

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

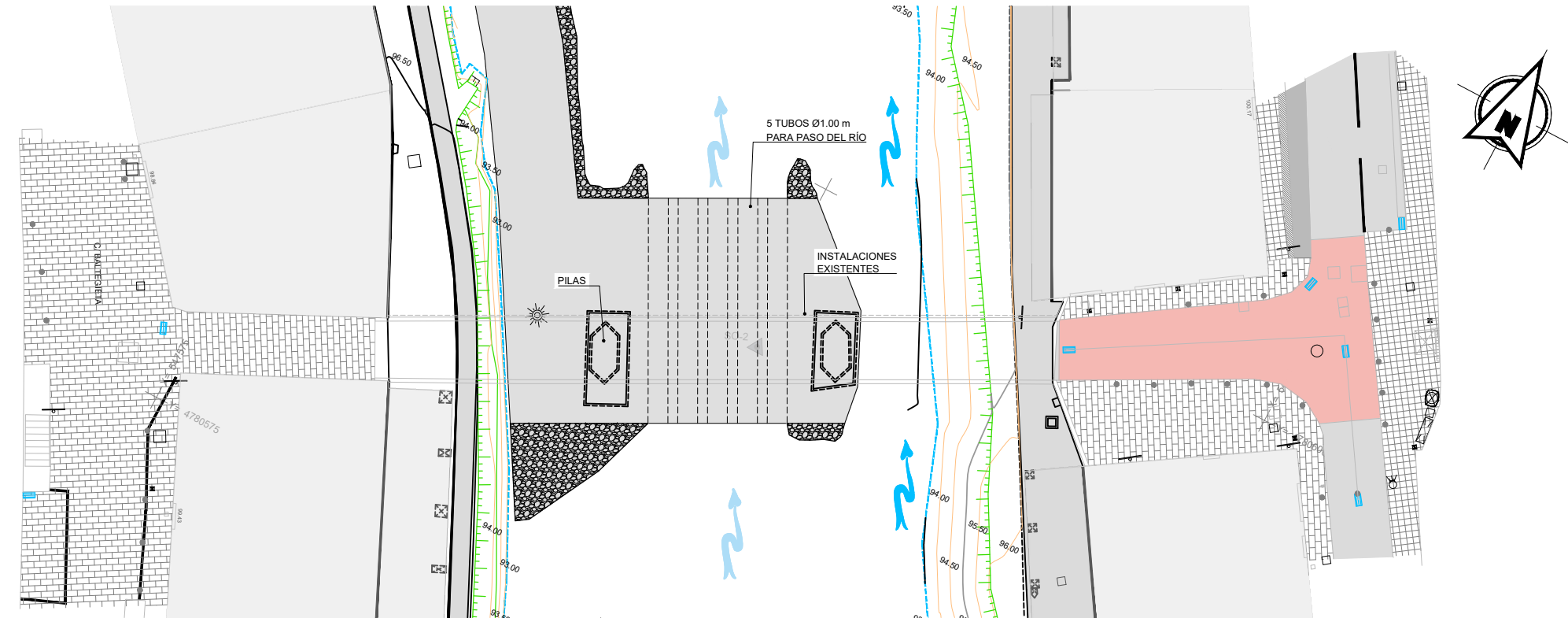
- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



FASES 1 A 5
ESCALA 1:3000
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)



FASES 1 A 5
ESCALA 1:300
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)

CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:

JOSE ANTONIO MARTÍN-CARO ÁLAMO
DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
GONZALO MORENO BAYO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TÍTULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022
FECHA:
OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

06

HOJA 01 DE 07

PROCESO CONSTRUCTIVO

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

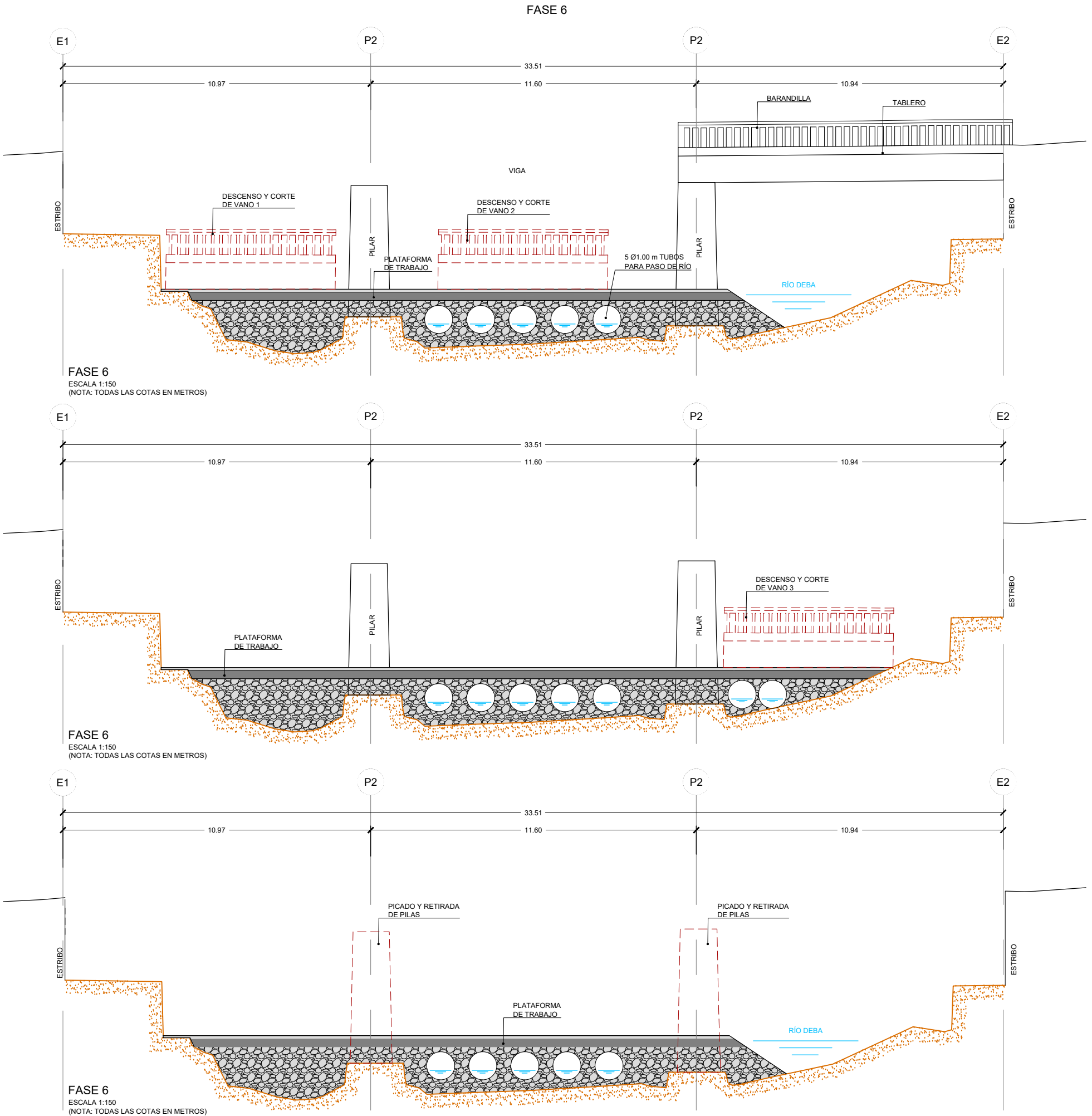
- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:



ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TÍTULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022

FECHA:

OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

06

HOJA 02 DE 07

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASSETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

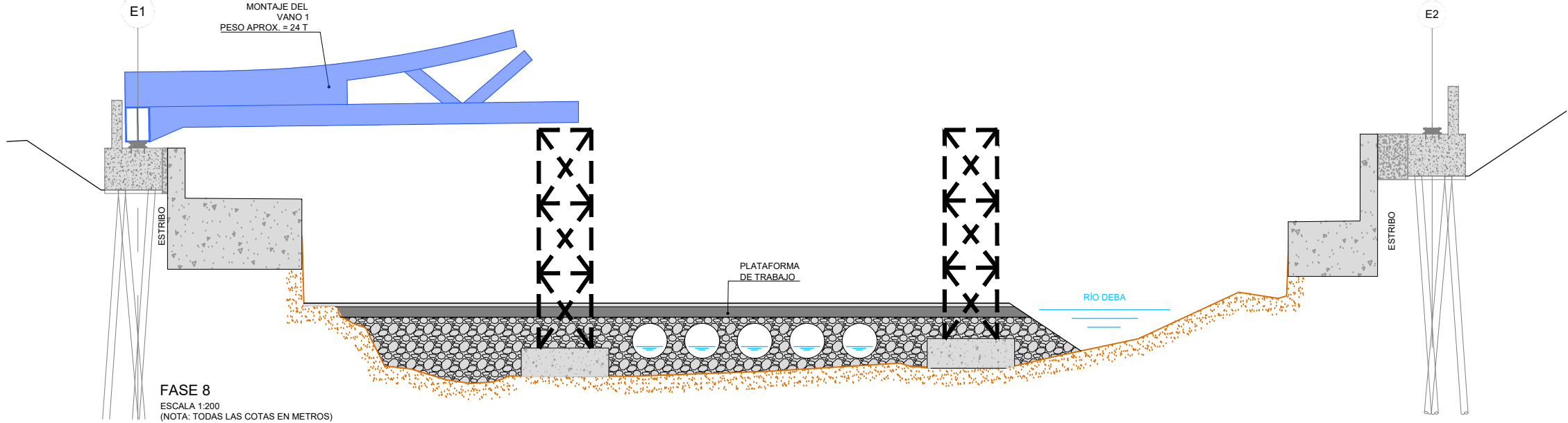
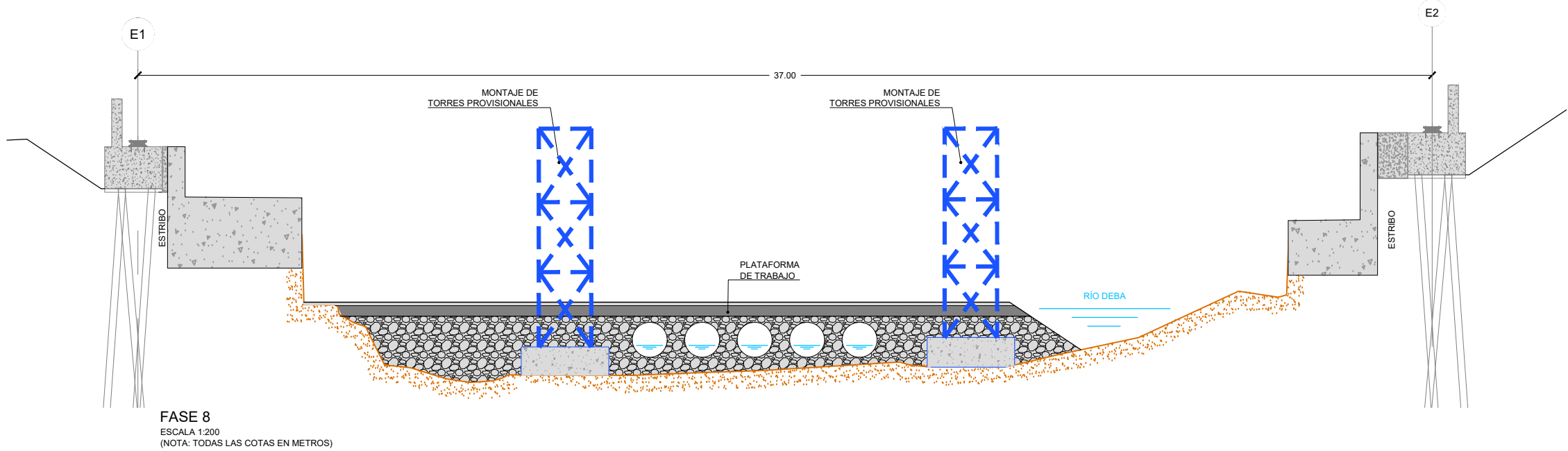
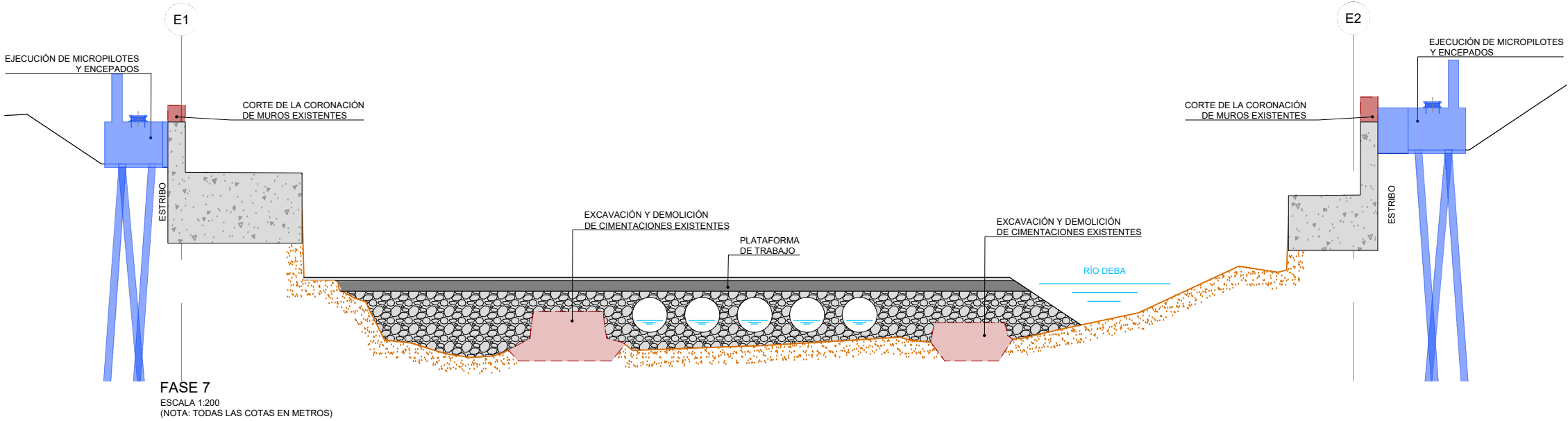
- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASSETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:

JOSE ANTONIO MARTÍN-CARO ÁLAMO
DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
GONZALO MORENO BAYO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TÍTULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022

FECHA:

OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

06

HOJA 03 DE 07

PROCESO CONSTRUCTIVO

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

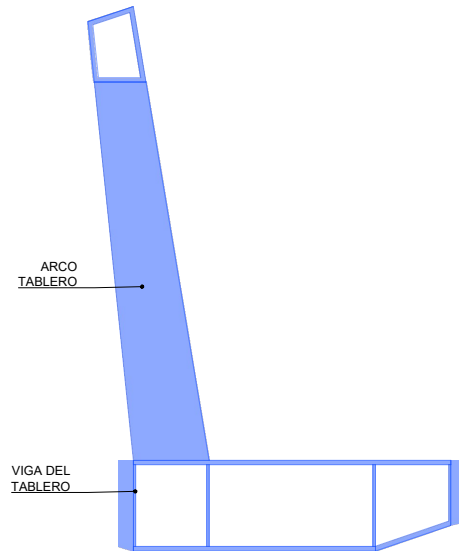
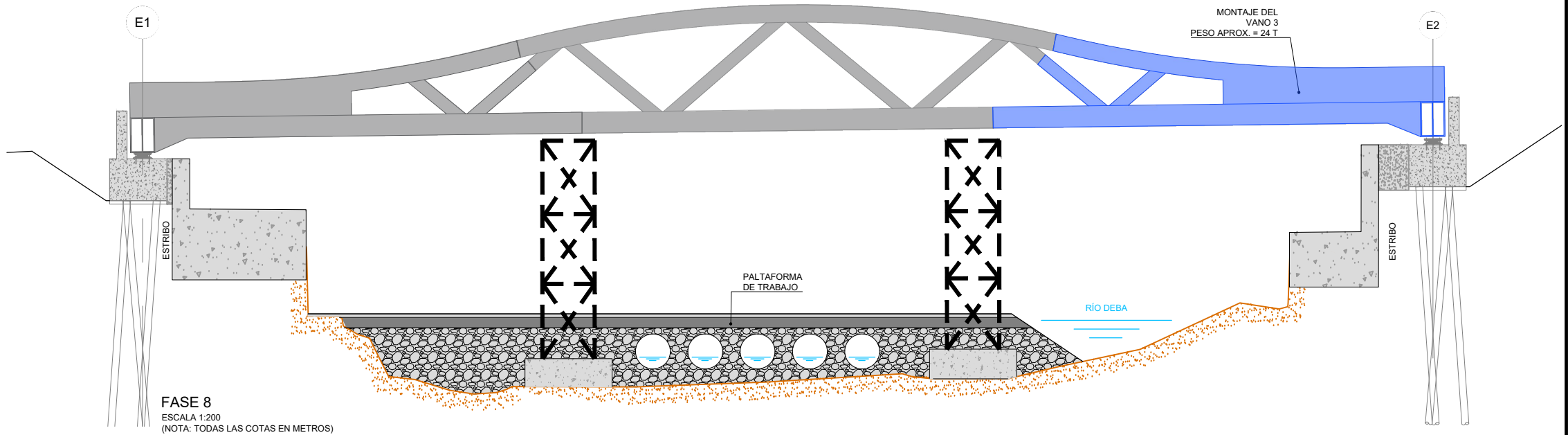
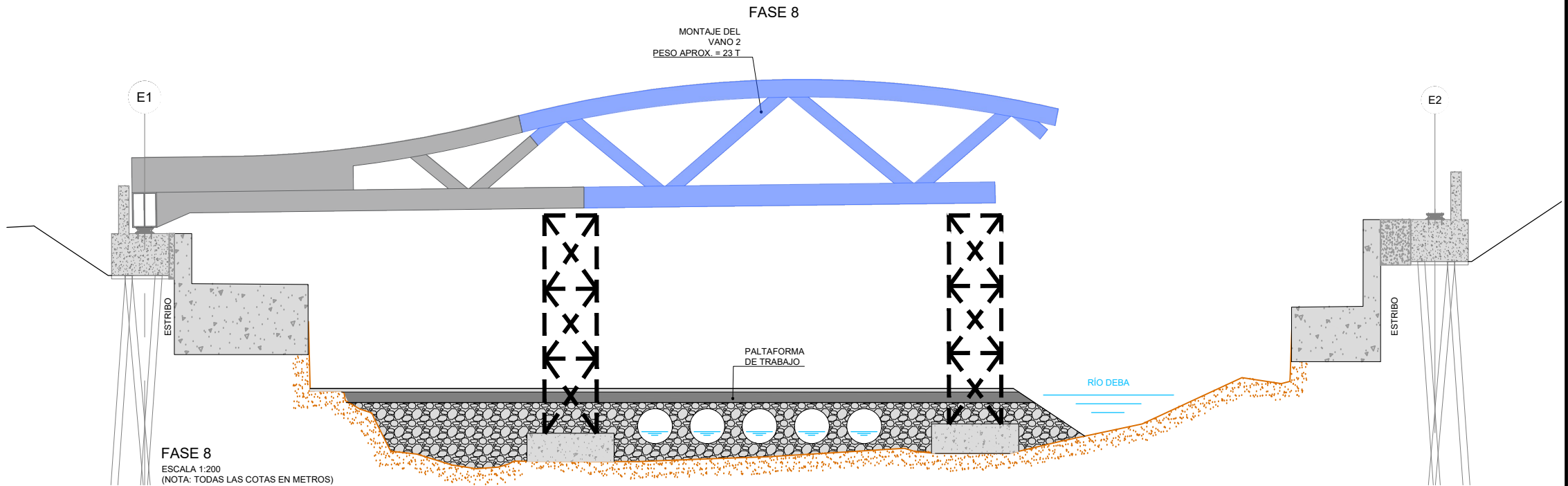
- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



FASE 8. SECCIÓN TRANSVERSAL

ESCALA 1:50
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)

CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:

JOSE ANTONIO MARTÍN-CARO ÁLAMO
DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

GONZALO MORENO BAYO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TÍTULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022

FECHA:

OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

06

HOJA 04 DE 07

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASSETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

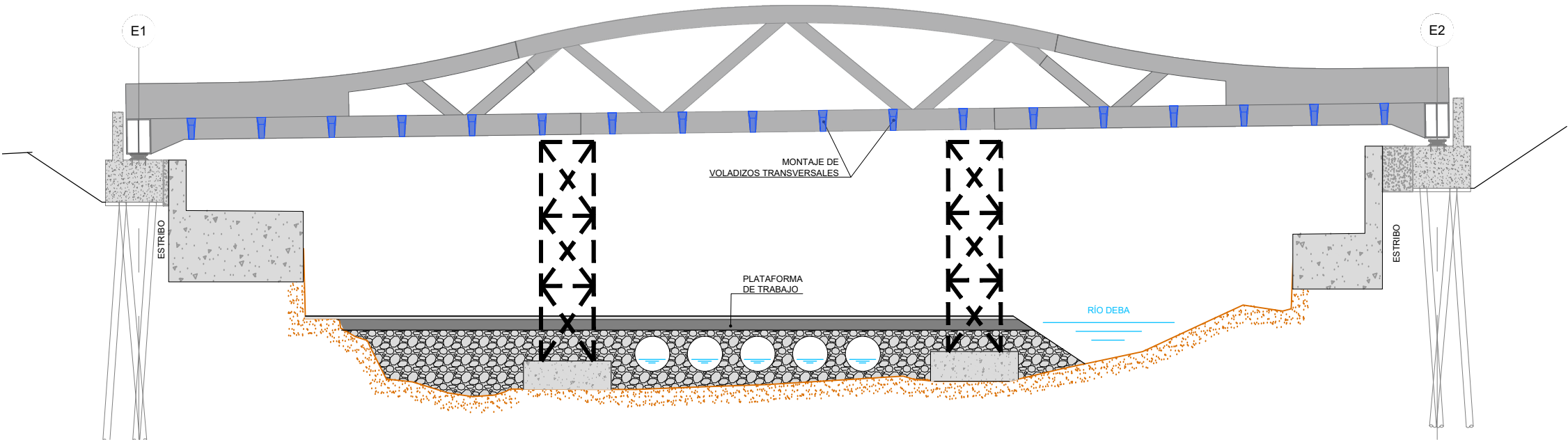
- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

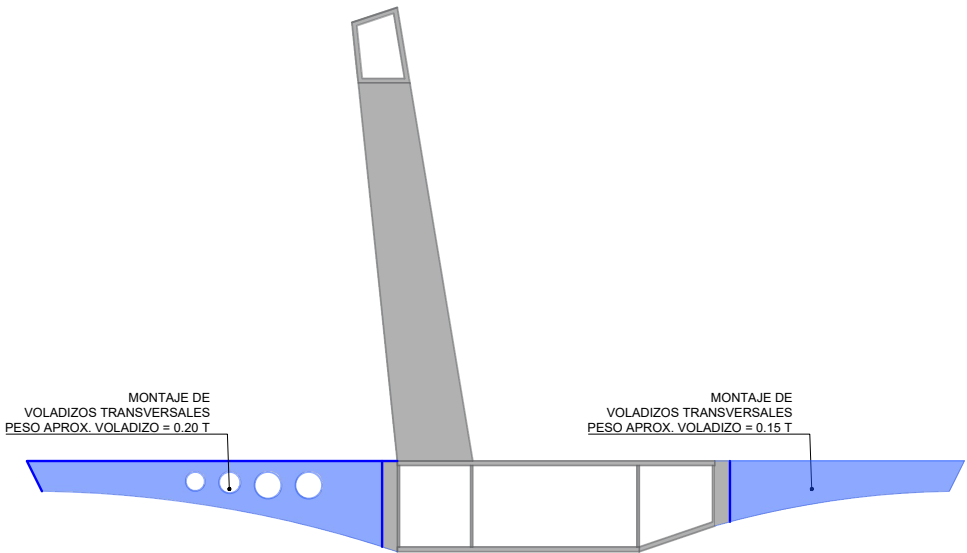
- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASSETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



FASE 8
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)



FASE 8. SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)

CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:



ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TITULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022

FECHA:

OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

06

HOJA 05 DE 07

FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA

- DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
- DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
- INSTALACIÓN DE CASETAS E INSTALACIONES

FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS

- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
- INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT

FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER

- CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
- FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
- APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
- MONTAJE EN BLANCO

FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE

- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2

FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO

- COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
- PINTADO DE MARCAS VIALES
- MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN

FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE

- DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
- DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
- COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
- EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
- PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
- PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS

FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES

- EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
- CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTOS
- EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS

FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA

- MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
- TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES

FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO

- COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
- FERRALLADO DE LA LOSA
- HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS

FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE

- RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
- RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
- TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR

FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS

- IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
- EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
- COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS

FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS

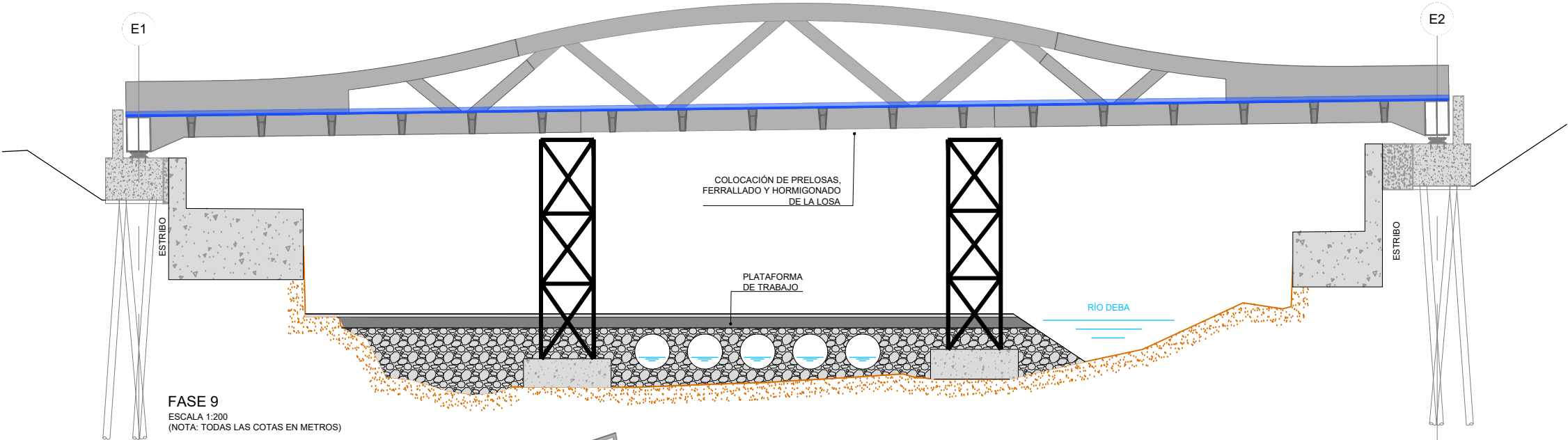
- MONTAJE DE BARANDILLAS
- INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
- PINTADO DE MARCAS VIALES

FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE

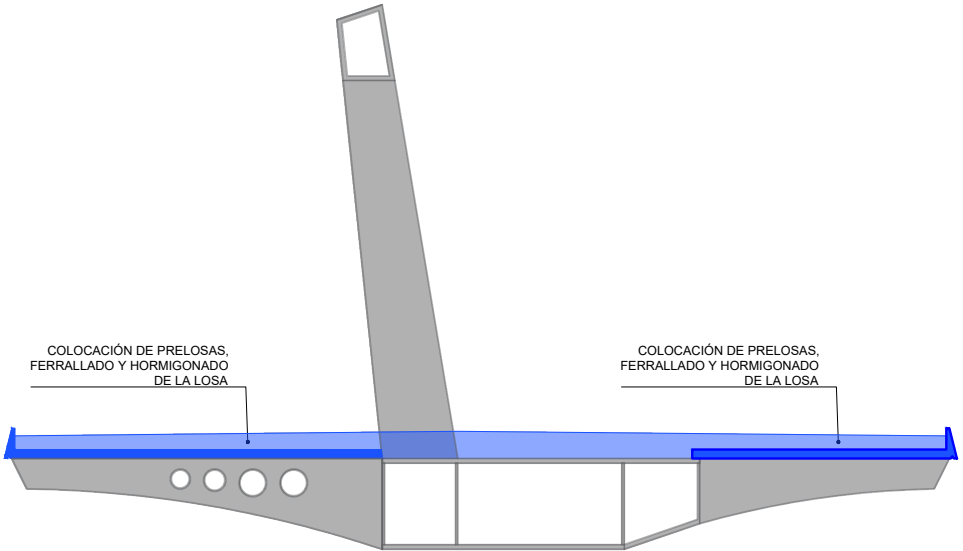
- PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
- PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE

FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA

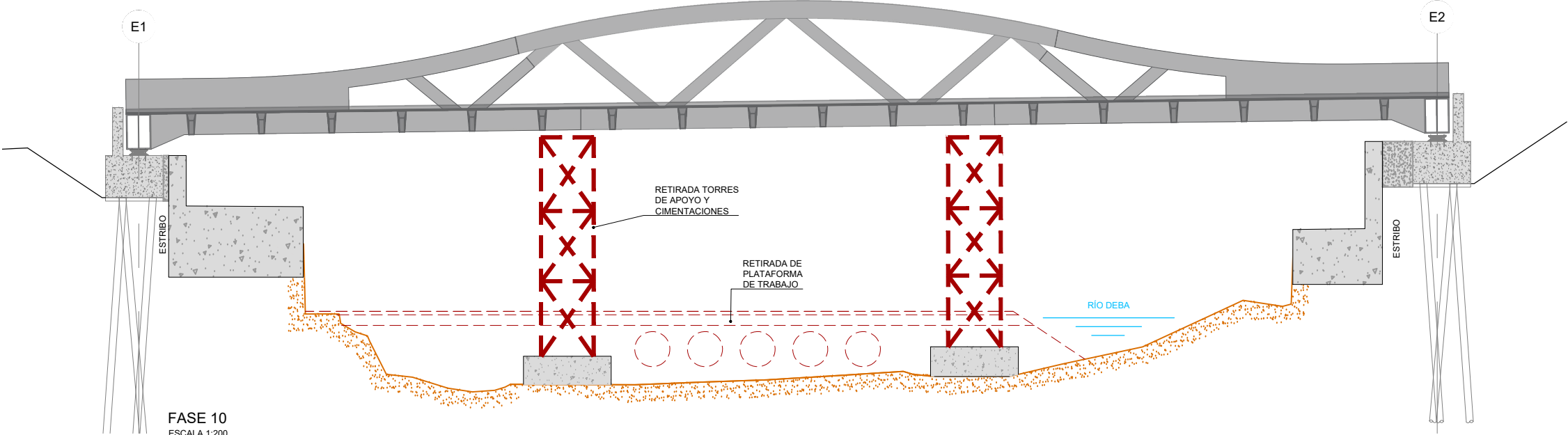
- RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
- RETIRADA DE CASETAS E INSTALACIONES
- EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



FASE 9
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)



FASE 9. SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)



FASE 10
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)

CLIENTE:



REDACCIÓN DEL PROYECTO:



AUTORES DEL PROYECTO:

JOSE ANTONIO MARTÍN-CARO ÁLAMO
DOCTOR INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

GONZALO MORENO BAYO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

ESCALAS:

INDICADAS
ORIGINALES EN A3

TÍTULO PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA
SUSTITUCIÓN DEL PUENTE GABOLATS EN
SORALUZE

EXPEDIENTE:

URA / 014A / 2022

FECHA:

OCTUBRE 2023

TÍTULO DEL PLANO:

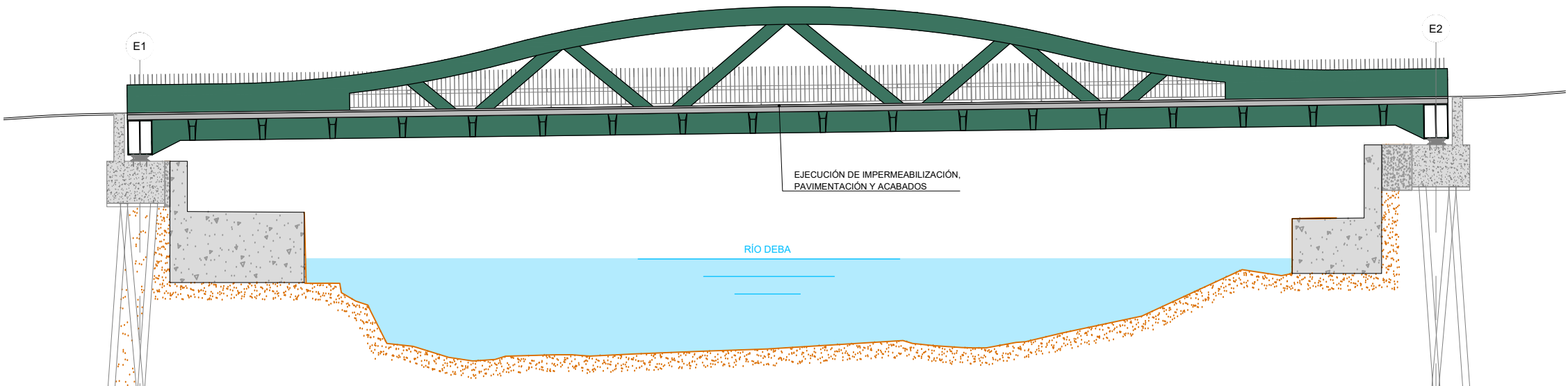
PROCESO CONSTRUCTIVO

Nº DE PLANO:

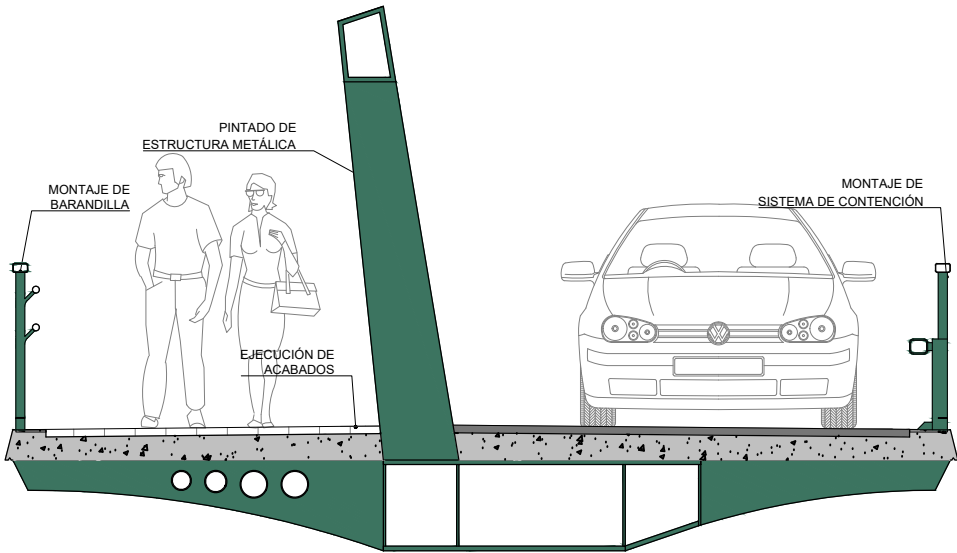
06

HOJA 06 DE 07

- FASE 1: IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES DE OBRA
 - DESBROCE DE ZONAS A OCUPAR
 - DEMOLICIÓN DE MURETES DE LA PARCELA
 - INSTALACIÓN DE CASSETAS E INSTALACIONES
- FASE 2: REPOSICIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS AFECTADOS
 - INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE ABASTECIMIENTO
 - INSTALACIÓN CONDUCCIONES PROVISIONALES DE RED ELÉCTRICA BT
- FASE 3: FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN TALLER
 - CONFECCIÓN DE PLANOS DE TALLER Y APROBACIÓN POR PARTE DE LA DF
 - FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA
 - APLICACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN
 - MONTAJE EN BLANCO
- FASE 4: EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO AL PUENTE
 - EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO EN LA MARGEN IZQUIERDA
 - COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 2 DEL PUENTE
 - EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 1 Y 2
- FASE 5: INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS DE TRÁFICO
 - COLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE NUEVOS ITINERARIOS
 - PINTADO DE MARCAS VIALES
 - MONTAJE DE SEMAFORIZACIÓN
- FASE 6: DEMOLICIÓN DEL PUENTE EXISTENTE
 - DESCENSO DEL VANO 1 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
 - PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 1
 - DESCENSO DEL VANO 2 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
 - PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 2
 - COLOCACIÓN DE TUBOS PARA VADO EN EL VANO 3 DEL PUENTE
 - EJECUCIÓN DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
 - DESCENSO DEL VANO 3 A PLATAFORMA MENDIANTE CORTE Y MEDIOS MECÁNICOS
 - PICADO Y RETIRADA A VERTEDERO DEL VANO 3
 - RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO EL VANO 3
 - PICADO Y RETIRADA DE LAS PILAS
- FASE 7: EJECUCIÓN DE LAS CIMENTACIONES
 - EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE
 - CORTE DE LA CORONACIÓN DE LOS MUROS DE LOS MARGENES DEL CAUCE
 - EJECUCIÓN DE MICROPILOTES
 - EJECUCIÓN DE LOS ENCEPADOS
- FASE 8: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA
 - MONTAJE DE TORRES DE SOPORTE PROVISIONALES
 - TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 1 DE CELOSÍA PRINCIPAL
 - TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 2 DE CELOSÍA PRINCIPAL
 - TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DEL VANO 3 DE CELOSÍA PRINCIPAL
 - TRANSPORTE DESDE TALLER Y COLOCACIÓN DE LOS VOLADIZOS TRANSVERSALES
- FASE 9: COLOCACIÓN DE PRELOSAS Y EJECUCIÓN DE LA LOSA DEL TABLERO
 - COLOCACIÓN DE PRELOSAS SOBRE VOLADIZOS
 - FERRALLADO DE LA LOSA
 - HORMIGONADO DESDE LA PLATAFORMA DE TRABAJOS
- FASE 10: RETIRADA DE LAS PLATAFORMAS DEL CAUCE
 - RETIRADA DE PLATAFORMA DE TRABAJOS BAJO VANO 1 Y 2 DEL PUENTE
 - RETIRADA DE LA PLATAFORMA DE ACCESO AL CAUCE
 - TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOLLERA Y MATERIAL GRANULAR
- FASE 11: PAVIMENTACIÓN DEL PUENTE Y LOS ACCESOS
 - IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE POLIUREAS
 - EXTENDIDO DEL FIRME EN LA CALZADA
 - COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS SOBRE LAS ACERAS
- FASE 12: EJECUCIÓN DE ACABADOS
 - MONTAJE DE BARANDILLAS
 - INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN
 - PINTADO DE MARCAS VIALES
- FASE 13: PRUEBA DE CARGA Y PUESTA EN SERVICIO DEL PUENTE
 - PRUEBA DE CARGA MEDIANTE CAMIONES
 - PUESTA EN SERVICIO AL TRÁFICO DEL PUENTE
- FASE 14: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN E INSTALACIONES DE OBRA
 - RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SEMÁFOROS
 - RETIRADA DE CASSETAS E INSTALACIONES
 - EJECUCIÓN DE MURETES DE LA PARCELA



FASE 11
ESCALA 1:200
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)



FASE 12. SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50
(NOTA: TODAS LAS COTAS EN METROS)