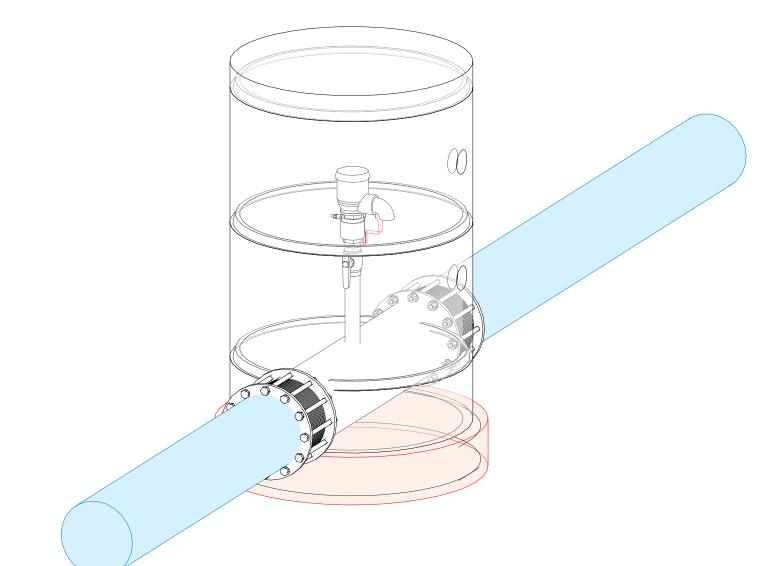
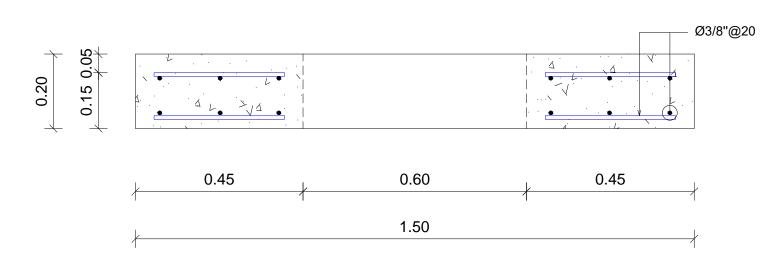
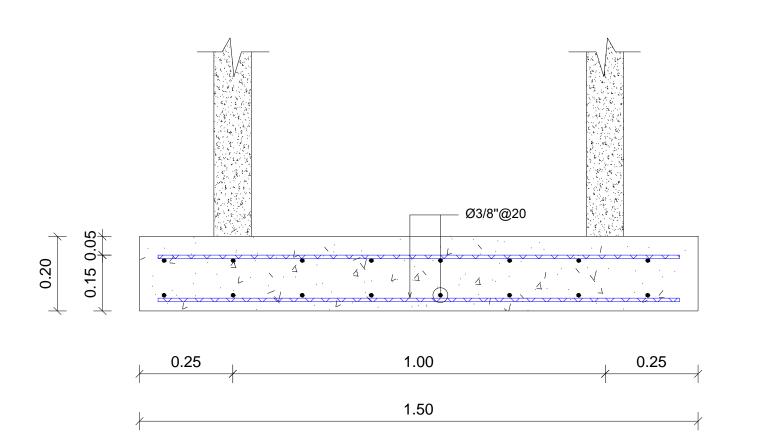
DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS





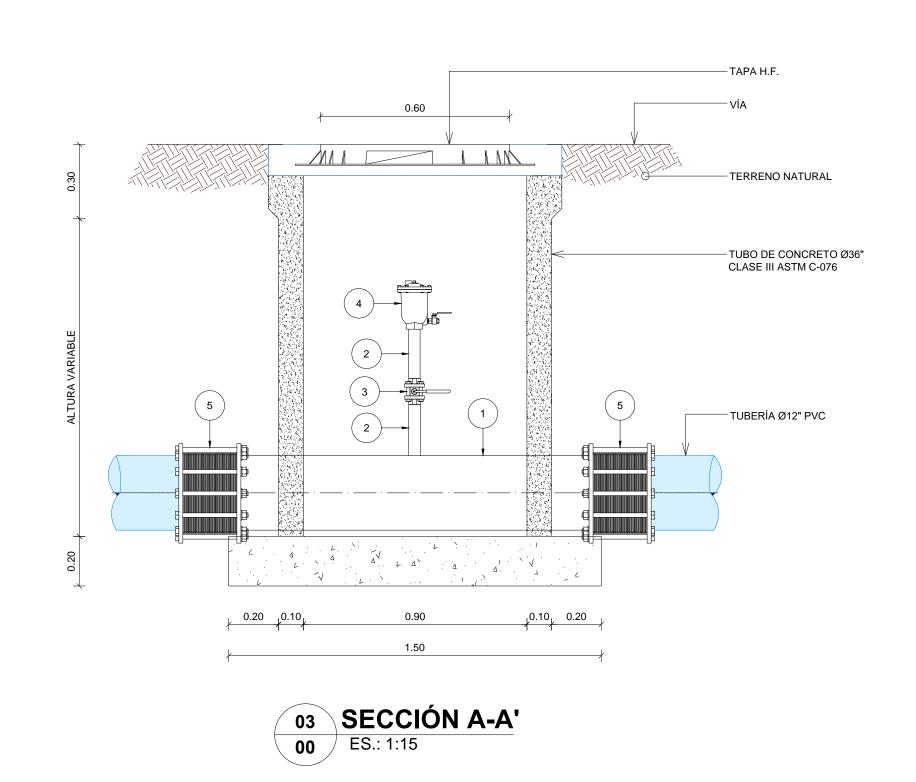


05 DETALLE DE LOSA DE TAPA 00 ES.: 1:10





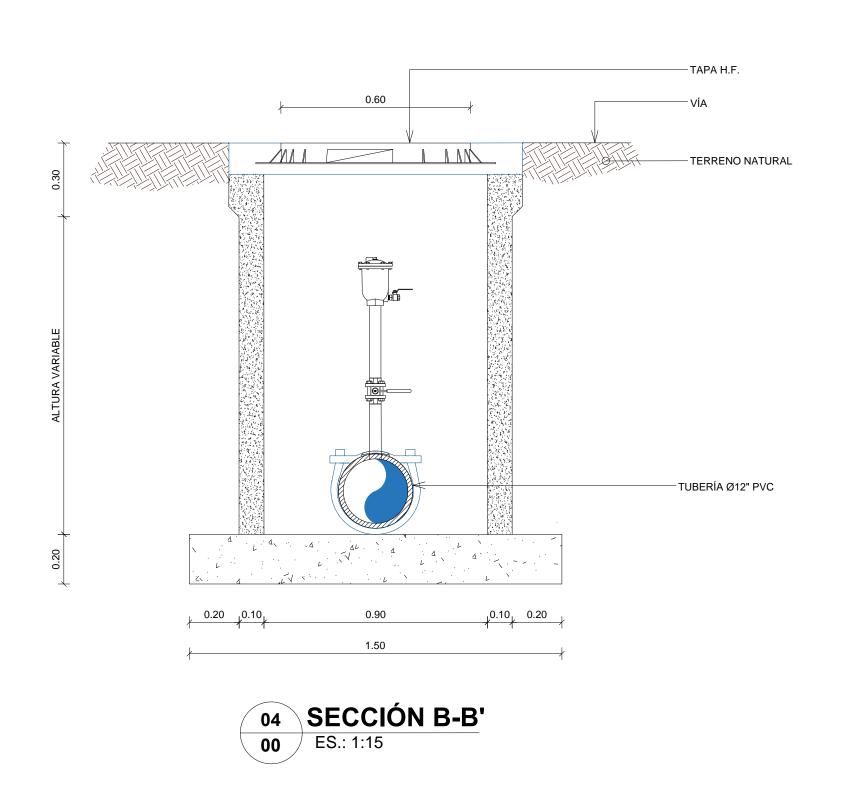
	LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA
#	DESCRIPCIÓN
1	TUBO Ø12" ACERO, L=1.20 M
2	NIPLE Ø2" X 12" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
3	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2", CUERPO EN BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
4	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø2" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
(5)	JUNTA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



REGISTRO Ø 900mm

01 PLANTA 00 ES.: 1:15

TUBERÍA Ø12" PVC



EVISIÓN FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN			
		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES	1962	BLES
		T ALCANTANILLADOS	3	
			B Z	
		DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	NAPA	
09-12-2019				

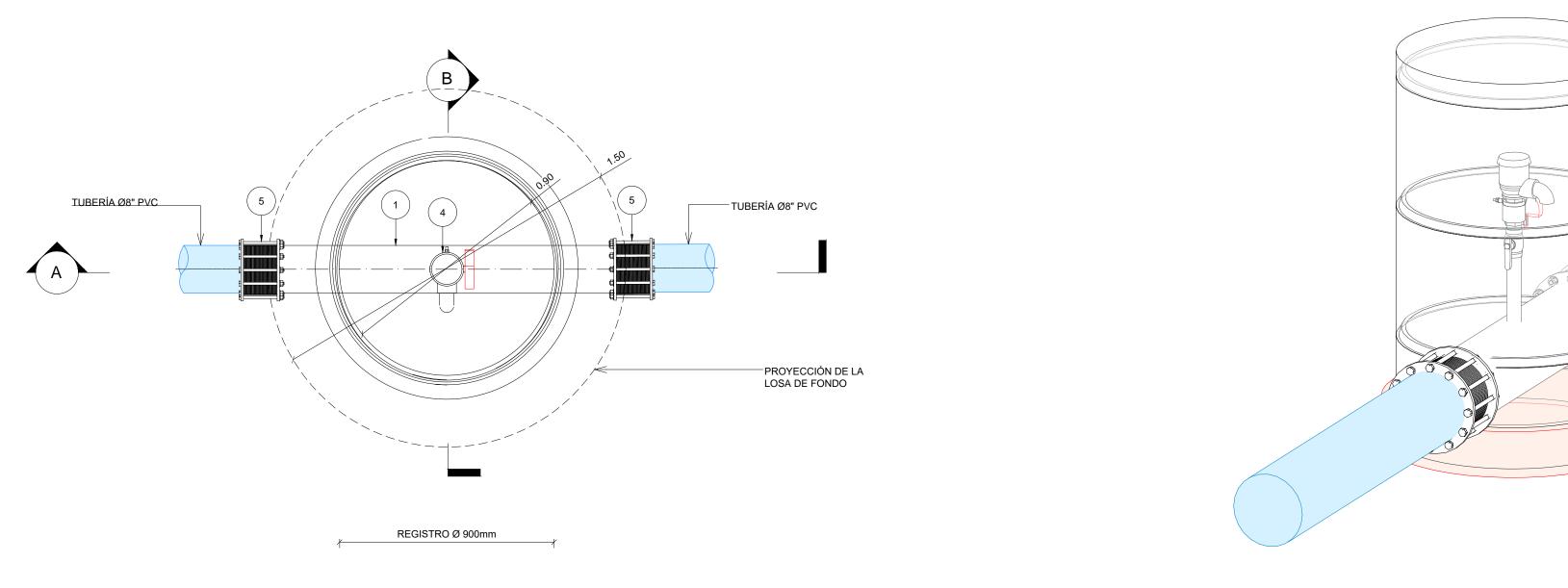
TUBERÍA Ø12" PVC

PROYECCIÓN DE LA LOSA DE FONDO

DISE Ing.	ÑO: Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁL
REVI	SIÓN: Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	Ø2" H.F. (CON REGI
VIST Ing. Enc	D: Luís A. Sánchez argado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg
	APROBADO: ING. L	EONARDO PÉREZ	RITA DEL ARCHIVO: D'ALICOTCI BUREN MONTERO) Documento INIARA

DIRECTOR DE INGENIERÍA

TALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA	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			
Ø2" H.F. (CON REGISTRO)				
		PROVINCIA: VALVERI	DE	
E DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg	CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
EL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO	∖Ac. Mult !NiARAaIAi 66magao-A	mina-Bor © GBA-DG	IND.	14



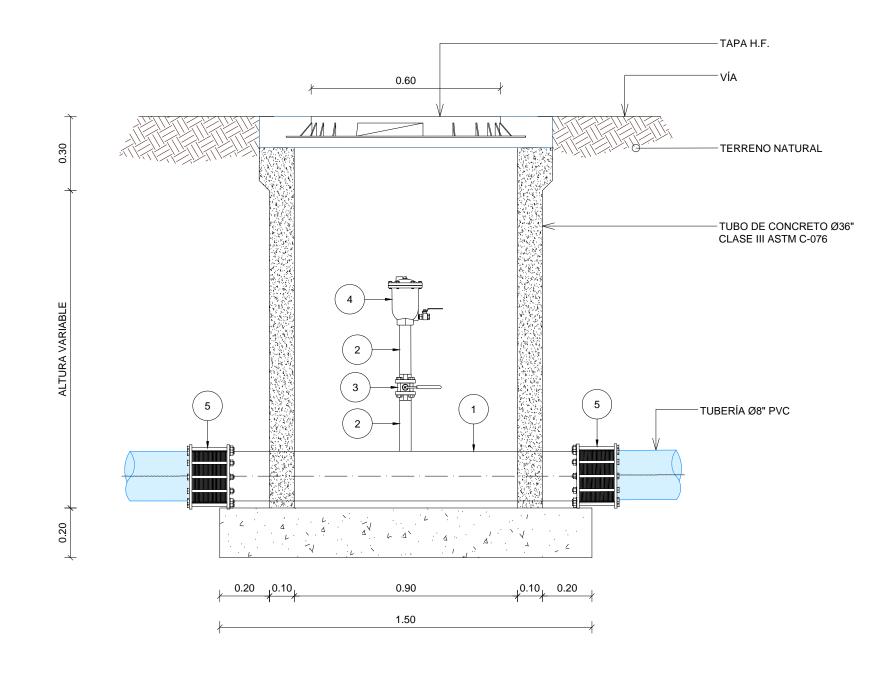
TAPA H.F.

TUBERÍA Ø8" PVC

TERRENO NATURAL

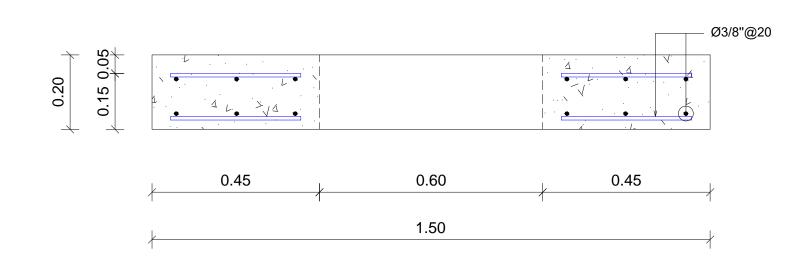
TUBO DE CONCRETO Ø36" CLASE III ASTM C-076



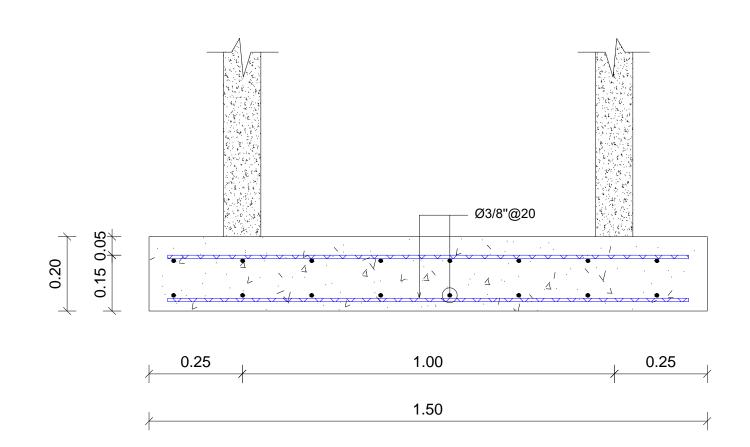


04 SECCIÓN B-B' 00 ES.: 1:15

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



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



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

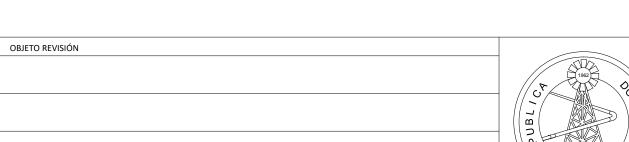
	LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA
#	DESCRIPCIÓN
1	TUBO Ø8" ACERO, L=1.20 M
2	NIPLE Ø11/2" X Ø8" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
3	VÁLVULA DE BOLA, Ø11/2", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
4	VÁLVULA DE DE AIRE COMBINADA Ø11/2" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤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

