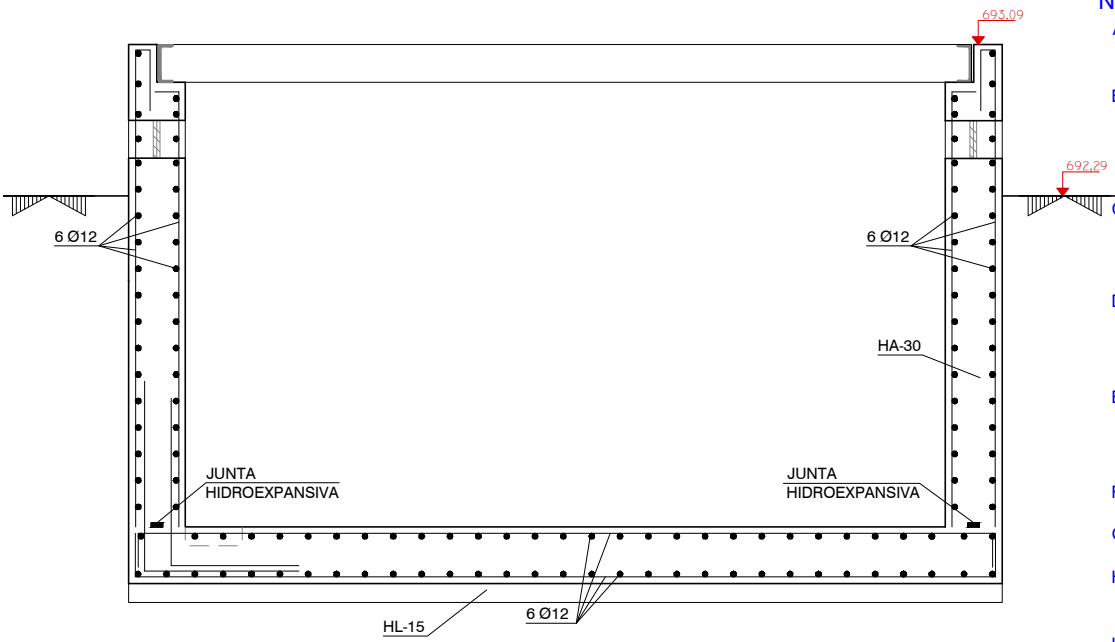
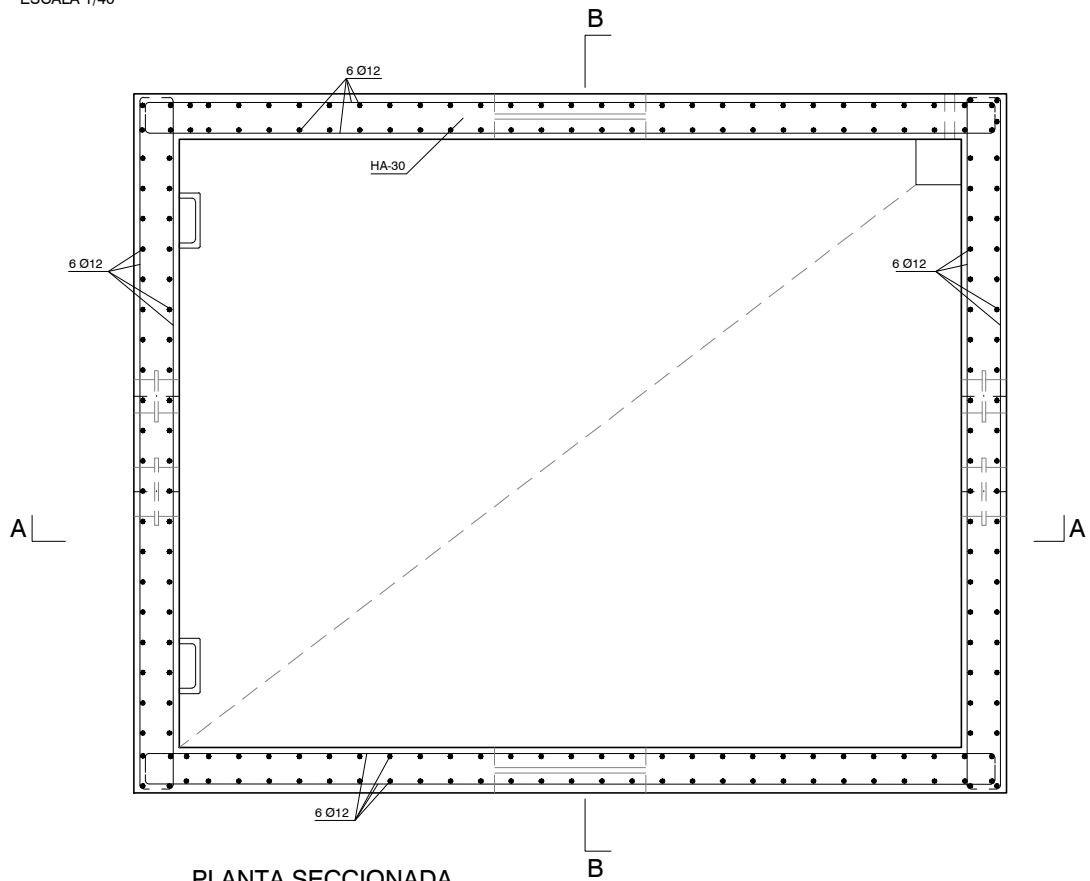


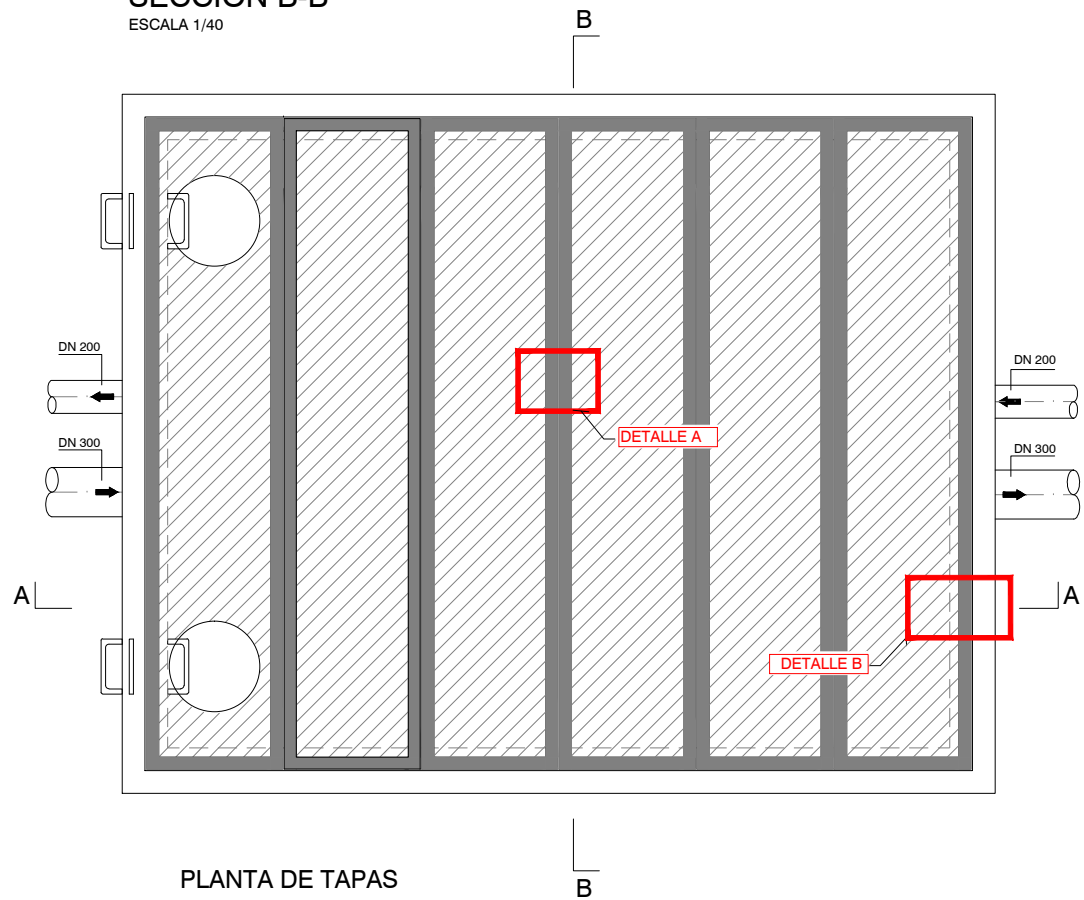
SECCIÓN A-A
ESCALA 1/40



SECCIÓN B-B
ESCALA 1/40



PLANTA SECCIONADA
ESCALA 1/50



PLANTA DE TAPAS

NOTA 1:

