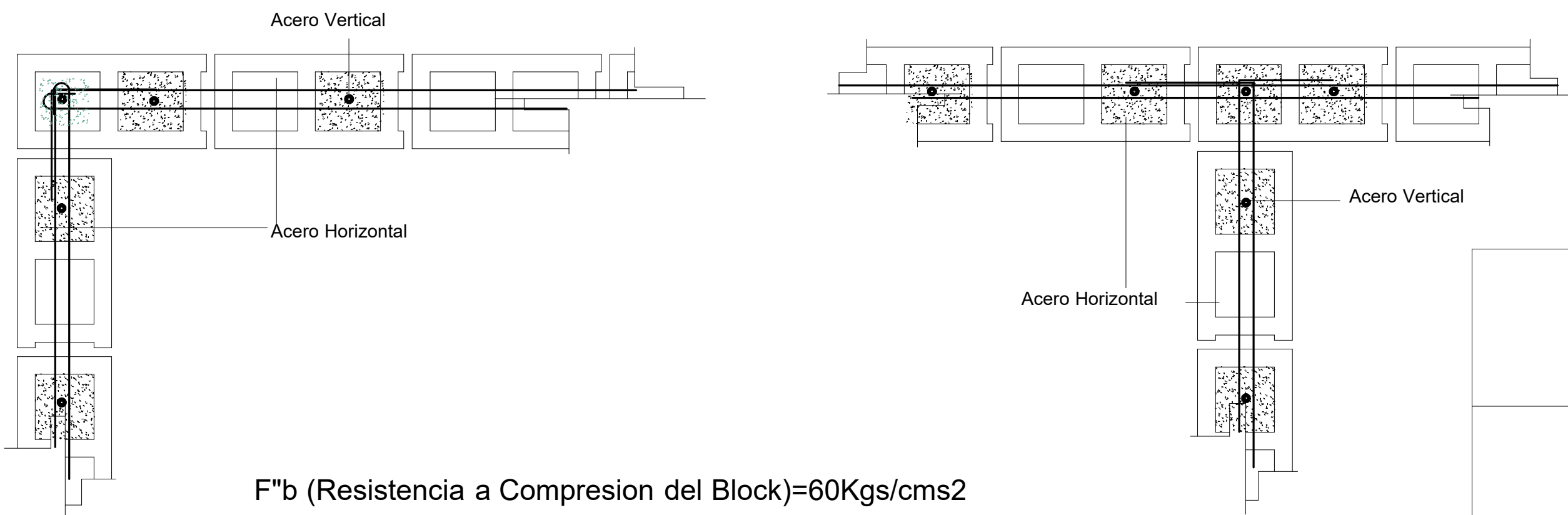


PROYECTO: NUEVO CENTRO PREVENTIVO DE SAN LUIS.

PREVENTIVA DE SAN LUIS.

1



F"b (Resistencia a Compresion del Block)=60Kgs/cms2
F"cm (Resistencia a Compresion hormigon en camara)=120Kgs/cms2
F"j (Resistencia a Compresion mortero de Junta)=80Kgs/cms2
Espesor de junta no mayor de 2cms.

NOTA :

MUROS MENORES DE 1.00 MT. SE LLENARAN
TODOS LOS HUECOS Y SE COLOCARA 1Ø 3/8" en cada UNO

Detalle de Armadura de Muros

Nivel	Acero Vertical	Acero Horizontal
Primer Nivel	Ø 3/8"a 0.40	2Ø 3/8" cada 0.60

