 <p><b>Diseños &amp; Estructuras</b> INGENIEROS CIVILES Y ARQUITECTOS - C.E. 3170620318 www.diseñosyestructuras.com</p>	<p><b>PARAMETROS SISMICOS</b></p> <p>ESTRUCTURA CON CARGACION DE DISIPACION - TIPO DE SUELO = F GRUPO DE USO = II ZONA DE AMPLIADA SISMICA ATENUEMIA MODULACION DE CARGA EN EL SUELO NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR</p>	<p><b>REGULACIONES</b></p> <p>El diseño de todas las estructuras se realizó de acuerdo a la Norma Colombiana de Diseño 1097 Modificada (en 1729 de 2009) y Decreto 556 de Mayo de 2010, en el Decreto 1073 de 2015 y en el Reglamento para Construcción y en el Reglamento para Construcción Decreto 0540 del 13 de febrero de 2012.</p>	<p><b>ESPECIFICACIONES</b></p> <p>CONCRETO: f'c = 3000 k.s.c. Chromada Plus y'g = 2000 kg/m<sup>3</sup> (según especificaciones) HERR: f' = 60000 k.s.c. todos los diámetros</p>	<p><b>CARGAS</b></p> <p>Carga Mu = 200 kg/m<sup>2</sup> para Corredores Carga Mu = 500 kg/m<sup>2</sup> para Escaleras Carga Mu = 50 kg/ m<sup>2</sup> para azotea Carga Mu = 180 kg/m<sup>2</sup> para áreas techadas</p>	<p><b>NOTAS</b></p> <p>- Verificar medidas, verificar con los planos arquitectónicos. - No se permite ningún cambio de altura por el edificio.</p>
--	---	--	--	--	--

**PROYECTO**

**CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR, ETAPA 1**

Risobal S.S. No. 28-19-14-3016, 57-9094, localidad de Injardín, Bogotá D.C.

PROMOTOR: ICERF - FONDECUN  
CONSULTOR: CONSORCIO ARQUIDISEÑOS

---

**PLANOS: PLANTA MUROS DE CERRAMIENTO**

EM-001

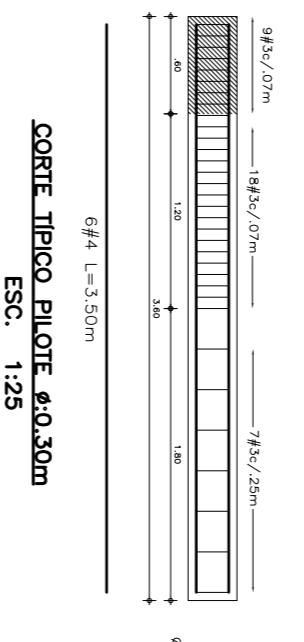
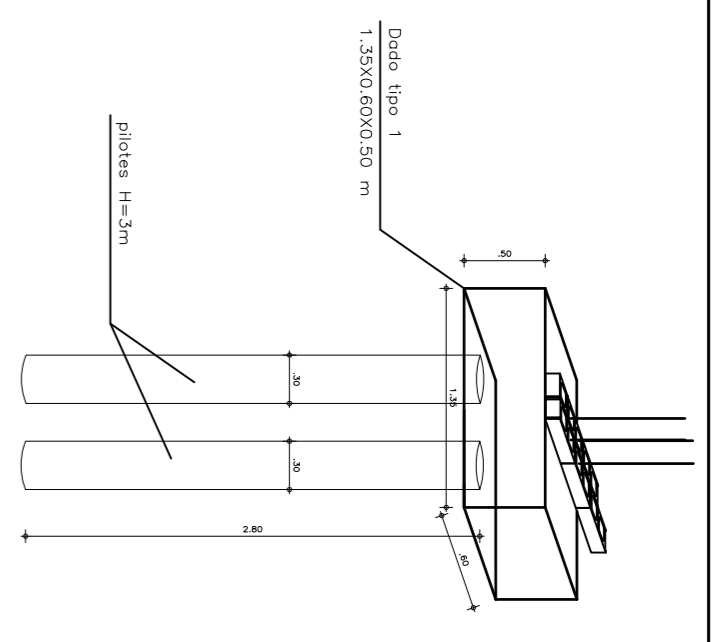
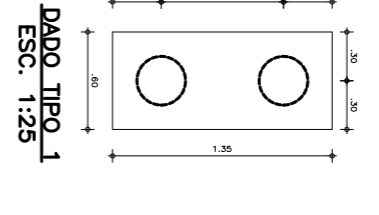
