

LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA CATEGORIZA UNA SERIE DE AMBIENTES PARA LAS EDIFICACIONES DE CARACTER EDUCATIVO. CADA AMBIENTE TENDRÁ UNA SERIE DE CARACTERÍSTICAS QUE DETERMINARÁN EL USO, EL NÚMERO DE USUARIOS Y LA DIMENSIÓN DEL ESPACIO EN CUESTIÓN

AMBIENTE: LUGAR O CONJUNTO DE LUGARES ESTRECHAMENTE LIGADOS EN EL QUE SE LLEVAN A CABO DIFERENTES ACTIVIDADES

CLASIFICACIÓN DE AMBIENTES: LOS AMBIENTES ESCOLARES SE CLASIFICAN EN DOS TIPOS:

A) AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS

B) AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS

TABLA 1: TAMAÑO DE LOTES Y AREAS LIBRES

Nº DE ESTUDIANTES	AREA MINIMA LOTE URBANO CENTRAL	I.O. MÁXIMO	I.C. MÁXIMO
420 ESTUDIANTES (GENERAL)	5,4 M ² / ESTUDIANTE	0,60	0,97

AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS

AMBIENTES A: AULAS DE CLASE		AMBIENTES B: BIBLIOTECAS, AULAS DE INFORMÁTICA Y CENTROS DE AYUDA EDUCATIVA		
NÚMERO MÁXIMO	AREA / ESTUDIANTES	AMBIENTE	CAPACIDAD	AREA/ ESTUDIANTE
PREJARDÍN	15	CENTRO DE RECURSOS	MINIMO 20% DEL TOTAL	2,4
JARDÍN	20			
CADA AULA DEBE ESTAR PROVISTA DE UN AREA DE DEPOSITO EQUIVALENTE A UN 10% DEL AREA TOTAL , UN AREA DE TRABAJO CON MESAS Y SILLAS INDEPENDIENTES		AULA DE INFORMÁTICA	40 ESTUDIANTES	2,2
AMBIENTES C: TALLERES DE ARTES PLÁSTICAS		AMBIENTES D: CANCHA MULTIUSOS		
AMBIENTE	AREA/ ESTUDIANTE	PARA EL CASO DEL HOGAR INFANTIL, LA CANCHA PODRÍA CONSIDERARSE COMO UN ELEMENTO VIRTUAL, ADECUANDO OTROS ESPACIOS, Y TENIENDO EN CUENTA LA EDAD DE LOS USUARIOS NO SERÁ DEL TODO NECESARIO ESTE ESPACIO POR LA BRUSQUEDAD QUE IMPLICAN. NO OBSTANTE SE PROPONE UNA MINICANCHA DE 9.00 X 12.00 CONSIDERANDO QUE EL PROYECTO SE ENFOCA EN SECTORES POPULARES DONDE EL FUTBOL ES UNA ACTIVIDAD CONSTANTE Y CRUCIAL EN LO QUE RESPECTA A INTERACCIÓN Y RECREACIÓN		
TALLER DE DIBUJO	3,00 M ²			
CERAMICA Y ESCULTURA	3,5 M ²			
ESTOS ESPACIOS DEBEN ESTAR PROVISTOS DE ZONAS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y SIMULTANEAMENTE DE ZONAS DE EXHIBICIÓN DE TRABAJOS				
AMBIENTES E: CORREDORES, CIRCULACIÓN		AMBIENTES F:		
AREA TOTAL EQUIVALENTE A UN 40% DEL AREA TOTAL CONSTRUÍDA (CUBIERTA, DESCUBIERTA, INSTALACIONES DEPORTIVAS, TEATRINOS ETC) CUANDO HAY ROTACIÓN DE ESPACIOS. Y 30% CUANDO NO HAY ROTACIÓN DE ESPACIOS		DEBEN TENER UNA CAPACIDAD DE POR LO MENOS 1/3 DEL NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES EN LA JORNADA CON MAYOR MATRÍCULA		
		SE PROPONE 1,4 M ² POR CADA ESTUDIANTE		
		MÍNIMO 160 M ² SÓLO PARA ESTUDIANTES		

