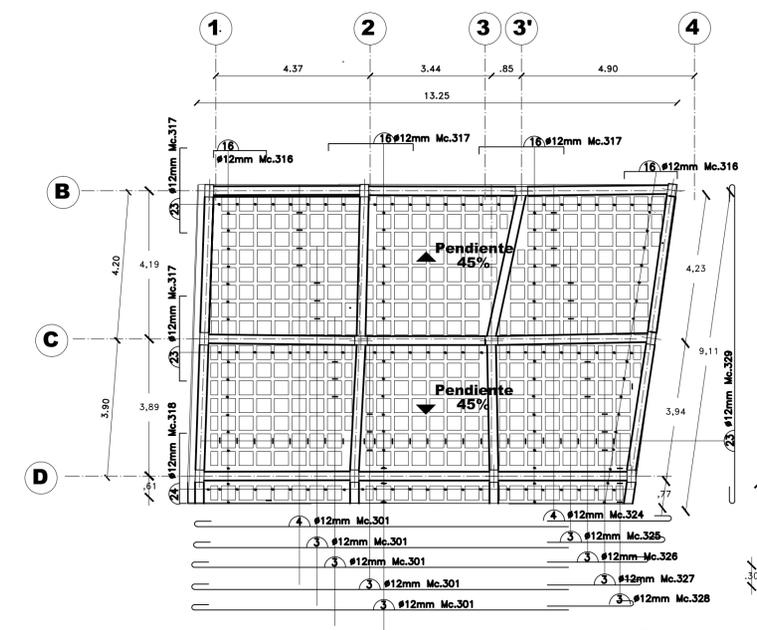
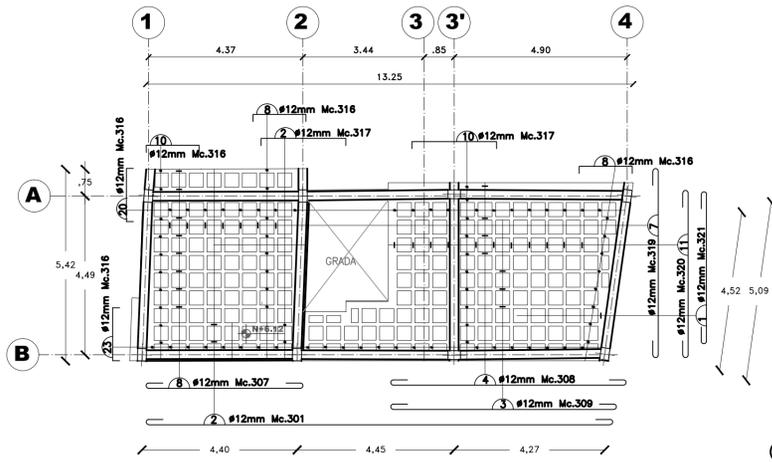


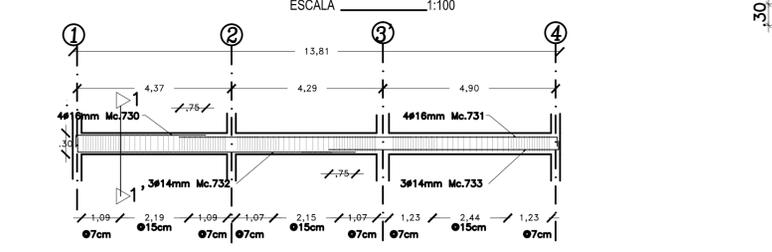
PLANTA DE LOSA
N+3,42
ESCALA 1:100



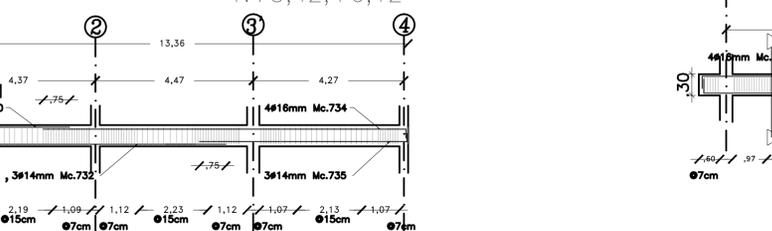
PLANTA DE LOSA INCLINADA
Variable: de N:+614 a N:+8,07
ESCALA 1:100



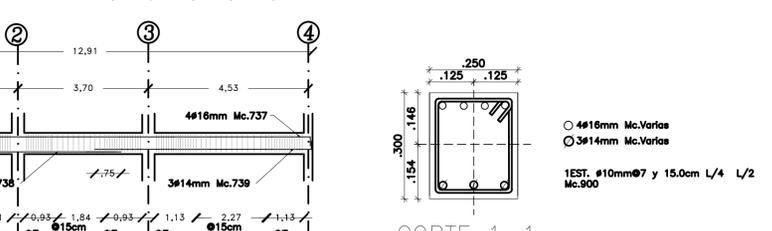
PLANTA DE LOSA
N+6,12
ESCALA 1:100



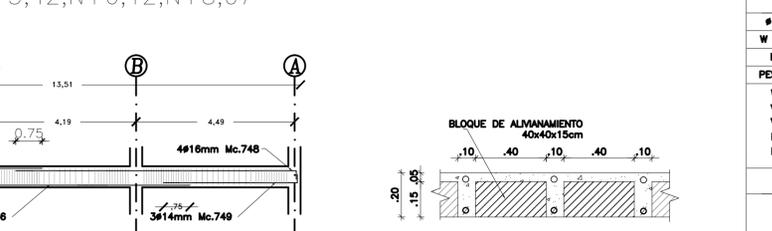
VIGA 1 EJE A (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;+6,12



VIGA 1 EJE B (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;+6,12;+8,07

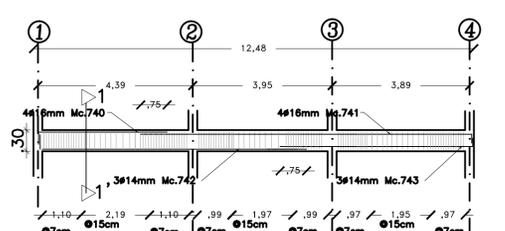


VIGA 1 EJE C (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;N+6,12;N+8,07

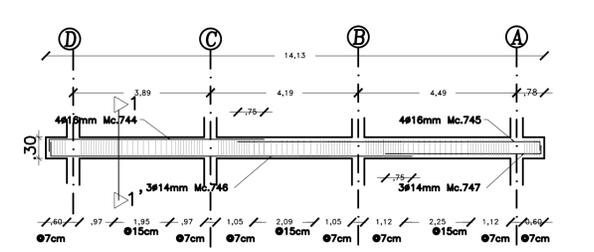


VIGA 1 EJE 4 (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;

PLANILLA DE HIERROS VIGAS											
#	L	DIMENSIONES					LONGITUD TOTAL (m)	PESO (kg)	OBSERVACIONES		
		a	b	c	d	e					
MARCA TON											
700	16	20	L	3,70	0,20	3,90	76,00	120,00			
701	16	6	L	10,70	0,20	10,90	47,20	137,60			
702	14	10	L	7,90	0,20	8,10	157,00	146,77			
703	14	6	L	6,50	0,20	6,70	40,20	48,90			
704	16	10	L	10,30	0,20	10,50	130,00	150,00			
705	14	9	L	5,90	0,20	6,10	54,00	56,50			
706	16	12	L	3,70	0,20	3,90	46,00	73,50			
707	16	12	L	9,80	0,20	10,00	150,00	160,00			
708	14	9	L	7,40	0,20	7,60	68,40	62,63			
709	14	9	L	6,10	0,20	6,30	57,10	50,60			
710	16	12	L	3,70	0,20	3,90	50,00	73,00			
711	16	12	L	9,80	0,20	10,00	110,20	167,70			
712	14	9	L	7,70	0,20	7,90	69,70	64,20			
713	14	9	L	5,50	0,20	5,70	51,30	41,97			
714	16	10	L	6,50	0,20	6,70	201,00	216,52			
715	16	10	L	6,50	0,20	6,70	211,20	226,77			
716	14	21	L	10,20	0,20	10,40	219,40	260,10			
717	14	10	L	4,40	0,20	4,60	60,70	38,20			
718	16	9	L	8,00	0,20	8,20	66,00	103,50			
719	14	6	L	3,80	0,20	4,00	24,00	30,90			
720	16	4	C	6,80	0,20	7,00	23,00	30,60			
721	14	3	C	6,80	0,20	7,00	17,40	21,00			
722	16	4	C	6,80	0,20	7,00	24,00	31,67			
723	14	3	C	6,80	0,20	7,00	18,00	21,74			
724	16	6	C	3,20	0,20	3,40	45,00	71,70			
725	14	6	C	3,20	0,20	3,40	33,00	50,90			
726	16	6	C	4,00	0,20	4,20	42,40	66,91			
727	14	6	C	4,00	0,20	4,20	31,00	48,41			
728	14	6	C	4,00	0,20	4,20	31,00	48,41			
729	16	6	C	3,20	0,20	3,40	156,10	246,42			
730	14	12	C	8,00	0,20	8,20	113,70	157,42			
800	10	2700	O	3,00	0,20	3,20	1,00	300,00	300,10		



VIGA 1 EJE D (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;+6,12;+8,07

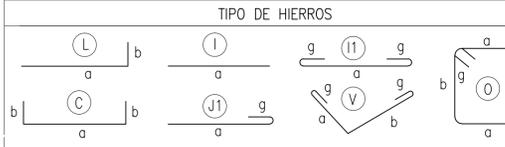


VIGA 1 EJE 1-2-(3-3') (25x30)
ESCALA H=1:100 V=1:50
N+3,42;

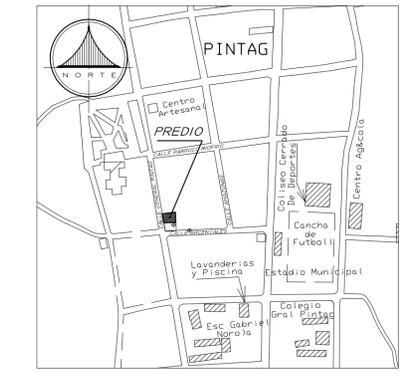
PLANILLA DE HIERROS LOSAS											
#	L	DIMENSIONES					LONGITUD TOTAL (m)	PESO (kg)	OBSERVACIONES		
		a	b	c	d	e					
MARCA TON (024x1)											
100	12	2	L	10,00	0,15	10,15	21,00	16,18			
101	12	36	L	10,00	0,15	10,15	367,00	342,00			
102	12	3	L	4,00	0,15	4,15	5,20	10,20			
103	12	3	L	3,00	0,15	3,15	3,60	10,50			
104	12	3	L	2,00	0,15	2,15	2,40	8,00			
105	12	3	L	2,00	0,15	2,15	2,70	8,20			
106	12	3	L	2,00	0,15	2,15	2,50	7,70			
107	12	14	L	4,00	0,15	4,15	73,50	60,27			
108	12	7	L	4,00	0,15	4,15	48,00	40,20			
109	12	3	L	6,70	0,15	6,85	13,60	17,72			
110	12	12	L	6,00	0,15	6,15	100,00	80,77			
111	12	14	L	6,00	0,15	6,15	88,00	70,56			
112	12	4	L	6,00	0,15	6,15	24,00	30,60			
113	12	1	L	3,00	0,15	3,15	4,10	5,14			
114	12	1	L	3,00	0,15	3,15	7,00	7,00			
115	12	1	L	4,20	0,15	4,35	4,00	4,04			
116	12	2700	O	3,00	0,15	3,15	1,00	300,00	300,10		
117	12	300	C	2,40	0,15	2,55	2,70	404,70	420,72		
118	12	7	L	5,00	0,15	5,15	10,00	12,60			
119	12	7	L	5,00	0,15	5,15	6,00	38,20			
120	12	1	L	5,00	0,15	5,15	5,00	10,20			
121	12	1	L	4,20	0,15	4,35	4,00	4,04			
122	12	11	L	5,00	0,15	5,15	50,00	50,30			
123	12	11	L	5,00	0,15	5,15	51,00	50,50			
124	12	4	L	3,00	0,15	3,15	3,00	14,00			
125	12	3	L	3,00	0,15	3,15	3,00	10,00			
126	12	3	L	2,00	0,15	2,15	3,00	9,00			
127	12	3	L	2,00	0,15	2,15	2,00	8,00			
128	12	3	L	2,00	0,15	2,15	2,00	6,00			
129	12	25	L	3,00	0,15	3,15	233,00	239,14			
130	12	10	L	6,00	0,15	6,15	65,00	67,72			

RESUMEN DE MATERIALES									
# (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25
W (kg/m)	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	2,486	2,984	3,553	
L (m)	3000,00 2404,15 811,80 1146,20								
PESO (kg)	1851,00 2134,89 980,65 1808,70								

Wtot (kg) = 6775,24 kg
 VOL. HORMIGON EN LOSAS (f'c= 210 Kg/cm2) = 53,00 m3
 VOL. HORMIGON EN VIGAS (f'c= 210 Kg/cm2) = 7,00 m3
 NUMERO DE BLOQUES DE ALMACENAMIENTO 40x20x20 = 1750 unid.
 LOS VALORES PRESENTADOS EN PLANILLA CORRESPONDEN A LO EXISTENTE.



ESPECIFICACIONES TECNICAS
 1- PARA EL HORMIGÓN DE LOSA f'c = 210 kg/cm2 A LOS 28 DÍAS.
 2- f'w=600 kg/cm2 PARA EL ACEPO DE LAS VARILLAS DE REFUERZO CORRUGADAS
 3- TRNSLAPES MÍNIMOS SI NO SE ESPECIFICAN EN PLANOS 004
 4- RECURRIMIENTOS: 3.0cm 5- NORMA UTILIZADA NEC-SE-2015.



UBICACIÓN
ESCALA S/E

Proyecto **RESIDENCIA DE LA SRA. VILMA MARINA GALLARDO Y FAMILIA**

Propietarios: *Vilma Gallardo* (C.C. 150054272) and *Saunder* (C.C. 1790135146)

Diseño **Ing. Xavier S. Villafuerte V.** DISECONS (REGISTRO SENESCYT: 1005-06-694603, R.M. 4809 0984 535 831)

Contiene:	<ul style="list-style-type: none"> Planta de Losa Detalles Vigas Cortes Planilla de Hierros 	Escala	Indicadas
Clave Catastral	24226 02 011	Fecha	JUNIO 2019
Área lote	---m ²	Uso Principal	RESIDENCIA
		IRM No.	---
		Zonificación	COS PB
		COS TOTAL	COS TOTAL

Diseño Estructural: *Xavier Villafuerte V.*
 Ing. Xavier Villafuerte V.
 1712424926

Ubicación **PARROQUIA PINTAG CALLE GENERAL PINTAG BARRIO SAN JUAN DE LA TOLA** Lámina **E-2/3**

