

PLANO DE OBRAS: Puente Metálico

UBICACIÓN: Trayecto acceso Fuerte Olimpo - Km 20

CIUDAD: Distrito Fuerte Olimpo

SUP. TERRENO: 270,00 m<sup>2</sup>

SUP. OBRAS: 120,00 m<sup>2</sup>

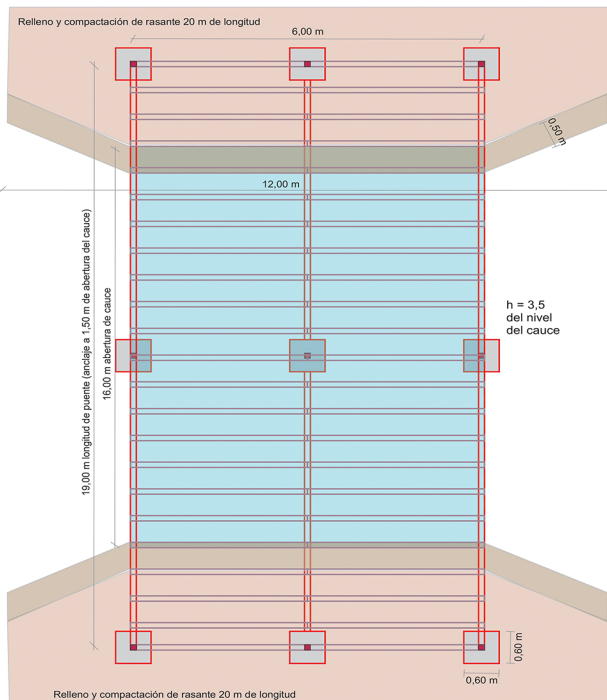
## PUENTE METALICO

Zapatas H°A° 60 x 60 x 150 cm

Vigas de Hierro Acerado Doble T  
IPN 10 x 40 cm - e= 6 mm

Vigas de Hierro Acerado Doble T  
IPN 10 x 20 cm - e= 4,5 mm

Pandereta de protección con Piedra bruta  
colocada en malla electrosoldada  
Largo 12 m, alto 2,50 m,  
ancho inferior 1,00 m; ancho superior 0,50 m



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
ALTO PARAGUAY

GOBERNACION DEL ALTO PARAGUAY - SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE METALICO ZONA ESTRELLA

DISTRITO: FUERTE OLIMPO - ALTO PARAGUAY

PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN: LOCALIZADO A 20 KM DE FUERTE OLIMPO. RUTA A TORO PAMPA



*Arq. Rubén Ayala*  
Secretario de Obras Públicas  
Gobernacion de Alto Paraguay

PLANO DE OBRAS: Puente Metálico

UBICACIÓN: Trayecto acceso Fuerte Olimpo - Km 20

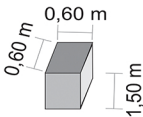
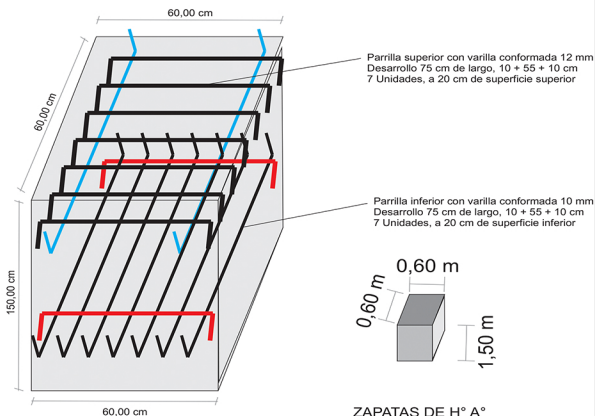
CIUDAD: Distrito Fuerte Olimpo

SUP. TERRENO: 270,00 m<sup>2</sup>

SUP. OBRAS: 120,00 m<sup>2</sup>

## PUENTE METÁLICO

Armadura de Zapatas H° A° 60 x 60 x 150 cm  
y Pilotes bajo zapatas de 30 x 30 x 300 cm



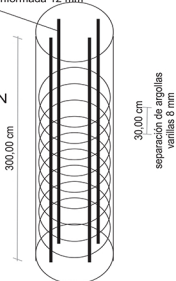
### ZAPATAS DE H° A° DISTRIBUCIÓN DE HIERROS

#### ZAPATAS



Vértices de varilla conformada 12 mm

### PILOTES DE H° A° DISTRIBUCIÓN DE HIERROS



SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS  
ALTO PARAGUAY

GOBERNACION DEL ALTO PARAGUAY - SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE METÁLICO ZONA ESTRELLA

DISTRITO: FUERTE OLIMPO - ALTO PARAGUAY

PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN: LOCALIZADO A 20 KM DE FUERTE OLIMPO. RUTA A TORO PAMPA



Arq. Rubén Ayala  
Secretario de Obras Públicas  
Gobernacion de Alto Paraguay

PLANO DE OBRAS: Puente Metálico
UBICACIÓN: Trayecto acceso Fuerte Olimpo - Km 20
CIUDAD: Distrito Fuerte Olimpo
SUP. TERRENO: 270,00 m <sup>2</sup>
SUP. OBRAS: 120,00 m <sup>2</sup>

## PUENTE METÁLICO

Zapatas H°A° 60 x 60 x 150 cm

Vigas de Hierro Acerado Doble T  
IPN 10 x 40 cm - e = 6 mm

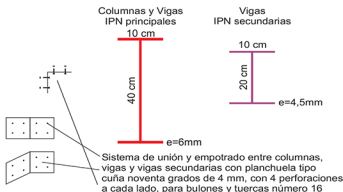
Vigas de Hierro Acerado Doble T  
IPN 10 x 20 cm - e = 4,5 mm

Pandereta de protección con Piedra bruta  
colocada en malla electrosoldada  
Largo 12 m, alto 2,50 m,  
ancho inferior 1,00 m; ancho superior 0,50 m

PUENTE CON STEEL FRAME  
(Hierros doble T estructurales)  
unidos con sistemas de bulones

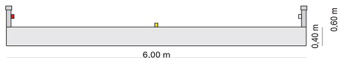


PUENTE CON STEEL FRAME  
(Hierros doble T estructurales)  
imagen estructural demostrativa



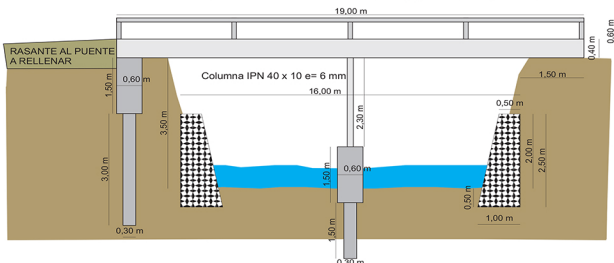
### CORTE FRONTAL

Ancho y alto de puente, con ojos de gatos distintos lateralizados, en blanco (derecha), amarillo (centro) y rojo (izquierda)



### CORTE LATERAL

Dimensiones ancho lecho agua y del muro (inferior y superior), de zapatas y pilotes, altura del muro, altura de puente al cauce, altura de zapatas y pilotes, y longitud del puente.



GOBERNACION DEL ALTO PARAGUAY - SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE METÁLICO ZONA ESTRELLA

DISTRITO: FUERTE OLIMPO - ALTO PARAGUAY

PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN: LOCALIZADO A 20 KM DE FUERTE OLIMPO. RUTA A TORO PAMPA



Arq. Rubén Ayala  
Secretario de Obras Públicas  
Gobernacion de Alto Paraguay