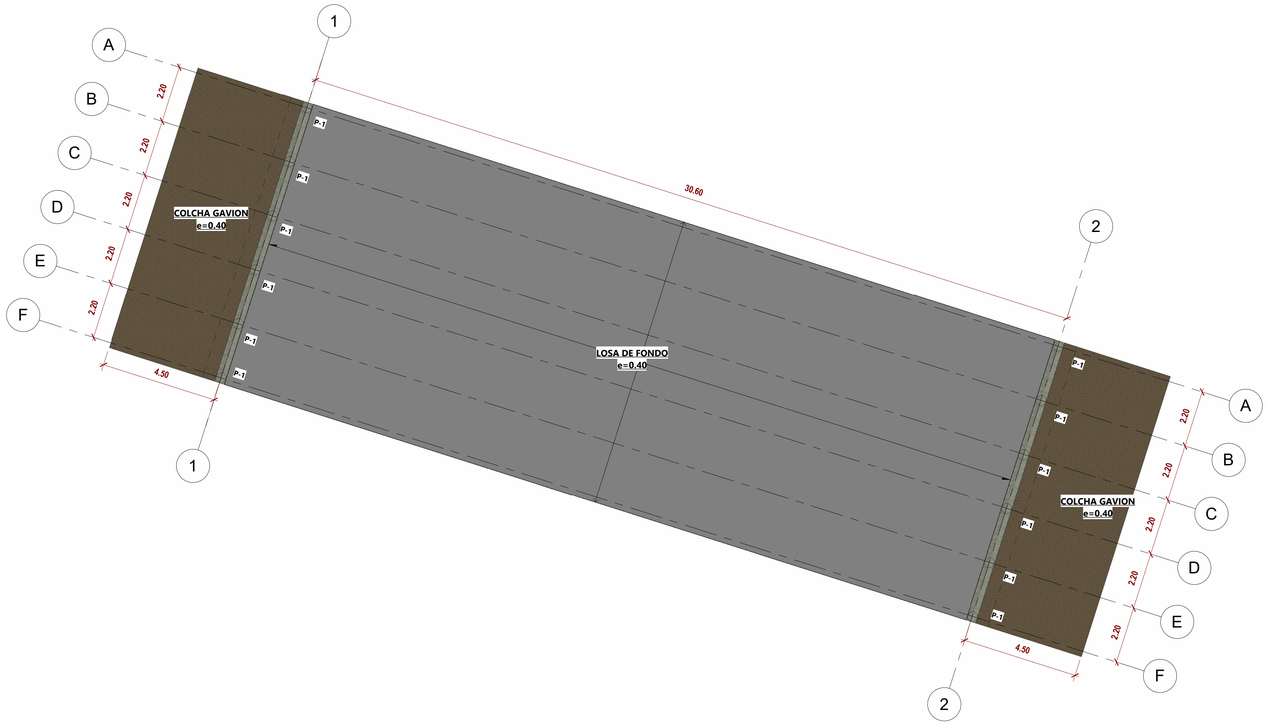
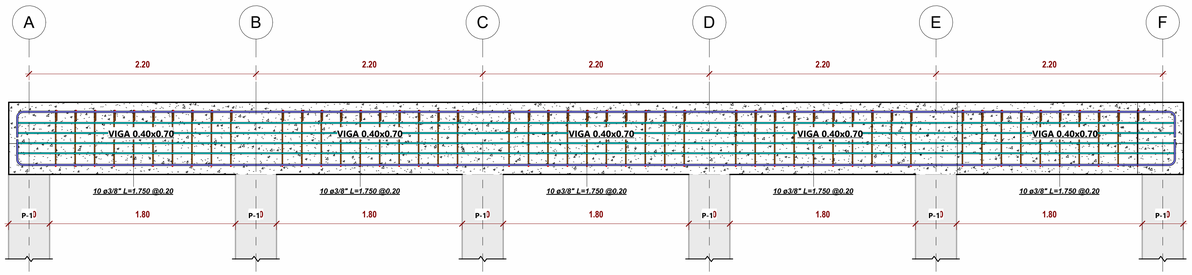
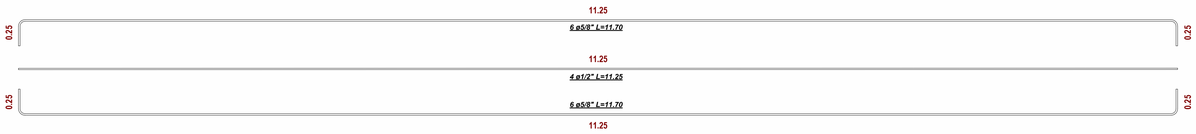
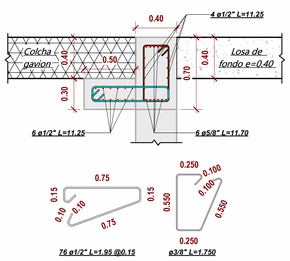


1 PLANTA GENERAL DE PILOTES
1 : 100

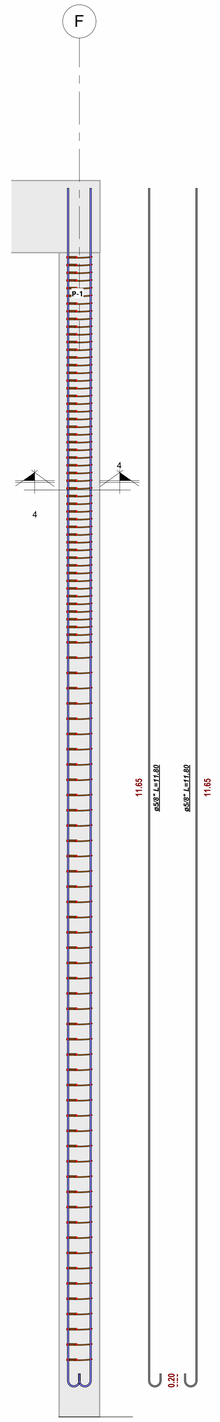


2 CORTE EJE 1-1
1 : 25

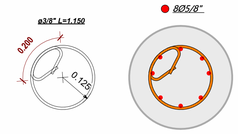




5 DETALLE DE APOYO DEL COLCHA-GAVION
1 : 25



3 DESPIECE DE PILOTE P-1
1 : 25



4 CORTE PILOTE P-1
1 : 10

NOTAS:

- Antes de iniciar la construcción, se deben verificar cotas.
- La localización de ejes se debe realizar con equipos de precisión.
- No realizar cambios sin consultar a los diseñadores de la estructura.
- Seguir todas las recomendaciones de construcción contenidas en el CCP-14
- El refuerzo debe estar limpio y libre de grasas u otros productos que puedan alterar la adherencia con el concreto o mortero.
- Durante la construcción, se requiere ensayos de verificación de resistencia.

RECUBRIMIENTOS	
Se deben prever los recubrimientos indicados en los detalles y según tamaño de estribos. En caso de no estar especificado, usar los recubrimientos indicados en esta tabla	
Elemento	Recubrimiento (mm)
Concreto colocado directamente sobre el suelo y en contacto con la tierra	75
Concreto expuesto a la intemperie o en contacto con suelo de rellenos	50
Losas, muros y viguetas	20
Estribos y espirales de vigas y columnas	40
Refuerzo principal de vigas y columnas	40

TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO		
Marca de ubicación de pilar	Recuento	Volumen
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
	1	1.42 m³
Total general: 12		17.04 m³

COORDENADAS DE PILOTES		
PUNTO	NORTE	ESTE
A-1	1141920.110	1404015.941
B-1	1141919.452	1404013.844
C-1	1141918.780	1404011.747
D-1	1141918.120	1404009.650
E-1	1141917.450	1404007.553
F-1	1141916.790	1404005.456
A-2	1141949.284	1404006.682
B-2	1141948.618	1404004.585
C-2	1141947.953	1404002.488
D-2	1141947.953	1404000.392
E-2	1141946.621	1403998.295
F-2	1141945.956	1403996.198

COORDENADAS DE PILOTES
1 : 1

BELTRÁN ENGINEERING GROUP S.A.S

BELTRÁN
ENGINEERING GROUP

CLIENTE:

ALCALDÍA DE TIERRALTA, CÓRDOBA

OBJETO DEL PROYECTO :

CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 1961 DE FECHA DE 12 DE NOVIEMBRE DE 2021.

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE TIERRALTA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DISEÑÓ/ RESPONSABLE COMPONENTE ESTRUCTURAL:

ING: ZAMIR BELTRÁN OTERO
M.P 22202-380389 COR

REVISÓ:

ZAMIR BELTRÁN OTERO
INGENIERA CIVIL
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
GERENTE GENERAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS	

OBSERVACIONES:

FECHA: Agosto 2023

ESCALA: Como se indica

CONTIENE:

DETALLE DE PILOTES

PLANO N°

E-02