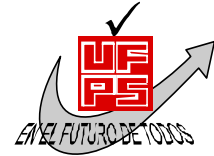




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): VLADIMIR _____ **APELLIDOS:** ORTEGA TORRES _____

FACULTAD: INGENIERIAS _____

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA DE OBRAS CIVILES _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): DANIEL _____ **APELLIDOS:** CONTRERAS BARRETO _____

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA URBANIZACION BUENAVISTA UBICADA VIA JUAN FRIO ENSEGUIDA DE VILLA HERMOSA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO EN LA CALLE 15 CON AV 5. _____

RESUMEN:

En el presente trabajo de grado se realizo un seguimiento constructivo en la urbanización Buenavista ubicada en el municipio de villa del rosario, también se verifico la ejecución de las actividades que se realizaron durante el transcurso del proyecto vs. El cronograma de actividades, se verifico las especificaciones que se dieron mediante el manual y los planos para cada una de las actividades que se pretendieron realizar en la ejecución de la construcción de la urbanización Buenavista, se identifico el control sobre el avance de las obras y se confronto con la programación inicial de la obra y por ultimo se comprobó el cumplimiento de las normas y exigencias en seguridad industrial.

Palabras Claves: Seguimiento, ejecución, proceso, construcción, seguridad industrial, especificaciones, normas

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 86 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD-ROM:** 1

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA URBANIZACION BUENAVISTA
UBICADA VÍA JUAN FRIO ENSEGUIDA DE VILLA HERMOSA EN EL MUNICIPIO DE
VILLA DEL ROSARIO EN LA CALLE 15 CON AV. 5

VLADIMIR ORTEGA TORRES

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

2015

SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA URBANIZACION
BUENAVISTA UBICADA VÍA JUAN FRIO ENSEGUIDA DE VILLA HERMOSA EN EL
MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO EN LA CALLE 15 CON AV. 5

VLADIMIR ORTEGA TORRES

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

Director

DANIEL CONTRERAS BARRETO

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

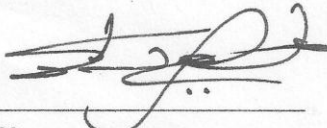
HORA: 09:00AM
FECHA: 28/10/2014
LUGAR: SALA FOTOGRAFIA CREAD
JURADOS: ING. FERNANDO HUERTAS
ING. LILIA ARACELY REYES

TITULO DEL PROYECTO: SEGUIMIENTO AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE
LA URBANIZACION BUENAVISTA.

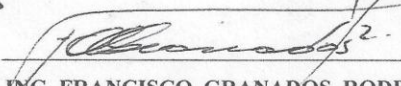
DIRECTOR: ING. DANIEL CONTRERAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
<u>VLADIMIR ORTEGA TORRES</u>	<u>1920214</u>	<u>4.2</u>

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 06073


CODIGO: 04369


Vo.Bo ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	10
1. Problema	11
1.1 Titulo	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Objetivos	12
1.4.1 Objetivo General	12
1.4.2 Objetivos específicos	12
1.5 Justificación	13
1.6 Alcances y limitaciones	13
1.6.1 Alcances	13
1.6.2 Limitaciones	13
1.7 Delimitaciones	14
1.7.1 Delimitación Espacial	14
1.7.2 Delimitación Temporal	14
1.7.3 Delimitación Conceptual	14
2. Referentes Teóricos	16
2.1.1 Antecedentes empíricos	16
2.1.2 Antecedentes bibliográficos	17

2.2 Marco Teórico	17
2.3 Marco conceptual	18
2.4 Marco Contextual	20
2.5 Marco Legal	21
3. Diseño Metodológico	22
3.1 Tipo De Investigación	22
3.2 Población Y Muestra	22
3.2.1 Población	22
3.2.2 Muestra	22
3.3 Instrumentos Para Recolección De Información	22
3.3.1 Fuentes primarias	22
3.3.2 Fuentes secundarias	22
4. Control Del Personal De La Obra	24
4.1 Planteamiento y estrategias de trabajo	25
4.2 Ejecutar un control diario en la obra	26
5. Estructura de la realización de la obra	27
5.1 Localización y replanteo	27
5.2 Cimentación	27
5.2.1 Grava	28
5.2.2 Placa Ret Cell	28
5.2.3 Viga de amarre	30

5.3 Estructura	30
5.3.1 Columnas en concreto	30
5.3.2 Vigas para placa de entrepiso y corona	31
5.3.3 Placa de entrepiso	31
5.3.4 Placa maciza cubierta	32
5.3.5 Escalera	32
5.4 Mampostería	32
5.4.1 Muro en bloque No 5	32
5.4.2 Pañetes	33
5.4.3 Antepiso	34
5.4.4 Techo en eternit	34
5.5 Carpintería metálica	35
5.6 Acabados	35
5.6.1 Enchape muro de baño	35
5.6.2 Pintura fachada	36
5.7 Aparatos	36
5.7.1 Combo sanitario	36
5.7.2 Mesón lavaplatos	37
5.7.3 Lavadero prefabricado	37
5.7.4 Vidrios y aluminio	37
5.8 Instalaciones hidráulicas y sanitarias	37
5.8.1 Instalaciones hidráulicas	37
5.8.2 Instalaciones sanitarias	38
5.9 Instalaciones eléctricas	39

5.9.1 Instalaciones eléctricas	39
6. Conclusiones	41
7. Recomendaciones	43
Bibliografía	44
Anexos	45