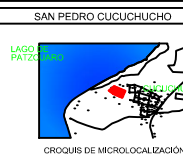


VOLUMENES DE OBRA REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS Y/O ELEMENTOS	
CONCEPTO	CANTIDAD
Retiro y reposición de tapas metálicas	7 piezas
Reparación de grietas en estructura de mangapoda	8,00 m <sup>1</sup>
Pintura antióxido para piedras y diferentes color azul, negro, 2 roscas	71,98 m <sup>2</sup>
Suministro y colocación de parches de molde-cemento-cemento	21,03 m <sup>2</sup>
Limpieza general con chorro a presión	1 kilo



DATOS DE PROYECTO	
POBLACION AÑO 2000	1070 hab/s.
POBLACION ACTUAL AÑO 2015	1556 hab/s.
DOTACION	100 (lt/s.hab/día)
GASTOS:	0.72 l/s. Gasto mínimo 1.45 l/s. Gasto medio 2.28 l/s. Gasto máximo instantáneo
COEFICIENTE	NA variación diaria NA variación horaria
FUNCIONAMIENTO A GRAVEDAD	
TIPO DE PLANTA	HUMERAL ARTIFICIAL DE FLUJO SUBSUPERFICIAL



Las dimensiones están señaladas en metros, excepto las indicadas en otra unidad. No se deberán tomar medidas a escala, se deberán verificar las anotaciones en plano original.



## ESPECIFICACIONES

- a) Concreto en la base y zócalo de  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ ; concreto en columnas, cimientos y firme de  $f_c = 300 \text{ kg/cm}^2$ ; y concreto en losas de  $f_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ . El terreno mismo del pagado según datos de la S.A. (19.80). El mayor nivel teórico para el concreto en estructuras será de 14 cm.
- b) En las juntas de construcción, antes de proceder al diseño definitivo, se deberá tener presente la variación durante dos horas de el concreto y aplicar una pérdida de concreto de la superficie de la junta, pero en la totalidad del viguete concreto.
- c) Se usará el método común de hacerlo libre para la columna de desahogue como para el cimiento.
- d) Acero de refuerzo para todas las columnas de varillas tend.  $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ ; excepto el  $f_y$  de  $4,000 \text{ kg/cm}^2$  para  $f_y = 2,250 \text{ kg/cm}^2$ . El refuerzo dentro de las vigas de firme se usará, todo el acero necesario, dentro de las vigas como se presento y se deberá de contar con las siguientes precauciones antes de hacer el diseño definitivo, (se deberá las "slabs" necesarias mantener en su posición de refuerzo del fuste superior en la losa).

Calibre	Diámetro de Varilla	Longitud de Intalado	Longitud de Gancho			
			D	A	B	C
#	mm pulg.	ft.		90°	135°	180°
2.5	7.5 5/16"	35 cm	5 cm	5 cm	5 cm	7 cm
3	9.5 3/8"	40 cm	6 cm	12 cm	6 cm	7 cm
4	12.7 1/2"	55 cm	8 cm	15 cm	8 cm	7 cm

U1010002	116
U000	2
U1111, traveses y muros	2
Escaleras y pisos de cemento	100

- [illegible]

PROYECTO:	ESCALA: AUTOMÁTICA 1:50 000
PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DEL HUMEDAL DE CUICUICCO, MUNICIPIO DE TIZIQUINTAN, YUCATÁN	FECHA: 15/05/2018
CONTENIDO:	NÚM. DE FOLIOS: 1 REVISIÓN: 0

COMISIÓN ESTADAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS

**REFERENCES**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>A</b> MURO DE TABIQUE ROJO RECUBIENDO DE 7,00x14,00 CM. COLOCADO AL VELLO Y ANTECORTO CON MORTERO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:4</p> <p><b>L</b> LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE CARGA A TRATAR, HACIA LOS LADOS DE LOS MUEBLES, CON 2 (DOS) BARRAS DE TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICA DE 4" DE DIÁMETRO</p> <p><b>D</b> DALA DE CEMENTADO, CON CONCRETO ARMADO EN SECCIÓN DE 30,00 cm x 15,00 cm. EL ARMADO ES CON ARMATX EN 20 x 15, EL CONCRETO ES DE CALIDAD 200 (180 F.CI. 2000 PSI)</p> | <p><b>A</b> APLANADO DE MUROS CON MORTERO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:2, CON 1,00 cm DE ESPESOR REQUERIMADO EN LA CARA INTERIOR DE LA CAJA CON PASTA DE CEMENTO GRIS</p> <p><b>L</b> LOSA DE PISO ARMADA PASAPLANTE DE CONCRETO, CON UN ESPESOR DE 10,00 cm. UTILIZANDO 2 (DOS) BARRAS DE TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICA DE 4" DE DIÁMETRO, EN UNO DE LOS LADOS DE LA MALLA ELECTRODIFUSORA "E" - 6" - 6" CON UN <math>\text{fy}</math> de 200 kg / cm<sup>2</sup></p> | <p><b>T</b> TAPA METÁLICA PARA CAJA DE DISTRIBUCIÓN</p> <p><b>V</b> VERTEDERO TRIANGULAR</p> <p><b>C</b> CASTILLO DE CONCRETO NO REFORZADO PARA LA GUÍA DE LA TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO, EN UNO DE LOS LADOS EN SECCIÓN 20,00 cm x 10,00 cm</p> |
|--|--|---|