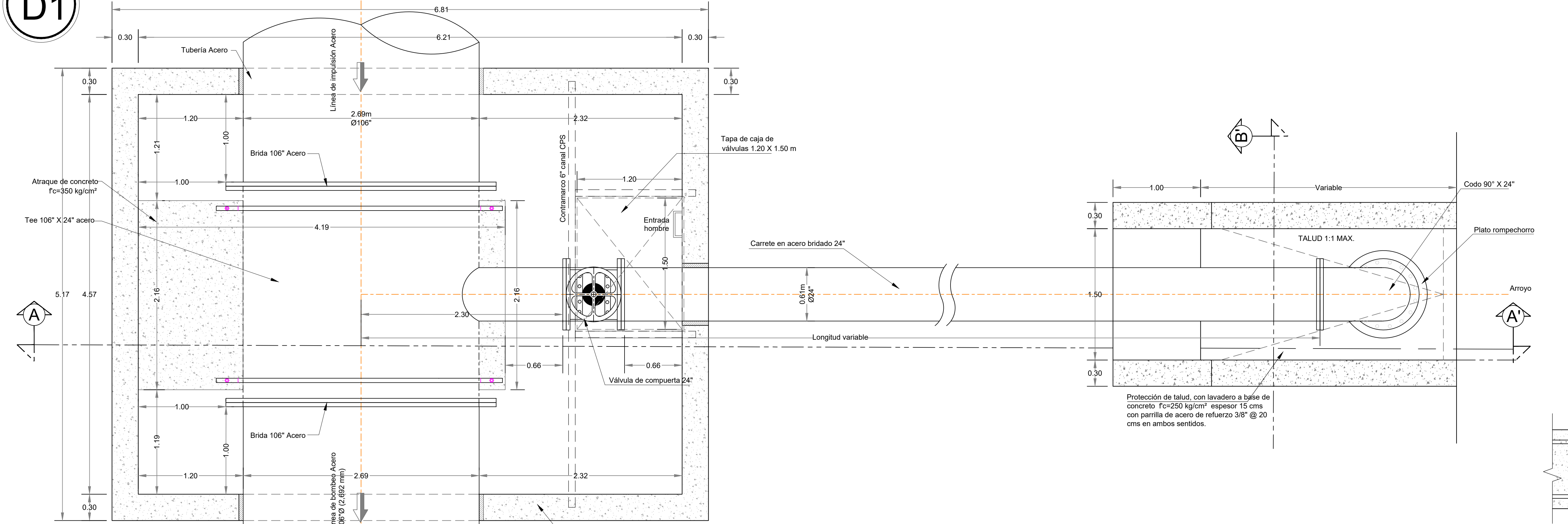
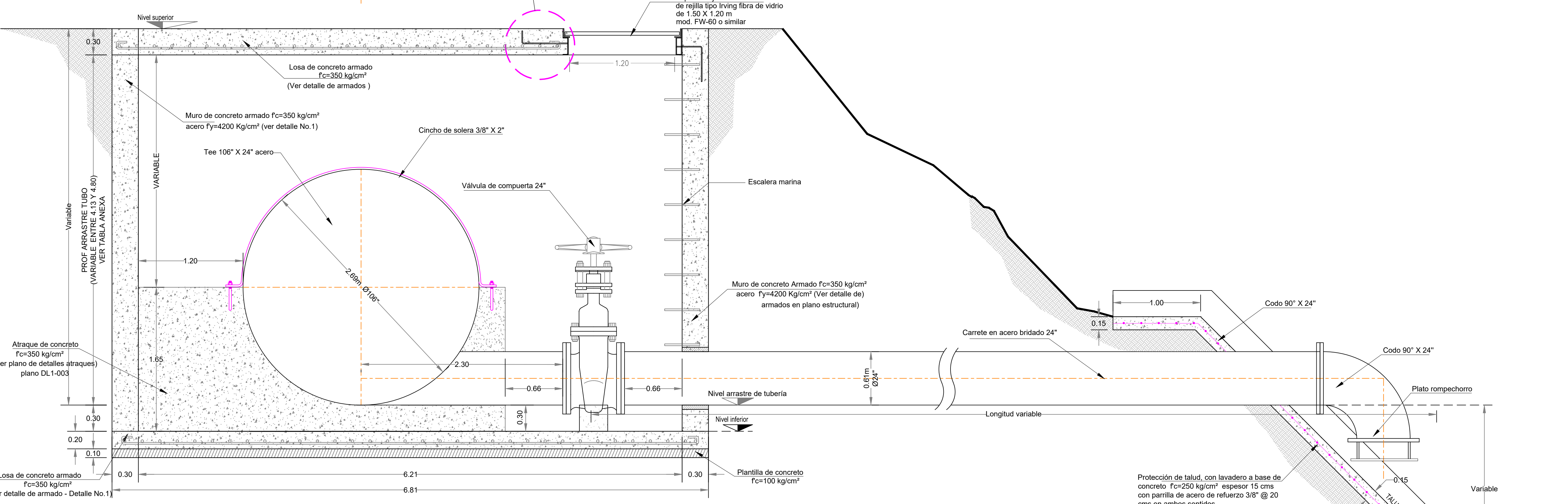


CAJA TIPO
D1

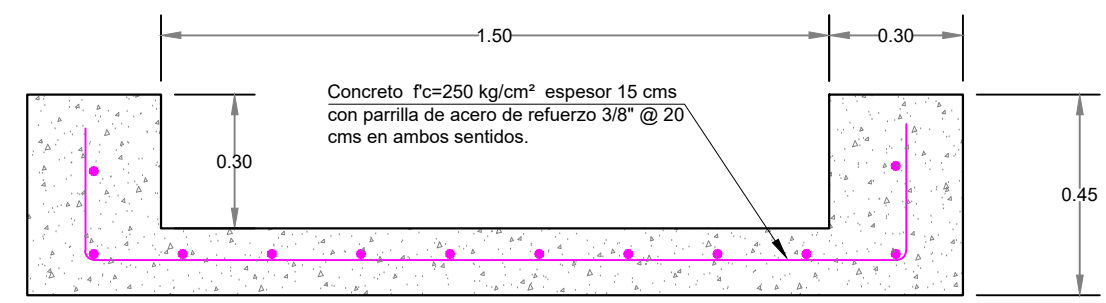


PLANTA DESFOGUE 24" (CAJA)
Escala 1:25

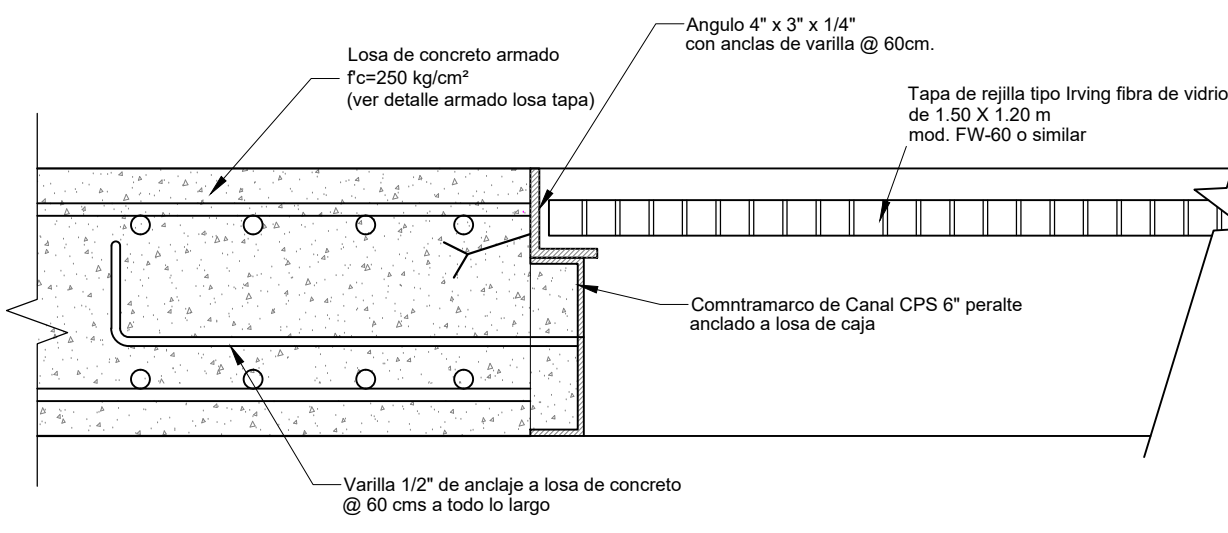


SECCIÓN A-A' DESFOGUE 24" (CAJA)
Escala 1:25

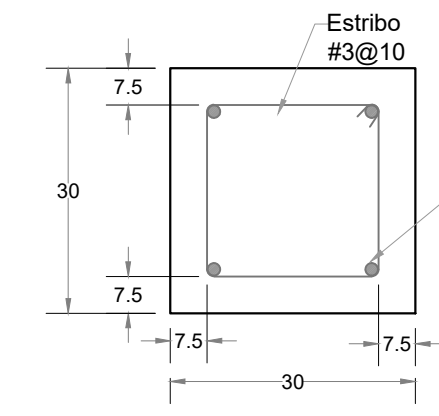
TABLA DE UBICACIÓN Y NIVELES DE CAJAS DE DESFOGES D1						
CAD.	X	Y	TERRENO NATURAL	ARRASTRE TUBERIA	PROFUNDIDAD PROYECTO	Deflexion
2+510.00	692678.6393	2249889.069	1,542.74	1,538.00	4.74	DESFOGUE 24"
3+730.00	691867.8846	2250666.4596	1,580.58	1,576.37	4.21	
5+780.00	690302.4547	2251885.4205	1,580.29	1,575.98	4.31	
7+940.00	688180.4348	2251615.5680	1,592.63	1,588.31	4.33	
9+430.00	686885.6930	2251983.0950	1,608.58	1,604.30	4.28	
12+495.00	684493.9985	2253777.4573	1,586.08	1,581.74	4.33	
13+580.00	684250.9768	2254834.8907	1,573.66	1,569.47	4.19	
14+060.00	684143.4649	2255302.6954	1,579.97	1,575.67	4.30	
16+535.00	683454.6901	2257678.4790	1,538.96	1,534.16	4.80	
18+600.00	682840.2948	2259649.9615	1,563.18	1,559.03	4.15	
19+720.00	682507.0634	2260719.2402	1,563.51	1,559.38	4.13	
21+200.00	681644.0041	2261860.4002	1,539.89	1,535.58	4.32	
22+640.00	680269.2593	2262075.0448	1,538.26	1,533.96	4.30	
24+165.00	678882.5830	2262709.6739	1,525.18	1,520.82	4.36	



SECCIÓN B-B' lavadero
Sin escala



Detalle contramarco y rejilla de tapa de válvulas
Sin escala



Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro

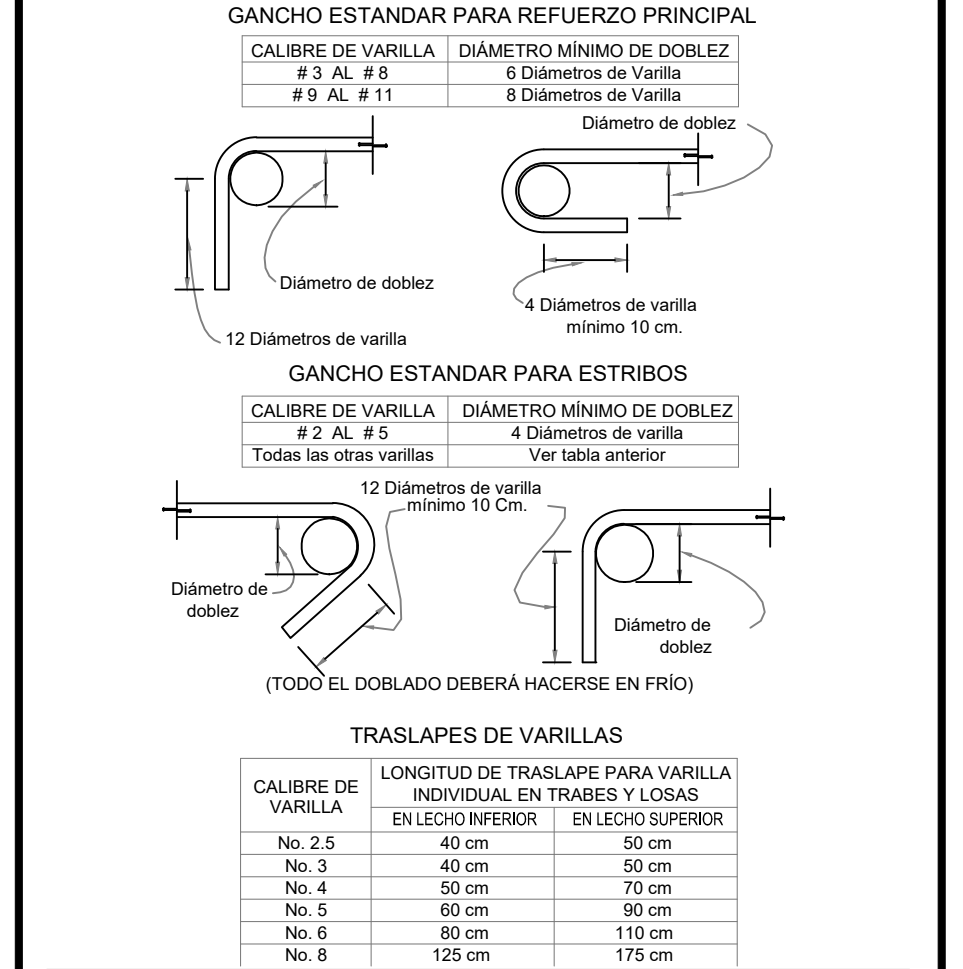
Detalle muro

Detalle muro

Detalle muro



NOTAS Y ESPECIFICACIONES ESPECIFICACIONES PARA GANCHOS Y TRASLAPES EN ARMADOS



NOTAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1.	Acotaciones en metros, elevaciones en msnm, excepto las indicadas en otra unidad.	
2.	Los alfileres no deberán obstruir las bridas de las piezas respectivas.	
3.	La limpieza y el recubrimiento de la tubería y piezas de acero será:	
Exterior: (exposición ambiente húmedo con o sin salinidad), Implexe a metal blanco con chorro abrasivo.		
Recubrimiento: primario RP-6 epoxico catalizado adicto amina con una capa de espesor de 2 milímetros de pulgada; capa seca; acabado RP-20 epoxico catalizado adicto amina 2 capas de 3 milímetros de pulgada por capa seca.		
4.	El maquinado, dimensionamiento y soldadura para los elementos perforados de acero en tuberías deberá ajustarse a las normas técnicas de AWWA.	
5.	La soldadura como la aplicación deberá seguir las normas establecidas por el AWWA C-200 y C-200-07.	
6.	La soldadura se hará con electrodos E70, evitando la formación de quemaduras, así como el depósito excesivo de material de aporte. La soldadura podrá ser manual o semiautomática (se requerirá calificación de los soldadores).	
7.	El método de unión será mediante doble arco sumergido para contar con unión interior y exterior en la labor.	
*Nota: Cualquier cambio debe ser autorizado por la supervisión.		

NOTAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN		
1.	Para el armado de refuerzo, la elaboración, colocación, vibrado y curado del concreto, el constructor deberá sujetarse a normas y especificaciones del reglamento de construcciones de concreto reforzado ACI-318 y ACI-308.	
2.	La plantilla será de concreto simple f'c = 100 kg/cm².	
3.	Utilizar para atraques y cables, concreto f'c = 350 kg/cm².	
4.	Ver detalle de ganchos y traslapes para refuerzo principal.	
5.	No se traslapará más del 50% de las varillas de cada lecho dentro de una zona igual a una longitud de traslape. El traslape será igual a 40 diámetros de varilla como mínimo.	
6.	Para mejor comportamiento y durabilidad de la estructura, el concreto deberá tener la tecnología autocurable (Hydram), reductor de agrietamiento plástico (Hypersil) y condiciones de autolubricación (Durex) de CEMEX o equivalente.	
7.	En todas las juntas de coado, se deberá colocar una banda sellada de PVC para garantizar la impermeabilidad.	
8.	Para evitar la segregación del concreto, éste deberá de ser autocompactable o bien al realizar el coado, no deberá de permitirse una caída libre de más de 1.30m a través del armado de refuerzo. El concreto deberá de depositarse en capas horizontales de 60cm máximo.	
9.	Redistribuir arena y borden con mortero cemento-arena de proporción 1:3 y forjar medias cañas con concreto de calidad mencionada en el Punto 3.	
10.	Se deberá de recubrir la superficie de las losas y muros con un recubrimiento epoxico para proteger y rellenar las imperfecciones de coado y evitar problemas ocasionados por la humedad.	

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

Municipio	
CHAPALA-IXTLAHUACAN-EL SALTO-TLAJOMULCO-TLAQUEPAQUE	
Localidad	
CHAPALA-IXTLAHUACAN-EL SALTO-TLAJOMULCO-TLAQUEPAQUE	
Descripción del plano	
ACUEDUCTO CHAPALA-GUADALAJARA	
CAJA DESFOGUE 24"	
CAJA TIPO D1	
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	
Ing. Arq. Victor Iván Lina Contreras	Subdirección de Proyectos de Agua Potable
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos	Código del plano: D1
Fecha: OCTUBRE 2025	Escala: Indicadas
	Plano 013