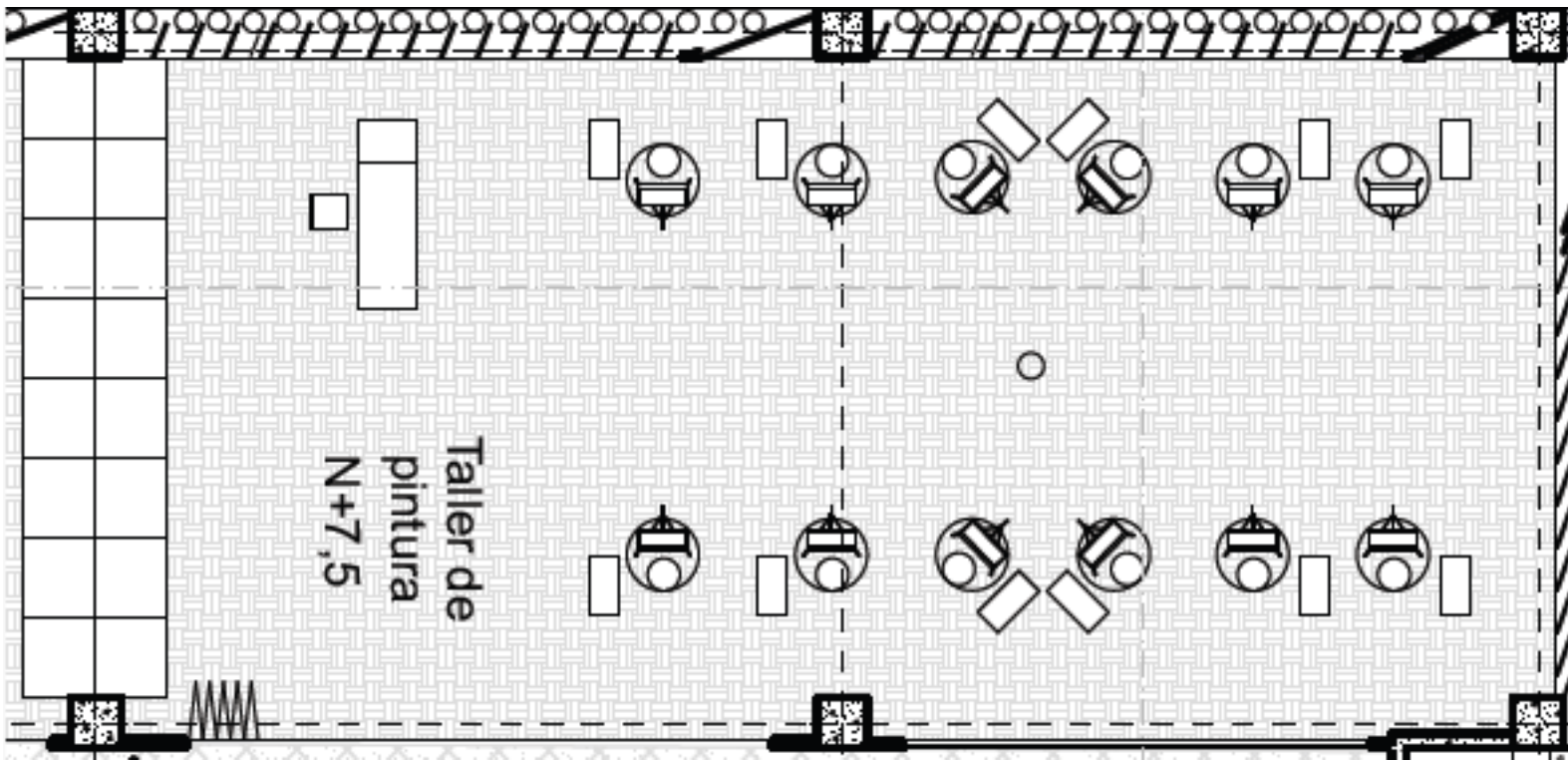
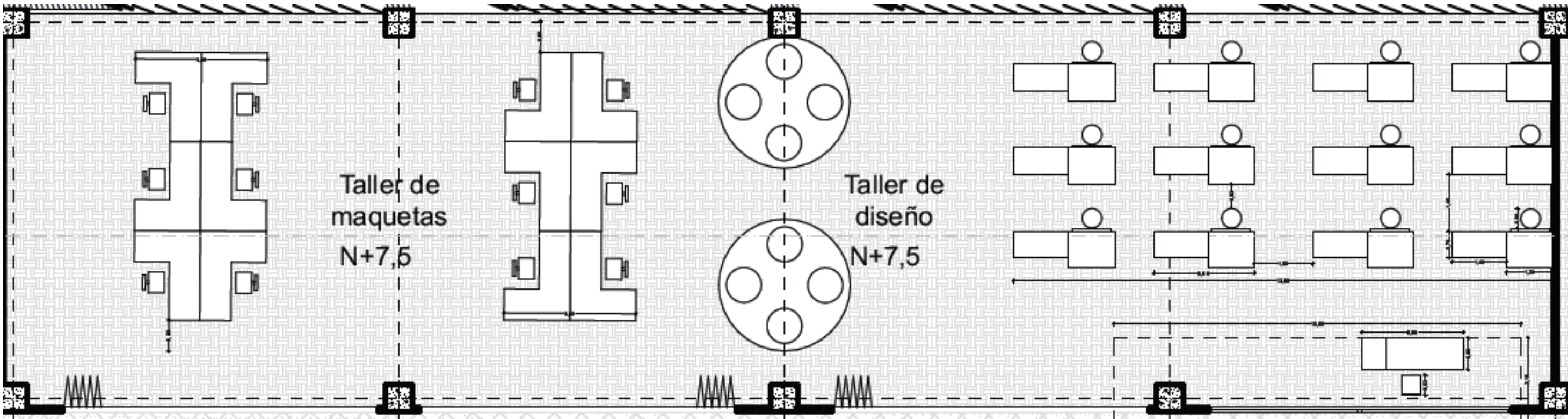


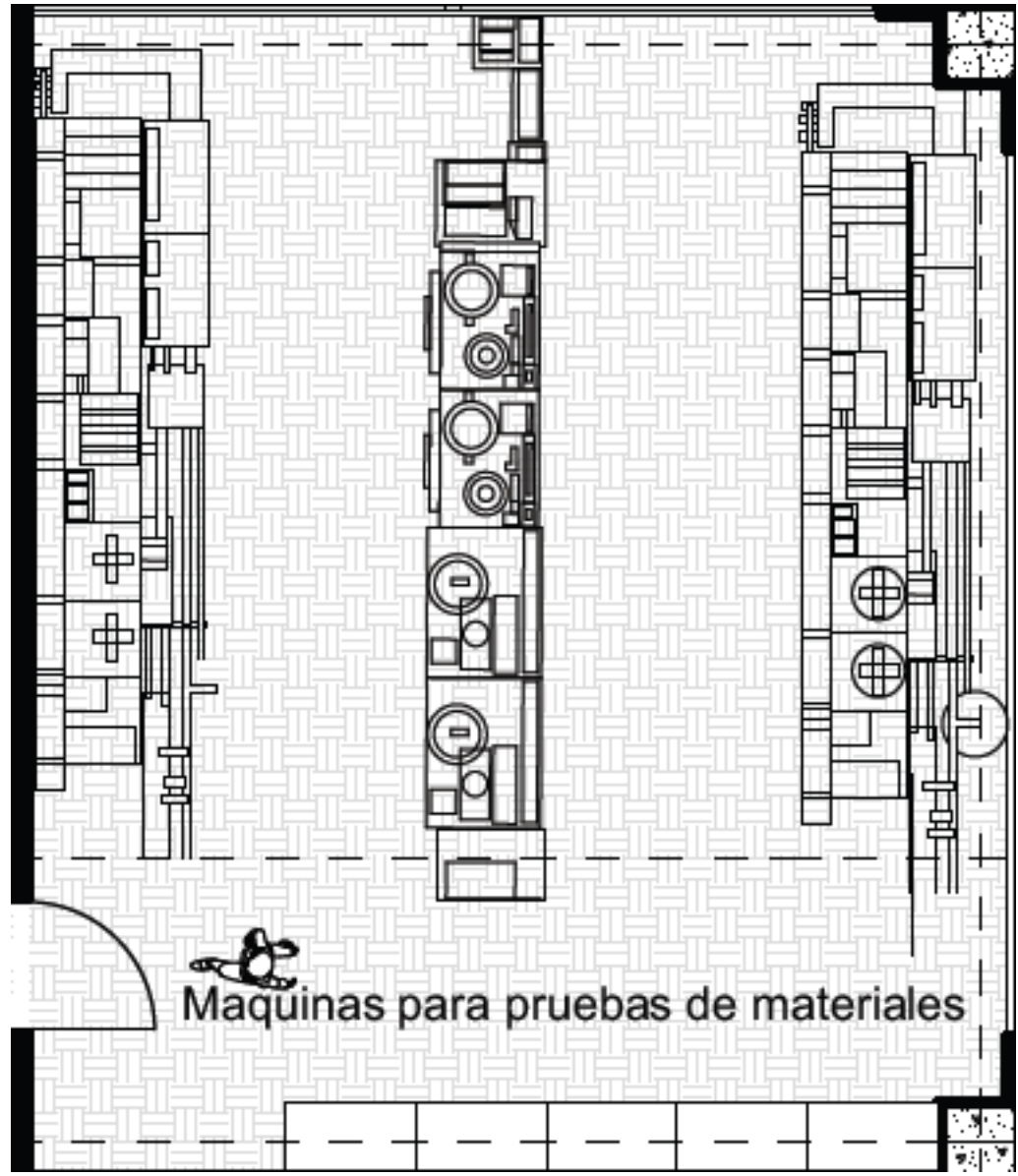
ESTUDIO ANTROPOMETRICO - CUADRO DE AREAS



