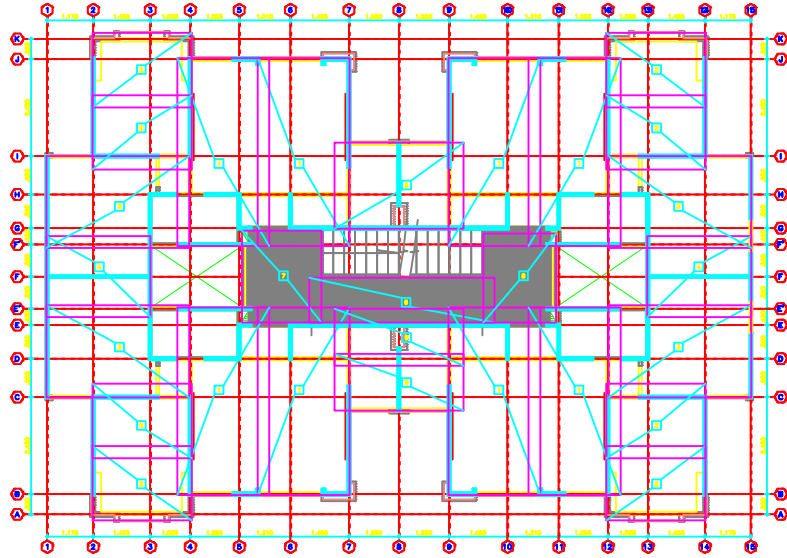
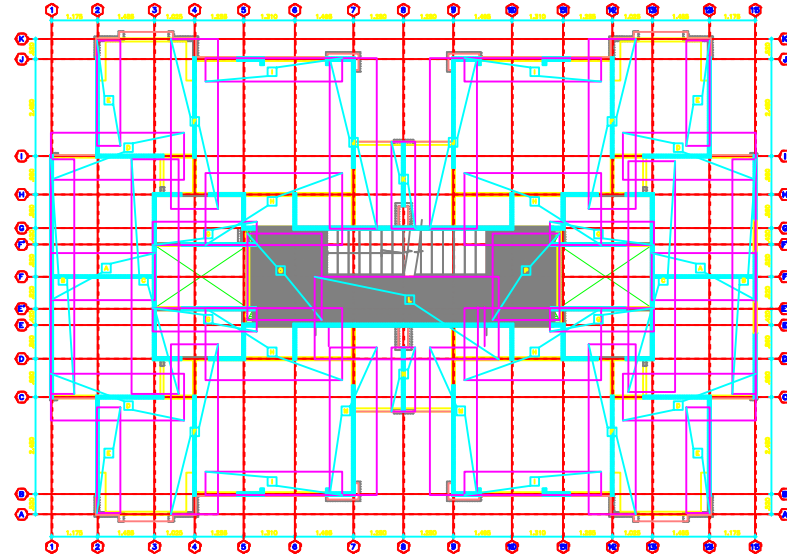


PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK



PLANTA MALLAS DE REFUERZO INFERIOR PISO TIPO



PLANTA MALLAS DE REFUERZO SUPERIOR PISO TIPO

TIPO	DIMENSIONES		CANT.	REFUERZO	
	A(m)	B(m)		SENTIDO A	SENTIDO B
	1	2.35		4.80	8
2	1.90	2.55	8	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
3	2.35	3.65	4	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
4	2.07	2.66	2	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
5	2.20	3.30	1	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
6	1.15	4.75	1	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
9	1.45	3.30	2	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15

TIPO	DIMENSIONES		CANT.	REFUERZO	
	A(m)	B(m)		SENTIDO A	SENTIDO B
	A	1.20		2.65	2
B	0.60	6.00	2	#5.0 mm c/.15	#5.0 mm c/.15
C	1.20	6.00	2	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
D	1.20	3.40	4	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
E	0.60	2.70	4	#5.0 mm c/.15	#5.0 mm c/.15
F	1.20	4.35	4	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
G	0.60	2.65	4	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
H	1.85	3.50	4	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
I	0.60	3.50	4	#5.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
J	1.20	4.35	2	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
K	0.60	2.25	1	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
L	1.20	4.70	1	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
M	1.20	3.75	2	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15
N	0.60	1.65	1	#6.0 mm c/.15	#6.0 mm c/.15

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES.

ESPECIFICACIONES:

- f'c = 210 kg/cm2. (3000 p.s.i.) Resistencia Última a la compresión del concreto.
 - f'cr = 125 kg/cm2. Resistencia Última a la compresión del mortero de relleno.
 - f'cp = 125 kg/cm2. Resistencia Última a la compresión del mortero de pega. (válido para muros de fachada e interiores)
 - f'm = 40 kg/cm2. Resistencia Última a la compresión de la mampostería de arcilla, bloque de perforación horizontal.
 - f'm = 80 kg/cm2. Resistencia Última a la compresión de la mampostería de arcilla, bloque de perforación vertical.
 - f'y = 4200 kg/cm2. (60000 p.s.i.) para # > 3/8" o varillas #3,4,5,6,7, etc.
 - f'y = 2400 kg/cm2. (34000 p.s.i.) para # = 1/4".
1. Las resistencias deben comprobarse mediante ensayos alejados de acuerdo con las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo-Resistente. (NSR - 98).
 2. Solo se necesita mortero de pega en las paredes laterales del bloque tanto horizontales como verticales a excepción de las juntas de los bloques que se inyectan donde el mortero de pega deberá cubrir todas las superficies.
 3. Toda celda reforzada debe llevar ventana de limpieza.
 4. El mortero de relleno lleva agregado grueso máximo 3/8".

Nota:

El valor teórico de f'm se ha determinado considerando:
 f'au = 200 Kf/cm Resistencia a la compresión de la unidad de mampostería de arcilla para fachada medida sobre área bruta (bloque de perforación vertical).
 f'cu = 60 Kf/cm Resistencia a la compresión de la unidad de mampostería de arcilla (en bloque) para muros interiores medida sobre área bruta (bloque de perforación horizontal).

2
E

MODIFICACIONES

NO.	DESCRIPCION

CONSTRUCTORA:
CONSTRUCTORA 2R S.A.S.

DISEÑO:
CRISTIAN ANDRES TORRES CLAVIJO
EBSON ALAN PINEDA RODRIGUEZ

DIBUJO:
CRISTIAN ANDRES TORRES CLAVIJO
EBSON ALAN PINEDA RODRIGUEZ

PROYECTOS CON SENTIDO SOCIAL

Val. PROPIETARIO:

Val. PLANEACION

Val. CONSTRUCCION

PROYECTO
CONJUNTO RESIDENCIAL
" EL PORVENIR "

DIRECCION
UPZ 67 - TINTAL SUR LOCALIDAD BOGA
(BOGA - COLOMBIA)

CONTIENE:

MALLAS DE REFUERZO INFERIOR
MALLAS DE REFUERZO SUPERIOR
CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES

ESCALA: 1:75

ARCHIVO DE COMPUTADOR

ARCHIVO: 1-2-3-4-5-6-EL_PORVENIR

LAYERS ON:
LAYERS OFF:

FECHA ULTIMA REVISION: 28-MAR-14
28_DE_MARZO_DE_2014

REVISION:
ING. HENRY POMPLIO CRUZ RUIZ

E
2