UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: EDWARD HUMBERTO SIERRA ASCENCIO
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
DIRECTOR: FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
TITULO DE LA TESIS: PASANTIA ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA PROGRESIVO EN LOS PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL
RESUMEN
En el siguiente trabajo se establecieron visitas periódicas a las obras a cargo del departamento técnico de Metrovivienda-Cúcuta, llevando de esta forma un registro de los procesos constructivos y control de la ejecución de los mismos. Además se revisó el diseño de las instalaciones hidráulicas establecidas en el proyecto Urbanización Metropoli, planteando las posibles variantes o adecuaciones en el sistema progresivo.
CARACTERISTICAS
PAGINAS_234_ PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM1_

PASANTIA ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA PROGRESIVO EN LOS PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL

EDWARD HUMBERTO SIERRA ASCENCIO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008

PASANTIA ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA PROGRESIVO EN LOS PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL

EDWARD HUMBERTO SIERRA ASCENCIO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al titulo de Ingeniero Civil

Director
FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA CIVIL
SAN JOSE DE CUCUTA
2008



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER FACULTAD DE INGENIERIA



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA:

6 DE MARZO DE 2008

HORA: 5:00 p.m.

LUGAR:

SALA 3 - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PASANTIA ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA

IMPLEMENTACION DEL SISTEMA PROGRESIVO EN LOS PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES

SOCIAL".

JURADOS:

ING. JOSE RAFAEL CACERES RUBIO

ING. VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

DIRECTOR:

INGENIERO FIDEL ERNESTO CUBEROS CUBEROS.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

CODIGO

CALIFICACION

EDWARD HUMBERTO SIERRA ASCENCIO 0112836

NUMERO 4,4

LETRA CUATRO, CUATRO

APROBAD

FIRMA DE LOS JURADOS

OSE RAFAEL CACERES RUBIO

VICTOR ORLANDO MUTIS SERRANO

JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	21
1. ACTIVIDADES REALIZADAS	23
1.1 PROYECTO DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL METROPOLI	23
1.1.1 Características del proyecto	23
1.1.2 Seguimiento y control de la obra	27
1.2 BITACORA DE CAMPO	28
1.3 COMPORTAMIENTO Y EVOLUCION DE OBRA	52
1.4 REVISION DE LAS INSTALACIONES HIDRAULICAS Y PLATEAMIENTO DE POSIBLES ADECUACIONES EN EL SISTEMA PROGRESIVO	73
1.4.1 Diseño hidráulico	74
1.5 DISEÑO DE UNA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN EL SISTEMA PROGRESIVO	78
1.5.1 Generalidades	78

1.5.2 Diseño arquitectónico	79
1.5.3 Diseño estructural	80
2. CALCULO DEL PESO DE CADA NIVEL Y EL CORTANTE BASAL	104
3. SE HACE LA DISTRIBUCION VERTICAL DE FUERZA SISMICA	106
4. CONCLUSIONES	166
BIBLIOGRAFIA	167
ANEXOS	168