

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

Sin nombre

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

11 de Diciembre 2018

FACHADA

Escala





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

Sin nombre

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

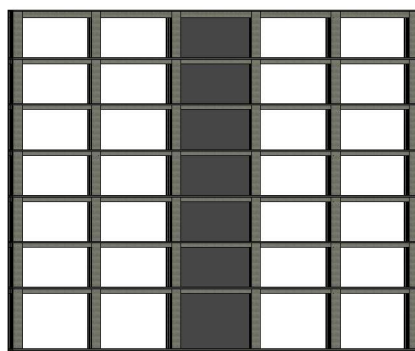
Fecha

Fecha de emisión

FACHADA

Escala





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

Sin nombre

Elaborado Por:

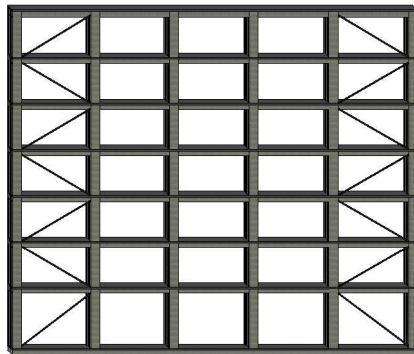
DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha 11 de Diciembre 2018

FACHADA

Escala





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

Sin nombre

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

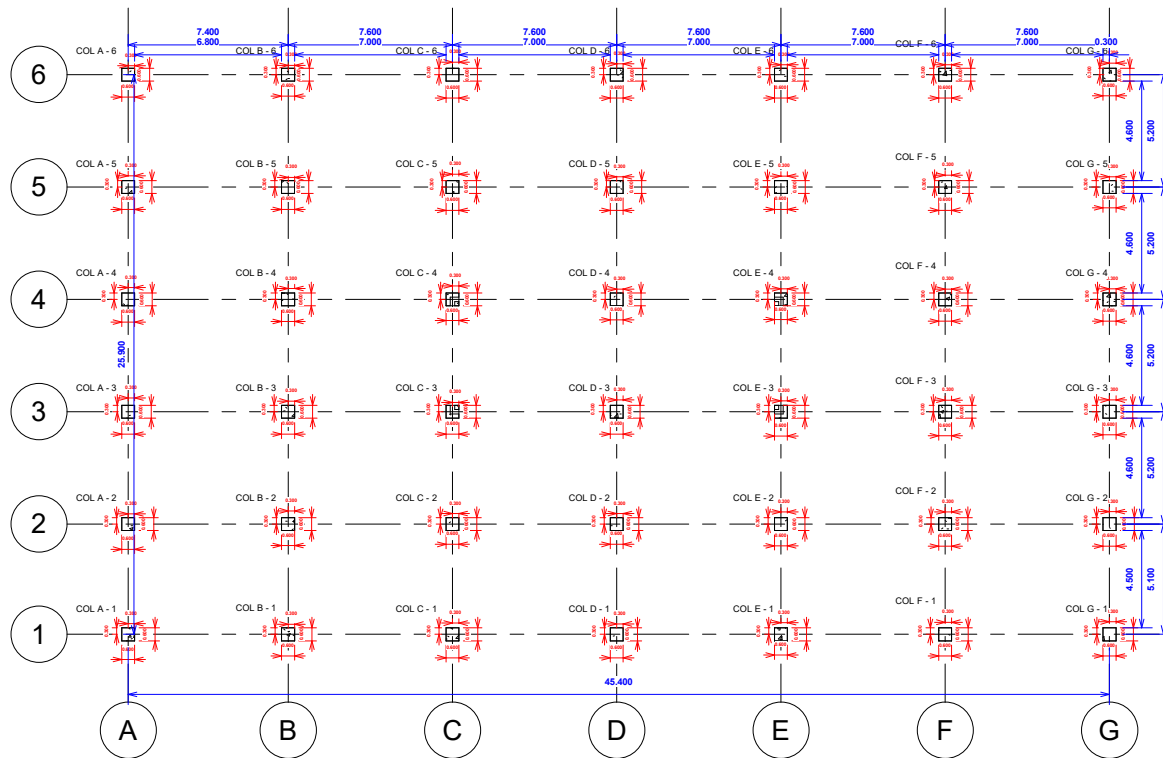
Fecha

Fecha de emisión

FACHADA

Escala





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CONVENCIONAL

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

11 de Diciembre 2018

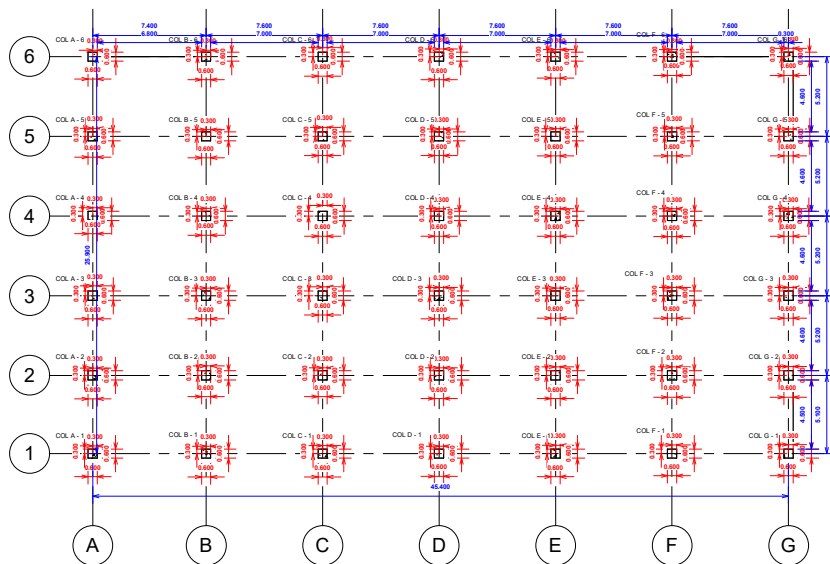
LOCALIZACION
COLUMNAS

Escala

1 : 200

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CON DISIPADORES

Elaborado Por:
DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha Fecha de emisión

