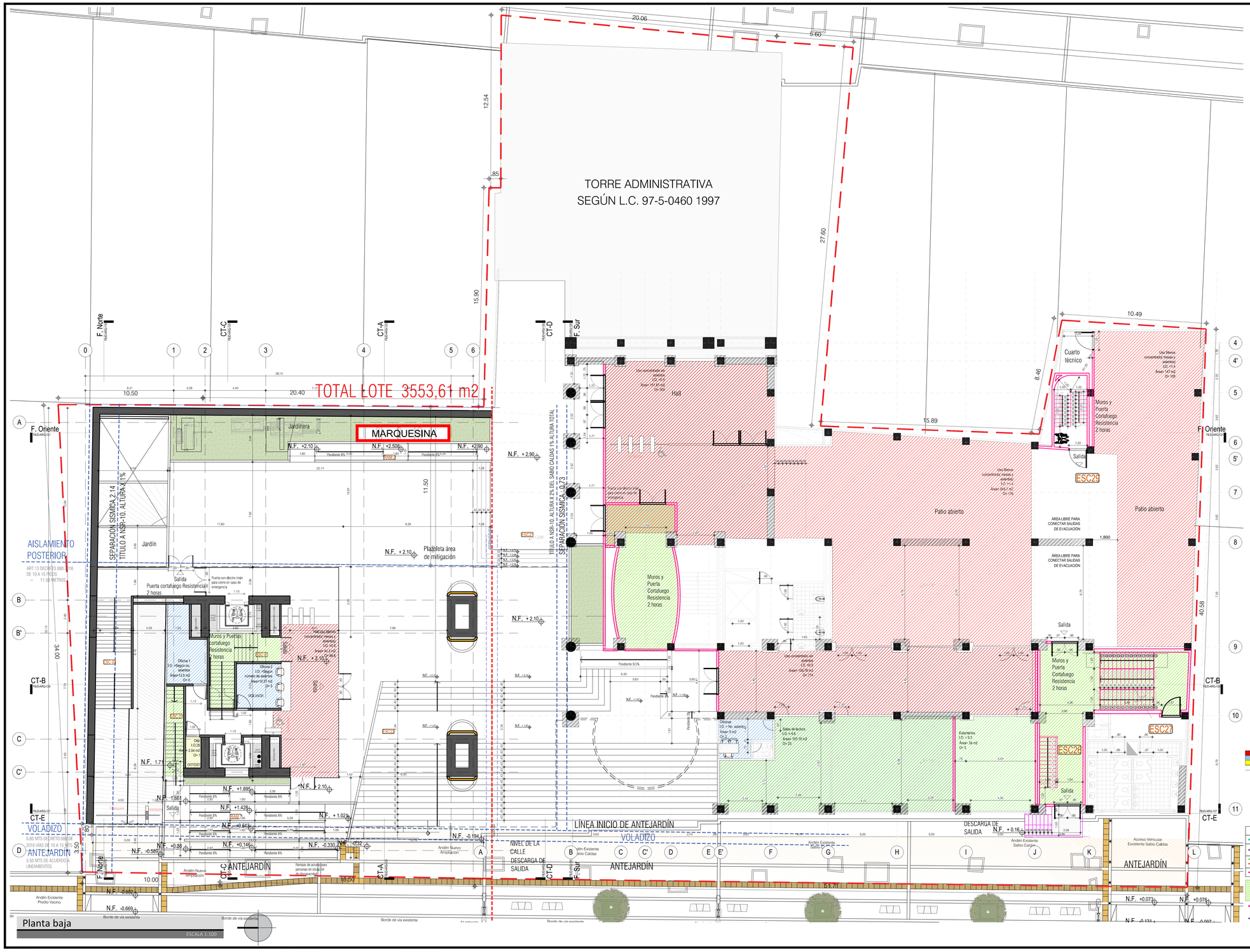

PLANTA BAJA TORRE Y PISO 1 SABIO n =1,50 CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NSR-10 NUEVO EDIFICIO LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA Y EDIFICIO SABIO CALDAS UNIVERSIDAD DISTRITAL	
GRUPO DE OCUPACIÓN TABLA K.2.1-1	
Subgrupo de ocupación , lugares de reunión L, Institucional I3 educación. Tabla K.2.2-1	**Universidades**
ÁREA m2 ZONA 1	**70,84**
CARGA DE OCUPACIÓN TABLA K.3.3-1	
INDICE	*
PROPUESTO (personas) ZONA 1	**100**
ANCHO DE CORREDORES TABLA K.3.3-2 (mm)	
INDICE	13
EXIGIDO (50% con rociadores) K.3.3.3.1 (mm)	323,7
PROPUESTO (mm)	**1600,0**
ANCHO DE ESCALERAS TABLA K.3.3-2 (mm)	
INDICE	15
EXIGIDO (50% con rociadores). (mm) ÁREA 1	373,5
PROPUESTO (mm) ÁREA 1	**1600,0**
NÚMERO DE SALIDAS K.3.4-1	
EXIGIDO (unidad) ÁREA 1	2
PROPUESTO (unidad) ÁREA 1	**2**
DISTANCIA A SALIDAS TABLA K.3.6-1 (m)	
DISTANCIA MÁXIMA CON ROCIADORES mts Tabla K.3.6-1 ÁREA 1	60
DISTANCIA MÁXIMA PROPUESTA ÁREA 1	**22,3**
CORREDORES CIEGOS numeral K.3.5.1.4	
EXIGIDO CON ROCIADORES mts ÁREA 1	15
PROPUESTO ÁREA 1	**7,86**
SEPARACIÓN ENTRE SALIDAS numeral K.3.4.1.1	
DIAGONAL DEL PISO ÁREA 1	19,8
SEPARACIÓN MÍNIMA EXIGIDA CON ROCIADORES mts ÁREA 1	6,6
PROPUESTO PARA ÁREA 1	**7**
NOTAS GENERALES	
* Grupo de ocupación INSTITUCIONAL, LUGARES DE REUNIÓN El proyecto cumple con las siguientes exigencias del Título J de la NSR-10:	
J.4.3.4.1. Rociadores Automáticos.	
J.4.3.4.2. Tomas fijas de agua para bomberos.	
J.4.3.4.3. Extintores de fuego portátiles	
Los tanques del Proyecto cumplen con los requerimientos del acuerdo 20 de 1995	
* El Indice varía de acuerdo a los diversos usos de este piso	

Tabla K.3.3.1 PROGRAMA	ÍNDICE	ÁREA	OCUPACIÓN
Uso concentrado sin asientos	0,5	44,5	89,0
Oficinas	segun número de	24	10
Depositos	28	2,54	1
Total Ocupación (personas)			100

PLANTA BAJA TORRE Y PISO 1 SABIO n =1,50 CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NSR-10 NUEVO EDIFICIO LABORATORIOS FACULTAD DE INGENIERÍA Y EDIFICIO SABIO CALDAS UNIVERSIDAD DISTRITAL	
GRUPO DE OCUPACIÓN TABLA K.2.1-1	
Subgrupo de ocupación , lugares de reunión L, Institucional I3 educación. Tabla K.2.2-1	**Universidades**
ÁREA m2 ZONA 1	**798,5**
CARGA DE OCUPACIÓN TABLA K.3.3-1	
INDICE	*
PROPUESTO (personas) ZONA 2	**826**
ANCHO DE CORREDORES TABLA K.3.3-2 (mm)	
INDICE	13
EXIGIDO (50% con rociadores) K.3.3.3.1 (mm)	5370,5
PROPUESTO (mm)	**7200,0**
ANCHO DE ESCALERAS TABLA K.3.3-2 (mm)	
INDICE	15
EXIGIDO (50% con rociadores). (mm) ÁREA 2	6196,7
PROPUESTO (mm) ÁREA 2	**6500,0**
NÚMERO DE SALIDAS K.3.4-1	
EXIGIDO (unidad) ÁREA 2	3
PROPUESTO (unidad) ÁREA 2	**3**
DISTANCIA A SALIDAS TABLA K.3.6-1 (m)	
DISTANCIA MÁXIMA CON ROCIADORES mts Tabla K.3.6-1 ÁREA 2	60
DISTANCIA MÁXIMA PROPUESTA ÁREA 2	**57,8**
CORREDORES CIEGOS numeral K.3.5.1.4	
EXIGIDO CON ROCIADORES mts ÁREA 2	15
PROPUESTO ÁREA 2	**7,86**
SEPARACIÓN ENTRE SALIDAS numeral K.3.4.1.1	
DIAGONAL DEL PISO ÁREA 2	53,8
SEPARACIÓN MÍNIMA EXIGIDA CON ROCIADORES mts ÁREA 2	17,9
PROPUESTO PARA ÁREA 2	**44,05**
NOTAS GENERALES	
* Grupo de ocupación INSTITUCIONAL, LUGARES DE REUNIÓN El proyecto cumple con las siguientes exigencias del Título J	
J.4.3.4.1. Rociadores Automáticos.	
J.4.3.4.2. Tomas fijas de agua para bomberos.	
J.4.3.4.3. Extintores de fuego portátiles	
Los tanques del Proyecto cumplen con los requerimientos del acuerdo 20 de 1995	
* El Indice varía de acuerdo a los diversos usos de este piso	

Tabla K.3.3.1 PROGRAMA	ÍNDICE	ÁREA	OCUPACIÓN
Uso concentrado sin asientos	0,5	258,5	517
Uso menos concentrado(mesas y asientos)	1,4	392	280
Estanterias	9,3	39	4
Salas de lectura	4,6	103,2	22
Oficinas	segun número de asientos	8	3
Total Ocupación (personas)			826

NOTA

En común acuerdo con las partes, se hace entrega de los planos con firma digital de todos los profesionales involucrados como medida de bioseguridad con ocasión a la Pandemia del Covid-19.

CONVENCIONES

- DIAGONAL PROYECTO
- DISTANCIAS ENTRE SALIDAS DE EMERGENCIA
- DISTANCIA DE RECORRIDO HACIA LA SALIDA DE EMERGENCIA
- DISTANCIA CORREDOR CIEGO

Este achurado señala escalera protegida con muros y puertas cortafuego, resistencia 2 horas

- Modificación Ed. Existente Sabio Caldas
- Ventilación mecánica de baños

NOTAS IMPORTANTES:

Todas las recomendaciones y cálculos estarán consignados en los planos y memorias del diseño estructural, las especificaciones de sub-bases y alementos estructurales aquí mencionadas son meramente representativas del diseño y servirán de guía a los planos específicos y documentos anexos

1. Todos los elementos que no estén consignados en estos planos o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores del proyecto.
2. El constructor o el contratista es responsable de que el proveedor cumplan con un nivel de desempeño (bueno) según lo exigido por la norma NSR-10/Capítulo A.9 elementos no estructurales.
3. Todos los elementos que requieren una solución estructural, harán parte del proyecto estructural diseñado por la firma de diseño estructural a cargo del proyecto. Los elementos en concreto a los cuales se les consigna una solución de refuerzo, han sido asesorados por los mismos consultores
4. Los elementos estructurales, así como las soluciones consignadas en los cortes de detalle y que corresponden a elementos no estructurales que se les deba dar solución estructural, se solucionaran en el comité de proyecto y quedaran consignados en el libro oficial de obra o similar.
5. Los elementos estructurales, así como las subbases descritas en estos planos, son de carácter meramente informativo y deben ajustarse según al diseño estructural, suelos y recomendaciones de geotecnia.
6. El constructor o el contratista es responsable de que el proveedor calcule los elementos no estructurales y haga los respectivos planos de taller de tal forma que cumplan con la norma NSR 10. los cuales deberán ser aprobados en el comité de obra. En el evento de que debido al cálculo no varíe el diseño arquitectónico debe ser avalado tanto por el Cliente como por el Arquitecto diseñador.
7. Todos los elementos de concreto deben llevar las aristas achaflanadas.

ENTIDAD PROMOTORA:

UNIVERS
FRANCISC

CONSULTORÍA

PROYECTO

ELABORAC
DE ESPAC
CO
INFRAESTR
FACULTAI
UNIVERSIDA
JOSÉ E
ARQUIT
TÉCN
AUTORIZ
LICENCIA
CONSTRUCC
D

"Contra
prestación d
celebrado
Francisco Jo
Na

CONTIENE

DISEÑ

Arq.

Ing.

Vo. Bo. DIRECTOR DE PR

ING. JULIO

REVISÓ Y APROBÓ

CARLOS R.
M
Oficina ar
Universidad

ING. OSCA
MM
Ur
Contrato

COAUTORES:

Arq. Cindy Jim
Arq. Miguel Sa
Arq. Juan Pablo
Arq. Sergio Bul
Arq. Sergio Ca

ESCALA: 1:100

DIRECCIÓN DEL PREDIO:

OBSERVACIONES:

VERSION	
Primera radicación Version1.1	
Respuesta observ Version2.1	
3. Version3 Version3.1	
4. Version4 Version4.1	
5. Version5 Version5.1	

PLANO No.:

FIU

DE:

Archivo: 201130 FIUD_ARC