

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 2 - No 2-2014 Publicación Semestral

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

4a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

4 al 10 de Noviembre de 2014

Facultad de Arquitectura e Ingeniería – 4 al 10 de Noviembre- Medellín- Antioquia - Colombia

NORMATIVIDAD

Delineantes de Arquitectura e Ingeniería

10

Programa: Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Curso: Normatividad

Nivel: V

Docente asesor: Luciano A. Moreno Hoyos

Sinopsis del trabajo

Como parte del desempeño profesional del delineante de arquitectura e ingeniería, y sin desligarse de su función de dibujante, se hace importante que el estudiante adquiera el conocimiento sobre la normativa local y nacional a nivel de diseño y construcción, pues esto no sólo le permitirá adquirir un mayor sentido crítico en el momento de la transcripción de proyectos, sino en lo que tiene que ver con la aplicación de la normativa (en instituciones Educativas). Un profesional que conoce las normas de diseño y construcción vigentes, es capaz de desempeñarse con mayor seguridad en cargos de residencia y consultorías por tener una lectura global del entorno y las posibilidades de su desarrollo.

Los datos requeridos para los trabajos de cursos son: Dos Poster por parejas de estudiantes

Título del trabajo: Proyecto de Aula Análisis normativo I.E. La Piedad

Nombre de Estudiantes

ANDRADE RAMIREZ PAULA ANDREA **BADEL NAVARRO JESSICA** BARRIGA SANCHEZ IVAN DARIO ECHAVARRIA GARCIA YULIANA GARCIA ARAGON LINA MARCELA GIL SERNA YULIANA ANDREA **GONZALEZ DUQUE DUVIER ALEXIS GUZMAN OSPINA LILIANA PATRICIA** HERRERA ALVAREZ MATEO LOAIZA NAVARRO SEBASTIAN MARIN ARENAS STEVEN MARIN GONZALEZ JENIFFER MÚNERA OSORIO LADY CAROLINA QUINTANA GRANDA LUIS BERNARDO QUINTERO CASTAÑO YONATAN EXNEYDER SANCHEZ TORRES CLAUDIA VERONICA SEPULVEDA GIL LAURA CRISTINA SIERRA GIL LUIS FERNANDO VELÁSQUEZ BARRERA LAURA VILLEGAS RODRIGUEZ CARLOS EDUARDO



APLICACIÓN NORMAS DECRETO 400 DE 2007. REGLAMENTACION ESPECIFICA

NTC 459

CLASIFICACION DE LOS AMBIENTES 4.2.1.2



El avia de informática or coracterios por prestor aeryicius de apoyo especiatizado a todos las eshadiontes y se entlande corne une unidad de appyo independiente. enter quite no cuente con

rumpo de acceso, drespura pupitres adecuadisc para either can their tockness flatons y for udicoción de al minus pro-We de randor

ARTICULO:11

COBERTURAS VEGETA-LES Y ARBORIZACION



Na hay incentivecion pore el cuidado y la proserexclor de lus pocisi recursos noturoles que move to institución. Exte especio se encuentra. shoulddrive up gar on pl se esta almacenanda material de desecho que An contraminer y for focus pender su valor ombientor's extremo.







ARTICULO 20

Distación de elementos de amoblomiento en corredo-

> Les corredons y autre An caventan con la fluminaclón adecuada y generan incomediated visual yet que la provinian de lus artificial y network as because to deficiente.



DESCRIPTION OF THE OWNER, THE REST WATER OF RES FOR THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.



Norma técnica colembiana-Clasificación de los ambientos 4.2.1.2

Schoolsestrateour street type unequiall and record provide and displacement Machinia sub-qualiform annual chapname wouldded LL/corporation permeternel access a timula de computencieexceptively and are participant in a participal and sales ha possible excelent.





Articula 11. coberturas vegetales y arborización

La bermade dete toner cons prasidoto let to loberes to sensibility tim, prorepetito de subsees y desarrado de acolomes, presentados a relicimistar y determental determina germanist. Ex montanto proforte mus atensión a fa árica cono sende guer. How to deathsolder y rettype all all? teals in populate parameter gue national P EXPERIENCE POOR SONS INSURING A SECreds to the cretarillations of water the cardodo of mode problems y contiveries at DESCRIPTION OF THE PARTY NAME.





Articulo 30 dotación de elementos de amoblamiento en corredo-FRS.

Les avecs de constación allegamentos deben seraccording a delice percent and rigidal reason. (No elitrato de peranticar las instalaciones ettefriem. Arminesian artificial e institutiones estebrings in conversion.

Les interruptions délien miter ablances en pureux concerns a los accesas de los alforentes antico-Art protestivation and former sententionals of functional retests de las limpares, de tal factor que un pue-Alternatives are represent tradepartial and contact met allevates ett for obstatoral para l'ammonitée





OCCUPANT OF AN ALTERNATION AND RESIDENCE AND ASSOCIATE OF AN ALTERNATION AND ASSOCIATE OF ASSOCIATION AND ASSOCIATE OF ASSOCIATION AND ASSOCIATION ASSOCIATION

APLICACIÓN NORMAS DECRETO 409 DE 2007 REGLAMENTACIÓN ESPECIFICA

INSTITUCION EDUCATIVA LA PIEDAD

Articula ET ambunios enculairos

The second secon

at the same of the Arm.

