

NORMA DE CONSTRUCCIÓN DEMOLICIÓN CAJAS DE MEDIDORES Y CAJAS DE VÁLVULAS DE AISLAMIENTO



CONTROL DE CAMBIOS									
Fecha			Elaboró	Revisó	Aprobó	Descripción	Entrada en vigencia		
DD	MM	AAAA					DD	MM	AA
03	09	2017	SAOV	PAGM	LFAG	Modificación	06	08	18

AGUAS	ACUEDUCTO	NC-AS-IL01-38	REV. 0
	DEMOLICIÓN CAJAS DE MEDIDORES Y CAJAS DE VÁLVULAS DE AISLAMIENTO	ELABORÓ: SAOV	REVISÓ: PAGM
		APROBÓ: LFAG	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS	ANSI A	ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: INDICADA
		PÁGINA: 1 de 4	

CONTENIDO

1.	OBJETO	3
2.	ALCANCE	3
3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4.	REQUISITOS TÉCNICOS	4
4.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	4
4.2.	DISPOSICIONES GENERALES	4
4.2.1.	Demolición cajas de medidores de acueducto	4
4.2.2.	Demolición cajas de válvula.....	4
5.	LISTADO DE ACTIVIDADES GENERALES PARA LA CONSTRUCCIÓN	4



AGUAS	ACUEDUCTO	NC-AS-IL01-38	REV. 0
	DEMOLICIÓN CAJAS DE MEDIDORES Y CAJAS DE VÁLVULAS DE AISLAMIENTO	ELABORÓ: SAOV	REVISÓ: PAGM
		APROBÓ: LFAG	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS	ANSI A	ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: INDICADA
			PÁGINA: 2 de 4

1. OBJETO

Esta norma tiene como propósito establecer los requisitos técnicos que se deben cumplir para realizar la demolición de cajas de medidores de acueducto y cajas de válvulas de aislamiento.

2. ALCANCE

Esta norma aplica para todo trabajo que requiera la demolición de cajas de medidores y cajas de válvula dentro de las dimensiones establecidas, y el retiro y almacenamiento de materiales aprovechables.



Este documento reemplaza en su totalidad a las Normas y Especificaciones Generales de Construcción:

- NEGC 105-08 *Demolición de cajas de válvulas*
- NEGC 105-09 *Demolición de cajas de medidores de acueducto*

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Los reglamentos, las normas técnicas nacionales e internacionales y demás documentos empleados como referencia en esta norma de construcción, deben ser considerados en su versión más reciente.

DOCUMENTO	NOMBRE
NC-MN-OC01-03	Campamentos, almacenes, oficinas y centros de acopio
NC-MN-OC01-01	Localización, trazado y replanteo
NC-MN-OC02-01	Demoliciones
NC-MN-OC01-04	Cargue, retiro y disposición de material
NC-AS-IL01-05	Caja para válvula de aislamiento
NC-AS-IL01-23	Centro de medición de caudal para acometidas de acueducto para medidores de diámetro 15 mm y 20 mm
NC-AS-IL01-24	Centro de medición de caudal para acometidas de acueducto para medidores de diámetros mayores o iguales a 25 mm
NC-AS-IL01-43	Instalación de tapones en acometidas
Decreto Gerencial 1266 de 2002 de EPM	“En el cual se adopta la norma técnica y especificación general de construcción “NEGC” 1300 – Impacto Comunitario.” O la disposición que lo complemente, modifique, sustituya o derogue.
Manual EPM	Manual Corporativo de Procedimientos de Seguridad

AGUAS	ACUEDUCTO	NC-AS-IL01-38	REV. 0
	DEMOLICIÓN CAJAS DE MEDIDORES Y CAJAS DE VÁLVULAS DE AISLAMIENTO	ELABORÓ: SAOV	REVISÓ: PAGM
		APROBÓ: LFAG	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS	ANSI A	 ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: INDICADA
			PÁGINA: 3 de 4

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Demolición de cualquier tipo de caja de medidores de acueducto y cajas de válvula construidas según las Normas de Construcción NC-AS-IL01-23 “Centro de medición de caudal para acometidas de acueducto para medidores de diámetro 15 mm y 20 mm” y NC-AS-IL01-05 “Centro de medición de caudal para acometidas de acueducto para medidores de diámetros mayores o iguales a 25 mm”, que deban ser retiradas o reemplazadas. Luego de la demolición de las cajas se debe realizar el lleno de estas, el cual debe cumplir con lo estipulado en la Norma de Construcción, NC-MN-OC04-01 “Llenos”.

4.2. DISPOSICIONES GENERALES

4.2.1. Demolición cajas de medidores de acueducto

La demolición debe realizarse según las medidas de la caja del medidor, todo aquel elemento aprovechable, como las tapas metálicas, que tengan valor de mercado es propiedad de EPM y deben ser almacenados adecuadamente para garantizar su conservación. Los demás elementos como medidor, llaves de acera, etc... son pagados por el usuario, por lo que al realizar la demolición estos elementos deben ser devueltos al usuario, a menos que este no lo requiera, debe quedar constancia por escrito de esto. Previo a la demolición de la caja se debe realizar el taponamiento de la acometida según lo indicado en la Norma de Construcción, NC-AS-IL01-43 “Instalación de tapones en acometidas”.



4.2.2. Demolición cajas de válvula de aislamiento

La demolición de las cajas debe tener unas dimensiones mínimas de 0,5 m x 0,5 m, hasta llegar a la sub-base. El deterioro de las cajas u otras obras que resulten afectas por deficiencias en la ejecución de los trabajos deben ser reparados, y esta reparación no es asumida por EPM.

5. LISTADO DE ACTIVIDADES GENERALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

A continuación, se describen las actividades necesarias para llevar acabo la demolición de cajas de medidores y cajas de válvula:

- Taponamiento acometida (NC-AS-IL01-43)
- Demolición cajas de medidores y cajas de válvulas de aislamiento (NC-AS-IL01-38)
- Cargue, retiro y disposición del material (NC-MN-OC01-04)
- Lleno (NC-MN-OC04-01)
- Almacenamiento de elementos aprovechables (NC-MN-OC01-03)

AGUAS	ACUEDUCTO	NC-AS-IL01-38	REV. 0		
	DEMOLICIÓN CAJAS DE MEDIDORES Y CAJAS DE VÁLVULAS DE AISLAMIENTO	ELABORÓ: SAOV	REVISÓ: PAGM		
		APROBÓ: LFAG	FECHA:		
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS	ANSI A		ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: INDICADA	PÁGINA: 4 de 4