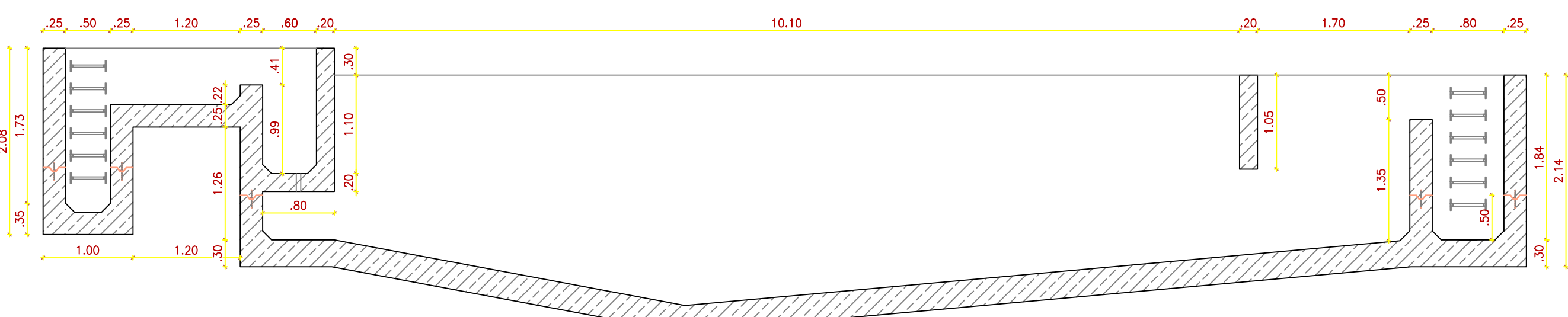


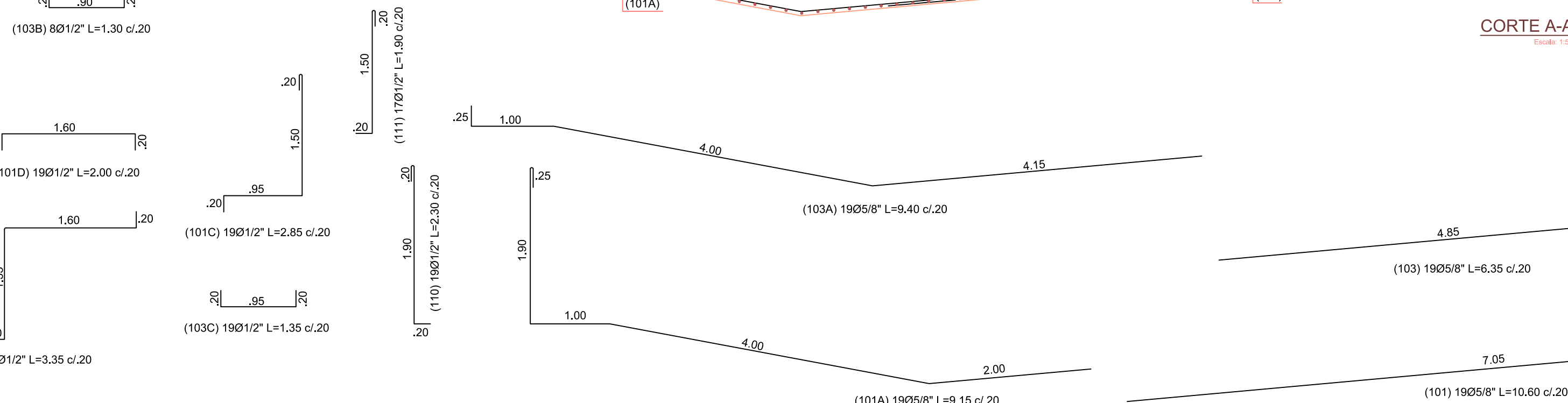
PLANTA DESARENADOR



CORTE A-A



CORTE A-A



CORTE A-A

CUADRO DE GANCHOS		CUADRO DE TRASLAPOS	
BARRA N°	GANCHO	BARRA N°	TRASLAPLO
3	12	3	50
4	20	4	80
5	25	5	90
6	30	6	100
7	35	7	110
8	40	8	130

