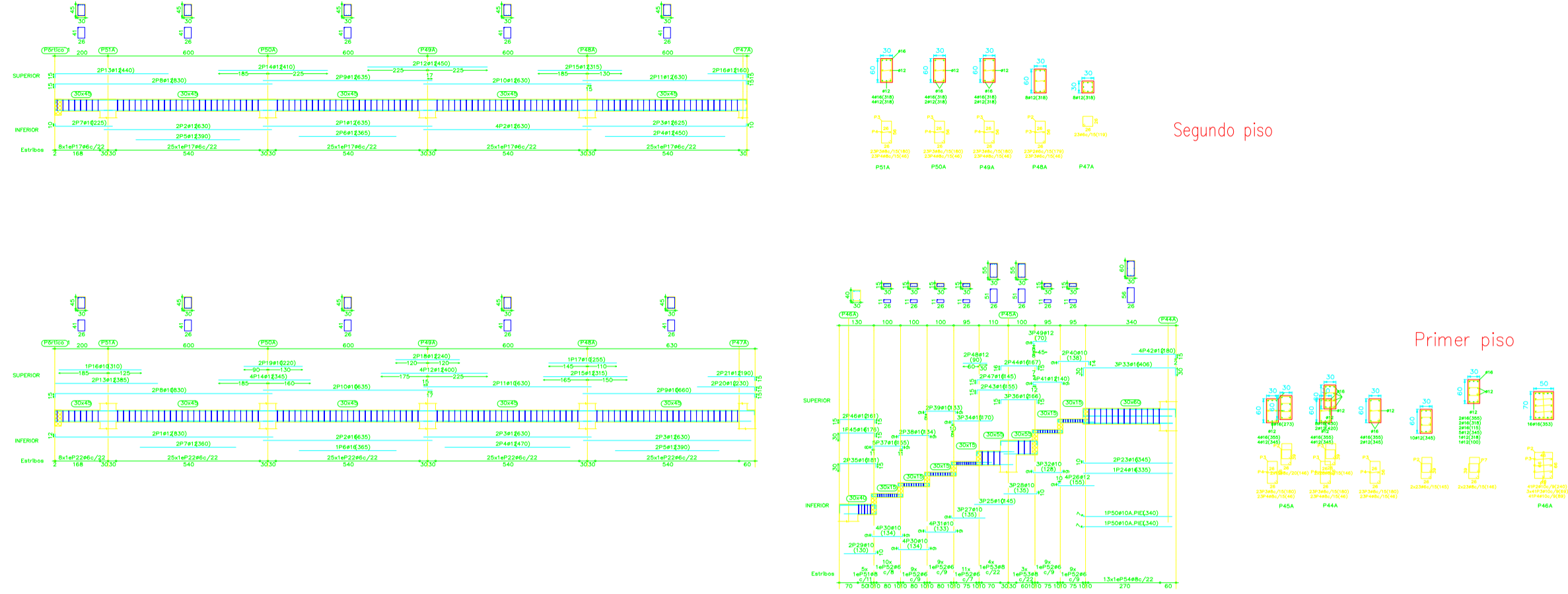
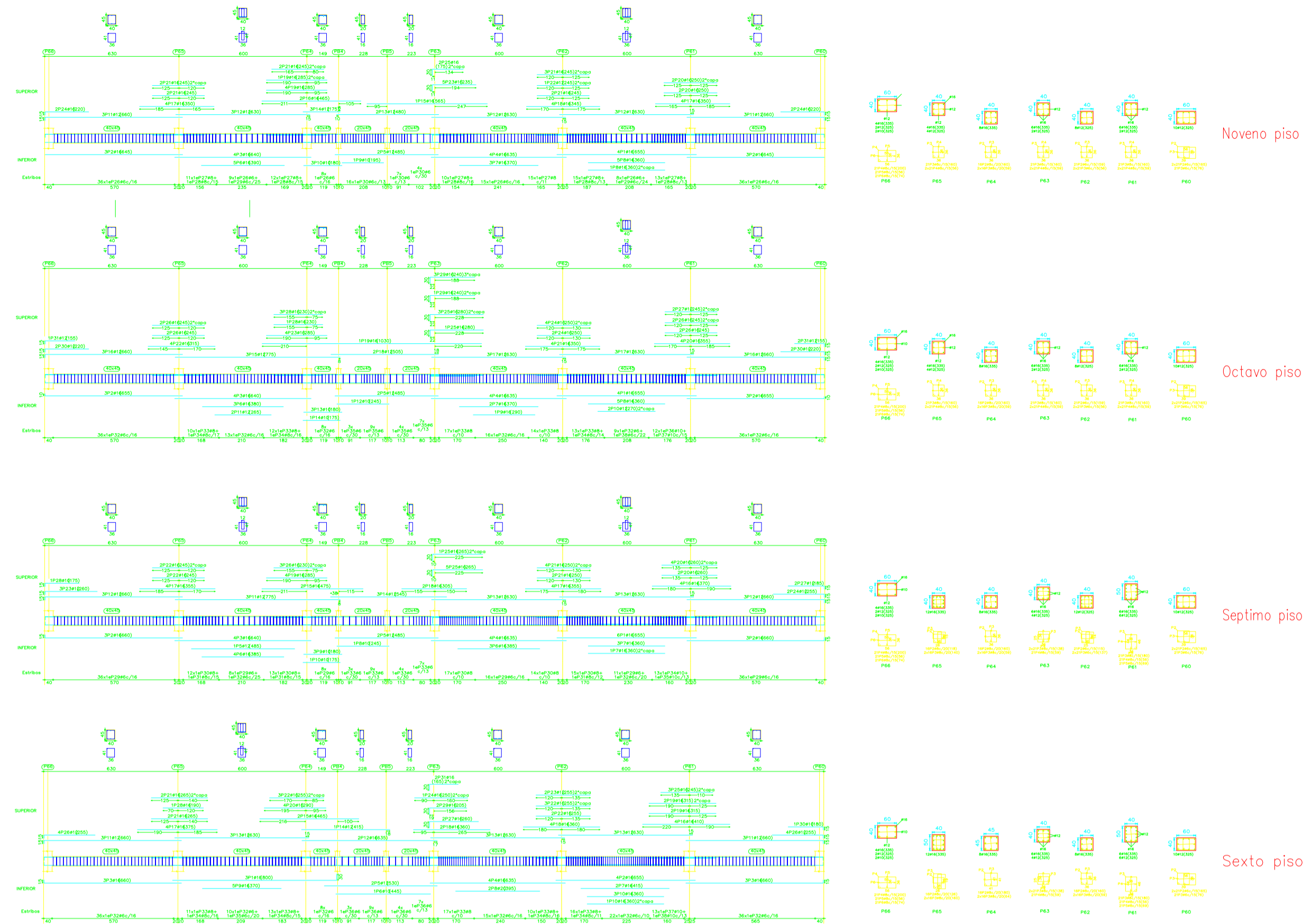


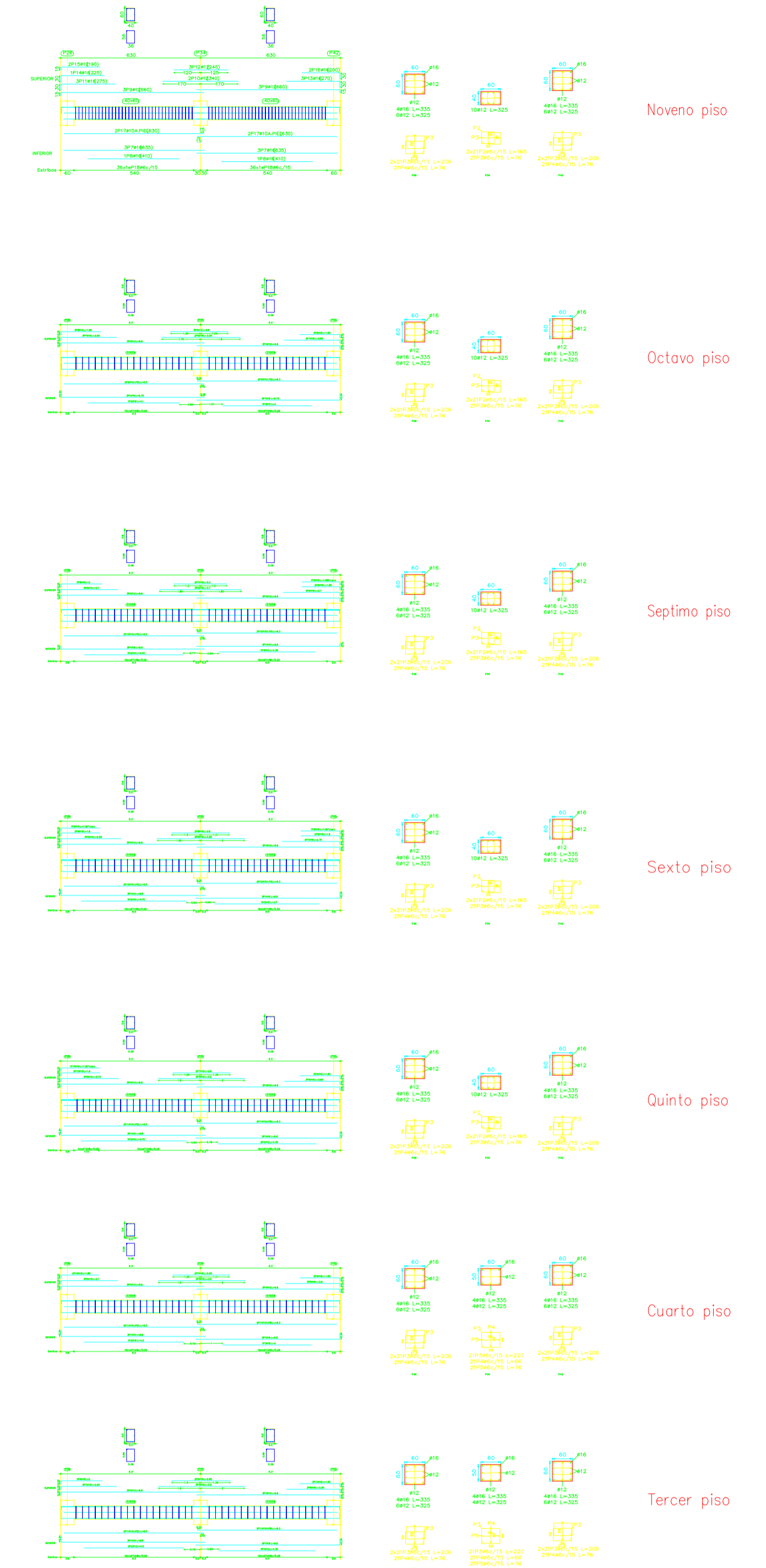
Portico 9



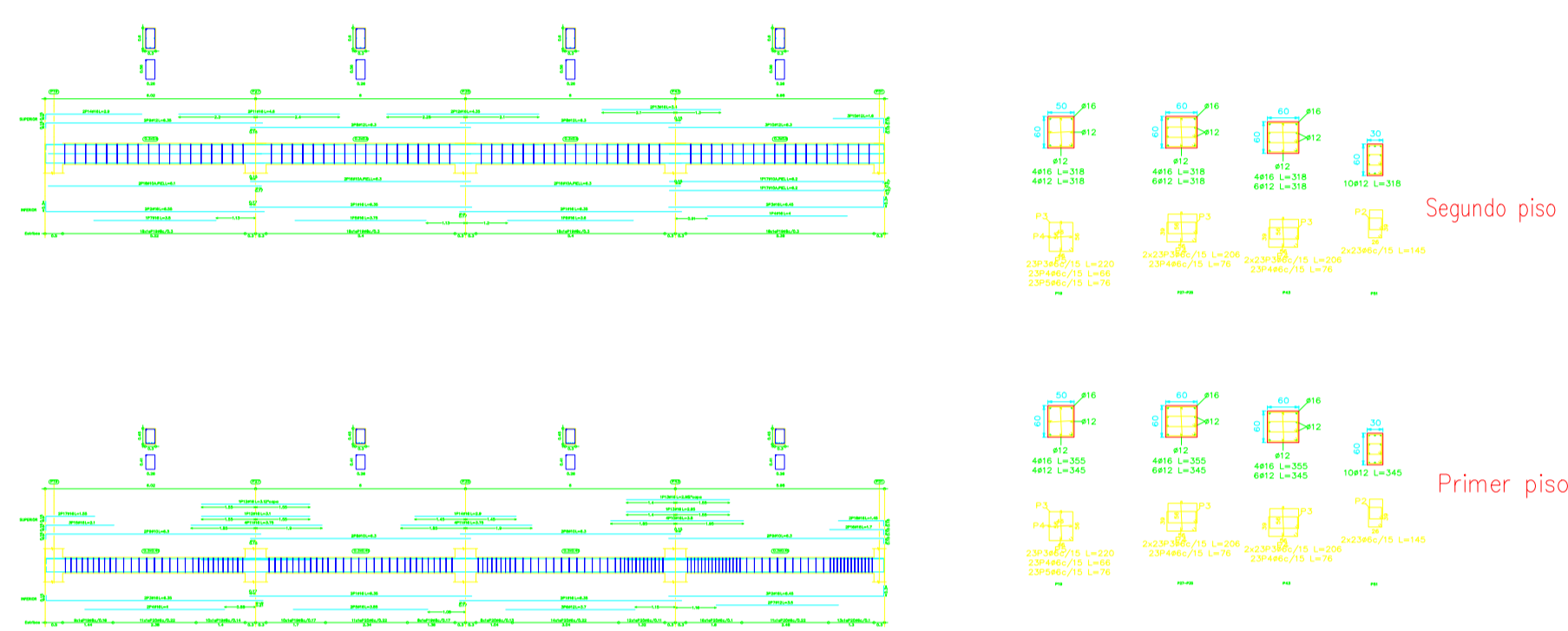
Portico 10



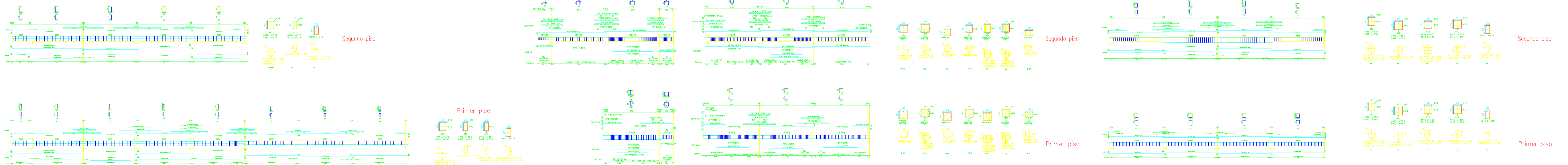
Portico 12



Portico 11



Portico 14



ESC 1:250



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAE SARACHO



DOCENTE: ING. FERNANDO MUR L.
ESTUDIANTE: YAMIL G. VELASQUEZ B.

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS
Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES
MATERIA: CIV - 502 PROYECTO DE GRADO II

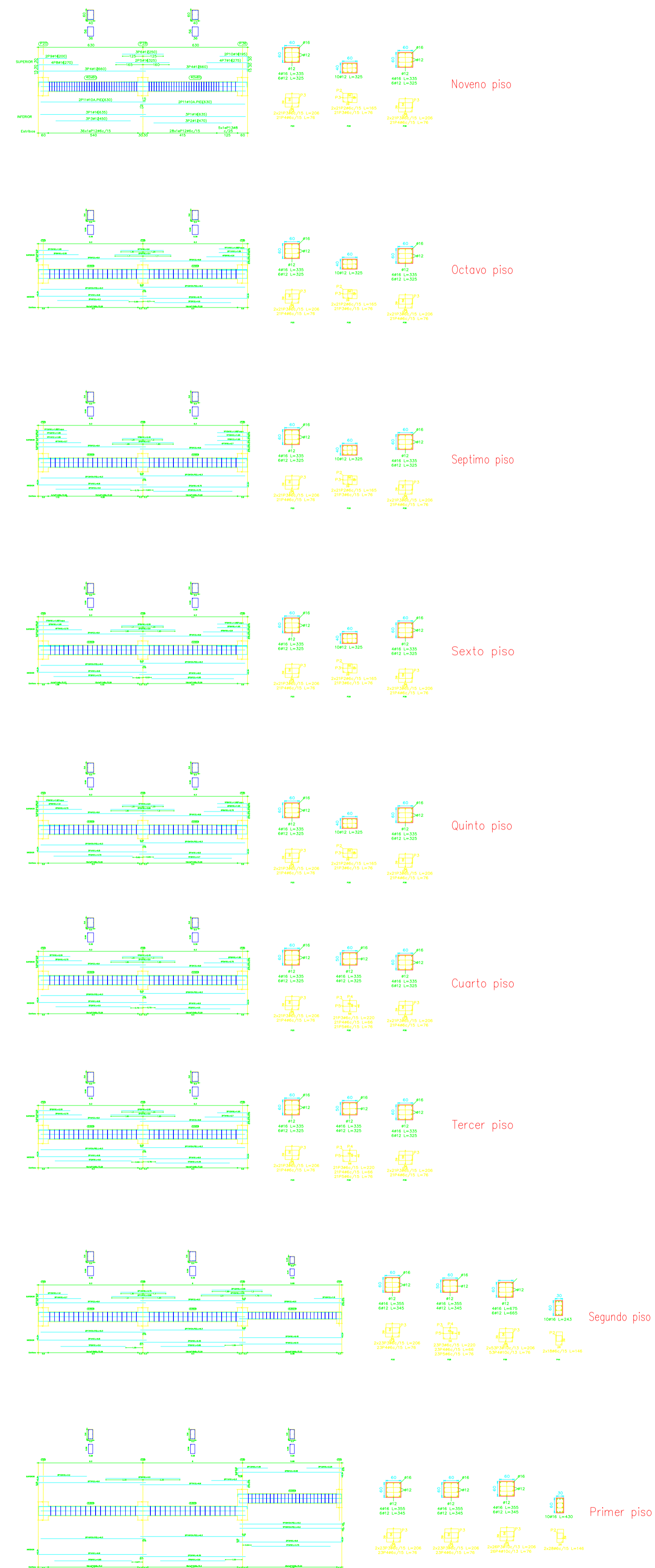
PROYECTO:
ANALISIS DE LA DUCTILIDAD DE PORTICOS
CONVENCIONALES DE HORMIGON ARMADO
CASO DE ESTUDIO: TORRES BOULEVARD TARJA

