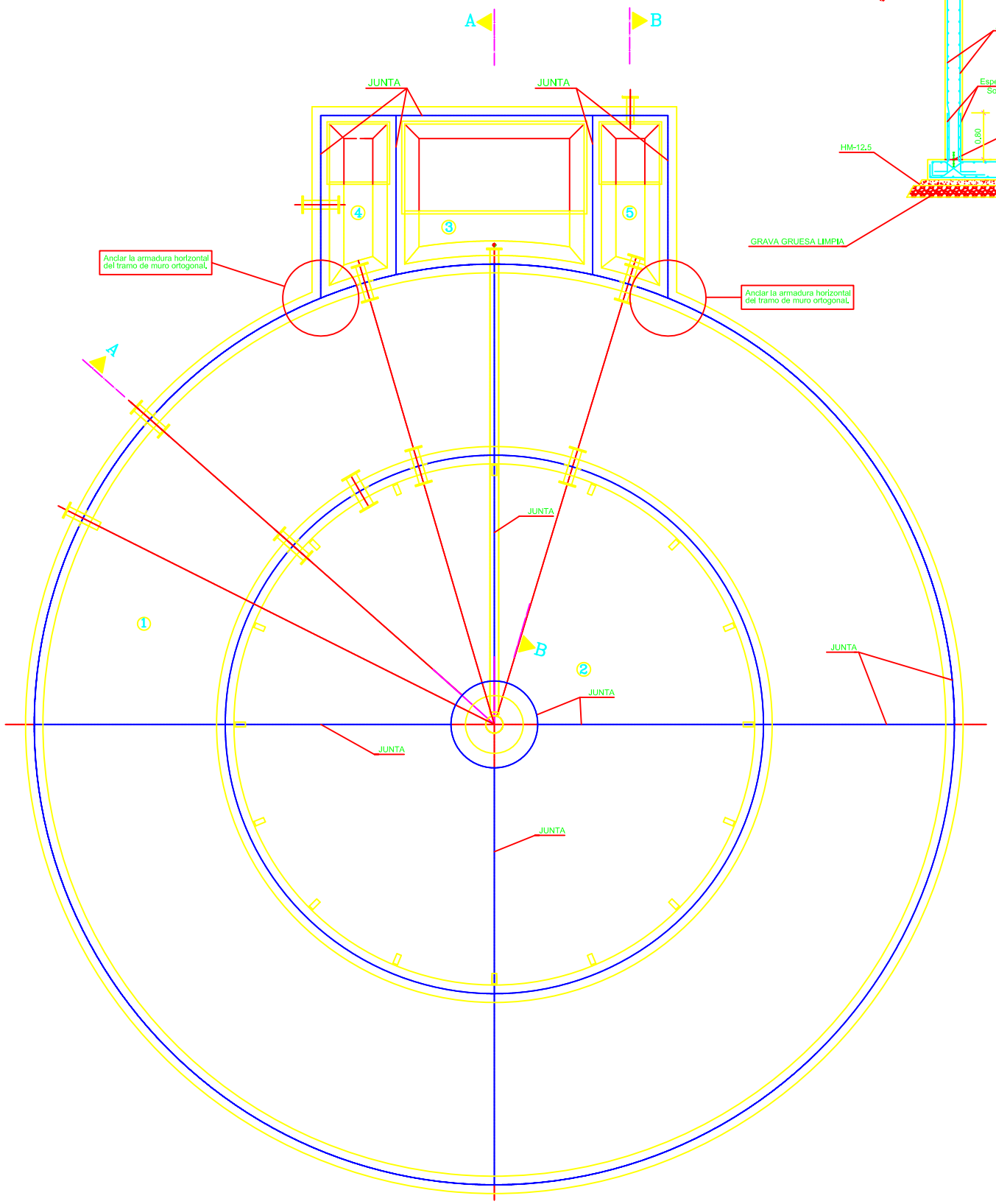
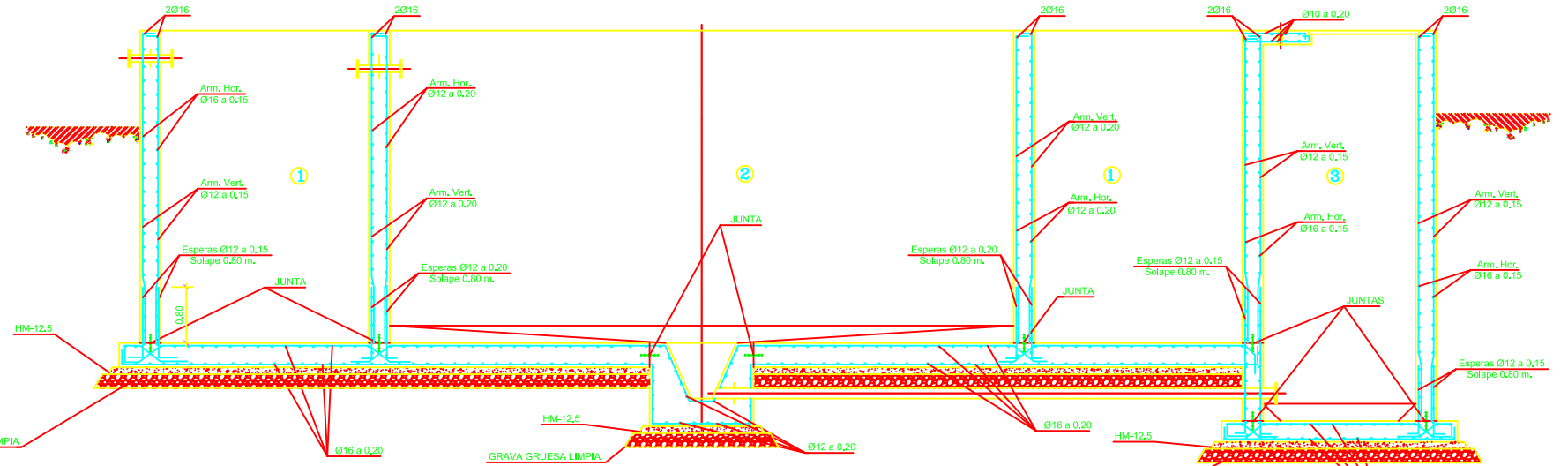
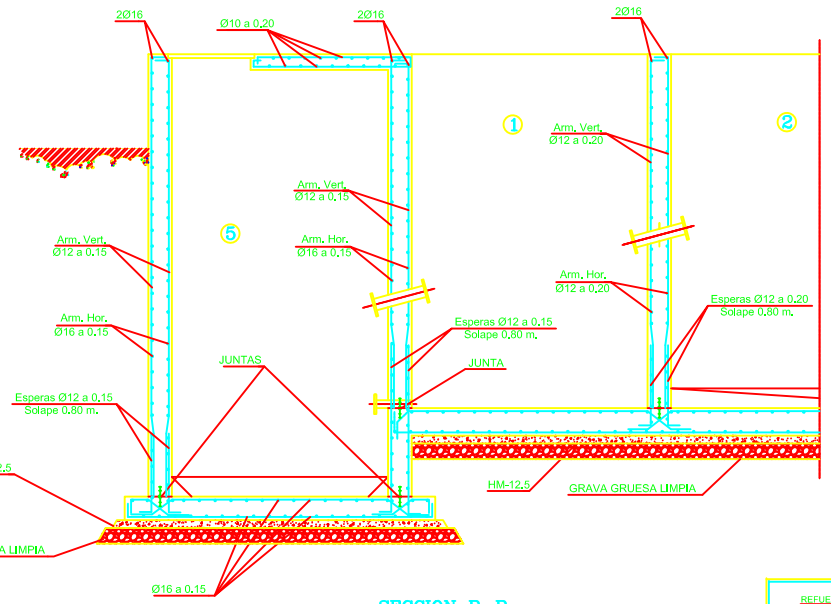



PLANTA
SIN ESCALA

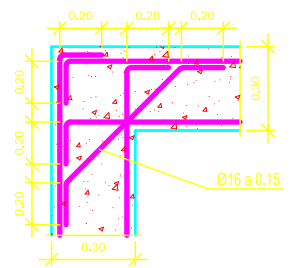



SECCION A–A
SIN ESCALA



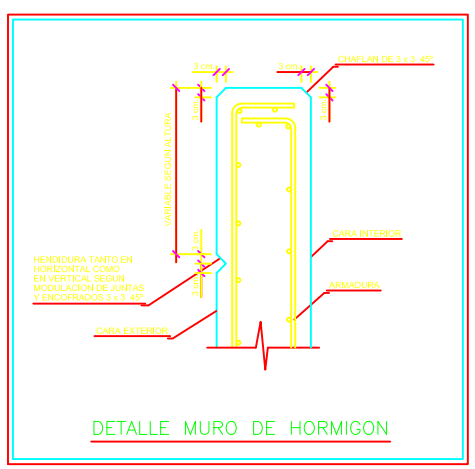

SECCION B–B
SIN ESCALA

Detalle de los encuentros de las armaduras horizontales en esquinas.




**SOLAPE DE BARRAS:**
**Ø16 ---------- 1.20 metros.**
**Ø12 ---------- 0.80 metros.**

**NOTA: Se rellenará el trasdós de los muros antes de proceder al llenado del tanque.**




DETALLE MURO DE HORMIGON

**NORMA DE COLOCACION DE BRIDAS**

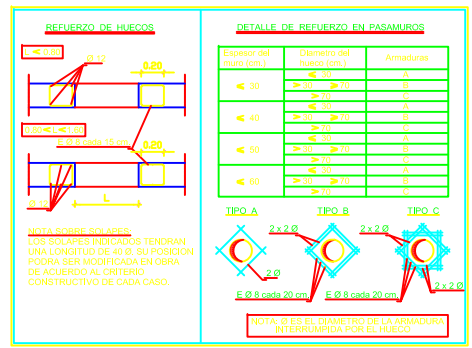
**NOTA: Los agujeros pasantes nunca deben coincidir en los ejes horizontal y vertical de la brida.**

**La figura indica la posicion de los agujeros, pero no el numero.**

Colocacion de las bridas

**LEYENDA**

1.– REACTOR BIOLOGICO
2.– DECANTADOR SECUNDARIO
3.– ARQUETA DE RECIRCULACION Y FANGOS EN EXCESO
4.– ARQUETA BOMBEO GRUPO DE PRESION
5.– ARQUETA DE VACIADOS Y SOBRENADANTES




| CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES | | |
|---|---|---|
| ACEROS | | |
| ARMADURA PASIVA | | B 500 S |
| HORMIGONES | | |
| HORMIGÓN DE LIMPIEZA | | HM–12,5 |
| HORMIGÓN EN TAJAMARES, RELLENOS Y FORMACIÓN DE PENDIENTES | | HM–20 |
| HORMIGÓN ESTRUCTURAL | | HA–30/B/30/IV+Qb |
| TIPOS DE CONTROL EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO | | |
| ARMADURA PASIVA | | NORMAL |
| HORMIGÓN | | ESTADISTICO |
| EJECUCIÓN | | NORMAL |
| RECUBRIMIENTOS | | |
| HORMIGONES EN CONTACTO CON EL AGUA RESIDUAL | | 50 mm |
| HORMIGONES SIN CONTACTO CON EL AGUA RESIDUAL | | 50 mm |

| COEFICIENTES DE SEGURIDAD EMPLEADOS EN LOS CÁLCULOS | | | |
|---|---|---|---|
| MAYORACIÓN DE ACCIONES | | MINORACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES | |
| CARGAS PERMANENTES | $\gamma_G = 1{,}50$ | HORMIGÓN | $\gamma_C = 1{,}50$ |
| CARGAS VARIABLES | $\gamma_Q = 1{,}50$ | ARMADURA PASIVA | $\gamma_S = 1{,}15$ |

Se respetaran los contenidos mínimos de cemento y la relación máxima agua/cemento especificados en el artículo 37.3.2. de la EHE para el ambiente de proyecto.

S/E

TRATAMIENTO BIOLÓGICO, DECANTADOR Y ARQUETA DE FANGOS. ESTRUCTURA

18

2 DE 3