03 SECCIÓN A-A' 00 ES.: 1:15

REVISIÓN FECHA REVISIÓN

09-12-2019

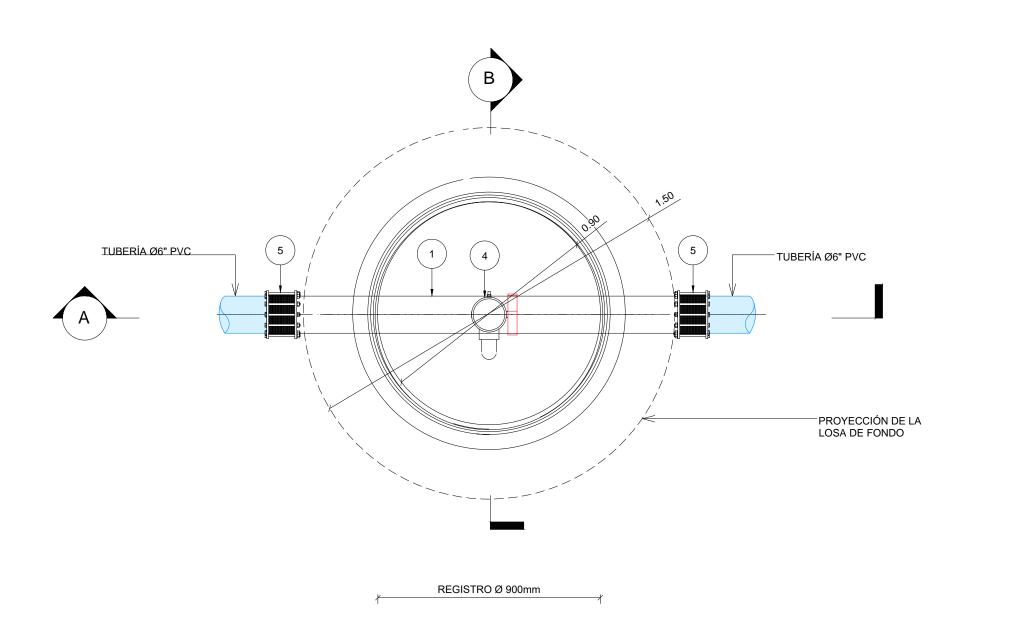
01 PLANTA 00 ES.: 1:15

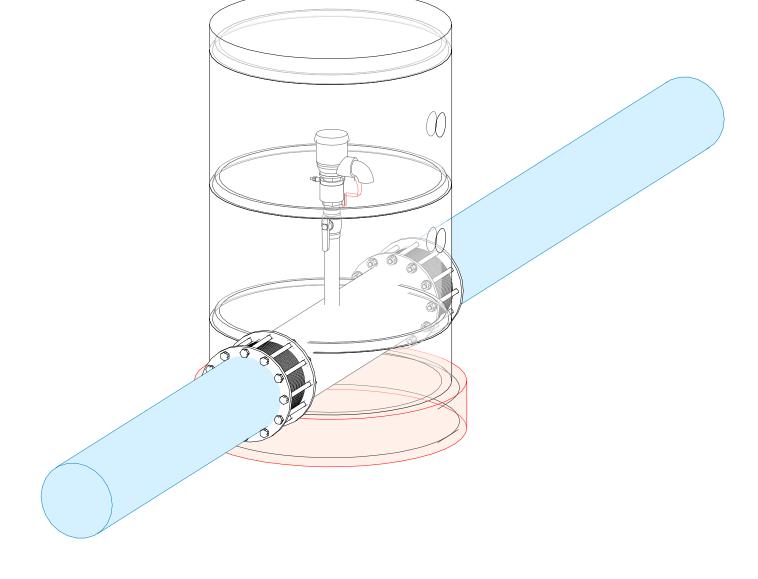


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

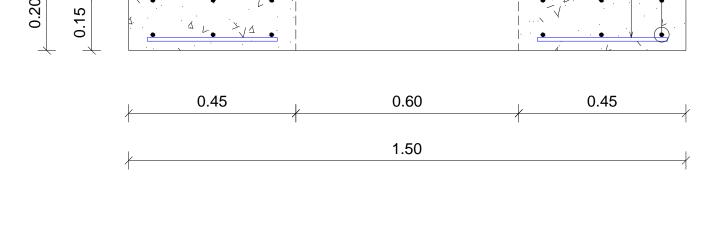
DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA		DE LÍNEA MATRIZ, COI UAZAMA, BATEY AMIN		
REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	Ø11/2" H.F. (CON REGISTRO)	TIERRA FRÍA AFU ACUEDUCTO MULTIPI	JERA, LA SABANA Y CA LE GUATAPANAL-JINAI		, i
VISTO: Ing. Luís A. Sánchez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		PROVINCIA: VALVERDE		DE	
Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	Encargado Dep. Técnico	NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg	CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA		RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO	 Ac. Mult ! N APAa A i@magao-A	mina-Bor ©GBA-DG	IND.	16

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS

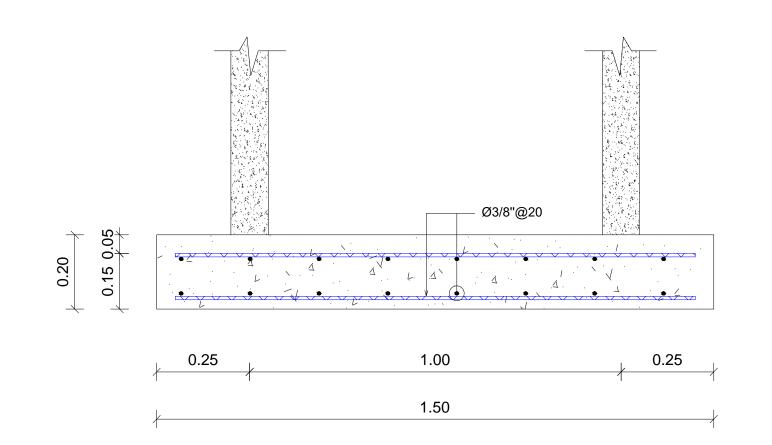




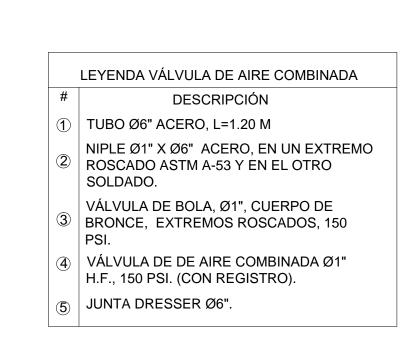
02 ISOMETRÍA GENERAL 00 ES.: 1:15



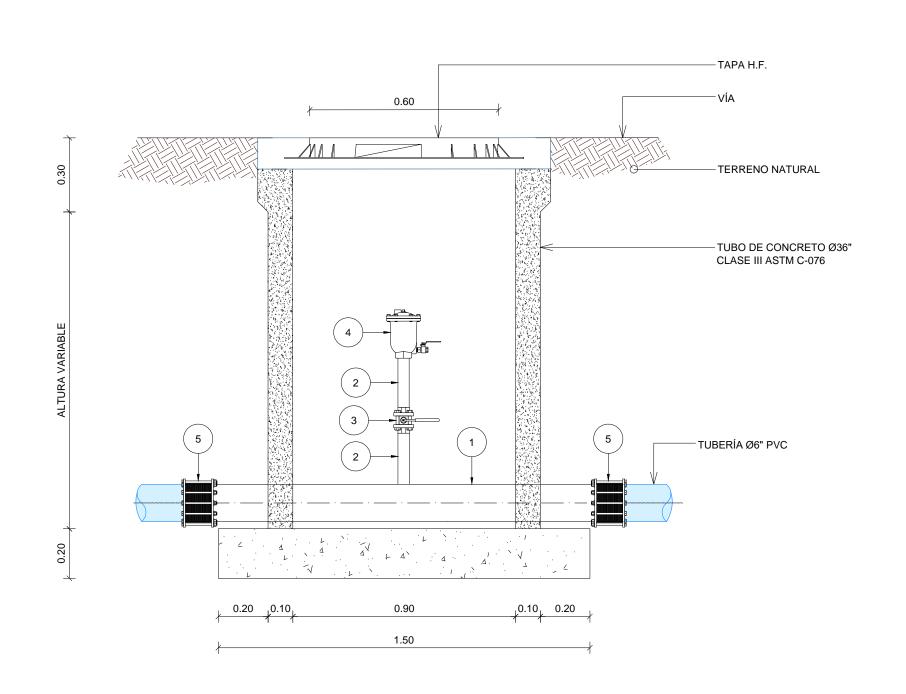
05 DETALLE DE LOSA DE TAPA 00 ES.: 1:10

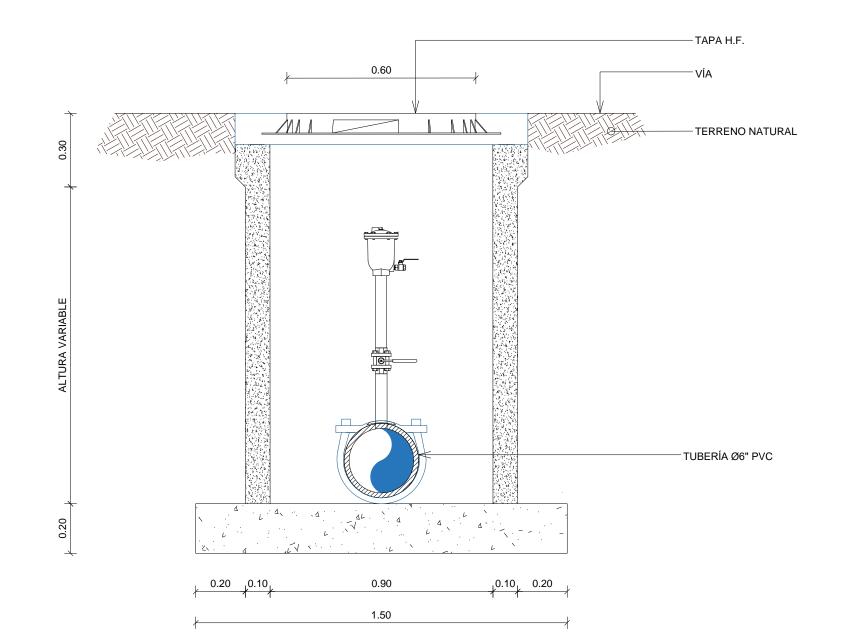






01 PLANTA 00 ES.: 1:15





04 SECCIÓN B-B' 00 ES.: 1:15

03	SECCIÓN A-A'
00	ES.: 1:15

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	
			//
			B L / O
			No.
	09-12-2019		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACIO
REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	Ø1" H.F.
VISTO: Ing. Luís A. Sánchez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico	NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg
APROBADO: ING. LEONARDO PÉREZ		RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Do

DIRECTOR DE INGENIERÍA

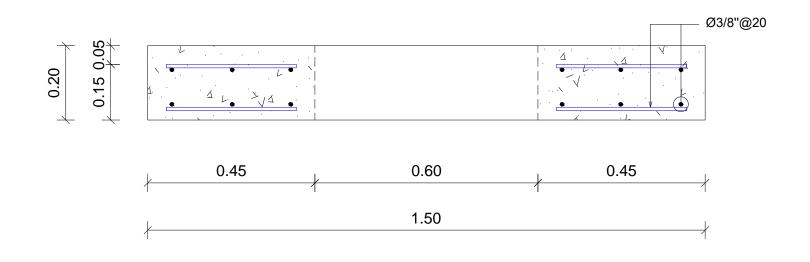
DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F. (CON REGISTRO)

CONSTRUCCIÓN DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AMINA, LAGUNETA, JINAMAGAO ARRIBA Y ABAJO, PARAJE REMATE Y POTRERO, ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE

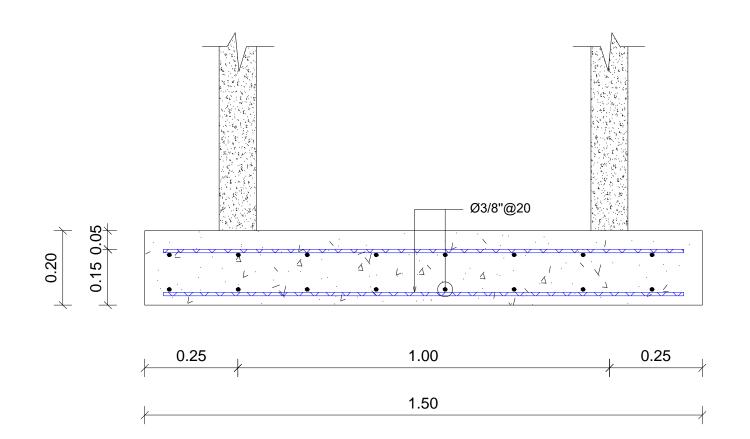
PROVINCIA: VALVERDE			
DIGO	DIVISIÓN	ESCALA	

No. PLANO IND. 23

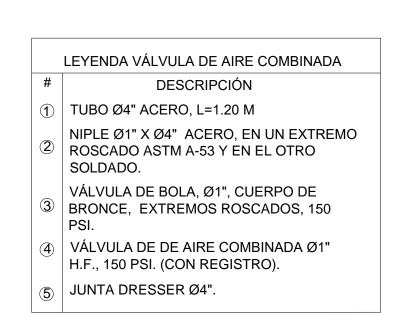
DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



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



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



04 SECCIÓN B-B' 00 ES.: 1:15

02 ISOMETRÍA GENERAL 00 ES.: 1:15

0.60

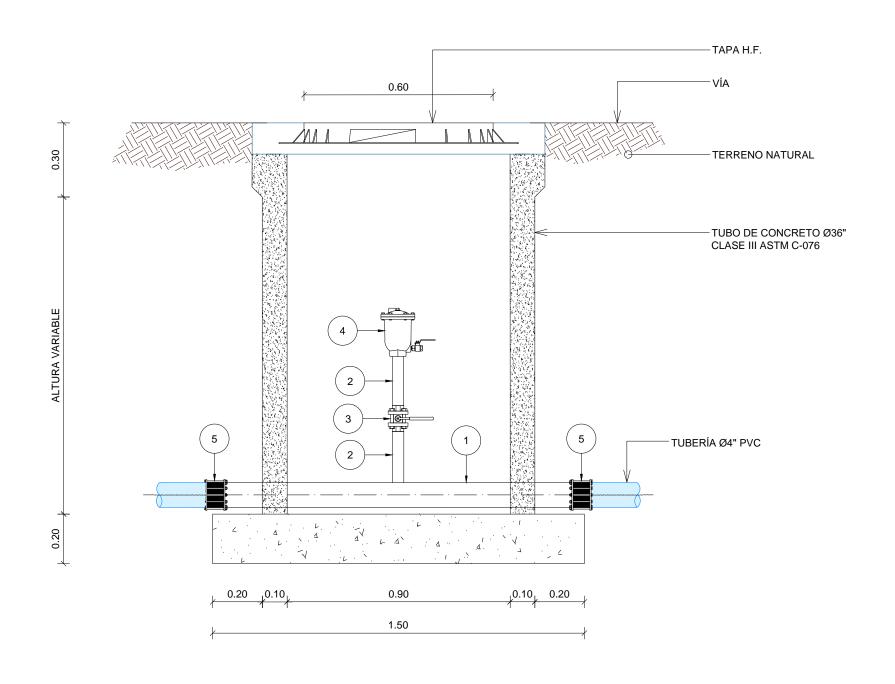
TAPA H.F.

TERRENO NATURAL

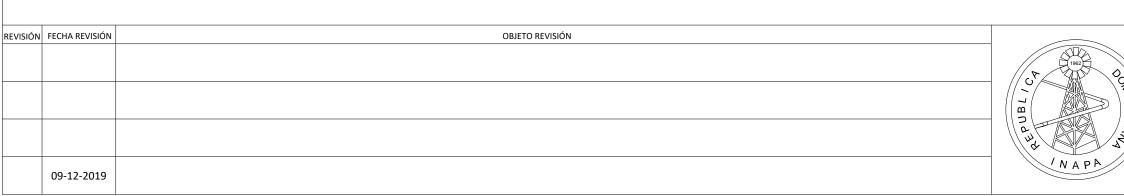
TUBERÍA Ø4" PVC

TUBERIA 04° PVC TUBERIA 04° PVC PROYECCIÓN DE LA LOSA DE FONDO REGISTRO 0 900mm



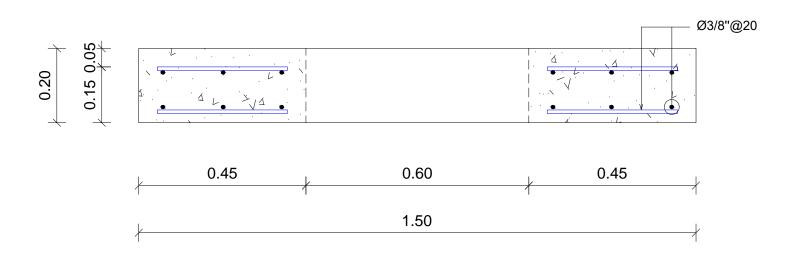


03 SECCIÓN A-A' 00 ES.: 1:15

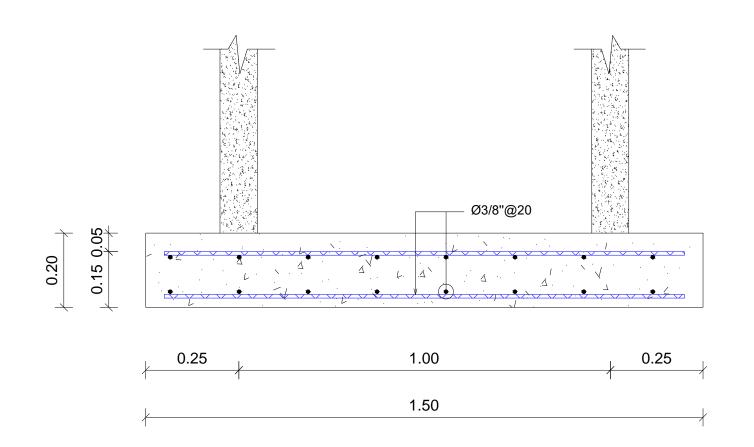


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

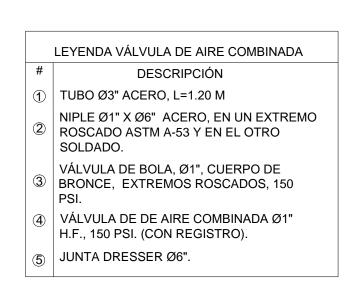
DISEÑO: Ing. Phily Espinal REVISIÓN: Ing. Rubén montero	DIBUJO: División Dibujo REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø1" H.F. (CON REGISTRO)	DISTRIBICIÓN DE B	ÓN DE LÍNEA DE CONDU ORUCO, GUATAPANAL, PARAJE RINCÓN, LE GUATAPANAL-JINAN	, LORAVITO, MAGAO-AMII	CAPILLA Y
	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA	NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO	CÓDIGO Ac. Mult !內A冊Aa/Ai @magao-A	PROVINCIA: VALVERD DIVISIÓN mina-Bort@BGL-DG	ESCALA IND.	No. PLANO



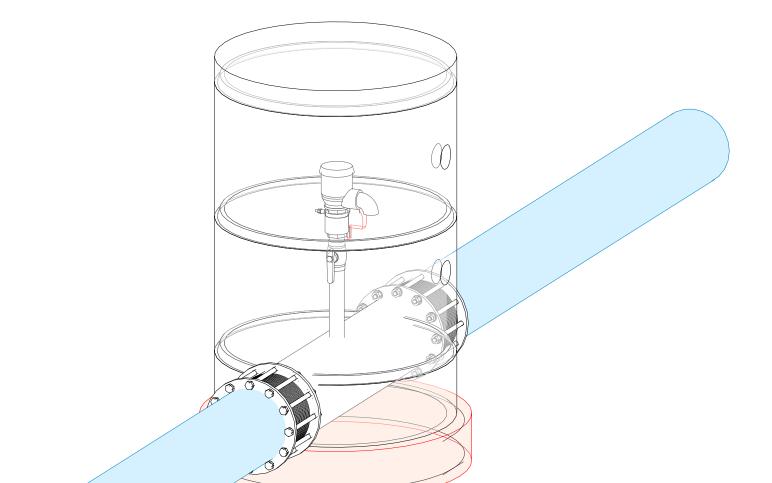
05 DETALLE DE LOSA DE TAPA 00 ES.: 1:10



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



DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS



TUBERÍA Ø12" PVC

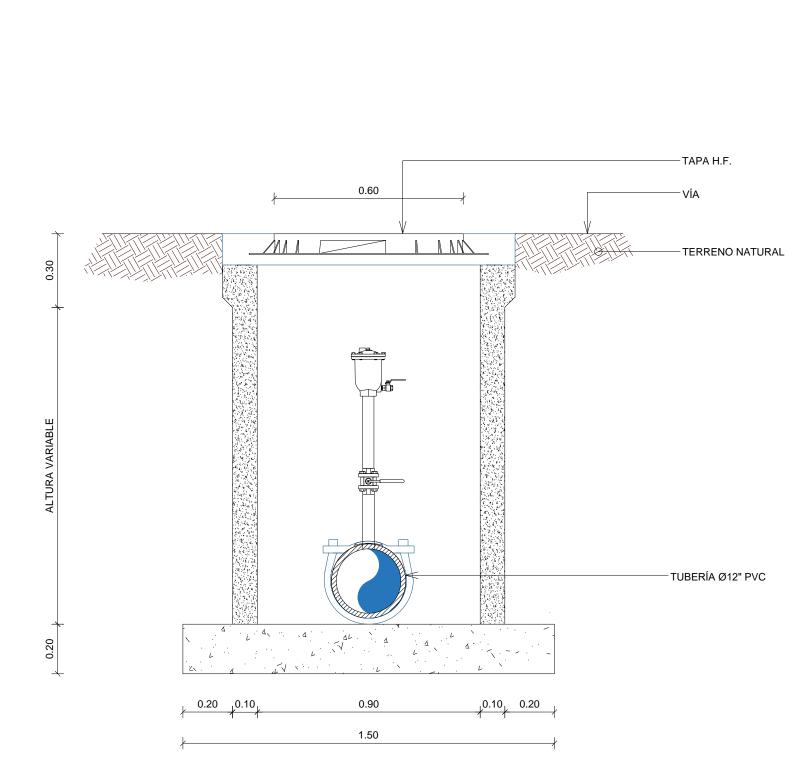
PROYECCIÓN DE LA LOSA DE FONDO

TAPA H.F.

TERRENO NATURAL

TUBO DE CONCRETO Ø36" CLASE III ASTM C-076





04	SECCIÓN	B-B'
00	ES.: 1:15	

0.20 0.10 0.90 0.10 0.20

REGISTRO Ø 900mm

01 PLANTA 00 ES.: 1:15

TUBERÍA Ø12" PVC

SUZ
P 1962
78
/ NAP
NAT
_

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACIO
REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arg. Shirley Marcano	Ø1" H.F.
VISTO: Ing. Luís A. Sánchez	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez	
Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos Encargado Dep. Técnico APROBADO: ING. LEONARDO PÉREZ		NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire.dwg
APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA		RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Do

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DISTRIBICIÓN DE BORUCO, GUATAPANAL, LORAVITO, CAPILLA Y Ø1" H.F. (CON REGISTRO) PARAJE RINCÓN,

ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL-JINAMAGAO-AMINA-BORUCO PROVINCIA: VALVERDE ESCALA No. PLANO IND. RUTA DEL ARCHIVO: D:\Users\RUBEN MONTERO\Documents\INAPA-2018-RE-INGRESO\REVISIONES\ESPERANZA VIEJO\Ac. Mult.\NAPA-A\Gmagao-Amina-Bor@BGL-DG