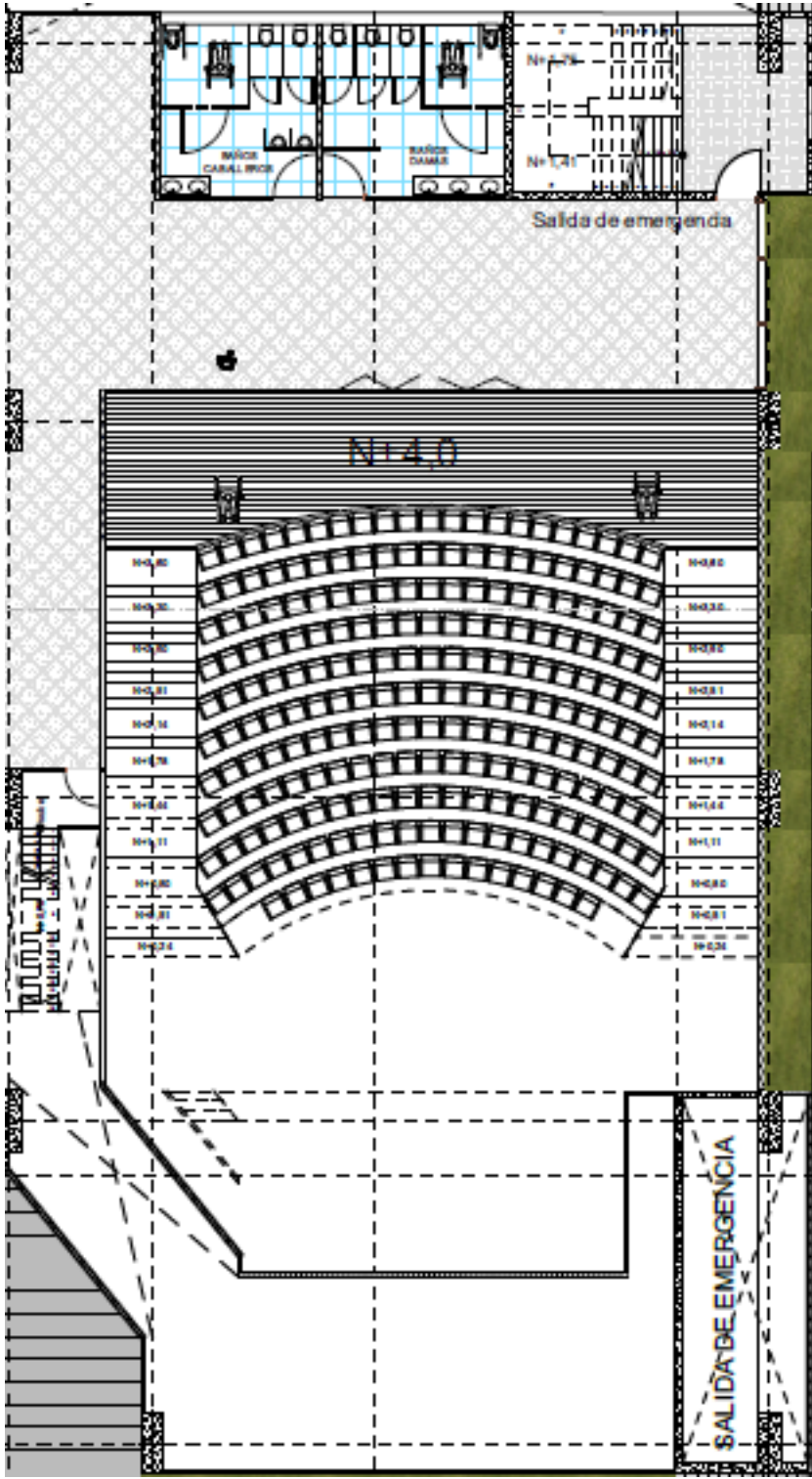
Aproximadamente 3.00 mts cuadrados por persona. Este espacio se puede organizar de manera radial u ortogonal; la funcionalidad del espacio se da mediante la iluminacion que obtenga ya sea natural o artificial y asi mismo la ubicacion del objeto a pintar. Este objeto debe estar ubicado en un lugar central, para la visualizacion por todos los estudiantes.



Se plantea para 8.00 mts2 por persona Se plantea con una configuracion de mobiliario que consta de una mesa en "L", ademas el estudiante dispone un correcto mobiliario que contenga espacios para el trabajo individual y grupal.



Area aproximada 8 mts2 por persona. Este laboratorio diseñado para la practica estudiantil, cuenta con espacios para el trabajo grupal e individual, debe contar con una excelente iluminacion natural y artificial, este espacio debe contar con un aislamiento acustico, ya que tengra maquinas para la enseñanza del estudiantado, estas generan ruido.



Area aproximada 3 mts2 por persona. El auditorio debe contar con un area interna para la proyeccion o un punto de control de la proyeccion. Debe contar con una correcta visual desde cualquier punto interior.

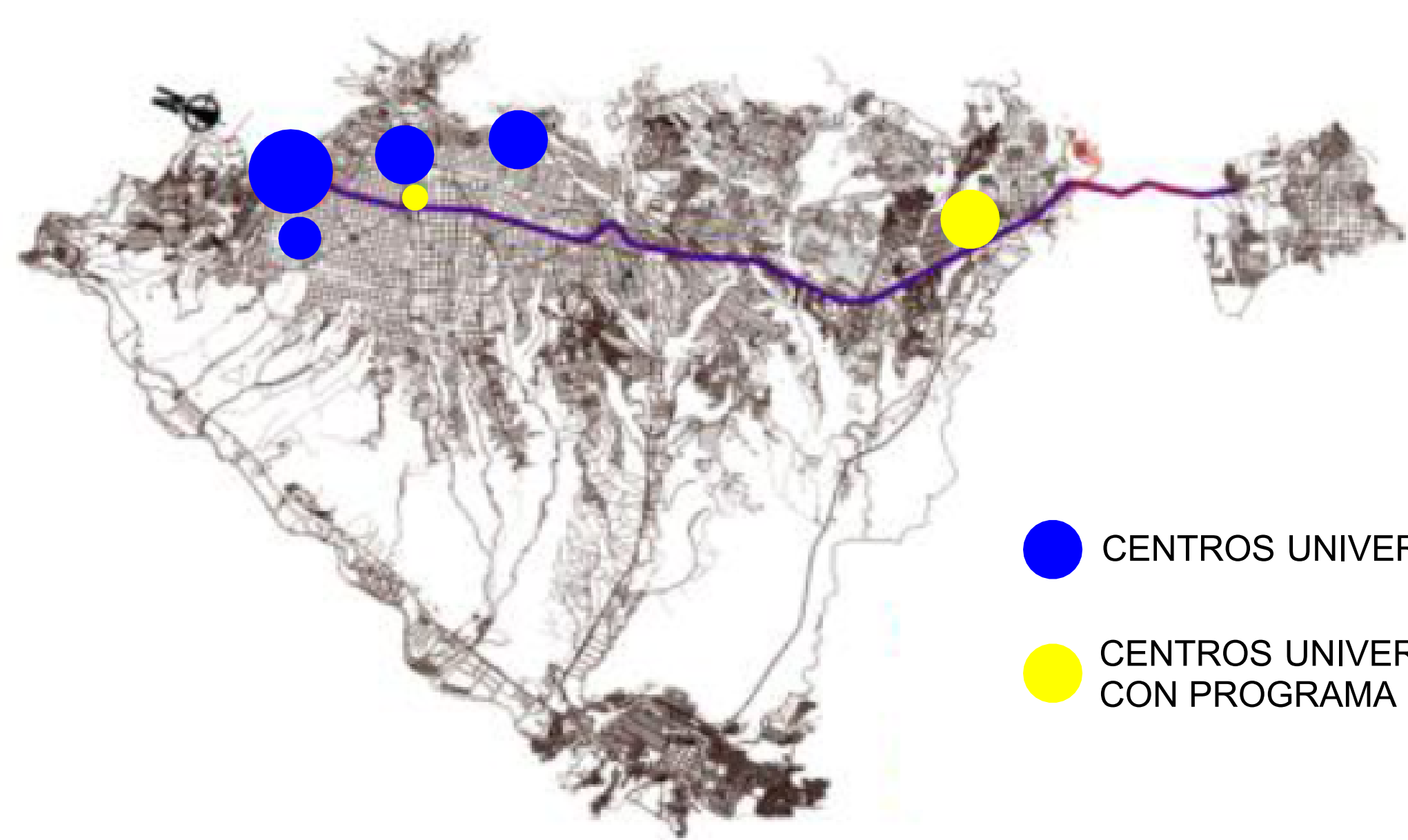
SECTOR	No	ESPACIO	No USUARIOS	Mts.2 x USUARIO	Mts.2 x ESPACIO	15% CIRCULACIONES INTERNAS	Mts.2 Total x ESPACIO	No DE ESPACIOS	SUPERFICIE TOTAL
AREA ADMINISTRATIVA	1	RECEPCION	-	-	-	-	15,0	1	15,0
	1	SECRETEARIA	2	1,5	3,0	0,45	3,4	2	6,9
	1	SALA DE ESPERA	-	-	-	-	20,0	1	20,0
	1	OFICINA DIRECTOR	1	11,5	11,5	1,7	13,0	1	13,0
	1	OFICINA SUBDIRECTOR	1	11,5	11,5	1,7	13,0	1	13,0
	1	SALA DE JUNTAS	-	-	-	-	64,38	1	64,38
	1	OFICINA ADMISIONES	2	3,5	7,0	1,0	8,0	2	16,0
	1	SINDICATURA	2	3,5	7,0	1,0	8,0	2	16,0
	1	OFICINA PLANTA FISICA	1	3,5	7,0	1,0	8,0	2	16,0
	1	OFICINA CONTABILIDAD	2	3,5	7,0	1,0	8,0	2	16,0
	1	ARCHIVO	1	-	7,0	-	14,0	1	14,0
	1	SALA DE PROFESORES	30	1,5	45,0	6,75	52,0	1	52,0
	1	BAÑOS	1				80,16	3	240,48
									475,76M2

SECTOR	No	ESPACIO	No USUARIOS	Mts.2 x USUARIO	Mts.2 x ESPACIO	30% CIRCULACIONES INTERNAS	Mts.2 Total x ESPACIO	No DE ESPACIOS	SUPERFICIE TOTAL
AREA EDUCATIVA ARQUITECTURA	2	TALLER DE DISEÑO	12	3,0	36,0	12,0	48,0m2	4	867,24m2
	2	TALLER DE MAQUETAS	12	3,0	36,0	12,0	48,0m2	4	867,24m2
	2	TALLER DE DIBUJO	12	3,0	36,0	12,0	48,0m2	4	867,24m2
	2	LABORATORIO DE CONSTRUCCION	12	3,0	36,0	24,0	60m2	4	418,32m2
	2	LABORATORIO DE INSTALACIONES	12	3,0	36,0	24,0	60m2	2	106m2
	2	LABORATORIO DE MATERIALES	2	3,0	36,0	24,0	60m2	2	106m2
	2	DEPOSITOS	-	-	-	-	11,74	2	23,48m2
									3255,52M2

SECTOR	No	ESPACIO	No USUARIOS	Mts.2 x USUARIO	Mts.2 x ESPACIO	15% CIRCULACIONES INTERNAS	Mts.2 Total x ESPACIO	No DE ESPACIOS	SUPERFICIE TOTAL
AREA DE SERVICIOS CULTURALES	3	SALA GENERAL DE LECTURA	40	2,0	80,0	12,0	92,0	1	92m2
	3	SALAS DE ESTUDIO EN GRUPO	6	2,0	12,0	1,8	13,8	4	55m2
	3	COLECCIÓN DE REFERENCIA Y DE RESERVA	20	1,5	30,0	4,5	34,5	1	34,5m2
	3	COLECCIÓN CARTOGRAFICA	20	1,5	30,0	4,5	34,5	1	34,5m2
	3	HEMEROTECA	20	1,5	30,0	4,5	34,5	1	34,5m2
	3	SALA DE INTERNET	20	2,0	40,0	6,0	46,0	1	46m2
	3	SALA DE AUDIO Y VIDEO	20	2,0	40,0	6,0	46,0	1	46m2
	3	AUDITORIO	230	1,5	345	51,75	396,75	1	396,7m2
	3	SALA DE PROYECCIONES	40	1,5	60,0	9,0	69,0	1	69m2
	3	SALA DE EXPOSICIONES	40	1,5	60,0	9,0	69,0	1	69m2
	3	GALERIA	1C/10	2,0	80,0	12,0	92,0	1	92m2
	3	BAÑOS		0,9	9,0	1,35	10,4	5	52m2
									1021,2M2

SECTOR	No	ESPACIO	No USUARIOS	Mts.2 x USUARIO	Mts.2 x ESPACIO	15% CIRCULACIONES INTERNAS	Mts.2 Total x ESPACIO	No DE ESPACIOS	SUPERFICIE TOTAL
AREA DE SERVICIOS GENERALES	4	CONTROL Y VIGILANCIA	2	0,92	2,0	0,3	2,3	2	50,13M2
	4	PARQUEADEROS	-	-	-	-	-	176	4516M2
	4	ZONA DE DESCARGUE	-	-	-	-	-	2	325,61M2
	4	CAFETERIA	432	1,4	210	31,5	984,01	1	984,01M2
	4	COCINA	4	10	40	6,0	147,04	1	147,04M2
	4	DEPOSITO	-	-	-	-	39,49	1	39,49M2
AREA DE MANTENIMIENTO	5	CUARTO DE MAQUINAS	-	-	-	-	84,6	1	84,62m2
	5	ESTACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	84,6	1	84,62m2
	5	TALLERES DE MANTENIMIENTO	-	-	-	-	84,6	1	84,62m2
	5	ZONA DE EMPLEADOS	-	-	-	-	154,3	1	154,42m2
	5	DEPOSITOS GENERALES	-	-	-	-	15	2	30m2
	5	BASURA Y ASEO	-	-	-	-	46,1	1	46,19m2

USUARIOS POTENCIALES



CENTROS UNIVERSITARIOS EN EL AREA METROPOLITANA
CENTROS UNIVERSITARIOS EN EL AREA METROPOLITANA CON PROGRAMA DE ARQUITECTURA

El numero de estudiantes para la escuela de arquitectura se plantea a partir de un reconocimiento y censo de las instituciones de educacion superior en la ciudad de Bucaramanga; generamos un analisis con la poblacion educativa de las universidades que presentan el programa de arquitectura

HOY EN DIA EN LA ZONA ORIENTAL DEL PAIS, SOLO SEIS UNIVERSIDADES BRINDAN Y MANEJAN EL PROGRAMA DE ARQUITECTURA, DE LAS CUALES TRES SON DE CARACTER PRIVADO Y EL RESTANTE DE CARACTER PUBLICO

	# ESTUDIANTES PROMEDIO ACTUAL	# ESTUDIANTES PORMEDIO IDEAL	CONCLUSION
MATERIAS TEORICAS	25	15	Con el análisis de la información, la mayoría de materias exceden el número apropiado para llevar acabo satisfactoriamente las actividades correspondientes, con base a esto se plantea un número de estudiantes óptimo para las materias prácticas.
MATERIAS PRACTICAS	18	10	

UNIVERSIDADES CON PROGRAMA DE ARQUITECTURA		ESCUELAS INFORMALAE (ARTES PLASTICAS)
NUMERO DE ESTUDIANTES		
Universidad Antonio Nariño (Cúcuta)	12	Academia de Bellas Artes Cra 34 42- 60
Universidad Antonio Nariño (Bucaramanga)	70	Academia de Artes de yi Ave. Quebrada seca # 24 -30
Universidad de Pamplona (Cúcuta)	250	Escuela de Artes Futuristas Cra. 30 # 56-66
Universidad de Pamplona (Pamplona)	280	Escuela de Artes Universidad Industrial de Santander Cll 9 Bucaramanga
Universidad Francisco de Paula Santander (Cúcuta)	500	
Universidad Santo Tomas (Floridablanca)	750	
POBLACION DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA	1542	

realizado el inventario se concluyo que solo dos universidades ofrecen el programa de arquitectura; la Universidad Santo Tomas y a su vez la Universidad Antonio Nariño. Al promediar el numero de estudiantes, se halla una media para tener una aproximacion de la capacidad estudiantil.

Se hace un analisis en la Universidad Santo Tomas, en lo referente a la cantidad promedio de estudiantes que deberian tener las asignaturas, para cumplir satisfactoriamente con los onjetivos del curso. la base de datos es tomada de la facultad de arquitectura, tomada en el semestre del cual se realizo el estudio.