AMBIENTES PEDAGÓGICOS COMPLEMENTARIOS

SON LUGARES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMALMENTE NO PROGRAMADOS EN FORMA EXPRESA PARA DESARROLLAR EL PLAN DE ESTUDIOS Y FACILITAR EL TRABAJO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS BÁSICOS

SE CLASIFICAN EN:

A) AMBIENTES PARA LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA

B) AMBIENTES PARA EL BIENESTAR ESTUDIANTIL

C) AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE MATERIALES Y MEDIOS DE TRANSPORTE

D) SERVICIOS SANITARIOS

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA	SERVICIOS GENERALES	BIENESTAR ESTUDIANTIL	PARQUEADEROS
RECTORÍA SALA DE ESPERA SECRETARÍA COORDINACIONES ESPACIO PARA PROFESORES CONSEJO DIRECTIVO PAGADURÍA CONTABILIDAD OFICINAS VARIAS	ALMACENES DE MATERIALES PORTERÍAS TALLERES DE MANTENIMIENTO COBERTIZOS PARA EQUIPOS BOMBAS DEPOSITOS DE BASURA ASEOS	CONSULTORIOS CONSEJERÍAS ENFERMERÍA SECRETARÍA SALAS DE ESPERA	ES PRECISO DISPONER DE UNA ZONA DE PARQUEO POR CADA 250 M ² CONSTRUÍDOS UN 2% DEL TOTAL DE ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DEBEN ESTAR DESTINADAS A USUARIOS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD
COCINA Y CAFETERÍA		APARATOS SANITARIOS	
PRE-ESCOLAR DEMANDA 0,80 M ² / NIÑO EN AREA DE COMEDOR	PRE-ESCOLAR DEMANDA 0,42 M ² / NIÑO EN AREA DE COCINA, DESPENSA Y AUTOSERVICIO	TIPO: PRE-ESCOLAR	CAPACIDAD: ESTUDIANTE/ APARATO
	LA CAFETERÍA PUEDE FUNCIONAR COMO AMBIENTE F (AULA MÚLTIPLE)	ADMON DOCENCIA	AREA : M ² / APARATO
		Y 25 ADULTOS	3,6
		VESTIDORES	5 ESTUDIANTES/ DUCHA
			5,5
		VESTIDORES: BATERÍA DOBLE DE 4 DUCHAS, 2 APARATOS SANITARIOS Y 6 METROS LINEALES DE ASIENTO	

ACCESIBILIDAD

PUERTAS	CIRCULACIONES	RAMPAS Y ESCALERAS	AREAS LIBRES
EL ESPESOR MINIMO DE LAS PUERTAS DEBE SER DE 0,80 METROS	LAS CIRCULACIONES DEBEN TENER UNA AMPLITUD NO MENOR A 1,80 METROS	RAMPAS CON PENDIENTES ENTRE EL 5% Y EL 9% CON TRAMOS DE UN ANCHO NO MENOR A 1,80 METROS	ANDENES: DEBEN CONSTRUÍRSE DE TAL FORMA QUE TENGAN ANCHOS MÍNIMOS DE 1,80 Y EN MATERIALES FIRMES.
LAS PUERTAS NO DEBEN ABRIR HACIA LAS CIRCULACIONES	PISOS EN MATERIAL ANTIDESLIZANTE	ESCALERAS CON UN ANCHO MÍNIMO DE 1,20, HUELLAS ENTRE 0,28 Y 0,35 MTS Y CONTRAHUELLAS ENTRE 0,14 Y 0,16	ESTANQUES: PROVISTOS DE BARRERAS
LAS PUERTAS DE VIDRIO DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE SEÑALIZADAS CON FRANJAS BLANCAS O ANARANJADAS	LAS CIRCULACIONES DEBEN TENER UN AREA LIBRE DE 2,20 METROS DE ALTURA MÍNIMO		ARBOLES: NO DEBEN ENTORPECER LAS CIRCULACIONES
LAS PUERTAS DE ACCESO DEBEN ABRIR HACIA EL EXTERIOR	CUANDO LAS CIRCULACIONES ESTÉN PRÓXIMAS A VACÍOS DEBEN ESTAR PROVISTAS DE BARANDAS DE ALTURA NO MENOR A 1,20 MTS		