2

ANDAMIOS
REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ANDAMIOS

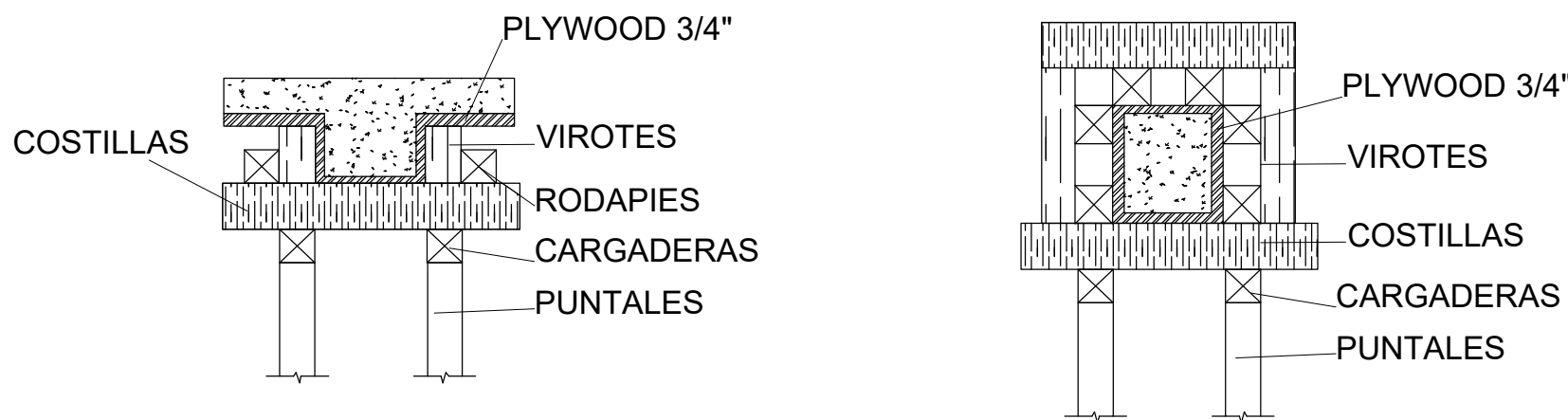
	Edificios de 4 niveles o menos.	Edificios de 4 a 6 niveles.
Separacion maxima para los elementos de soporte en 2"x4".	1.80m	1.20m
Separacion vertical maxima entre elementos de arriostramiento hrizontal usando 2"x4".	1.80m	1.80m
Dimension maxima de tablon.es.	2"x10"	2"x12"
Separacion vertical maxima de las palometas 2"x4".	1.80m	1.80m

NOTA

1-Para edificaciones mayores de 6 niveles, no se permitira el uso de andamios de madera.

2-Se debera colocar arriostramiento diagonal 1"x4" de forma inercalada en todo el frente del andamio.

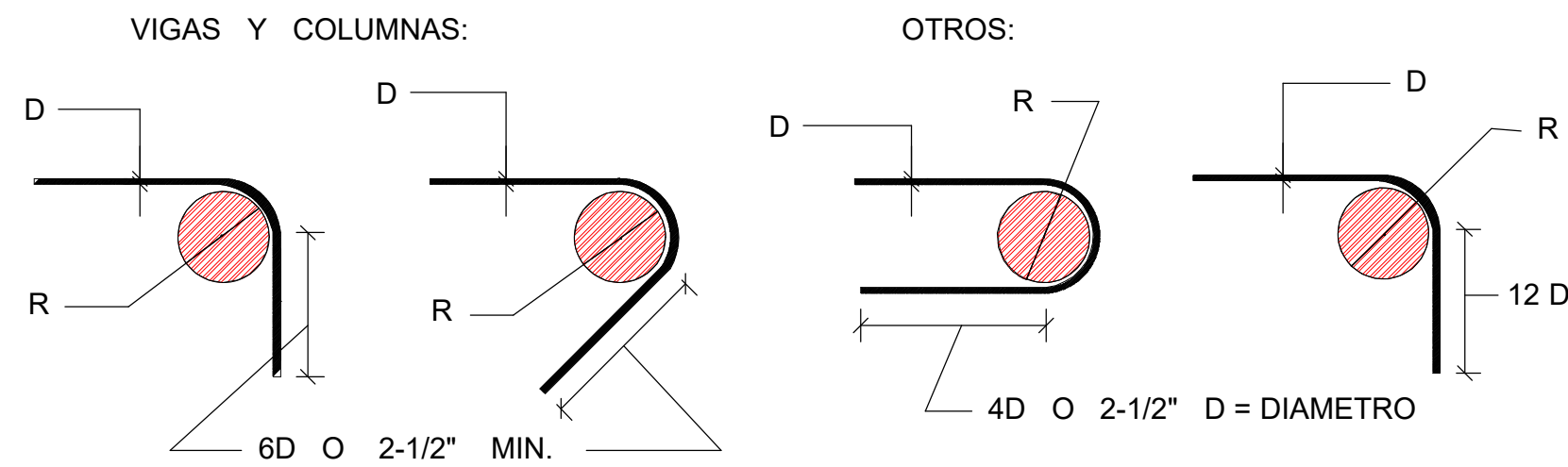
3



4

	REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ENCOFRADOS EN VIGAS					
	SEPARACION VIROTES 2"x4",USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 1/4"					
Vigas con fondos de: 0.20 , 0.25 , 0.30 m de ancho	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
H. POR DEBAJO DE LA LOSA	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.46m	0.44m	
H=0.40m	0.50m	0.48m	0.46m	0.45m	0.40m	
H=0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m	
H. DE VIGAS	SEPARACION PUNTALES 2"x4" CON ALTURA MENOR 2.20 M. Y CARGADERAS 2"x4"					
H=0.20m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.60m	
H=0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m	
H=0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	
NOTA						
1-Para vigas con h=0.60m , o mas se colocara en sentido longitudinal en un 2"x4" en mitad de la altura en ambas caras de la viga amarrado por dos hilos de alambre #10 .						
2-Estos espaciamientos han sido preparados para piezas 2"x4", si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deberan ser diseñadas de acuerdo al articulo 165.						
3-Es posible usar espaciamientos mayores en los puntales usando cargaderas mayores de 2"x4" y puntales metalicos o arriostrandolos para disminuir su longitud libre en cualquiera de los casos se debera calcular el mismo.						

DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA ESTRIBOS:



90 GRADOS	135 GRADOS	180 GRADOS	90GRADOS
VARILLA	RADIO "R"	VARILLA	RADIO "R"
# 3 (3/8")	2 – 1/4"	# 3 – # 8	6D
# 4 (1/2")	3"	# 9 – # 11	8D

RECUBRIMIENTOS :

MIEMBRO ESTRUCTURAL :	RECUBRIMIENTO: (Cms.)
A) ZAPATAS	7.50 Cms
B) COLUMNAS	4.00 Cms
C) MUROS	3.00 Cms
D) VIGAS	4.00 Cms
E) LOSAS	2.50 Cms

LOS GANCHOS Y DOBLES DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI – 83 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.N.R.S.

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS:

DIAMETRO DE LA BARRA :	LONGITUD DE EMPLAME MINIMA:
D (Pulg.)	Le (Cms.)
3/8"	30.00 Cms
1/2"	50.00 Cms
3/4"	75.00 Cms
1"	100.00 Cms

TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS

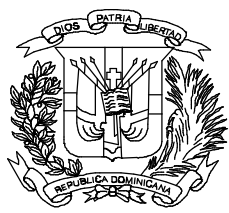
TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS								
DIMENSIONES (Mts.)				ARMADURAS (INFERIOR)			ARMADURAS (SUPERIOR)	
ZAPATA	Lx	Ly	H	Hf	DIRECCION Asx	DIRECCION Asy	DIRECCION Asx	DIRECCION Asy
Z1	1.20	1.20	0.35	1.25	Ø1/2"@0.20	Ø1/2"@0.20		
Z2	1.20	3.65	0.35	1.25	Ø1/2"@0.20	Ø1/2"@0.20	Ø1/2"@0.20	Ø1/2"@0.20

1

2

3

4



PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA/ARQUITECTURA

OCTUBRE 2018

PROYECTO PREVENTIVA DE SAN LUIS

DISENO ARQUITECTONICO.

ARQ._____ CODIA_____

DISENO ESTRUCTURAL.

ING._____ CODIA_____

DISENO ELECTRICO.

ING._____ CODIA_____

DISENO SANITARIO.

ING._____ CODIA_____

DIBUJO EN CAD.

UNIDAD DE ARQUITECTOS PROCURADURIA GENERAL

PRESUPUESTO

ING._____ CODIA_____

ESCALA

INDICADA

PAGINA

1

1

A

B

C

D