The part of the pa



PER NAMED REGISTER AND PROJECT AND APPROXIMATE

A ficulo S/2 celdas para estacionamiento de metro y teceletas

Total have equipment of estate of the second of the second





Afticulas 93: setros y antamientos

Las months equipment to additional remains the control of the cont

Pathos in amountin según is seccon

Opride relica especificos a usua recipios existentes



Articulo 80: ambientes escolares comprenentarios

to institucción dicheria centrarse en la Talescalador de impacción agenciación y guardado de últimos de la institución , en sigún lugar destano de cincida se pueda hecer un secon oblimitadores y asimás objetos increvidos, enhando así un proche recipio en la integradad de la la contrabile recipio en la integradad de la la contrabile.



Articula 90: mides para estacionamento de motos y Sicioletae

Se reconvenda acacuar un espacio an la parte montal del la dedicación con calcles para al parque de biocistas ento permitira. A los astudiantes de lugares mas lejanos la combanza y comodiche de anter a classe clarcas musi oportunidasses y posibilidades a aquellos.



Articulos 93 : retiros y milamierros

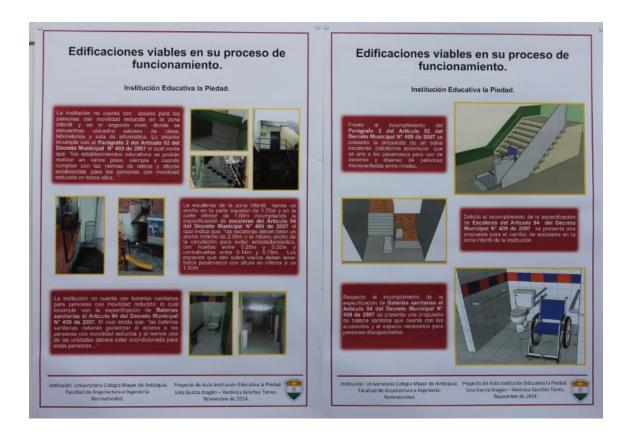
ADECUAR EL ANTEJARDIN DANDO UNA MEJOR APARIENCIA EN LA FACHAD A DEL COLEGIO Y DANDO UNA MAGEN DEFERENTE DE LA CIDUDAD DE CONCRETO PERSITTIRA UNA APPECIACIÓN DE LOS ESTUDIANTES MAS ACHIDESE DE LA MISMA INSTALLOCO.





CALIFORNIE DE ARQUITACIONA E RIGEMBRIA ACCOMATURADA ARPONE LUE UNO MORFIO

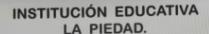








PROPUESTA ACADEMICA PARA EL ADECUADO CUMPLIMIENTO DE LA NORMA Pare el cometto complimiento de la norma, se propose la implamentación de los comos de propose la implamentación de los comos de extraordición, y recepción. Debete a que estas cumbilidades, para los accisios a las diferencias autoriados por la norma. Se deben realizar una servición de las puedes de extraordición, y recipción de estas cumbilidades, para la norma y techuna guina. Reguin la norma. Se deben realizar una medificación de las puriodos de el como de estas cumbilidades de los comos de el percer medi, termado guina se puede la norma. Se deben realizar una medificación de las proposes realizar una medificación de el percer medi, termado guina de el percer medi, termado guina de los percer medi, termado guina de los percer medi, termado guina de los percer meditars una medificación de la percer medi, termado guina de los percer meditars una medificación de la percer meditar una medificación de la p



El Acuerdo 409 de 2007 y el Manual de Accesibilidad al medio físico y al transporte nos plantean mediante artículos, las normas necesarias para que las Instituciones Educativas tengan un buen funcionamiento y sus espacios estén bien construidos.



Articule 94° Normas Constructivas

Las rampas debon tener pendientes entre el 5% al 0%, pasamance en ambos lados con una altura de 0.50 y otro de color diferente tanto al comienzo como al final de la rampo para diferenciar la llegada.



Articulo 86° Ambientes Escolares

Se caracterizan por tener un area de 30x18 metros de superficio plana, continua y sin obstrucciones, con aimacenamiento de materiales deportivos, y que sea multilusos para practica de futbol, baloncesto, voleibol y



Articulo 94" Normas Constructivas

Las escaleras aparte del ancho minino de 2.50, su huella entre 0.28 a 0.35 y su contra huella de 0.14 a 0.18, debe tener pasamanos a ambos lados para evitar accidentes cuando hay una constante circulación de personas.



Butthasses Universitation Compile Mayor on Anthonous - Proyection on suits heel. Education in Frankel - Considera Missers On Lucitates Missers - Tec. Delinearities de Arquitaction is Imperior in - Natural Lucitates Missers

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PIEDAD.

Basándonos en el Acuerdo 409 de 2007 y el Manual de Accesibilidad al medio físico y al transporte, se proponen las siguientes adecuaciones para que la norma que los rige se cumpla como lo plantean cada uno de los artículos.