**LOCALIZACION
COLUMNAS**

Escala 1 : 200





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CONVENCIONAL

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

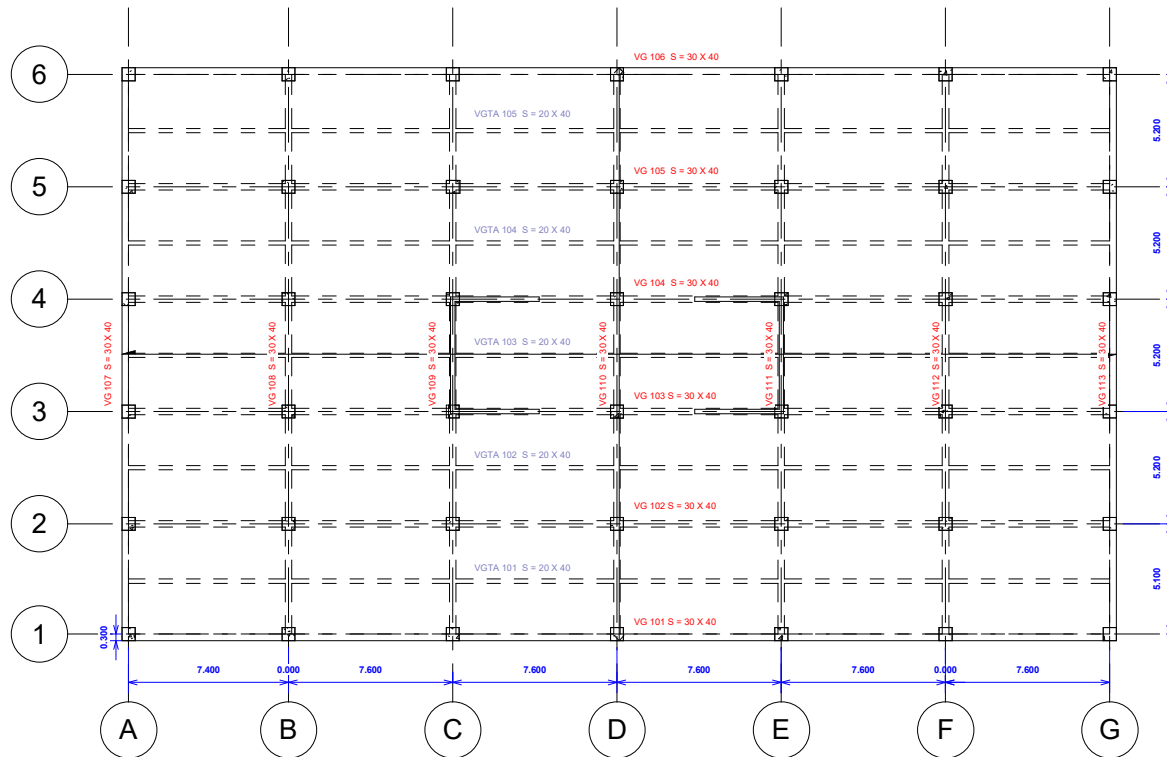
11 de Diciembre 2018

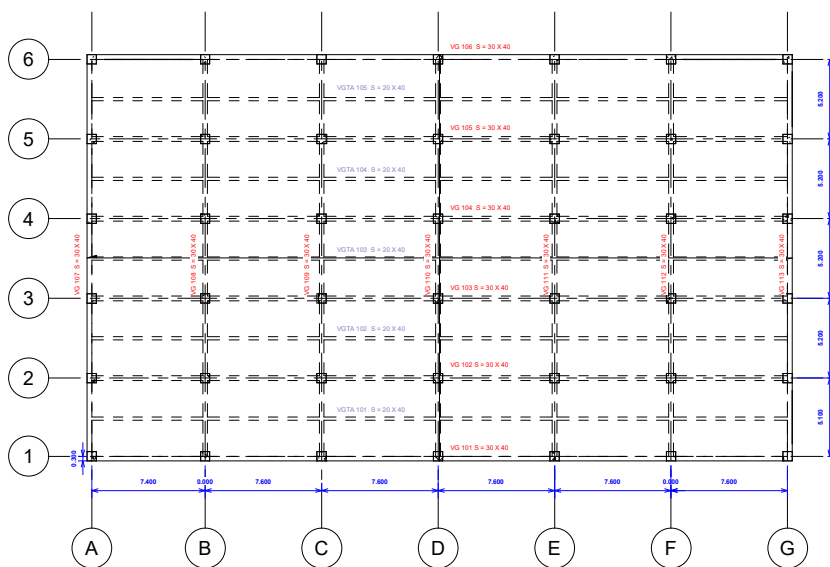
LOCALIZACION
COLUMNAS

Escala

1 : 200

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN SISMO RESISTENCIA DE LA SUPERESTRUCTURA DE UN EDIFICIO DE SIETE PISOS CON Y SIN DISPOSITIVOS DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y SUS COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CON DISIPADORES