Plano:
DETALLE DE ARMADURAS EN PORTICOS

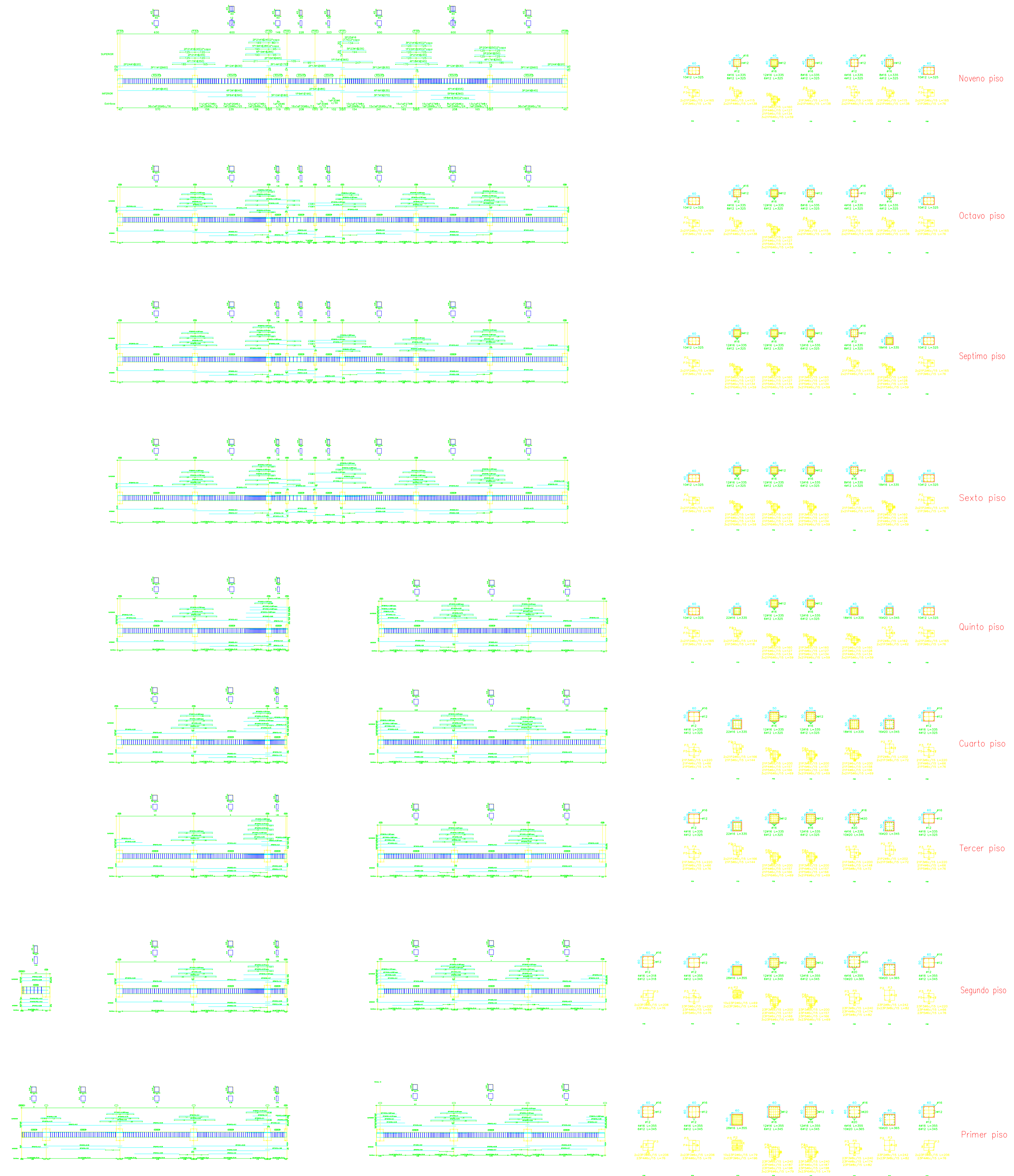
Escala: Indicada
Fecha: Noviembre - 2022

Lamina:
3

Portico 13



Portico 15



ESC 1:250



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO



DOCENTE: ING. FERNANDO MUR L.
ESTUDIANTE: YAMIL G. VELASQUEZ B.

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS
Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES
MATERIA: CIV - 502 PROYECTO DE GRADO II

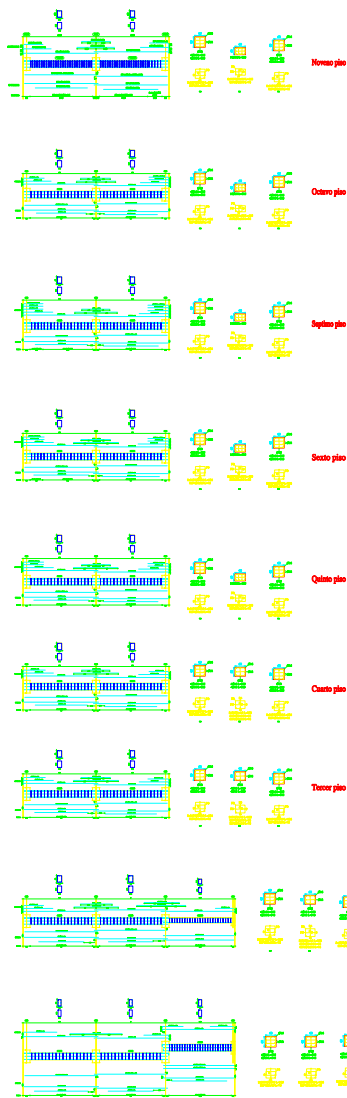
PROYECTO:
ANALISIS DE LA DUCTILIDAD DE PORTICOS
CONVENCIONALES DE HORMIGON ARMADO
CASO DE ESTUDIO: TORRES BOULEVARD TARJA

