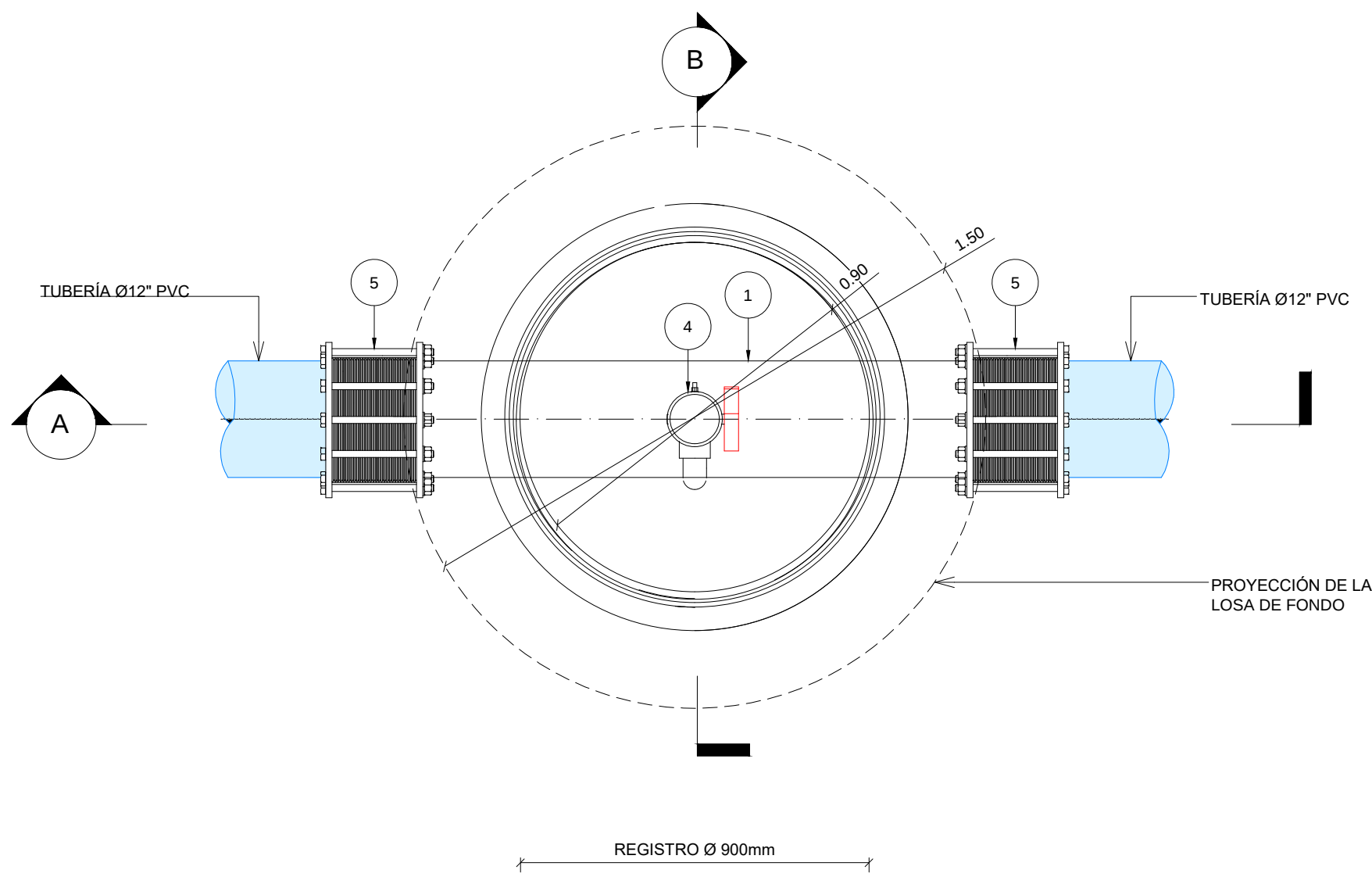
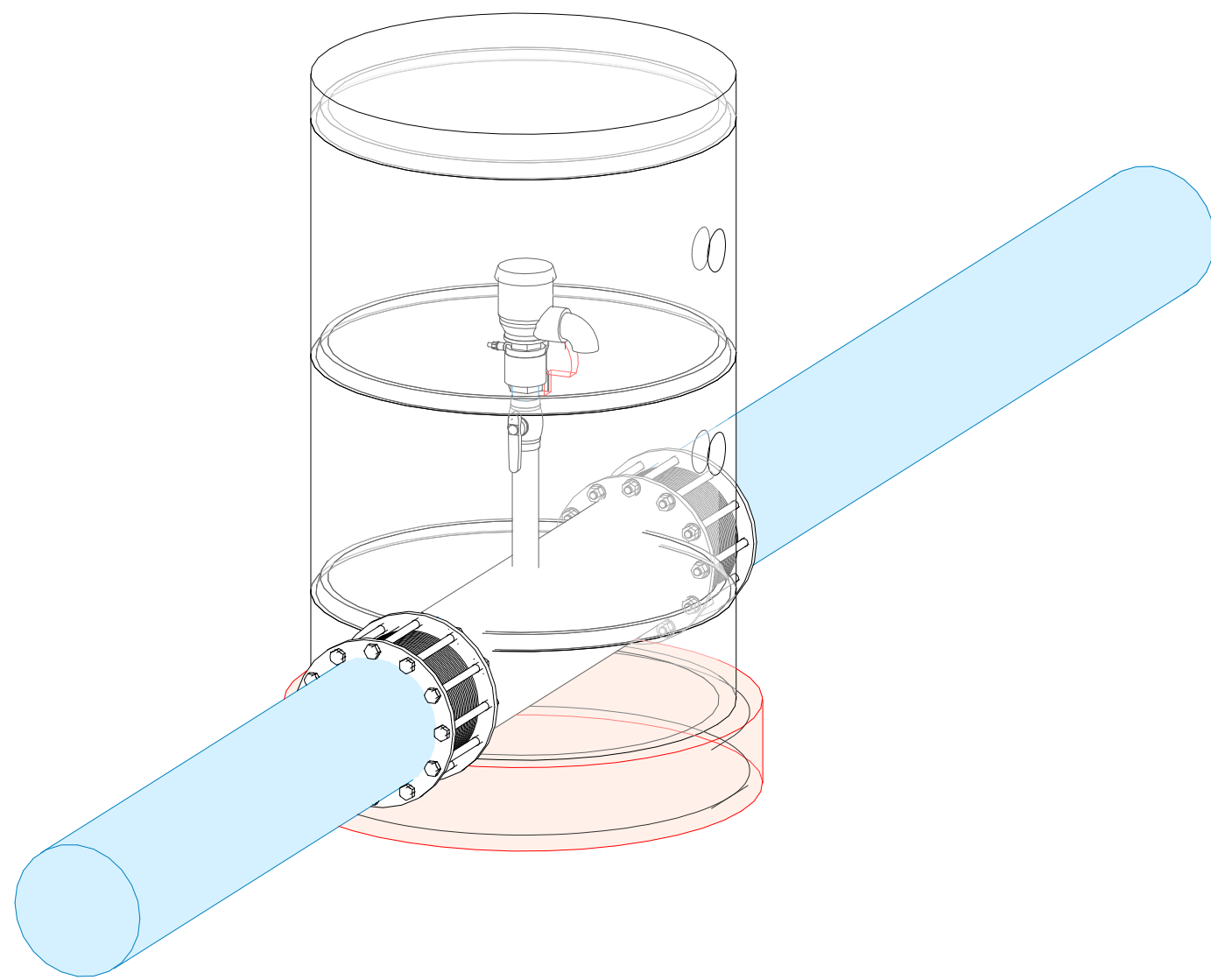
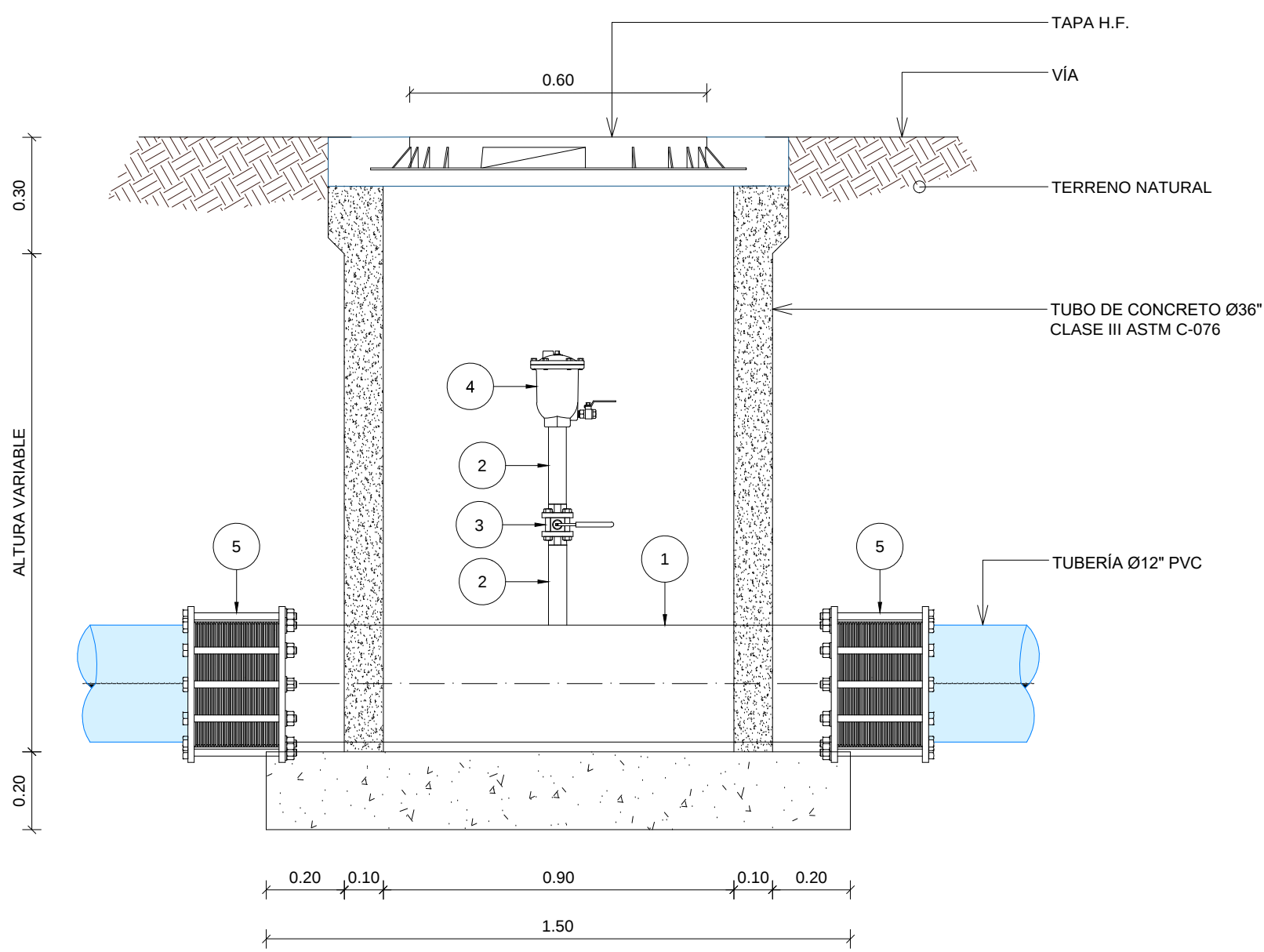




