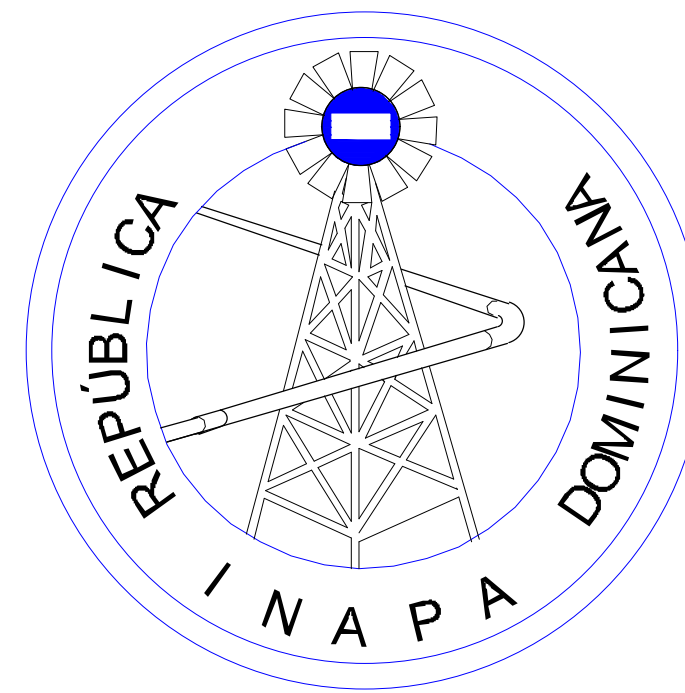




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

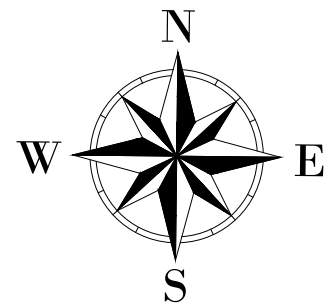
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA,
BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO.

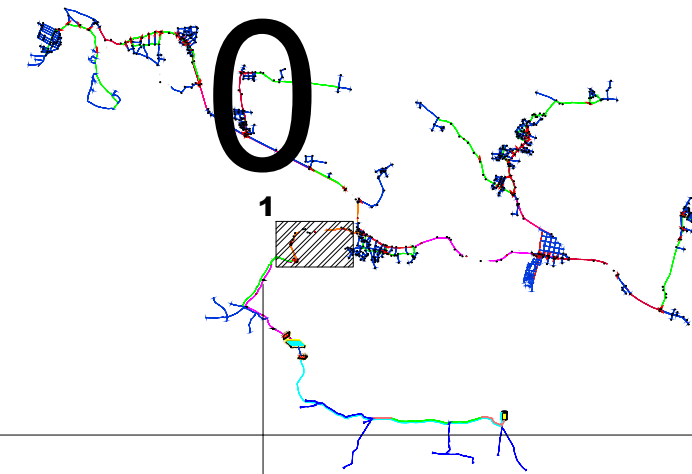
ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCO
EXT. POTRERO.

PROVINCIA VALVERDE

ORIENTACIÓN



MONITOR



ESCALA

CÁLCULOS HIDRÁULICOS

POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Q_{máx/d}: 84.83 lps
Q_{máx/h}: 122.15 lps
Q_b: 127.20 lps

60

LINEA MATRIZ Y
CONDUCCION Ø 10" PVC
(SR-26) A COLOCAR

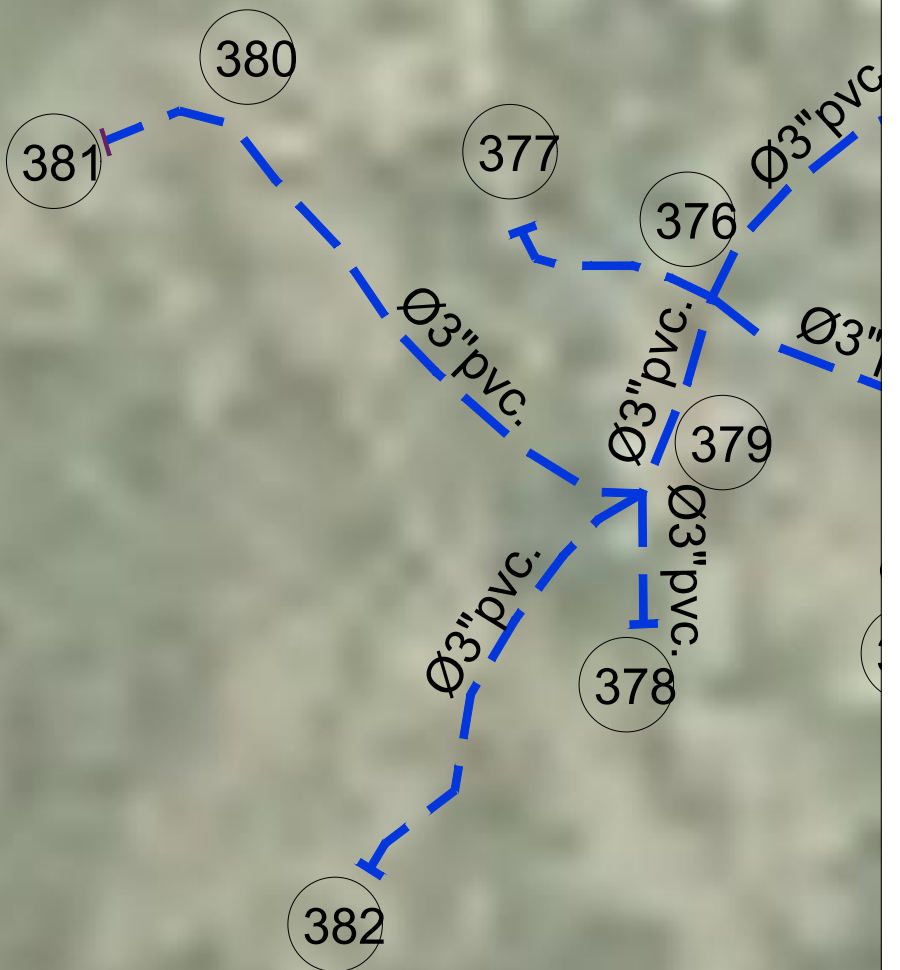
LINEA MATRIZ Y
CONDUCCION Ø 12" PVC
(SR-26) A COLOCAR

LINEA MATRIZ Y
CONDUCCION Ø 10" PVC
(SR-26) A COLOCAR

LINEA MATRIZ Y
CONDUCCION Ø 12" PVC
(SR-26) A COLOCAR

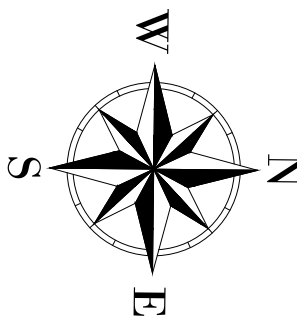
DEP. REGULADOR
METALICO CAP.
3,000m³ (EXISTENTE)

Ø4"pvc.
Exist.
Ø12" acero
Exist.

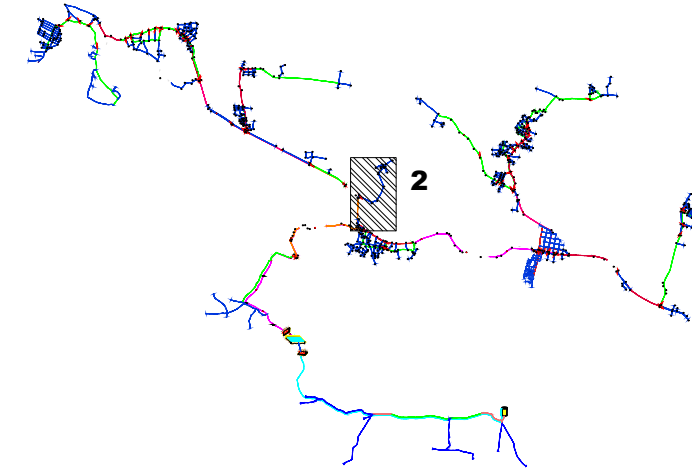


REV.	FECHA		No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Phily David Espinal	DIBUJO: Ing. Phily David Espinal	PLANIMETRÍA LÍNEAS MATRIZ	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRIA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUOCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUOCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"								
							CÁLCULO: Ing. Rubén Montero	VISTO: Arq. Shirley Marciano										
							APROBADO: Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez										
							RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo											
							NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg											
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION								<table><tr><td>CÓDIGO</td><td>SUBDIVISIÓN</td><td>NO. DE PLANO</td><td>ESCALA</td></tr><tr><td>INAPA-AC</td><td>CGBA-LM</td><td>02</td><td>1:2000</td></tr></table>	CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	INAPA-AC	CGBA-LM	02	1:2000
CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA															
INAPA-AC	CGBA-LM	02	1:2000															

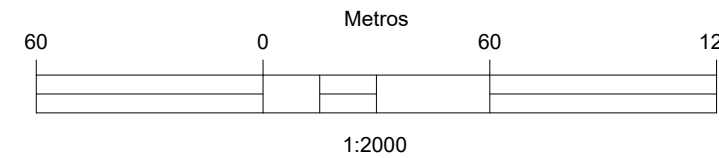
ORIENTACIÓN



MONITOR



ESCALA

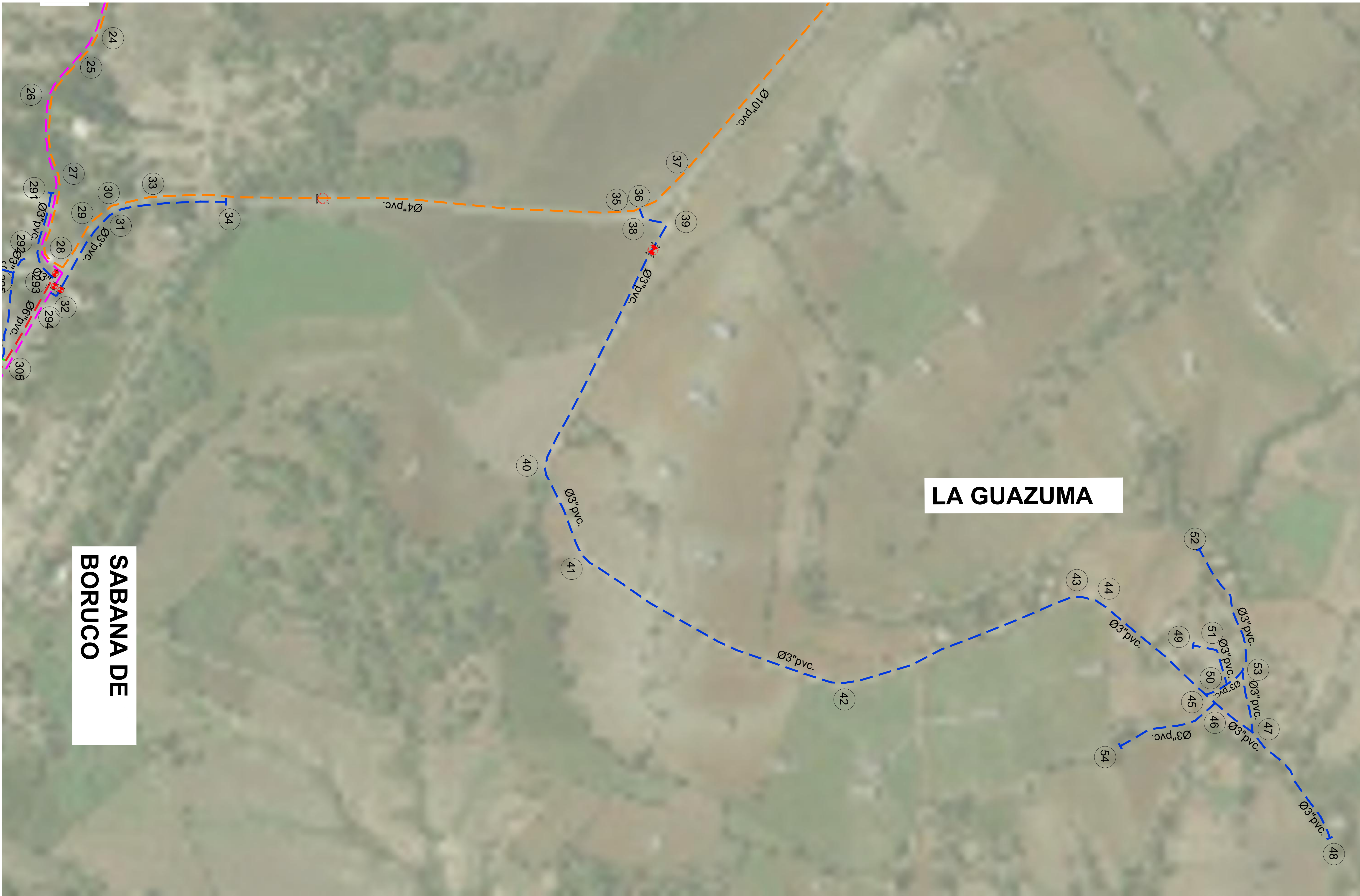


CÁLCULOS HIDRÁULICOS

POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

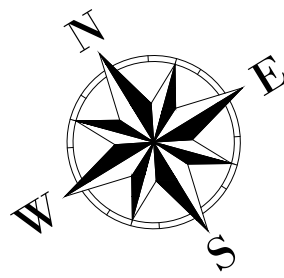
LA GUAZUMA

SABANA DE BORUCO

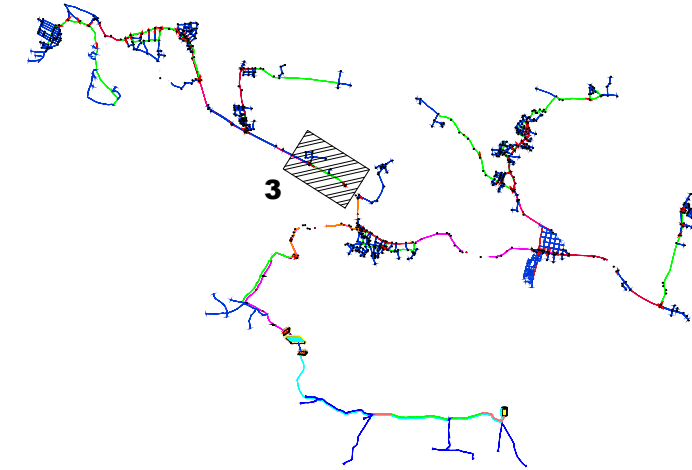


REV.	FECHA			No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		DISEÑO: Ing. Phily David Espinal	DIBUJO: Ing. Phily David Espinal	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 1	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
							VISTO: Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano	RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA/IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo						
							APROBADO: Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez	NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg						
									CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO ESCALA						
									INAPA-AC CGBA-LCRD 03 1:2000						
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION													

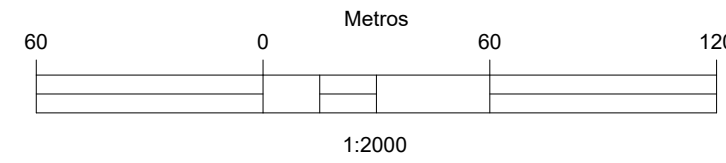
ORIENTACIÓN



MONITOR



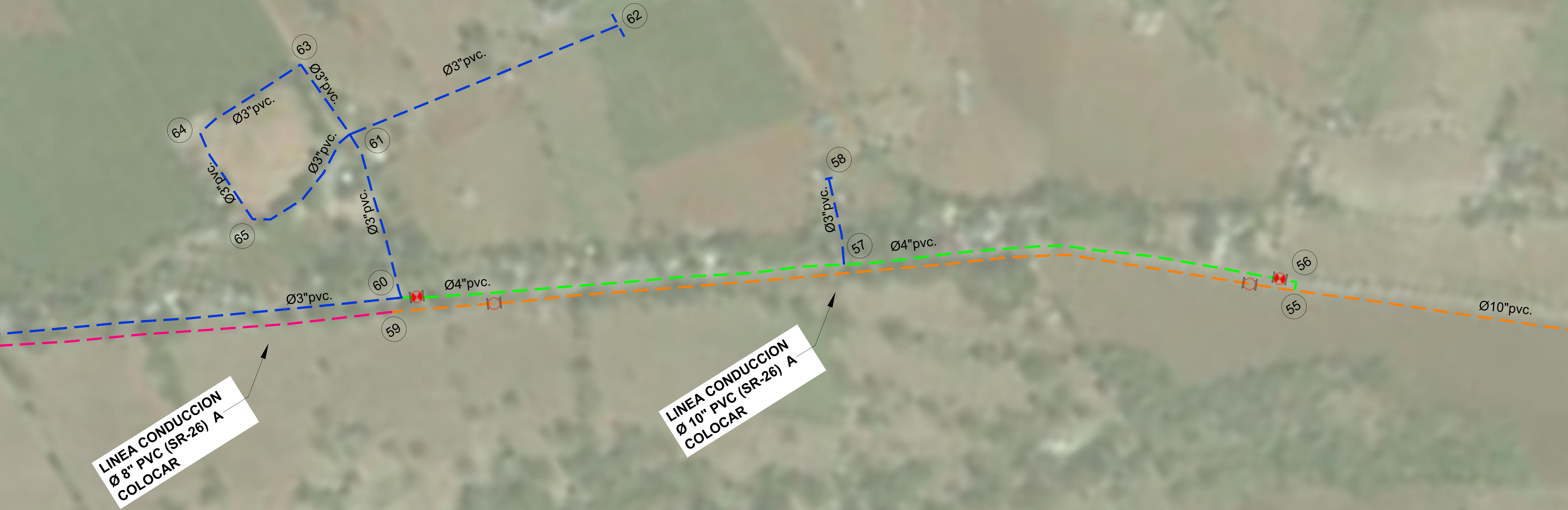
ESCALA



CÁLCULOS HIDRÁULICOS

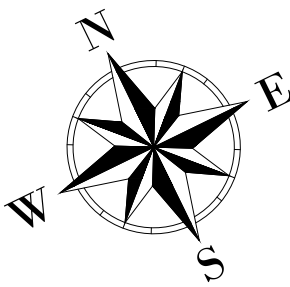
POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

LA CAÑADA DE BORUCO

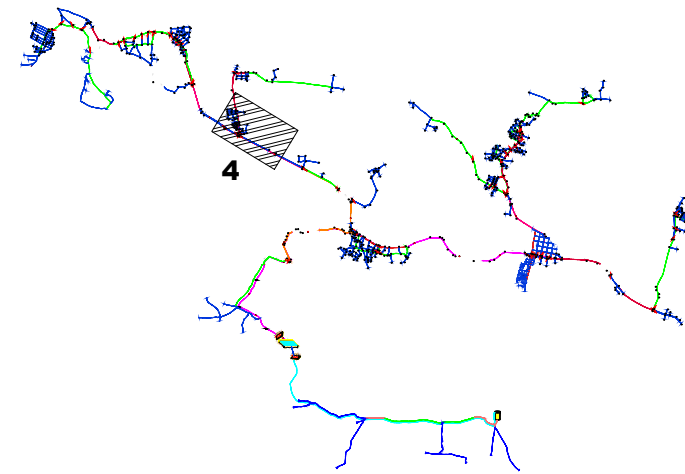


REV.	FECHA			No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA		DISEÑO:	DIBUJO:	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 2	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN. LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
							INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS		Ing. Phily David Espinal	Ing. Phily David Espinal						
							DIRECCIÓN DE INGENIERÍA		CÁLCULO:	VISTO:						
									Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano						
							DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		APROBADO:							
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION						Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez	RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo						
												NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg	CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISIÓN CGBA-LCRD	NO. DE PLANO 04	ESCALA 1:2000

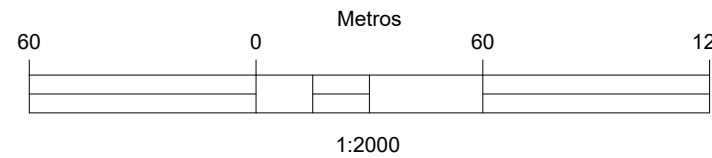
ORIENTACIÓN



MONITOR



ESCALA



CÁLCULOS HIDRÁULICOS

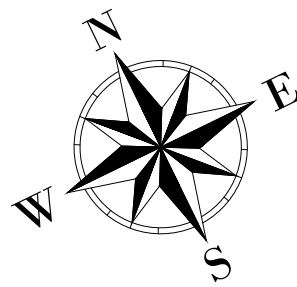
POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

BATEY AMINA

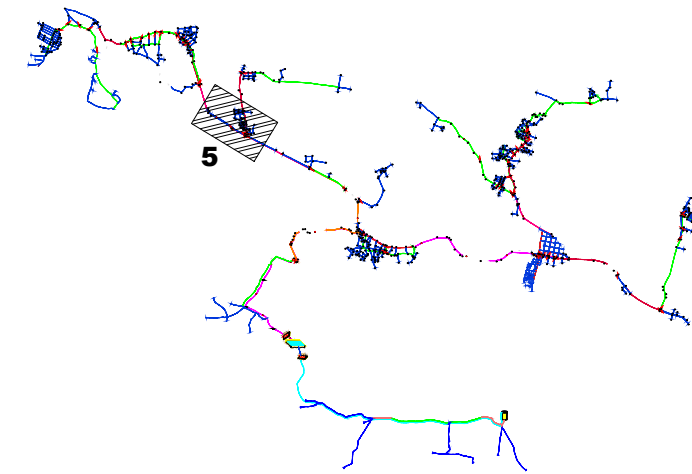
LINEA CONDUCCION
Ø 8" PVC (SR-26) A
COLOCAR

REV.	FECHA			No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA		DISEÑO:	DIBUJO:	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 3	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUOCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUOCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"				
							INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS		Ing. Phily David Espinal	Ing. Phily David Espinal						
							DIRECCION DE INGENIERÍA		Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano						
							DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		APROBADO:							
									Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez						
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION							RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo							
													CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA
													INAPA-AC	CGBA-LCRD	05	1:2000

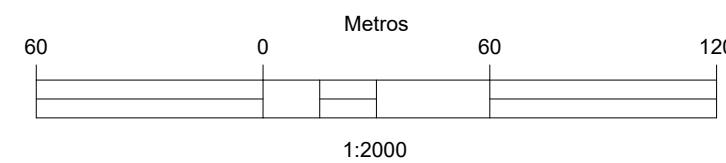
ORIENTACIÓN



MONITOR



ESCALA



CÁLCULOS HIDRÁULICOS

POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

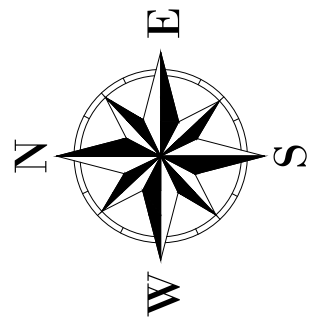
BATEY AMINA

LA SABANA

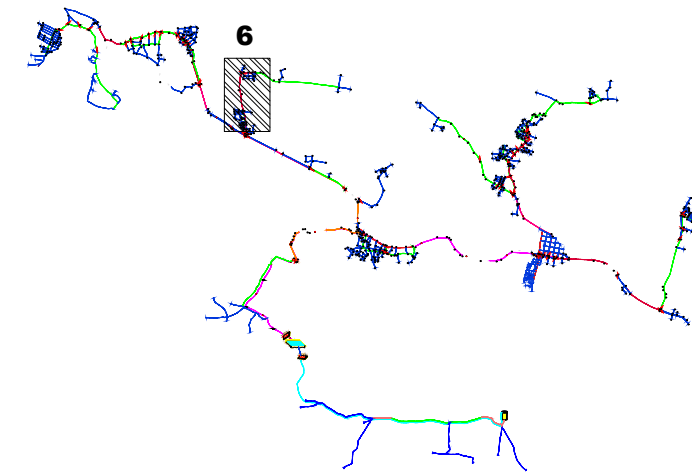
LINEA CONDUCCION
Ø8" PVC (SR-26) A
COLOCAR

REV.	FECHA			No.	REFERENCIA EXTERNA				REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 4	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN. LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUOCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"
							Ing. Phily David Espinal	Ing. Phily David Espinal		RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg			
							CÁLCULO:	VISTO:					
							Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano					
							APROBADO:						
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION					Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez		CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISIÓN CGBA-LCRD	NO. DE PLANO 06	ESCALA 1:2000

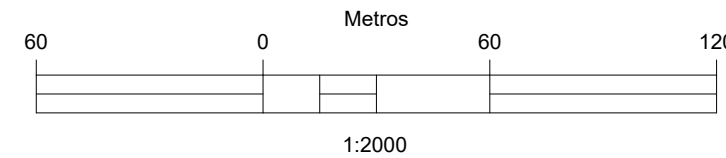
ORIENTACIÓN



MONITOR

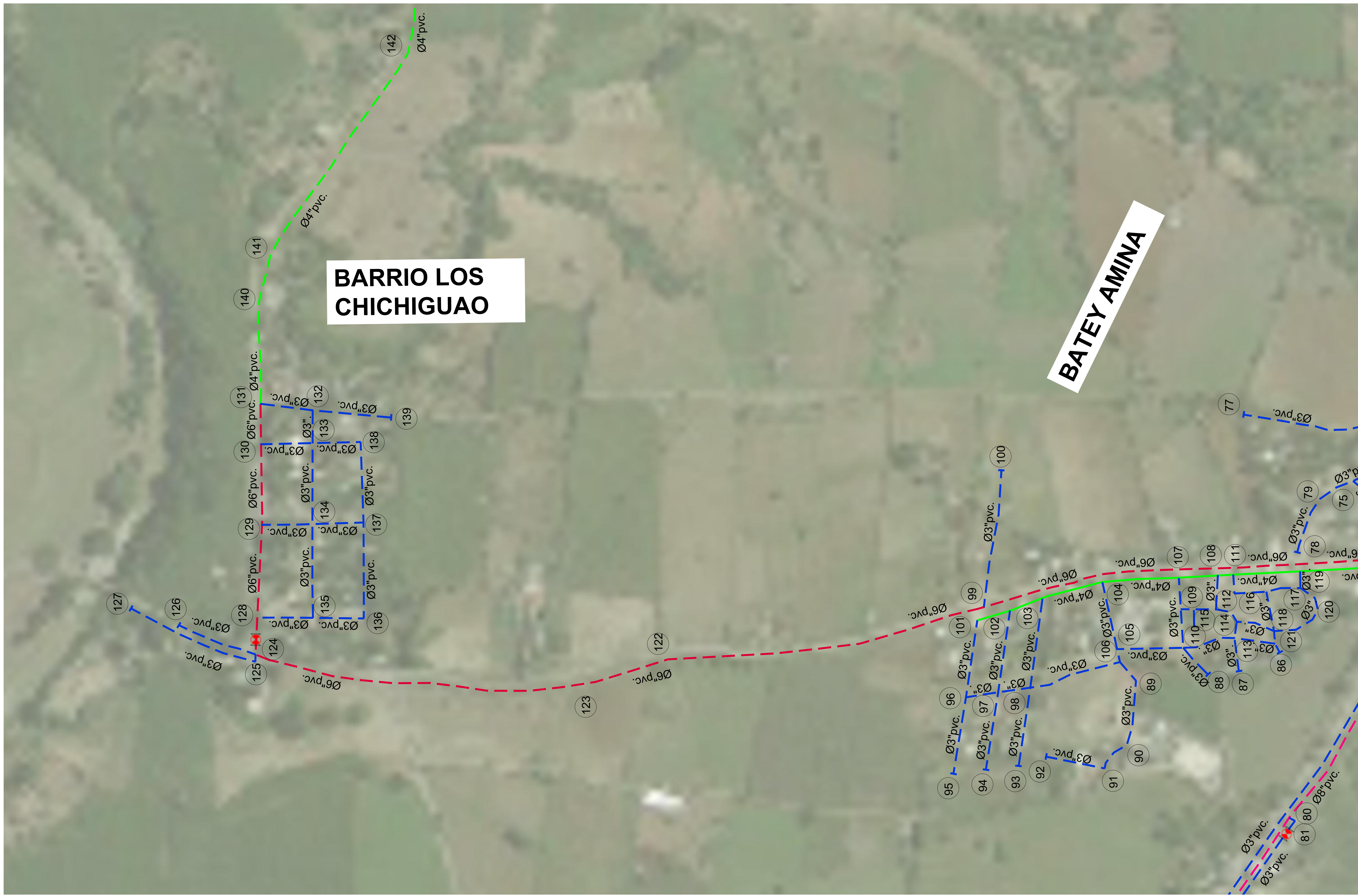


ESCALA



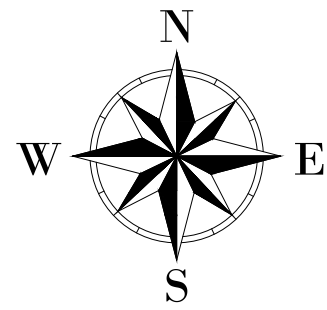
CÁLCULOS HIDRÁULICOS

POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

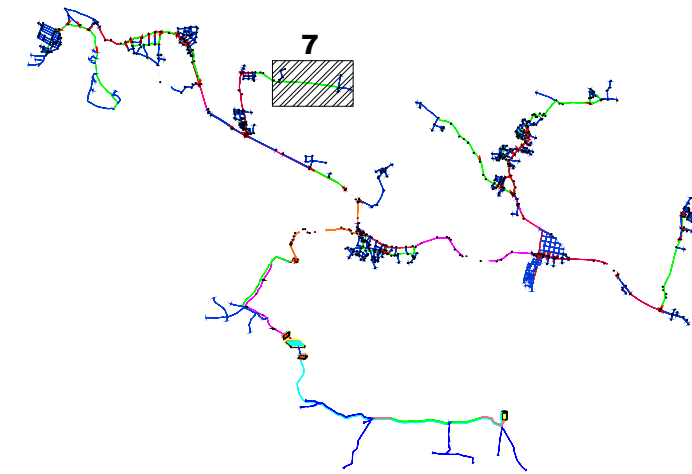


REV.	FECHA		No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 5	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRÍA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"		
							Ing. Phily David Espinal	Ing. Phily David Espinal				
							CÁLCULO:	VISTO:				
							Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano				
							APROBADO:					
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION				Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez	RUTA: CONTROL DEPROYECTOS/ZONAI/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg	CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISIÓN CGBA-LCRD	NO. DE PLANO 07	ESCALA 1:2000

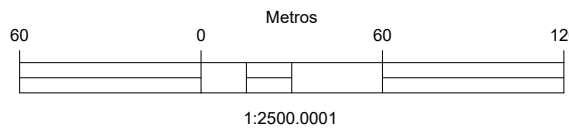
ORIENTACIÓN



MONITOR



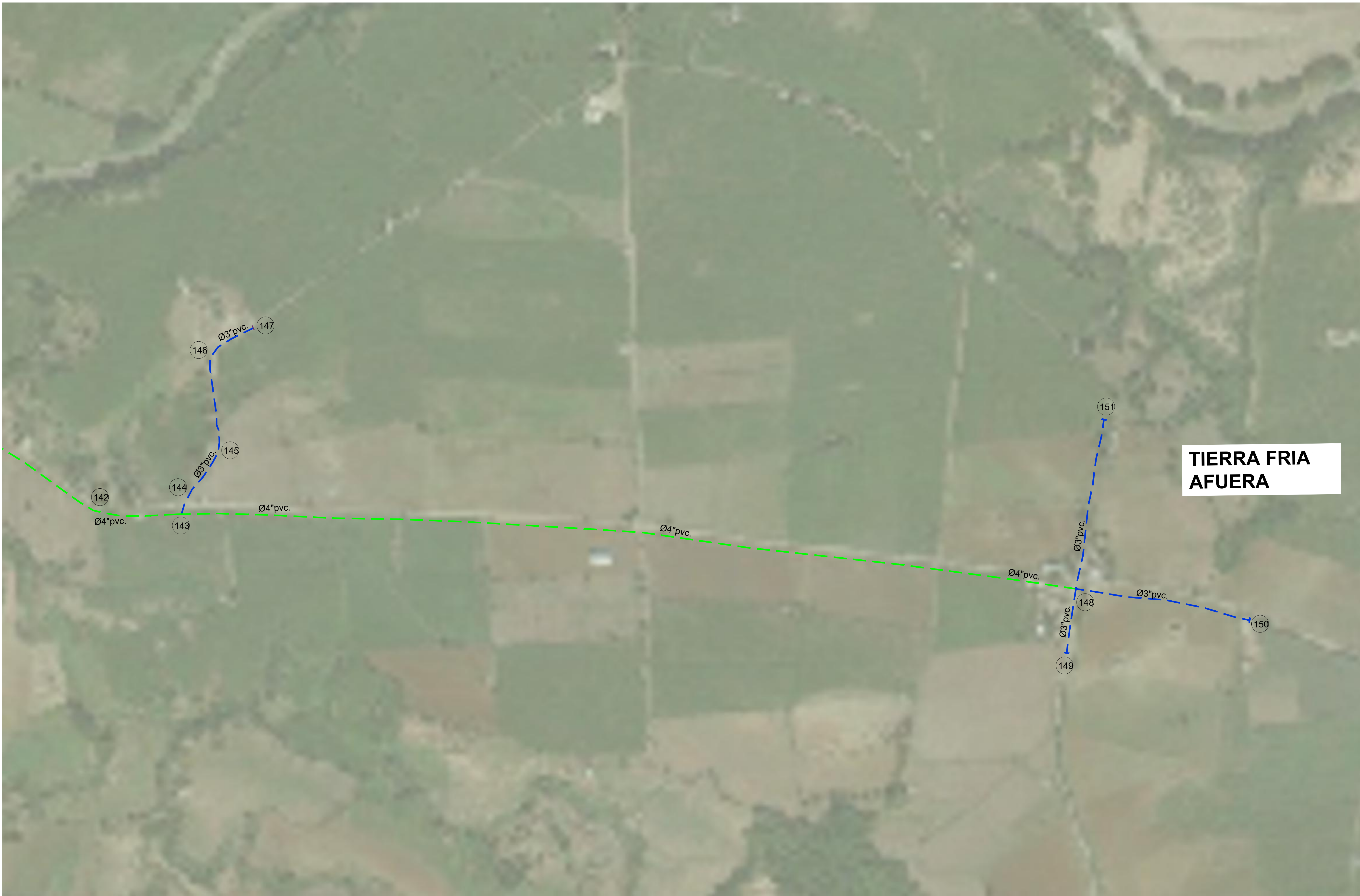
ESCALA



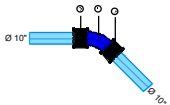
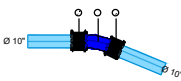
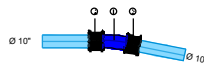
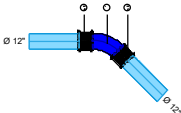
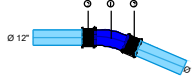
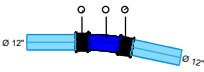
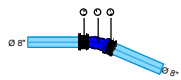
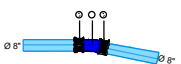
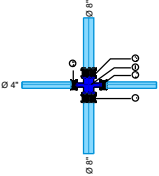
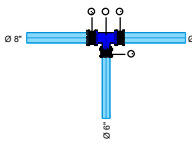
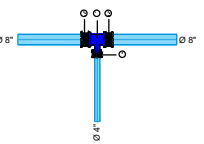
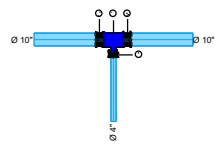
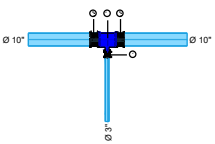
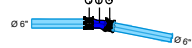
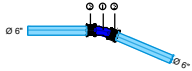
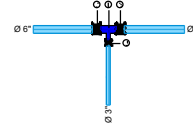
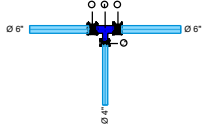
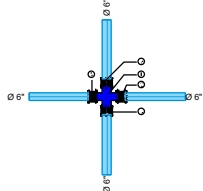
CÁLCULOS HIDRÁULICOS

