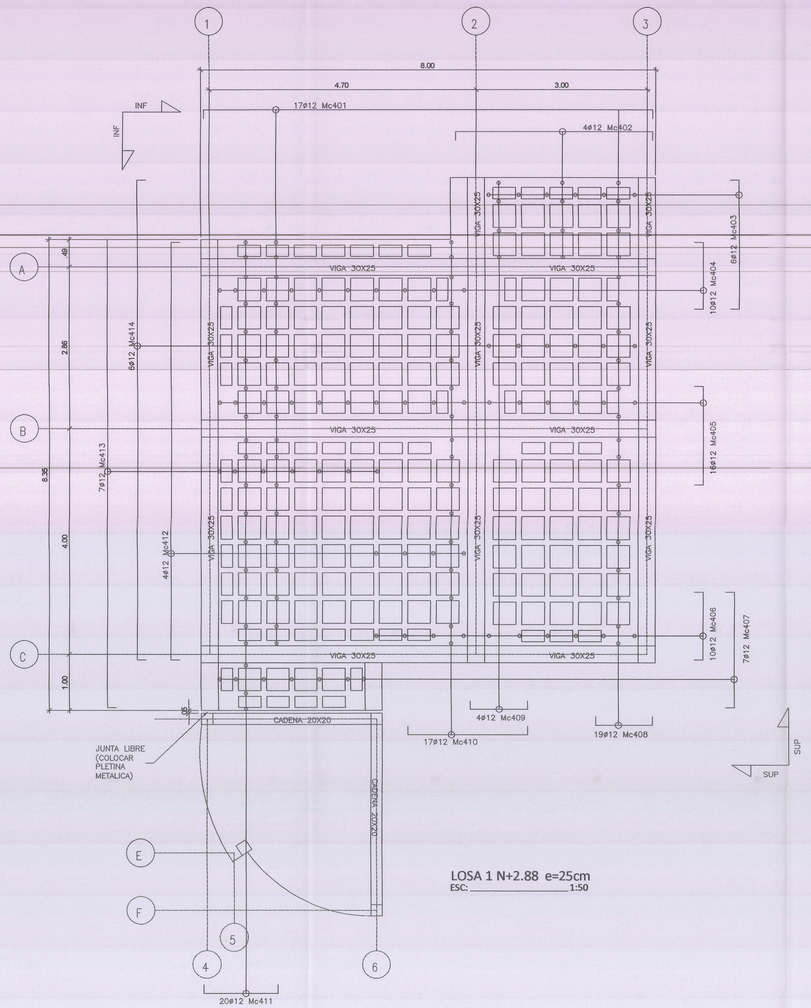
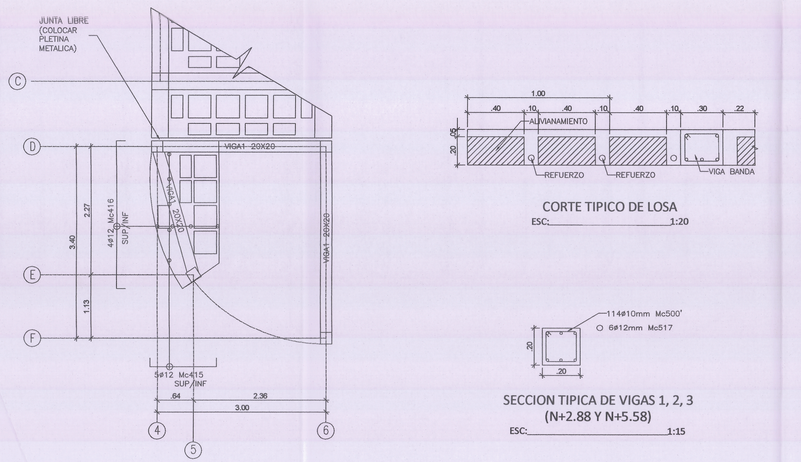


