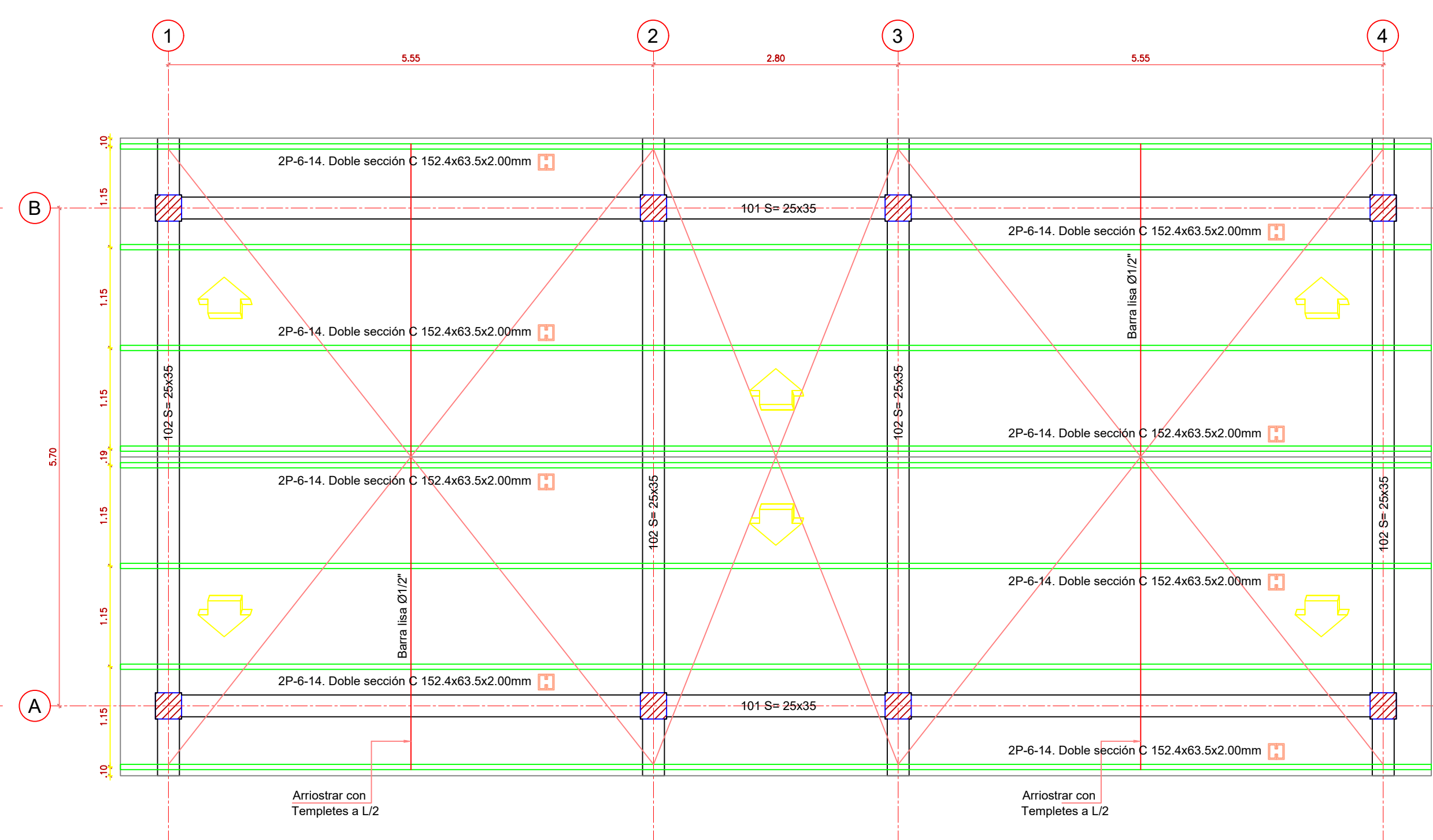


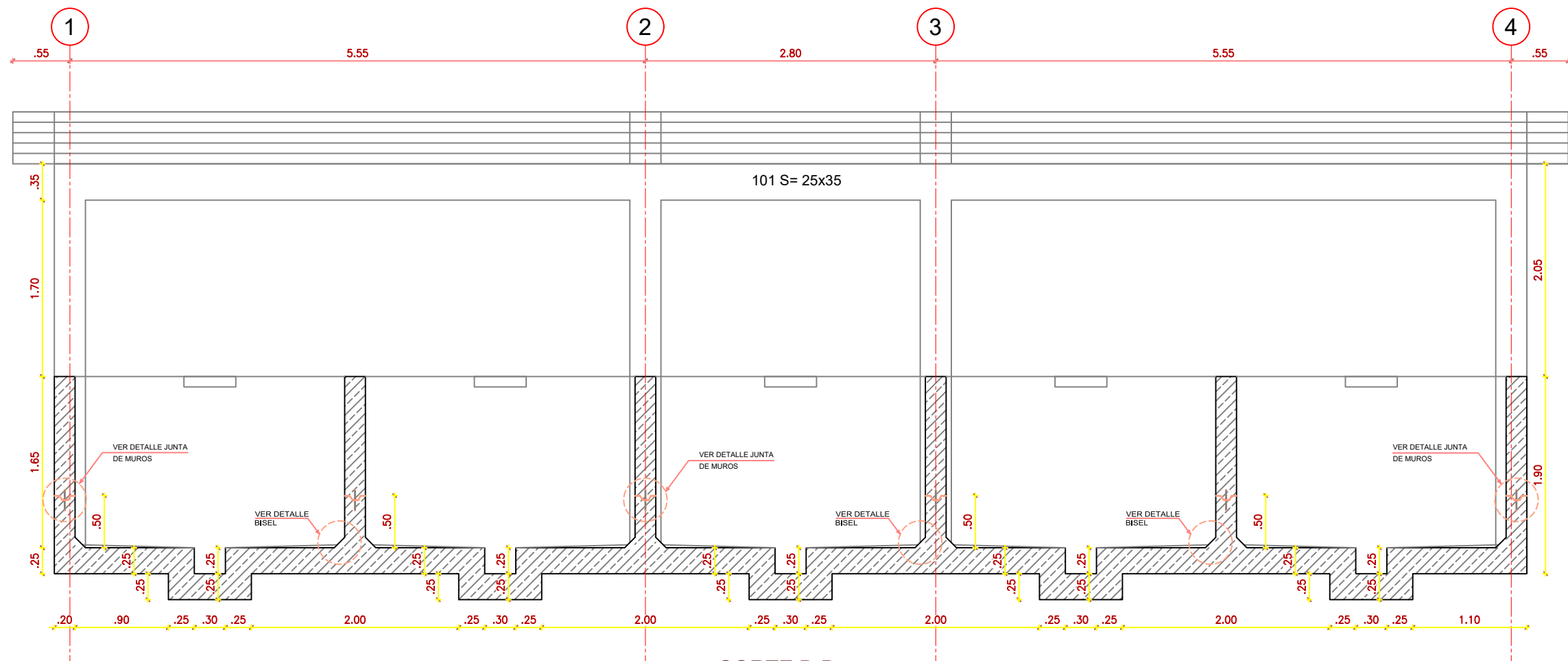
PLANTA LECHOS DE SECADO

