

ASIGNATURA:

PROYECTO DE GRADO

TEMA:

PLANOS
ESTRUCTURALES
DESPIECES DE
PUENTES DE
CONCRETO Y ACERO

CONTIENE:

DESPIECE DE LOSA
VIGA DE CONCRETO

PRESENTADO POR:

FELIPE CHAVEZ
HAROLD LOZANO

OBSERVACIONES Y/O CONVENCIONES:

Escala:
indicada

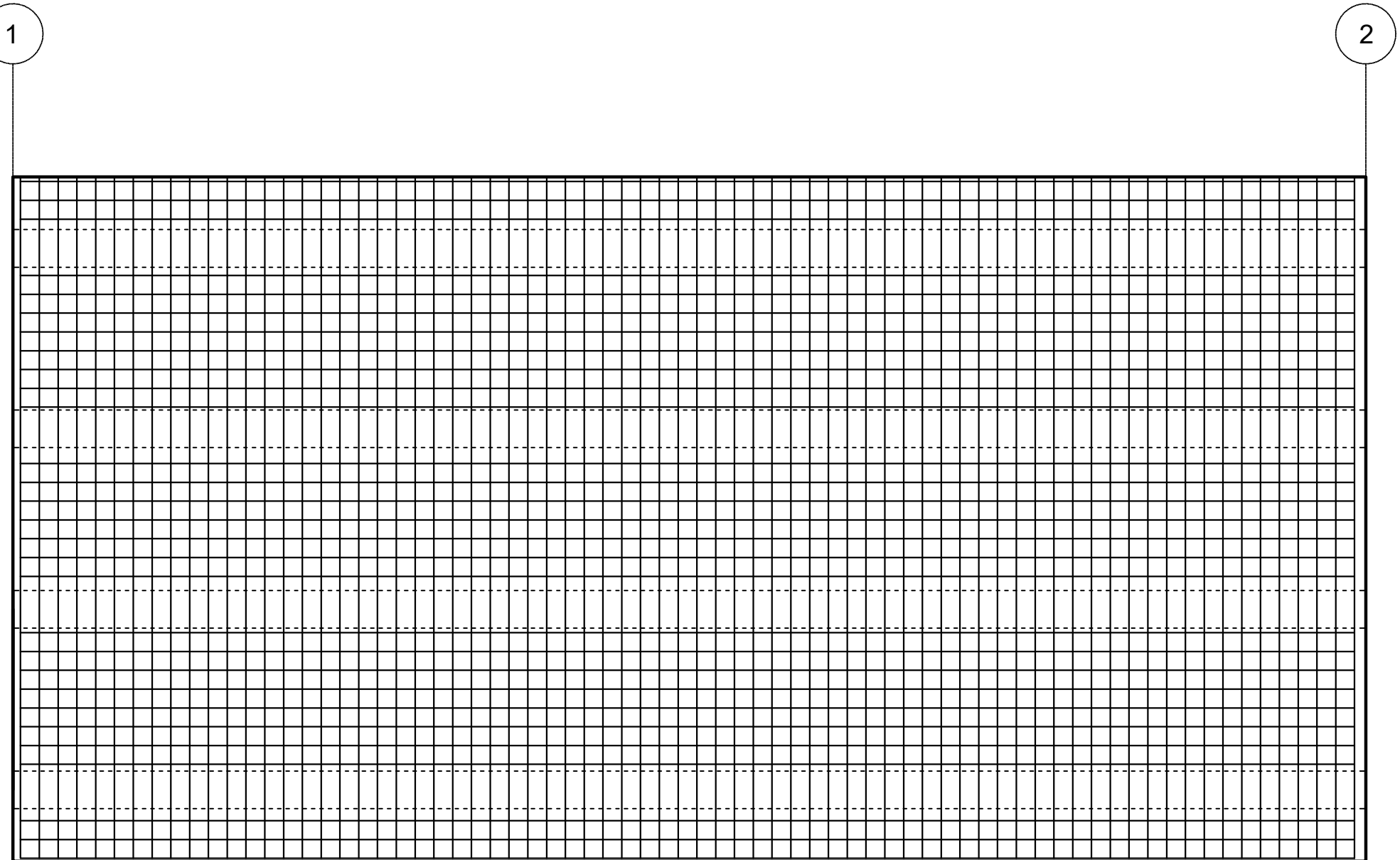
Fecha:
27/01/2021

Profesor/a: Ing. Laura Constain
Ing. Stefan Leiva

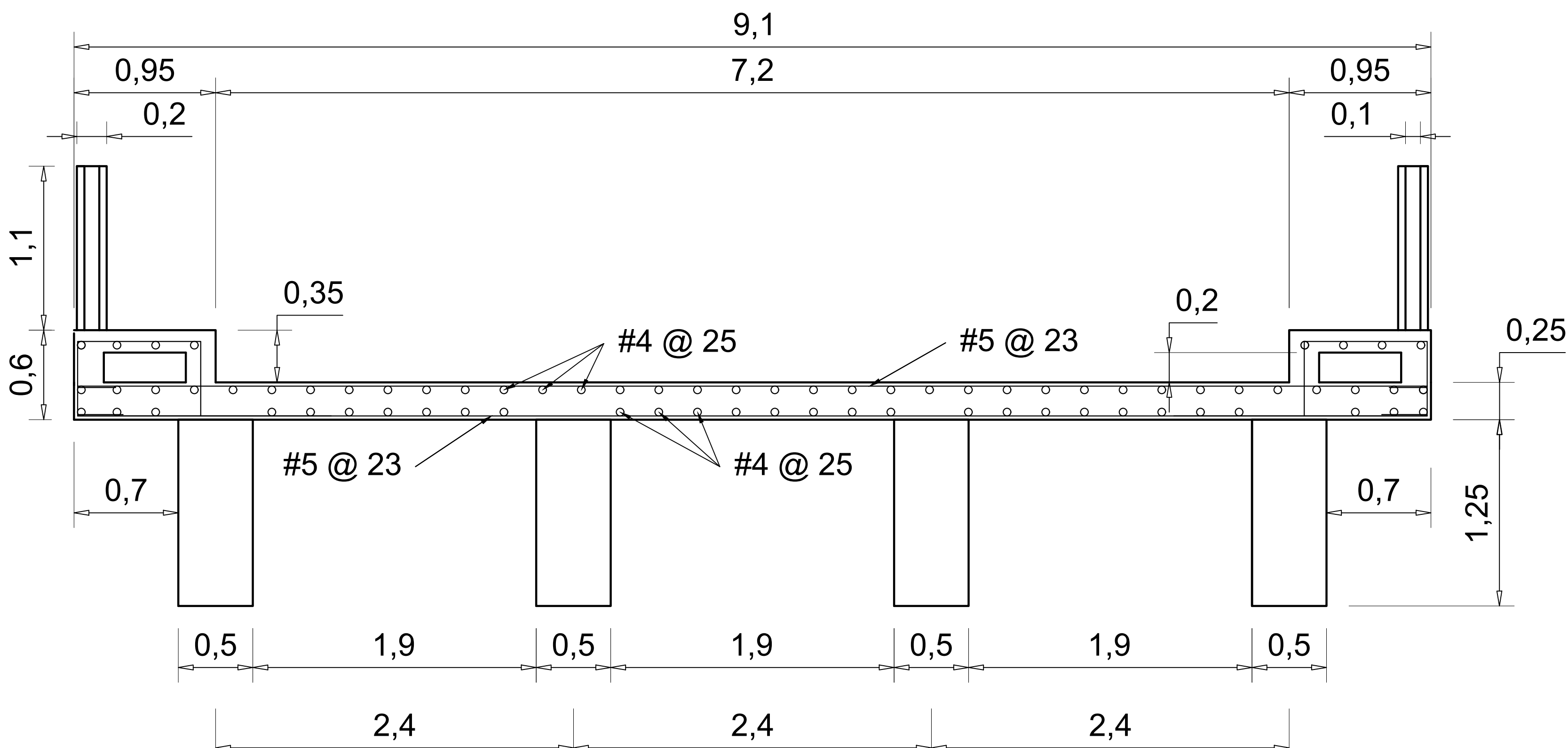
Plano Número:

04 De: **05**

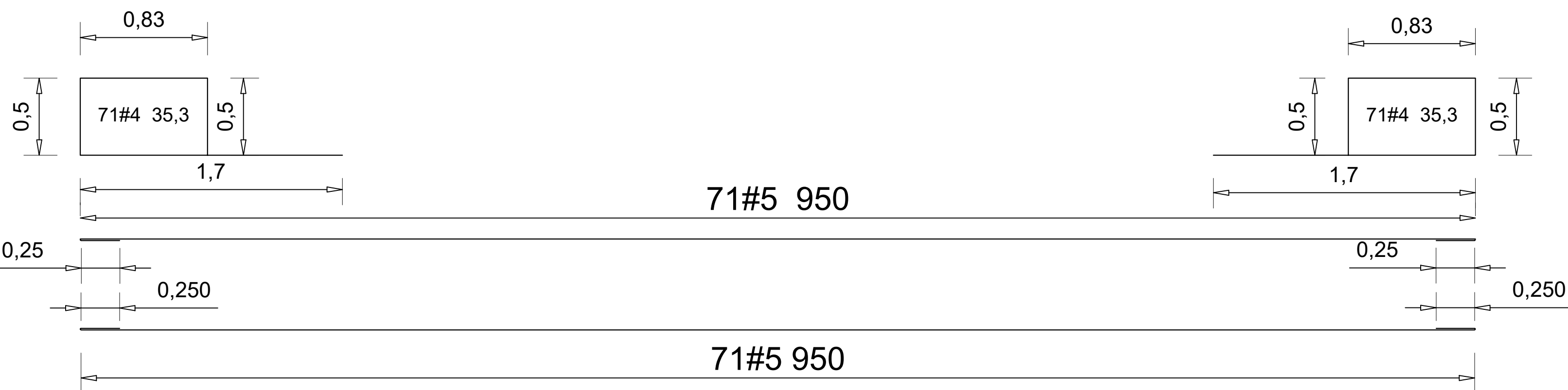
Nota:



DESPIECE DE PLANTA PUENTE CON VIGAS DE
CONCRETO, ARMADURA INFERIOR. ESC: 1: 75



SECCIÓN TRANS. REFUERZO LOSA CON VIGAS DE CONCRETO. ESC: 1:25



DESPIECE DE PLANTA PUENTE CON VIGAS DE
CONCRETO, ARMADURA SUPERIOR. ESC: 1: 75

NOTAS:

CONCRETO $f'c = 28 \text{ MPa}$
 $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 $f'c = 4000 \text{ psi}$

ACERO $Fy = 420 \text{ MPa}$
 $Fu = 620 \text{ MPa}$

LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS
(TRASLAPOS, GANCHOS, RECUBRIMIENTOS)
SE ENCUENTRAN EN PLANO 1