



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): KRISTEL FAISULLY **APELLIDOS:** CHACON BELTRAN

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): ALEXANDER **APELLIDOS:** CHAVEZ RANGEL

TITULO DE LA TESIS: APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA A VIVIENDA FAMILIAR ESTRATO 6 UBICADA EN EL CONDOMINIO RESIDENCIAL EL RESUMEN II

RESUMEN:

Se interpretaron los diferentes tipos de planos existentes en el proyecto tales como: planos arquitectónicos en plantas y fachadas, planos estructurales (cimentación, vigas, columnas, muro de contención), planos hidro -sanitarios (aguas blancas y aguas servidas), planos eléctricos, planos de cubiertas donde se detectaron y solucionaron los diversos problemas que se puedan presentar durante la construcción de la obra. También, se realizó el seguimiento, supervisión y control de la obra por medio de una bitácora, actas parciales o de corte y actas de liquidación, ejecutando el registro fotográfico llevando la descripción de cada actividad ejecutada en la obra. Igualmente, se verificaron y compararon las actividades en la obra cumplen con los diseños originales desde el punto de vista constructivo, visitando la obra de acuerdo al horario de asistencia. Por ultimo, se cumplió el proceso de liquidación del proyecto.

PALABRAS CLAVE: apoyo y seguimiento de obra como auxiliar de ingeniería, vivienda familiar estrato 6 ubicada en el condominio residencial el resumen II

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 89

PLANOS: 4

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA A VIVIENDA
FAMILIAR ESTRATO 6 UBICADA EN EL CONDOMINIO RESIDENCIAL EL RESUMEN

II

KRISTEL FAISULLY CHACON BELTRAN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA A VIVIENDA
FAMILIAR ESTRATO 6 UBICADA EN EL CONDOMINIO RESIDENCIAL EL RESUMEN

II

KRISTEL FAISULLY CHACON BELTRAN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director

ALEXANDER CHAVEZ RANGEL

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**

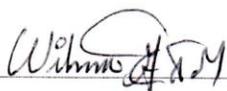
HORA: 08:00AM
FECHA: 13/03/2015
LUGAR: CREAD SALA 3
JURADOS: ING. WILMA FIGUEROA
ING. ERNESTO LOBO

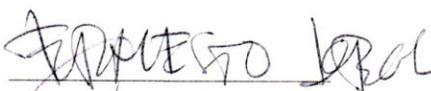
TITULO DEL PROYECTO: APOYO Y SEGUIMIENTO DE OBRA COMO AUXILIAR DE INGENIERIA A VIVIENDA FAMILIAR ESTRATO 6 UBICADA EN EL CONDOMINIO RESIDENCIAL EL RESUMEN II

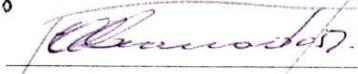
DIRECTOR: ING. ALEXANDER CHAVES RANGEL

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>KRISTEL FAISYLLY CHACÓN BELTRÁN</u>	<u>1920496</u>	<u>4.4</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 03988


CODIGO: 4265


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	8
1. Descripción del Problema	9
1.1 Planteamiento del Problema	9
1.2 Formulación del Problema	9
1.3 Justificación	9
1.4 Objetivos	10
1.5 Delimitación	10
2. Referentes Teóricos	12
2.1 Antecedentes	12
2.2 Marco Teórico	13
2.3 Marco Legal	20
3. Metodología	22
3.1 Tipo de Investigación	22
3.2 Población y Muestra	22
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	22
3.4 Presentación de Resultados	22
4. Construcción de Vivienda Familiar	23
4.1 Análisis de Diseños y Planos	23
4.2 Movimiento de Tierras	23
4.3 Estructuras	36
4.4 Cubiertas Metálicas	54

4.5 Pisos	58
4.6 Acabados	59
4.7 Carpintería	73
4.8 Piscina	76
4.9 Cuarto de Máquinas Subterráneo para Piscina	79
4.10 Tanque Subterráneo	81
4.11 Muro Abujardado con Materas	83
4.12 Apoyo y Seguimiento de Obra como Auxiliar de Ingeniería a Vivienda Familiar Estrato 6 Ubicada en el Condominio Residencial el Resumen II	86
5. Conclusiones	87
6. Recomendaciones	88
Referencias Bibliograficas	89