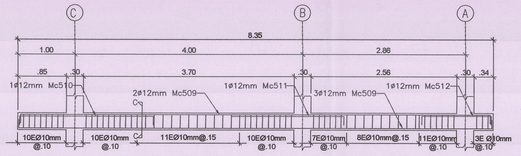
LOSA 1 N+2.88 e=25cm
ESC: 1:50



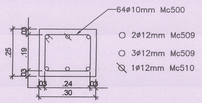
LOSA 2 N+2.88 e=20cm
ESC: 1:50

CORTE TIPICO DE LOSA
ESC: 1:20

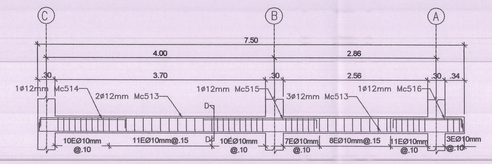
SECCION TIPICA DE VIGAS 1, 2, 3 (N+2.88 Y N+5.58)
ESC: 1:15



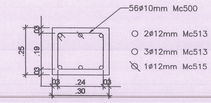
VIGAS EJE 1 (N+2.88 Y N+5.58)
ESC: 1:50



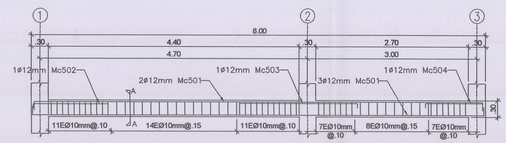
CORTE C-C
ESC: 1:15



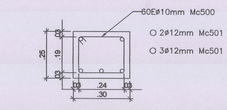
VIGAS EJES 2 Y 3 (N+5.58)
ESC: 1:50



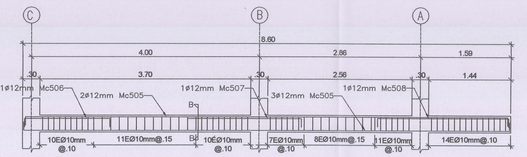
CORTE C-C
ESC: 1:15



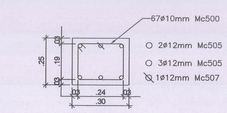
VIGAS EJES A, B, C (N+2.88 Y N+5.58)
ESC: 1:50



CORTE A-A
ESC: 1:15



VIGAS EJES 2 Y 3 (N+2.88)
ESC: 1:50



CORTE B-B
ESC: 1:15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ACERO ESTRUCTURAL

- ACERO CORRUGADO LAMINADO EN CALIENTE: fy= 4200 kg/cm²
- DEFORMACIÓN MÍNIMA A LA ROTURA = 18%
- DIÁMETROS A UTILIZAR: 10, 12, 14, 16, 18 mm.
- TRASLAPES MINIMOS: SI NO SE ESPECIFICAN EN LOS PLANOS 60Ø (NO MENOS DE 40 cm).
- ALTERNAR LOS TRASLAPES CON EL FIN DE EVITAR QUE SE PRODUZCAN ZONAS DE FALLA.
- ESPACIAMIENTOS MINIMOS: 5 cm
- RECUBRIMIENTOS MINIMOS: 5 cm

HORMIGÓN

- RESISTENCIA CILÍNDRICA A LOS 28 DÍAS, EN PROBETAS ESTÁNDAR DE 6 pulg DE DIÁMETRO y 12 pulg. DE ALTURA: PARA REPLANTILLO: f'c=180 kg/cm², PARA MUROS: f'c=210 kg/cm²
- TAMAÑO MÁXIMO DE LOS AGREGADOS = 1.0 PULGADA.
- CONSISTENCIA DEL HORMIGÓN: NO MAYOR A 3.0 PULG. TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYOS: NO MENOS DE 6 PROBETAS POR CADA 120m³, DE HORMIGÓN, O 450 m DE SUPERFICIE DE HORMIGONADO O NO MENOS DE 6 POR DÍA.

CIMENTACION

- EL CIMIENTO DE LA ESTRUCTURA SE DESPLANTARÁ DE ACUERDO A LOS PLANOS; CUALQUIER CAMBIO DEBERÁ SER APROBADO POR EL DISEÑADOR.
- PREVIO AL DESPLANTE, EL SUELO SE COMPACTARÁ CON EQUIPO MECÁNICO (PLANCHA VIBROCOMPACTADORA, SAPO, RODILLO, ETC) CON UNA ENERGÍA DE COMPACTACIÓN EQUIVALENTE AL PROCTOR MODIFICADO Y CUYO PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN MÍNIMO A ALCANZAR SERÁ 90%. REALIZAR PRUEBAS DE DENSIDAD EN SITIO.

