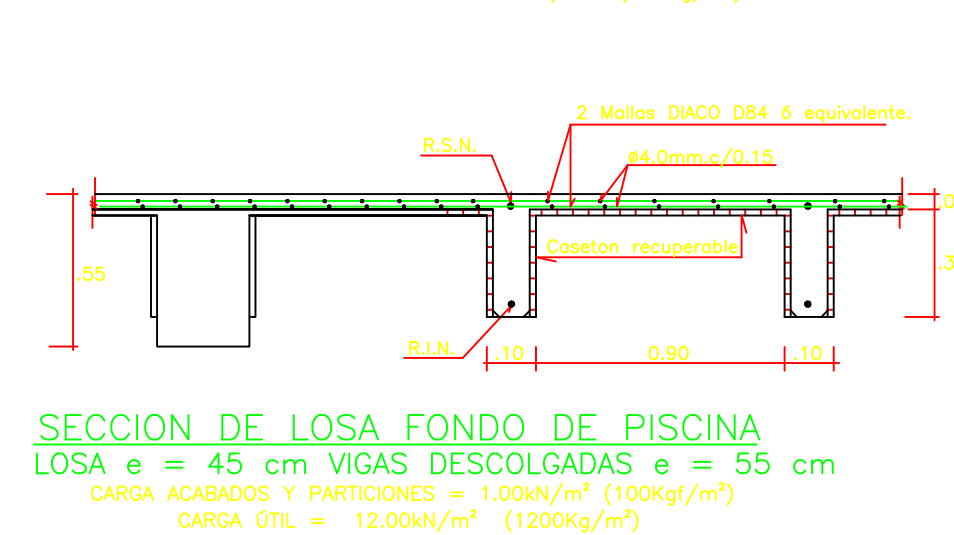
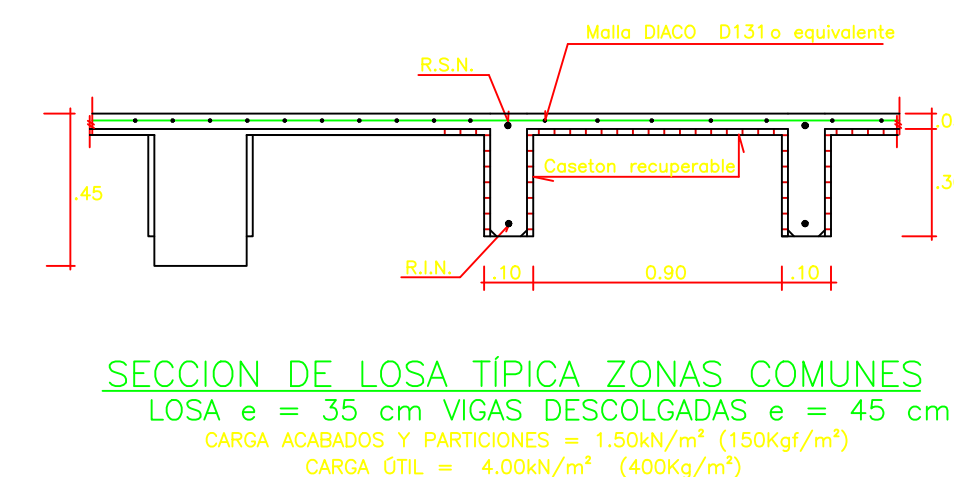
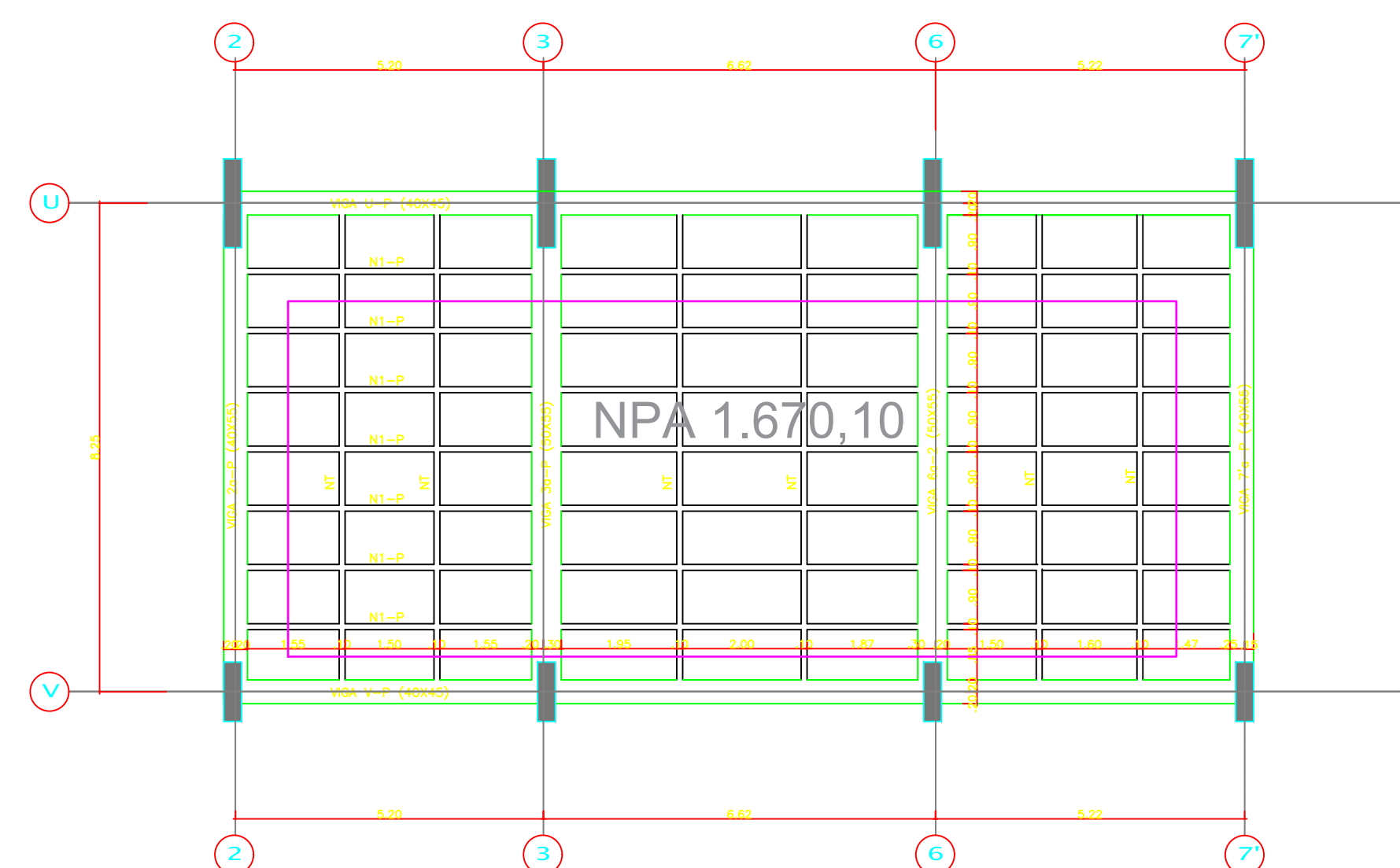
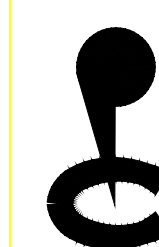


