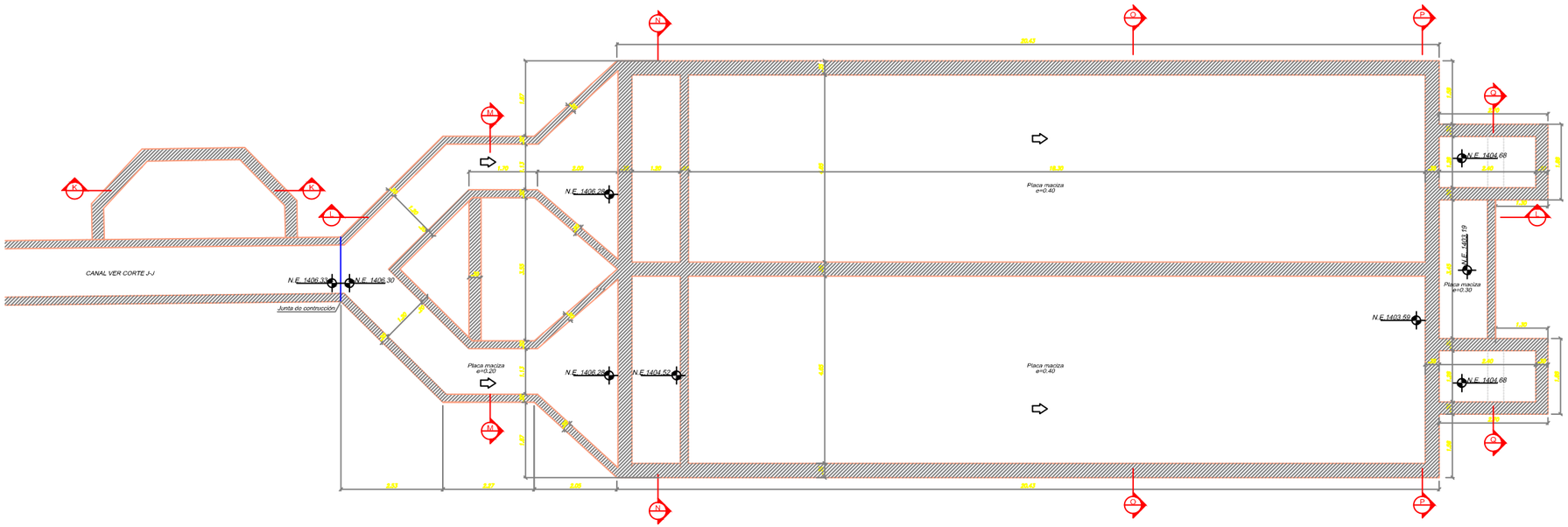
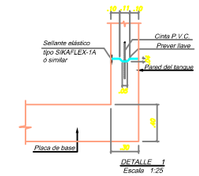
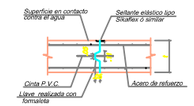
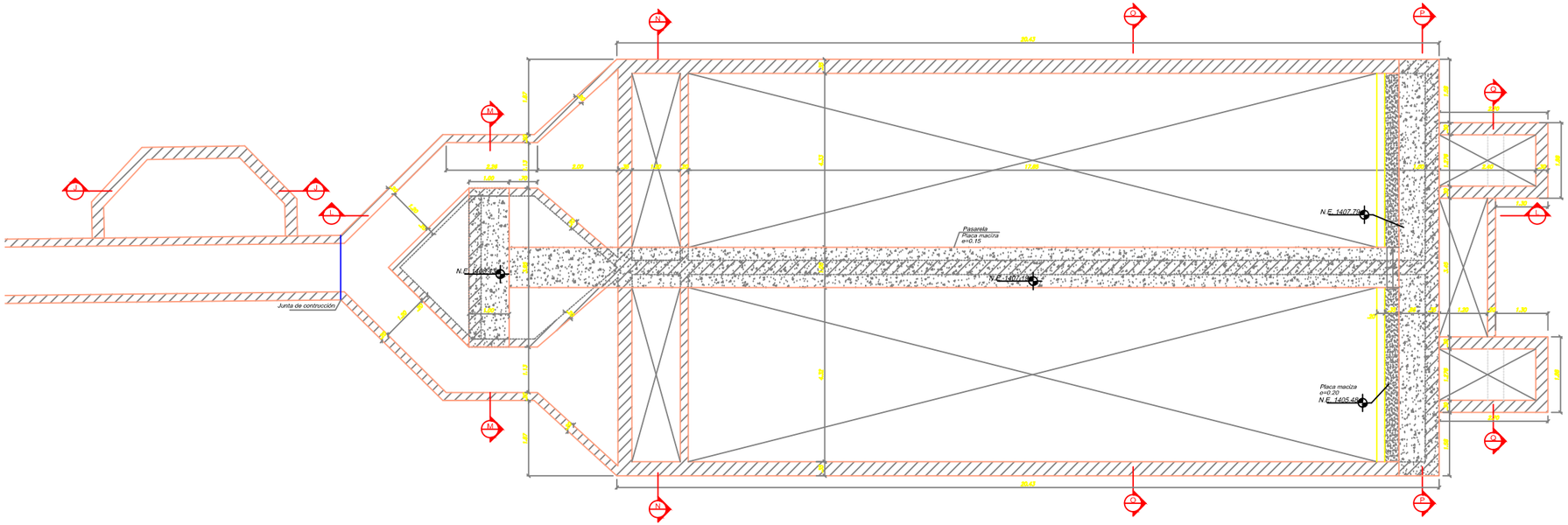


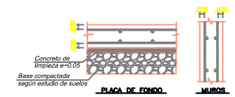
PLANTA INFERIOR - PLACA DE BASE
Escala 1:50



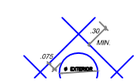




PLANTA SUPERIOR - PLACA DE TAPA
Escala 1:50



DETALLE RECUBRIMIENTOS



ESPECIFICACIONES

1– CONCRETO f'c=280 Kg/cm (4.000 psi) IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON PLASTOCRETE D.M. DE SIKA o SIMILAR.
EL CONCRETO DEBERA TENER UNA RELACION AGUA–CEMENTO MENOR O IGUAL A 0.45 Y TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4".

2– ACERO DE REFUERZO fy=4.200 Kg/cm (60.000,psi) PARA ø> ø3/8" (ø3)
LOS TRASLAPOS MINIMOS PARA LAS VARILLAS DE REFUERZO SERAN
ø1/2" (ø4) : 0.80 m ø5/8" (ø5) : 0.90 m. ø3/8" (ø3) : 0.60 m.

3– SE DEBERA COLOCAR UNA CAPA DE CONCRETO DE 2.000 PSI DE 5.0 cm DE ESPESOR, ANTES DE FUNDIR CUALQUIER ESTRUCTURA SOBRE EL TERRENO DE CIMENTACION.

4– TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

5– EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA EL ACERO DE REFUERZO SERA DE 5.0 cm PARA LOS MUROS Y LOSAS DE PISO.

6– PARA LA CORRECTA INSTALACION DE LA CINTA PVC TIPO O–22 o SIMILAR EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION, SE DEBERAN SUJETAR LAS ALETAS DE LA MISMA CON ALAMBRE GRUESO DURANTE EL VACIADO DEL CONCRETO.
LAS SUPERFICIES DE CONTACTO DEBERAN ESTAR LIBRES DE POLVO, ARENA U OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCION.

7– DURANTE LA COLOCACION DEL SELLO SIKAFLEX–1A DE SIKA, LA SUPERFICIE DE CONTACTO DEBERA ESTAR LIMPIA Y SECA, LIBRE DE GRASAS Y RESIDUOS CURADORES, DEBERA CURARSE POR LO MENOS DIEZ (10) DIAS ANTES DE SER SOMETIDO AL AGUA. CADA CARA DE LOS MUROS EN CONTACTO CON EL AGUA DEBERA TENER DICHO SELLO. VER DETALLE 1 Y DETALLE JUNTAS.

8– SE DEBERAN PREVER TODOS LOS PASOS DE TUBERIAS O DUCTOS A TRAVES DE LOS MUROS, SEGUN SE MUESTRAN EN LOS PLANOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES. (VEASE DETALLE PASAMUROS)

9– SE DEBERA COLOCAR EL REFUERZO ADICIONAL DE MUROS Y LOSAS EN TODAS LAS ESQUINAS DE ESTOS (VER DETALLE REFUERZO ADICIONAL ESQUINAS MUROS).

10– EN LAS ZONAS DONDE SE GENERAN APERTURAS PARA ZONAS DE ACCESO, EL REFUERZO SUSPENDIDO DEBE SER REEMPLAZADO EN IGUAL CUANTIA EN EL BORDE DE DICHA ABERTURA, PROLONGANDOLO MINIMO 0.60 m Ó COLOCANDO GANCHO DE ANCLAJE.

EMPRESA CONTRATANTE: IBAL — EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL	CONSULTOR CONTRATISTA: COMPAÑIA DE PROYECTOS TÉCNICOS S.A.	CONTRATO N° 0046 DE ABRIL DE 2013 CONSULTORÍA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RÍO COMBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL	CONSULTOR: DISEÑO: EDGAR ARDILA ROA TP N° APROBÓ: OSCAR PEREA P. TP N° 4734 CND	INTERVENTORIA: APROBÓ: JHON JAIRO PEÑA TP No. 25202–46597 CND. IBAL S.A. ESP: APROBÓ:	MODIFICACIONES FECHA / DESCRIPCIÓN / REVISÓ 10–03–14 / Ajustado según observaciones Interventoría / OPP	DIBUJO: Rossembert Sanchez TOPOGRAFÍA: ORIENTACIÓN N.T., 75.195.40m3 PROYECCIÓN: DATUM BOGOTA MAGNA	PROYECTO: ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGUE CONTIENE: NUEVO SISTEMA DE LA QUEBRADA CAY DESARENADORES PLANTA GENERAL - CORTES FECHA: MARZO DE 2014 ESCALA: HOR. INDICADAS VERT.	PLANO No. CA-EST-06 ARCHIVO: 06 al 11.dwg