NOTAS

- UTILIZAR ADITIVOS ADECUADOS PARA GARANTIZAR LA MANEJABILIDAD E IMPERMEABILIDAD DEL CONCRETO.
- EN CASO DE USAR AIRE INCORPORADO, ESTE ADITIVO NO DEBE EXCEDER LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y NO DEBE AFECTAR LA RESISTENCIA A LA COMPRESION.
- UTILIZAR RELACIONES a/mc (AGUA/MATERIAL CEMENTANTE) MÁXIMO DE 0.45.
- LA SUPERFICIE DEL CONCRETO, SE DEBE GARANTIZAR MEDIANTE EL USO DE LLANAS Y FORMALETAS LO MAS LISAS POSIBLES.
- COLOCAR Y ASEGURAR ADECUADAMENTE EL REFUERZO PARA GARANTIZAR LOS RECURRIMIENTOS Y LOCALIZACION ESPECIFICADOS. EVITAR QUE SE MUEVA AL COLOCAR Y VIBRAR EL CONCRETO.
- CURADO: MANTENER HÚMEDO EL CONCRETO DURANTE UN PERIODO MÍNIMO DE 7 DÍAS.
- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA.

- AL MOMENTO DE FUNDIR EL CONCRETO, EL REFUERZO DEBE ESTAR LIBRE DE SUSTANCIAS COMO BARRO, ACEITE O CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE PUEDA DISMINUIR LA ADHERENCIA ENTRE EL ACERO Y EL CONCRETO.
- LOS EMPALMES DEBEN ESTAR INTERCALADOS ENTRE EL REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR DE LOSAS Y MUROS, ADEMÁS DE NO TENER LA MISMA UBICACIÓN CON EMPALMES DE BARRAS ALEDAÑAS A LA MISMA.
- LAS CANTIDADES MOSTRADAS EN ESTE PLANO SON INFORMATIVAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN POR EL CONTRATISTA.
- PARA LOS RELLENOS SE DEBE CONSULTAR EL ESTUDIOS DE GEOTECNIA, EN EL CUAL DEBE ESTAR ESPECIFICADO EL TIPO DE MATERIAL, ESPESOR, GRADO DE COMPACTACIÓN Y MAGNITUD DE LA DIMENSIÓN N°.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

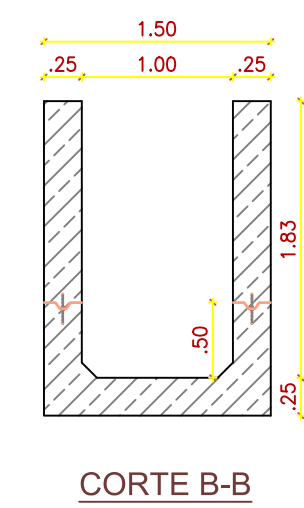
- PARÁMETROS GEOTECNICOS Y SISMICOS  
ZONA DE RIESGO SISMICO = ALTA  
PERFIL DE SUELO TIPO = D  
As = 0.25 Av = 0.25 Fa = 1.30 Fv = 1.90  
GRUPO DE USO = IV  
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA = 1.50  
CAPACIDAD PORTANTE = 14.90 Ton/m2  
MODULO DE SUBRASANTE = 876 Ton/m3
- ESPECIFICACIONES DE MATERIALES  
CONCRETO REFORZADO  $f_c = 28 \text{ MPa}$  (280 Kg/cm<sup>2</sup> - 4000 PSI)  
ACERO DE REFUERZO 60000 p.s.i. (420 MPa) para Ø ≥ 3/8" y m.a.s.  
EL CONTENIDO MÍNIMO DE MATERIAL CEMENTANTE PARA UN TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 25mm DEBE SER 330 kg/m3

REQUISITOS PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

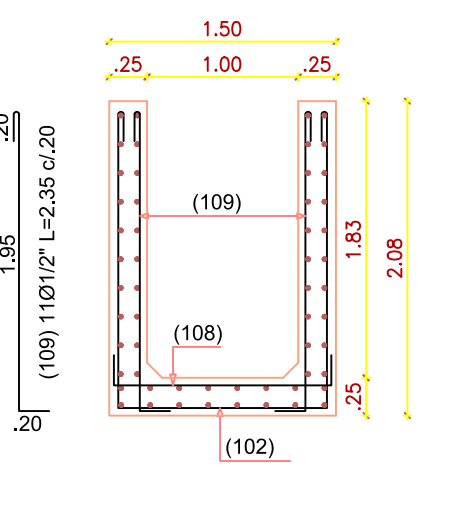
LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD SE DEBEN HACER DESPUES DE QUE LOS CONCRETOS ESTRUCTURALES HAYAN ALCANZO EL 100% DE SU RESISTENCIA DE DISEÑO VERIFICADA SEGUN ENSAYOS AL CONCRETO. PARA LA FECHA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA DEBEN ESTAR INSTALADAS LAS TUBERIAS DE DESAGÜES Y REBOSES, ADEMÁS, LAS TUBERIAS DE ADUCCIÓN Y ABASTO, INCLUYENDO LOS ACCESORIOS, TAPONES Y VÁLVULAS NECESARIAS PARA ESAS PRUEBAS, ASI MISMO, DEBEN ESTAR TERMINADAS Y LIMPIAS LAS OBRAS EN EL INTERIOR DEL TANQUE.

NOTA ACLARATORIA

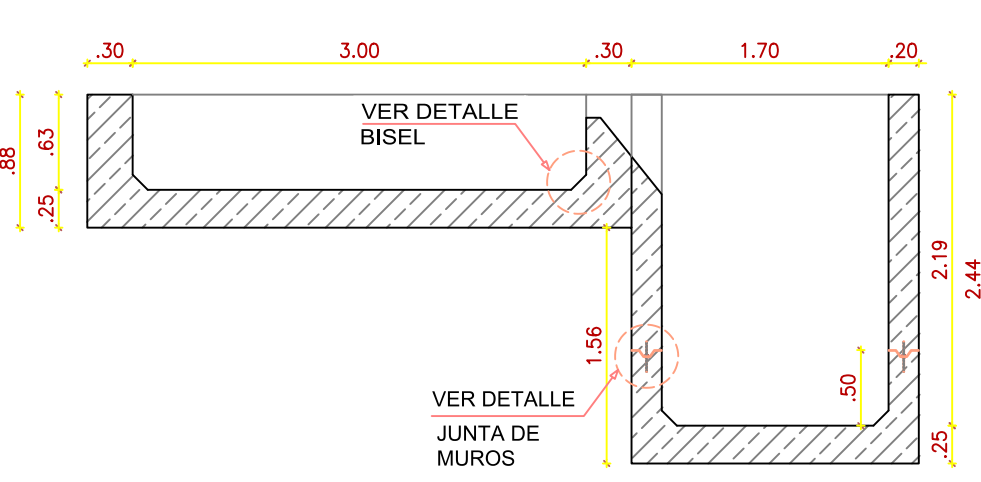
LAS ESTRUCTURAS NO VAN A ESTAR SOMETIDAS A PROCESOS DE EROSIÓN POR CAVITACIÓN O ABRASIÓN



