



RESUMEN Page 32 Anlisa A 2 de 4							NOTAS	
Ø	Longitud Total	Peso	Peso Neto	Desperdo 0 %	Peso + 0 % Desp.	No. Var.		
mm	m	Kg/m	Kg	m	Kg			
6		0,395						
5	5,223,12	0,617	3,204,37		3,294,37	444		
12	624,00	0,888	554,11		554,11	52		
13	3,066,32	1,208	3,704,11		3,704,11	256		
16	2,901,82	1,578	4,578,60		4,578,60	242		
18	1,354,40	1,998	2,706,27		2,706,27	105		
20		2,466						
22		2,984						
25		3,853						
28		4,834						
32		6,313						
TOTAL			14,547,46		14,547,46	1200		

The diagram illustrates the construction of a 2D hexagonal lattice from 1D chains. It shows a 1D chain with sites J_1 and J_2 , a 2D hexagonal lattice with sites a , b , and c , and a 2D square lattice with sites G , C , and L . The 1D chain is connected to the 2D lattices via vertical bonds labeled g .

<p>MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$ LÍMITE DE FLUJENCIA DEL ACERO: $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: $\sigma = 7.3.7/\text{m}^2$ 	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

- NOTAS IMPORTANTES:**
- LOS ACOTADOS PREVIENEN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
 - EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DISCREPANCIA.
 - EL REQUERIMIENTO MÍNIMO DE VARRILLA SERÁ DE 7,00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4,00 cm LAS RESTO DE SU ESTRUCTURA.
 - LAS CARMAS DE LOS CINTOS A ESTRECHAS A LA INTERPRETE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTRODODADA DE 106mmx106mm LAS VARRILLAS QUE CRUZAN DENTRO SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.
 - LAS VARRILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS EN LAS VIGAS, SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1,00 m SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUZAN VIGAS.
 - LAS VARRILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCERO MEDIO DEL VANO Y EN UNA LONGITUD NO MENOR DE 1,00 m.
 - EN EL PERÍMETRO DE LOS DUCTOS SE COLOCARÁ UNA CADENA DE AMARRE CON CUATRO VARRILLAS (DOS SUPERIORES DOS INFERIORES) DE Ø10 Y ESTRUCTURA DE 106mmx106mm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALAN OTRO DISEÑO.
 - EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CANTIDAD DE CANTO DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS, INTERPRETAREMOS DEBE REDESARROLLAR LA CANTIDAD DEL CANTO.
 - EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANTA DE ENTRE VIGAS ANTES DE SU FABRICACIÓN.

RESPONSABLES:

ARQ. ANTONIO GUZMAN DAVILA
DIRECTORA DEL PROYECTO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ING. OMAR PROAÑO
INGENIERO DISEÑADOR
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. NANCY DE LA ROSA SILVESTRE
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:	BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032 "CONSULTORIA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIVIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y LA UNIDAD EDUCATIVA ANEXA MILAGRO, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO, PROVINCIA DEL GUAYAS"
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL
ANGEL POLIVIO CHAVEZ

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

DISEÑO ESTRUCTURAL
BLOQUE ESTANDAR 12 AULAS

- CUADRO DE COLUMNAS
- PLANTA LOSA N +4.00
- ARMADO DE VIGAS
- PLANILLA DE MATERIALES

ESCALAS:

INDICADAS

LAMINA N°:

ENERO
2020

E-002

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: