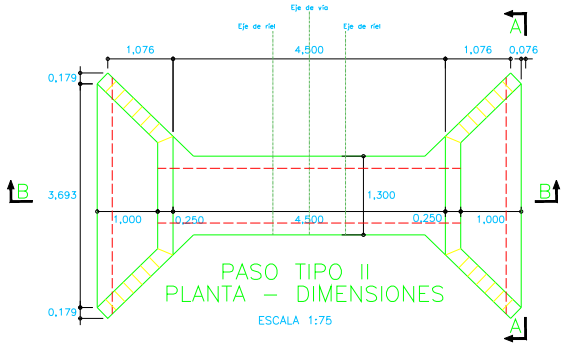
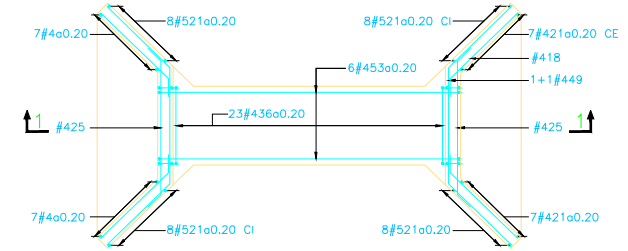
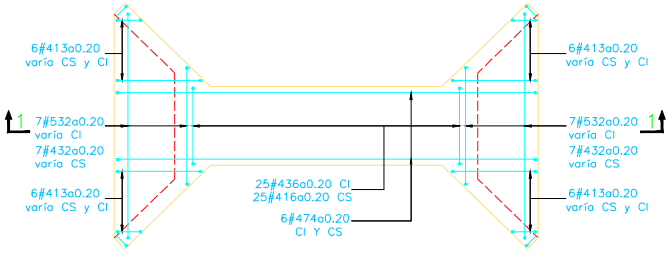


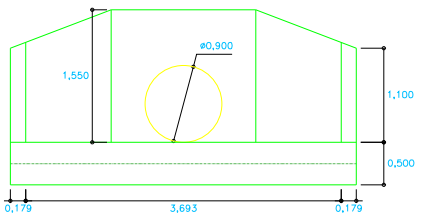
PASO TIPO II
PLANTA – DIMENSIONES
ESCALA 1:75



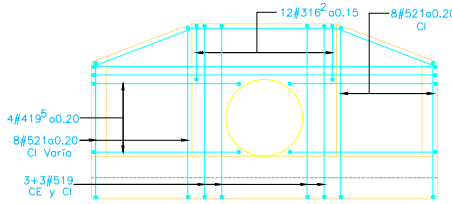
PASO TIPO II
REFUERZO PLACA
SUPERIOR Y PAREDES
ESCALA 1:75



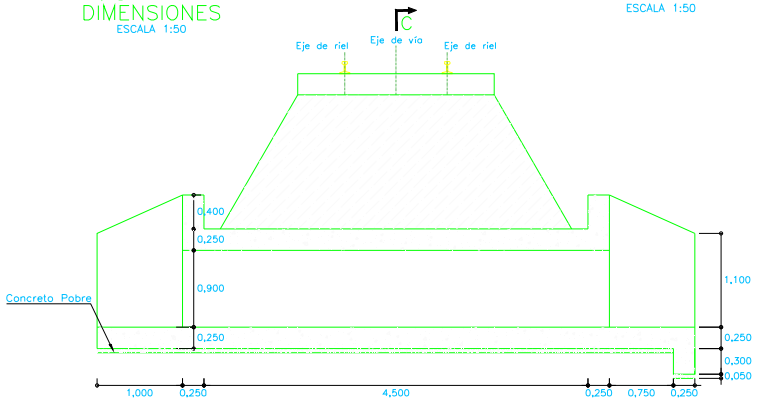
REFUERZO PLACA
INFERIOR
ESCALA 1:75



PASO TIPO II
VISTA A–A
DIMENSIONES
ESCALA 1:50



PASO TIPO II
CARA INTERNA
REFUERZO
ESCALA 1:50



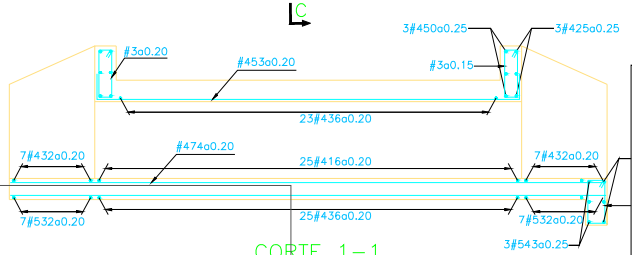
PASO TIPO II
CORTE B–B
ESCALA 1:50

NOTAS

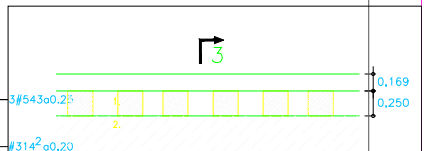
Concreto de f'c=21 MPa (210 kg/cm2).

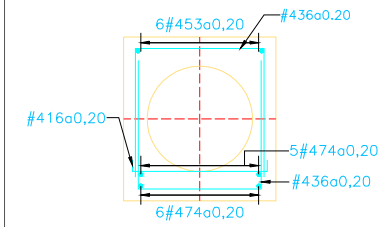
Acero de refuerzo fy=420 MPa (4200 kg/cm2)
#2 fy=240 MPa (2400 kg/cm2).

El refuerzo varía de acuerdo a las dimensiones y los Pasos.

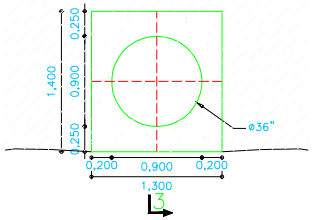


CORTE 1–1





PASO TIPO II
CORTE C–C
REFUERZO



PASO TIPO II
CORTE C–C
DIMENSIONES
ESCALA 1:50

Windows OLE Object

ANÁLISIS DE TRES ALTERNATIVAS PARA OPERAR EL SISTEMA FÉRREO FUERA DE LA POBLACIÓN DE DUITAMA PROYECTO TREN DE CARGA – BOGOTÁ (LA CARO) – BELENCITO (BOYACÁ)

LOCALIZACION

Estudiantes	REV	FECHA	MODIFICACIÓN	Vo. Bo. Director	Vo. Bo. Director de Tesis	Vo. Bo. Jurado	INFORMACIÓN ARCHIVO MAGNÉTICO	Plano No.:
JAVIER AGUDELO HERNANDEZ MARIA XIMENA GARCIA NARVAEZ							Ruta archivo: F:\SEC-ALTERNATIVA1.DWG	SECTR-ALT1-1
Director de tesis Fernando Rey							Archivo: SEC-ALTERNATIVA1.DWG	ESCALAs: INDICADAS
Jurado							Dibujó: B.M.W	FECHA: 20-02-15
							Versión CAD: 2010	REVISION 0
							Escala impresión: 1:0.1	HOJA N°: 1 DE 1