Escala: 1:50



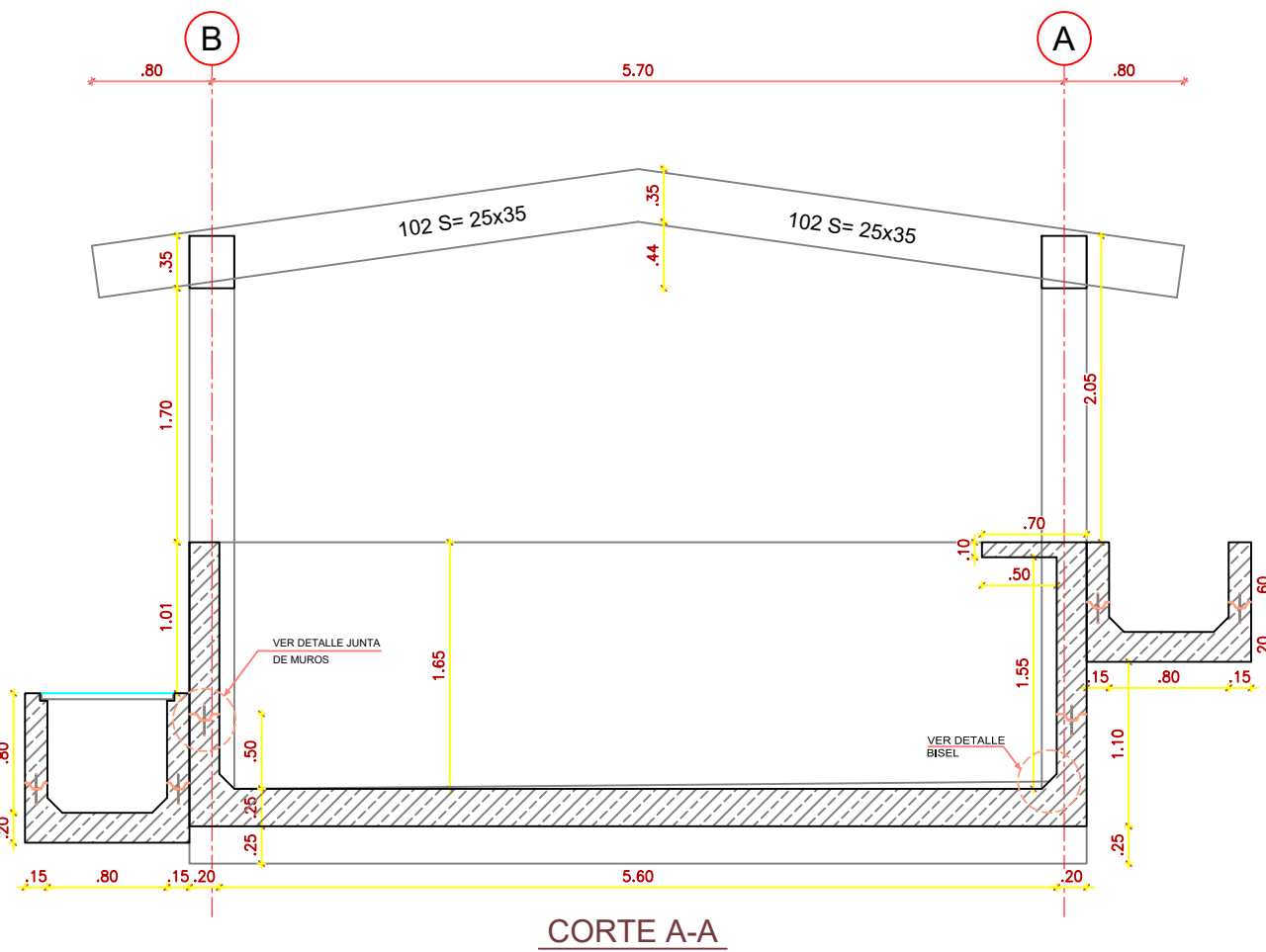
PLANTA DE CUBIERTA

INDICA CONTRAVIENTOS EN BARRA LISA Ø5/8"



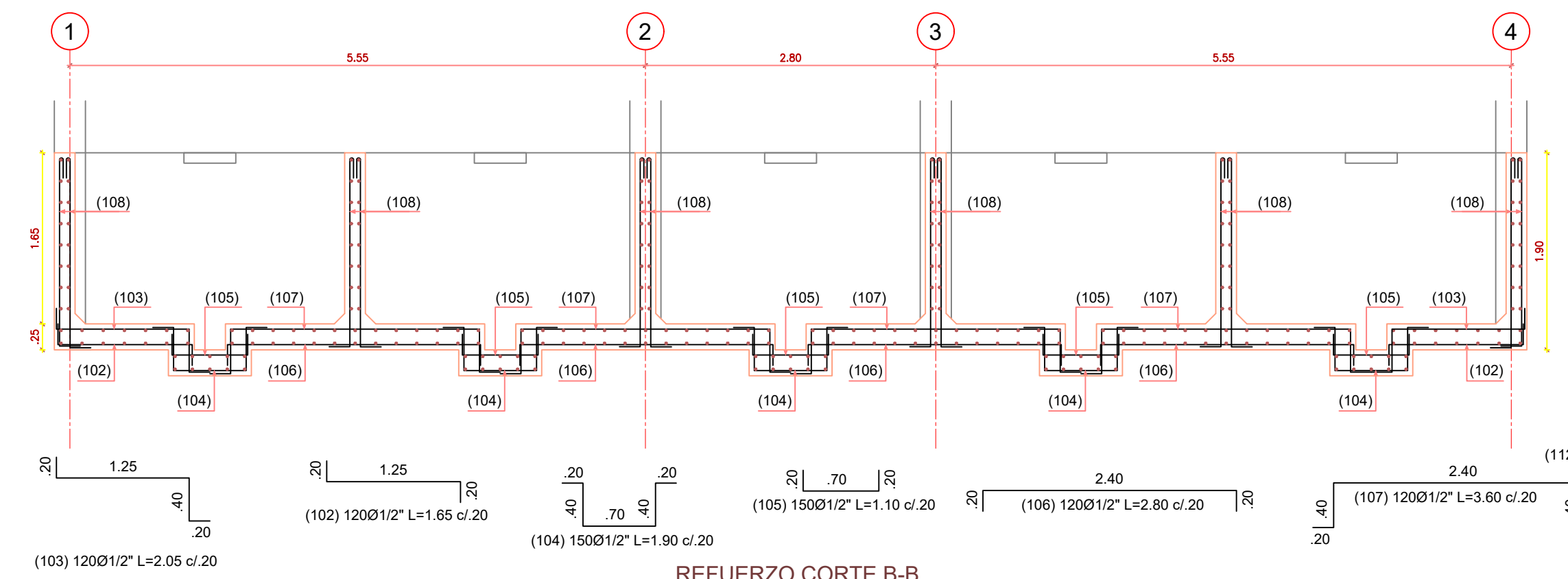
CORTE B-B

Escala: 1:50



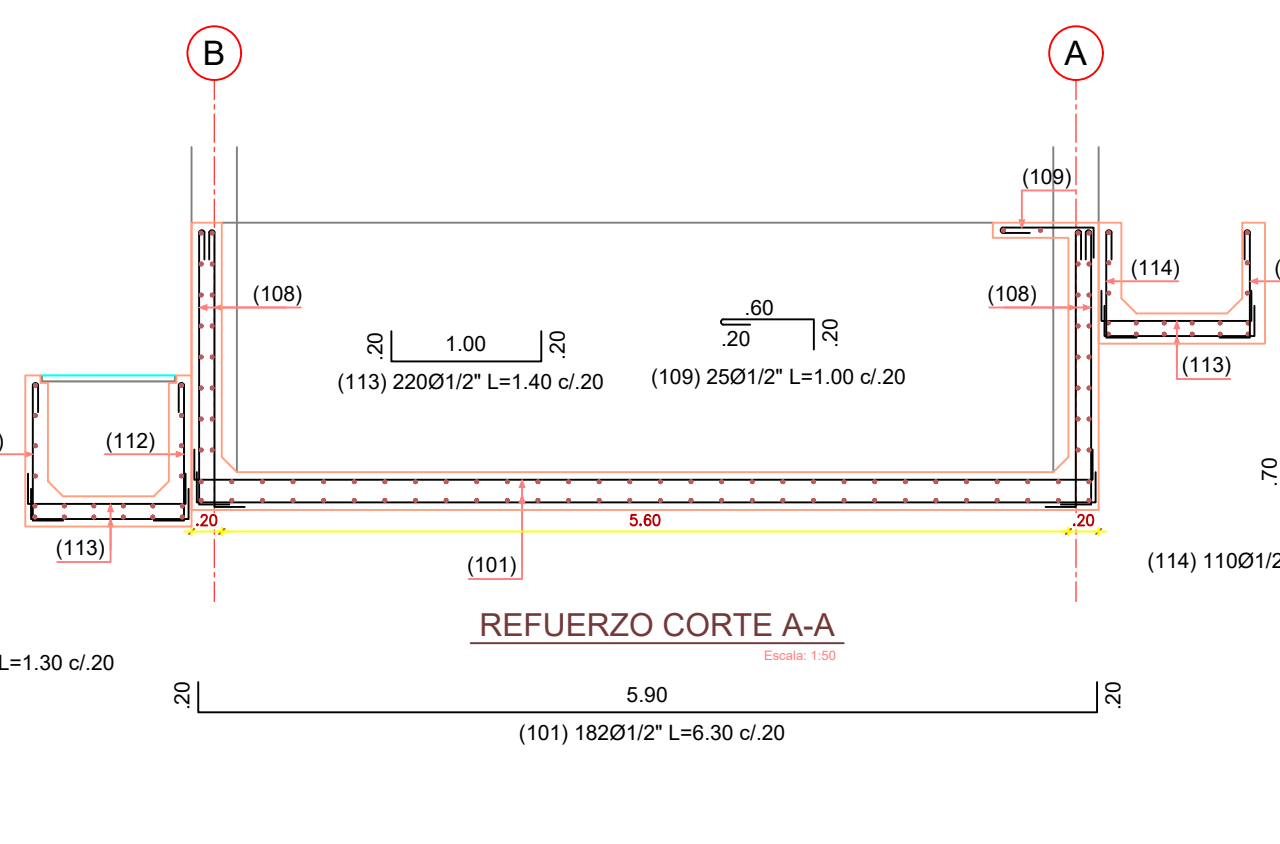
CORTE A-A

Escala: 1:50



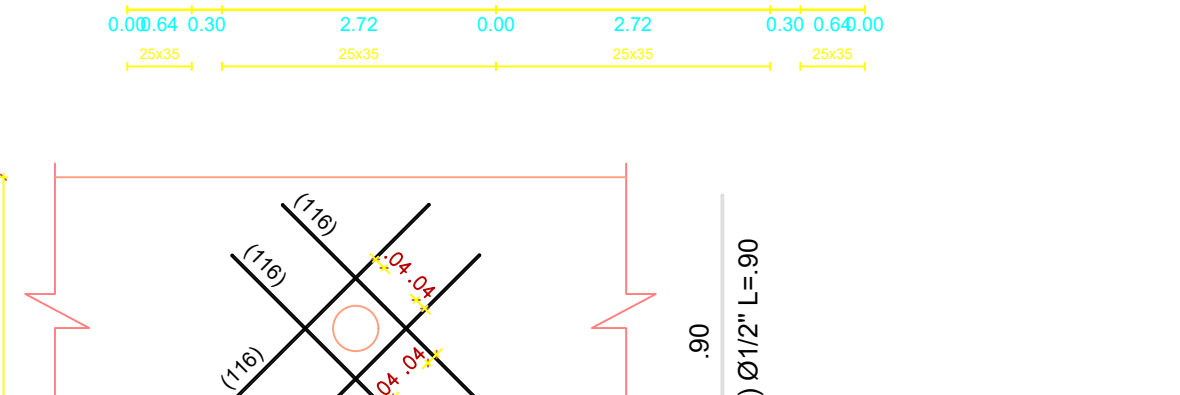