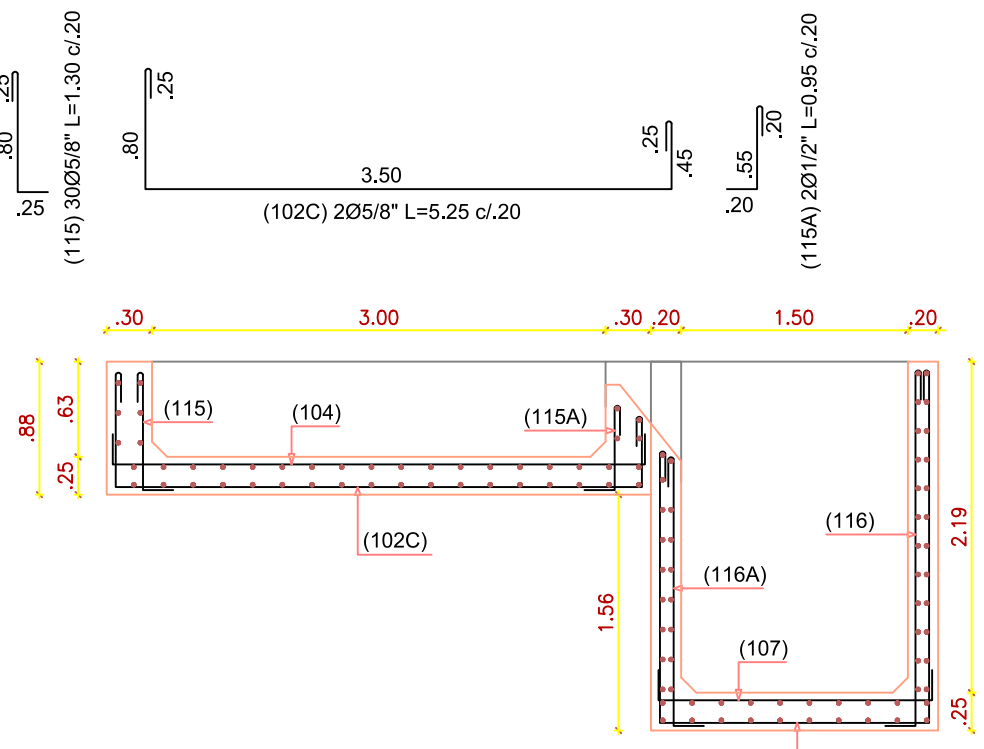
CORTE B-B



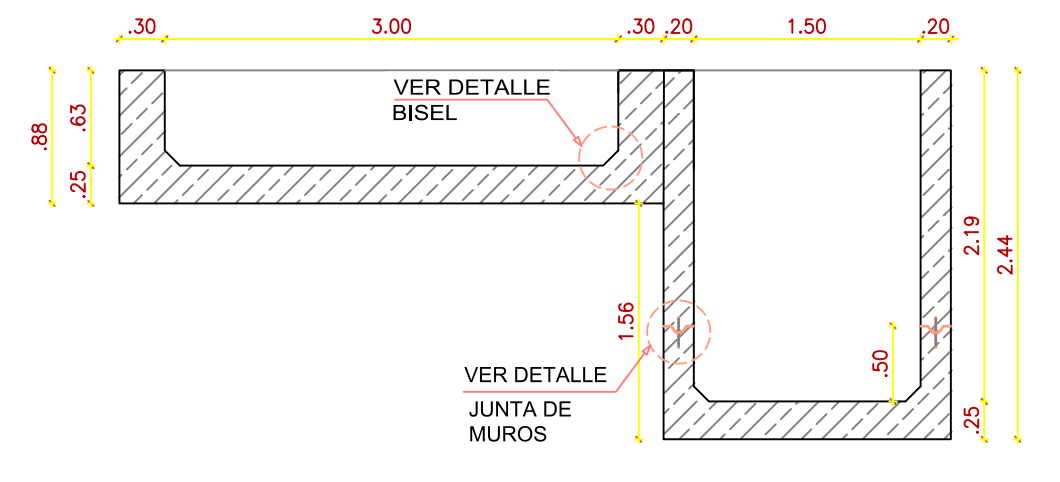
REFUERZO CORTE B-B



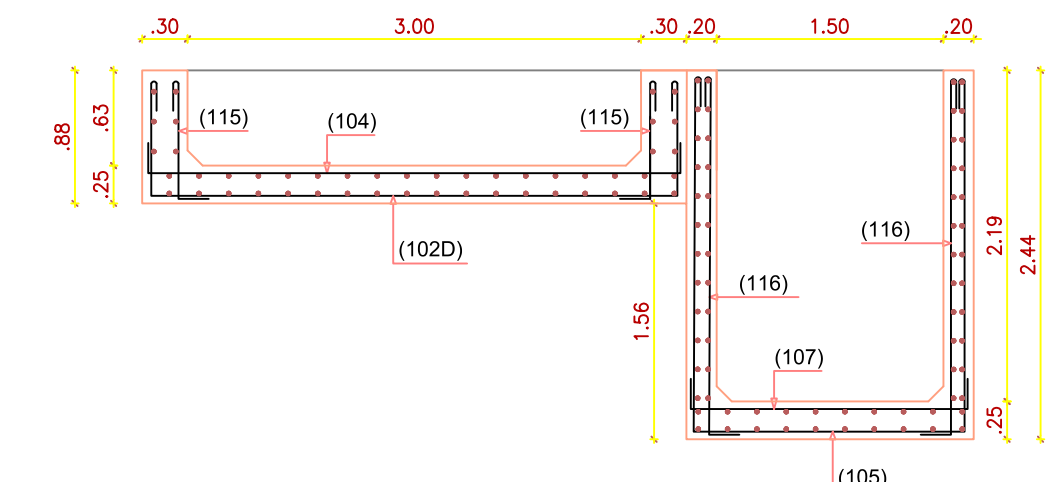
CORTE C-C