## PLANTA LOSA PISO 5



### ESPECIFICACIONES

CONCRETO: COLUMNAS: VER CUADRO DE COLUMNAS  
CONCRETO RESTO:  $f'c = 21 \text{ Mpa}$  (3000 p.s.i.)  
ACERO LONGITUDINAL:  $f_y = 420 \text{ Mpa}$  (60000 p.s.i.)  
ACERO ESTRIBOS:  $f_y = 420 \text{ Mpa}$  (60000 p.s.i.)  
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA:  $f_y = 490 \text{ Mpa}$  (70000 p.s.i.)  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN FUNDACIONES: 75mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN MURD DE CONTENCIÓN: 40mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN VIGAS Y COLUMNAS: 40mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN LOSAS-MURD-NERVIOS: 20mm  
LA LONGITUD DE LAS VARILLAS INCLUYE EL GANCHO  
VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS  
GRUPO DE USO I (VIVIENDAS)  
GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA: DMD  
ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA  
CARGAS DE DISEÑO: VER SECCIONES DE LOSA  
PERFIL DEL SUELO TIPO C SEGUN CLASIFICACION DE NSR-10  
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1



**PLANICALCULOS S.A.S.**  
DISEÑOS ESTRUCTURALES

TEL: 403 42 70  
MEDELLIN - COLOMBIA

MARSELLA PLATAFRMA

CALCULO: Diego Castro B.  
M/ 05202-106303

REVISO: OFICINA

PROYECTO: Toro-Santamaria Ltda

DIBUJO: C.G.C.

FECHA: Mar 28/19

ARCHIVO:

CONTIENE:  
PLANTA DE LOSA PISO 5  
PLANTA LOSA FONDO PISCINA

ESCALA: 1: 100

PLANO  
Nº  
6