Grupo de Uso	I-3		
Grado de desempeño Mínimo	SUPERIOR		
Coeficiente de importancia	1,25		
Fachadas			
En vidrios opuestos orilleo y apoyo	1,0	Dúctiles	Vidrio templado en ventanas
Mampostería reforzada, separada estructuralmente de la estructura, apoyada orilleo y apoyo	1,0	Dúctiles	Muro en ladrillo estructural
Muros que encierran pozos tipo y ductos de escaleras, ascensores y otros	1,0	Dúctiles	
Muros divisorios y particiones			
Cerramos en áreas públicas	1,0	Dúctiles	Muro en ladrillo estructural
Muros de lotes de altura total	1,0	No dúctiles	Muro en ladrillo estructural
Muros de lotes de altura parcial	2,5	No dúctiles	Muro en ladrillo estructural
Elementos en voladizo vertical			
Arcos, parapetos, chimeneas	2,5	Dúctiles	
Atrios	1,5	Dúctiles	
Cielo rasos	1,0	No dúctiles	Cerrnico de Revocamento
Anaqueles, estanterías y bibliotecas de mas de 2,50 m de altura incluyendo el contenido			
Diseñados de acuerdo a título F	2,5	Especiales	
Otros	2,5	Dúctiles	
Techo	1	No dúctiles	Cubierta metalica tipo sandwitch
Sistema de Protección contra el fuego	2,5	Dúctiles	
Equipo en General			
Sistemas de comunicación Ductos electricos, cerramos y bandejas de cables	1	Dúctiles	
Equipo electrico, cerramos y bandejas de cables			
Equipo electrico, transformadores, subestaciones moviles etc. bombas Naturalizas			
Compuesto, condensadores, Pintecombustibles de calor, equipos de presion			
Cimpotras de redes de servicios publicos			
Maquinaria de produccion industrial	1	Dúctiles	
Sistema de Tuberías			
Tuberia alterna contra incendio	2,5	Dúctiles	Cubierto al cerramo
Otros sistemas de tuberías	2,5	No dúctiles	
Paneles de control y gabinetes electricos	1	No dúctiles	
Luminarias y sistemas de iluminación	1	No dúctiles	

GRUPO DE USO A.2.5.1
(III)
GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (SUPERIOR)
GRUPO Y SUBGRUPO DE ACUERDO AL TÍTULO K (INSTITUCIONAL I-3)

ESPECIFICACIONES ARQUITECTÓNICAS GENERALES

PISOS

- Pisos en baldosa de terrazo blanco huila grano No 3 de de 30X30 (ALFA). con mediacañas en baños y recto en los demás espacios donde se especifique este piso. Diseños y colores según planos de pisos.
- Piso vinílico en Sala de sistemas, referencia TARALAY BORGO AZUL 59529. Guardaescoba en mediacaña.
- Concreto pulido en escaleras incluyendo descansos + franja abujardada.
- Cubiertas en concreto + mortero para pendientado impermeabilizado integralmente.
- Baldosa texturizada Arcobaleno (ALFA) para plazoleta exterior. Impermeabilización bajo mortero.
- Piso de sótanos interior en laboratorios, con acabado en endurecedor de cuarzo y acabado allanado mecánicamente.
- En general, consultar plano de pisos

CERRAMIENTOS

- Columnas y pantallas estructurales en concreto a la vista.
- Muros de fachada en mampostería reforzada con bloque estructural para sótanos (14 x 19 x 39) y ladrillo estructural de perforación vertical de 12 x 30 x 20 cm, revocados y pintados por ambas caras.
- Muros interiores en placas de fibrocemento (Superboard) de 10 mm + aislamiento acústico interior con Acustiflbra. Pintados por ambas caras . (ver planos de muros).

