

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN:

- AASHTO LRFD SPECIFICATIONS FOR HIGHWAY BRIDGES 2007

CONCRETO :

- Solado _____ $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$.
- Estribos _____ $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
- Pilares _____ $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
- Pilotes _____ $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
- Vigas Prefabricadas _____ $f'c = 420 \text{ Kg/cm}^2$.

(Las vigas será tensadas cuando hayan alcanzado el 100% de su resistencia, $f_{ci}=420\text{kg/cm}^2$)

- Losa de Tablero y Diafragmas _____ $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
- Losas de Aproximación _____ $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$.
- Barrera "New Jersey" _____ $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
- Veredas _____ $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$.
- Separador Central / Sardineles _____ $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$.

ACERO DE REFUERZO

- Acero corrugado ASTM A 615 grado 60 _____ $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$.
- Acero corrugado ASTM A 706 (Columnas) _____ $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$.
- Acero para Postensado ASTM A 416 grado 270K _____

SOLDADURA

- Electrodo AWS E8018 (Soldadura de Barras Corrugadas)

DISPOSITIVOS DE APOYO

- Neopreno _____ DUREZA 60 SHORE A.
- Barras Galvanizadas _____ ASTM F1554 Grado 36
- Laminas Refuerzo _____ ASTM A709 Grado 36.

BARANDAS METALICAS

- Acero ASTM A 709 grado 36 _____ $f_y = 2,530 \text{ Kg/cm}^2$.
- Electrodo _____ AWS E7018.

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS:

- Pilotes _____ 75 mm.
- Cabezal de Pilotes _____ 75 mm.
- Cuerpo de Estribos y Pilares _____ 50 mm.
- Vigas y Diafragmas _____ 40 mm.
- Losa: Capa Superior _____ 30 mm.
- Capa Inferior _____ 25 mm.
- Losas de Aproximación _____ 30 mm.

SOBRECARGA DE DISEÑO: _____ HL-93

LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE ARMADURAS:

LONGITUD DE ANCLAJE, EMPALME Y GANCHOS*			
Ø (Pulg.)	ANCLAJE (cm)	EMPALME (cm)	GANCHOS(cm)
1"	130.0	150.0	55.0
3/4"	75.0	95.0	45.0
5/8"	60.0	75.0	35.0
1/2"	45.0	60.0	30.0

* Salvo indicación específica en el plano

NOTAS:

1. Todas las dimensiones en metros (m) salvo se indique lo contrario.
2. Escalas indicadas son para planos en formato A3. Para planos en formato A1 las escalas son 50% de los valores indicados.



JACK JORGE LOPEZ ACUÑA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 46528

JACK LOPEZ JARA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 46528

Diseñado: JACK LOPEZ ACUÑA Dibujo: JLINGS Aprobado:	Jefe Proyecto: JACK LOPEZ JARA	REVISIONES <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	DESCRIPCIÓN										Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO PUENTE HEROES DEL CENEP Plano: ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESCALA: INDICADA FECHA: NOVIEMBRE 2011 CÓDIGO: HDC-E-20
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN														