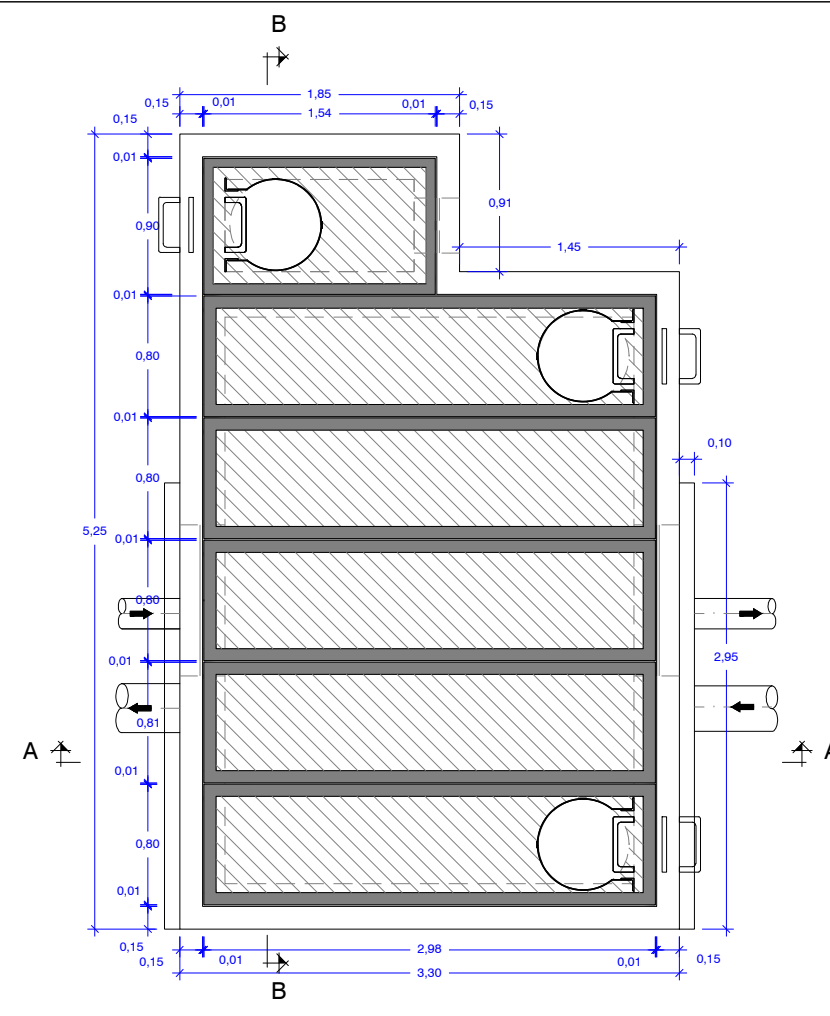
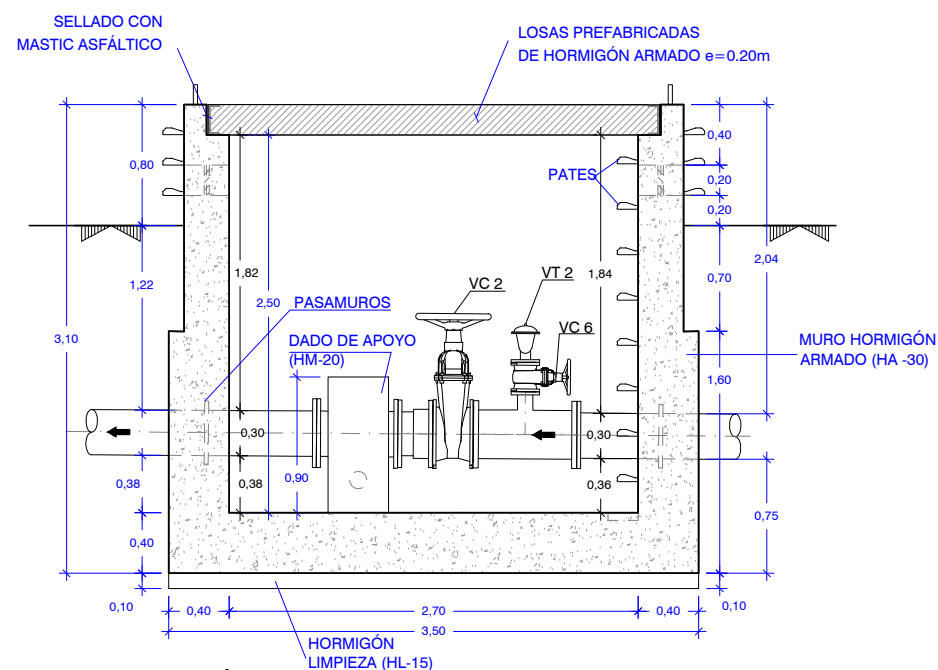


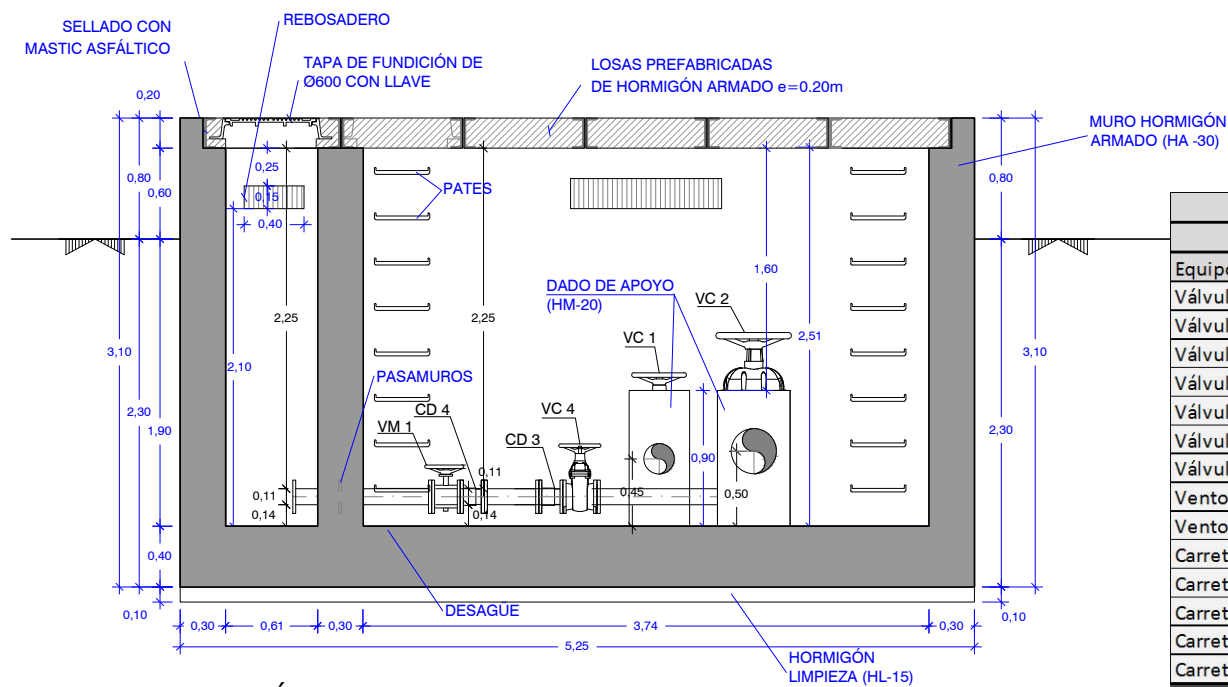
PLANTA



PLANTA DE TAPAS



SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

Arqueta S1, S2 Y S3				
Obra civil		Notas		
Equipos	NOM	PN	DN	Notas
Válvula de compuerta	VC 1	16	200	
Válvula de compuerta	VC 2	16	300	
Válvula de compuerta	VC 3	16	80	
Válvula de compuerta	VC 4	16	100	
Válvula de compuerta	VC 5	16	50	
Válvula de compuerta	VC 6	16	80	
Válvula de mariposa	VM 1	16	100	
Ventosa	V T1	16	50	
Ventosa	V T2	16	80	
Carrete de desmontaje	CD1	16	200	
Carrete de desmontaje	CD2	16	300	
Carrete de desmontaje	CD3	16	100	
Carrete de desmontaje	CD4	16	100	
Carrete de desmontaje	CD5	16	80	

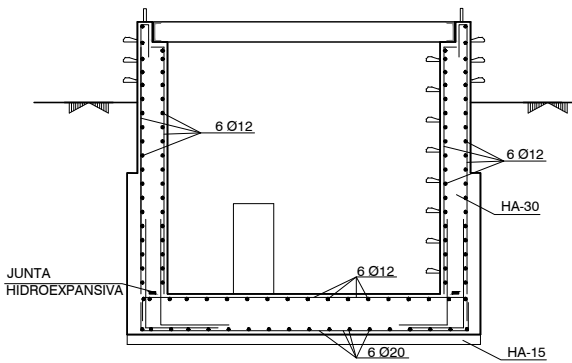


PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

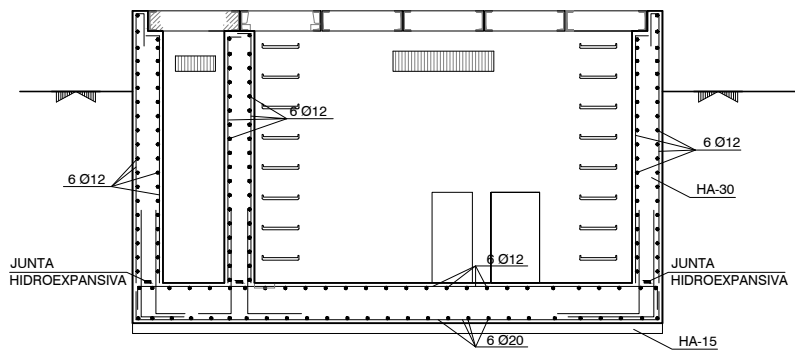
TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA SECCIONAMIENTO S-1. PLANTA Y SECCIONES. FORMAS Y EQUIPOS.

FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1/50	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VERIFICADORA DE PROYECTOS:	
INNOCENT	Pablo Hernández Lehmann	Juan Jesús Alonso García	Valverde Agui López	5.2.1
				HOJA 1 DE 6

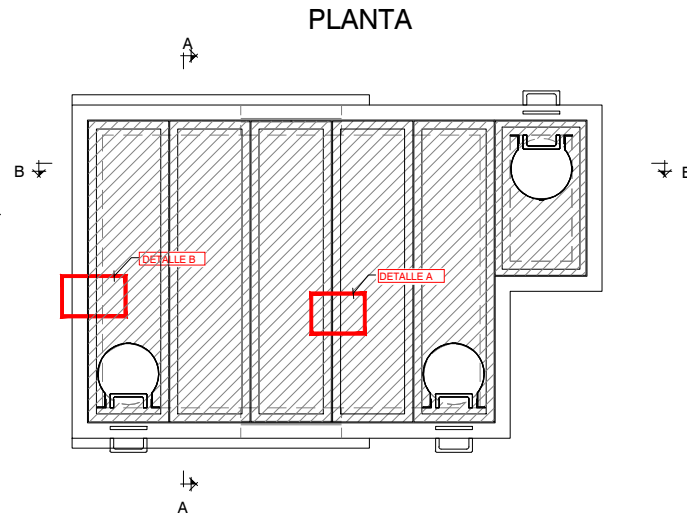
Cuadro de arquetas de seccionamiento										
Nº	Tubería	P.K.	DN	DES*	Punto de replanteo			Z terreno	PN	VT**
					X	Y	Z			
S1	aducción	1+590,38	200	1	458842,6648	4509572,604	683,845m	685,353m	16	1
	distribución	1+227,34	300	1					16	1
Cuadro de dimensionamiento										
ID1 (mm)	ID2 (mm)	Presión (atm)		Alto (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Volumen de hormigón		Acero (kg)	
300	200	16	16	2,7	2,7	3,75	20,95		2118,285	



SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

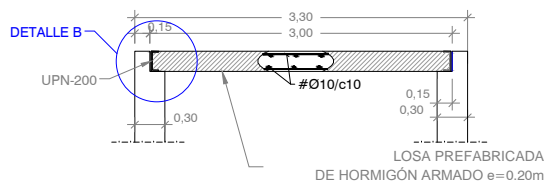


NOTA 1:

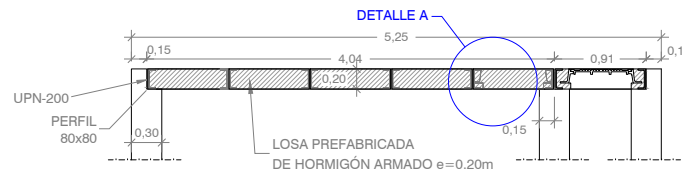
- LAS DIMENSIONES Y ARMADO DE LAS CÁMARAS DEBERÁN CUMPLIR LAS PRESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08.
- LAS DIMENSIONES SON ORIENTATIVAS Y CORRESPONDEN A LAS HIPÓTESIS DE CÁLCULO CONSIDERADAS EN EL APARTADO III.7. ANCLAJE DE CONDUCCIONES A PRESIÓN. DEBERÁN AJUSTARSE 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 ,DISPONRIENDO 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.



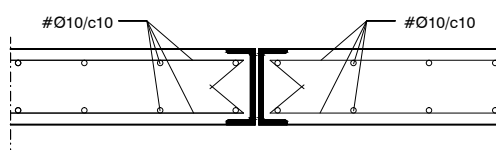
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

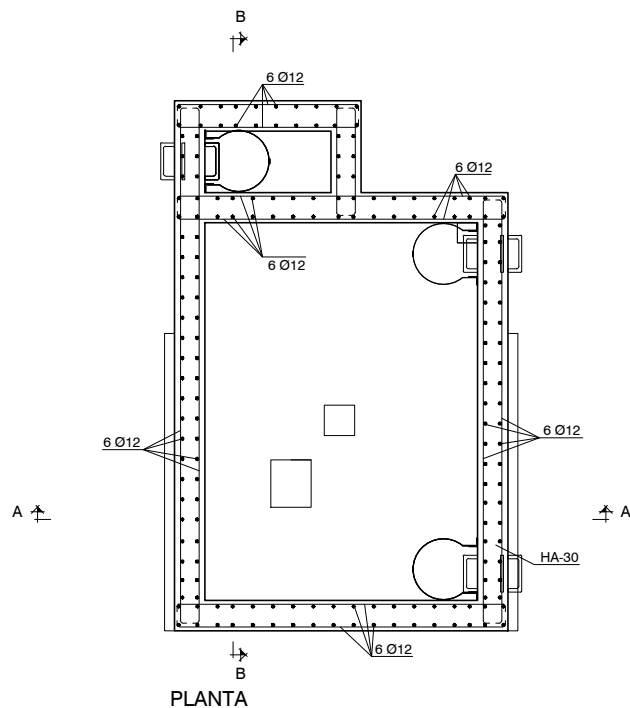
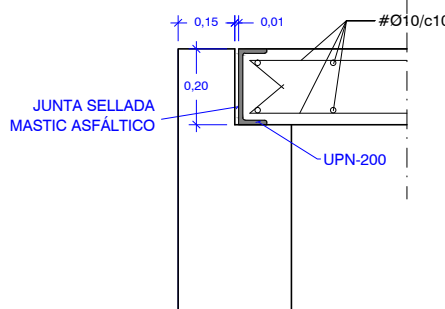
DETALLE A

ESCALA 1/20



DETALLE B

ESCALA 1/20



PLANTA

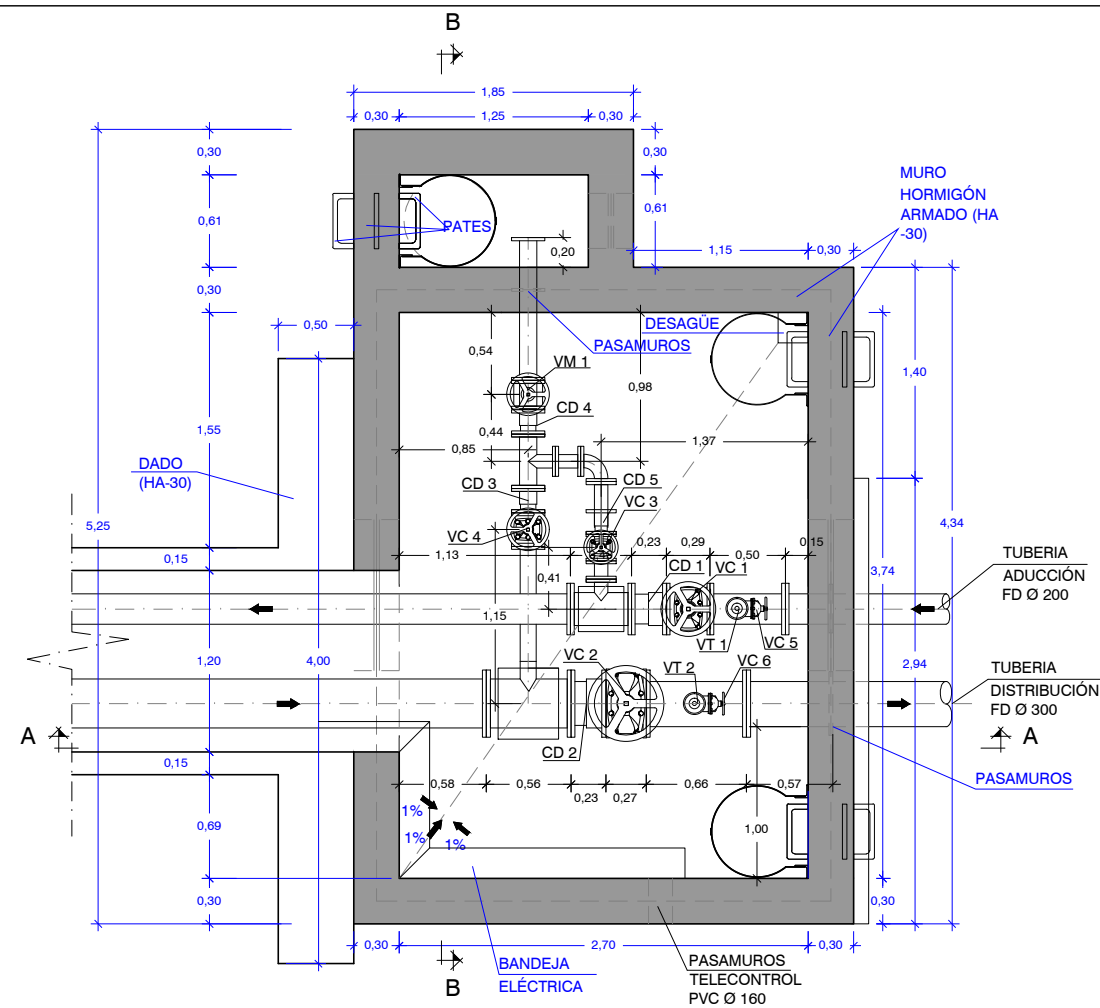
MACIZOS DE ANCLAJE Y ARQUETAS DE DERIVACIÓN									
HORMIGÓN ESTRUCTURAL SEGÚN EHE-08									
ELEMENTO	Tipo de Hormigón	Otros	Máxima relación agua/cemento	Mínimo contenido de cemento (Kg/m³)	δ _c	Acero pasivo	Acero activo	δ _s	Recurrimiento (mm)
DEPÓSITO	HA-30/B/20/IV	-	0.50	325	1.50	B500S	-	1.15	50
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	δ _{m0}	δ _{m1}	δ _{m2}	δ _v
PERFILES	S275JR	275 MPa	410 MPa	1.05	1.05	1.25	-

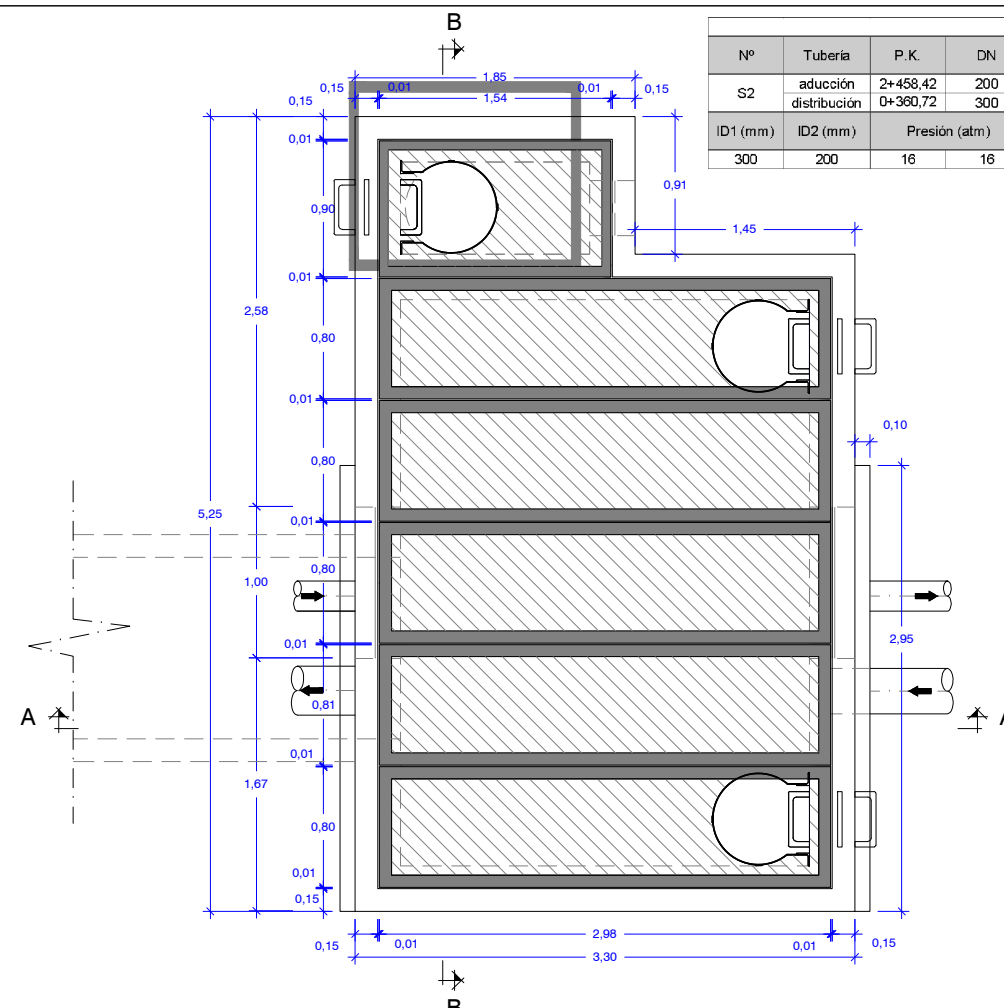


PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

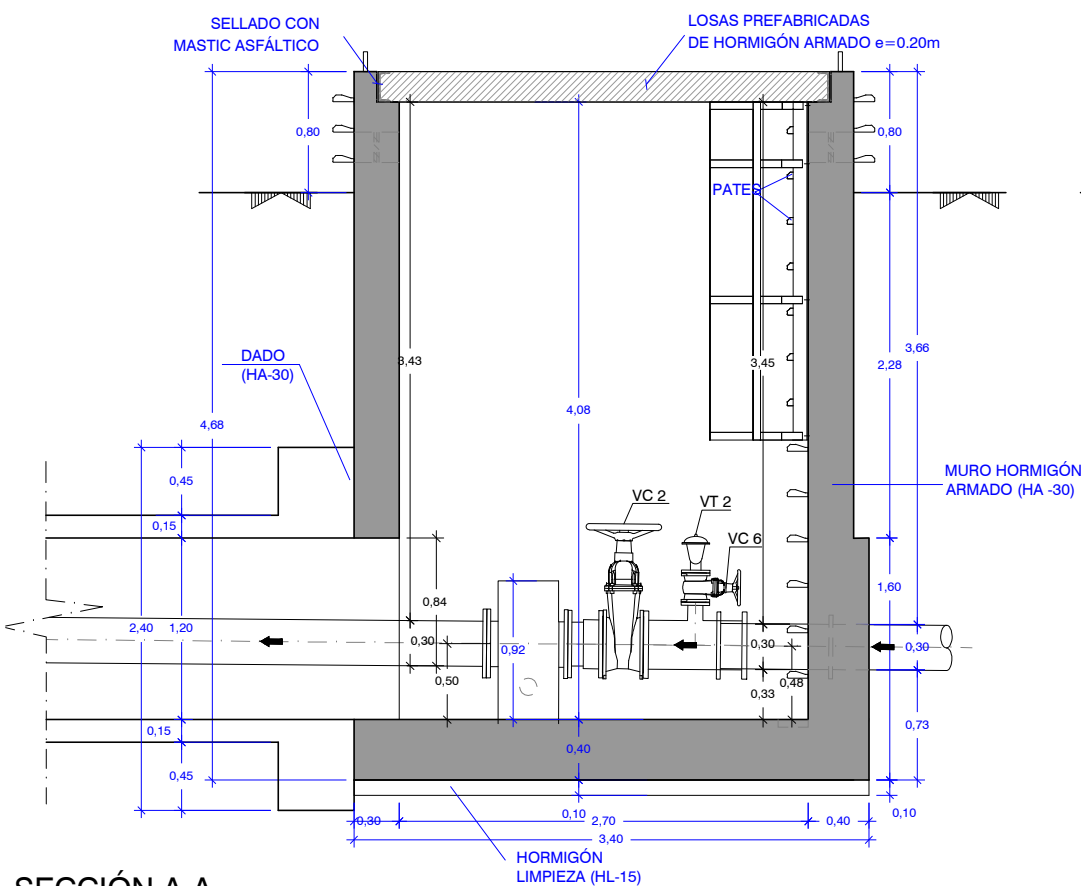
TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA			
ARQUETA SECCIONAMIENTO S-1. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES. ARMADURAS.			
FECHA: MARZO 2017	ESCALA: 1/75	Nº DE PLANO	
ASISTENCIA TÉCNICA: INNCIVE	AUTOR DEL PROYECTO: Pablo Hernández Lehmann	DIRECTOR DEL PROYECTO: Juan Jesús Alonso García	VER SUBDIRECTORA DE PROYECTOS: Valverde Aguil López
5.2.2			HOJA 2 DE 6



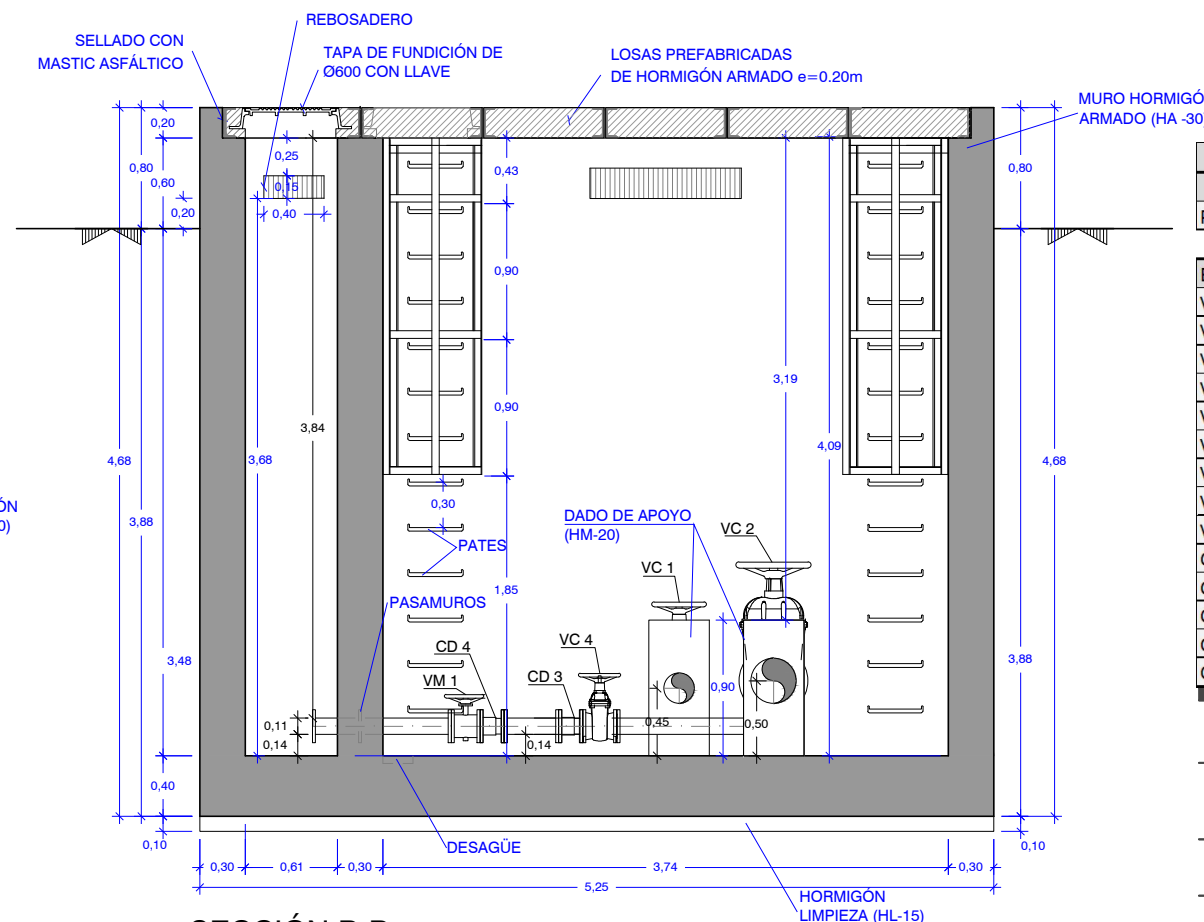
PLANTA



PLANTA DE TAPAS



SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

Cuadro de arquetas de seccionamiento										
Nº	Tubería	P. K.	DN	DES*	Punto de replanteo			Z terreno	PN	VT**
					X	Y	Z			
S2	aducción distribución	2+458,42 0+300,72	200 300	1 1	459416,567	4509026,323	691,961m	695,038m	16 16	1 1
ID1 (mm)	ID2 (mm)	Presión (atm)	Alto (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Volumen de hormigón		Acero (kg)		
300	200	16	16	4,28	2,7	3,75	28,94	2837,835		

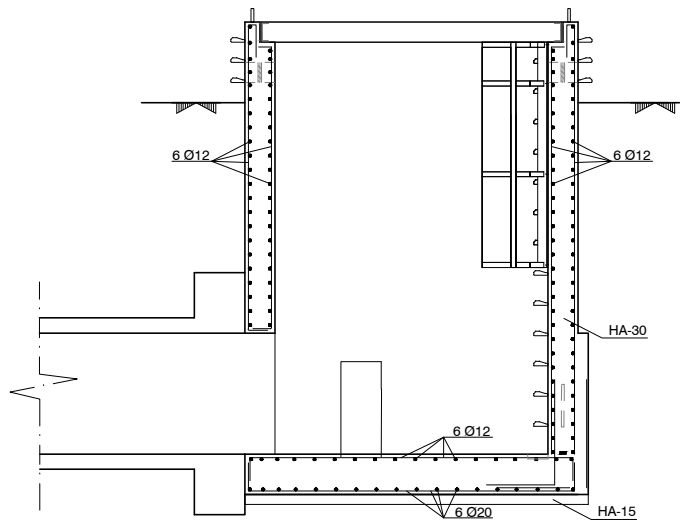
Arqueta S1, S2 Y S3				
Obra civil		Notas		
Pasatubos telecontrol		1X DN 160		
Equipos	NOM	PN	DN	Notas
Válvula de compuerta	VC 1	16	200	
Válvula de compuerta	VC 2	16	300	
Válvula de compuerta	VC 3	16	80	
Válvula de compuerta	VC 4	16	100	
Válvula de compuerta	VC 5	16	50	
Válvula de compuerta	VC 6	16	80	
Válvula de mariposa	VM 1	16	100	
Ventosa	V T1	16	50	
Ventosa	V T2	16	80	
Carrete de desmontaje	CD1	16	200	
Carrete de desmontaje	CD2	16	300	
Carrete de desmontaje	CD3	16	100	
Carrete de desmontaje	CD4	16	100	
Carrete de desmontaje	CD5	16	80	



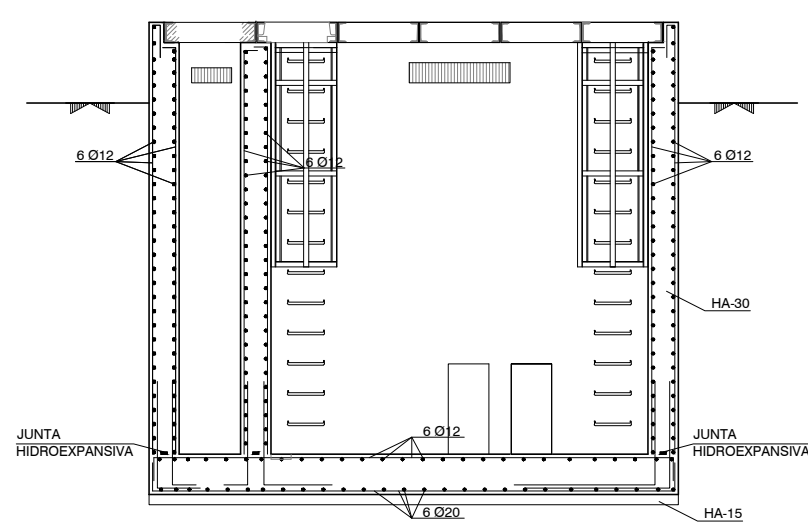
PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA SECCIONAMIENTO S-2. PLANTA Y SECCIONES. FORMAS Y EQUIPOS.

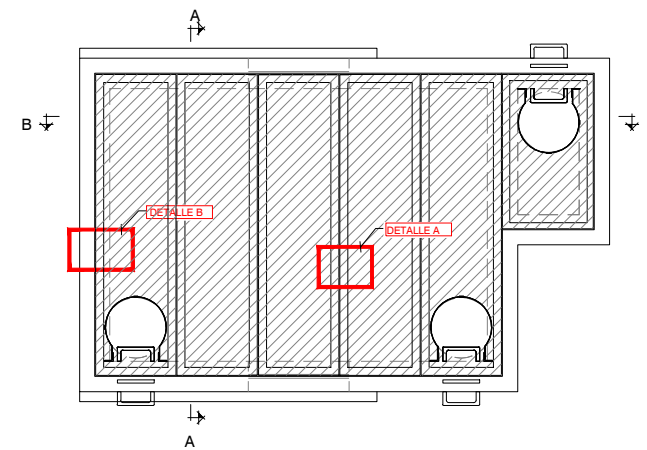
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1/50	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Vº SUBDIRECTORA DE PROYECTOS:	5.2.3
INNOCENT	Pablo Hernández Lehmann	Juan Jesús Alonso García	Valverde Aguil López	HOJA 3 DE 6



SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



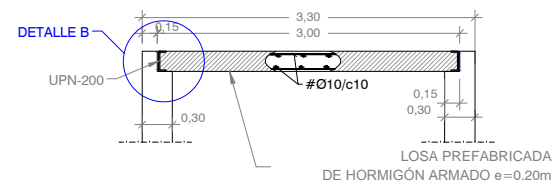
PLANTA

NOTA 1:

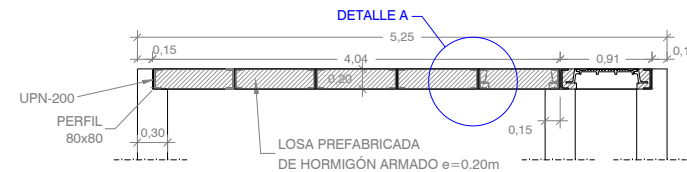
- LAS DIMENSIONES Y ARMADO DE LAS CÁMARAS DEBERÁN CUMPLIR LAS PRESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08.
- LAS DIMENSIONES SON ORIENTATIVAS Y CORRESPONDEN A LAS HIPÓTESIS DE CÁLCULO CONSIDERADAS EN EL APARTADO III.7. ANCLAJE DE CONDUCCIONES A PRESIÓN. DEBERÁN AJUSTARSE 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, DISPONIENDO 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.



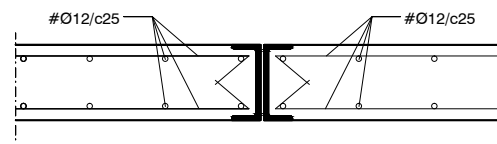
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

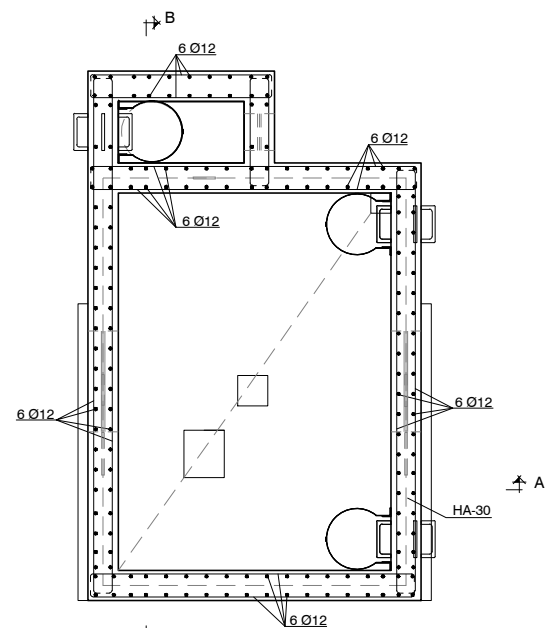
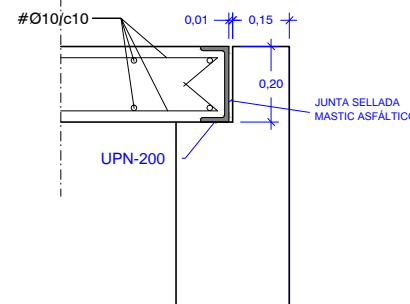
DETALLE A

ESCALA 1/20



DETALLE B

ESCALA 1/20



PLANTA

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)	δ _c	Acero pasivo	Acero activo	δ _s	Abertura de figuras (Combinación)
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	δ _{m0}	δ _{m1}	δ _{m2}	δ _v
PERFILES	S275JR	275 MPa	410 MPa	1.05	1.05	1.25	-

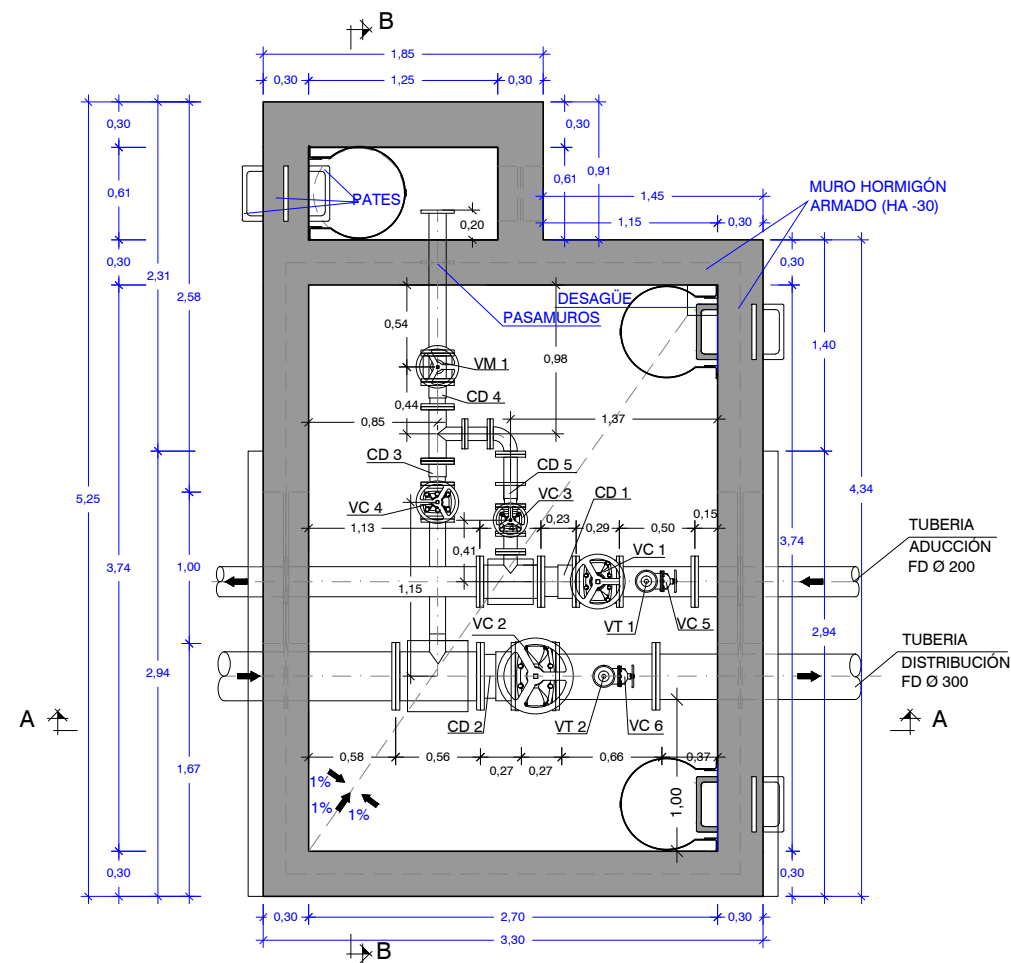


PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

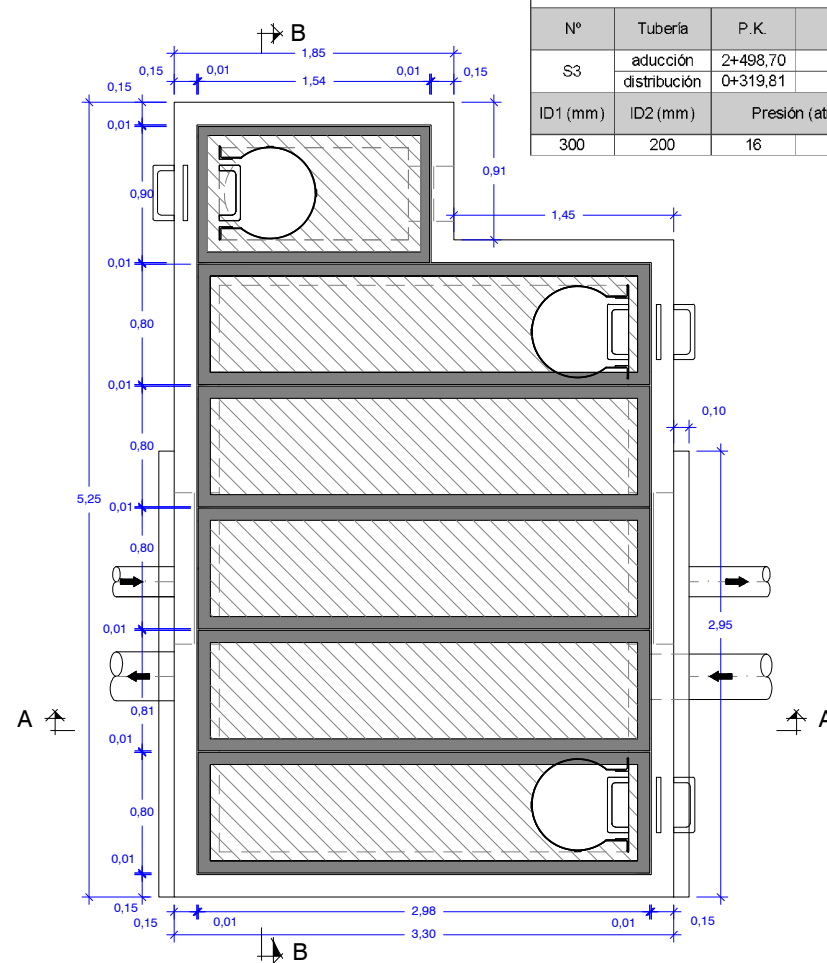
TÍTULO DEL PLANO:

OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA SECCIONAMIENTO S-2. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES. ARMADURAS.

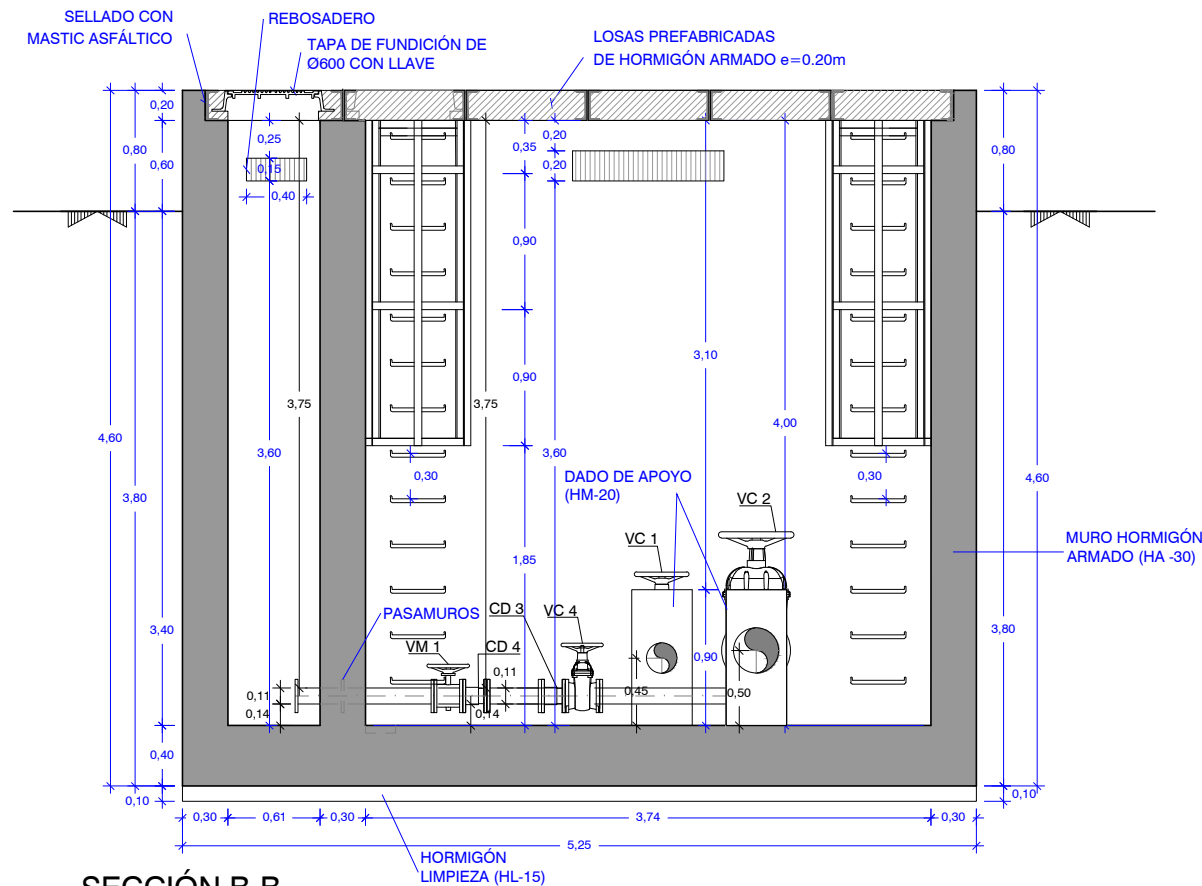
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1/75	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VERIFICADORA DE PROYECTOS:	5.2.4
INNOCENT	Pablo Hernández Lehmann	Juan Jesús Alonso García	Valverde Aguil López	HOJA 4 DE 6



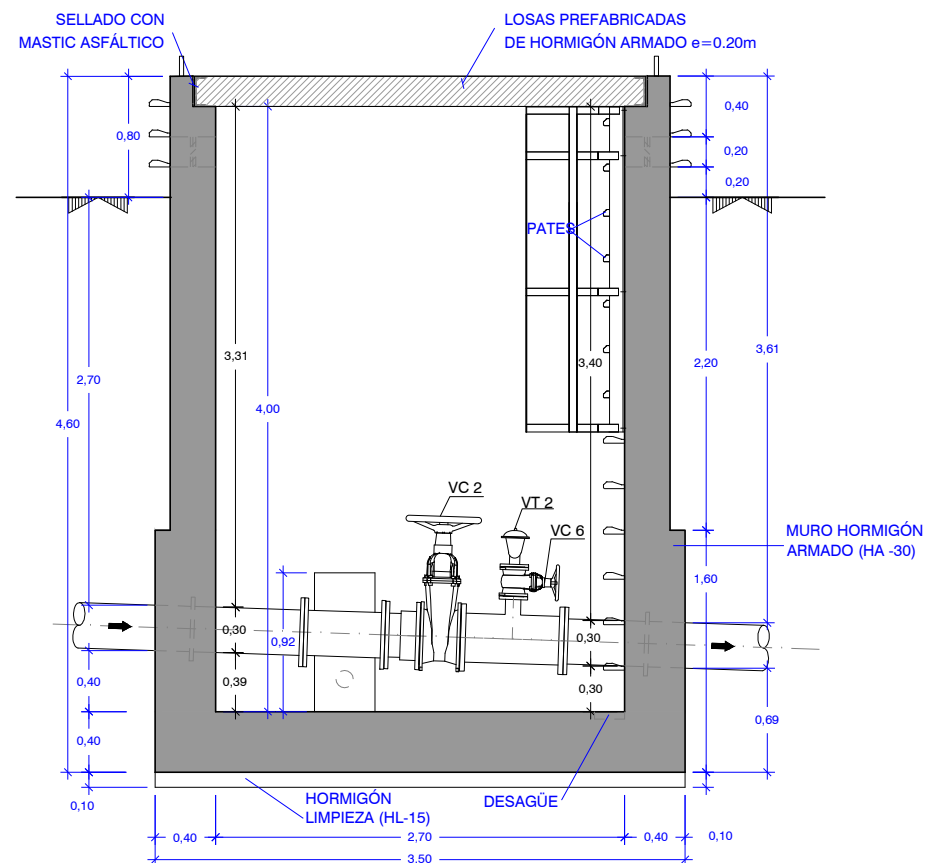
PLANTA



PLANTA DE TAPAS



SECCIÓN B-B



SECCIÓN A-A

Cuadro de arquetas de seccionamiento										
Nº	Tubería	P.K.	DN	DES*	Punto de replanteo			Z terreno	PN	VT**
					X	Y	Z			
S3	aducción	2+498,70	200	1	459452,0051	4509046,753	692,477m	695,487m	16	1
	distribución	0+319,81	300	1					16	1
ID1 (mm)	ID2 (mm)	Presión (atm)		Alto (m)	Ancho (m)	Largo (m)	Volumen de hormigón	Acero (kg)		
300	200	16	16	4,2	2,73	3,75	28,601	2806,385		

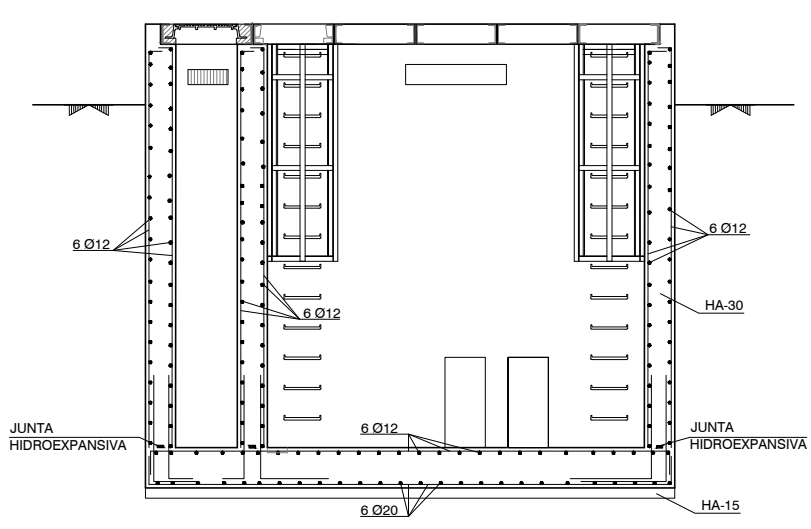
Arqueta S1, S2 Y S3				
Obra civil		Notas		
Equipos	NOM	PN	DN	Notas
Válvula de compuerta	VC 1	16	200	
Válvula de compuerta	VC 2	16	300	
Válvula de compuerta	VC 3	16	80	
Válvula de compuerta	VC 4	16	100	
Válvula de compuerta	VC 5	16	50	
Válvula de compuerta	VC 6	16	80	
Válvula de mariposa	VM 1	16	100	
Ventosa	V T1	16	50	
Ventosa	V T2	16	80	
Carrete de desmontaje	CD1	16	200	
Carrete de desmontaje	CD2	16	300	
Carrete de desmontaje	CD3	16	100	
Carrete de desmontaje	CD4	16	100	
Carrete de desmontaje	CD5	16	80	



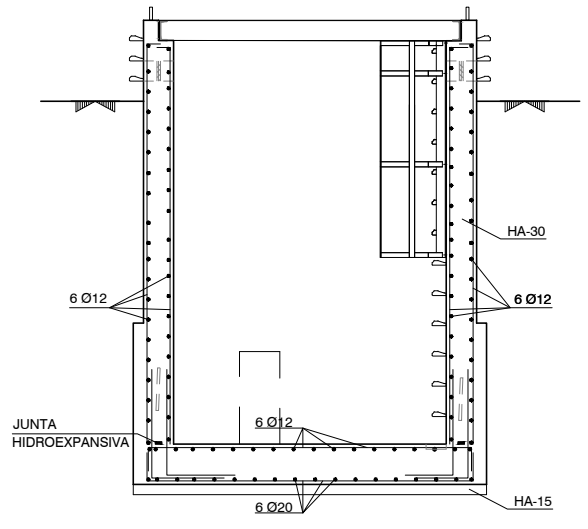
PROYECTO CONSTRUCTIVO ABASTECIMIENTO A TALAMANCA DE JARAMA (T.M. TALAMANCA DE JARAMA)

TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA DE SECCIONAMIENTO S-3. PLANTA Y SECCIONES. FORMAS Y EQUIPOS.

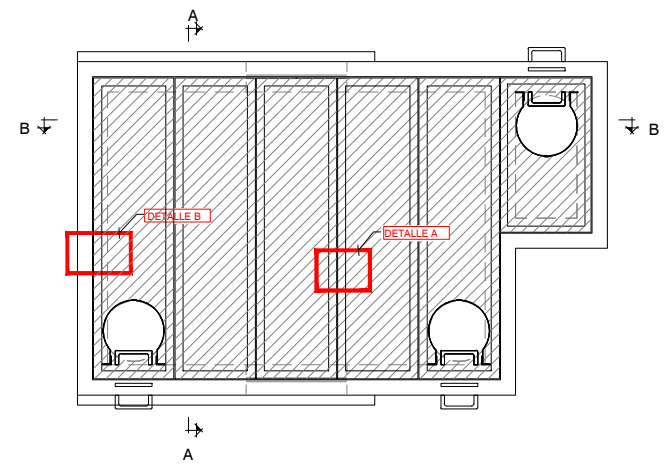
FECHA:	MARZO 2017	ESCALA:	1/50	Nº DE PLANO
ASISTENCIA TÉCNICA:	AUTOR DEL PROYECTO:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	VER SUBDIRECTORA DE PROYECTOS:	5.2.5
INNOCENT	Pablo Hernández Lehmann	Juan Jesús Alonso García	Valverde Aguil López	HOJA 5 DE 6



SECCIÓN B-B

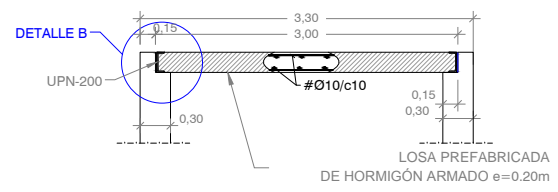


SECCIÓN A-A

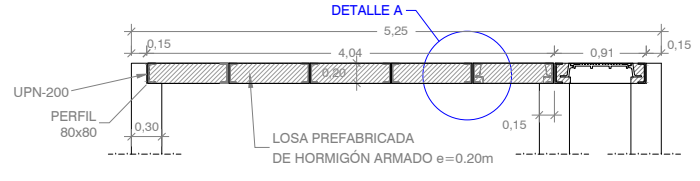


PLANTA

- NOTA 1:**
- A. LAS DIMENSIONES Y ARMADO DE LAS CÁMARAS DEBERÁN CUMPLIR LAS PRESCRIPCIONES ESTABLECIDAS EN LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE-08.
 - B. 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.
 - C. 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
 - D. 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
 - E. EL ADJUDICATARIO PRESENTARA 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
 - F. SI EL TERRENO ES AGRESIVO ,EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS
 - G. LOS PASAMUROS SE INSTALARAN Y FIJARAN AL MURO PREVIO HORMIGONADO DE ESTE ,DISPONINDO DE VIGAS DE ANCLAJE
 - H. SE DISPONDRAN JUNTAS DE ESTANQUEIDAD HIDROEXPANSIVAS DE BENTONITA ENTRE SOLERA Y ALZADO EN LAS FASES DE HORMIGONADO
 - I. LAS CÁMARAS SE IMPERMEABILIZARAN EXTERIORMENTE CON DOBLE CAPA DE BREA, HUEVERA Y GEOTEXTIL 300 gr.
 - J. LAS CÁMARAS EN ZONA NO URBANA CUYA COTA DE CORONACIÓN SE DEJE POR ENCIMA DEL TERRENO NATURAL DISPONDRÁN DE REJILLA DE VENTILACIÓN
 - K. SE INSTALARÁN ESCALERAS Y PASARELAS NECESARIAS PARA ACCEDER A LOS DISTINTOS COMPONENTES
 - L. EL DIÁMETRO DE LAS VÁLVULAS DE AERACIÓN ES ORIENTATIVO. DEBERÁ VERIFICARSE LA CAPACIDAD SUFICIENTE DE ADUCCIÓN Y EVACUACIÓN DEL AIRE
 - M. SE INSTALARÁN NEOPRENOS EN LOS APOYOS DE TUBERÍAS.

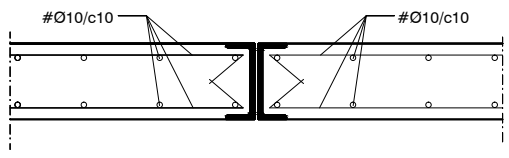


SECCIÓN A-A

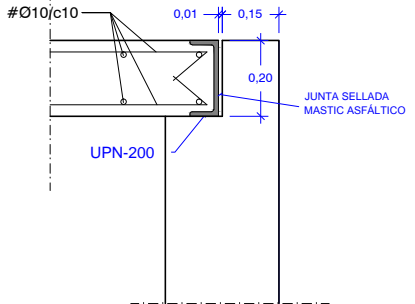


SECCIÓN B-B

DETALLE A
ESCALA 1/20



DETALLE B
ESCALA 1/20



- NOTA 2:**
- A. 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
 - B. 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
 - C. SE DARÁN PENDIENTES A LA SOLERA Y SE REALIZARÁ UNA POCETA PARA FACILITAR EL ACHIQUE.
 - D. SE REALIZARÁ UNA IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CAÑA SOLERA ALZADO, SE SELLARÁN LOS DIVIDIALES Y COBIJAS.
 - E. INSTALACIÓN DE PATES EN EL EXTERIOR PARA ACCESO A LAS COBIJAS Y OTRO EN COBIJA DE AYUDA A ACCESO AL INTERIOR.
 - F. LA TAPA ESTARÁ PROVISTA DE PASADOR ACERROJADO.
 - G. SE INSTALARAN 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)	δ _c	Acero pasivo	Acero activo	δ _s	Abertura de figuras (Combinación)
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	δ _{m0}	δ _{m1}	δ _{m2}	δ _v
PERFILES	S275JR	275 MPa	410 MPa	1.05	1.05	1.25	-

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

TÍTULO DEL PLANO: OBRAS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA
ARQUETA SECCIONAMIENTO S-3. PLANTA, SECCIONES Y DETALLES. ARMADURAS.

FECHA: MARZO 2017

ESCALA: 1/75

Nº DE PLANO: 5.2.6

ASISTENCIA TÉCNICA: INNCIVE

AUTOR DEL PROYECTO: Pablo Hernández Lehmann

DIRECTOR DEL PROYECTO: Juan Jesús Alonso García

VºBº SUBDIRECTORA DE PROYECTOS: Valverde Agui López

HOJA 6 DE 6