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

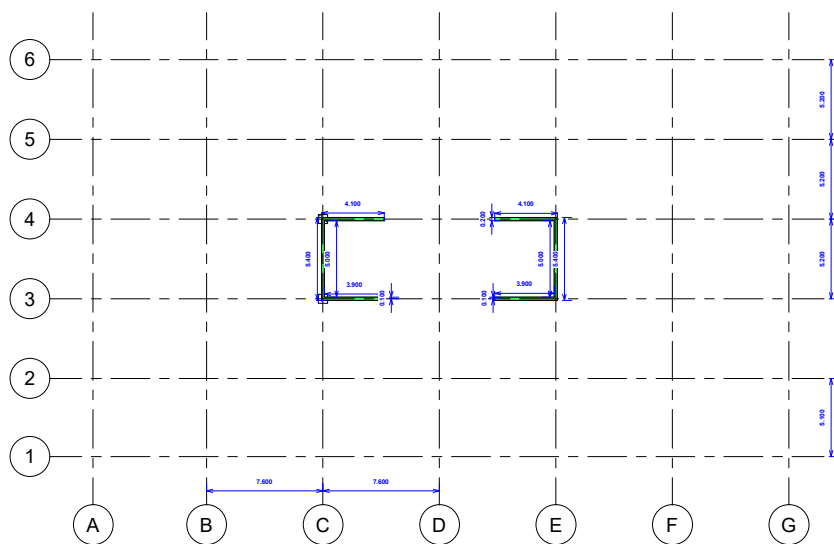
Fecha de emisión

**LOCALIZACION
VIGAS**

Escala

1 : 200





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CONVENCIONAL

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

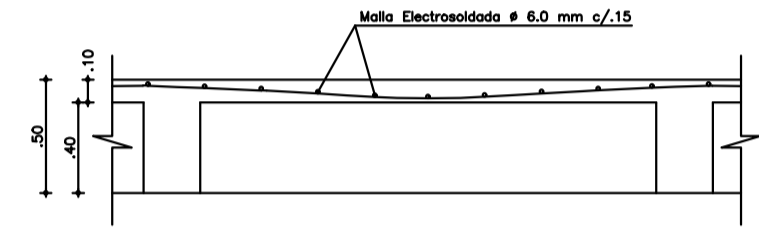
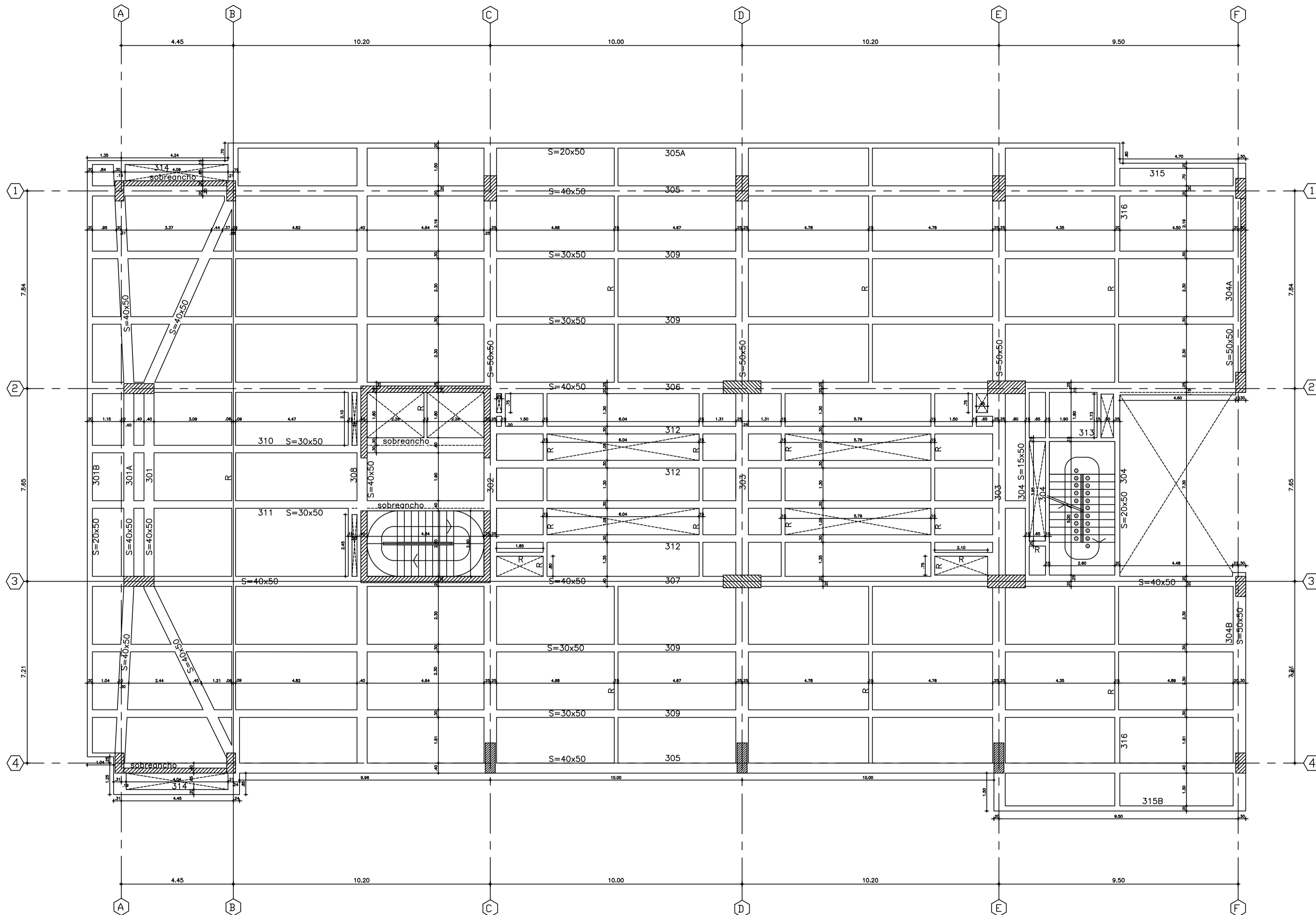
11 de Diciembre 2018

**MURO
ESTRUCTURAL**

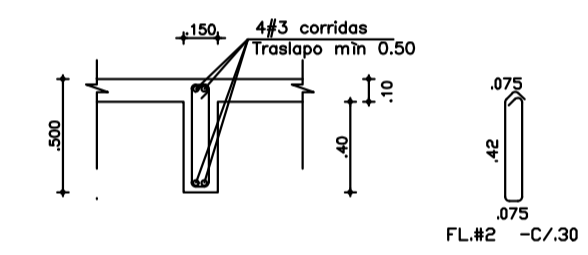
Escala

1 : 200

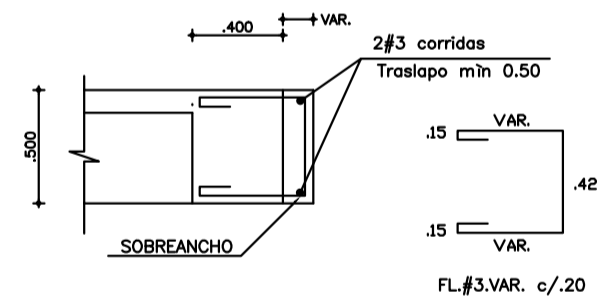




CORTE TÍPICO DE PLACA
ESCALA 1 : 2.5



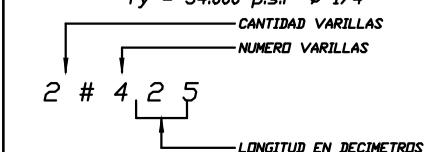
CORTE TÍPICO DE RIOSTRA (R)
S=15x50
ESCALA 1 : 2.5



DETALLE SOBRECANTO
ESCALA 1 : 2.5

PLANTA PISO 3
Escala.....1 : 75

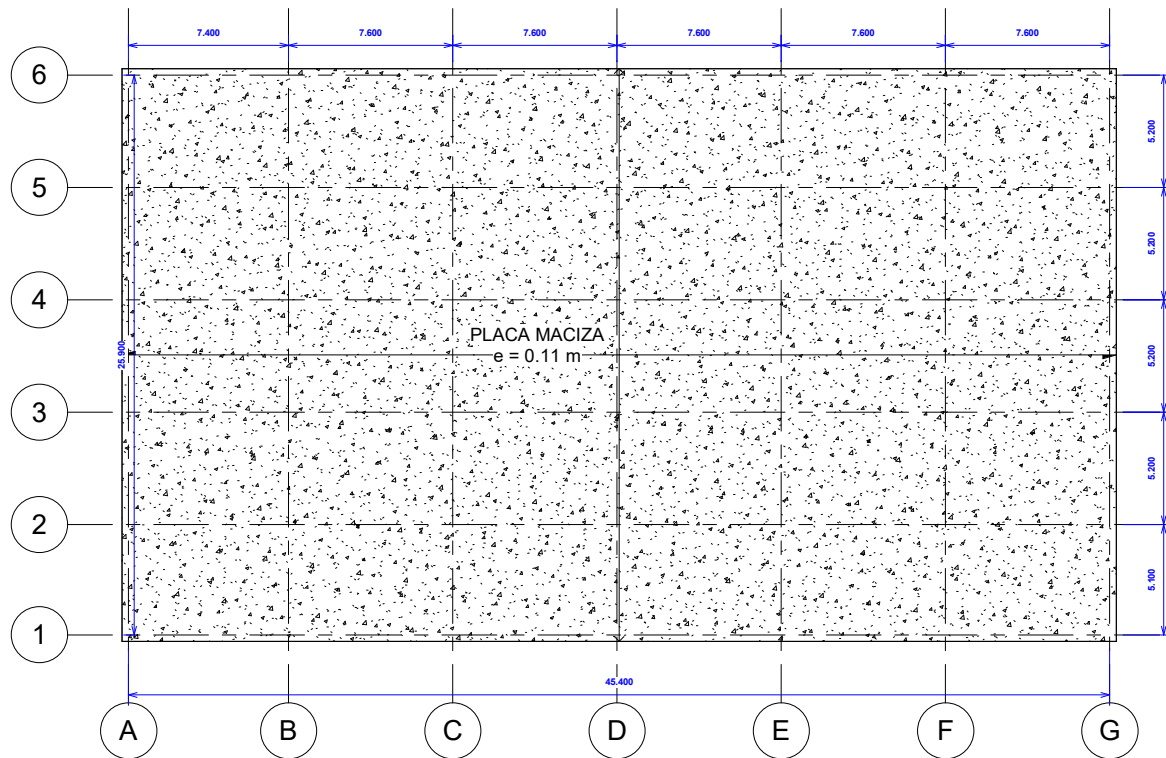
ESPECIFICACIONES		MODIFICACIONES		NOTAS :
CONCRETO : Fc = 4000 p.s.i F _c = 3000 p.s.i Vigas	Columnas	FECHA	OBSERVACIONES	
ACERO : Fy = 60,000 p.s.i # 2 3/8"				
	Fy = 34,000 p.s.i # 1/4"			
	CANTIDAD VARILLAS			
	MEMBR VARILLAS			
	LONGITUD EN DECIMETROS			



NÚMVARILLA	DIAMVARILLAS	LONGITUD EN DECIMETROS	CANTIDAD
2	1/4	10	10
3	3/8	15	15
4	1/2	20	20
5	5/8	25	25
6	3/4	30	30
7	7/8	35	35
8	1	40	40

PROYECTO :	EDIFICIO OFICINAS CALLE 125	Calculo :	W. MORENO B.	Plano No. :	07
CONTENIDO :	PLANTA PISO 3	Archivo :	I.P.I. Ltda.	DE	
		CIUDAD Y FECHA :	Bogotá D.C. FEBRERO 6 DE 2014		





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CONVENCIONAL

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

11 de Diciembre 2018

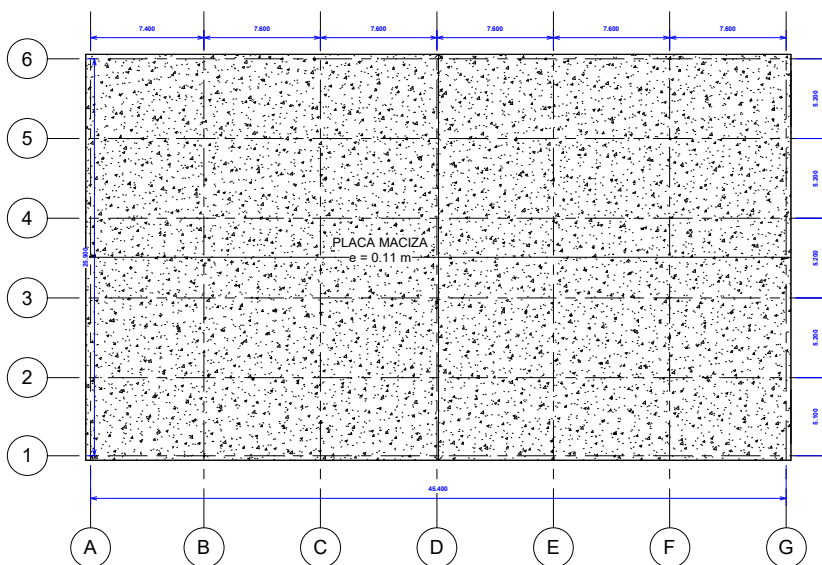
**LOCALIZACION
COLUMNAS**

Escala

1 : 200

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CON DISIPADORES

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

Fecha de emisión

PLANTA CUBIERTA

Escala

1 : 200