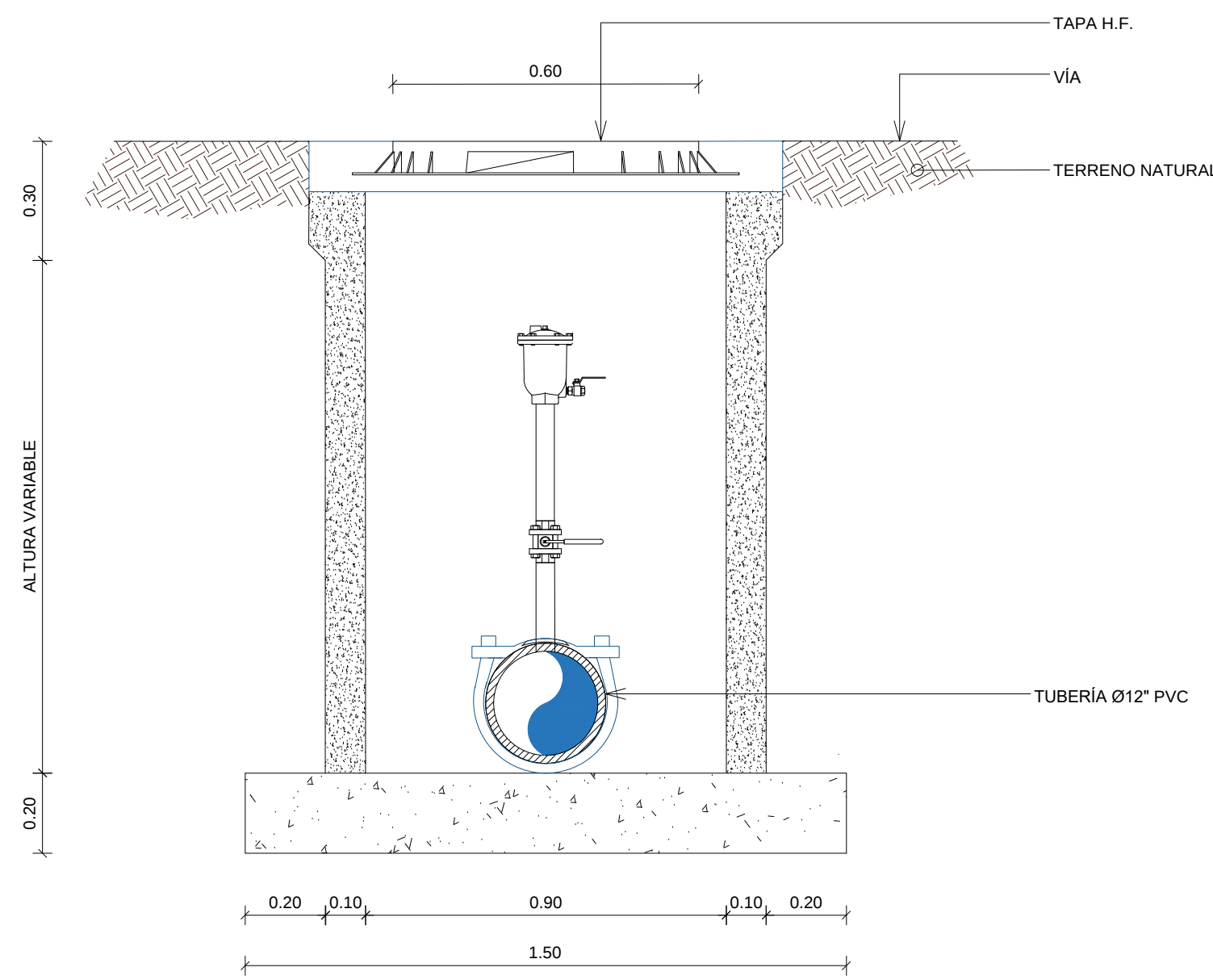
01 PLANTA
00 ES.: 1:15



02 ISOMETRIA GENERAL
00 ES.: 1:15

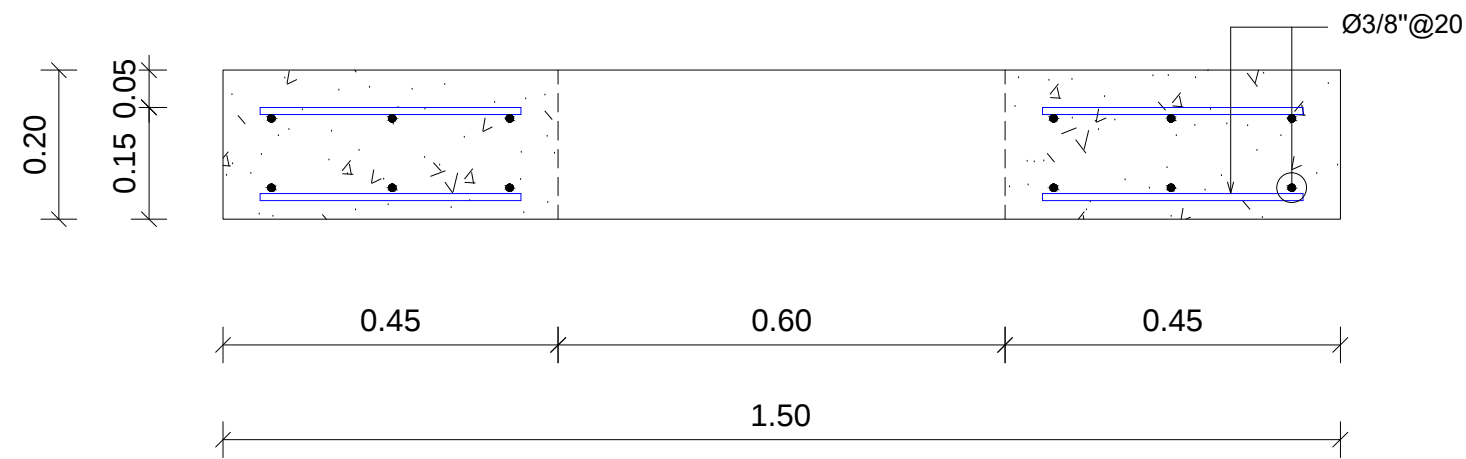


03 SECCIÓN A-A'
00 ES.: 1:15

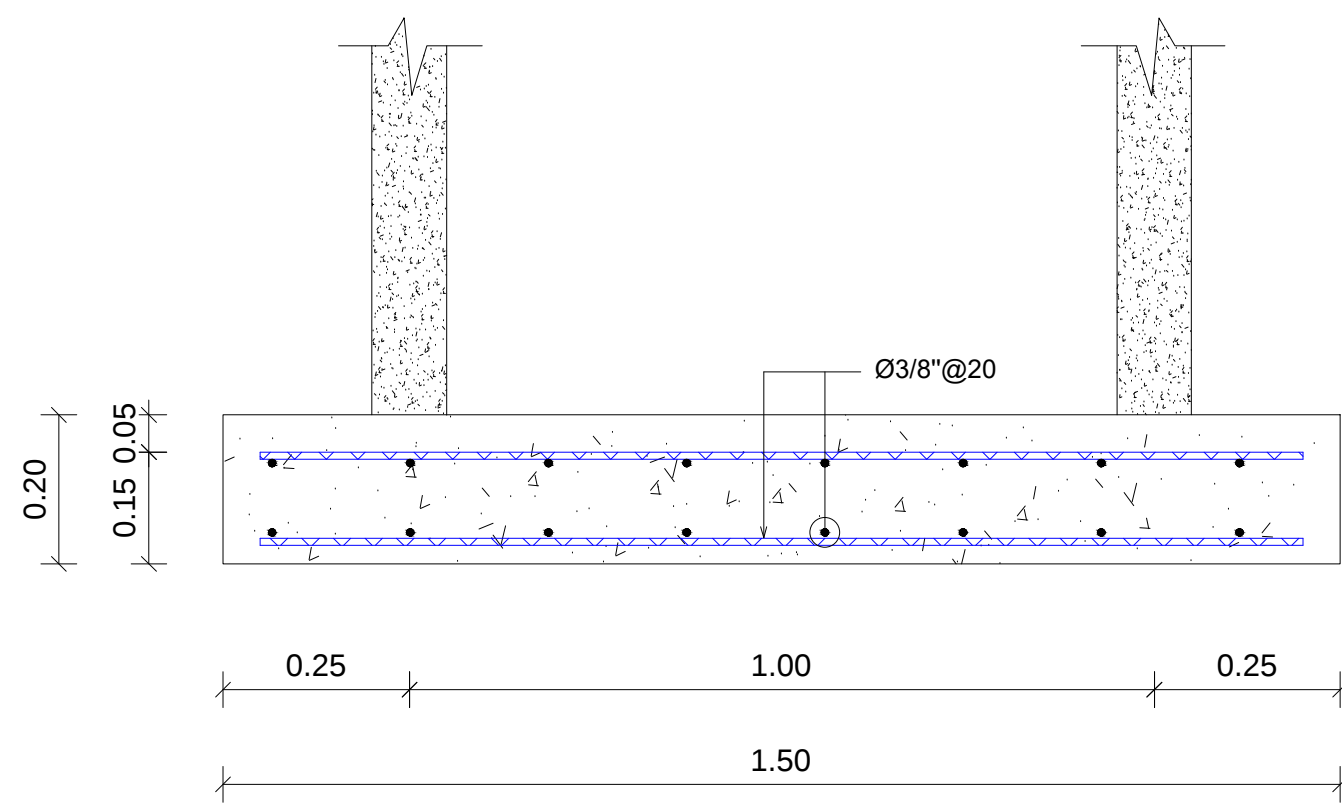


04 SECCIÓN B-B'
00 ES.: 1:15

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



05 DETALLE DE LOSA DE TAPA
00 ES.: 1:10



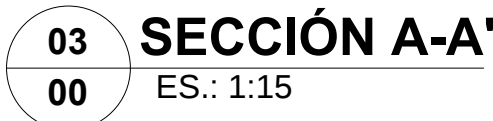
06 DETALLE DE LOSA DE FONDO
00 ES.: 1:10

LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø12" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø2" X 12" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2", CUERPO EN BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø12".