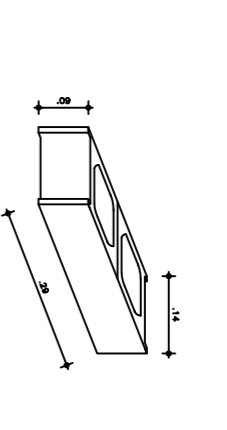
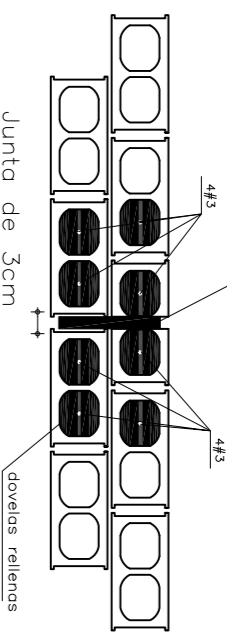
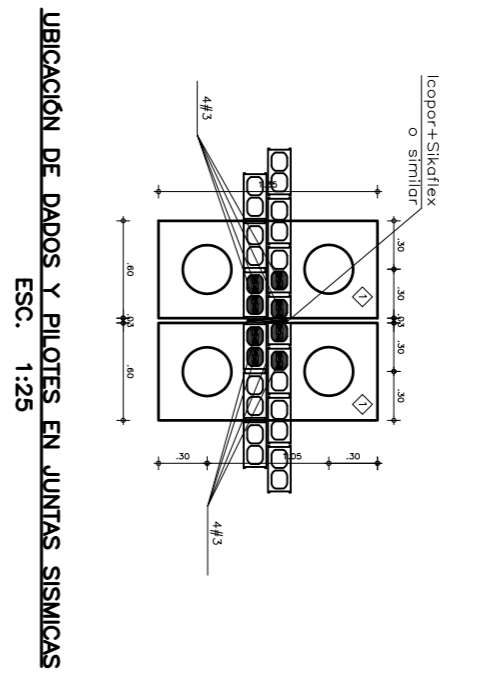
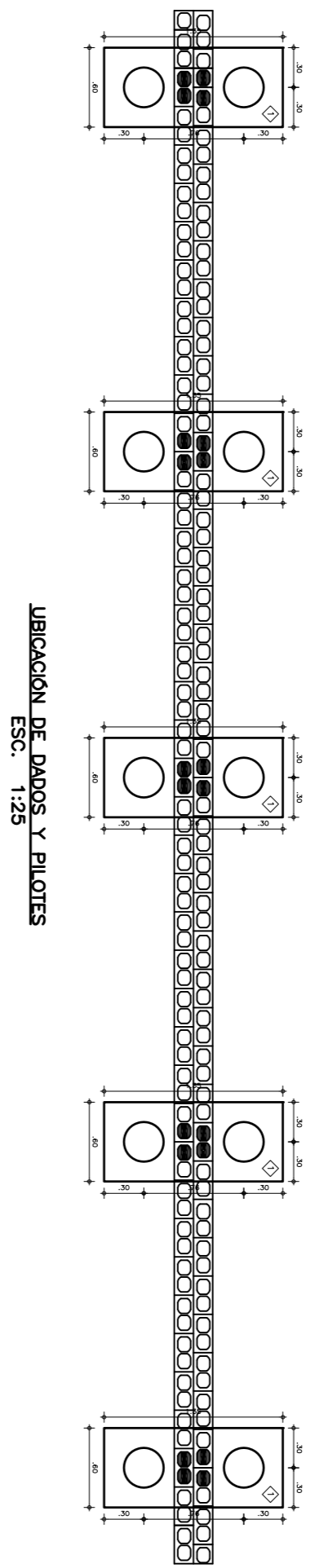
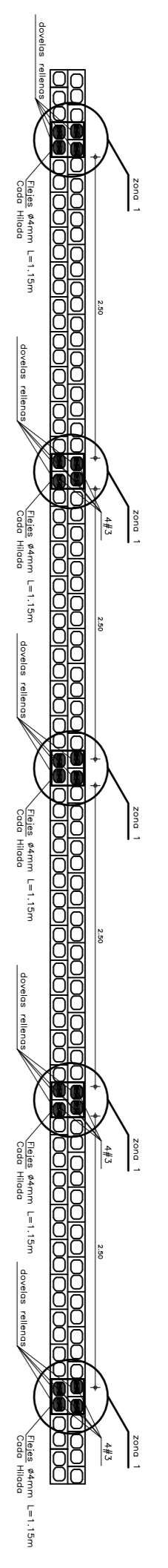
ESCALA: 1:1250

FECHA: 27/03/14

INGENIEROS: ANA JANE RUIRANO AGOSTA  
AMERICOLA No. 2000-34878 DND

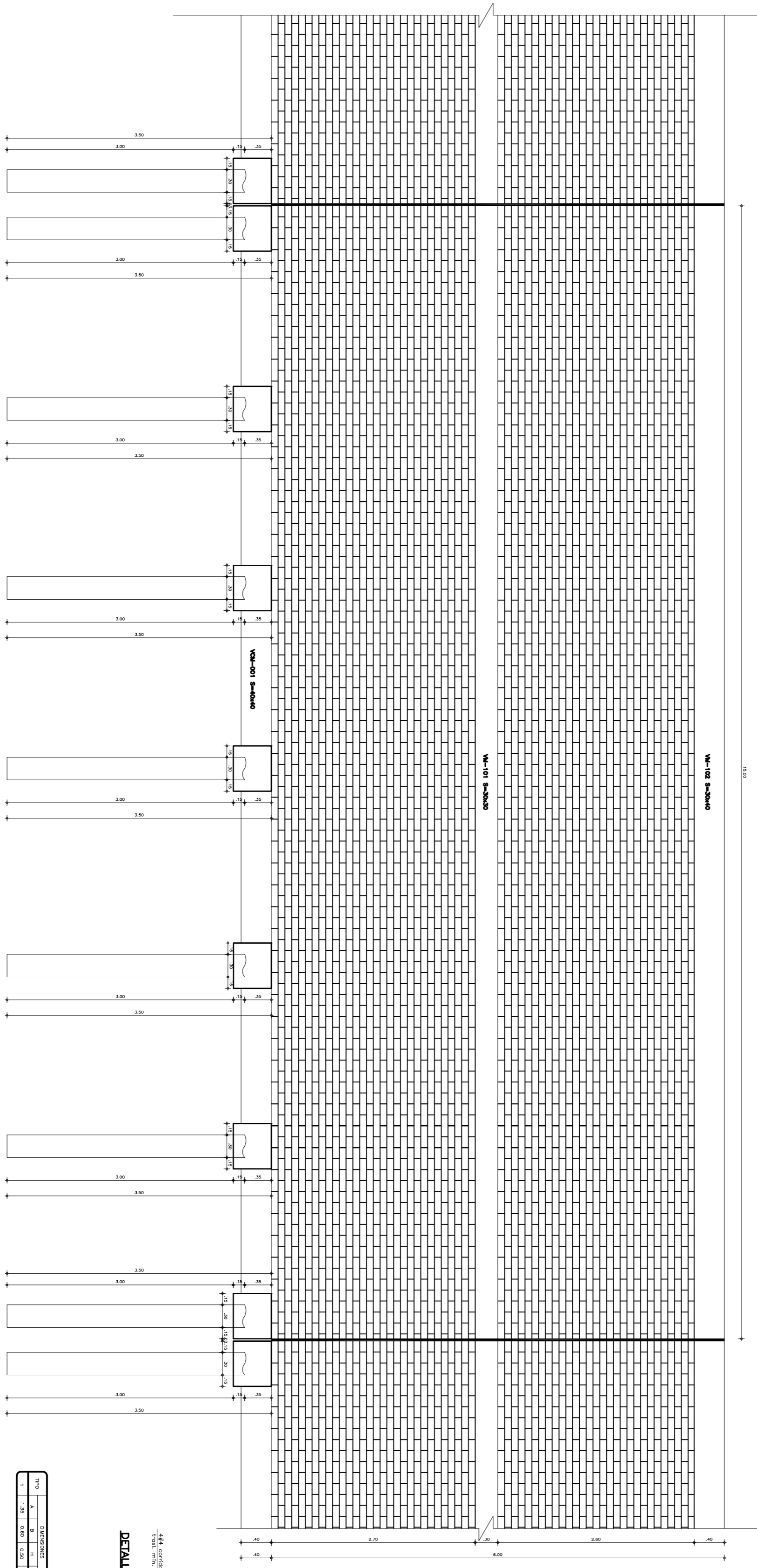
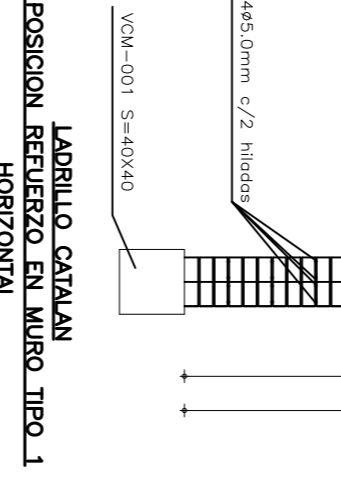
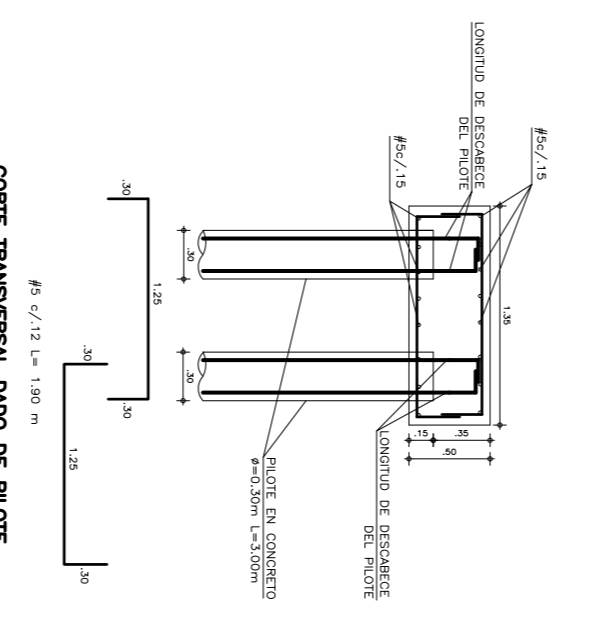
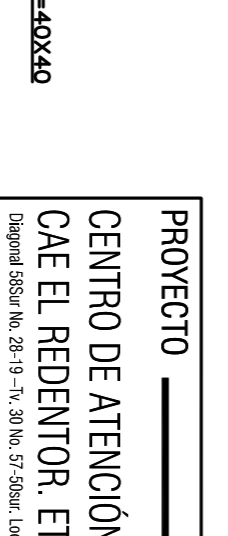
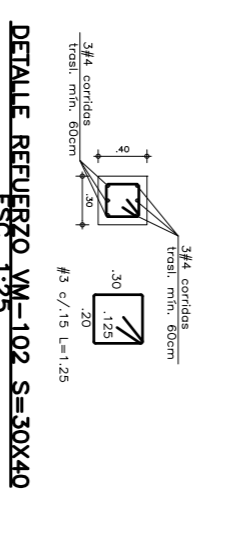
INGENIEROS: FONDECUN BIENESTAR FAMILIAR

arquidiseños



**REFUERZO DE MUROS**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
101	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	1.20
102	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	2.80
103	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	1.20
104	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	2.80
105	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	1.20
106	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	2.80
107	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	1.20
108	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	2.80
109	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	1.20
110	REFUERZO MUROS	m <sup>2</sup>	2.80



**CARGAS DE DADOS**

TIPO	CONDICIONES	REACTIVO VERTICAL	REACTIVO HORIZONTAL
1	1.35	0.00	0.00
2	1.35	0.00	0.00
3	1.35	0.00	0.00
4	1.35	0.00	0.00

**PROYECTO**  
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA -  
CAE EL REDENTOR, ETAPA 1  
PROMOTOR:  
ICERF - FONDECUN  
CONSULTOR:  
CONSORCIO ARQUIDISEÑOS

**PLAN: MURO DE CERRAMIENTO**

**EM 002**

VERSION: 1.00  
FECHA: 27/03/15  
AUTOR: DOMINICA

**Diseños & Estructuras**  
INGENIEROS CIVILES Y ARQUITECTOS - C.E. 317062018  
www.diseñosyestructuras.com

**PARAMETROS SISMICOS**

ESTRUCTURA CON CERRAMIENTO DE ESPESOR  
MAYOR A 10 CM. TIPO DE SUELO = F  
GRUPO DE SUELO = II  
ZONA DE AMPLIADA SISMICA ATENCIÓN  
MAYOR A 10 CM. TIPO DE SUELO = F  
NO ESTABILIZADA: SUPERIOR

**INGENIERIA**  
El diseño de todas las estructuras se realizó  
basado en la Norma Colombiana de Diseño  
1997 Modificada en 2000 y 2009 y el Decreto  
Derecho 526 de Mayo de 2010, en el Decreto  
Bogotá y en el Reglamento para Construcción  
Estructural 2015-28.  
Derecho 1000 del 13 de febrero de 2011.  
Derecho 0340 del 13 de febrero de 2012.

**ESPECIFICACIONES**

CONCRETO:  
f<sub>c</sub> = 3000 kg/cm<sup>2</sup>; Creación Placa  
Vigas empotradas.  
f<sub>y</sub> = 60000 kg/cm<sup>2</sup>; Todos los diámetros  
Carga Mu = 180 kg/m<sup>2</sup> para áreas medid.

**CHISAS**  
Carga Mu = 200 kg/m<sup>2</sup> para Corredor  
Carga Mu = 500 kg/m<sup>2</sup> para condiciones  
Carga Mu = 500 kg/m<sup>2</sup> para Escaleras  
Carga Mu = 500 kg/m<sup>2</sup> para áreas  
Carga Mu = 180 kg/m<sup>2</sup> para áreas medid.

**NOTAS**  
- Verificar medidas, verificar con las  
medidas reales.  
- No se permite ningún cambio de  
diámetro de barras.  
- No se permite ningún cambio de  
diámetro de barras.  
- No se permite ningún cambio de  
diámetro de barras.

**RESPONSABLES**  
INGENIERIA:  
ARQUITECTURA:  
ESCALAS:  
VERSION:  
FECHA:  
AUTOR:

**CONSORCIO ARQUIDISEÑOS**

