



SAMUEL MEDINA JAIMÉS

INGENIERO CIVIL
CONSULTORÍAS-INTERVENTORÍAS-CONSTRUCCIONES
M.Sc. EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

PROYECTO:

ESTRUTURAL COCINA
CENTRO RECREACIONAL
VILLA SILVANIA

MUNICIPIO DE CÚCUTA
NORTE DE SANTANDER
C O L O M B I A

OBSERVACIONES:

NOTA VALIDA PARA TODOS LOS PLANOS ESTRUCTURALES:
-SEGUIR RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS.
-ANTES DE INICIAR LA CONSTRUCCION, SE NECESITA VERIFICAR LAS COTAS CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DE LA ESTRUCTURA.
-NO REALIZAR CAMBIOS SIN CONSULTAR AL DISEÑADOR DE LA ESTRUCTURA.
-SEGUIR TODAS LAS RECOMENDACIONES DE CONSTRUCCION CONTENIDAS EN LA NORMA SISMO RESISTENTE (NSR-10).
-EL PROYECTO REQUIERE SUPERVISIÓN TÉCNICA DE ACUERDO CON EL TÍTULO 13 DE LA NORMA SISMO.
-EL REFINIZADO DEBE ESTAR LIMPIO Y LIBRE DE GRASA U OTROS PRODUCTOS QUE PUEDAN AL TERAR LA ADHERENCIA DURANTE LA CONSTRUCCION, SE REQUIEREN ENSAYOS DE VERIFICACION PROPORCIONALES DE LOS MATERIALES A USAR.



LOCALIZACIÓN:

CENTRO RECREACIONAL VILLA SILVANIA
MUNICIPIO DE CÚCUTA

ING. SAMUEL MEDINA JAIMÉS
Mat. Prof. # 5420246109 NTS
M.Sc. en Ingeniería Estructural

DIBUJO:

WILLINGTON COBOS SERRANO
Tecnólogo en Obras Civiles
Mat. # 54502-051549 NTS

ESCALA: LAS INDICADAS

FECHA: AGOSTO DE 2019

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES:

CONCRETO
CONCRETO F'c: 210 Kg/cm² 21Mpa
RESISTENCIA DEL CONCRETO A LOS 28 DÍAS

ACERO
REFUERZO VARRILLA Ø8= #5 Fy: 4200 kg/cm 420Mpa
REFUERZO VARRILLA Ø8= #4 Fy: 4200 kg/cm 420Mpa
REFUERZO VARRILLA Ø8= #3 Fy: 4200 kg/cm 420Mpa

SISTEMA DE RESISTENCIA SÍSMICA: CÚCUTA
Grado de capacidad de Disipación de energía: DES
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: ALTA

CÓDIGO MUNICIPIO NSR-10: 54001

LONGITUD MÍNIMA DE TRASLAPOS NSR-10

Diámetro	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8
Armaduras	#3	#4	#5	#6	#7	#8
Longitud (m)	0.60	0.70	0.80	1.00	1.20	1.40

NOTA:
En algunas vigas o cualquier elemento de concreto reforzado pueden presentarse traspasos mayores de los indicados como mínimos, dependiendo de la ubicación del refuerzo o mayores de los indicados como mínimos, dependiendo de la ubicación del refuerzo a la cantidad de este en la zona de traspaso.
Ver los siguientes artículos del Título C del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10:
C.12.2.2-C.7.6.1-C.12.2.3-C.12.3-4-C.12.5.1-C.12.5.2-C.12.5.3-C.12.6.2

CONTIENE:

DESPIECE VIGAS AÉREAS
DESPIECE DE COLUMNAS Y COLUMNETAS
COLUMNAS EJE-A VISTA EN CORTE
COLUMNAS EJE-D VISTA EN CORTE
DESPIECE VIGAS CINTA

NOMBRE ARCHIVO:

CENTRO RECREACIONAL VILLA SILVANIA.dwg

CÓDIGO PLANOS	CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO PLANO	NÚMERO PLANO	ESCALA PLANO
	E	3	IND	