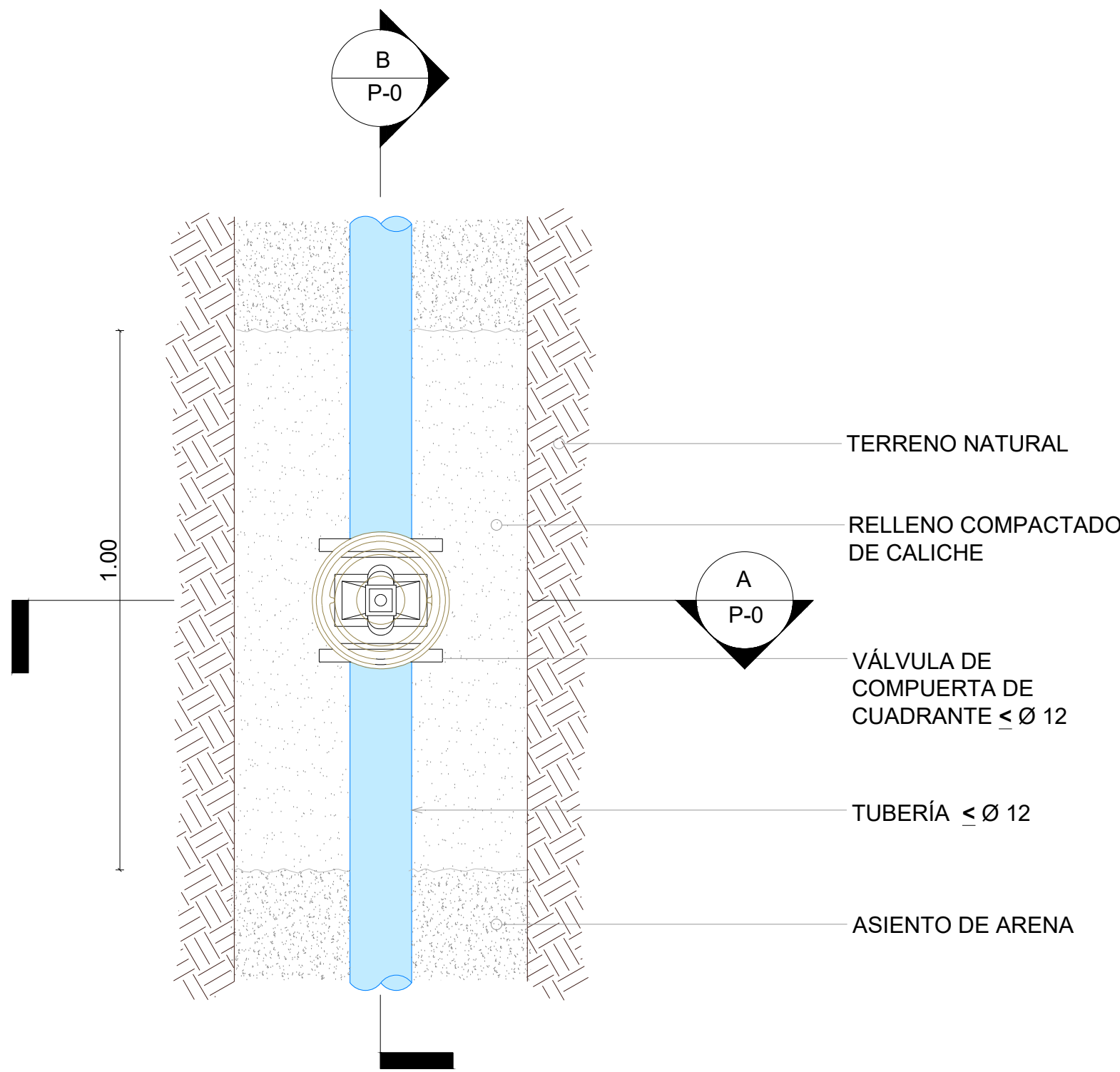
POBLACIÓN OBJETIVO (2040): 24,616 Hab.
Qmáx/d: 84.83 lps
Qmáx/h: 122.15 lps
Qb: 127.20 lps

TIERRA FRIA AFUERA

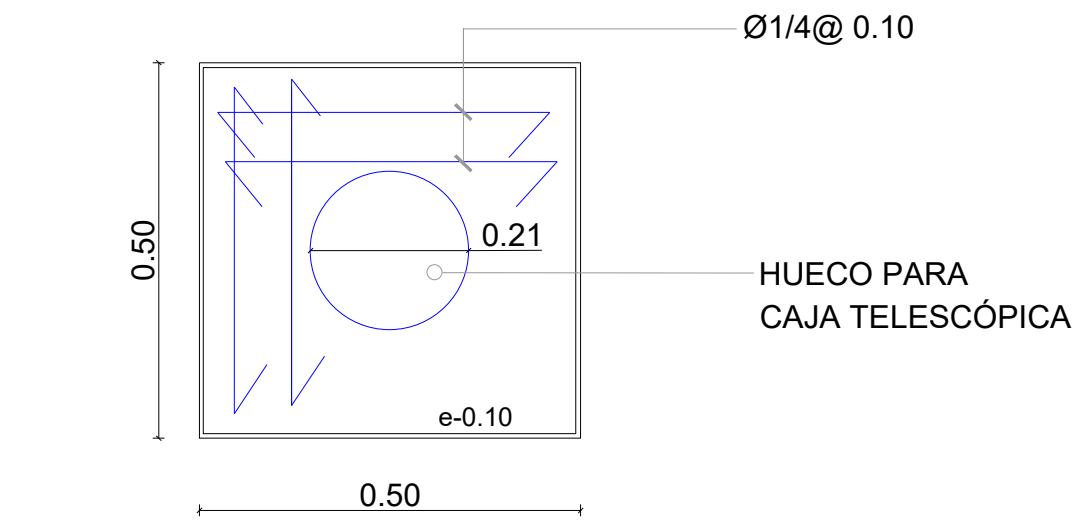


REV.	FECHA			No.	REFERENCIA EXTERNA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		DISEÑO: Ing. Phily David Espinal	DIBUJO: Ing. Phily David Espinal	PLANIMETRÍA LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN 6	CONSTRUCCIÓN LÍNEA MATRIZ, CONDUCCIÓN Y RED DISTRIBUCIÓN, LA GUAZUMA, BATEY AMINA - LOS CHICHIGUAO, TIERRA FRIA AFUERA, LA SABANA Y CAÑADA DE BORUCO. ACUEDUCTO MULTIPLE GUATAPANAL - JUNAMAGAO - AMINA - BORUCO EXT. POTRERO PROVINCIA VALVERDE PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" X 24"			
							VISTO: Ing. Rubén Montero	Arq. Shirley Marciano	RUTA: CONTROL DE PROYECTOS/ZONA/IV/ACUEDUCTOS/VALVERDE/Esperanza Viejo						
							APROBADO: Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De J. Rodríguez	NOMBRE DE ARCHIVO: Esperanza Viejo.dwg						
									CÓDIGO INAPA-AC	SUBDIVISIÓN CGBA-LCRD		NO. DE PLANO 08	ESCALA 1:2500		
0	06/12/19	PARA CONSTRUCCION													

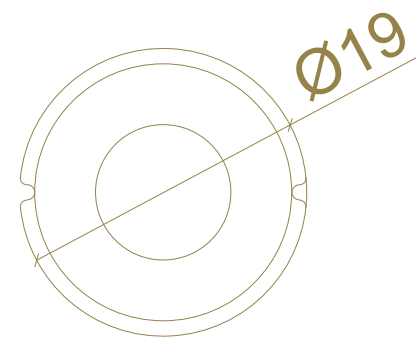
																																																																																																			
<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x45°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>10"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x45°	CODO	1	2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x22.5°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>10"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x22.5°	CODO	1	2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x11.25°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>10"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x11.25°	CODO	1	2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>12"x45°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>12"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x45°	CODO	1	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x22.5°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>10"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x22.5°	CODO	1	2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2																				
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x45°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x22.5°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x11.25°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	12"x45°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x22.5°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	10"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
																																																																																																			
<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>12"x11.25°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>12"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	12"x11.25°	CODO	1	2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>8"x11.25°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>8"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x11.25°	CODO	1	2	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>8"x11.25°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>8"</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x11.25°	CODO	1	2	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>8"x4°</td><td>CRUZ</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>4°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>8°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x4°	CRUZ	1	2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	2	3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>8"x6°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>8°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x6°	TEE	1	2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2										
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	12"x11.25°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	12"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	8"x11.25°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	8"x11.25°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	8"	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	8"x4°	CRUZ	1																																																																																															
2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	8"x6°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
																																																																																																			
<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>8"x4°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>4°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>8°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	8"x4°	TEE	1	2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x4°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>4°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>10°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x4°	TEE	1	2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x3°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>3°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>10°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x3°	TEE	1	2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>10"x8°</td><td>REDUCCIÓN</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>8°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>10°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	10"x8°	REDUCCIÓN	1	2	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	1	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x11.25°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x11.25°	CODO	1	2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	8"x4°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x4°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x3°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	10"x8°	REDUCCIÓN	1																																																																																															
2	ACERO	8°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	10°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x11.25°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
																																																																																																			
<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x22.5°</td><td>CODO</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x22.5°	CODO	1	2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x3°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>3°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3°	TEE	1	2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x3°</td><td>TEE</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>4°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>2</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3°	TEE	1	2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x6°</td><td>CRUZ</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>4</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x6°	CRUZ	1	2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	4	<table> <tr><th>ITEM</th><th>MAT.</th><th>DN (pulg)</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT.</th></tr> <tr><td>1</td><td>ACERO</td><td>6"x3°</td><td>REDUCCIÓN</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>ACERO</td><td>3°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>ACERO</td><td>6°</td><td>JUNTA DRESSER</td><td>1</td></tr> </table>	ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.	1	ACERO	6"x3°	REDUCCIÓN	1	2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1	3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	1					
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x22.5°	CODO	1																																																																																															
2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x3°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x3°	TEE	1																																																																																															
2	ACERO	4°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	2																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x6°	CRUZ	1																																																																																															
2	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	4																																																																																															
ITEM	MAT.	DN (pulg)	DESCRIPCIÓN	CANT.																																																																																															
1	ACERO	6"x3°	REDUCCIÓN	1																																																																																															
2	ACERO	3°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															
3	ACERO	6°	JUNTA DRESSER	1																																																																																															



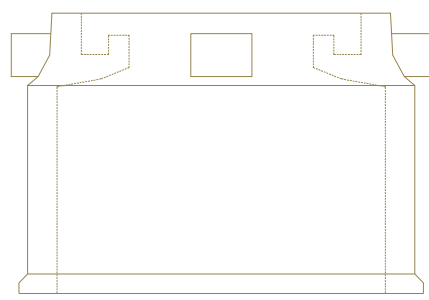
03 00 **VISTA EN PLANTA**
ES.: 1:10



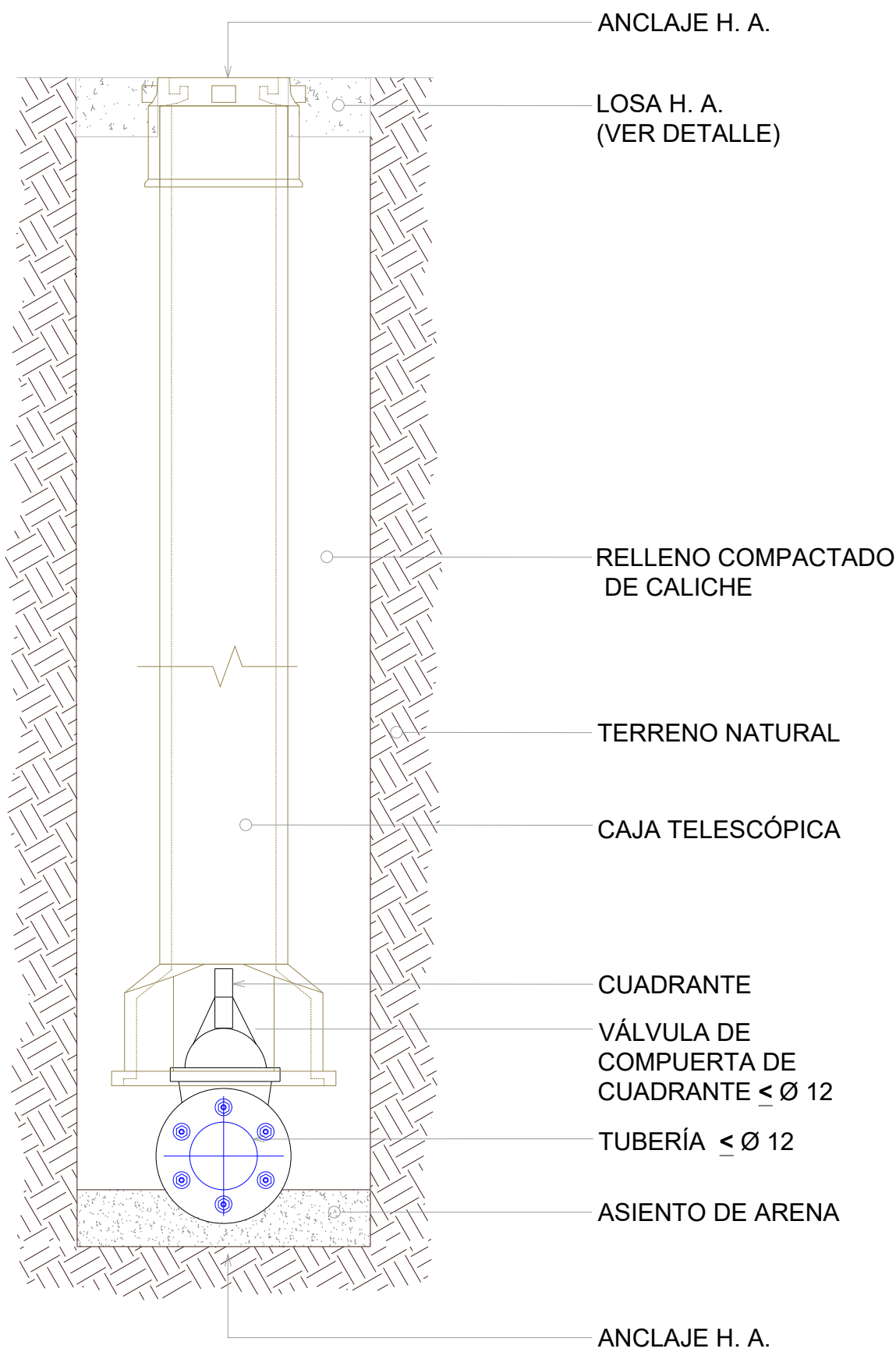
01 00 **DETALLE ESTRUCTURAL DE LOSA**
ES.: 1:10



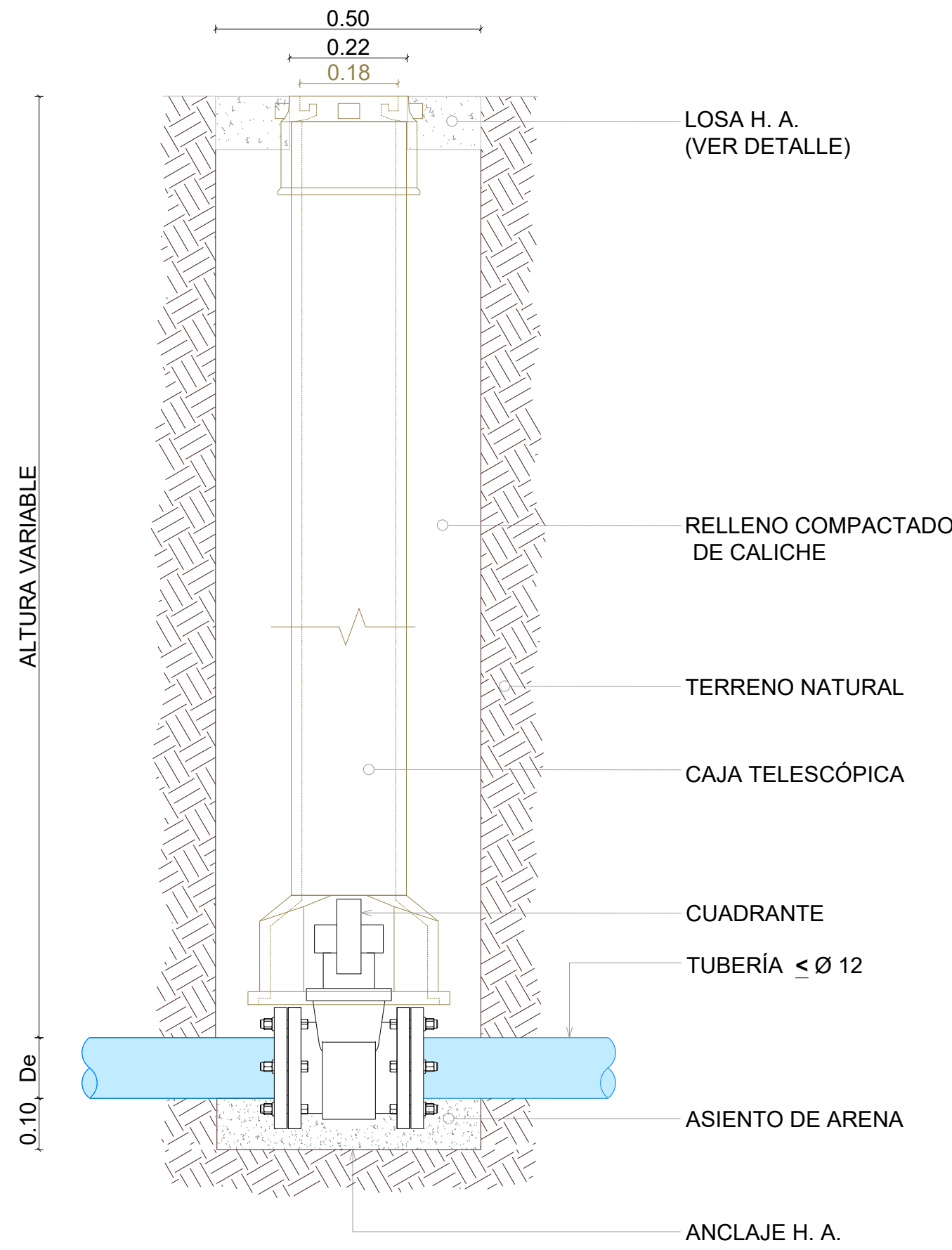
01 00 **DETALLE DE TAPA-1**
ES.: 1:10



01 00 **DETALLE DE TAPA-2**
ES.: 1:10



01 00 **SECCIÓN A-A'**
ES.: 1:10

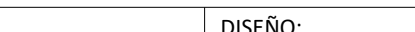


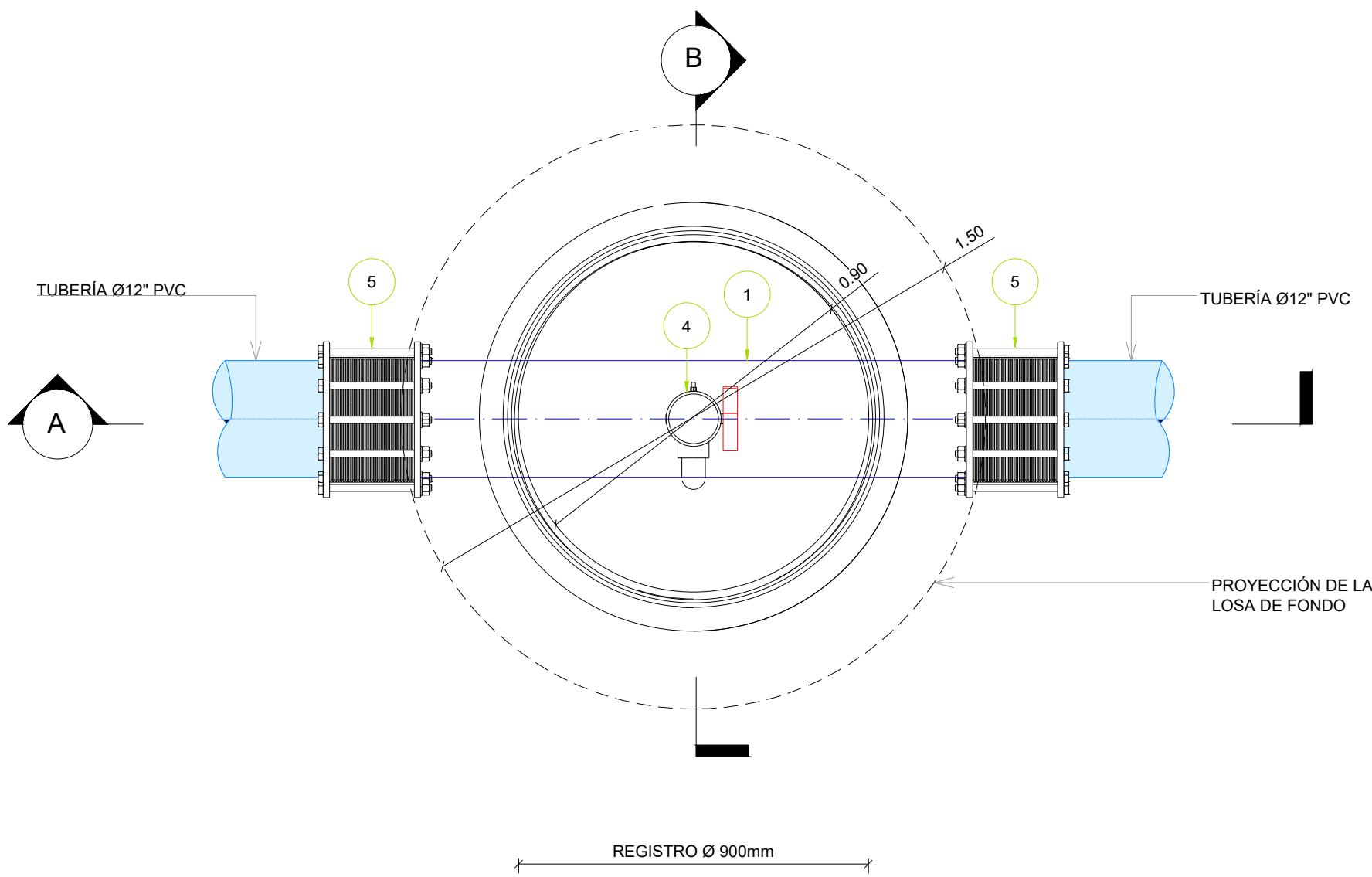
01 00 **SECCIÓN B-B'**
ES.: 1:10

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISÑO:	DIBUJO:	PLANTAS, SECCIONES Y DETALLES DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON CAJA TELESCÓPICA	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
					Ing. Phily Espinal	División Dibujo		
					REVISIÓN:	REVISIÓN:		
					Arq. Rubén montero	Arq. Shirley Marcano		
					VISTO:	VISTO:		
					Ing. Luis A. Sánchez	Ing. Pedro De Jesús Rodríguez		
					Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	Encargado Dep. Técnico		
					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ		NOMBRE DEL ARCHIVO: VC con Caja Telescópica.dwg	
					DIRECTOR DE INGENIERÍA		RUTA DEL ARCHIVO: C:\Users\lyeny.martinez\Desktop\detalles	
09-12-2019								CÓDIGO
								DIVISIÓN
								ESCALA
								No. PLANO
								INAPA-AC
								CGBA-DG
								IND.
								12

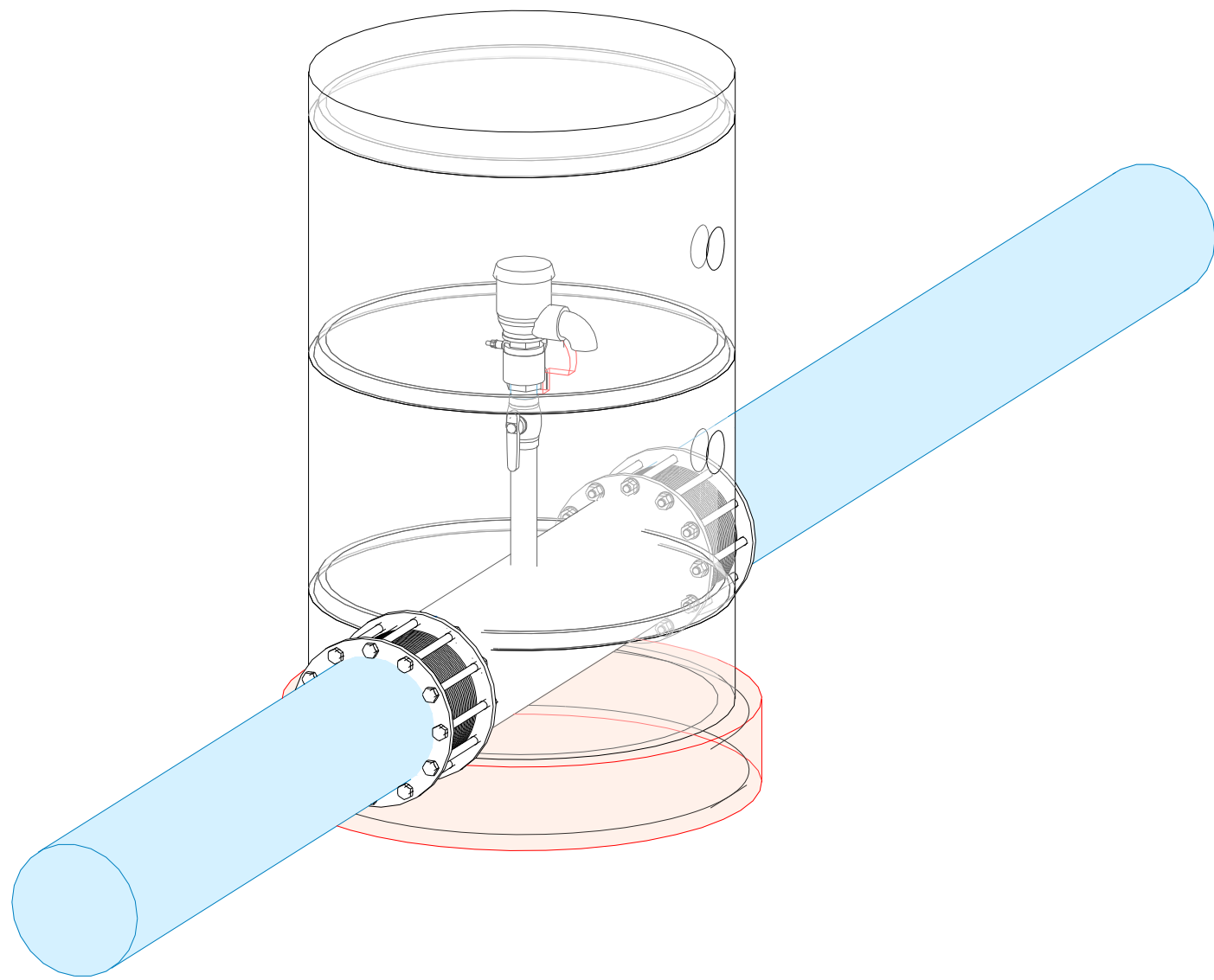


VALVULAS DE COMPUERTA								
DIMENSIONES Y REFUERZO						TAPAS		
DIAMETRO (Pulg)	B (m)	H (m)	ASLT Losa de Techo	BASTONES MUROS	a (cm) Soporte H.S.	b (cm) Soporte H.S.	CON TRANSITO VEHICULAR	SIN TRANSITO VEHICULAR
10	1.65	2.00	Ø 3/8" @ 0.15m a.d.	Ø 3/8" @ 0.20m			H.F. Circular (d= 0.80m)	Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)
12	1.85	2.25	Ø 3/8" @ 0.15m a.d.	Ø 3/8" @ 0.20m			H.F. Circular (d= 0.80m)	Tipo Cisterna (0.80m x 0.80m)

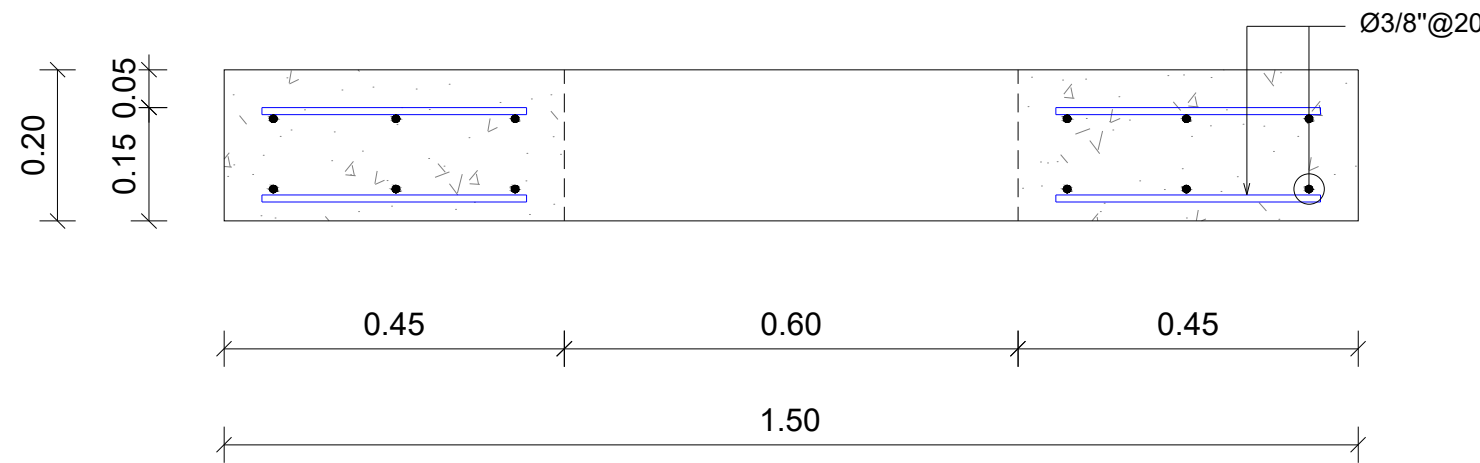
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: Ing. Phily Espinal	DIBUJO: División Dibujo	DETALLES PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" y Ø10" H.F. (CON REGISTRO) SIN TRANSITO VEHICULAR NOMBRE DEL ARCHIVO: Registro para V.C.dwg RUTA DEL ARCHIVO: C:\Users\yenny.martinez\Desktop\detalles	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 <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>13</td></tr></table>	CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO	INAPA-AC	CGBA-DG	IND.	13
CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA		No. PLANO											
INAPA-AC	CGBA-DG	IND.		13											
				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															



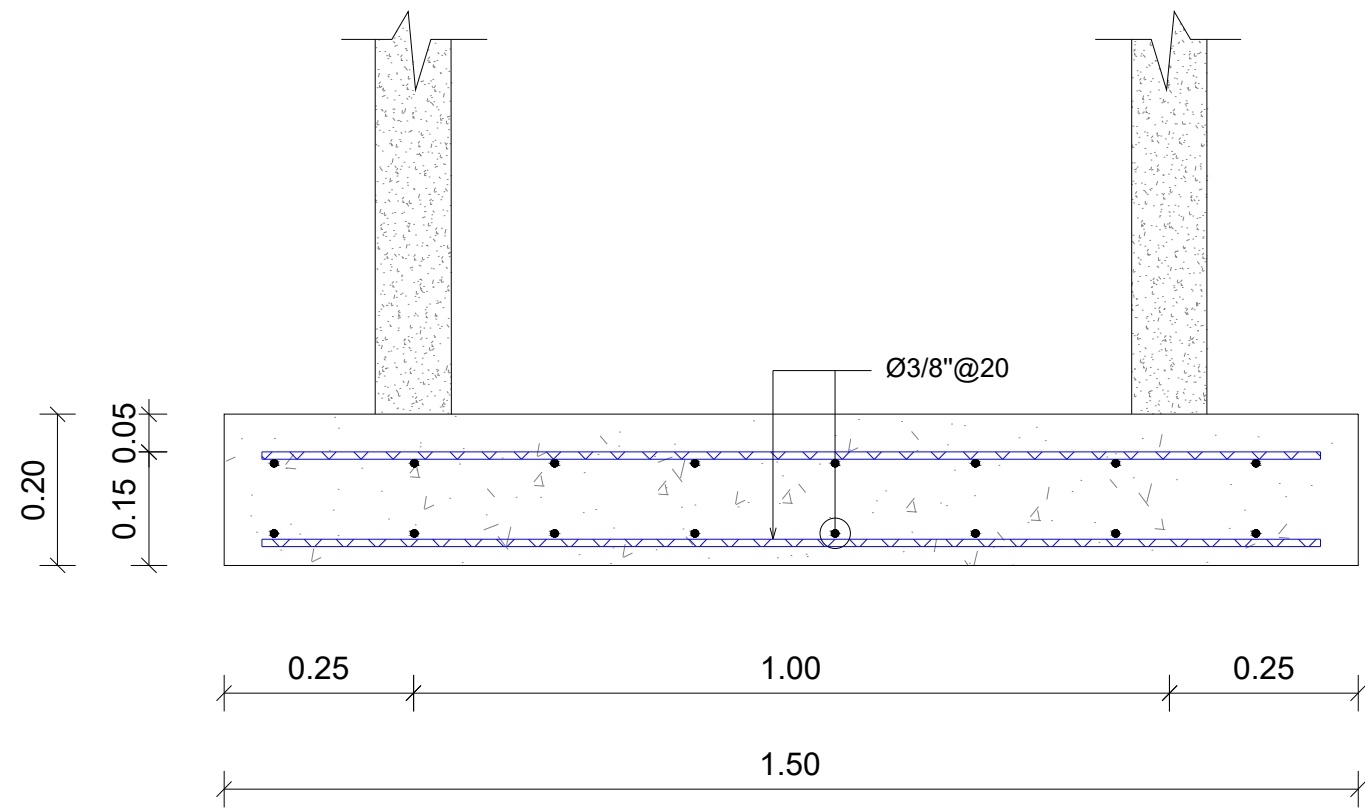
01 PLANTA
00 ES.: 1:15



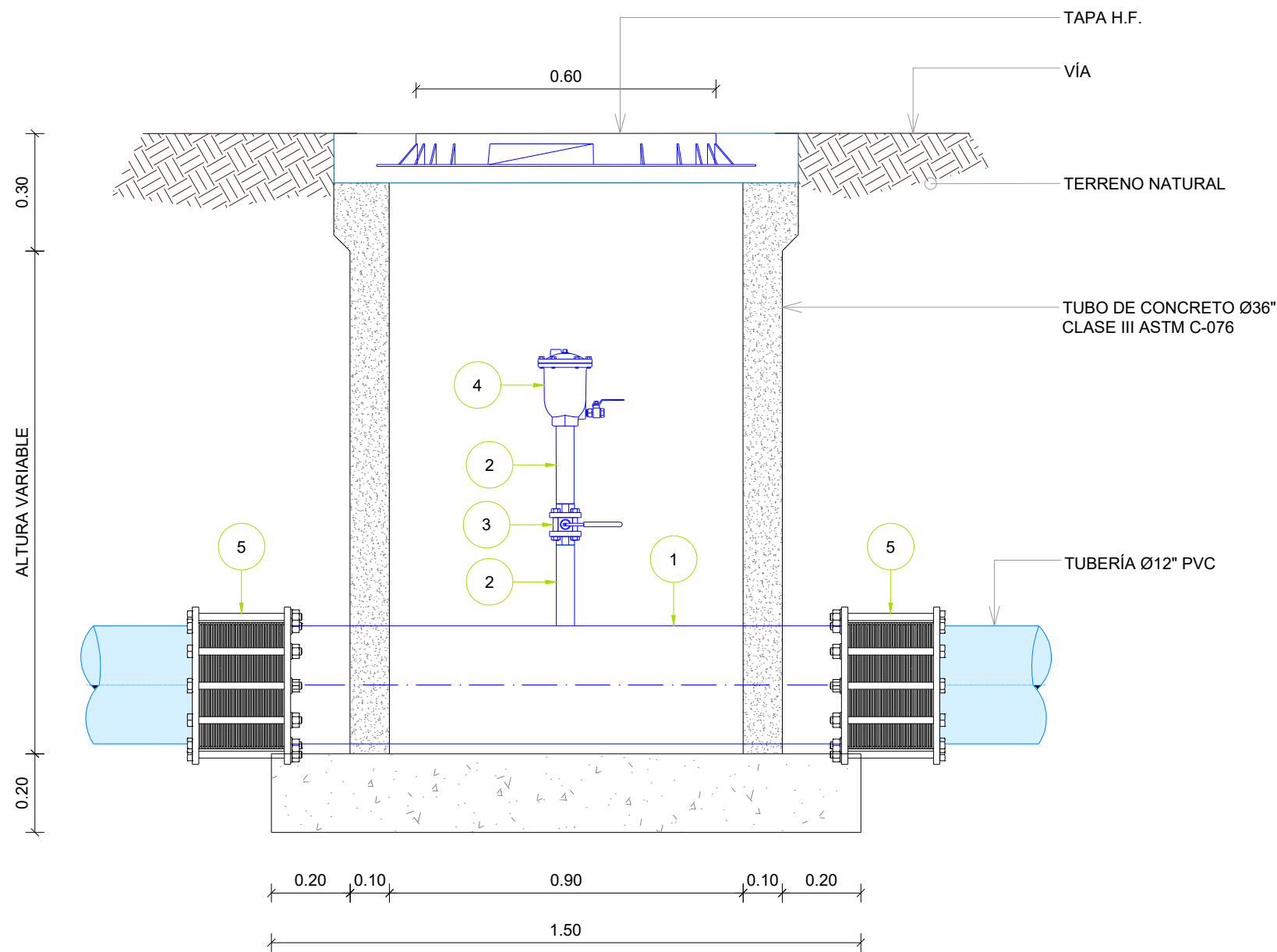
02 ISOMETRIA GENERAL
00 ES.: 1:15



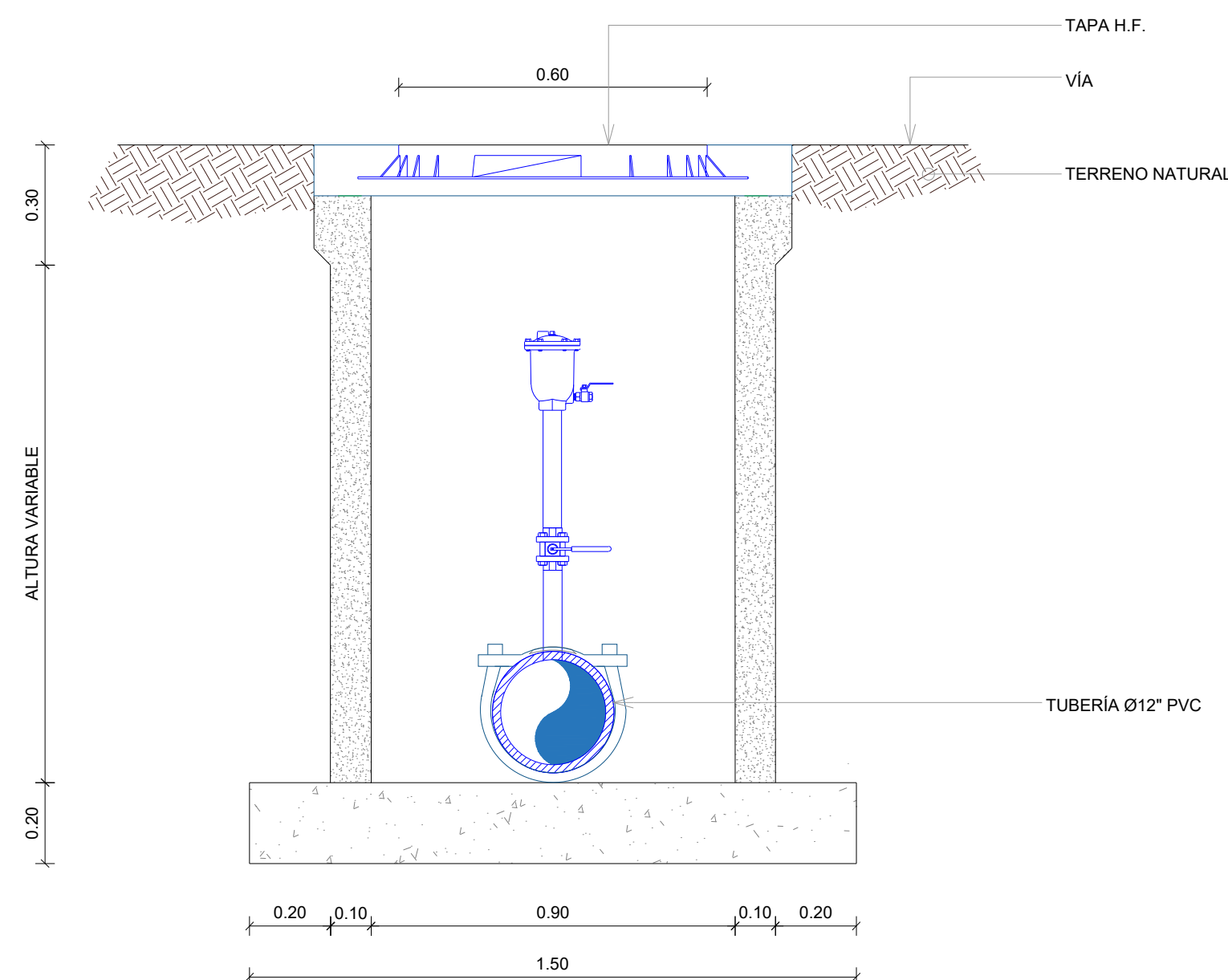
05 DETALLE DE LOSA DE TAPA
00 ES.: 1:10



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



03 SECCIÓN A-A'
00 ES.: 1:15



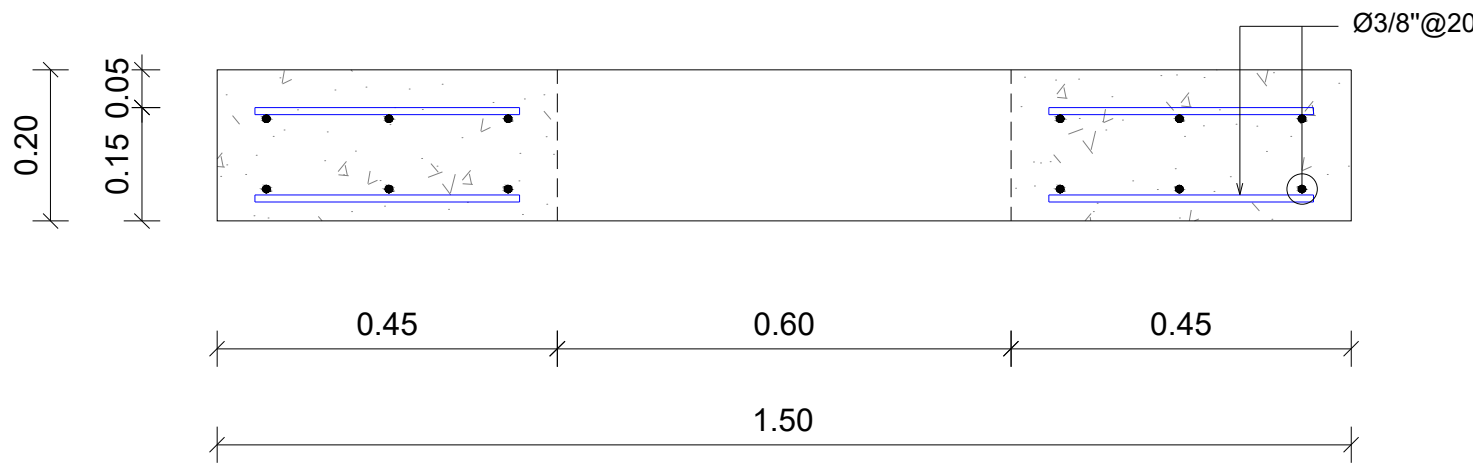
04 SECCIÓN B-B'
00 ES.: 1:15

LEYENDA VÁLVULA DE AIRE COMBINADA

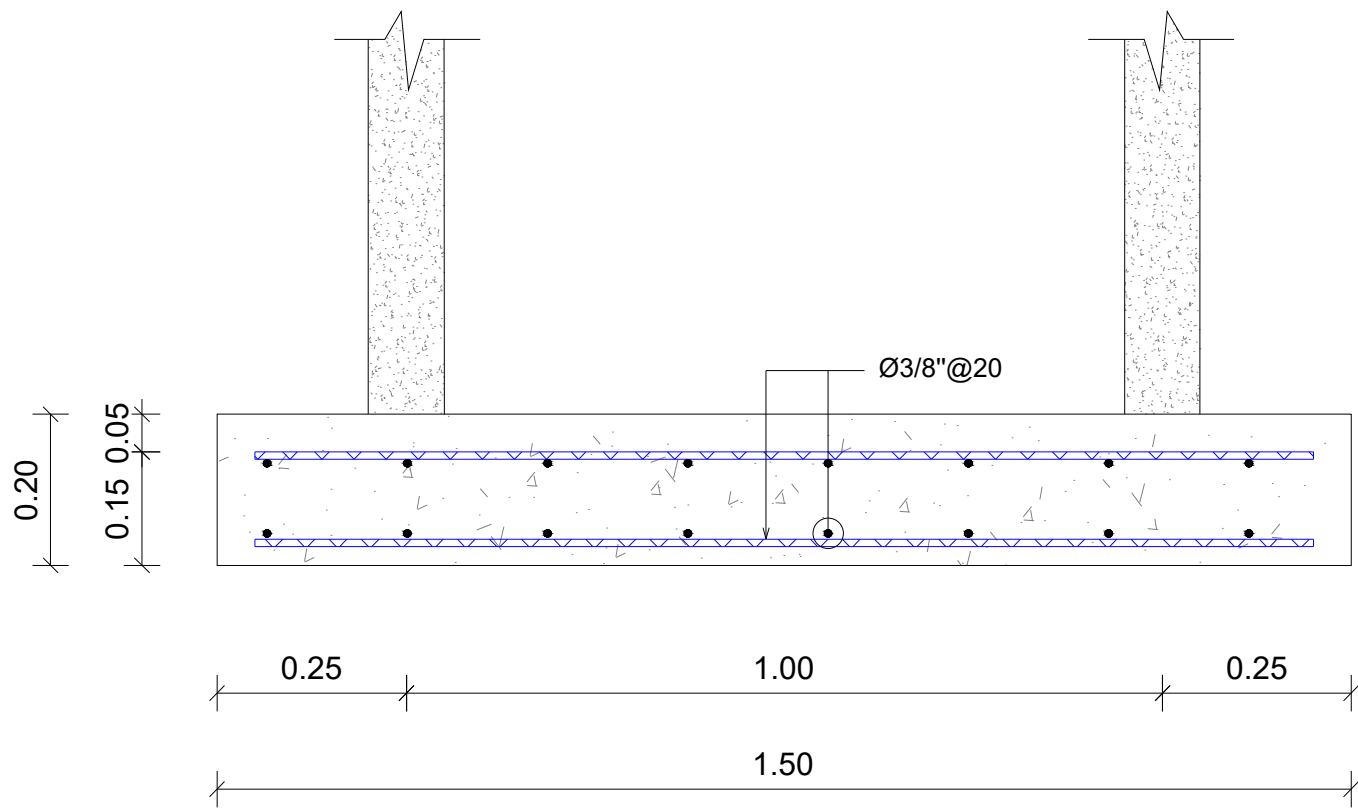
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø12" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø1 1/2" X 12" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1 1/2", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE SIMPLE Ø1 1/2" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø12".

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBIETO 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 SIMPLE Ø1 1/2" 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		
					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				
09-12-2019					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA		RUTA DEL ARCHIVO: C:\Users\yeny.martinez\Desktop\detalles			
							INAPA-AC	CGBA-DG	IND.	14

DETALLES ESTRUCTURALES DE LOSAS

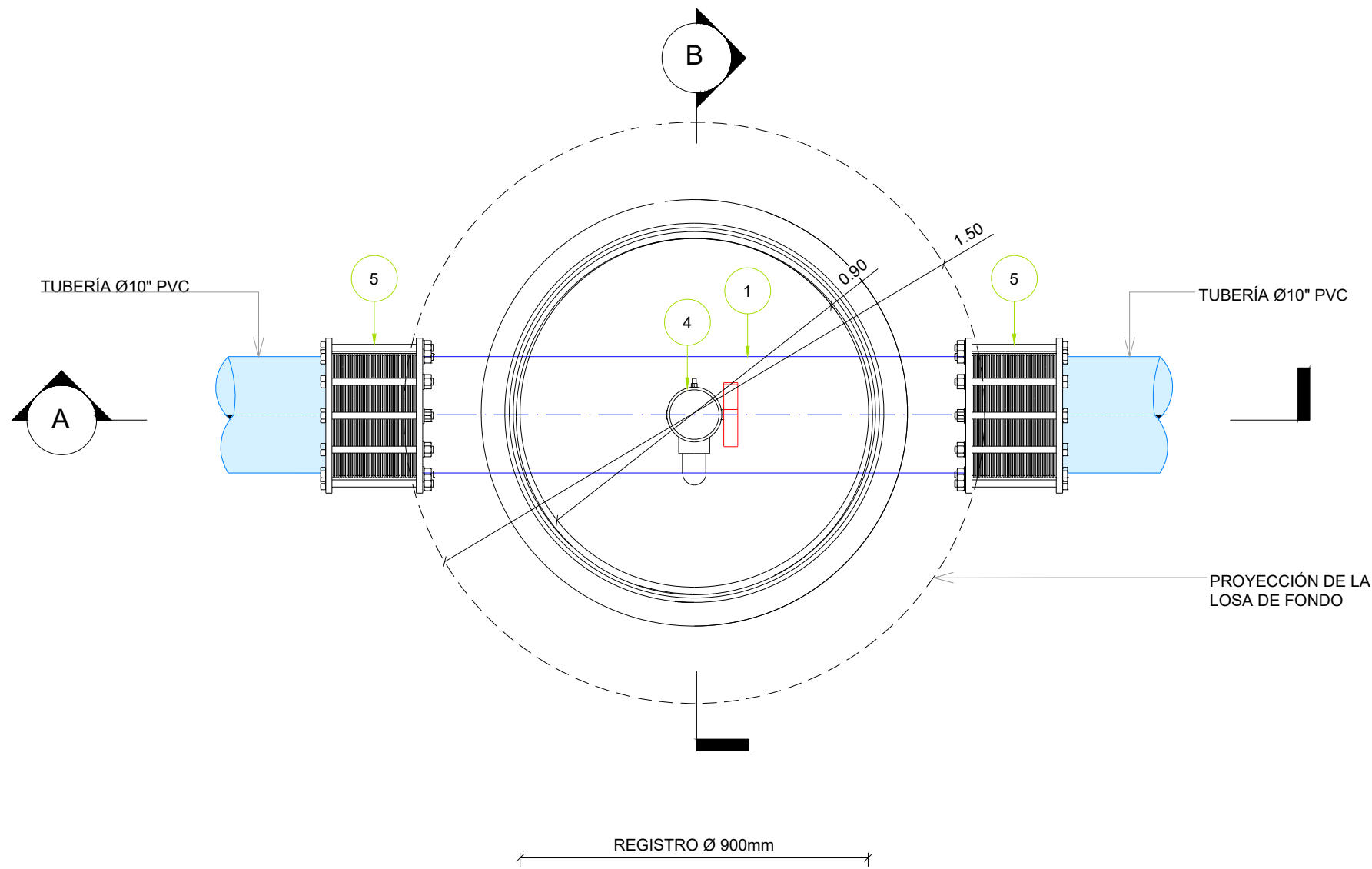


05 DETALLE DE LOSA DE TAPA
00 ES.: 1:10

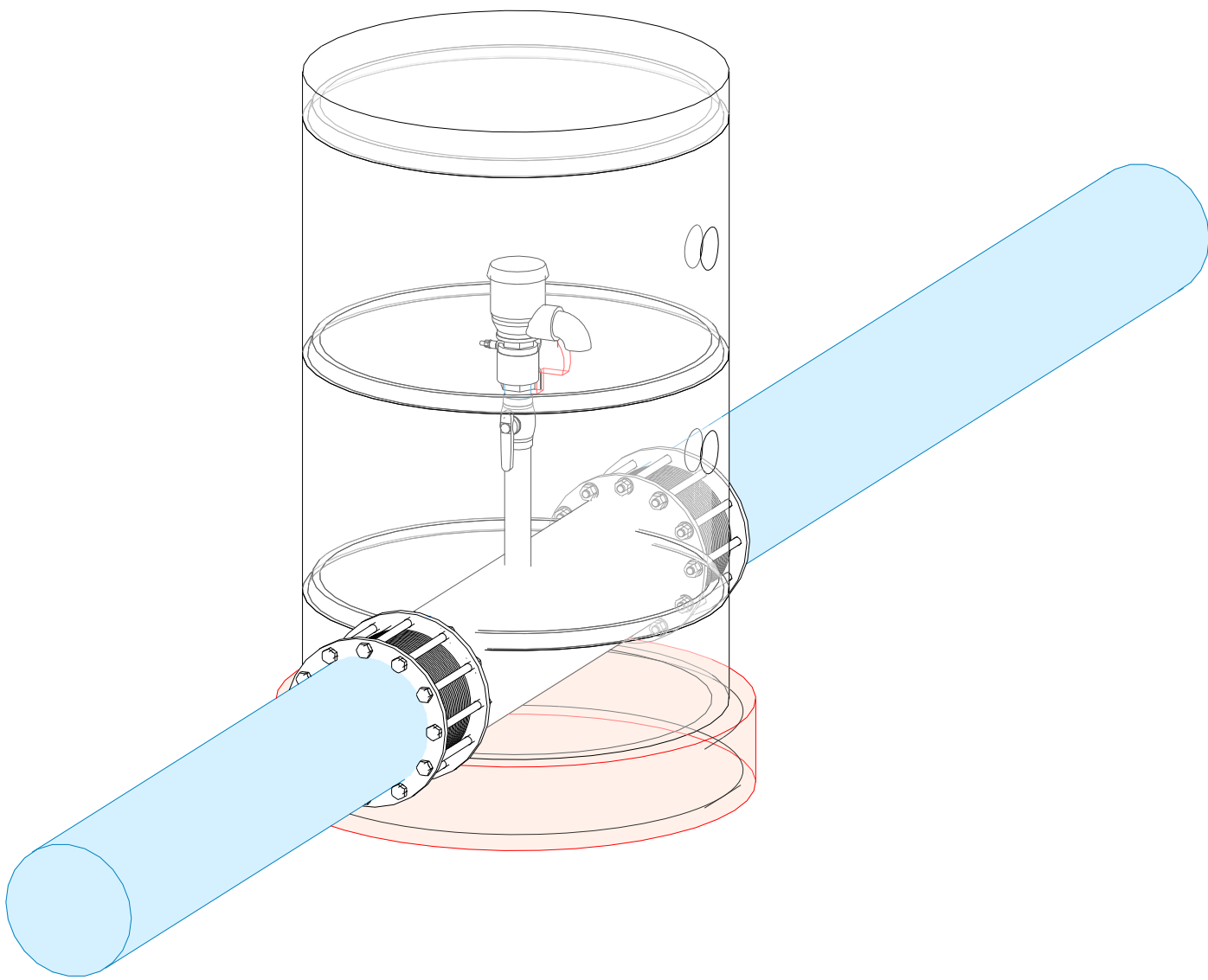


06 DETALLE DE LOSA DE FONDO
00 ES.: 1:10

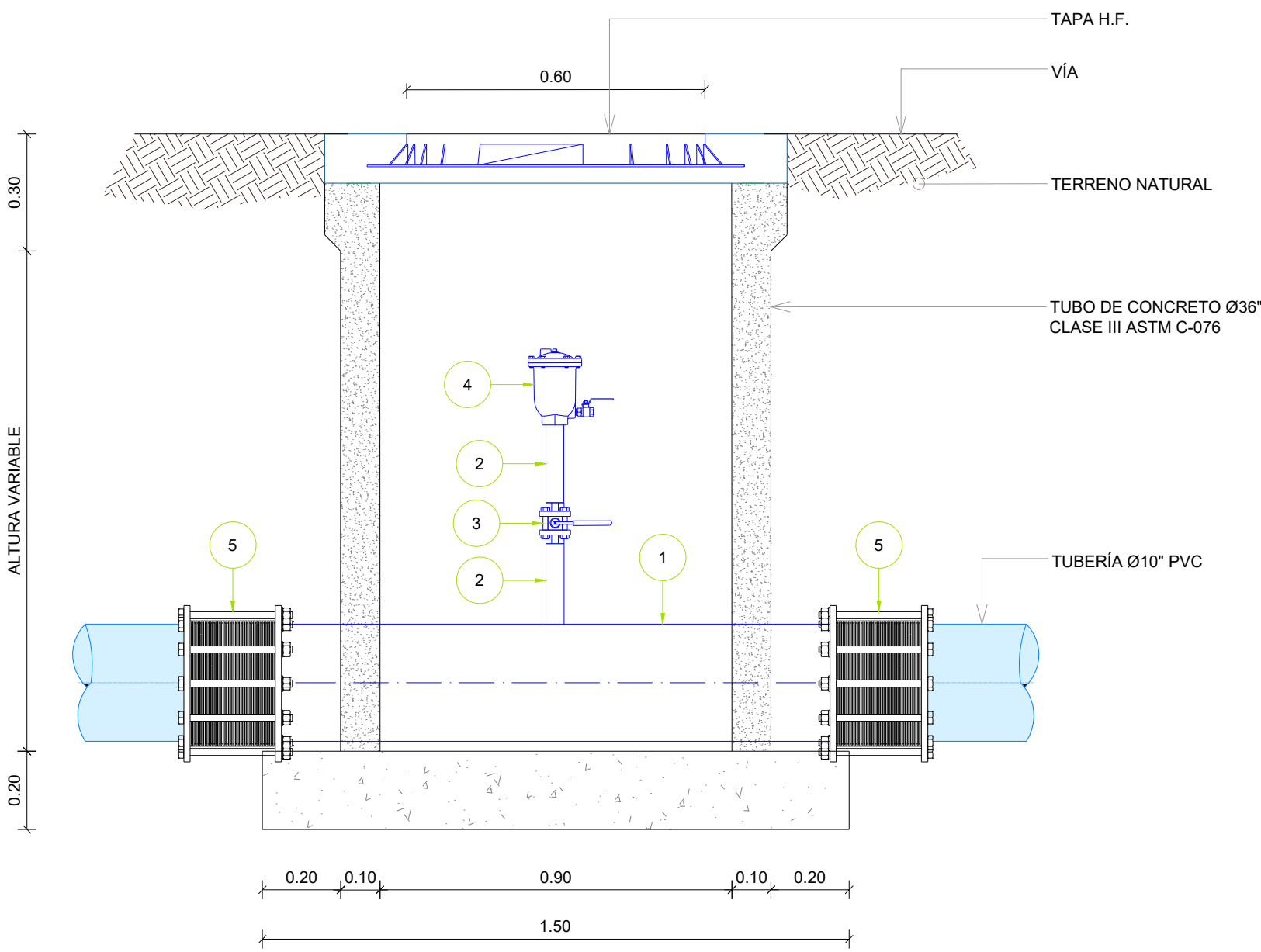
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø10" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø1" X Ø10" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE SIMPLE Ø1" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø10".



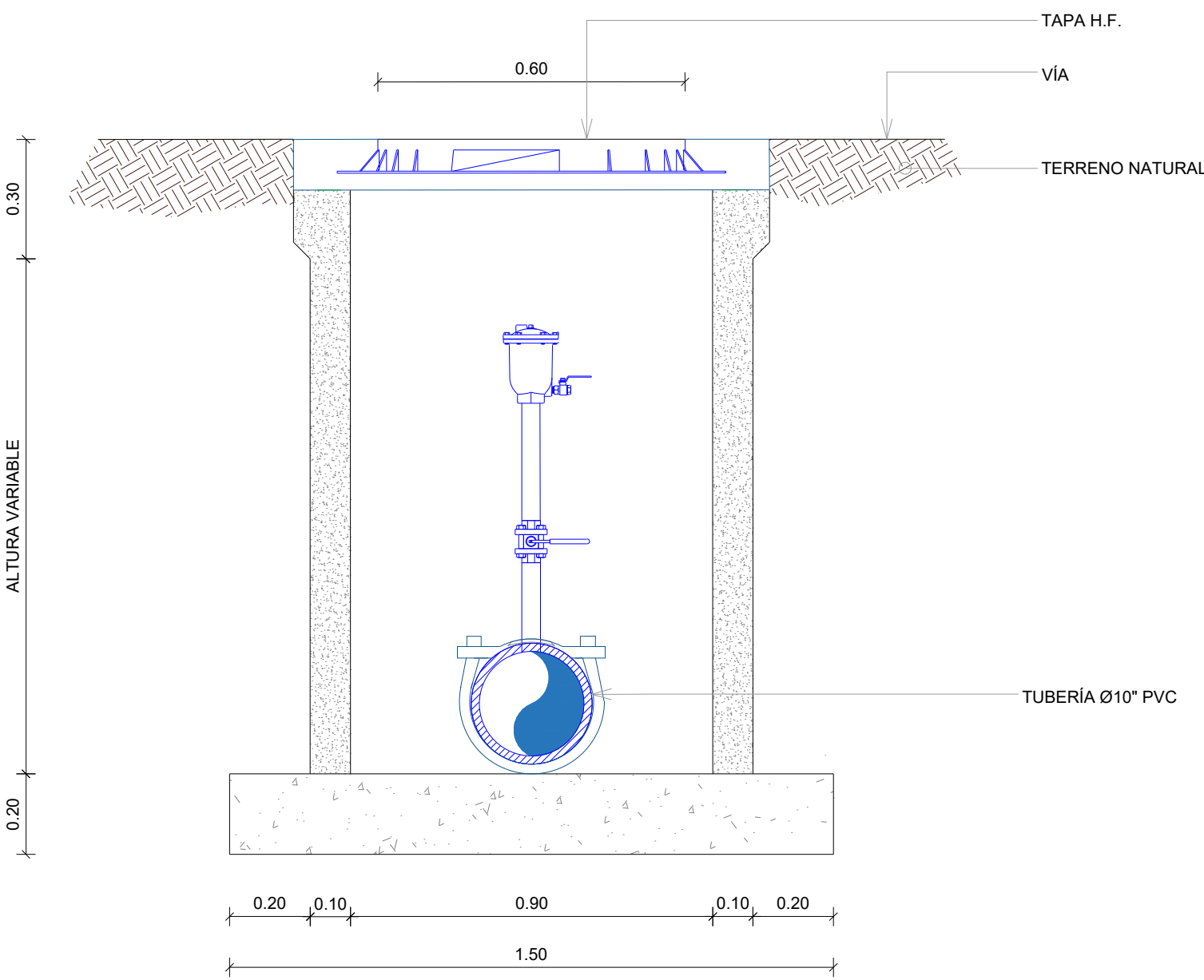
01 PLANTA
00 ES.: 1:15



02 ISOMETRÍA GENERAL
00 ES.: 1:15

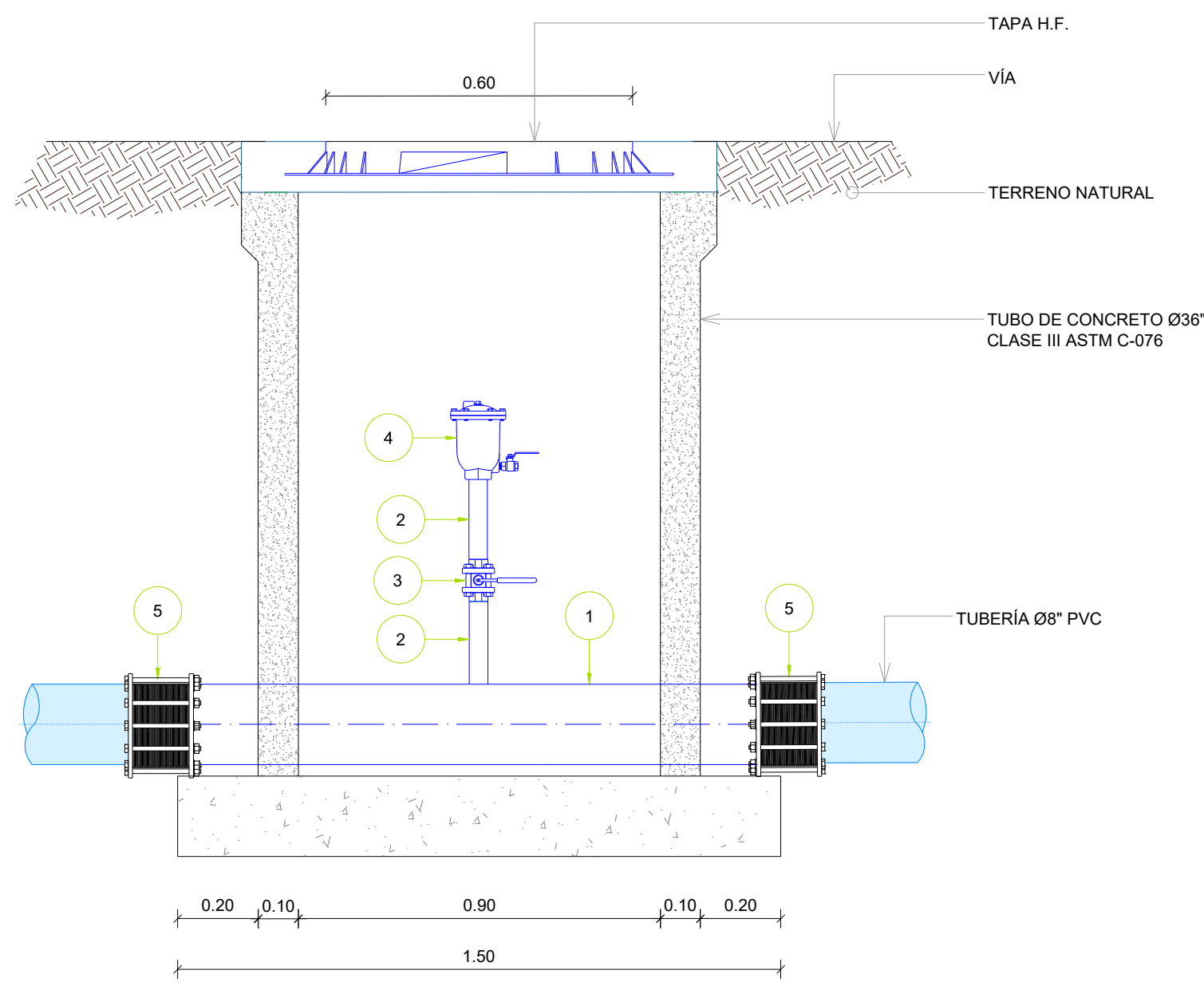
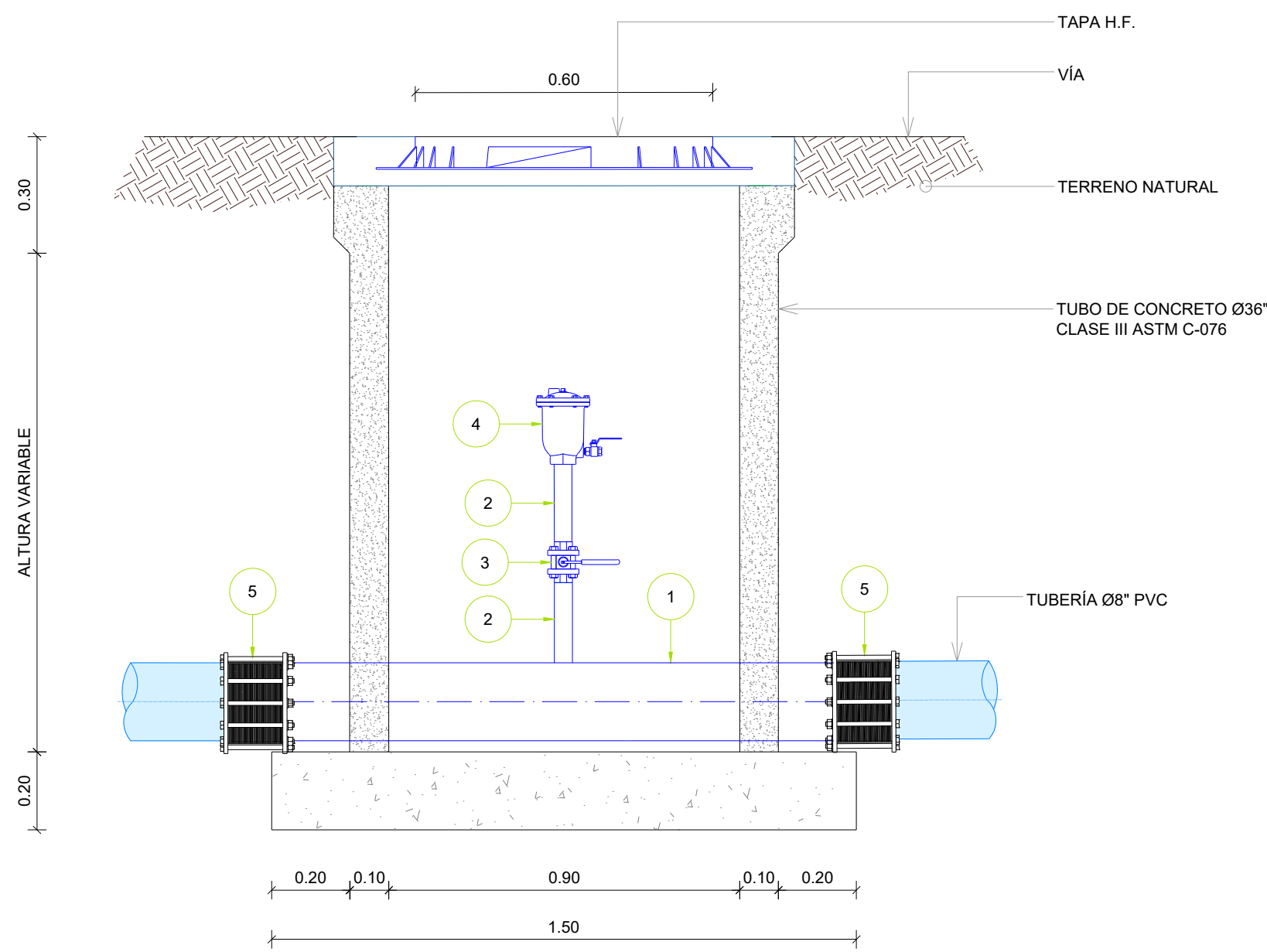
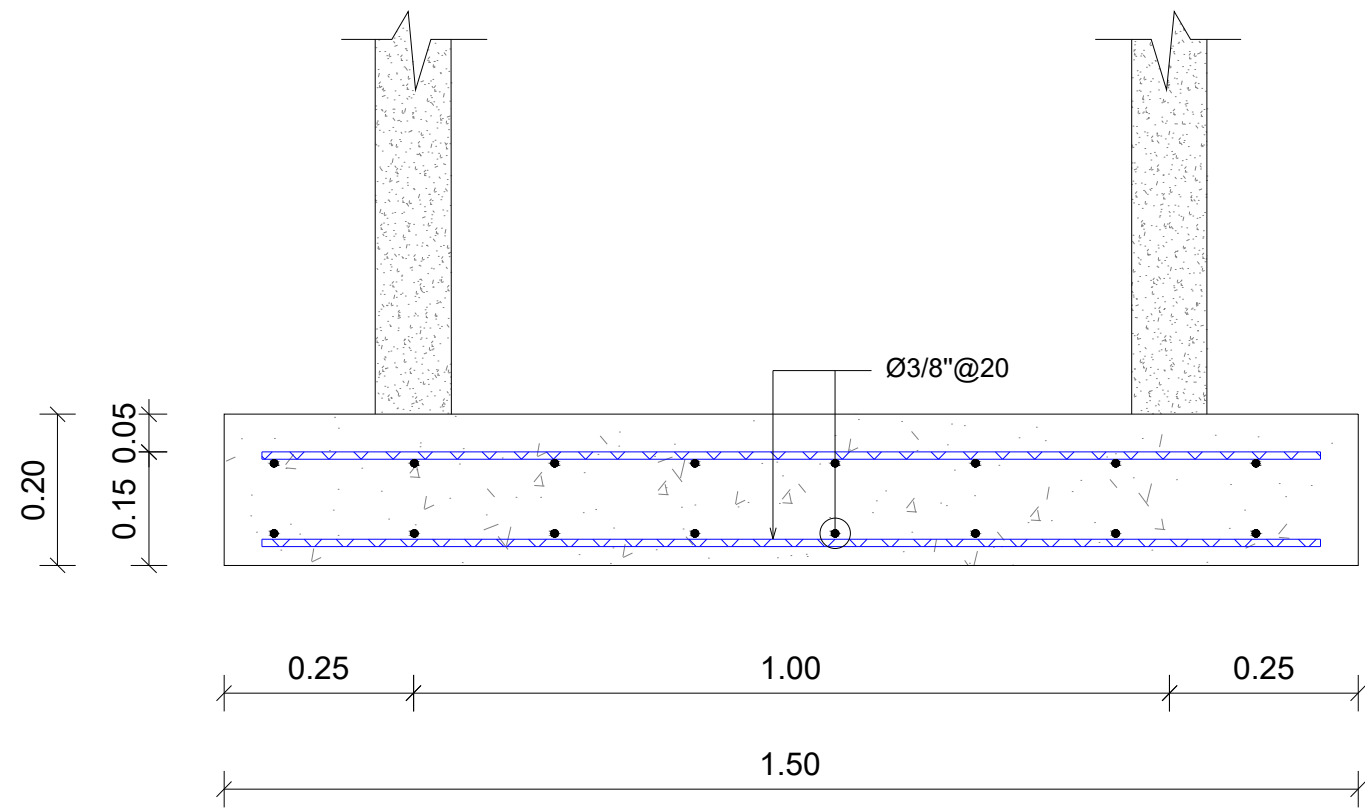
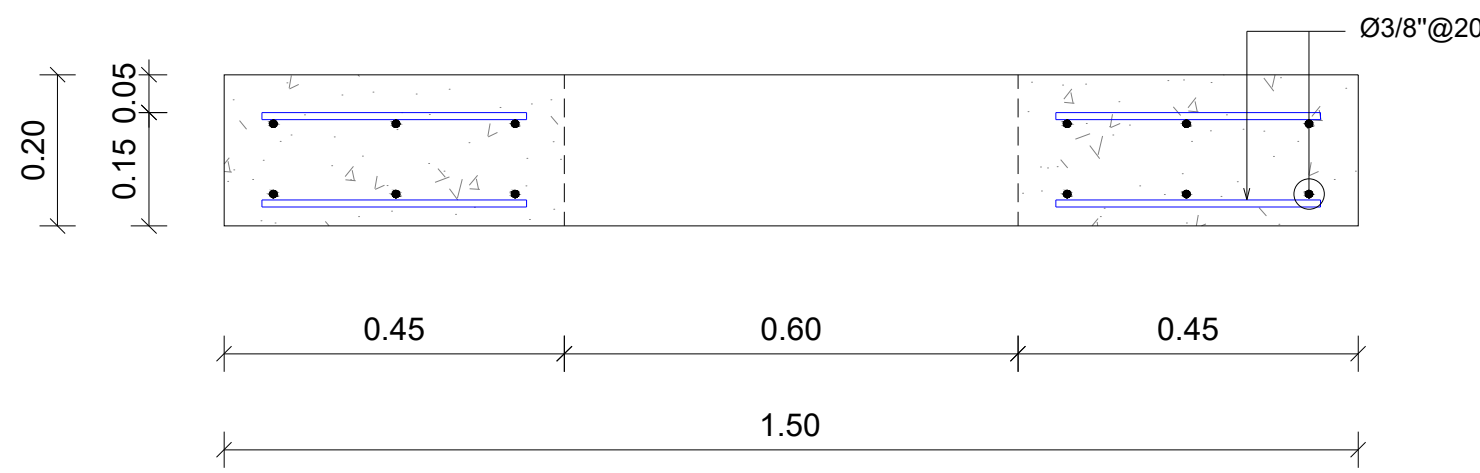
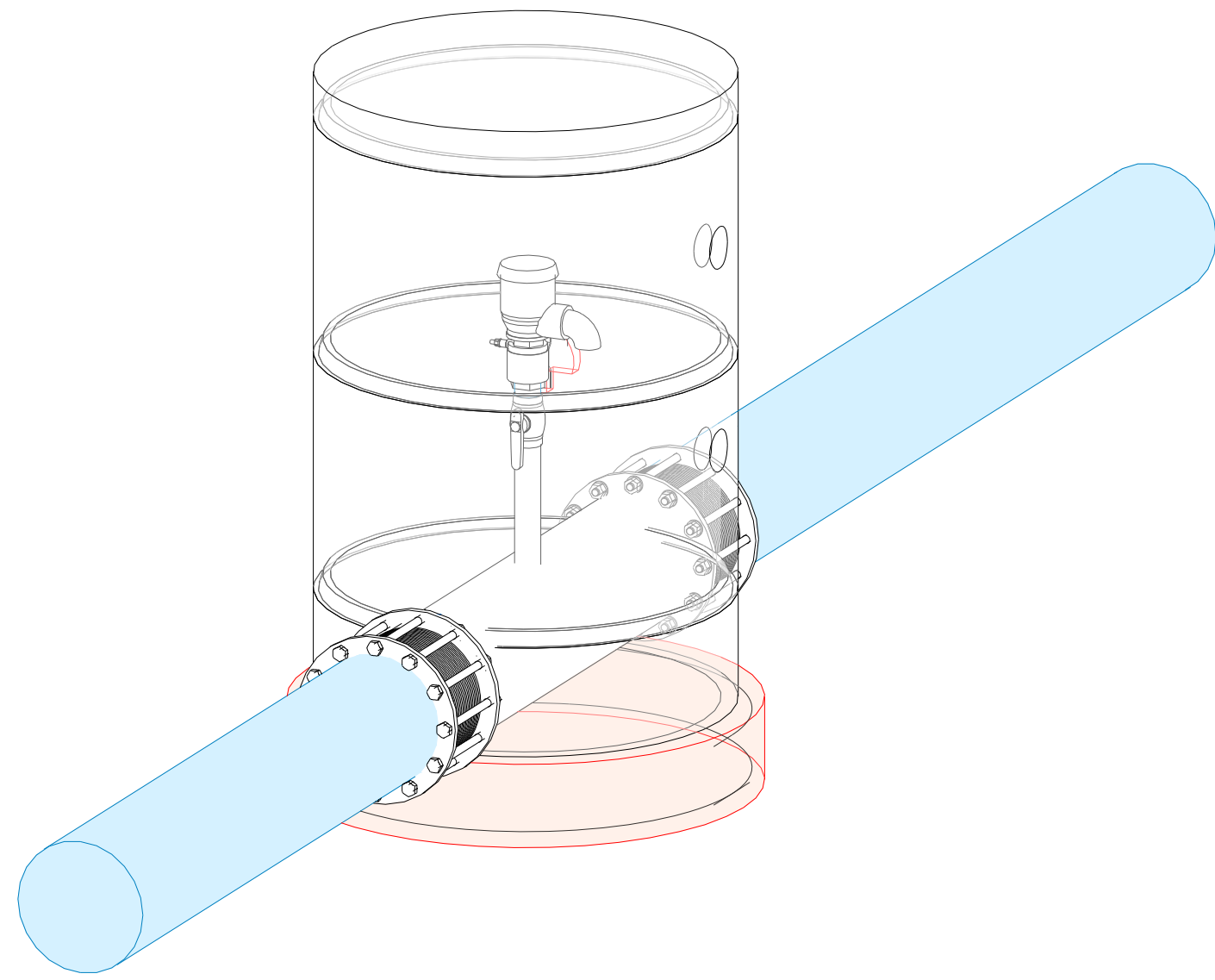
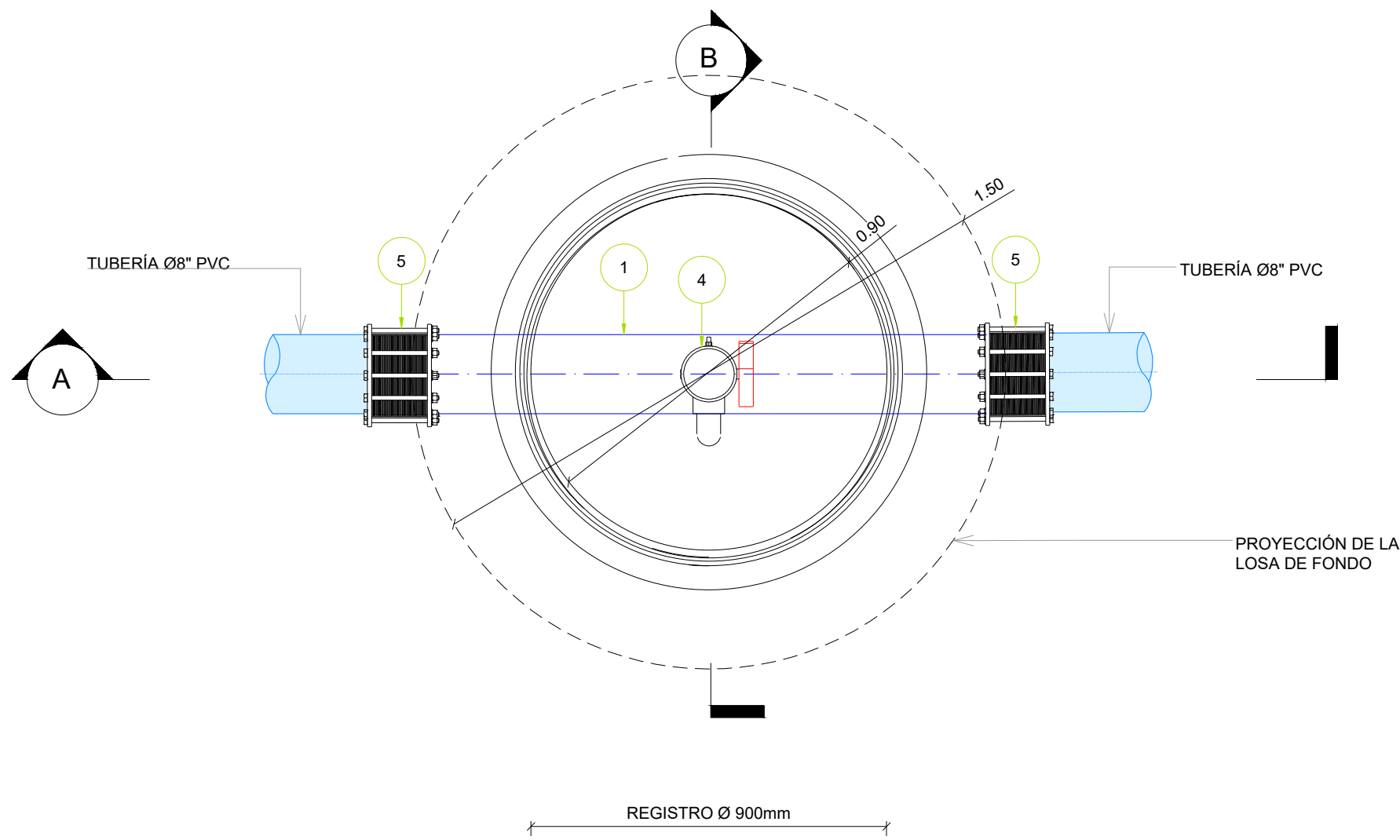


03 SECCIÓN A-A'
00 ES.: 1:15



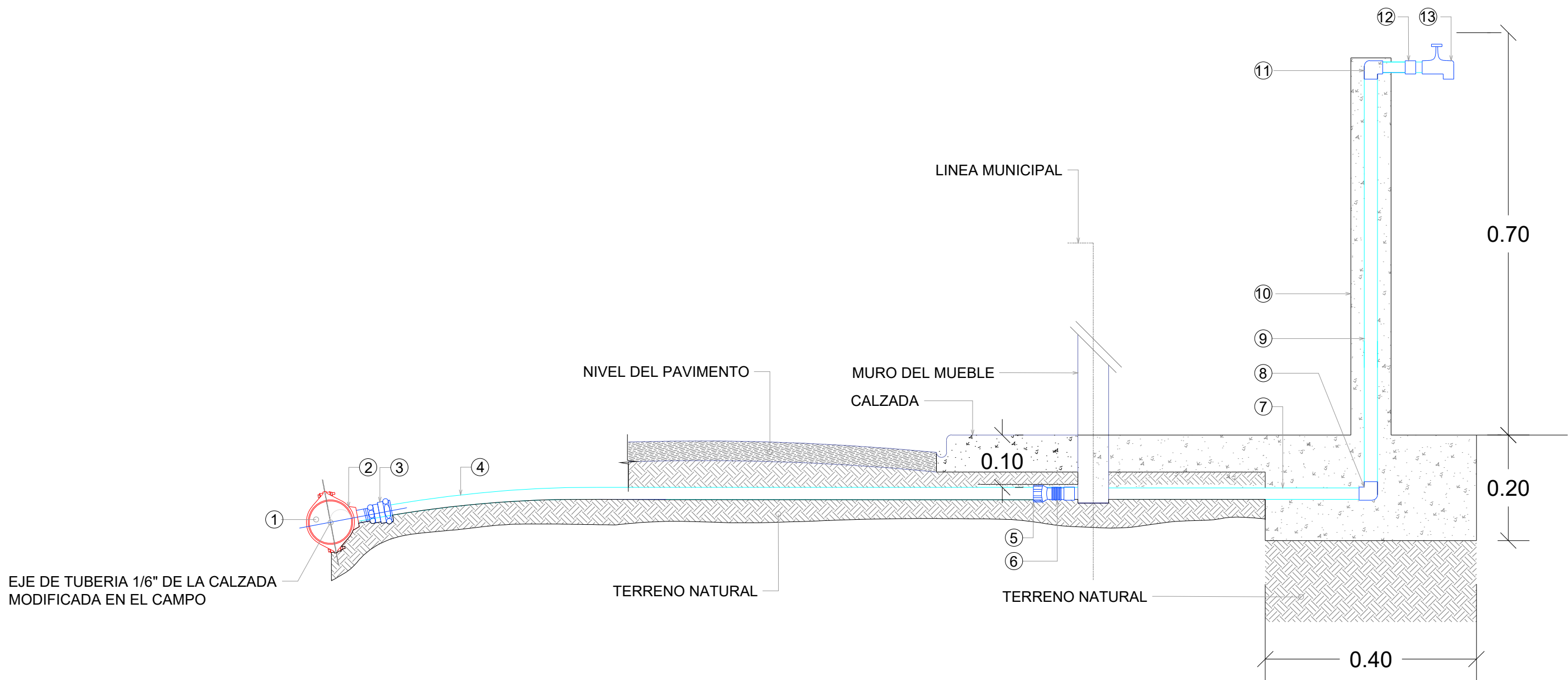
04 SECCIÓN B-B'
00 ES.: 1:15

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBIETO 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 SIMPLE Ø1" 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				
					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												
					NOMBRE DEL ARCHIVO: Det.Válvula de Aire Simple.dwg				CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
					RUTA DEL ARCHIVO: C:\Users\yeny.martinez\Desktop\detalles				INAPA-AC	CGBA-DG	IND.	15

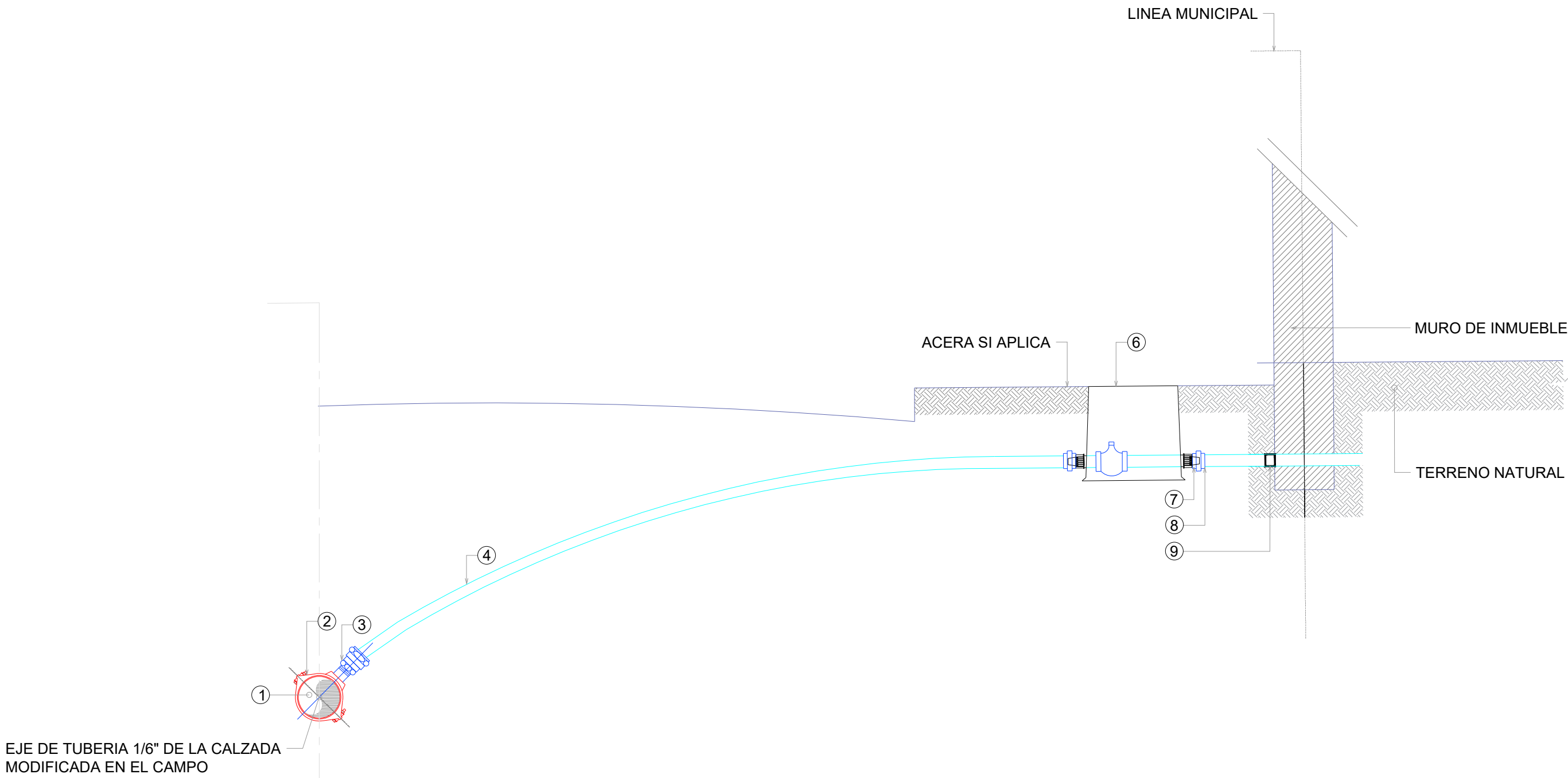


#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø8" ACERO, L=1.20 M
②	NIPLE Ø1" X Ø8" ACERO, EN UN EXTREMO ROSCADO ASTM A-53 Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE BOLA, Ø1", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS ROSCADOS, 150 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE SIMPLE Ø1" H.F., 150 PSI. (CON REGISTRO).
⑤	JUNTA DRESSER Ø8".

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBIETO 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 SIMPLE Ø1" 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
					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: C:\Users\yeny.martinez\Desktop\detalles			



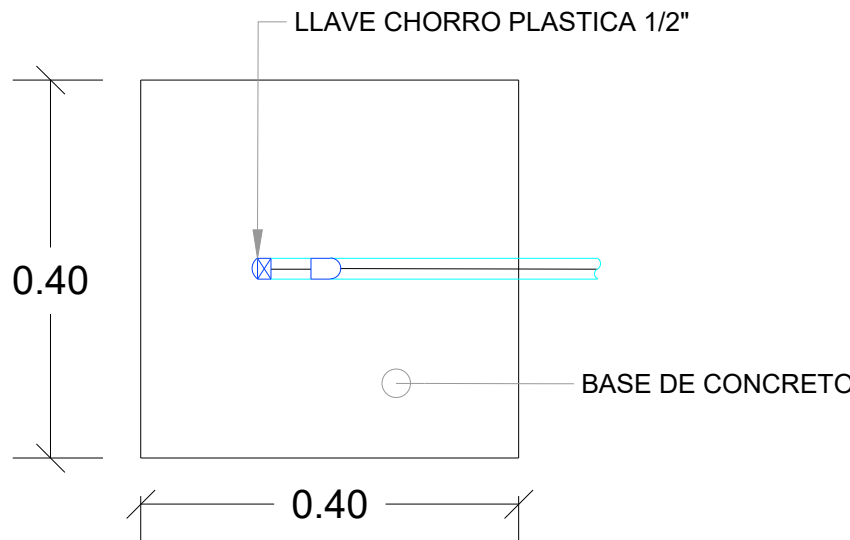
01
00 DETALLE INSTALACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO)
ES.: N/E



02
00 DETALLE INSTALACION A ACOMETIDA DE AGUA POTABLE URBANA (Ø1-2" INTERNO)
ES.: N/E

NOTAS:

- 1.-PE (POLIETILENO);PP (POLIPROPILENO); HD (HIERRO DUCTIL);
- 2.-SIEMPRE QUE EXISTAN ACOMETIDAS EN FUNCIONAMIENTO, PREVIA A LA INSTALACION DE LA NUEVA, ESTA ULTIMA SE UBICARA PARALELA A LA EXISTENTE PARA SU POSTERIOR CONEXION LUEGO DE LA VALVULA DE PASO (VER ITEMS 9 LEYENDA ACOMETIDA URBANA).
- 3.-PARA EDIFICACIONES MULTIFAMILIARES, INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES, EL DIAMETRO DE LA ACOMETIDA SE DEFINIRA PARTICULARMENTE SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE ESTAS.



03
00 DETALLE DE LLAVE DE CORRO DE 1/2" Y BASE DE CONCRETO
ES.: N/E

LEYENDA

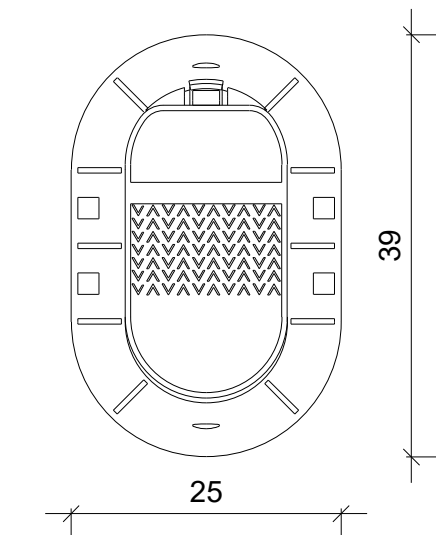
- 1.-MATRIZ DIAMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIAMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERIA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR MACHO 1/2" A POLIETILENO RETICULADO
- 6.-ADAPTADOR (H)1-2" PVC
- 7.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.90m
- 8.-CODO PVC 1/2" *90
- 9.-TUBO SCH -40 1/2" PVC 0.80m
- 10.-CAMISA O MOLDE Ø4 H.S. 1:3:5 COMO ANCLAJE
- 11.-CODO PVC 1/2" *90
- 12.-ADAPTADOR (H) 1/2" PVC
- 13.-LLAVE CHORRO PLASTICA 1-2"

LEYENDA

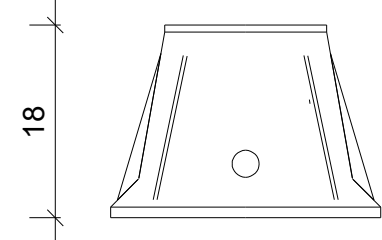
- 1.-MATRIZ DIAMETRO VARIABLE
- 2.-ABRAZADERA DE PE o PP PARA DIAMETROS ≤4" y HD PARA SUPERIORES
- 3.-ADAPTADOR MACHO (ROSCADO A MANGUERA)
- 4.-TUBERIA PE (DR-13.5), ALTA DENSIDAD
- 5.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A MANGUERA)
- 6.-CAJA PLASTICA CON TODOS SUS COMPONENTES INTERNOS (VALVULA DE PASO, NIPLES, TUERCAS, ACOPLER, ETC.)
- 7.-ADAPTADOR HEMBRA (ROSCADO A PVC)
- 8.-TUBERIA DE PVC SCH-40
- 9.-TAPON HEMBRA (SI APLICA) o CONEXION A TUBERIA ACOMETIDA EXISTENTE (SI APLICA)

DATOS DE CAJA:
MATERIAL: PEHD
RESORTE: ACERO INOXIDABLE
EMPAQUE: CAUCHO
PLÁSTICO NO RECICLABLE CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

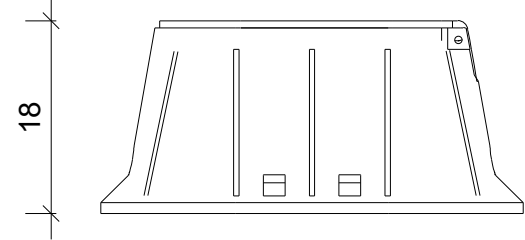
NOTA:
LAS UNIDADES DE MEDIDAS DE LA CAJA DE REGISTRO ESTAN EN cm.



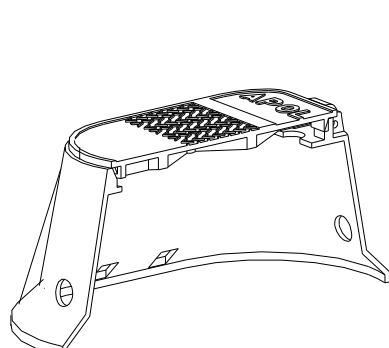
VISTA EN PLANTA



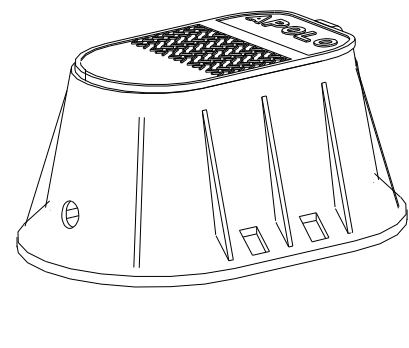
ELEVACION FRONTAL



ELEVACION LATERAL



SECCION 3D



VISTA 3D

04
00 DETALLES DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIDORES DE AGUA
ES.: N/E

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 ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE RURAL (Ø1/2" INTERNO) Y URBANA (Ø1-2" INTERNO)	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			
					REVISIÓN: Ing. Rubén montero	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano					
					VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Dis. Sist. Acueductos	VISTO: Ing. Pedro De Jesús Rodríguez Encargado Dep. Técnico					
					APROBADO : ING. LEONARDO PÉREZ DIRECTOR DE INGENIERÍA						
					RUTA DEL ARCHIVO: C:\Users\yeny.martinez\Desktop\detalles\1						
	12-2019						NOMBRE DEL ARCHIVO: 0 Det.Acometida Urbana y Rural.dwg	CÓDIGO	DIVISIÓN	ESCALA	No. PLANO
								INAPA-AC	CGBA-DG	N/E	17