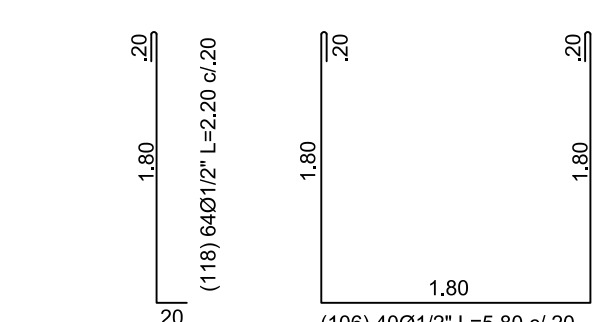
REFUERZO CORTE C-C



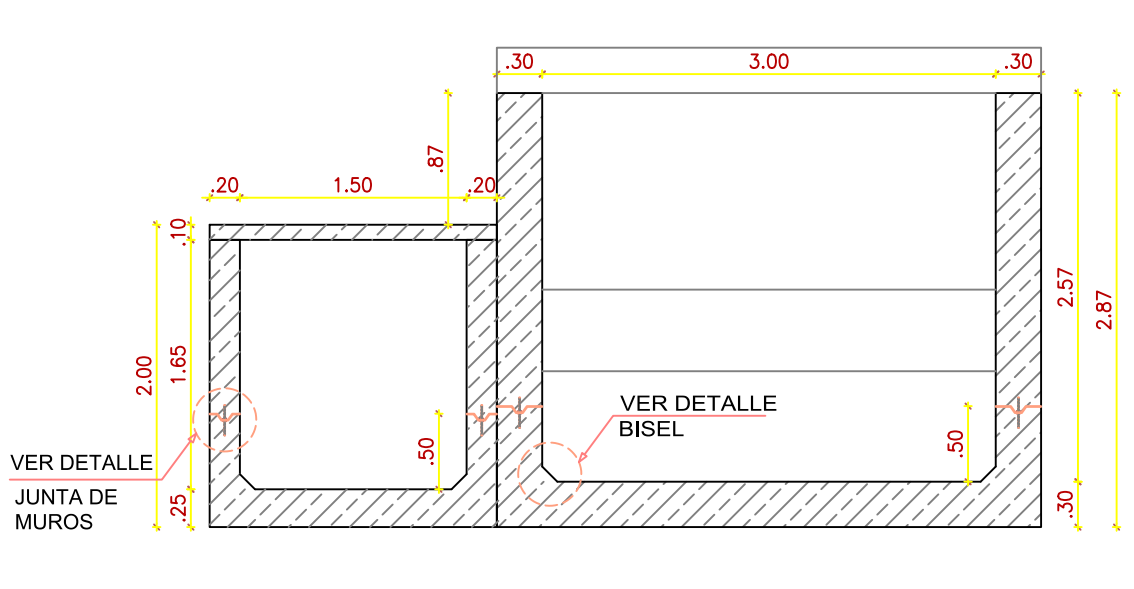
CORTE D-D



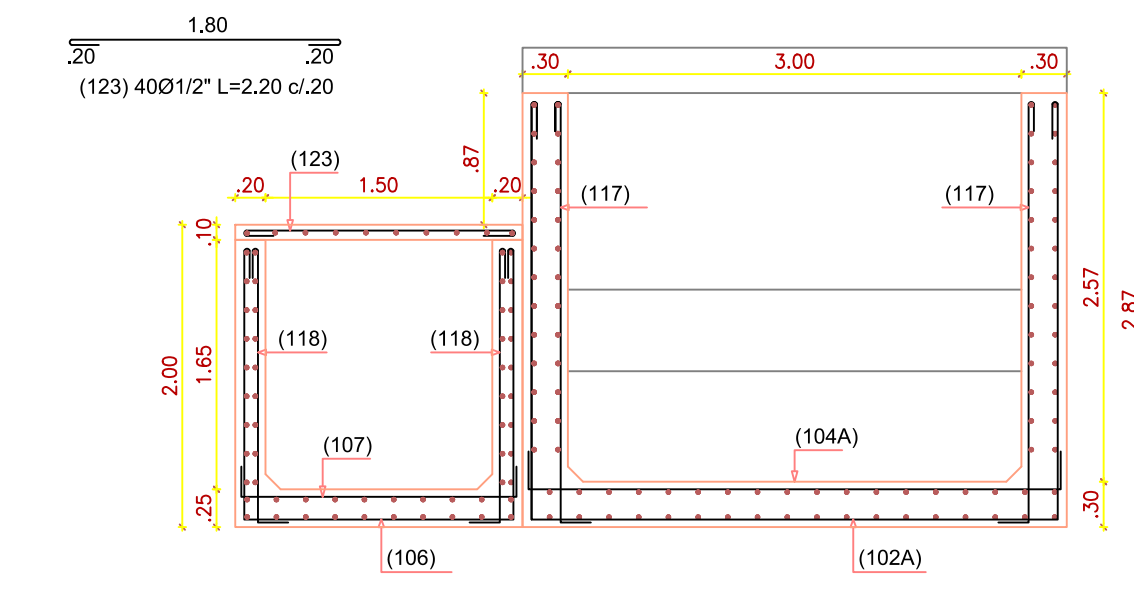
REFUERZO CORTE D-D



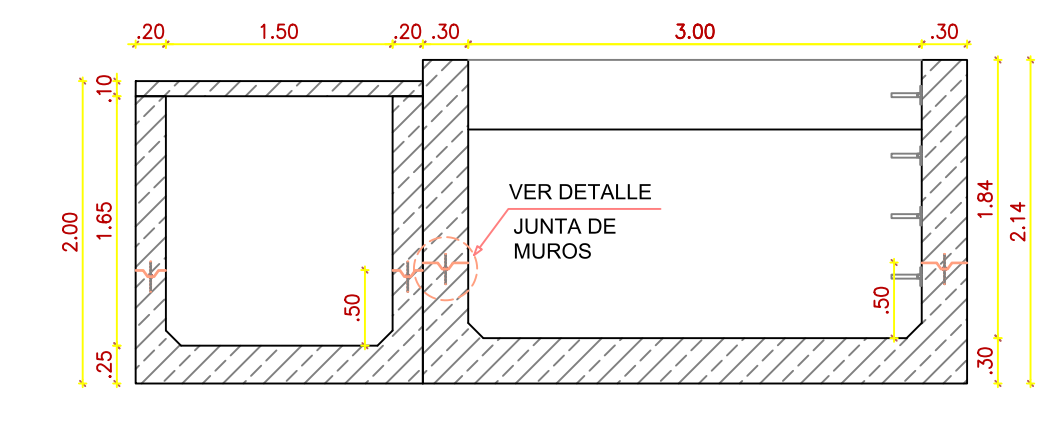
REFUERZO CORTE D-D



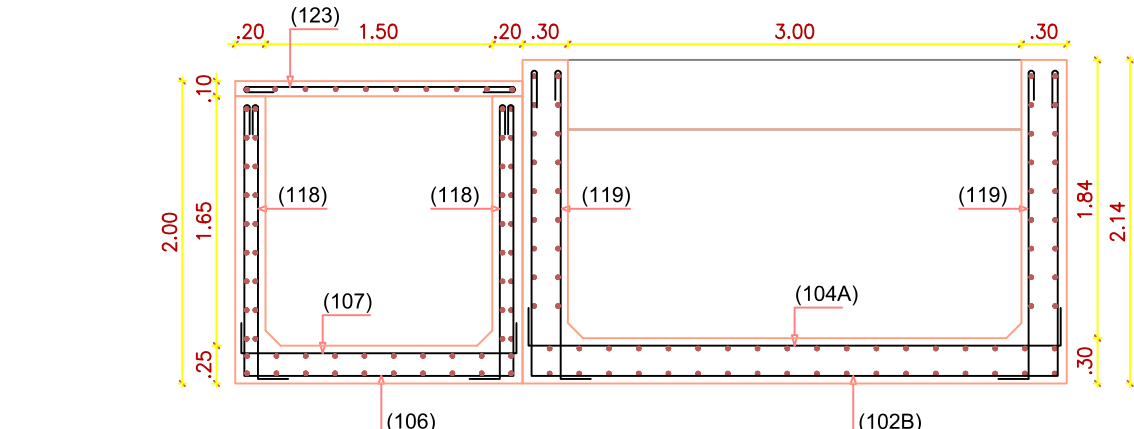
CORTE E-E



REFUERZO CORTE E-E



CORTE F-F



REFUERZO CORTE F-F

