



LISTA DE MATERIALES		
C O N C E P T O	CANTIDAD	UNIDAD
GUARNICION (74.80 m)		
Excavación	8,7	m ³
Reellenos	4,1	m ³
Concreto f'c=150 Kg/cm ²	8,4	m ³
Pintura	52,1	m ²
Carlón asfáltido de 2 cm de espesor en juntas	1,7	m ²
Moldes de madera	89,6	m ²
DEFENSAS METÁLICAS (80.00 m)		
Defensa de lámina de acero galvan. (Cal. 12)	21,0	pza
Pastes galvanizados IPB 155 x 4 x 10 (6 mm (10 pzas.)	1.346,4	kg
Tornillos de 1 1/4" Ø para defensa metálica	204,0	pza
Tornillos de 1 1/4" Ø para unir poste con separador	120,0	pza
Excavación en postes	m ³	m ³
Concreto en postes con f'c=100 kg/cm ²	2,2	m ³
Remate terminal de defensas metálicas	4,0	pza
Zapata de conexión	4,0	pza
LAVADEROS		
Excavación	3,9	m ³
Concreto de f'c=150 kg/cm ² en lavaderos	2,5	m ³

NOTAS GENERALES

DIMENSIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS QUE SE INDICAN EN OTRA UNIDAD.

ESPECIFICACIONES

LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA S.I.C.T. SE HA DE RESERVAR EN PARTICULAR A LAS SIGUIENTES CATEGORÍAS:

N-CR-CAR-02-003/004 CONCRETO HIDRAULICO
N-CR-CAR-02-004/004 ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO
N-CR-CAR-02-006/001 ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO

MATERIALES

DEBERÁN SER ACEPTADOS POR LA S.I.C.T. Y CUMPLIR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

CEMENTO DE PORTLAND C-50 N-CR-02-002-001/02
AGREGADOS PÉTRIDOS N-CR-02-002-002/02
AGUA PARA CONCRETO N-CR-02-002-003-02/02
ACERO DE REFUERZO N-CR-02-003-001/04
SOLUCIONES AL ACERO ELÉCTRICO N-CR-02-004-001/04
PLACAS Y APOYOS INTEGRALES DE NEOPRENO N-CR-02-006/04

CONCRETO

SE USARÁ CONCRETO DE F' = 250 MPA (M28), CLAS. COMPACTADA NO SEBA MENOR DE 0,80, CON EQUIVAMENTO DE 3 - 10% AGREGADO GRESO (CON TAMAÑO MÁXIMO DE 1,9 CM), SE VIBRARÁ AL COLOCARLO.

ACERO DE REFUERZO

REFUERZO DE ACERO BORDADO CORROSIONADO DE GRADO DURO L_E ≥ 4200 KG/CM2 SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN LA LIMPIEZA DE LAS VARILLAS PARA EVITAR QUE TENGAN OXIDO SUELO ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO.

APOYOS DE NEOPRENO

EL NEOPRENO DEBERÁ SER ACEPTADO POR LA S.I.C.T. LA DEFORMACIÓN UNITARIA MÁXIMA ADMISIBLE SOBRE LOS USOS DE CUMPLIR CON LA ESPECIFICACIÓN DE LA A.5.1.7.4-N-2240. TENDRÁ QUE DARLE SUELO AL ACERO.

LOS APÓYOS SE SE HAN DISEÑADO PARA QUE SU ESQUELETO DE TRABAJO A LA COMPRESIÓN SEA DE 100 KG/CM2.

LAS PLACAS DE NEOPRENO SE FABRICARÁN EN MOLDES CON LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN EL DISEÑO Y SE ENTERRARÁN MEDIANTE EL RESORTE DE OTRAS PRESAS MÁS GRANDES.

Proyecto: **PUENTE VEHICULAR "COATECAS"**
Tramo: **0+000 al 0+681.00**
Km: **0+331.15**
Municipio: **Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo**

PLANO DE DEFENSAS METALICAS

REVISÓ:

