

# DETALLE DE ANCLAJE

**ANCLAJE PARA CODO 90°**

PLANTA DE ANCLAJE CODO 90° SIN ESCALA

**ISOMETRICA DE ANCLAJE CODO 90° SIN ESCALA**

**ELEVACION DE ANCLAJE CODO 90° SIN ESCALA**

DIAMETRO (Ø)	PRES. TRAB.	A=D	b	b1	a	t	h	VOL. NETO
(pulg.)	(psi)	M <sup>2</sup>	mts	mts	mts	mts	mts	M <sup>3</sup>
2"	125	0.06	0.25	0.28	0.30	0.25	0.20	0.012
3"	125	0.09	0.3	0.3	0.35	0.25	0.30	0.02825
4"	125	0.06	0.25	0.28	0.30	0.25	0.30	0.0225
6"	125	0.20	0.45	0.45	0.4	0.30	0.33	0.0398
8"	125	0.25	0.50	0.50	0.45	0.35	0.36	0.0587
12"	125	0.30	0.55	0.55	0.50	0.40	0.42	0.084
16"	125	0.49	0.70	0.70	0.70	0.45	0.55	0.17325
20"	125	0.81	0.90	0.90	0.70	0.55	0.65	0.25025

USAR CONCRETO SIMPLE DE 180 Kg/cm<sup>2</sup>

**NOTAS:**

- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS AGUA POTABLE SERA SIEMPRE PVC (SDR-21), SALVO INDICACIONES CONTRARIAS.
- PARA VALVULAS DE CONTROL Ø ≤ 6" UTILIZAR CAJA TELESCOPICA

**ANCLAJE PARA TAPON**

ELEVACION DE ANCLAJE PARA TAPON SIN ESCALA

**ISOMETRICA DE ANCLAJE PARA TAPON SIN ESCALA**

**ANCLAJE PARA TEE**

ISOMETRICA DE TEE SIN ESCALA

PLANTA DE ANCLAJE PARA TEE SIN ESCALA

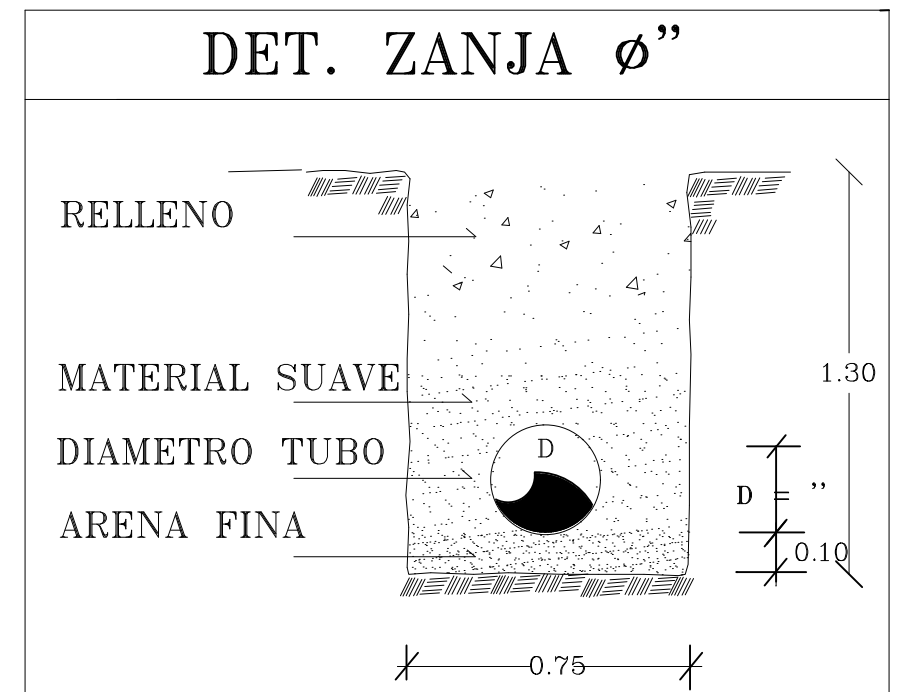
**ELEVACION DE ANCLAJE PARA TEE SIN ESCALA**

DIAMETRO (Ø)	PRES. TRAB.	A=D	b	b1	a	t	h	VOL. NETO
(pulg.)	(psi)	M <sup>2</sup>	mts	mts	mts	mts	mts	M <sup>3</sup>
2"	125	0.06	0.25	0.28	0.30	0.25	0.20	0.012
3"	125	0.09	0.3	0.3	0.35	0.25	0.30	0.02825
4"	125	0.06	0.25	0.28	0.30	0.25	0.30	0.0225
6"	125	0.20	0.45	0.45	0.4	0.30	0.33	0.0398
8"	125	0.25	0.50	0.50	0.45	0.35	0.36	0.0587
12"	125	0.30	0.55	0.55	0.50	0.40	0.42	0.084
16"	125	0.49	0.70	0.70	0.70	0.45	0.55	0.17325
20"	125	0.81	0.90	0.90	0.70	0.55	0.65	0.25025

USAR CONCRETO SIMPLE DE 180 Kg/cm<sup>2</sup>

### DIMENSIONES DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL TUBO PULG.	ANCHO ZANJA (M)	PROF. DE ZANJA (M)	ASIENTO ARENA (AA)
Ø	A	H	a
1	0.50	1.00	0.10
1½	0.50	1.10	0.10
2	0.55	1.15	0.10
3	0.60	1.20	0.10
4	0.60	1.20	0.10
6	0.65	1.25	0.10
8	0.75	1.30	0.10
12	0.85	1.40	0.10
16	1.00	1.55	0.15
20	1.10	1.65	0.15
24	1.20	1.75	0.15



# DETALLE DE NUDO

①

JUNTA RED. Ø12"xØ6"

ACERO

②

TEE Ø6"xØ6" ACERO

TAPON Ø6"

Ø6" PVC

J.D. Ø6"

J.D. Ø6"

J.D. Ø6"

Ø6" PVC

ACERO

③

Ø6" PVC

J.D. Ø6"

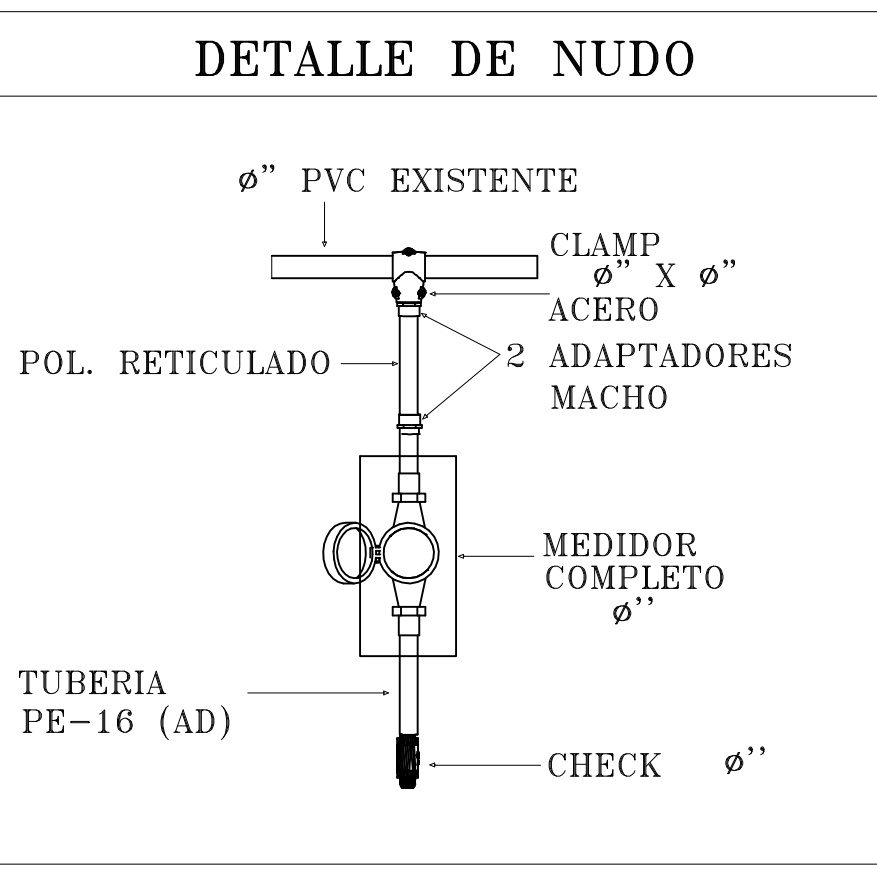
TEE Ø6"xØ3"

JUNTA RED. Ø6"xØ3"

J.D. Ø3"

Ø3" EXIST.

ACERO



REPUBLICA DOMINICANA

**CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTO DOMINGO (CAASD)**

DIRECCION DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIVISION DE PROYECTOS PUBLICOS

"EMPALME Ø12" X Ø6", Y COLOCACION DE TUBERIA Ø6" PVC, PARA MEJORAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE AL BARRIO LOS MOLINOS SECTOR ISSFAPOL, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ESTE, PROVINCIA SANTO DOMINGO.

DISEÑO: ING. SARDI RUIZ CALCULO: ING. SARDI RUIZ DIBUJO: GABRIEL CASTILLO REVISION: DIVISION PROYECTO PUBLICO	ESCALA: No.Escala FECHA: 05/11/2020	MEMO: DI/DivPro.# 208 PLANO No. 2
--	--	--------------------------------------

DIRECCION DE INGENIERIA APROBADO

ENC. UNIDAD DE INGENIERIA APROBADO