- LAS DIMENSIONES Y ARMADO DE LAS CÁMARAS DEBERÁN CUMPLIR LAS PRESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08.
- LAS DIMENSIONES SON ORIENTATIVAS Y CORRESPONDEN A LAS HIPÓTESIS DE CÁLCULO CONSIDERADAS EN EL APARTADO III.7. ANCLAJE DE CONDUCCIONES A PRESIÓN. DEBERÁN AJUSTARSE EN CADA CASO A LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PIEZAS Y EQUIPOS A INSTALAR.
- EL ARMADO INDICADO EN LAS TABLAS CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE AL MACIZO Y DADO DE ANCLAJE, CONFORME AL APARTADO III.7 DE LA NORMA DE ABASTECIMIENTO DE CANAL DE ISABEL II. ANCLAJE DE CONDUCCIONES A PRESIÓN
- LOS MUROS SERÁN DE HORMIGÓN ARMADO DE AL MENOS 30 CM DE ESPESOR Y DEBERÁN CUMPLIR LA PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08. PARA ALTURAS DE MURO HASTA 3.75M
- EL ADJUDICATARIO PRESENTARÁ LOS CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS DIMENSIONES EXACTAS Y EL ARMADO DE ANCLAJES Y MUROS . SE REQUERIRÁ LA APROBACIÓN PREVIA DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE EL CANAL DE ISABEL II
- SI EL TERRENO ES AGRESIVO ,EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS
- LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FIJARÁN AL MURO PREVIO HORMIGONADO DE ESTE ,DISPONINDO DE VIGAS DE ANCLAJE
- SE DISPONDRÁN JUNTAS DE ESTANQUEIDAD HIDROEXPANSIVAS DE BENTONITA ENTRE SOLERA Y ALZADO EN LAS FASES DE HORMIGONADO
- LAS CÁMARAS SE IMPERMEABILIZARÁN EXTERIORMENTE CON DOBLE CAPA DE BREA, HUEVERA Y GEOTEXTIL 300 gr.
- LAS CÁMARAS EN ZONA NO URBANA CUYA COTA DE CORONACIÓN SE DEJE POR ENCIMA DEL TERRENO NATURAL DISPONDRÁN DE REJILLA DE VENTILACIÓN
- SE INSTALARÁN ESCALERAS Y PASARELAS NECESARIAS PARA ACCEDER A LOS DISTINTOS COMPONENTES
- EL DIÁMETRO DE LAS VÁLVULAS DE AERACIÓN ES ORIENTATIVO. DEBERÁ VERIFICARSE LA CAPACIDAD SUFICIENTE DE ADUCCIÓN Y EVACUACIÓN DEL AIRE
- SE INSTALARÁN NEOPRENOS EN LOS APOYOS DE TUBERÍAS.

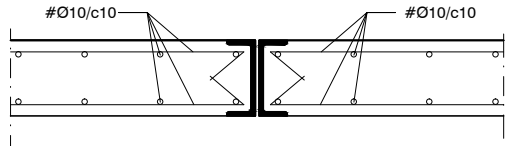
NOTA 2:

- CUANDO LAS ARQUETAS SE DISPONGAN EN ZONA URBANA A RAS DE PAVIMENTO SE SUSTITUIRÁ EL SISTEMA DE VENTILACIÓN PREVISTO POR CHIMENEA O RESPIRADEROS A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- CUANDO LAS ARQUETAS SE ENCUENTREN ELEVADAS RESPECTO AL TERRENO Y NO PUEDAN RECIBIR CARGA DE TRAFICO LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PODRÁ DISMINUIR O AJUSTAR LA CUBIERTA DE LAS ARQUETAS A LOS MENORES REQUERIMIENTOS RESISTENTES
- SE DARÁN PENDIENTES A LA SOLERA Y SE REALIZARÁ UNA POCETA PARA FACILITAR EL ACHIQUE.
- SE REALIZARÁ UNA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CAÑA SOLERA ALZADO, SE SELLARÁN LOS DIVIDIALES Y COBIJAS.
- INSTALACIÓN DE PATES EN EL EXTERIOR PARA ACCESO A LAS COBIJAS Y OTRO EN COBIJA DE AYUDA A ACCESO AL INTERIOR.
- LA TAPA ESTARÁ PROVISTA DE PASADOR ACERROJADO.
- SE INSTALARÁN ARANDELAS (2XTORNILLO), LA TORNILLERÍA SERÁ INOXIDABLE.

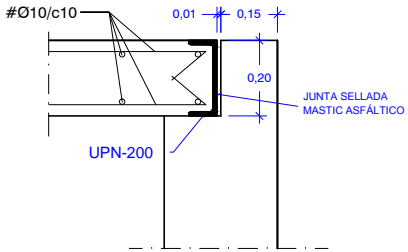
MACIZOS DE ANCLAJE Y ARQUETAS DE DERIVACIÓN									
HORMIGÓN ESTRUCTURAL SEGÚN EHE-08									
ELEMENTO	Tipo de Hormigón	Otros	Máxima relación agua/cemento	Mínimo contenido de cemento (Kg/m³)	X _c	Acero pasivo	Acero activo	X _s	Recurrimiento (mm)
DEPÓSITO	HA-30/B/20/IV	-	0.50	325	1.50	B500S	-	1.15	50
ARQUETAS Y MACIZOS	HA-25/B/20/IIa	-	0.60	275	1.50	B500S	-	1.15	35
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	-	-	150	-	-	-	-	-

ACERO ESTRUCTURAL SEGÚN EAE-11							
ELEMENTO	Tipo de Acero	Límite elástico f _y	Tensión rotura f _u	X _{u0}	X _{u1}	X _{u2}	X _v
PERFILES	S275JR	275 MPa	410 MPa	1.05	1.05	1.25	-

DETALLE A
ESCALA 1/20



DETALLE B
ESCALA 1/20



PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA DE CAUDALÍMETRO Q-1. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES. ARMADURAS

FECHA: MARZO 2017
AUTOR DEL PROYECTO: Pablo Hernández Lehmann
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juan Jesús Alonso García
VºBº SUBDIRECTORA DE PROYECTOS: Valverde Agui López

INDICADAS

Nº DE PLANO: 5.3.2
HOJA 2 DE 2