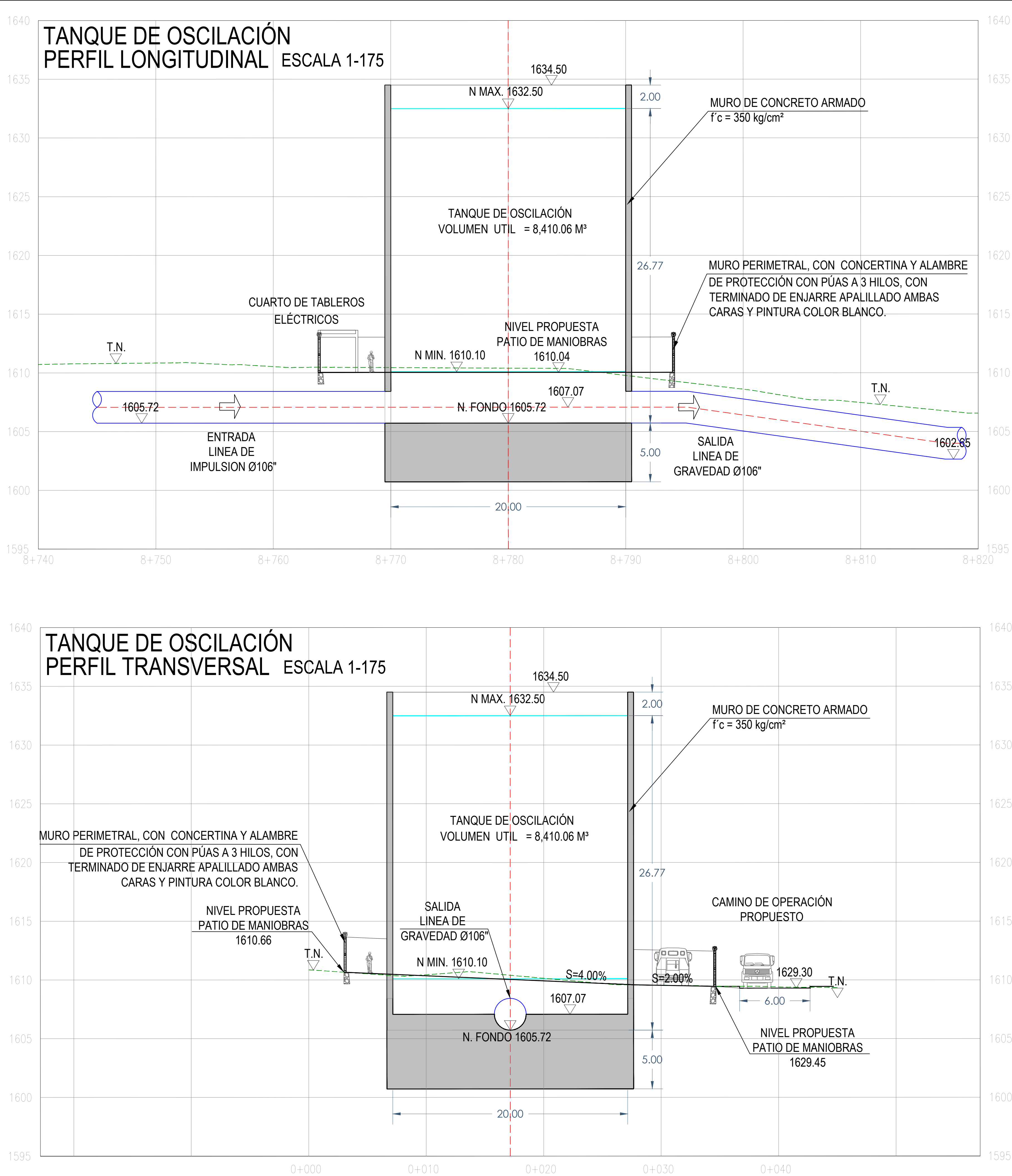
