Especificaciones Técnicas de Construcción de Badenes de Hº doblemente armado y Adecuación de tapa de Hº Aº de Registros cloacales a rasante existente

1.1 DEMOLICIÓN DE BADÉN EXISTENTE

Para la demolición de badén, se realizarán con herramientas adecuadas y de esta manera preparar el lugar para la ejecución del badén, quitando los escombros y materiales no aptos. En caso de ser necesario una mayor abertura en las demoliciones donde haya asfalto, la Municipalidad de Encarnación procederá al bacheo correspondiente, dejando el lugar apto para el tránsito.

1.2 DEMOLICIÓN/EXTRACCIÓN DE TAPAS DE Hº Aº DE REGISTROS CLOACALES

Para la demolición de la tapa de registros cloacales, se realizarán con herramientas adecuadas y de esta manera preparar el lugar para la ejecución de la adecuación del registro cloacal a la rasante, sea del asfalto o del empedrado, quitando los escombros y materiales no aptos. En caso de ser necesario una mayor abertura en las demoliciones donde haya asfalto, la Municipalidad de Encarnación procederá al bacheo correspondiente, dejando el lugar apto para el tránsito.

1.3 al 1.12. CONSTRUCCIÓN DE BADÉN DE HORMIGÓN PRE ELABORADO, DOBLEMENTE ARMADO, *(Calles: Gral. Cabañas y Gral. Artigas, Memmel y Honorio González, Mcal Estigarribia y Cerro Corá, Lomas Valentinas y Cptan Rva. Pedro Fernández, Cptan Cabañas y Mcal. Estigarribia, Mallorquín y 25 de Mayo, Mcal. Estigarribia y Padre Kreusser, Mallorquín y Villarrica, Mallorquín y T. R. Pereira, Gral. Artigas y Dr. Roque Bojanovich)*

Armaduras

Los badenes contaran con **doble armaduras de mínimo Ø**: 8mm cada 15 cm en el sentido transversal o corto y Ø: 8mm cada 20 cm en el sentido longitudinal. El recubrimiento será como mínimo de 3cm.

Dimensiones

El ancho mínimo será de 2 m, el espesor no será inferior a **18 cm** y la longitud deberá ser suficiente para unir las cunetas o canalizaciones correspondientes.

Resistencia

La resistencia característica fck del hormigón no será inferior a 210 Kg/cm2 y **deberá ser elaborado en planta**. El Contratista deberá contar con la certificación por parte del INTN u otra institución pública que realizare el servicio de la determinación de la resistencia característica del hormigón empleado, se tomarán como mínimo dos probetas. La limpieza del sector de obras

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
Ing. René Migliori
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

correrá a cargo del contratista, debiendo proceder al retiro de todos los escombros generados a raíz de la construcción.

1.13 ADECUACIÓN DEL REGISTRO CLOACAL A RASANTE DEL ASFALTO, SEGÚN PLANILLA DE UBICACIONES

Primeramente, se procederá a la demolición de la parte superior del registro de desagüe cloacal. Una vez realizada la limpieza correspondiente de la zona, se procederá a realizar las hiladas de ladrillo común con mezcla 1:2:8 (en caso de ser necesario), para luego realizar el encofrado circular de la propia tapa, de esta manera, se colocarán las armaduras y el marco triangular en medio con las medidas especificadas en los planos. Posteriormente se cargará el **hormigón elaborado en planta con fck: 210 kg/cm2**, hasta llegar a la altura de la rasante de la calle, con un espesor de **25 cm como mínimo**, debiendo tener una excelente terminación en los bordes. Como último paso, se colocará la tapa de hierro fundido de la ESSAP sobre el marco triangular. La limpieza del sector de obras correrá a cargo del contratista, debiendo proceder al retiro de todos los escombros generados a raíz de la construcción.

1.14 DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL: Señalización de obra (carteles, cintas de seguridad, entre otros carteles indicadores)

Debido a que los lugares en donde se realizarán los badenes y adecuación de registros cloacales, están en sectores de circulación vehicular de relativamente alta velocidad, se deberán colocar los dispositivos de seguridad y control (carteles informativos, cinta de seguridad reflectante) a cierta distancia prudencial del lugar de ejecución, además de los carteles en el mismo lugar de ejecución, de manera a advertir a los conductores también por la noche. Estas cintas y carteles, deberán estar colocados que, en caso de lluvias o vientos, permanezcan en el lugar para advertir sobre el lugar intervenido. Además, estarán colocados de manera a dar información sobre la obra que se está realizando, instando a los transeúntes a manejar con cuidado en la zona, evitando cruzar sobre las obras hasta el momento que sean habilitadas. Las medidas y datos serán proporcionados por la Fiscalización de la obra.

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal