

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**



**DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE CONCRETO  
ARMADO DE CINCO PISOS Y TRES SÓTANOS UBICADO EN EL  
DISTRITO DE BARRANCO**

**PLANOS**

**Tesis para optar el Título de Ingeniero Civil, que presenta el bachiller:**

**Minoru Alejandro Afuso Muñoz**

**ASESOR: César Antonio Huapaya Huapaya**

Lima, agosto del 2017

# LISTA DE PLANOS

## 1. PLANOS DE ARQUITECTURA

A-01 PLANTA SÓTANO 3

A-02 PLANTA SÓTANO 2

A-03 PLANTA SÓTANO 1

A-04 PLANTA PISO 1

A-05 PLANTA PISO 2

A-06 PLANTA PISO 3

A-07 PLANTA PISO 4

A-08 PLANTA PISO 5

A-09 PLANTA TECHO

A-10 CORTE 1-1

A-11 CORTE 2-2

A-12 CORTE 3-3

A-13 CORTE 4-4

A-14 CORTE 5-5

A-15 ELEVACIÓN CENTENARIO

A-16 ELEVACIÓN SAN MARTÍN

## **2. PLANOS DE ESTRUCTURAS**

E-01 CIMENTACIÓN

E-02 MUROS DE SÓTANO (a)

E-03 MUROS DE SÓTANO (b)

E-04 COLUMNAS

E-05 PLACAS

E-06 ENCOFRADO SÓTANO 2 (NIV. -4.45) Y ENCOFRADO SÓTANO 3 (NIV. -7.25)

E-07 ENCOFRADO SÓTANO 1 (NIV. -1.70, NIV. -0.30 Y NIV. -0.05)

E-08 ENCOFRADO 1° PISO (NIV. +1.55)

E-09 ENCOFRADO 2° PISO (NIV. +4.15) Y ENCOFRADO 3° PISO (NIV. +6.75)

E-10 ENCOFRADO 4° PISO (NIV. +9.35) Y ENCOFRADO 5° PISO (NIV. +11.95)

E-11 VIGAS SÓTANOS (a)

E-12 VIGAS SÓTANOS (b)

E-13 VIGAS SUPERIORES (a)

E-14 VIGAS SUPERIORES (b)

E-15 VIGAS SUPERIORES (c)

E-16 VIGAS SUPERIORES (d)

E-17 VIGAS SUPERIORES (e)

E-18 VIGAS SUPERIORES (f)

E-19 VIGAS SUPERIORES (g)

E-20 ESCALERAS