



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ANSELMA _____

APELLIDOS: RAMIREZ PINEDA _____

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JAVIER ANDRÉS _____

APELLIDOS: ZAMBRANO GALVIS _____

TITULO DE LA TESIS: AUXILIAR TECNICO DEL ARQUITECTO RESIDENTE EN LA
CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACION SAN FERNANDO DEL RODEO _____

RESUMEN:

En el presente proyecto se utilizó el método descriptivo y la observación directa, lo cual permitió recopilar información y datos que facilitan la investigación para el buen desarrollo de las labores correspondientes como auxiliar técnico del Arquitecto residente en la construcción de la urbanización San Fernando del Rodeo. Se verificó el cumplimiento de los parámetros de seguridad industrial en la obra y se realizó el seguimiento a los procesos constructivos de las cimentaciones, muros de primer piso, placa de entrepiso, muros del segundo piso e instalación de cubierta. Finalmente, se supervisaron las obras de urbanismo en la zona y se controló la llegada de material, en conjunto con el almacenista de obra.

Palabras claves: auxiliar técnico, seguridad industrial, procesos constructivos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 53

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

AUXILIAR TECNICO DEL ARQUITECTO RESIDENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA
URBANIZACION SAN FERNANDO DEL RODEO

ANSELMA RAMIREZ PINEDA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

AUXILIAR TECNICO DEL ARQUITECTO RESIDENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA
URBANIZACION SAN FERNANDO DEL RODEO

ANSELMA RAMIREZ PINEDA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnóloga en obras Civiles

Director

JAVIER ANDRÉS ZAMBRANO GALVIS

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

HORA: 9:00AM
FECHA: 28/08/2013
LUGAR: SALA DE JUNTAS CONSTRUCCIONES
JURADOS: ING. BELISARIO CONTRERAS
ING. LILIA ARACELY REYES

TITULO DEL PROYECTO: AUXILIAR TECNICO DEL ARQUITECTO RESIDENTE EN LA
CONSTRUCCION DE LA URBANIZACION SAN FERNANDO DEL RODEO

DIRECTOR: ING. JAVIER ANDRES ZAMBRANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
ANSELMA RAMIREZ PINEDA	1920281	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 00212


CODIGO: 04369

Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	14
1.1 Planteamiento del Problema	14
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Justificación	15
1.4 Objetivos	15
1.4.1 Objetivo general	15
1.4.2 Objetivos específicos	15
1.5 Delimitaciones	16
1.5.1 Delimitación espacial	16
1.5.2 Delimitación temporal	16
1.5.3 Delimitación conceptual	16
2. Marco Referencial	17
2.1 Antecedentes	17
2.2 Marco Teórico	18
2.3 Marco Legal	19
3. Diseño Metodológico	21
3.1 Tipo de Investigación	21
3.2 Población y Muestra	21
3.2.1 Población	21
3.2.2 Muestra	21
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	21

3.3.1 Información primaria	22
3.3.2 Información secundaria	22
3.4 Presentación y Análisis de Resultados	22
4. Resultados de Investigación	23
4.1 Localización	23
4.1.1 Identificación del proyecto	24
4.2 Seguimiento Técnico de Obra	24
4.2.1 Construcción industrializada	24
4.2.2 Cimentación muro ciclópeo	30
4.2.3 Muros de primer piso	32
4.2.4 Placa de entrepiso	35
4.2.5 Muros del segundo piso	38
4.2.5.1 Escaleras	40
4.2.6 Instalación de cubierta	40
4.2.6.1 Instalación de puertas y ventanas	41
4.2.6.2 Instalación de acabados	42
4.2.7 Supervisión obras de urbanismo	43
4.2.7.1 Senderos peatonales	43
4.2.7.2 Vías y andenes	43
4.2.7.3 Instalaciones eléctricas.	47
4.2.7.4 Verificación de seguridad industrial.	47
4.2.7.5 Control de la legada de material para la ejecución de la obra.	48
5 .Conclusiones	49
6. Recomendaciones	50

Bibliografía	51
Anexos	52