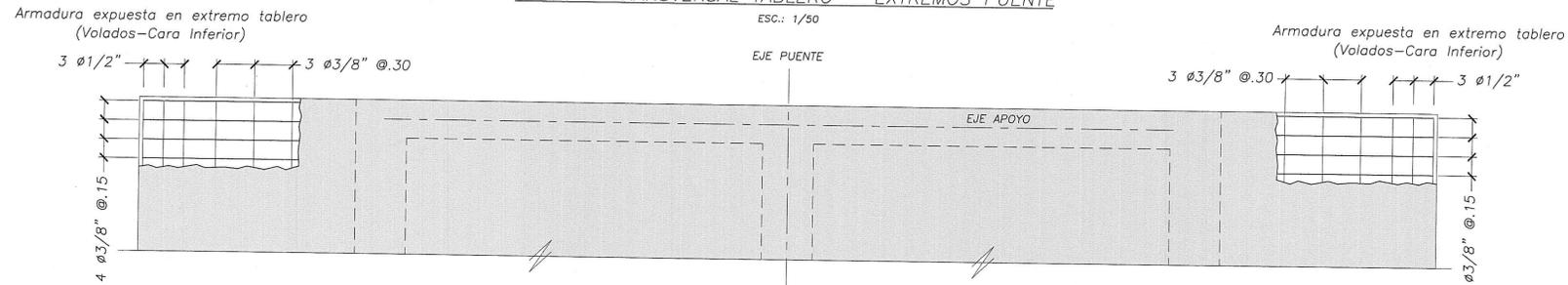


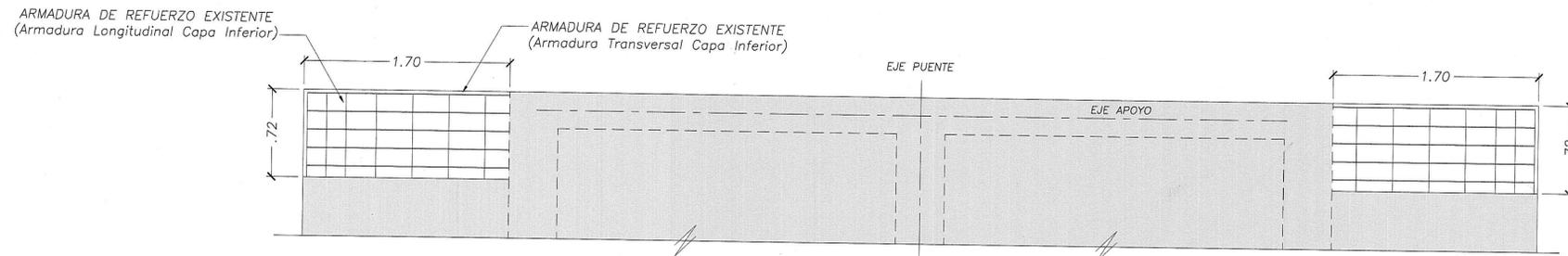
SECCION TRANSVERSAL TABLERO - EXTREMOS PUENTE

ESC.: 1/50



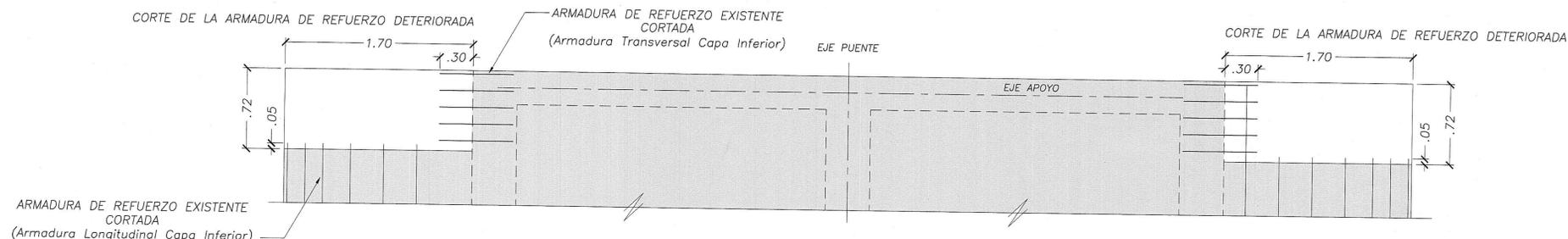
EXTREMO TABLERO - PLANTA (CONDICION ACTUAL)

ESC.: 1/50



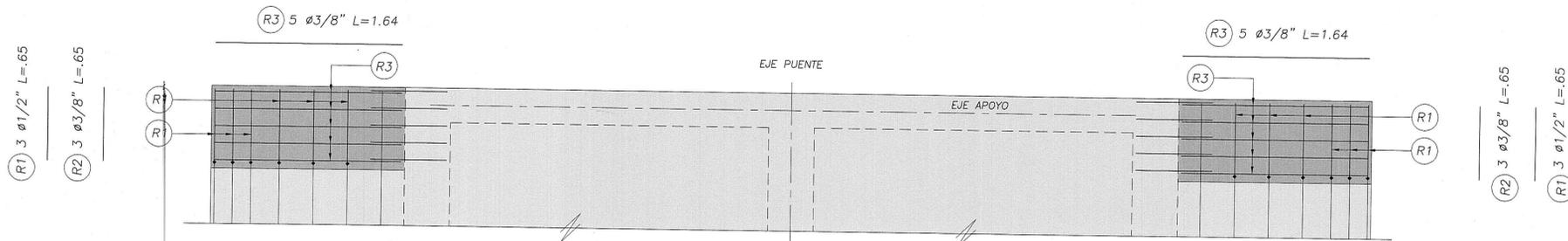
REPARACION CONCRETO LOSA - EXTREMO TABLERO : ETAPA - I

ESC.: 1/50



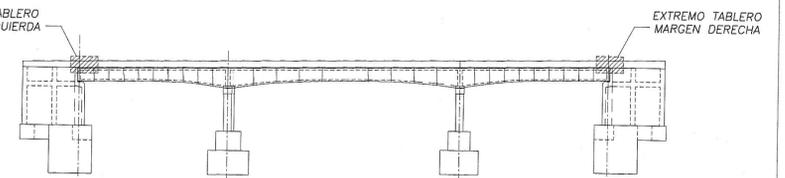
REPARACION CONCRETO LOSA - EXTREMO TABLERO : ETAPA - II

ESC.: 1/50



REPARACION CONCRETO LOSA - EXTREMO TABLERO : ETAPA - III

ESC.: 1/50



UBICACION ZONA DE TRABAJO

ESC.: 5/E



DETALLE DEL ESTADO DE DETERIORO DE LOSA EN EXTREMOS DE TABLERO

ESC.: 5/E

ETAPA I:

- Limpieza y remocion de concreto deteriorado de la zona de trabajo : .72m x 1.70m t=50mm
- Las tuberias de servicios que se encuentran suspendidas del tablero del puente existente deberán ser re-ubicadas por sus propietarios, antes de iniciar los trabajos de reparación de la losa del tablero.

ETAPA II:

- Corte de armadura de refuerzo deteriorada por efecto de la corrosión.

ETAPA III:

- Limpieza a Presión de Superficies
- Soldadura de bastones R1, R2 con armadura existente
- Empalme de bastones R3 con armadura existente
- Aplicación de Inhibidor de corrosión en armaduras
- Aplicación de Punteo de Adherencia y colocación de mortero de reparación (Mortero con resistencia de 50MPa a compresión y 10MPa a flexotracción).

NOTAS:

- Todas las dimensiones en metros (m) salvo se indique lo contrario.
- Los procedimientos y materiales a ser utilizados serán conformes con el "Manual de Especificaciones Técnicas Generales para la Conservación de Carreteras" - Cap 6. OBRAS DE ARTE MAYORES - Sección 608 - Reparación de Concreto con Corrosión en el Acero de Refuerzo.
- Escaleros indicados son para planos en formato A3. Para planos en formato A1 los escaleros son 50% de los valores indicados.



JACK JORGE LOPEZ ACUÑA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 528

JACK LOPEZ ACUÑA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 528



PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provias Nacional



PLAN BINACIONAL DE DESARROLLO DE LA REGION FRONTERIZA PERU - ECUADOR

DISÑO ESTRUCTURAL:

JACK LOPEZ INGENIEROS S.A.C
Huancos 195 - Monterrico, Lima.
Telf-Fax: 436-2521

Jefe Proyecto: JACK LOPEZ JARA
Diseño: JACK LOPEZ ACUÑA
Dibujos: JULINGS
Aprobado:

REVISIONES	
N°	FECHA

Proyecto: ESTUDIO DEFINITIVO
PUENTE HEROES DEL CENPEA
Plano: ESTRUCTURA EXISTENTE
REPARACION LOSA - EXTREMO TABLERO

ESCALA: INDICADA
FECHA: NOVIEMBRE 2011
CÓDIGO: HCE-R-01