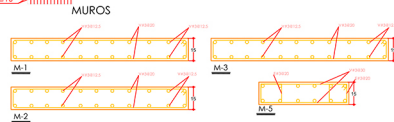
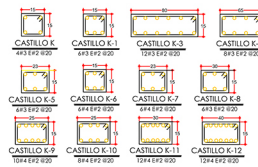


ENTREPISO 2



CASTILLOS



PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO CONCRETO

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ES RECOMENDABLE CONSULTAR UN LABORATORIO PARA LAS PROPORCIONES ADECUADAS EN FUNCION A LOS AGREGADOS QUE SE ESTEN UTILIZANDO.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEBE DE 2 CM. (3/4")

RECUBRIMIENTO LIBRE EN CONTACTO CON SUELO 3 CM. EN PLANTILLA 3 CM. EN AIRE 2 CM.

LOS RECURSIVOS DEBEN VERIFICARSE ANTES Y DURANTE EL COLADO

EL CORTE DE COLADA DE PODRA HACER A UN TERCIO DEL CLARO

10 DIAS MINIMO EN LOSAS Y TRABES, 28 DIAS EN COLUMNAS

ACERO:

ACERO CONFORMADO 14# 4200 kg/m³, ALAMBRE DE 14# 4#-3200 kg/m³

TRABES: 40# 4200 kg/m³, ESCALERA: 12# 4200 kg/m³

NO SE PERMITEN LAS BARRAS DEL TIPO "L" EN EL CASO DE LAS BARRAS SECCION "CONTINUA" EN LOS TRABES Y LOSAS.

AL CENTRO VOLADOS 1/16 DEL CLARO EN EXTREMO.

UNIR CON MERMERA CONCRETO, CURACION, O SIMILAR.

- COMPACTAR CON VIBRADOR.

- REBENTAMIENTO 10-12 cm.

- ACOTACIONES EN METROS.

ORIENTACION

PLANTILLA DE CONCRETO PARA ORIENTACION 14# 14# 8mm ESP. 3 CM.

ORIENTACION DESPLANTADA EN TERRENO LIBRE DE MATERIA ORGANICA

LA RESISTENCIA MINIMA DEL SUELO EN EL DESPLANTE 8 t/m²

MUROS:

- MUROS DE TABIQUE FOLIO RECOCIDO
- MORTERO 1/3/6 EN 40 kg/m³.

LOSAS

- LOSAS DE CONCRETO COLADAS MONOLITICAMENTE CON TRABES Y REPARTIMENTOS
- LASAS DE CONCRETO COLADAS EN LA VIGUETA Y BOVEDILLA SERAN DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y PROVIDER UNICAMENTE SE RESPETARE LA DIRECCION DE COLOCACION DE LAS VIGUETAS

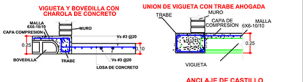


CRITERIO DE ARMADO DE LOSAS

LA LEYENDA DE LOS ESPACIADOS AL CENTRO DE LOS TRABEROS, INDICA ACERO EN LA LEYENDA DE LOS ESPACIADOS EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS INDICA ACERO EN EL LLECHO INTERIOR

LA LEYENDA DE LOS ESPACIADOS EN LOS BORDES DE LA SEPARACION INDICADA Y DE LAS SEPARACIONES INDICADAS EN LOS TRABEROS, INDICAN EL ESPACIADO PARA LA SEPARACION INDICADA EN LOS TRABEROS, INDICAN EL ESPACIADO PARA LA SEPARACION INDICADA EN LOS TRABEROS.

PARA CUMPLIR CON LA SEPARACION INDICADA EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS, SE INTERCALAN BARRAS DE LONGITUD 1/4 DEL CLARO.



NOMENCLATURA

- VIGUETA
- TRABE
- DALA
- MURO DE CONCRETO DE 15cm.
- MURO DE DIVISORIO DE 15cm.

