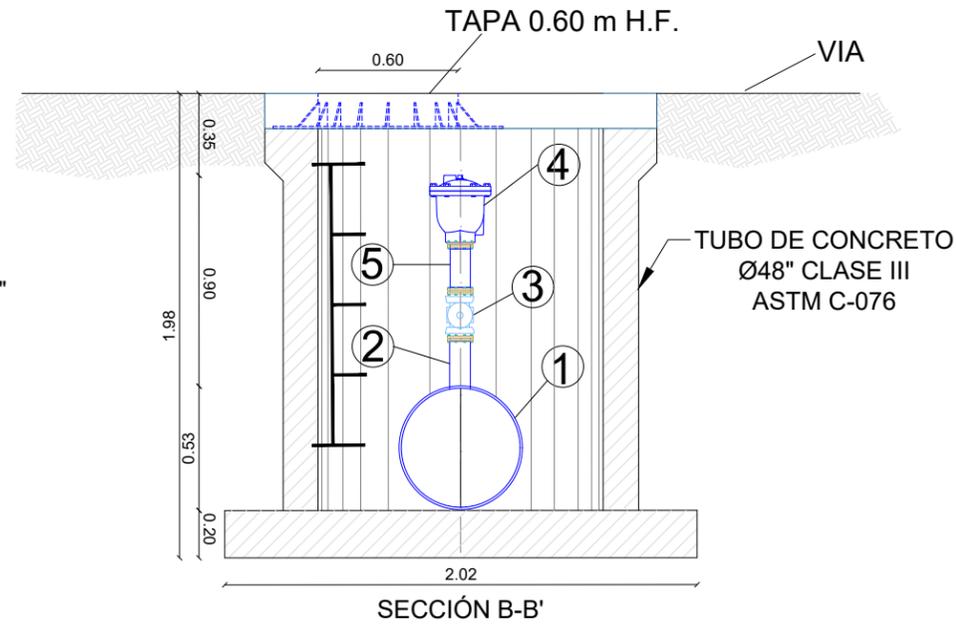
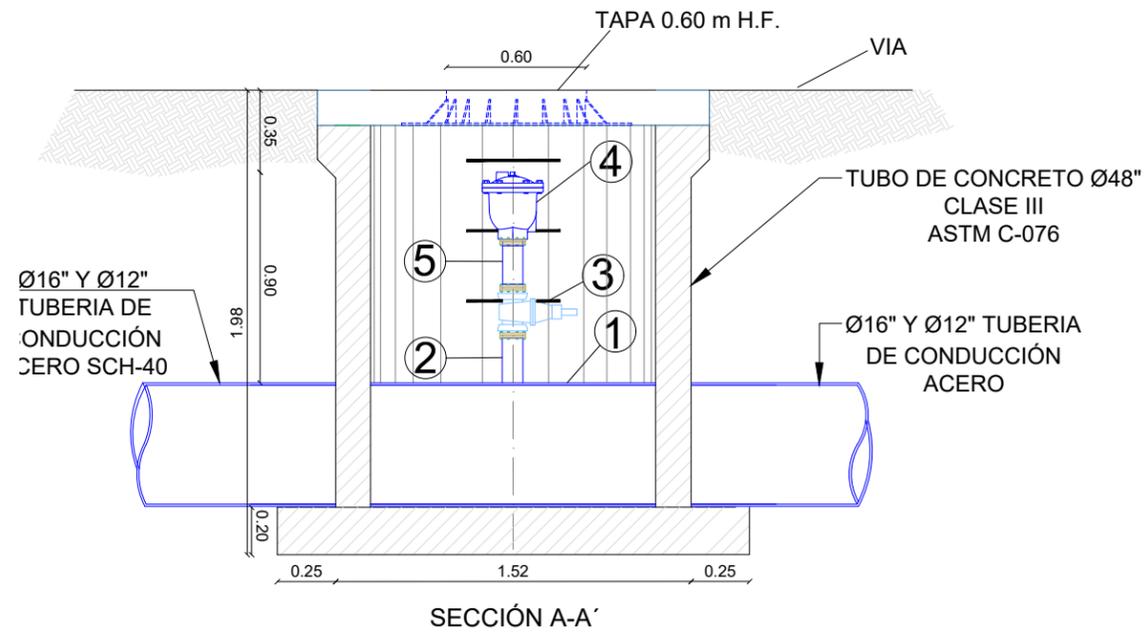
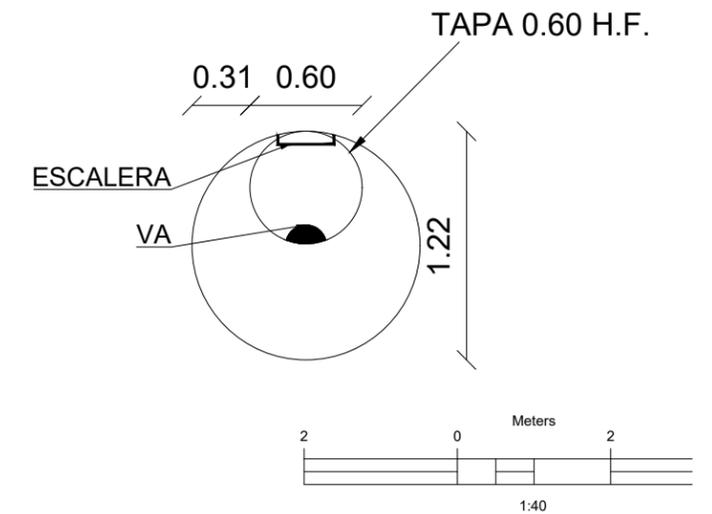
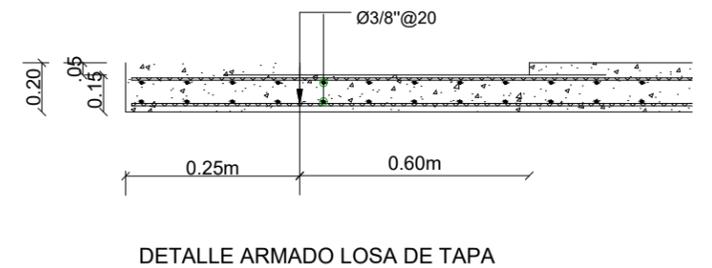
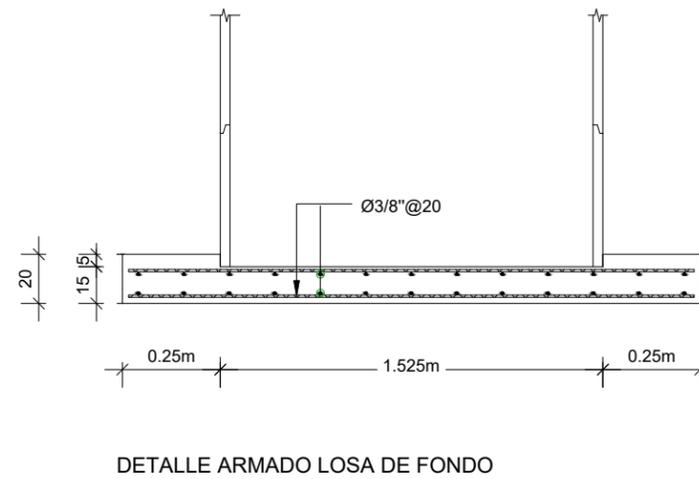
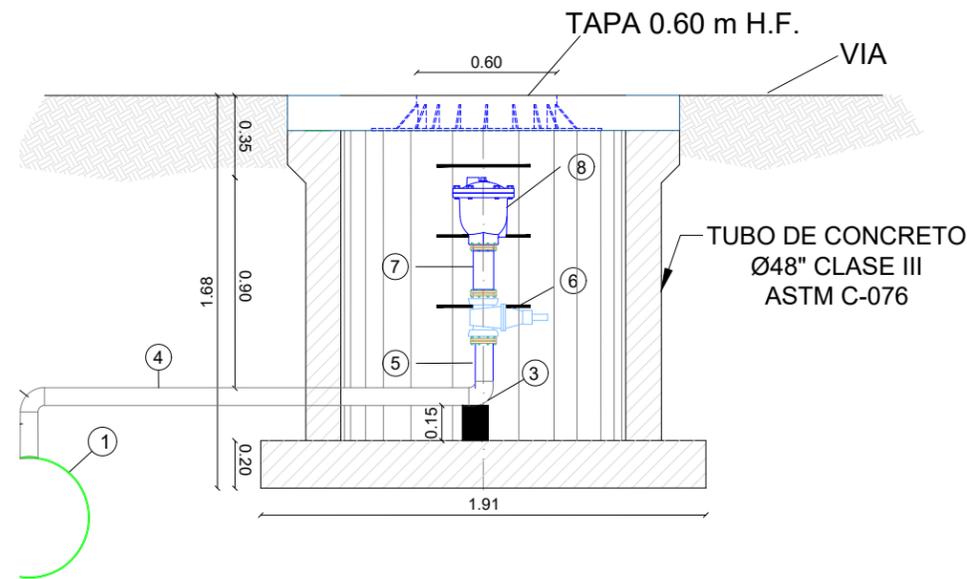


DETALLE DE VALVULA DE AIRE A COLOCAR EN TUBERÍA DE ACERO



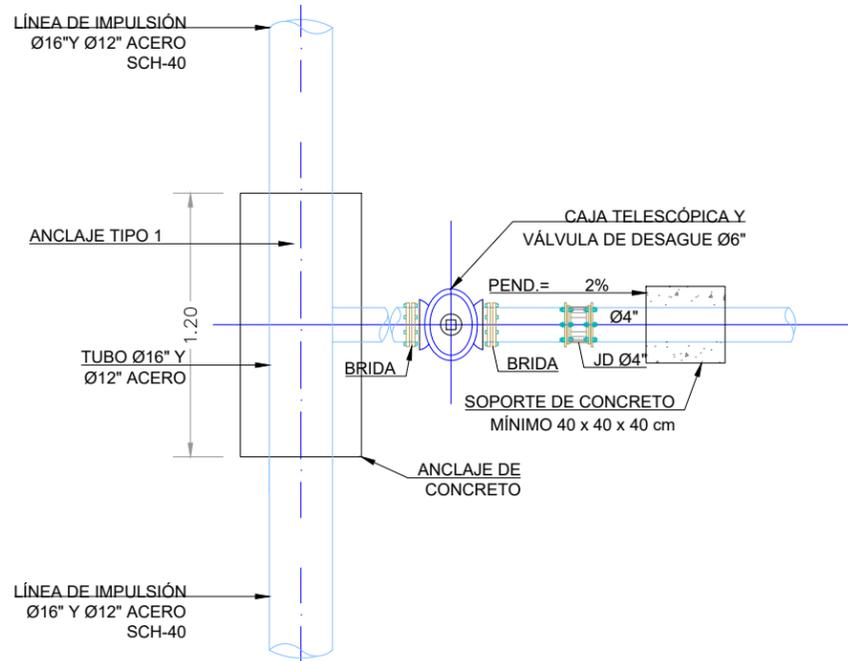
#	DESCRIPCIÓN
①	TUBO Ø16" Y Ø12" ACERO SCH-40
②	NIPLE Ø2" ACERO, L=0.20, EN UN EXTREMO BRIDADO Y EN EL OTRO SOLDADO.
③	VÁLVULA DE COMPUERTA, Ø2", HF BRIDADA DE 150 Y 200 PSI.
④	VÁLVULA DE DE AIRE Ø2", BRIDADA DE 150 Y 200 PSI.
⑤	NIPLE Ø2" ACERO, L=0.20 m, BRIDADO EN LOS DOS EXTREMOS.



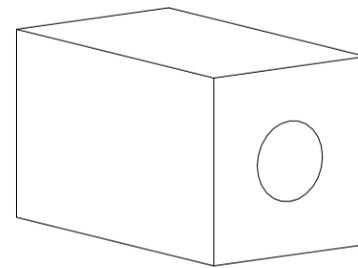
LEYENDA VALVULA DE AIRE COMBINADA
DESCRIPCIÓN
TUBO Ø16" Y Ø12" ACERO SCH-40
NIPLE Ø2" ACERO, L=0.20 m, AMBOS EXTREMOS SADADOS
VALVULA DE COMPUERTA Ø2" x 90° ACERO, ASTM A-53
NIPLE Ø2" ACERO, L=2.00 m
NIPLE Ø2" ACERO, L=0.20 m, EN UN EXTREMO BRIDADO Y EN EL OTRO SOLDADO
VÁLVULA DE COMPUERTA Ø2", CUERPO DE BRONCE, EXTREMOS BRIDADOS 150 Y 200 PSI
NIPLE Ø2" ACERO, L=0.20 m, BRIDADO EN LOS DOS EXTREMOS
VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø3" DE 200, 300 Y 350 PSI.

DESCRIPCIÓN REVISIÓN	No. DE ARCHIVO	ARCHIVO DE REFERENCIA			DISEÑO:	DIBUJO:	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16", Ø12" Y 10" PVC (SDR-26 Y 21) DETALLES DE VÁLVULAS DE AIRE	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPATOS-ENRIQUILLO-OVIEDO PROVINCIAS: BARAHONA Y PEDERN
			REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	Ing. Wilber Estevez Ing. Rubén D. Montero R. Ing. Luís Ariel Sánchez	Arq. Juan Alba Arq. Shirley marcano. Ing. Pedro de Js. Rodríguez	RUTA 4s-05/docs_compartidos/Departamento Técnico/Manual De Jesus Vargas Viquez/LOS PATOS/LC/LPEO-LC-VA Y VD 40-41.dwg NOMBRE DE ARCHIVO: DETALLES DE VÁLVULAS DE AIRE Y DESAGUE		

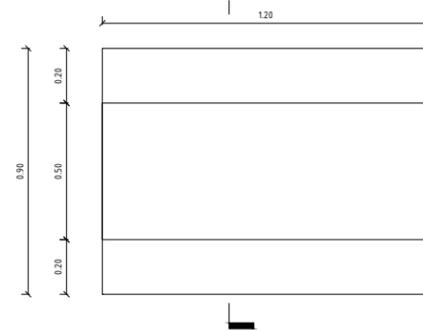
COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE. NOTA: UTILIZAR EL DETALLE QUE SE ADECUA A LAS CONDICIONES EN CAMPO.



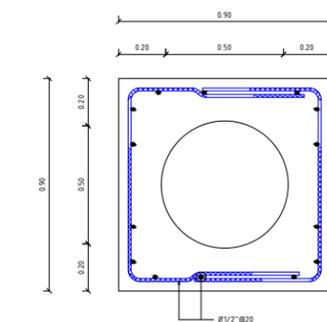
PLANTA VÁLVULA DE DESAGUE UBICADA EN TRAMO TUBERÍAS DE ACERO



PERSPECTIVA ANCLAJE TIPO 1



VISTA ENPLANTA TIPO 1



SECCION A-A TIPO 1

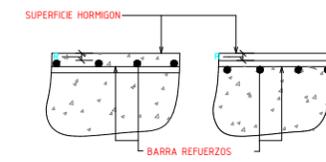
	f'c	fy
ANCLAJE EN H.A	210 Kg/cm ²	4200 Kg/cm ²

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

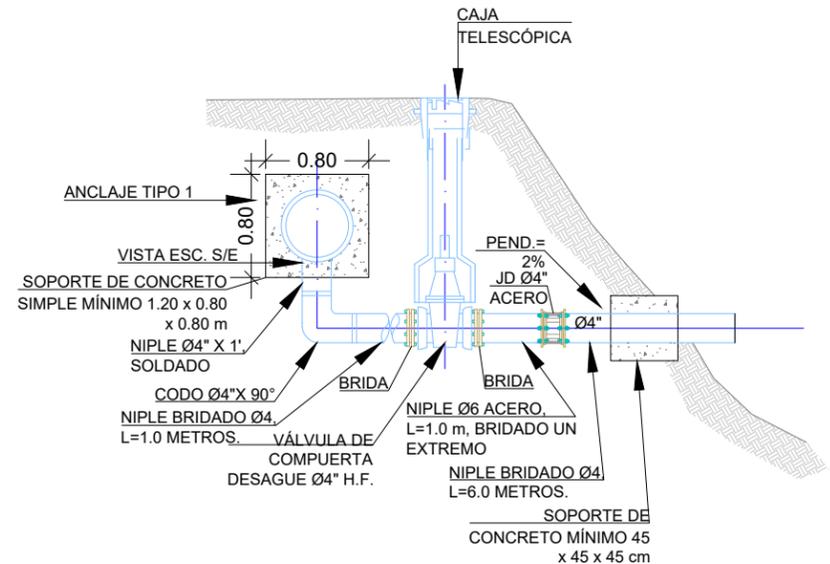
OBSERVACIONES:
Entiéndase por recubrimiento la distancia entre la superficie del hormigón y la barra más próxima (Ver Detalle "D1").
En cualquier caso no especificado el recubrimiento deberá ser, por lo menos, igual al diámetro de la barra.

	1	2	3	
	SUPERFICIES NO EXPUESTAS A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGÓN VACIADO CONTRA ROCA Y/O RELLEN	
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2 cm	5 cm	7.5 cm
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4 cm	6 cm	7.5 cm
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	-	6 cm	7.5 cm
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2 cm	5 cm	7.5 cm

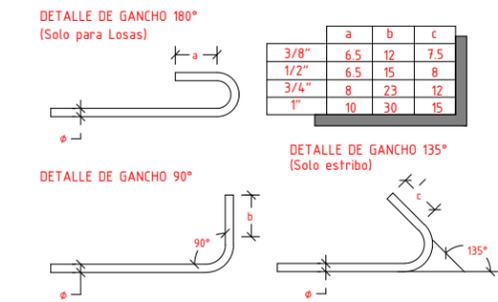
RECUBRIMIENTOS DE BARRAS



DETALLE "D1"

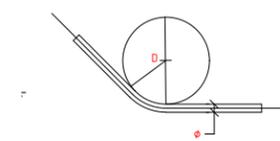


DETALLE DE VÁLVULA DE DESAGUE EN TUBERÍA DE ACERO



GANCHOS

Ø	D	TODOS	ESTRIBOS
3/8"		6 cm	4 cm
1/2"		8 cm	5 cm
3/4"		12 cm	-
1"		15 cm	-



DIAMETRO MÍNIMO

DESCRIPCIÓN REVISIÓN	No. DE ARCHIVO	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: Ing. Wilber Estevez	DIBUJO: Arq. Juan Manuel Brito M.	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø16", Ø12" Y 10" PVC (SDR-26 Y 21) DETALLES DE VÁLVULA DE DESAGUE	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIP PATOS-ENRIQUILLO-OVIEDO PROVINCIAS: BARAHONA Y PEDERN
					REVISIÓN: Ing. RUBEN MONTERO	VISTO: Arq. Shirley marcano.		
					APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodríguez		
COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE DESAGUE								

PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36"
 CÓDIGO SUBDIVISIÓN NO. DE PLANO
 INAPA-AC LPEO-LC 041