



SAMUEL MEDINA JAIMES
INGENIERO CIVIL
CONSULTORÍAS-INTERVENCIONES-CONSTRUCCIONES
M.Sc. EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

PROYECTO:
**ESTRUCTURAL 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 CONSTRUCCIÓN, SE NEDERÁN VERIFICAR LAS COTAS CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS DE LA ESTRUCTURA.
-NO REALIZAR CAMBIOS SIN CONSULTAR AL DISEÑADOR DE LA ESTRUCTURA.
-SEGUIR TODAS LAS RECOMENDACIONES DE CONSTRUCCIÓN CONTENIDAS EN LA NORMA SISMO RESISTENTE (NSR-10).
-EL PROYECTO REQUIERE SUPERVISIÓN TÉCNICA DE ACUERDO CON EL TÍTULO 10 DE LA NORMA SISMO.
-EL REFINIZO DEBE ESTAR LIMPIO Y LIBRE DE GRASA U OTROS PRODUCTOS QUE PUEDAN AL TERAR LA ADHERENCIA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, SE REQUERIRÁN ENSAYOS DE VERIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE LOS MATERIALES A USAR.



LOCALIZACIÓN:
CENTRO RECREACIONAL VILLA SILVANIA
MUNICIPIO DE CÚCUTA

ING. SAMUEL MEDINA JAIMES
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/cm² 420Mpa
REFUERZO VARRILLA Ø8= # 4 Fy: 4200 kg/cm² 420Mpa
REFUERZO VARRILLA Ø8= # 3 Fy: 4200 kg/cm² 420Mpa
SISTEMA DE RESISTENCIA SÍSMICA: CÚCUTA
Grado de capacidad de Disposición de energía: DES
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: ALTA
COSTO MUNICIPAL NSR-10: 54001

LONGITUD MÍNIMA DE TRASLAPOS NSR-10							
Diámetro	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø1"	Ø1 1/8"	Ø1 1/4"
Armados	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Longitud (m)	0.60	0.70	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60

NOTA:
En algunas vigas o cualquier elemento de concreto reforzado pueden presentarse traslapos 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 o la cantidad de este en la zona de traslape.
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.12.2.4-C.12.2.5-C.12.2.6-C.12.2.7-C.12.2.8

CONTIENE:
VISTA EN PLANTA VIGAS AÉREAS N=2.50m
DESPITE VIGAS DE CIMENTACIÓN
ISOMETRIA DE LA ESTRUCTURA

NOMBRE ARCHIVO:
CENTRO RECREACIONAL VILLA SILVANIA.dwg

CÓDIGO PLANOS	CÓDIGO PROYECTO	TÍTULO	NÚMERO	ESCALA PLANO
	E	2	IND	