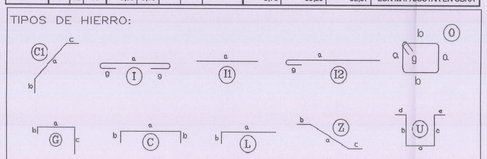
NOTAS

1.- REFERENCIAS: NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCIÓN (NEC-15), ACI 318-19.
2.- VIGAS DE RIGIDEZ EMBEBIDAS EN LOSA DE CIMENTACION DE ESPESOR e=30cm.
3.- LAS AREAS DE CONSTRUCCION QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE TRANSMISION DE CARGAS SERAN CONCEBIDAS CON UN CONTRAPISO CONVENCIONAL, COMO SE DETALLE EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.
4.- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR REVISAR VOLÚMENES Y RESÚMENES DE MATERIALES PARA CANTIDADES DE OBRA.

PLANILLA DE ACEROS CASA 1

Marca	Tipo	Ø	N°	DIMENSIONES(m) a	b	c	d	g	LONG. CORTE (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (kg)	OBSERVACIONES
LOSAS N+2.88 Y N+5.58												
401	C	12	34	4,90	0,15				5,20	176,80	157,00	
402	C	12	4	3,50	0,15				3,80	15,20	13,50	
403	C	12	6	2,30	0,15				2,60	15,80	13,85	
404	C	12	26	1,20	0,15				1,50	39,00	34,63	
405	C	12	32	1,75	0,15				2,05	65,60	58,25	
406	C	12	20	1,20	0,15				1,50	30,00	26,64	
407	C	12	14	2,10	0,15				2,40	33,60	29,84	
408	C	12	36	1,00	0,15				1,30	46,80	41,56	
409	C	12	4	1,05	0,15				1,35	5,40	4,80	
410	C	12	34	2,10	0,15				2,40	81,60	72,46	
411	C	12	40	1,30	0,15				1,60	64,00	56,83	
412	C	12	14	7,40	0,15				7,70	107,80	95,73	
413	C	12	14	8,30	0,15				8,60	120,40	106,92	
414	C	12	6	8,50	0,15				8,80	52,80	46,89	
415	C	12	8	2,85	0,10				2,85	22,80	20,25	
416	C	12	10	1,20	0,10				1,40	14,00	12,43	
417	C	12	14	2,85	0,10				3,15	44,10	39,16	LON MAY AJUSTAR EN OBRA
418	C	12	16	3,50	0,10				3,70	59,20	52,57	LON MAY AJUSTAR EN OBRA

TIPOS DE HIERRO:



MUNICIPALIDAD Santo Domingo

EP-CONST EMPRESA PÚBLICA

EP-CONST

EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIONES, VIVIENDA Y DE ASEO DE SANTO DOMINGO

DIRECCIÓN DE VIVIENDA

PROYECTO:
CONJUNTO HABITACIONAL "TORRES DE LA LORENA"

CLAVE CATASTRAL: 02060012100

CONTIENE:
VIVIENDA TIPO 1:
- LOSA N+2.88
- VIGAS N+2.88 Y N+5.58
- PLANILLA DE ACEROS

GERENTE EP-CONST:

Ing. Patricio Silva Garcés
Registro SENESCYT: 1005-06-705719

DIRECTORA DE VIVIENDA:

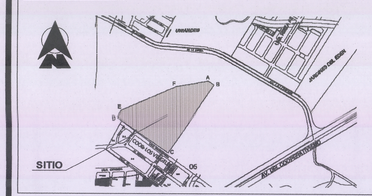
Ing. Valeria Zambrano A.
Registro SENESCYT: 1032-2018-1936094

DISEÑO Y DIBUJO:

Ing. David A. Jiménez Cajas
Registro SENESCYT: 1001-2018-2014355

FECHA	ESCALA	FORMATO	LÁMINA
FEBRERO 2022	Las Indicadas	A1	ET1-02/03

UBICACIÓN:



SELLOS MUNICIPALES:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SANTO DOMINGO
DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS
PROYECTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL

1 3 ABR 2022

Plano aprobado para cumplir con las normativas vigentes N° SDT-2022-615-M
Revisado por: