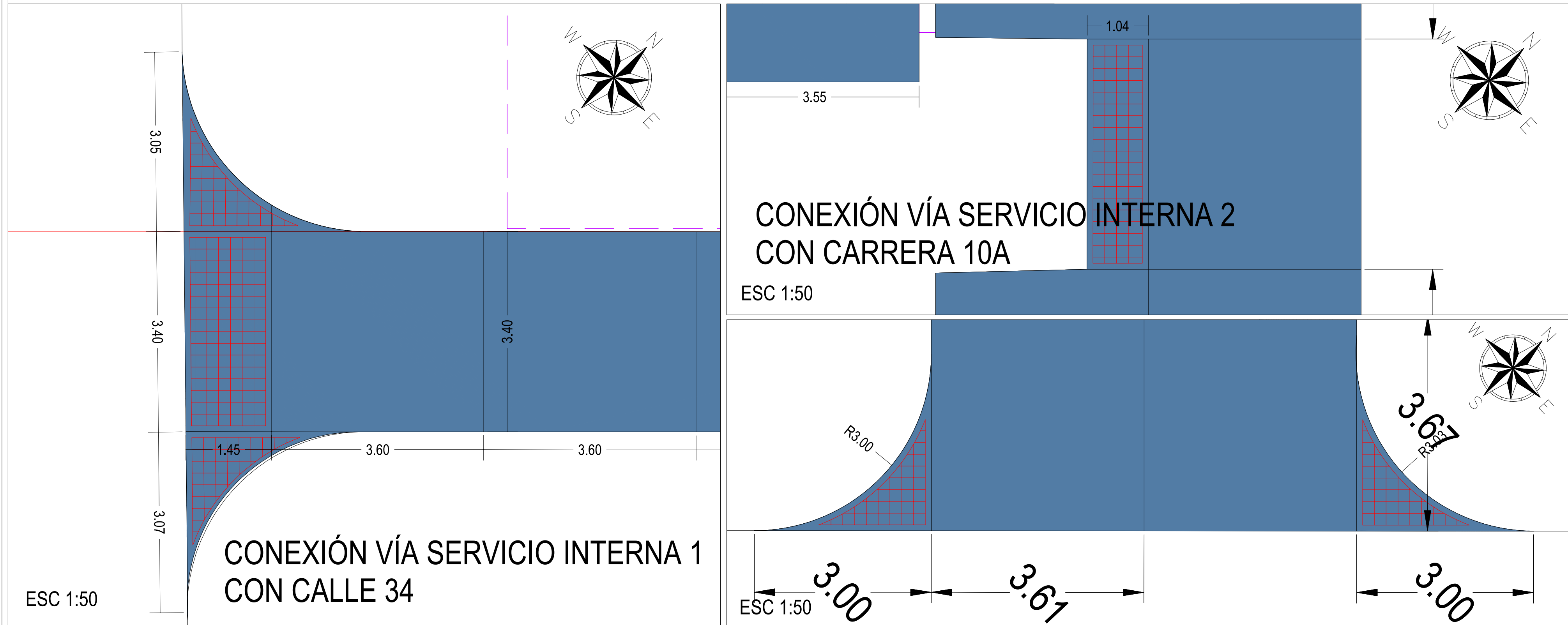


DETALLES DE REFUERZO EN LOSAS IRREGULARES

REFUERZO PARA TODAS LAS LOSAS IRREGULARES

Refuerzo 13 mm ($\frac{1}{2}$ ") @ 0.20 m en ambos sentidos
fy=410 MPa (4200 kg/cm²) a partir de los 0.10 m del borde de cada losa



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - CALZADA SERVICIO PÚBLICA



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - VIAS SERVICIO INTERNAS #1 Y #2



DISEÑO ARQUITECTÓNICO: **IDOM**

DIRECTOR: Nombre: Edwin Rojas Toledo
M.P. No.: 1920208227CAU

ARQUITECTO: Nombre: Javier Fernández Sánchez
M.P. No.: LT103152026-PAN032079

INGENIERO: RUBÉN DARIO GARCÍA AGUDELO
Matrícula N° 17202-08468 Caldas

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Oficina de Planeación:

ARQUITECTO: JULIÁN ANDRÉS CÁRDENAS MORALES
Matrícula N° A25992010

INGENIERO: RUBÉN DARIO GARCÍA AGUDELO
Matrícula N° 17202-08468 Caldas

IMPLANTACIÓN

REVISIONES			
FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE	FIRMA

NOTAS

NOMBRE DEL PROYECTO :
GENERACIÓN CREACIÓN DEL CENTRO DE CIENCIA EN
BIODIVERSIDAD DE RISARALDA

CONTIENE :
PAVIMENTOS - DETALLES

NOMBRE DEL ARCHIVO:
[CIBL_VIAS_PAV.dwg](#)

ASESOR UTP - DISEÑO DE VIAS INTERNAS Y PAVIMENTOS:

ANDRÉS VALENCIA VARELA
Ing. Civil - Especialidad Vías y Transporte
Matr. Prof. 63202154343QND

ALEXANDER OSORIO PATINO
Ing. Civil - Especialidad Vías y Transporte
Matr. Prof. 6320205662QND

PROYECTO No.
CÓDIGO BPIN: 2020000100289

FECHA :
Octubre 2021

PLAN No:
2 DE 3

ESCALA :
INDICADA

SERIE:
DET-110

VÍAS

FASE 1