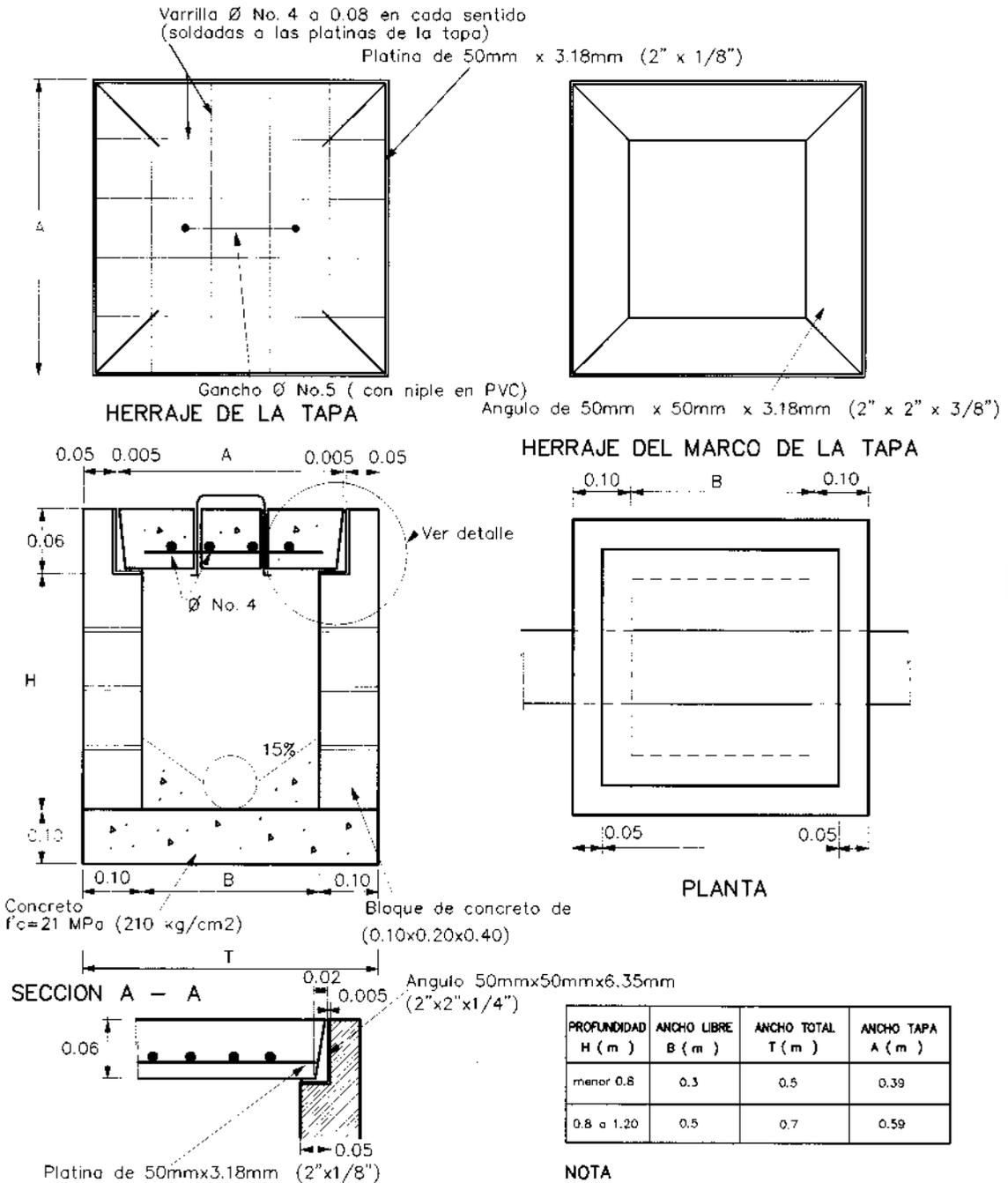


	NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN	FECHA ACTUALIZACIÓN	CAPÍTULO 8
	CAJAS DE EMPALME PARA DOMICILIARIA EN ANDÉN O ZONA VERDE	ESPECIFICACIÓN 815	
NORMATIVIDAD ASOCIADA: NEGC 800			
<p>GENERALIDADES:</p> <p>Estas cajas se construirán con el fin de empalmar la domiciliaria interna de la edificación con la domiciliaria de alcantarillado y permitir las labores de inspección y limpieza. Se utilizarán para la conexión de domiciliarias de aguas lluvias y aguas residuales domésticas. Se localizarán en el andén o zona verde y se construirán de acuerdo con el esquema 1.</p> <p>En el fondo de la caja se conformarán la mesa y la cañuela necesarias. Las paredes de la caja serán en bloque de concreto de 0,1 x 0,2 x 0,4 m. con mortero de pega con dosificación 1:3. El concreto de la mesa, la cañuela y la tapa de las cajas tendrá una resistencia a la compresión de 21 MPa (210 kg/cm²). Todo el interior de la caja debe ser revitado y esmaltado. Las cajas se construirán hasta el nivel del andén o zona verde.</p> <p>Las cajas tendrán tapas de concreto reforzado con marco metálico, tal como se indica en el esquema 1. Los marcos de la tapa y de la caja deben estar protegidos con pintura anticorrosiva. Si la caja va a estar sometida a tráfico vehicular deberá rediseñarse para atender esta condición de carga.</p> <p>MEDIDA Y PAGO</p> <p>La unidad de medida será el metro (m), tomado desde la cara inferior de la mesa, por el eje de la caja, hasta la cota superior de la tapa.</p> <p>El precio incluye la rotura de andén, excavaciones en cualquier material, a cualquier profundidad y grado de humedad, formaletería, arriostamientos, control de aguas, construcción de la mesa, la cañuela y los muros; el suministro, transporte y colocación de concretos, morteros y bloques; la tapa, el niple, las platinas para los marcos de la tapa y la caja, el suministro y colocación de la pintura anticorrosiva, el refuerzo, las perforaciones para emboquillar, el retiro y botada de escombros, el lleno y compactación, el revite y el esmaltado, los ensayos de laboratorio y pruebas de campo necesarias para demostrar la calidad de los materiales, la mano de obra, herramienta y equipo y, en general, todos los demás costos directos e indirectos necesarios para la entrega de la caja completamente terminada con su respectiva tapa.</p>			

ESQUEMA 1
CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA EN ANDÉN O ZONA VERDE

ESPECIFICACIÓN
815



PROFUNDIDAD H (m)	ANCHO LIBRE B (m)	ANCHO TOTAL T (m)	ANCHO TAPA A (m)
menor 0.8	0.3	0.5	0.39
0.8 a 1.20	0.5	0.7	0.59

NOTA
1 Las medidas estan dadas en metros (excepto cuando se indique otra unidad).