10	965646.235	868914.012
P11	965648.754	868897.828
P12	965647.837	868897.23
P13	965645.911	868899.797
P14	965628.799	868878.64
P15	965623.147	868867.311
P16	965640.258	868896.467



CORTE B - B
Escala 1:50

- ESPECIFICACIONES**
- CONCRETO f'c=280 kg/cm² (f₂₈) IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON PLASTIFICADOR TIPO SIKAFLEX. EL CONCRETO DEBERA TENER UNA RELACION AGUA-CEMENTO MENOR O IGUAL AL COTE Y TAMBIEN MAYOR DEL NOMBRADO DE 0.45.
 - ACERO DE REFUERZO f_y=4200 kg/cm² (R_{yk}) PARA #8, #10, #12, #15, #17, #19. LOS TRASLAPOS MINIMOS PARA LAS VARILLAS DE REFUERZO SERAN 35D PARA #8, 40D PARA #10, 45D PARA #12, 50D PARA #15, 55D PARA #17, 60D PARA #19. EN ALTOS.
 - SE DEBERA COLOCAR UNA CAPA DE CONCRETO DE 3.000 PSI DE 5.0 cm DE ESPESOR ANTES DE FUNDIR CUALQUIER ESTRUCTURA SOBRE EL TERRENO DE CONSTRUCCION.
 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 - EL RECURRIMIENTO MINIMO PARA EL ACERO DE REFUERZO SERA DE 8.0 cm PARA LOS MURDO Y LOSAS DE FONDO.
 - PARA LA CORRECTA INSTALACION DE LA CINTA PVC TIPO D-22 O SIMILAR EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION, SE DEBERAN SUAVIZAR LAS ALERIAS DE LA MISMA CON ALAMBRE GRUESO CUANTO EL VACHO DEL CONCRETO. LAS SUPERFICIES DE CONTACTO DEBERAN ESTAR LIBRES DE POLVO, ARENA U OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION.
 - DEBEN SER COLOCADOS EN CONTACTO CON EL CONCRETO LAS SUPERFICIES DE CONTACTO DEBERAN ESTAR LIMPIAS Y SECAS LIBRE DE GRASAS Y RESIDUOS QUIMICOS. DEBERA CLAVARSE POR LO MENOS (DEZ) (10) DIAS ANTES DE SER SOBRADO AL AGUA. CADA CADA DE ESTOS MURDO EN CONTACTO CON EL AGUA DEBERA TENER UNO (1) BIELLO. VER DETALLE 1 Y DETALLE JUNTAS.
 - SE DEBERAN PREFERIR TODOS LOS PASOS DE TUBERIAS O DUCTOS A TRAVES DE LOS MURDO, SEDEAN SE MUESTREN EN LOS PLANOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES. (VEASE DETALLE PASAMUROS)
 - SE DEBERA COLOCAR EL REFUERZO ADICIONAL DE MURDO Y LOSAS EN TODAS LAS ESCANAS DE ESTOS MURDO REFUERZO ADICIONAL: ESCANAS MURDO.
 - EN LAS ZONAS DONDE SE GENERAN APERTURAS PARA ZONAS DE ACCESO, EL REFUERZO SUSPENDIDO DEBE SER REEMPLAZADO EN IGUAL CANTIA EN EL BORDE DE DICHA APERTURA, PROLONGANDOLO MINIMO 800 mm O COLOCANDO GANCHO DE ANCLAJE.

EMPRESA CONTRATANTE: EMPRESA IBAQUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL	CONSULTOR CONTRATISTA: COMPANIA DE PROYECTOS TECNICOS S.A.	CONTRATO N° 0046 DE ABRIL DE 2013 CONSULTORIA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCION A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUE, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACION ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIDIDAD EN EL RIO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION IBAQUERENA A CARGO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL	CONSULTOR: DISEÑO: EDGAR ARDILA ROA APROBADO: OSCAR PEREA P. TP N° 4734 CND	INTERVENTORIA: APROBADO: JHON JAIRO PEÑA TP No. 25202-4699 CND IBAL S.A. ESP APROBADO:	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>REVISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11-03-14</td> <td>Agendada según observaciones observatorias</td> <td>OSP</td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	DESCRIPCION	REVISO	11-03-14	Agendada según observaciones observatorias	OSP	DIBUJO: Rossembert Sanchez TOPOGRAFIA: PROYECCION: DATUM BOGOTA MAGNA	PROYECTO: ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGUE CONTENIDO: NUEVO SISTEMA DE LA QUEBRADA CAY ESTRUCTURA DE CAPTACION PLANTA GENERAL - CORTES Y DETALLES FECHA: MARZO DE 2014 ESCALA: HOR. INDICADAS VERT.	PLANO No.: CA - EST-02 ARCHIVO: 02 de 05.dwg
FECHA	DESCRIPCION	REVISO												
11-03-14	Agendada según observaciones observatorias	OSP												