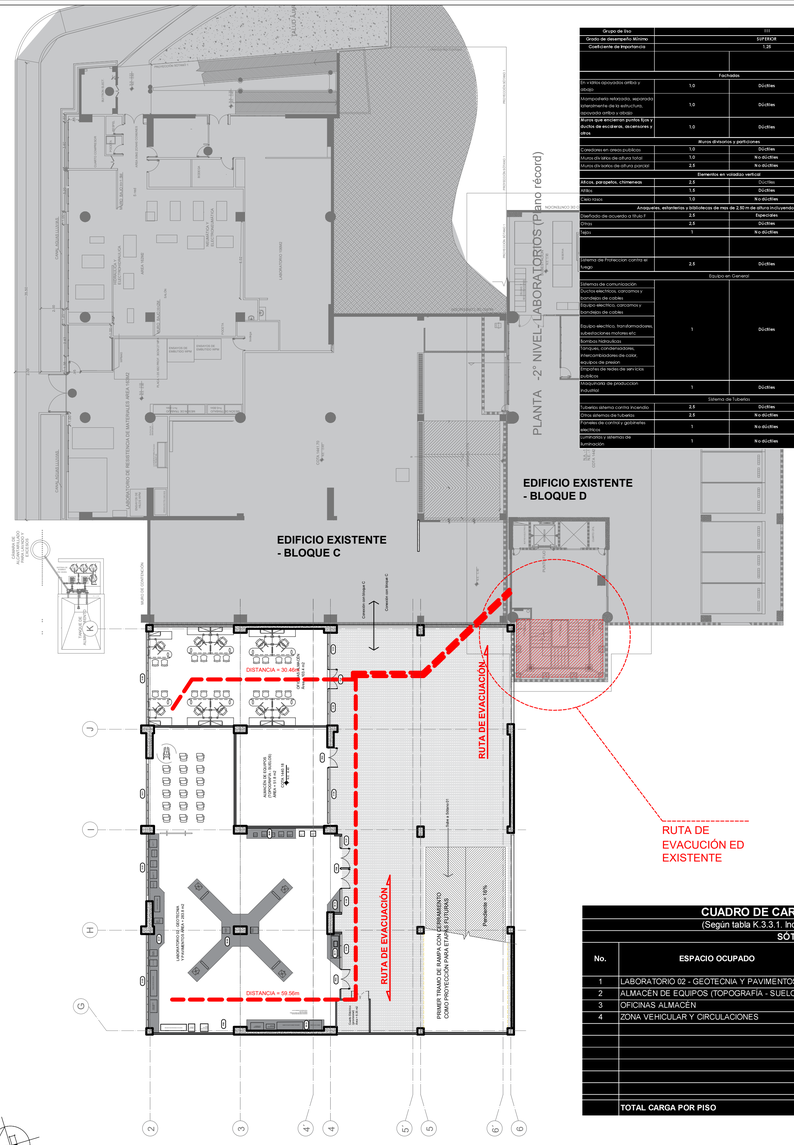
CIELO RASOS

- Cielo rasos en panel de yeso (GYPLAC) ESTANDAR de 12.7 mm (donde indiquen los planos de cielo rasos).
- Cielo raso en baños, láminas de superboard de 6 mm.
- Resto de cielo rasos en concreto a la vista.

PINTURAS

- Pintura en muros y cielo rasos en vinilo tipo 1 "Pintuobra" de PINTUCO.
- Pintura exterior en pintura acrílica Koraza 5 de PINTUCO.
- Muros y cielo rasos de baños y laboratorios terminados en pintura vinilo tipo 1.
- Resto de las superficies que no requieren cielos rasos irán en concreto a la vista .

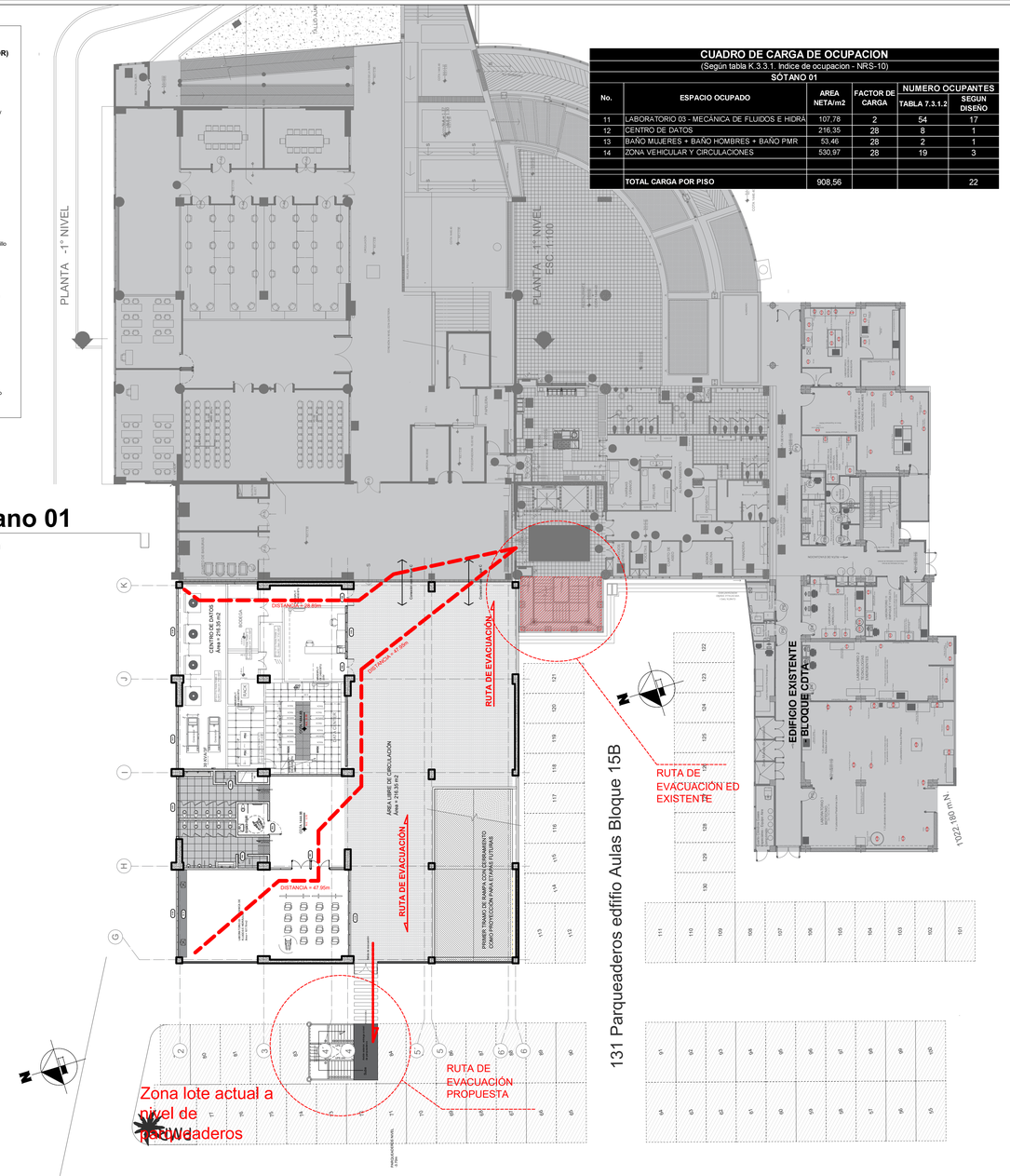
NOTA: El mobiliario se incluye únicamente a título ilustrativo del funcionamiento de los espacios. El único mobiliario que forma parte del proyecto es aquel que figura en baños e instalaciones de servicios-



Planta nivel sótano 02

NIVEL PISO ESTRUCTURA - 8.40m

No.	ESPACIO OCUPADO	AREA NETA/m2	FACTOR DE CARGA	NUMERO OCUPANTES TABLA 7.3.1.2	NUMERO OCUPANTES SEGUN DISEÑO
1	LABORATORIO 02 - GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	283,8	2	142	17
2	ALMACEN DE EQUIPOS (TOPOGRAFÍA - SUELOS)	51,8	28	2	1
3	OFICINAS ALMACEN	103,4	28	4	1
4	ZONA VEHICULAR Y CIRCULACIONES	469,56	28	17	2
	TOTAL CARGA POR PISO	908,56			21



Planta nivel sótano 01

NIVEL PISO ESTRUCTURA - 3.70m

No.	ESPACIO OCUPADO	AREA NETA/m2	FACTOR DE CARGA	NUMERO OCUPANTES TABLA 7.3.1.2	NUMERO OCUPANTES SEGUN DISEÑO
11	LABORATORIO 03 - MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRA	107,78	2	54	17
12	CENTRO DE DATOS	216,35	28	8	1
13	BAÑO MUJERES + BAÑO HOMBRES + BAÑO PMR	53,46	28	2	1
14	ZONA VEHICULAR Y CIRCULACIONES	530,97	28	19	3
	TOTAL CARGA POR PISO	908,56			22

ESPACIO BL 15B	GRUPO Y SUBGRUPO	SIGLA
Almacenamiento	Depósitos - Almacenes	A
Oficinas	Comercial – Servicios - oficinas	C-1
Salud o Incapacidad	Institucional – educación – zonas húmedas (baños)	I-2
Salón MAC, laboratorios, zona de investigación	Institucional – Educación - universidad	I-3
Salas múltiples	Lugares de Reunión - Culturales - auditorios	L-2
Salas de juntas y de negocios	Lugares de reunión - social y recreativos - Otros similares	L-3

ESCALA GRÁFICA 1:200

Universidad Tecnológica de Pereira

Nombre: LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Cédula de ciudadanía: 10.088.659
Representante Legal

OFICINA DE PLANEACIÓN:

SUPERVISOR: ARQ. JULIÁN ANDRÉS CÁRDENAS MORALES
Matrícula N° A25992010

IMPLANTACIÓN

REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE
28/11/2023	Ajustes revisión 01 Curaduría	Ramiro Arturo Escobar Tovar
14/12/2023	Ajustes revisión 02 Curaduría	Ramiro Arturo Escobar Tovar

NOTAS

DISEÑO ESTRUCTURAL Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES:

FERNANDO ESCALANTE ECHEVERRI
Matr. No.25202-46529 Cund.

NOMBRE DEL PROYECTO :

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA AMPLIACION DE LA COBERTURA EN AULAS, LABORATORIOS Y AREAS ADMINISTRATIVAS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA (UTP) PEREIRA

NOMBRE DEL ARCHIVO:

150 – ARQ – TÍtulos J y K Bloque 15–B v 5.0 (14–12–23).dwg

DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
ARQUITECTO - Mat Prof A66542008-1087985644

ARTURO ESCOBAR ARQUITECTOS

CONTIENE:
RUTAS DE RECORRIDO Y EVACUACIÓN - TÍTULOS J y K - SÓTANOS 01 y 02

FECHA : 14 - 12 - 2023

ESCALA : 1 : 200

PLANO No: **01** DE 04

SERIE: 150-ARQ

ARQ

BLOQUE 15-B