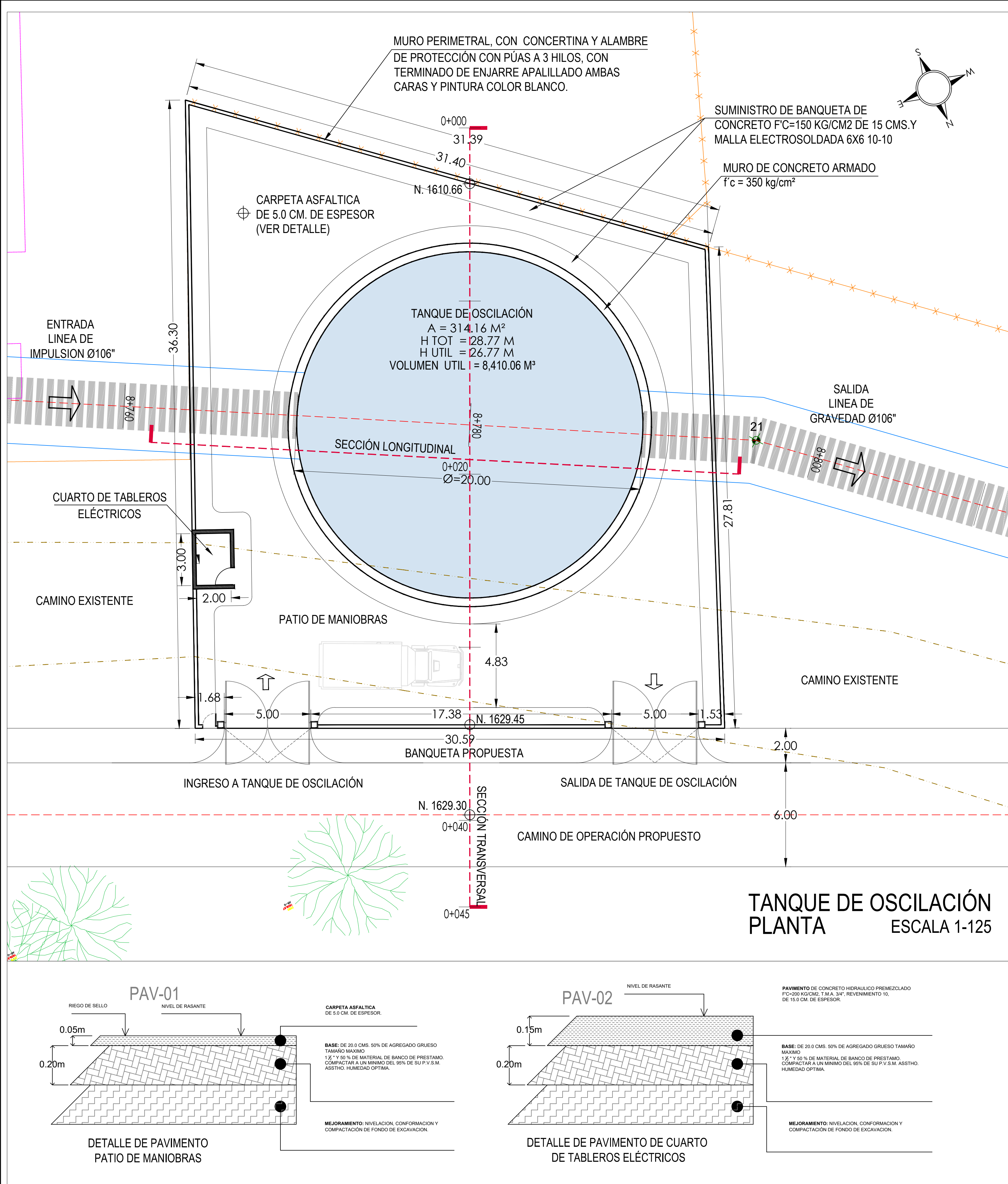




CRÓQUIS DE LOCALIZACIÓN

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

NOTAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Anotaciones en metros, elevaciones en metros, excepto las indicadas en otra unidad.
- Los ataques no deberán obstruir las bridas de las piezas especiales.
- La limpieza y el recubrimiento de la tubería y piezas de acero será:
Exterior: (exposición ambiente húmedo con o sin salinidad), limpieza a metal blanco con chorro abrasivo.
Recubrimiento: primario RP-4 epóxico catalizado adusto amoníaco con una capa de espesor de 2 milímetros de pulgada, capa seca, acabado RA-29 epóxico catalizado adusto-arena 2 casos de 3 milímetros de pulgada por capa seca.
- El maquillado, dimensionamiento y soldadura para los elementos prefabricados de acero en tuberías deberá ajustarse a las normas técnicas de ANWA.
- La soldadura como la aplicación deberá seguir las normas establecidas por el ANWA C-200 y C-206-97.
- La soldadura se hará con electrodos E70, evitando la formación de ojeaduras, así como el depósito excesivo de material de aporte. La soldadura podrá ser manual o semiautomática (se requerirá calificación de las soldaduras).
- El método de unión será mediante doble arco sumergido para contar con unión interior y exterior en la tubería.

*Nota: Cualquier cambio debe ser autorizado por la supervisión.

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO PARA TANQUE:

- Para el armado de refuerzo, la elaboración, colocación, vibrado y curado del concreto, el constructor deberá sujetarse a las normas y especificaciones del reglamento de construcciones de concreto reforzado ACI-318 y ACI-309.
- La plantilla será de concreto simple f'c=150 Kg/cm².
- Concreto f'c= 350 Kg/cm² o el resultante de una relación A/C de 0.35.
- Acero de refuerzo fy=4,200 Kg/cm².
- Ver detalle de ganchos y traslapes para refuerzo principal.
- No se trasladará más del 50% de las varillas de cada lecho dentro de una zona igual a una longitud de traslape. El traslape será igual a 40D de varilla como mínimo.
- Para mejor comportamiento y durabilidad de la estructura, el concreto deberá tener las siguientes especificaciones:
7.1 Concreto de baja contracción (300 Mpa)
7.2 Tener la tecnología de autodesable tipo (HYDRATUM)
7.3 Impermeabilizante integral por cristalización, se recomienda el uso de membrana interna KRISOL (sum) en polvo de la marca KYTTON o equivalente en calidad de impermeabilización.
7.4 Reductor de agrietamiento plástico (INGENIA)
7.5 Fibra de polipropileno 200 gr/m³.
- En todas las juntas de colado, se deberá colocar una banda gillada de PVC para garantizar la impermeabilidad y colocar antes del colado, pegamento epoxico tipo SIKA-DUR o equivalente.
- Para evitar la segregación del concreto este deberá de ser autoaplastable o bien al realizar el colado no deberá de permitirse una caída libre de más de 1.3 m a través del armado de refuerzo. El concreto deberá depositarse en capas horizontales de 50cm, máximo.
- Redondear aristas y bordos con mortero cemento-arena de prop. 1:3 y forjar medias cañas con concreto de calidad mencionada en punto 3.
- Se deberá recubrir la superficie de las y muras con un recubrimiento epoxico, para proteger y rellenar las imperfecciones de colado y evitar problemas ocasionados por la humedad.

ESPECIFICACIONES PARA GANCHOS Y TRASLAPES EN ARMADOS

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

Calibre de varilla	Diámetro mínimo de doblado
#3 AL #8	6 Diámetro de Varilla
#9 AL #11	8 Diámetro de Varilla

GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS

Calibre de varilla	Diámetro mínimo de doblado
#3 AL #8	4 Diámetro de Varilla
#9 AL #11	6 Diámetro de Varilla

TRASLAPES DE VARILLAS

Calibre de varilla	Longitud de traslape para varilla individual en traves y losas	Diámetro de doblado
No. 3	40 cm	60 cm
No. 4	50 cm	70 cm
No. 5	60 cm	80 cm
No. 6	70 cm	90 cm
No. 7	80 cm	100 cm
No. 8	90 cm	110 cm
No. 9	100 cm	120 cm

CONTRATO No. CEA-PRO-EST-LP-016-25
PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO SUSTITUTO CHAPALA-GUADALAJARA

Comisión Estatal del Agua Jalisco

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

Municipio: CHAPALA-IXTLAHUACAN-EL SALTO-TLAJOMULCO-TLAQUEPAQUE
Localidad: CHAPALA-IXTLAHUACAN-EL SALTO-TLAJOMULCO-TLAQUEPAQUE
Descripción del plano: ACUEDUCTO SUSTITUTO CHAPALA-GUADALAJARA
TANQUE DE OSCILACION PLANTA Y PERFILES
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos

Ing. Víctor Iván Lira Contreras
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos
Fecha: NOVIEMBRE 2025 Escala: Indicadas
Subdirección de Proyectos de Agua Potable
Código del plano: DLI
Plano 014