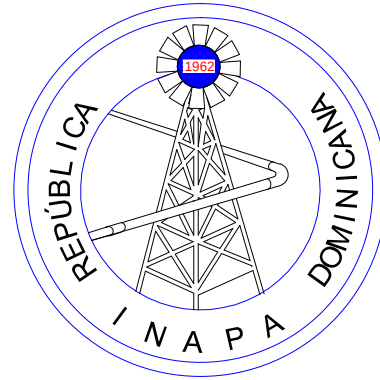
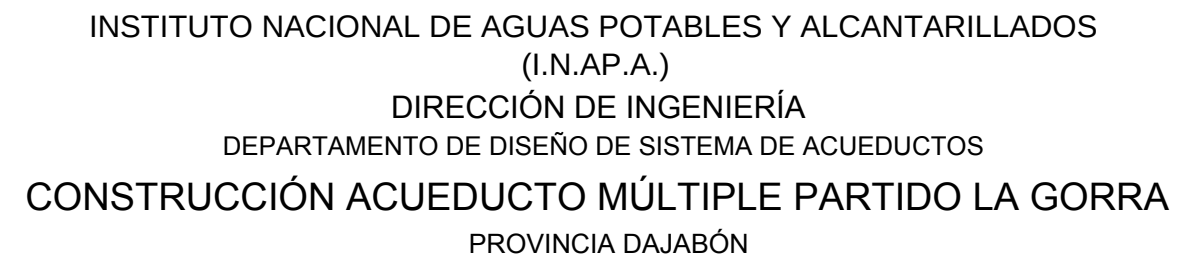




INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.A.P.A.)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS

CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO LA GORRA
PROVINCIA DAJABÓN



REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION
0A	2019	

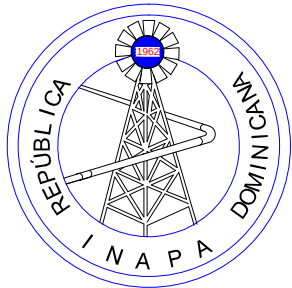


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y
ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: ING. LUIS G. JIMENEZ	DIBUJO: DMCS	UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	CONSTRUCCIÓN ACUEDUSTO MÚLTIPLE PARTIDO LA GORRA					
REVISIÓN: ING. CESAR VALENTÍN GONZALEZ	ARQ. SHIRLEY MARCANO							
VISTO:	VISTO:		NOMBRE DEL ARCHIVO: 00 Ubicación y Localización	CODIGO	SUBDIVISION	NO PLANO	TOTAL PLANOS	ESCALA
ING. LUIS ARIEL SÁNCHEZ	ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ		RUTA DEL ARCHIVO: X:\Control De Proyectos Tecnicos\ZONA I\dajabon\ACUEDUCTOS\Partido Ia	INAPA-AC	DJ-UL	00		00



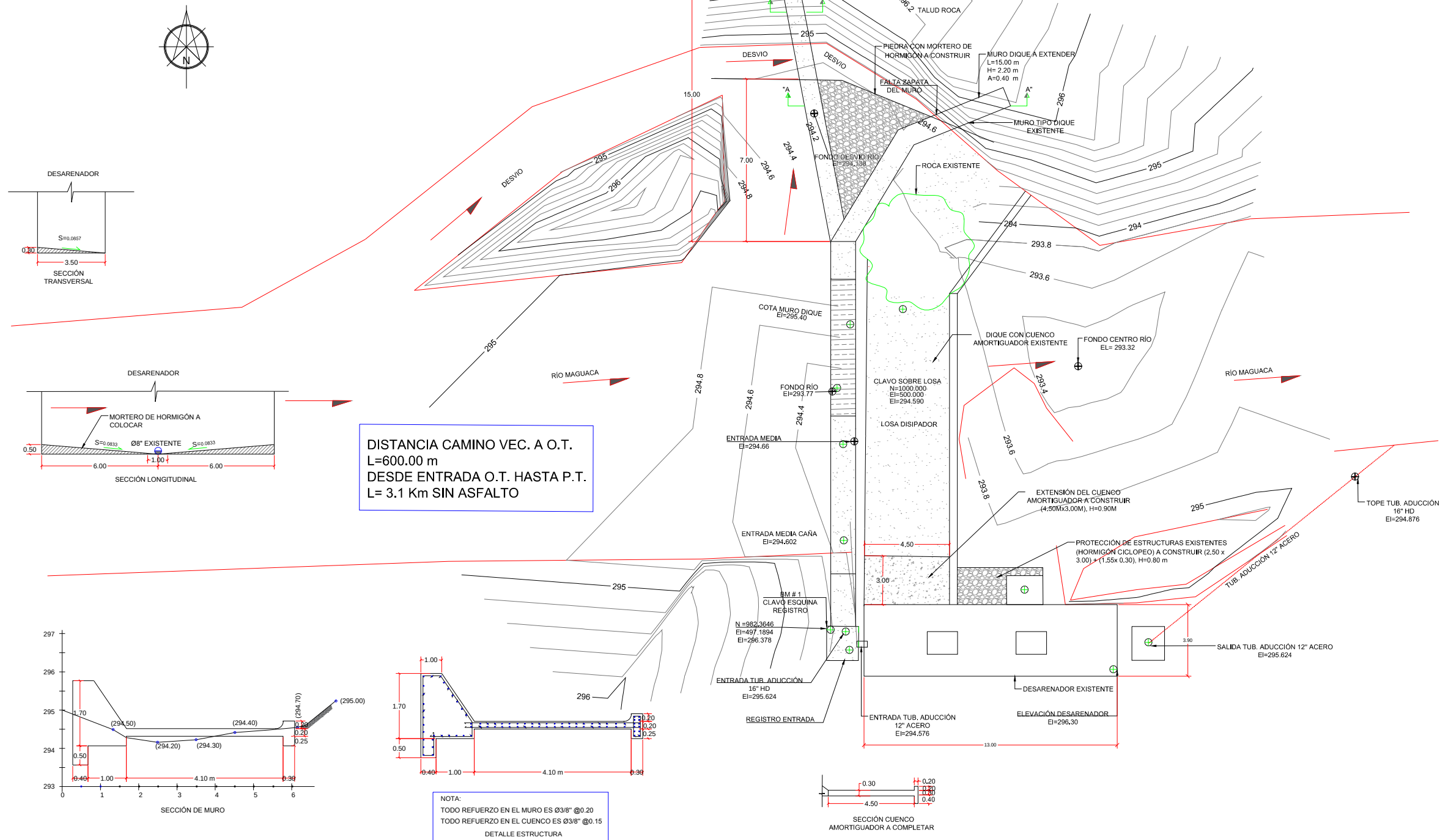
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(I.N.AP.A.)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE SISTEMA DE ACUEDUCTOS
CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO LA GORRA
PROVINCIA DAJABÓN

ACUEDUCTO MÚLTIPLE	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
PLANOS OBRA TOMA	PLANO No.
UBICACION	00
PLANO INDICE	01
COLOCACIÓN DETALLE MUROS DESVIO I	02
COLOCACIÓN DETALLE MUROS DESVIO II	03
PERFIL LÍNEA ADUCCIÓN POR GRAVEDAD	04
PLANIMETRIA LÍNEA ADUCCIÓN POR GRAVEDAD	05
VÁLVULA DESAGUE	06
VÁLVULA DE AIRE	07

ACUEDUCTO MÚLTIPLE	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
CASA DE OPERADOR	PLANO No.
CASA DE OPERADOR	01
CASA DE QUÍMICOS	PLANO No.
PLANTA ARQUITECTÓNICA	01
INSTALACIONES SANITARIAS	02
CASETA DE CLORACIÓN	03
ELEVACIONES Y SECCIONES	04
DETALLES	PLANO No.
DETALLE MECÁNICO DE ANCLAJE TUBERÍA EN MUROS	01
DETALLE JUNTAS EN MUROS	02
DETALLE VERJA PERMIETRAL	03
DETALLE FALSO FONDO Y TOBERAS FILTROS	04
DETALLE ELEVADOS SULFATO	05
DETALLE TAPA DE REGISTO Y REJILLA DE DRENAJE	06
VÁLVULA Y COMPUERTAS	07
DETALLES GENERALES	08
DETALLES DE PLACAS FLOCURADORAS	09
DETALLE PARRILLA REGISTRO Y CERÁMICAS DE BAÑO	10

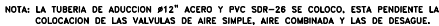
ACUEDUCTO MÚLTIPLE	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
ELÉCTRICA	PLANO No.
PLANTA DE CONJUNTO	01
PLANIMETRIA LÍNEA ELÉCTRICA UB DE PLANTA Y DETALLES	02
PLANTA ELÉCTRICA - CASA DE OPERADOR	03
SECCIONES	PLANO No.
SECCIONES A-A' Y B-B'	01
SECCIONES C-C' Y D-D'	02
SECCIONES E-E' Y F-F'	03
SECCIONES G-G' Y H-H'	04
SECCIONES I-I' Y J-J'	05
SECCIONES FLOCULADOR	06
PLANTAS	PLANO No.
UBICACIÓN PLANTA	01
PLANTA DE CONIUNTO Y DESAGUE PLUVIAL	02
DETALLES GENERALES	03
PLANTA DE PASARELA	04
PLANTA DE FONDO	05
PLANTA DE MUROS	06

REVISION	FECHA REVISION	OBJETO REVISION		INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA	DISEÑO: ING. LUÍS G. JIMENEZ	DIBUJO: REVISIÓN DIBUJO	ÍNDICE	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE PARTIDO LA GORRA					
					REVISION: ING. CESAR VALENTÍN GONZALEZ	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCANO		PROVINCIA: DAJABÓN					
					VISTO: ING. LUÍS ARIEL SÁNCHEZ	VISTO: ING. PEDRO DE JS. RODRÍGUEZ		CODIGO SUBDIVISION NO PLANO TOTAL PLANOS ESCALA					
0A	2019				NOMBRE DEL ARCHIVO: UBICACION LOCALIZACION.dwg					INAPA-AC	DJ-IN	01	NO INDICA
RUTA DEL ARCHIVO: X:\Control De Proyectos Tecnicos\ZONA 1\dajabon\ACUEDUCTOS\Partido la Gorra-Dajabón-8-AGO-19\CAD													

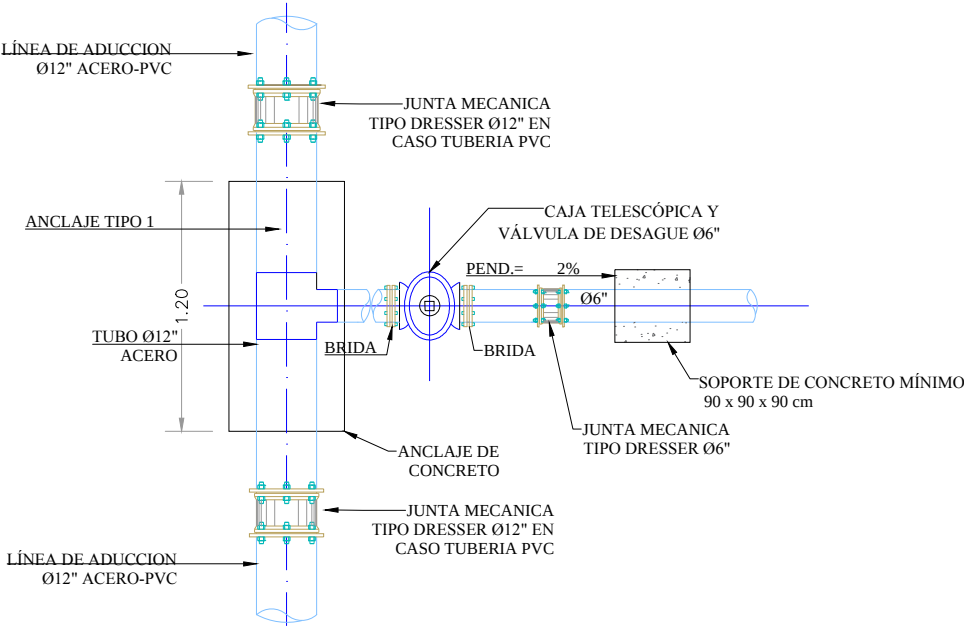


REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	Nº. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	CONSTRUCCIÓN MURO DESVIO Y PROTECCIÓN DE CUENCO Y DESARENADOR	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO-LA GORRA PROVINCIA DAJABÓN			
							ING. LUIS G. JIMÉNEZ	ASTRID C. HERRERA					
							REVISION:	ARQ. SHIRLEY MARCANO					
							VISTO:		RUTA:		PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24"		
0	23-07-2019	PARA CONSTRUCCION					ING. LUIS ARIEL SANCHEZ	ING. PEDRO DE J. RODRIGUEZ			CÓDIGO	SUBDIVISION	Nº. DE PLANO
									NOMBRE DE ARCHIVO:1-Coloc. Det. Muro-Desvio.dwg	INAPA-AC	PG-OT	02	1:100

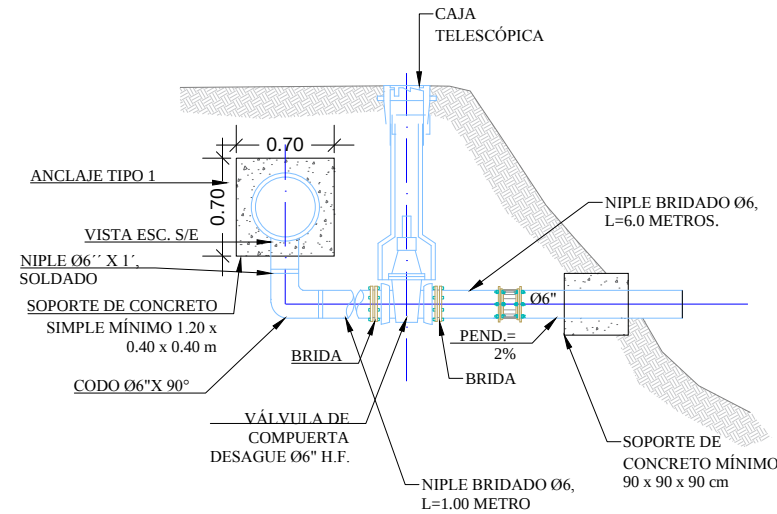
LINEA ADUCCION
DATOS HIDRAULICOS A 20 AÑOS
Qdjs = 70.00 LPS
D = $\phi 12"$ PVC (SDR-26), CON JUNTAS DE GOMA, COLOCADA
L = 3,648.47m
C = 140
Pf = 2.70 m/km
Hf = 10.85 m
V = 0.96 m/s



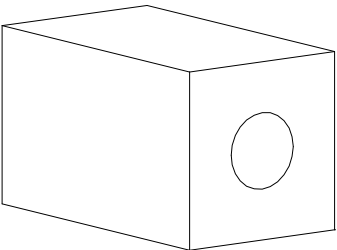
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	No. REFERENCIA	ARCHIVO DE REFERENCIA		REPÚBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DISEÑO DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS		DISEÑO: ING. LUIS G. JIMÉNEZ	DIBUJO: ASTRID C. HERRERA	PERFIL LINEA ADUCCION	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO-LA GORRA PROVINCIA DAJABÓN			
						REVISION: ING. RUBÉN D. MONTERO	REVISION: ARQ. SHIRLEY MARCAÑO							
						VISTO: ING. LUIS ARIEL SANCHEZ	VISTO: ING. PEDRO DE J. RODRIGUEZ	RUTA:	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 36" x 24"					
									CÓDIGO INAPA-AC		SUBDIVISION PG-LA	Nº. DE PLANO 04	ESCALA 1:100	
23-07-2019		PARA CONSTRUCCION							NOMBRE DE ARCHIVO: 1-Coloc. Det. Muro-Desvio.dwg					



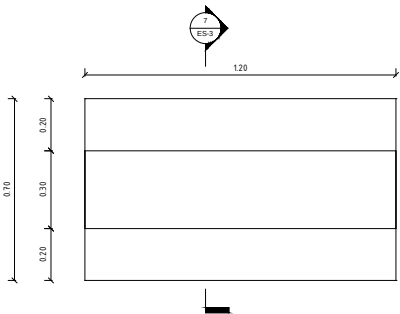
PLANTA VÁLVULA DE DESAGUE UBICADA EN TRAMO TUBERÍAS DEACERO Y PVC



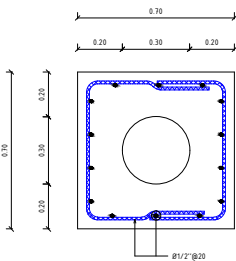
DETALLE DE VÁLVULA DE DESAGUE EN TUBERÍA DE ACERO Y PVC



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

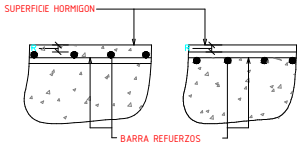
OBSERVACIONES:

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.

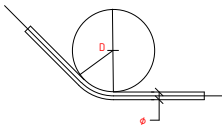
	1	2	3	
	SUPERFICIES NO EXPUESAS A AGUA O TIERRA	SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA	HORMIGÓN VACIADO CONTRA ROCA Y/O RELLENO	
A	LOSAS - MUROS - PAREDES - NERVIOS	2 cm	5 cm	7.5 cm
B	VIGAS - COLUMNAS - PILARES	4 cm	6 cm	7.5 cm
C	CIMENTOS - FUNDACIONES	-	6 cm	7.5 cm
D	PIEZAS PREFABRICADAS	2 cm	5 cm	7.5 cm

RECUBRIMIENTOS DE BARRAS



DETALLE "D1"

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

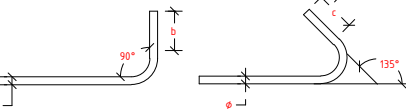


DETALLE DE GANCHO 180°
(Solo para Losas)

	a	b	c
3/8"	6.5	12	7.5
1/2"	6.5	15	8
3/4"	8	23	12
1"	10	30	15

DETALLE DE GANCHO 90°

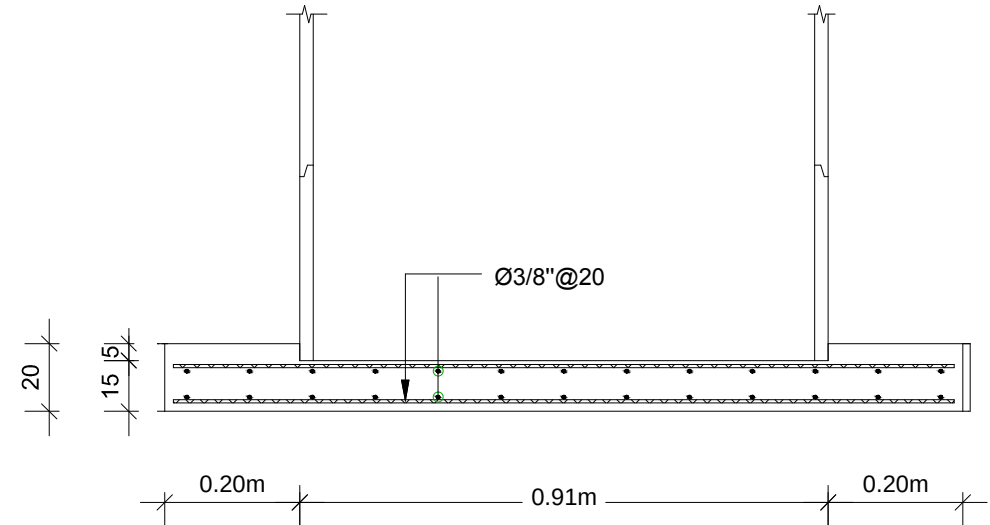
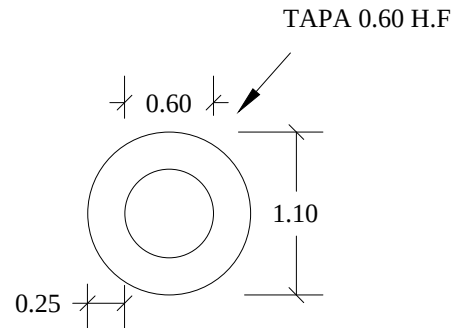
DETALLE DE GANCHO 135°
(Solo estribo)



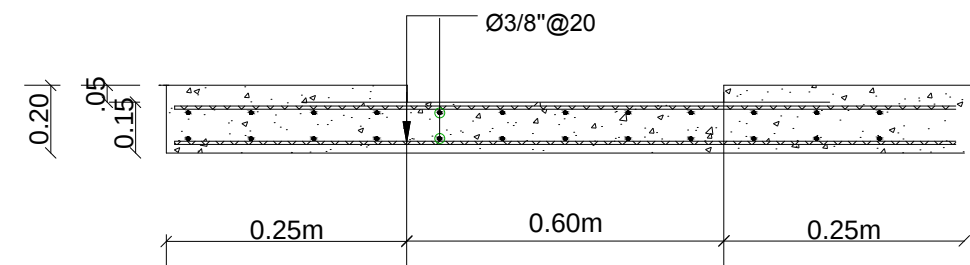
GANCHOS

DIAMETRO MINIMO

REV.	FECHA	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. XXX REVISIÓN: Ing. RUBEN MONTERO APROBADO: Ing. Luis Ariel Sánchez	DIBUJO: Arq. Juan Manuel Brito M. VISTO: Arq. Shirley marciano. APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodríguez	DETALLES DE VÁLVULA DE DESAGUE PARA TUBERIA Ø 12"	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO-LA GORRA PROVINCIA DAJABON
0	XX/XX/19								RUTA:C:\Users\manuel.vargas\INAPA\000\Desktop\Valvula Desague.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO 17"x 11"
									NOMBRE DE ARCHIVO:DETALLES DE VÁLVULAS DE AIRE Y DESAGUE	CÓDIGO INAPA-AC
										SUBDIVISIÓN PG-LA
										Nº. DE PLANO 06
										ESCALA NO INDICADA

[illegible]

		TIPO DE VALVULA	
VALVULA DE AIRE SIMPLE		VALVULA DE AIRE COMBINADA	
MATERIAL		MATERIAL	
PVC	ACERO	PVC	ACERO
TUBO Ø12" PVC	TUBO Ø12" ACERO, e=SCH-40 L=1.20m	TUBO Ø12" PVC	TUBO Ø12" ACERO, e=SCH-40 L=1.20m
TEE Ø 12" X 2" ACERO SCH-40	TEE Ø 12" X 2" ACERO SCH-40	TEE Ø 12" X 4" ACERO SCH-40	TEE Ø 12" X 4" ACERO SCH-40
NIPLE Ø2" X 12" ACERO BRIDADO EN UN EXTREMO Y EN EL OTRO SOLDADO, e=SCH-40	NIPLE Ø2" X 12" ACERO BRIDADO EN UN EXTREMO Y EN EL OTRO SOLDADO, e=SCH-40	NIPLE Ø4" X 12" ACERO BRIDADO EN UN EXTREMO Y EN EL OTRO SOLDADO, e=SCH-40	NIPLE Ø4" X 12" ACERO BRIDADO EN UN EXTREMO Y EN EL OTRO SOLDADO, e=SCH-40
VALVULA DE COMPUERTA Ø2" H.F. 150 PSI	VALVULA DE COMPUERTA Ø2" H.F. 150 PSI	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. 150 PSI	VALVULA DE COMPUERTA Ø4" H.F. 150 PSI
VALVULA DE AIRE Ø2" H.F. 150 PSI	VALVULA DE AIRE Ø2" H.F. 150 PSI	VALVULA DE AIRE Ø4" H.F. 150 PSI	VALVULA DE AIRE Ø4" H.F. 150 PSI
NIPLE Ø2" X 12" ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS .	NIPLE Ø2" X 12" ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS .	NIPLE Ø4" X 12" ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS .	NIPLE Ø4" X 12" ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS .
JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	NO APLICA	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø12"	NO APLICA



REV.	FECHA	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. XXX	DIBUJO: Arg. Juan Manuel Brito M.	DETALLE VALVULAS DE AIRE PARA TUBERIAS DE Ø12"	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO MULTIPLE PARTIDO-LA GORRA PROVINCIA DAJABON
						REVISIÓN: Ing. RUBEN MONTERO	VISTO: Arg. Shirley marcano.			
						APROBADO:	APROBADO: Ing. Pedro de Js. Rodriguez			
0	XX/XX/19					RUTA: C:\Users\manuel.vargas\INAPA\000\Desktop\Valvulas Desague.dwg	PLANOS ESCALADOS PARA SER IMPRESOS EN FORMATO: 17"x 11"			
						CÓDIGO	SUBDIVISIÓN	NO. DE PLANO	ESCALA	
						INAPA-AC	PG-LA	07	NÓ INDICADA	