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCION DE INGENIERÍA		DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F. (CON REGISTRO)		CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBICIÓN LA GUAZAMA, BATEY AMINA-LOS CHICHIGUAOS, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE			
09-12-2019											

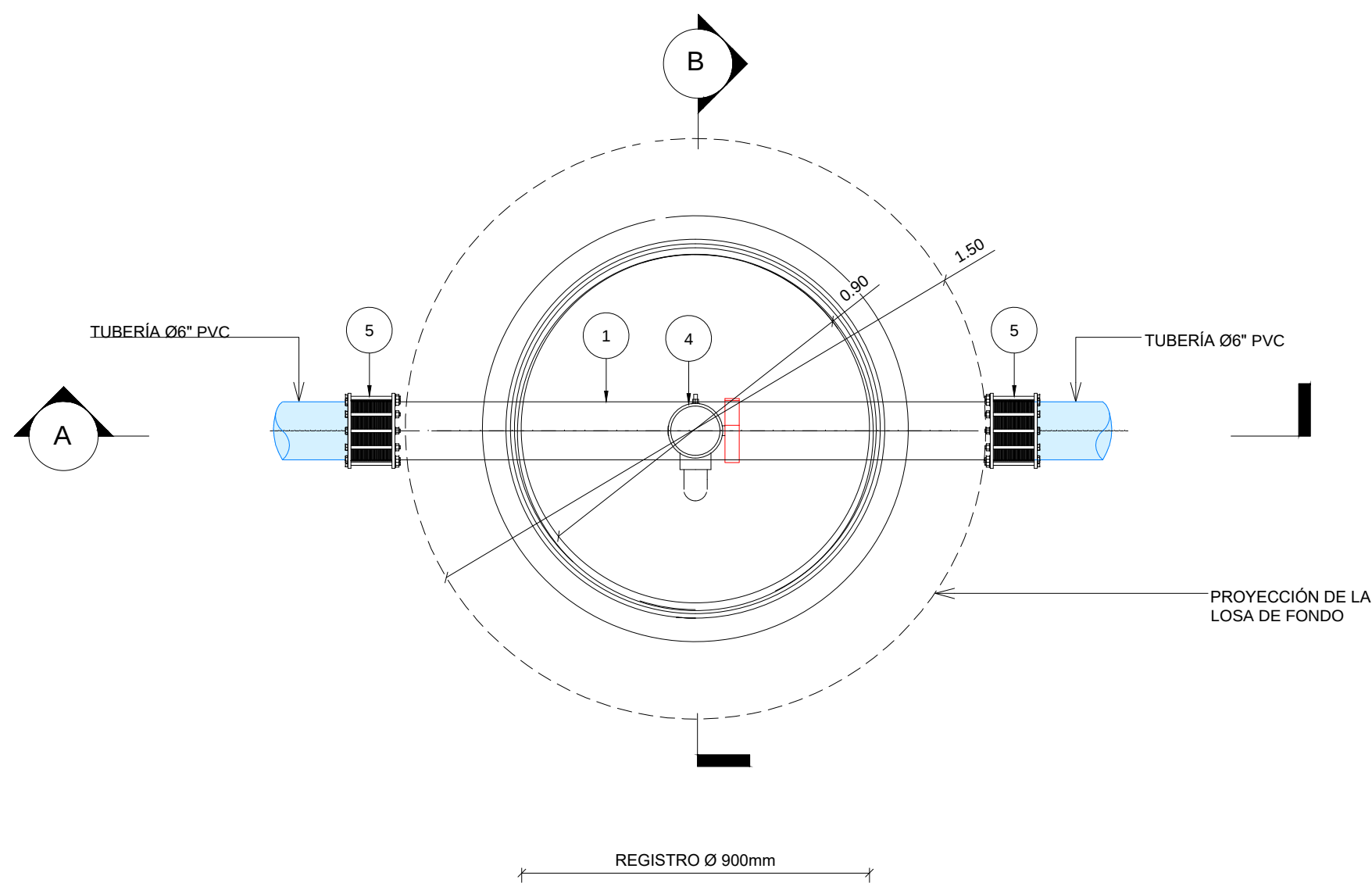
DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo
REVISIÓN: Arq. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico
APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA	

NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg		CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO\Ac. Multi-Comunidades\Guatapanal-Jinamagao-Amina-Borucu\INAPA-Ac. Jinamagao-Amina-Borucu\CGBA-DG		IND.	14		

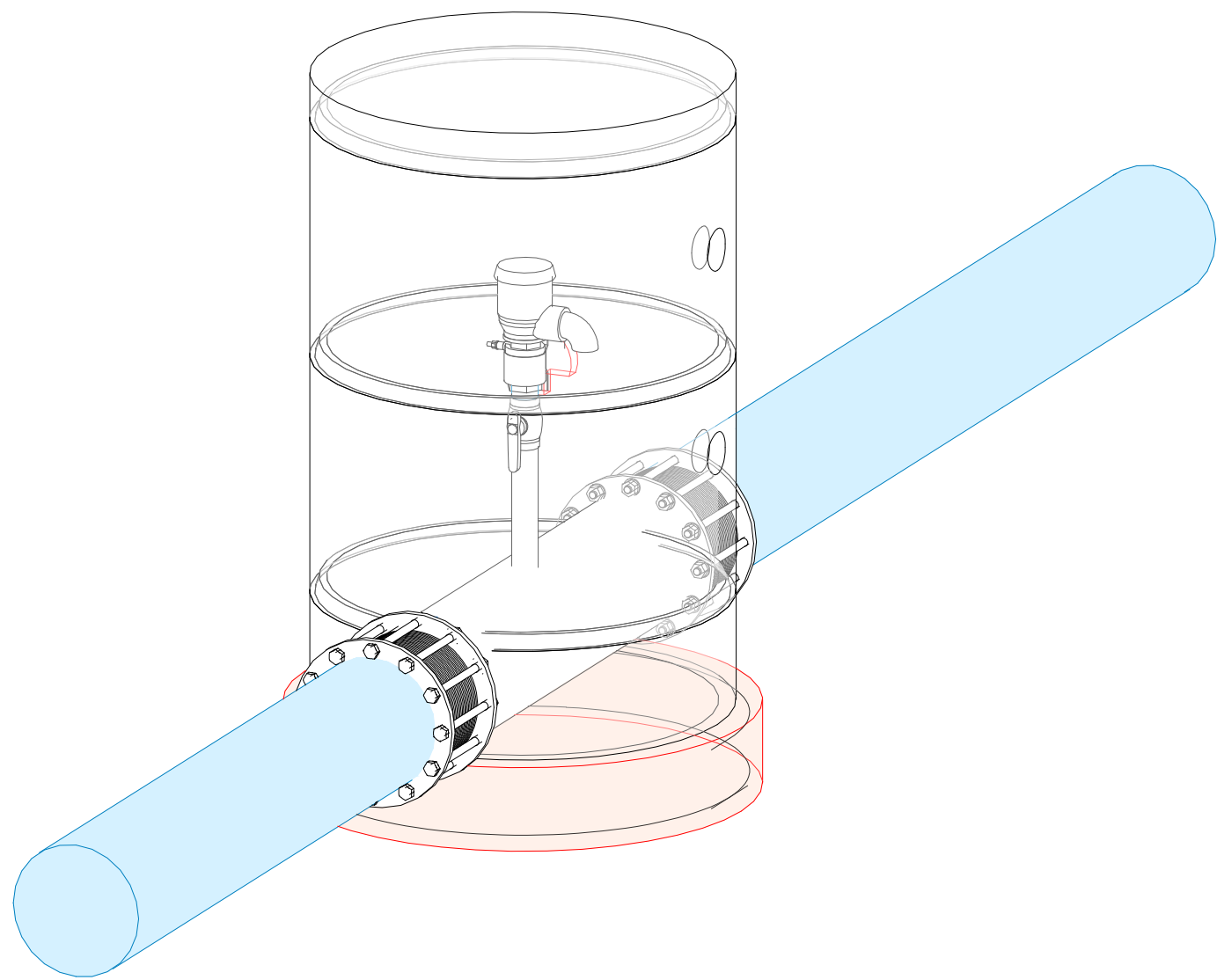


LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø8" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø11/2" X Ø8" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø11/2", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø11/2" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø8".

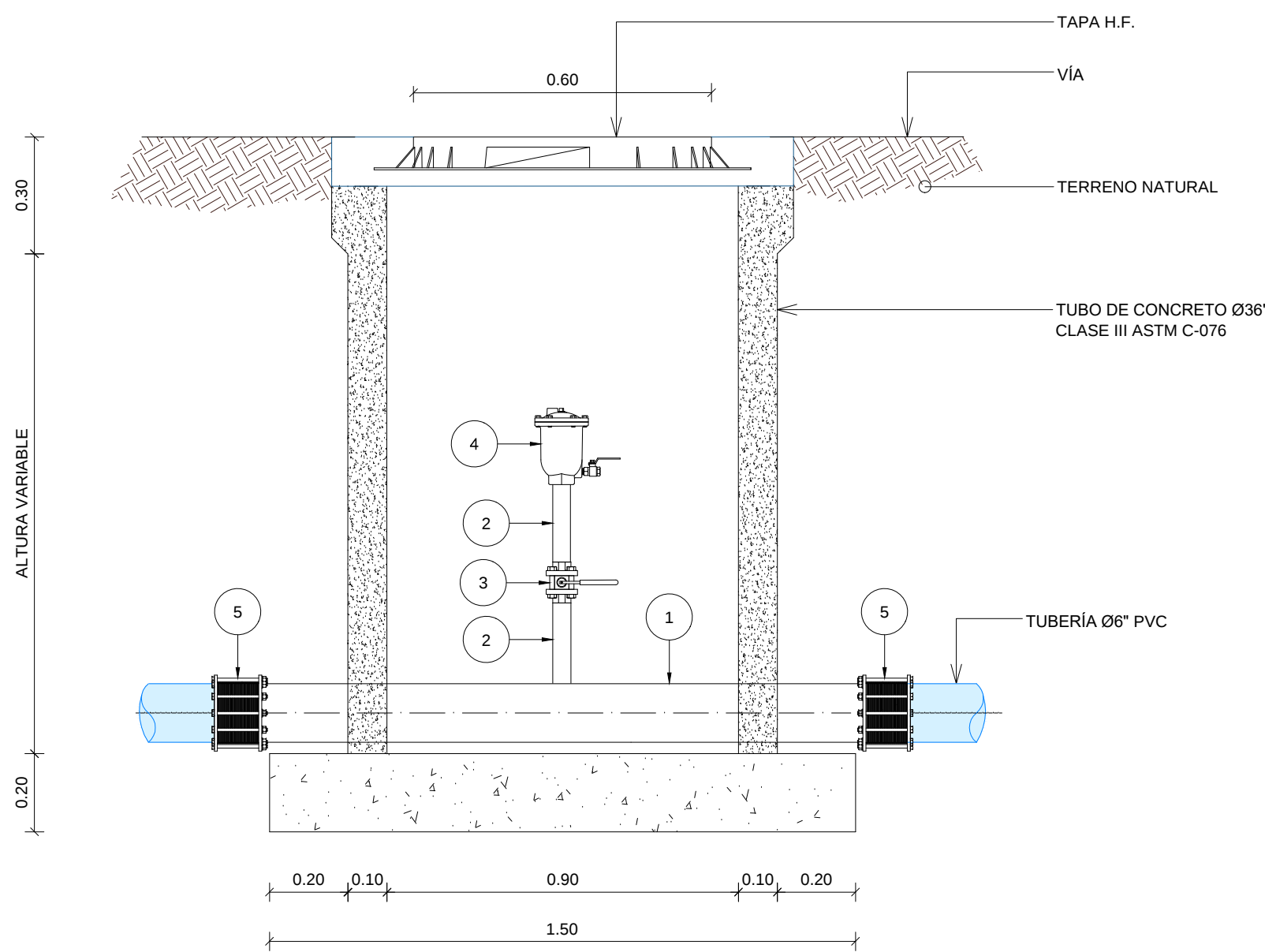
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Phily Espinal REVISIÓN: Ing. Rubén montero VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro de Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø11/2" H.F. (CON REGISTRO)	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN LA GUAZAMA, BATEY AMINA-LOS CHICHIGUAOS, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE						
				NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO\Ac. Multi-Usos\Guatamao-Amina-Boruco\	<table><tr><td>CÓDIGO</td><td>DIVISIÓN</td><td>ESCALA</td><td>No. PLANO</td></tr><tr><td>INAPA-AC</td><td>CGBA-DG</td><td>IND.</td><td>16</td></tr></table>	CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO	INAPA-AC	CGBA-DG	IND.	16
CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA		No. PLANO									
INAPA-AC	CGBA-DG	IND.		16									
09-12-2019				APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA									



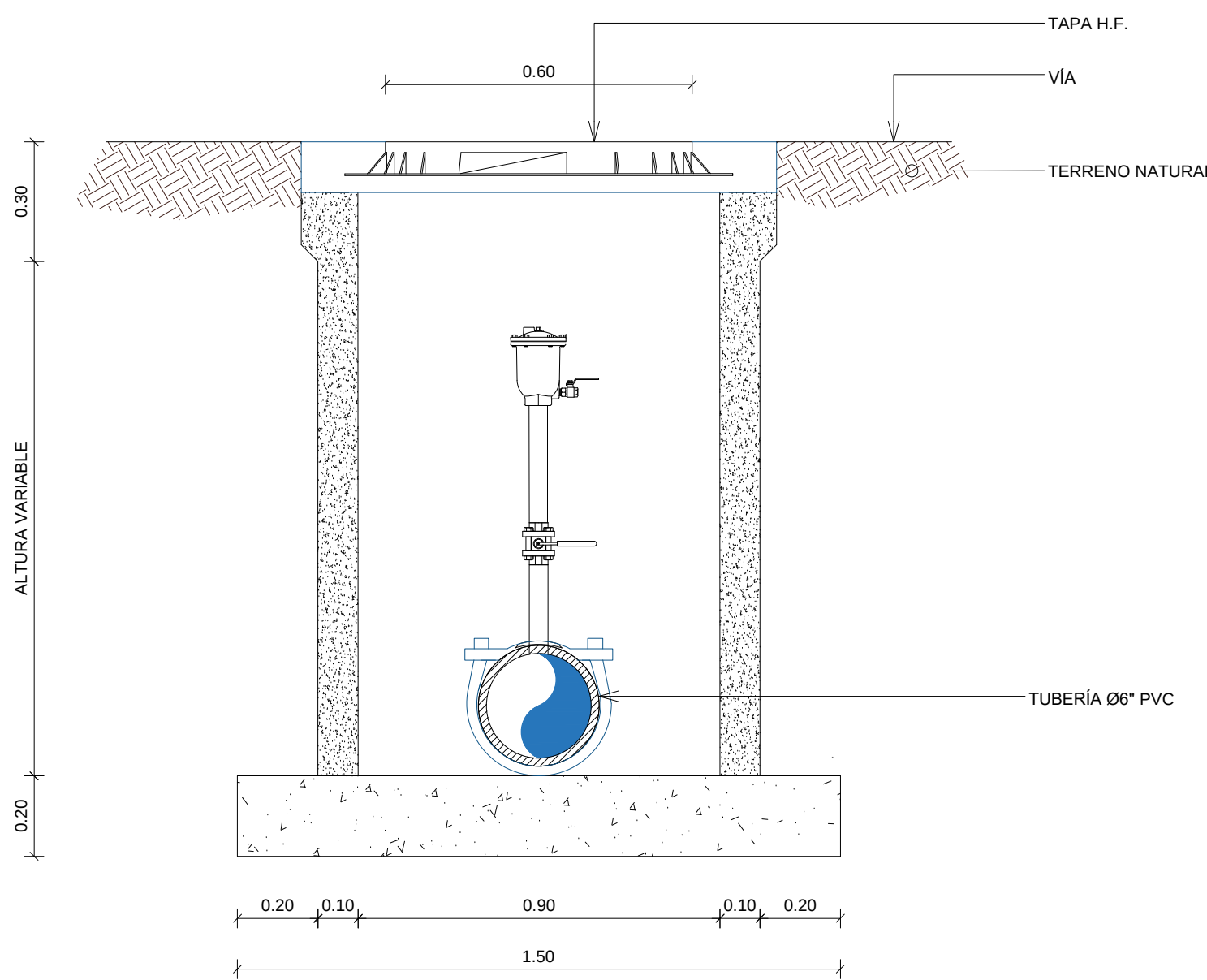
01 PLANTA
00 ES.: 1:15



02 ISOMETRÍA GENERAL
00 ES.: 1:15

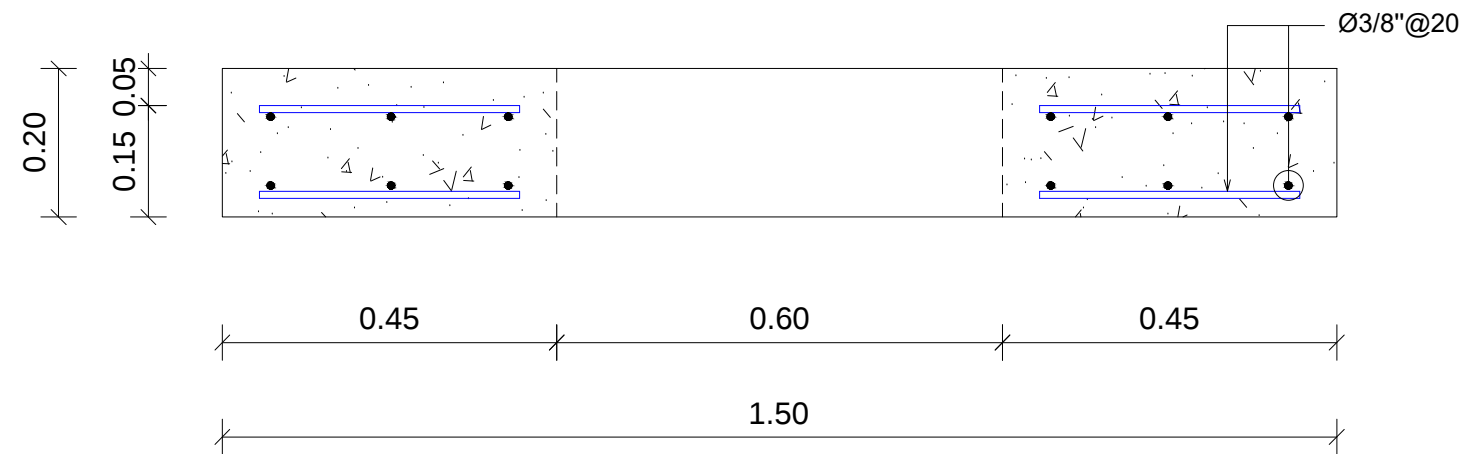


03 SECCIÓN A-A'
00 ES.: 1:15

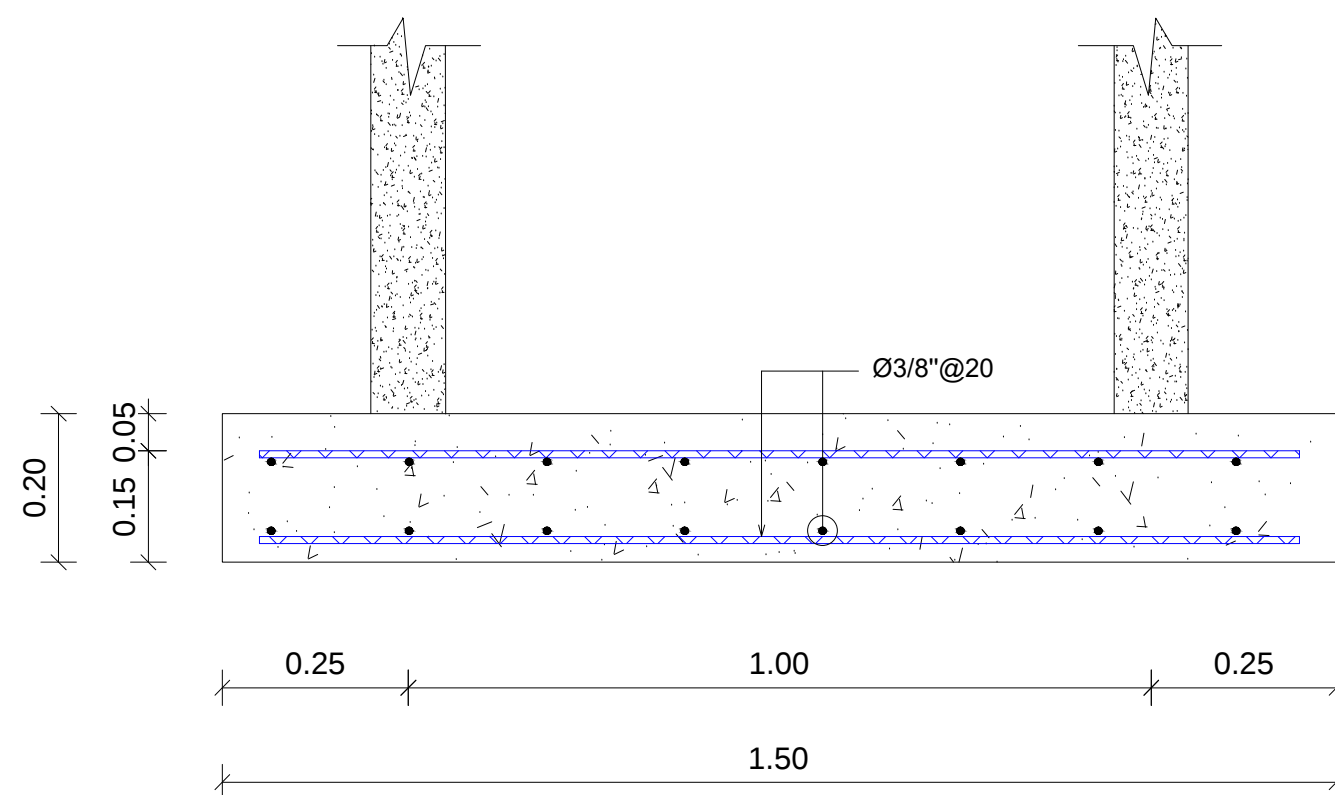


04 SECCIÓN B-B'
00 ES.: 1:15

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



05 DETALLE DE LOSA DE TAPA
00 ES.: 1:10



06 DETALLE DE LOSA DE FONDO
00 ES.: 1:10

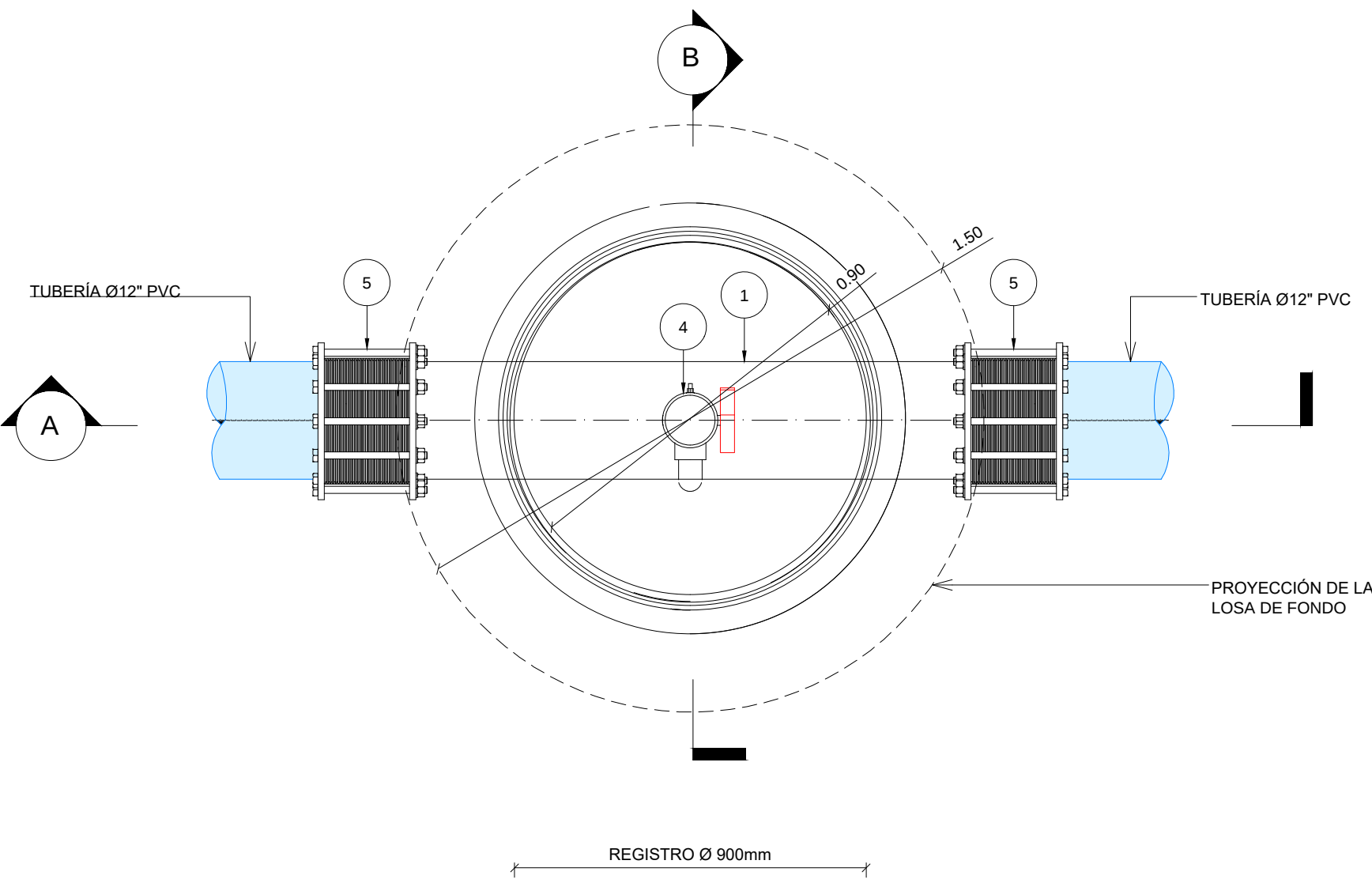
LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø6\"
②	NIPLE Ø1\"
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1\", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø1\" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø6\".

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F. (CON REGISTRO)	CONSTRUCCIÓN DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AMINA, LAGUNETA, JINAMAGAO ARRIBA Y ABAJO, PARAJE REMATE Y POTRERO, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO
					REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano		
					VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico		
					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA			
09-12-2019								
			PROVINCIA: VALVERDE					
			CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO		
			INAPA-AG	CALJ-DG	IND.	23		