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CONVENCIONAL

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

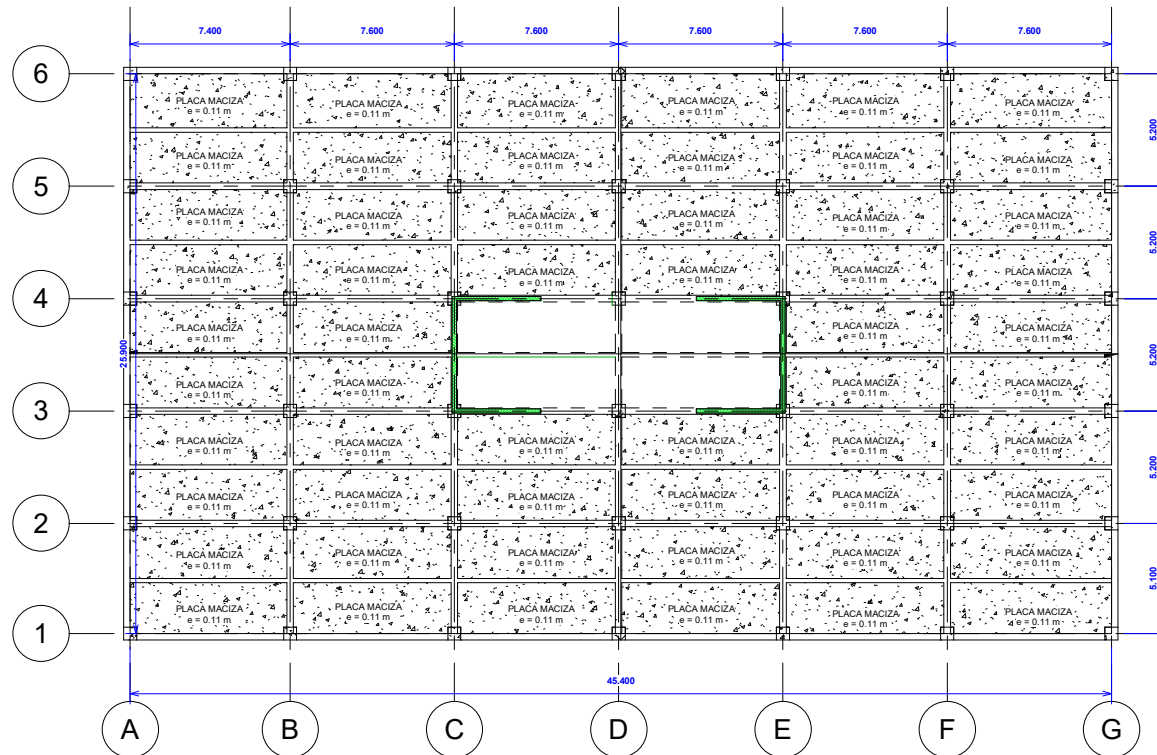
11 de Diciembre 2018

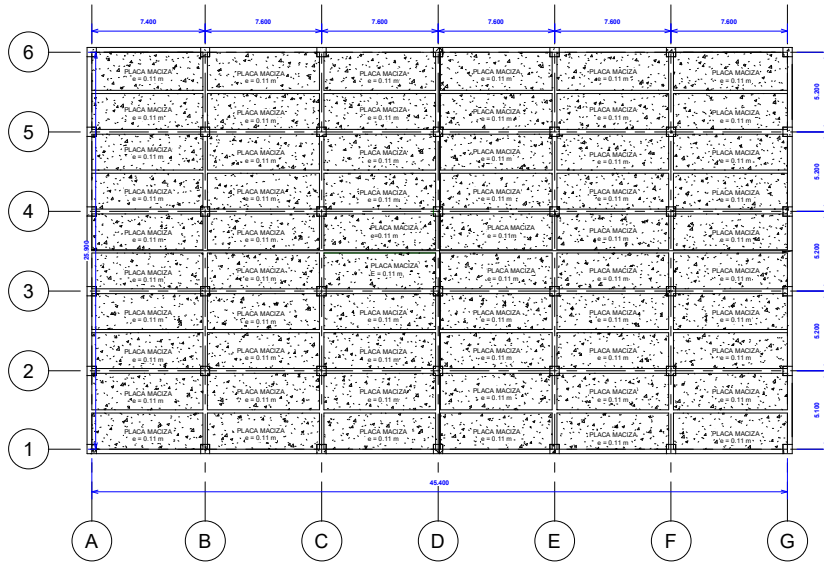
PLANTA SEGUNDO
PISO

Escala

1 : 200

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951

ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN
SISMO RESISTENCIA DE LA
SUPERESTRUCTURA DE UN
EDIFICIO DE SIETE PISOS
CON Y SIN DISPOSITIVOS DE
DISIPACIÓN DE ENERGÍA Y
SUS COSTOS DE
IMPLEMENTACIÓN

DISEÑO CON DISIPADORES

Elaborado Por:

DANIEL MARTINEZ FRANCO
ERIKA YAZMIN PARRA CASTRO

Fecha

Fecha de emisión

**PLANTA SEGUNDO
PISO**

Escala

1 : 200

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

