


**OAXACA DE JUÁREZ**
PATRIMONIO CULTURAL DE LA HUMANIDAD
2019-2021

**LIC. OSWALDO GARCÍA JARQUÍN**
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

**DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO,
OBRAS PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE**

ING. ALBERTO IGNACIO OROZCO PINTOS
DIRECTOR DESARROLLO URBANO, OBRAS
PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE

ING. MANUEL ALEJANDRO ALTAMIRANO SALAZAR
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y LICITACIONES
DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO :
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN LA CALLE JUAN CABRERA LIRA,
ENTRE EL PUENTE Y UNIDAD OBRERA, COLONIA
MARTIRES DE RIO BLANCO, CABECERA MUNICIPAL.

DESCRIPCIÓN :
PLANTA GENERAL Y DETALLES DE MURO DE
CONTECIÓN.

07/JUL/21
FECHA

S/ESC
ESCALA

2/3
PLANO No.

P.HI-02
CLAVE

JGR

ESPECIFICACIONES PARA MUROS DE MAMPOSTERÍA

- El desplante del muro de contención será sobre una plantilla de concreto simple de $f'c=100\text{ kg/cm}^2$.
- La piedra a utilizar en los muros de contención será de piedra braza de primera calidad que no haya estado expuesta a intemperismo, ni piedra de pepena del sitio que reduzca sus propiedades físicas.
- El junteo será con mortero cemento-arena en una proporción de 1:3 y se usará cemento portland puzolanico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (cpp 30-r) elaborado con revolvedora.
- Los espacios entre las piezas de mampostería no serán mayores a 2.5 cms. , para esto se podrá auxiliar de piezas de dimensiones adecuadas o rajuelas, tomando en cuenta que no se usaran más que como relleno mínimo entre piezas grandes.
- Para los rellenos se considerará solamente material producto de la excavación compactado con bailarina en capas de 20 cms. debiendo de humedecerse y cribado el mismo.
- Los drenes serán de tubo de pvc sanitario de 4" colocados en tresbolillo, y se asentarán con mortero de características similares al usado en el junteo de las piezas de mampostería.
- Se colocará un filtro de grava de río de 3/4" a 1 1/2", de 30 cms. de espesor constante con las alturas señaladas en las secciones de muros correspondiente.
- Se deberán de respetar los niveles existentes o de proyecto de guarniciones y pavimento.

ESPECIFICACIONES DE GUARNICIONES:

1. La Cimbra que se utilice en la construcción de guarniciones deba ser metálica, del espesor adecuado para que tenga la suficiente rigidez y resistencia para soportar deformaciones que pudieran presentarse durante las operaciones de vaciado y vibrado del concreto.
2. El colado deba hacerse continuo utilizando vibrador para el correcto acomodo del concreto, se colocarán juntas de cartón asfáltico de 3 mm, @ 3.00 mts.
3. El concreto para la construcción de guarniciones deba tener un $f'c=200\text{ kg/cm}^2$, el cemento a utilizar será Portland Puzolanico clase resistente de alta resistencia inicial (CPP-30R) deba cumplir con las especificaciones de la norma mexicana NMX-C-414-ONNCCE-VIGENTE.
4. El acabado de las guarniciones será aparente en la pared exterior y acabado pulido en la parte superior.