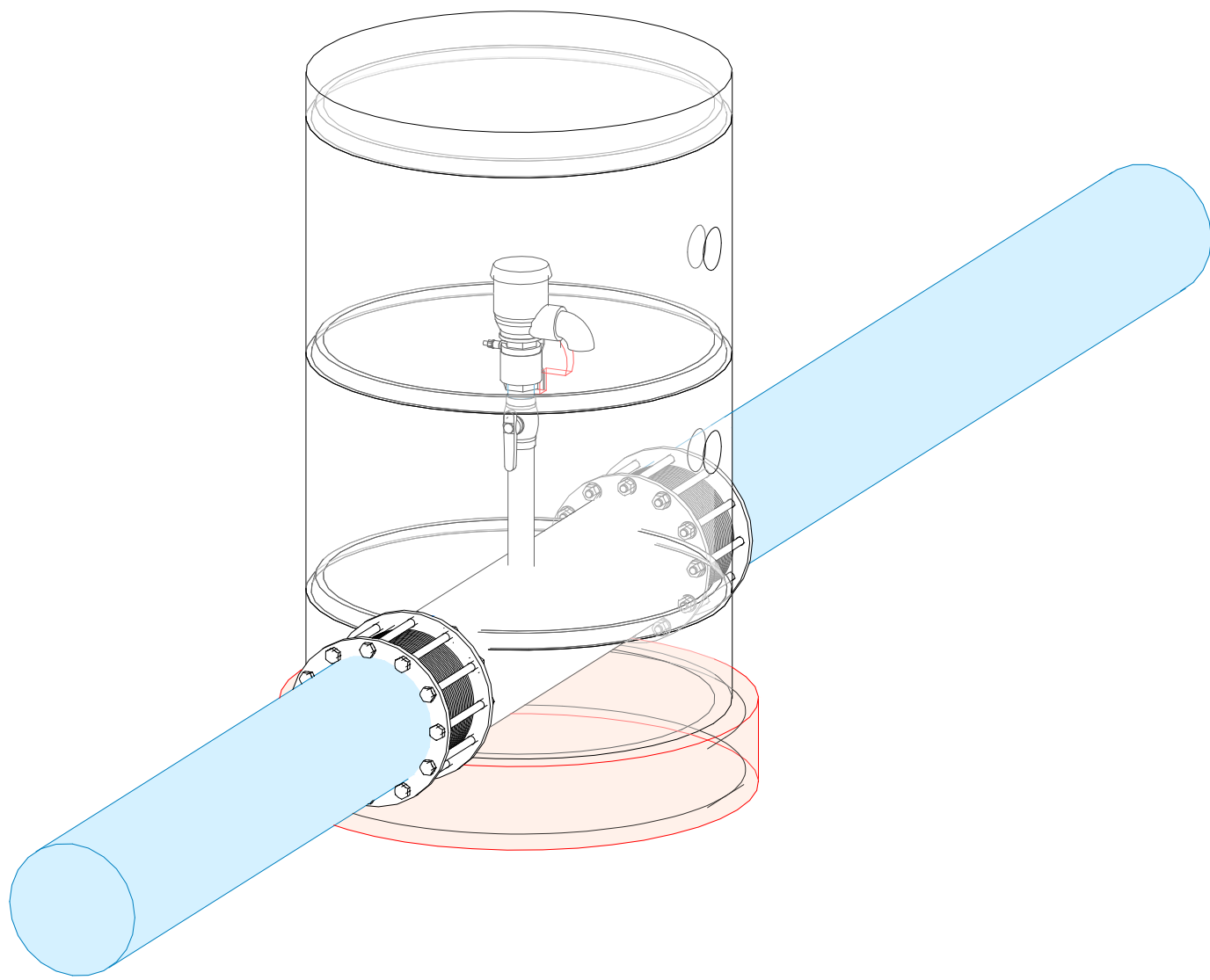


LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø4" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø1" X Ø4" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø4".

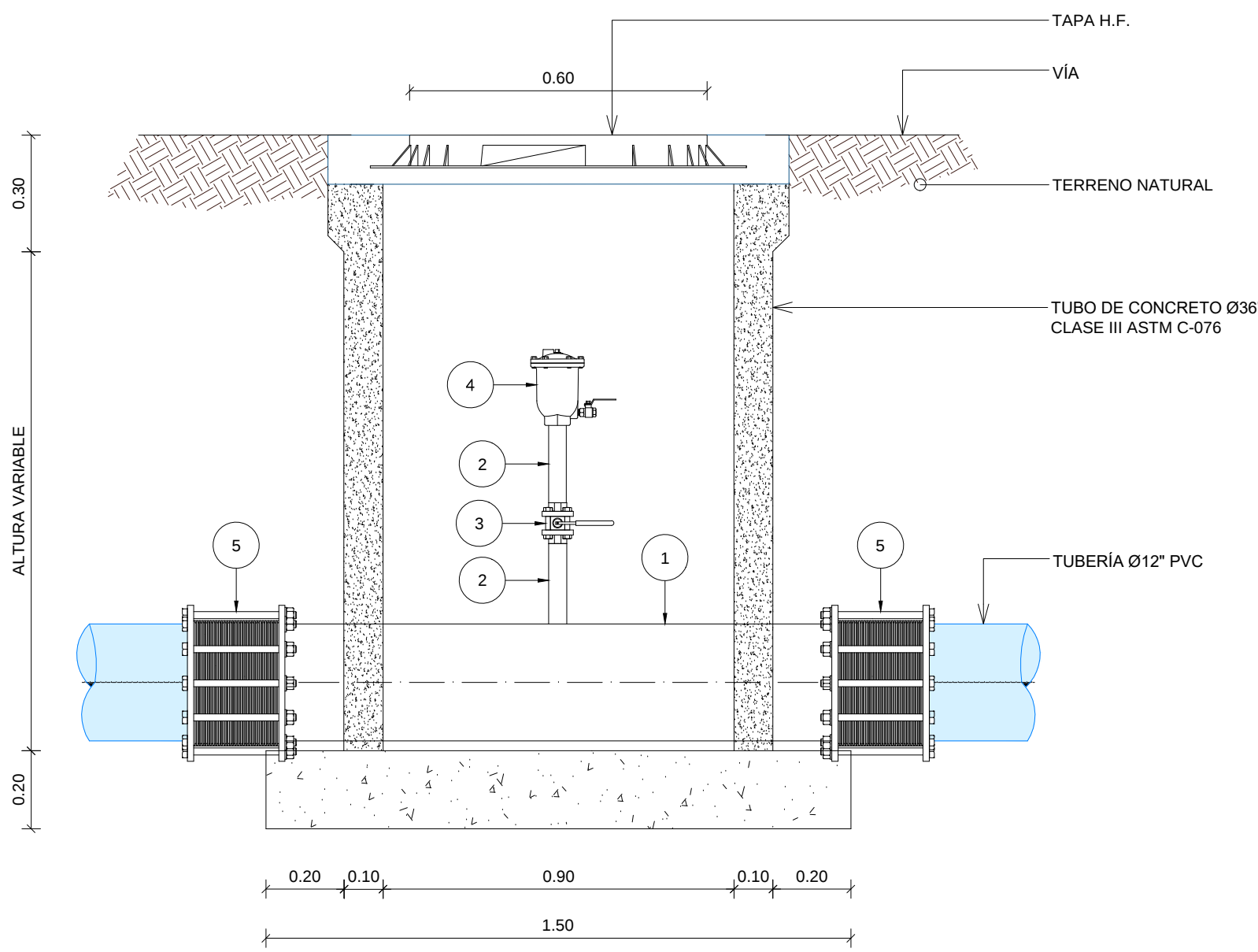
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Phily Espinal REVISIÓN: Ing. Rubén monterro VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F. (CON REGISTRO)	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE BORUCO, GUATAPANAL, LORAVITO, CAPILLA Y PARAJE RINCON. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-INAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE			
					NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg		CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
	09-12-2019				APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA	RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO AC. MULTIPLE GUATAPANAL-INAMAGAO-AMINA-BORUCO	INAPA-AG	CBGL-DG	IND.	18



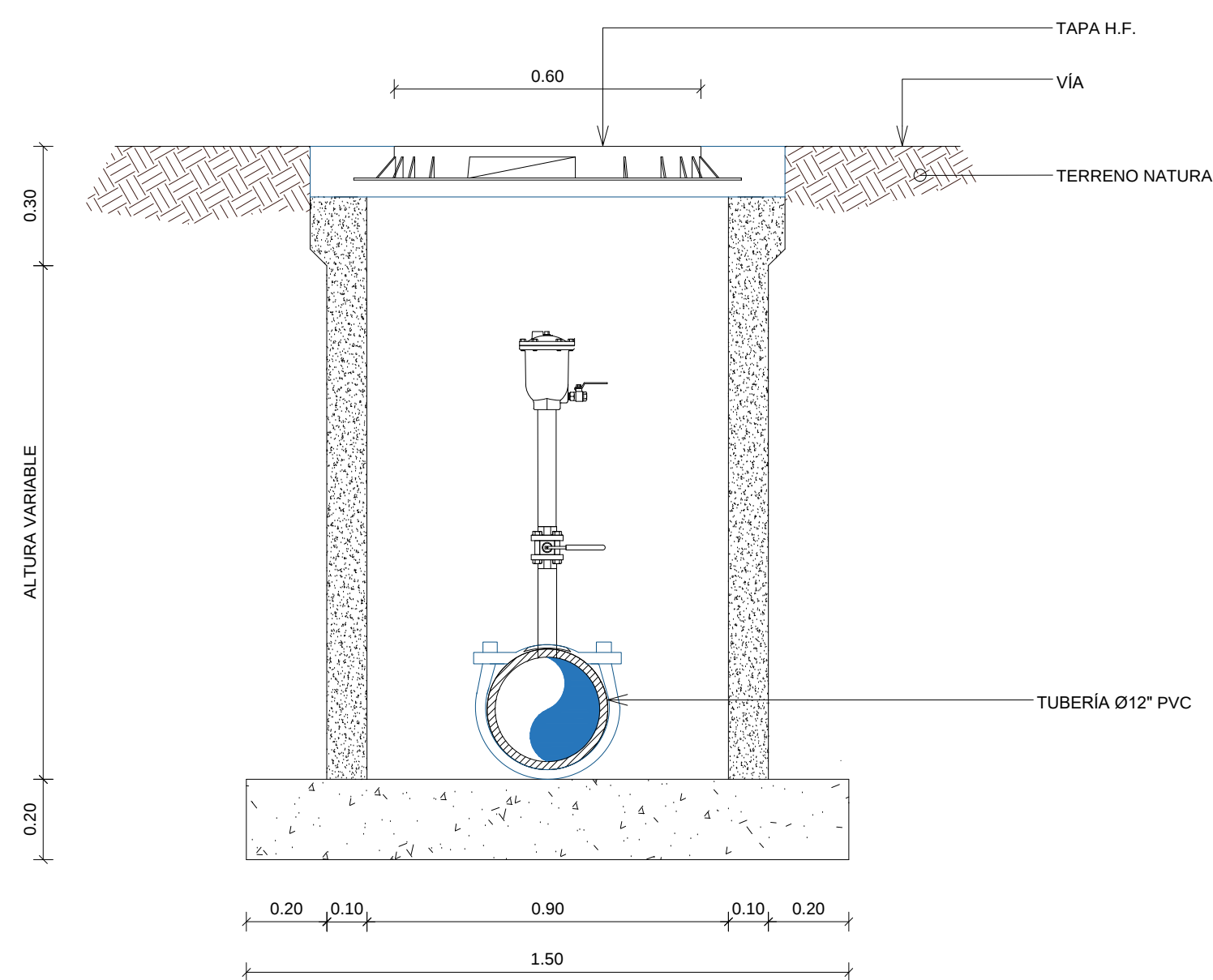
01 PLANTA
00 ES.: 1:15



02 ISOMETRIA GENERAL
00 ES.: 1:15

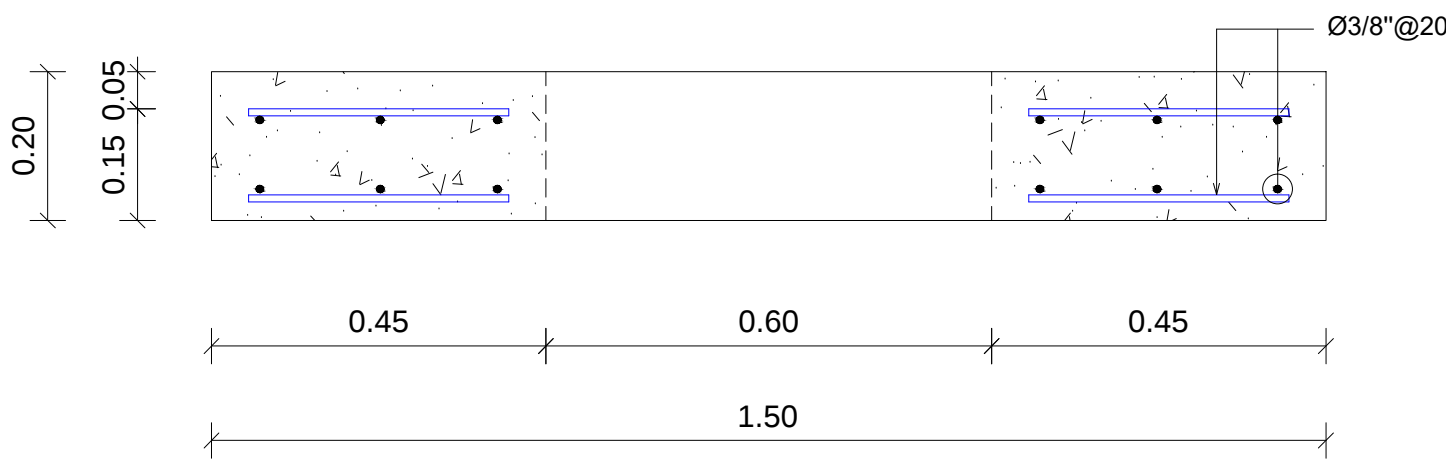


03 SECCIÓN A-A'
00 ES.: 1:15

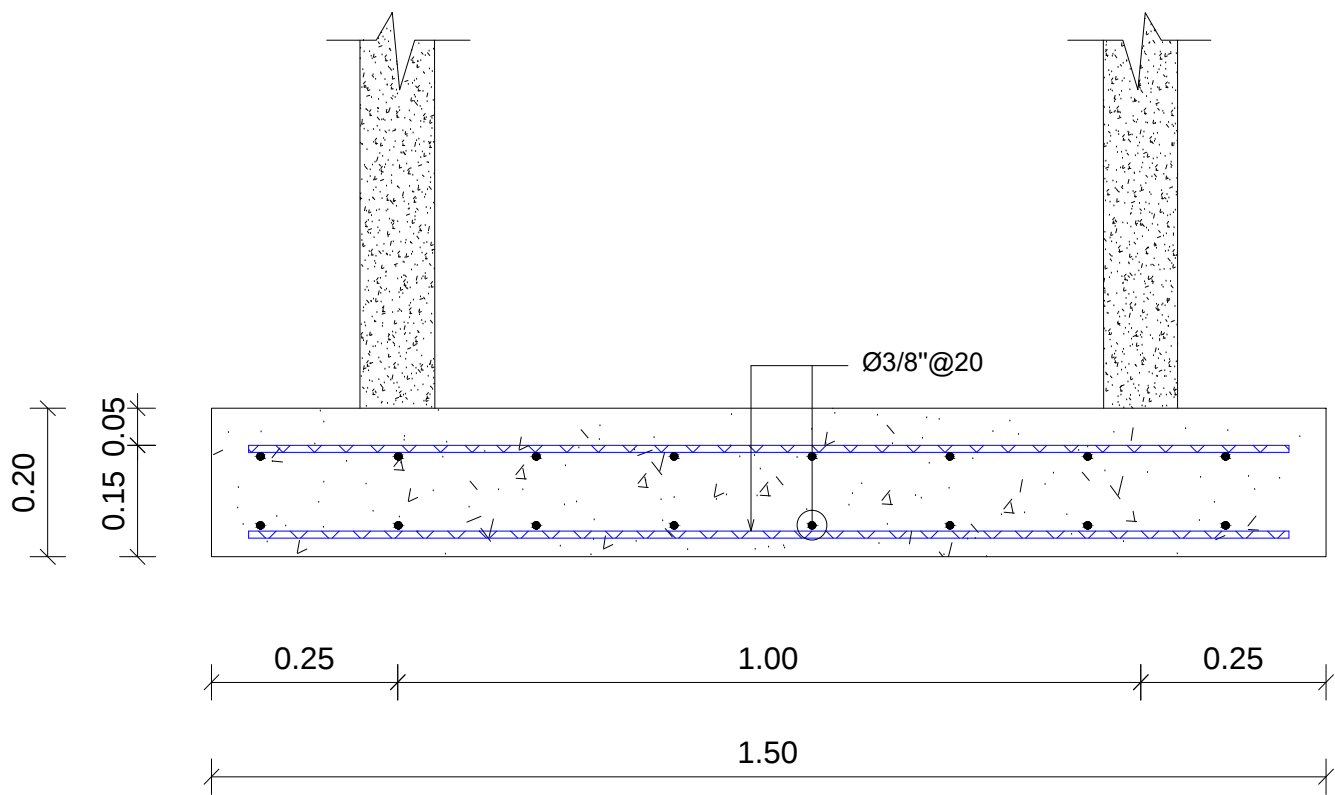


04 SECCIÓN B-B'
00 ES.: 1:15

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



05 DETALLE DE LOSA DE TAPA
00 ES.: 1:10



06 DETALLE DE LOSA DE FONDO
00 ES.: 1:10

#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø3" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø1" X Ø6" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø6".

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F. (CON REGISTRO) CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE BORUCO, GUATAPANAL, LORAVITO, CAPILLA Y PARAJE RINCÓN, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE
					REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	
					VISTO: Ing. Luis A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	
					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA		
09-12-2019					RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\ RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO\Ac. Multi- INAPA-AG		
			CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO	
			INAPA-AG	CBGL-DG	IND.	15	