Plano:
DETALLE DE ARMADURAS EN PORTICOS

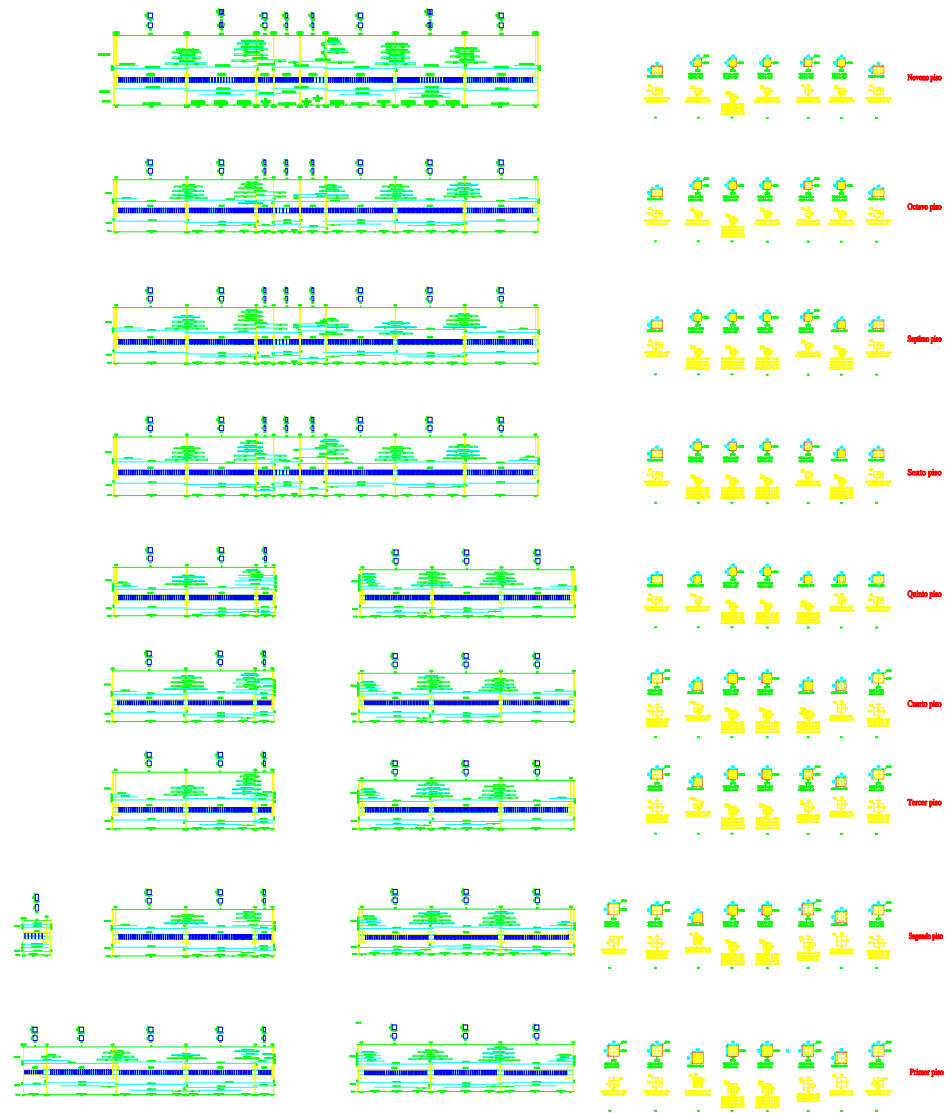
Escala: Indicada
Fecha: Noviembre - 2022

Lamina:
4

Portico 13



Portico 15



ESC 1:250



UNIVERSIDAD AUTONOMA
JUAN MISAEL SARACHO



DOCENTE: ING. FERNANDO MUR L.
ESTUDIANTE: YAMIL G. VELASQUEZ B.

DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS
Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES
MATERIA: CIV - 502 PROYECTO DE GRADO II

PROYECTO:
ANÁLISIS DE LA DUCTILIDAD DE PORTICOS
CONVENCIONALES DE HORMIGON ARMADO
CASO DE ESTUDIO: TORRES BOULEVARD TARJA

Plano:
DETALLE DE ARMADURAS EN PORTICOS

Escala: Indicada
Fecha: Noviembre - 2022

Lamina:
4