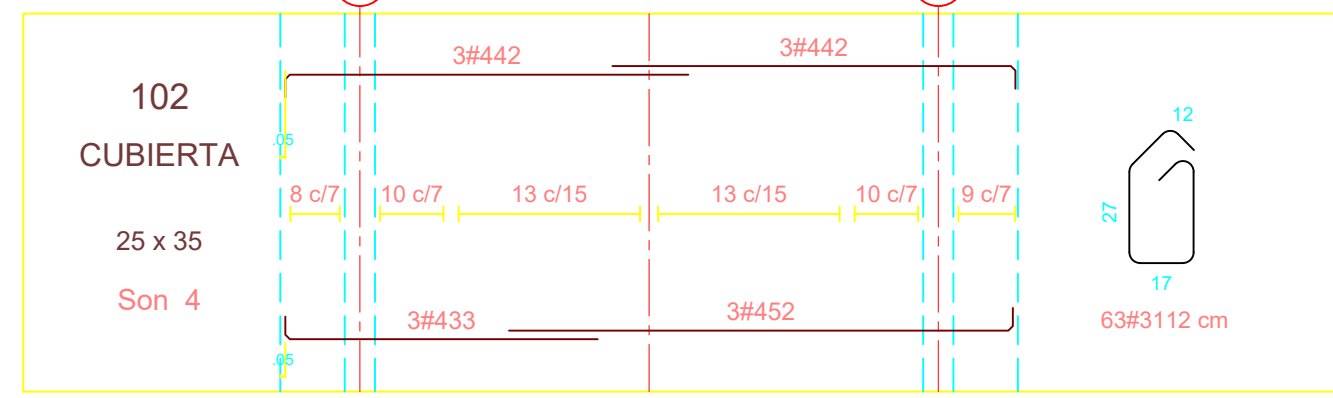
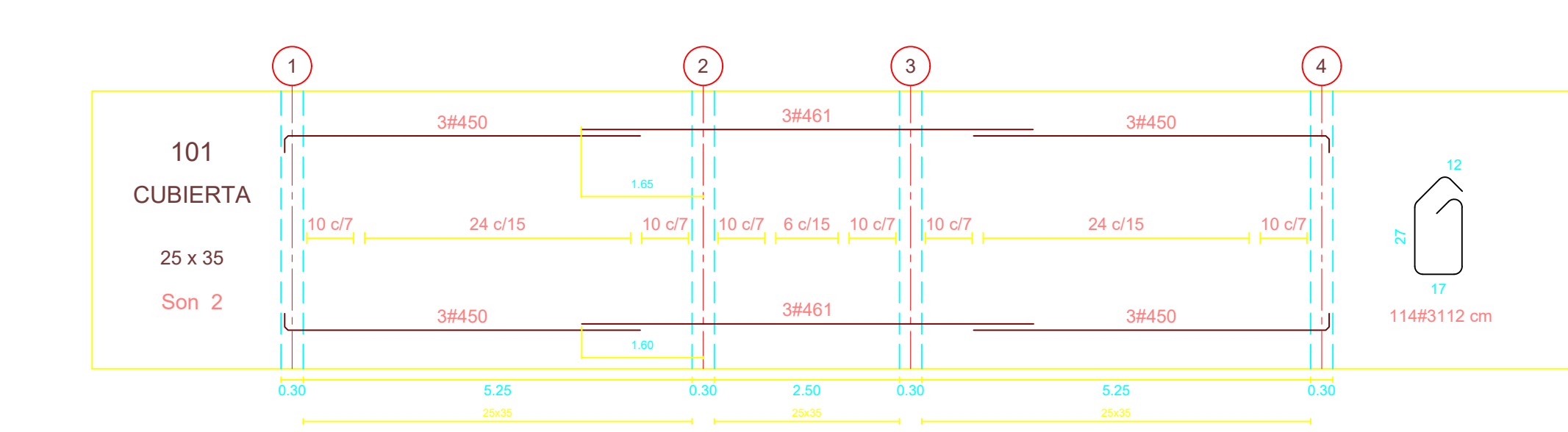
REFUERZO CORTE B-B

Escala: 1:50



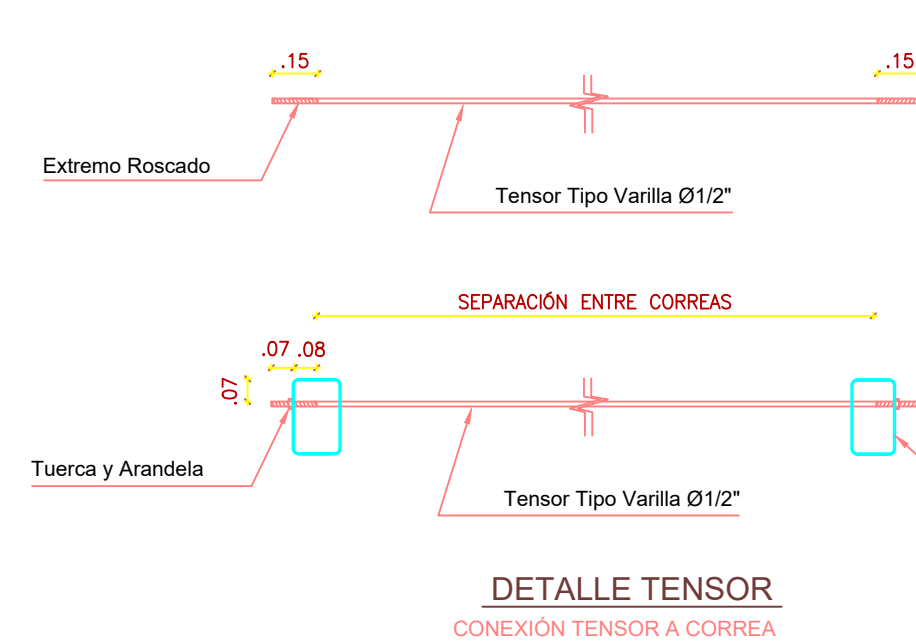
REFUERZO CORTE A-A

Escala: 1:50



DETALLE PASO EN MUROS DE CONCRETO

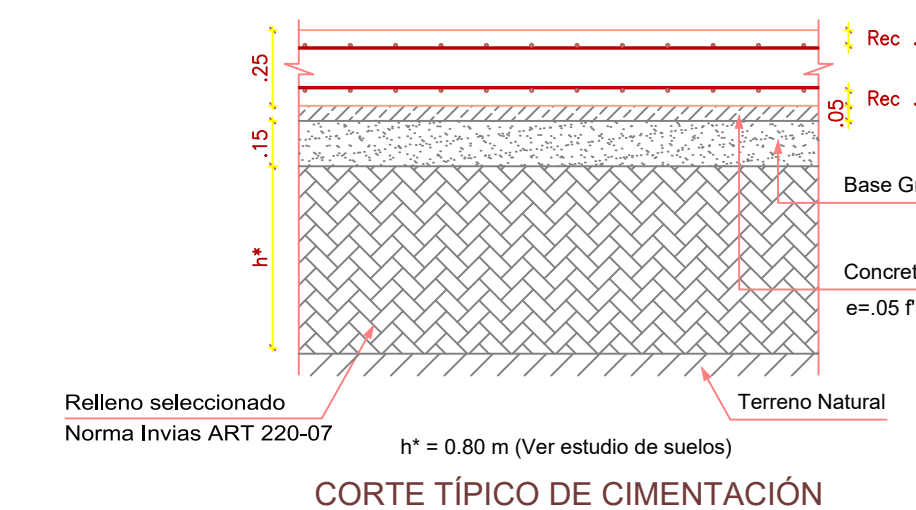
Escala: 1:50



DETALLE TENSOR

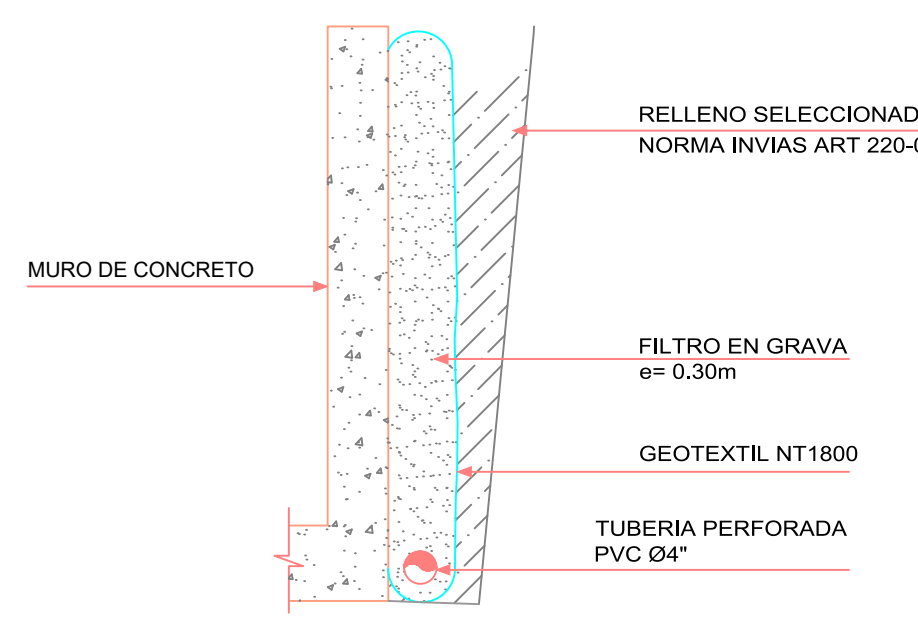
CONEXION TENSOR A CORREA

Escala: 1:50



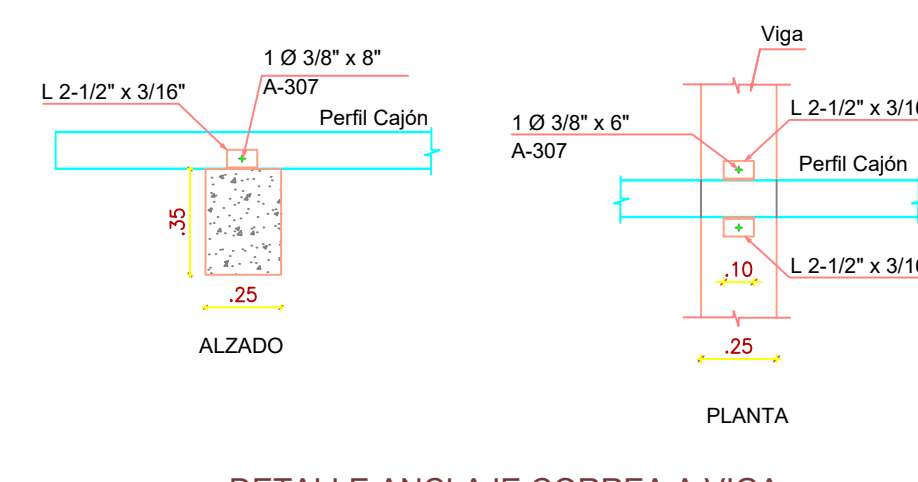
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN

Escala: 1:50



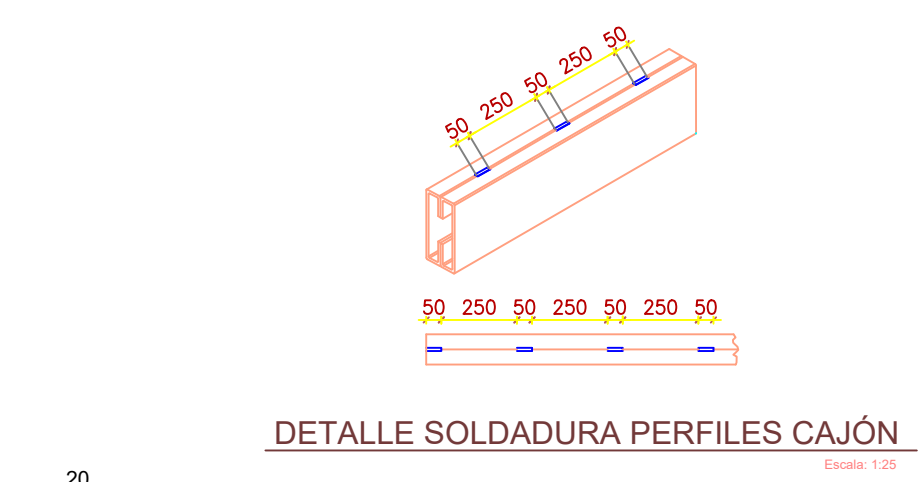
DETALLE TIPO DE RELLENO DETRAS DE MUROS

Escala: 1:50



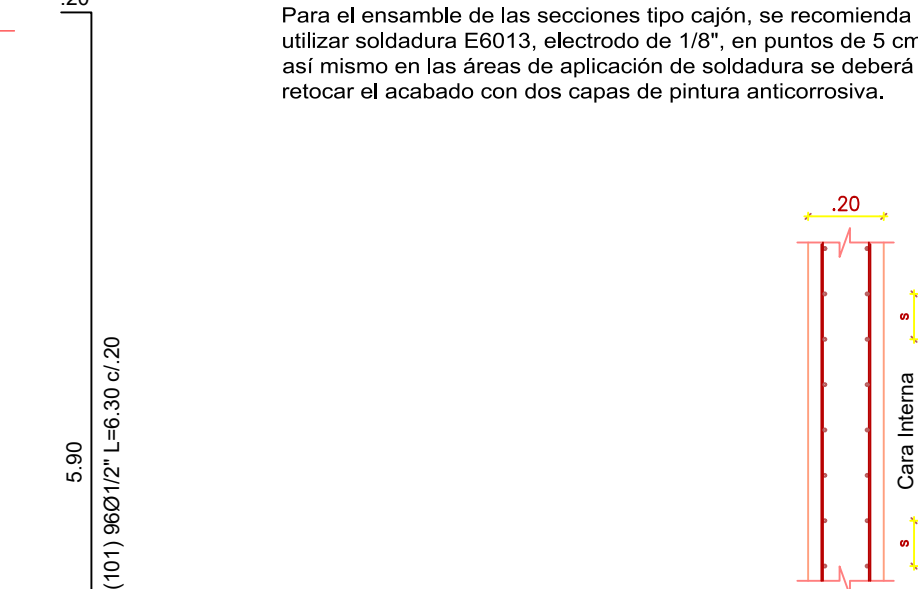
DETALLE ANCLAJE CORREA A VIGA

Escala: 1:50



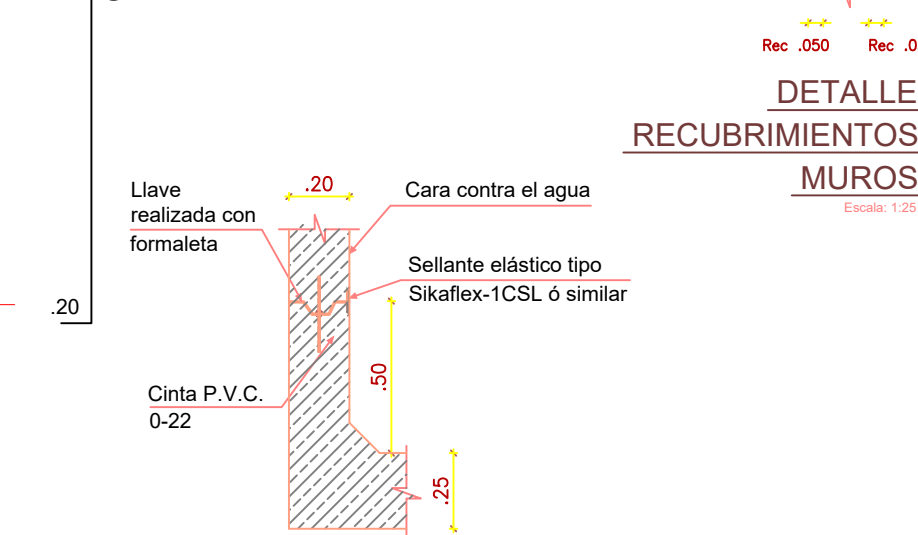
DETALLE SOLDADURA PERFILES CAJÓN

Escala: 1:50



DETALLE RECURRIMIENTOS MUROS

Escala: 1:50



DETALLE JUNTA MUROS (JUNTA DE CONSTRUCCIÓN)

Escala: 1:50

### 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 REALIZACION DE LA PRUEBA DEBEN ESTAR INSTALADAS LAS TUBERIAS DE DESAGUES Y REBOSES. ADEMAS, LAS TUBERIAS DE ADUCCION Y ABASTO, INCLUYENDO LOS ACCESORIOS, TAPONES Y VALVULAS NECESARIAS PARA ESAS PRUEBAS; ASI MISMO, DEBEN ESTAR TERMINADAS Y LIMPIAS LAS OBRAS EN EL INTERIOR DEL TANQUE.

### 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 SIMC (AGUA/MATERIAL CEMENTANTE) MÁXIMO DE 0.45.
- LA SUPERFICIE DEL CONCRETO, SE DEBE GARANTIZAR MEDIANTE EL USO DE PLANAS Y FORMALETOS 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 HUMEDO EL CONCRETO DURANTE UN PERIODO MINIMO DE 7 DIAS.
- 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; ADEMAS DE NO TENER LA MISMA UBICACION CON EMPALMES DE BARRAS ALEDAÑAS A LA MISMA.
- LAS CANTIDADES MOSTRADAS EN ESTE PLANO SON INFORMATIVAS Y DEBERAN SER VERIFICADAS EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION POR EL CONTRATISTA.
- PARA LOS RELLENOS SE DEBE CONSULTAR EL ESTUDIO DE GEOTECNIA. EN EL CUAL, DEBE ESTAR ESPECIFICADO EL TIPO DE MATERIAL, ESPESOR, GRADO DE COMPACTACION Y MAGNITUD DE LA DIMENSION H<sup>2</sup>.

### ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

- PARAMETROS GEOTECNICOS Y SISMICOS  
ZONA DE RIESGO SISMICO = ALTA  
PERFIL DE SUELO TIPO = D  
A<sub>s</sub> = 0.25      A<sub>v</sub> = 0.25      F<sub>a</sub> = 1.30      F<sub>v</sub> = 1.90  
GRUPO DE USO = IV  
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA = 1.50  
CAPACIDAD PORTANTE = 40 Ton/m<sup>2</sup>  
MODULO DE SUBRASANTE = 1540 Ton/m<sup>3</sup>
- ESPECIFICACIONES DE MATERIALES  
CONCRETO REFORZADO f<sub>c</sub> = 28 MPa (280 kg/cm<sup>2</sup> - 4000 PSI)  
ACERO DE REFUERZO Ø2000 (s.s.), 400 MPa para Ø 3/8" y m.e.s.  
EL CONTENIDO MINIMO DE MATERIAL CEMENTANTE PARA UN TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 25mm DEBE SER 330 kg/m<sup>3</sup>
- PLATINAS Y ANGULOS EN ACERO A36  
BARRAS LISAS Y PERNOS DE ANCLAJE EN ACERO A307  
SOLDADURAS DE FILETE TIPO E60XX Y E70XX  
PERFILES METALICOS EN SECCION CAJON DE LAMINA DELGADA PARA CORREAS EN ACERO ASTM-A1011.  
LOS ELEMENTOS METALICOS DEBERAN LIMPIARSE MANUAMENTE (PROCEDIMIENTO SSPC-SP2), PARA POSTERIORMENTE PINTARSE CON UN SISTEMA BICAPA, COMPUESTO POR IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE ZINC DE 3 MILS Y TERMINADO EN ESMALTE POLIURETANO DE 3 MILS.  
EN LOS PROCESOS DE FABRICACION Y MONTAJE SE DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL CAPITULO 5 AWS D1.1:01-1M:2002 Y CAPITULO M DE ANSI/AISC 360-10.

### NOTA ACLARATORIA

LAS ESTRUCTURAS NO VAN A ESTAR SOMETIDAS A PROCESOS DE EROSION POR CAVITACION O ABRASION