ANCLAJE DE CASTILLO (para 40mm)

PROYECTO DE LOCALIZACION

PROYECTO: DEPARTAMENTOS TORRE NOVA

PLANTA: NIVEL: 0200

ESCALAS

1:100

1:200

1:500

1:1000

1:2000

1:5000

1:10000

DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO: TORRE NOVA

PLANTA: NIVEL: 0200

FECHA: 10/05/2011

DATOS DEL PERIODO

PROYECTO: TORRE NOVA

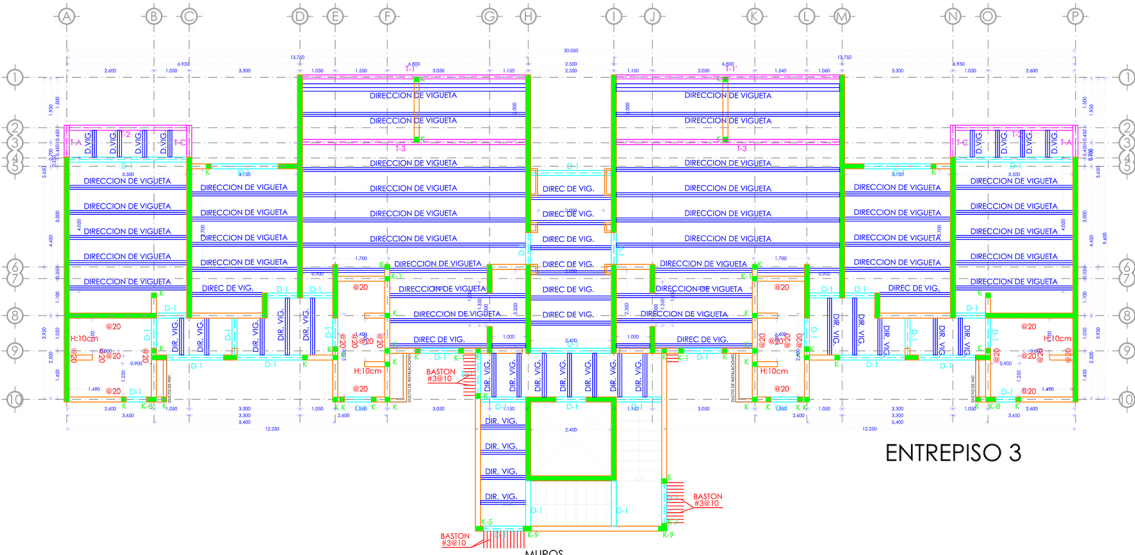
PLANTA: NIVEL: 0200

FECHA: 10/05/2011

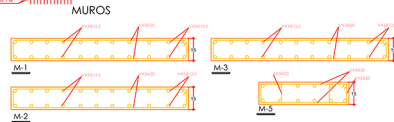
PLANO ESTRUCTURAL E-3

PLANTA 2 NIVEL

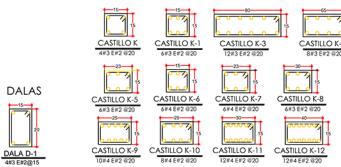




ENTREPISO 3



CASILLOS



PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO
CONCRETO
 RESISTENCIA A LA COMPRESION DE
 ES RECOMENDABLE A CONCRETAS TAN UN LABORATORIO PARA LAS PROPORCIONES ADECUADAS
 EN FUNCIÓN A LOS AGREGADOS QUE SE ESTÉN EN USO.
 EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEBE DE 2 CM. (3/4")
 SOBREPUNTO DEBEN EN CONTACTO CON SUELO 2 CM. EN PLANTILLA 3 CM. EN AIRE 2 CM.
 LOS REQUISITOS DEBEN VERIFICARSE ANTES Y DURANTE EL COLADO
 EL CORTE DE COLADA DE PODRA HACER A UN TERCIO DEL CLARO
 CUALQUIER
 10 DIAS MÍNIMO EN LOSAS Y TRABES, 20 DIAS EN COLUMNAS

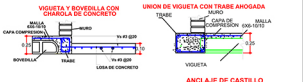
ACERO:
 ACERO FORJADO $f_y = 4200$ kg/cm² ALAMBRÓN EN 1/8" $f_y = 3200$ KG/CM²
 TRABES: 40.000 Kg/cm² RESISTENCIA 12.000 Kg/cm² EN EL CENTRO DE LOS TRABEROS INDICA
 NO REFORZAR MÁS DEL 50% DEL CLARO DE LOS TRABEROS
 - CONTAR LOS TRABES Y LOS CLAROS DEL CENTRO DEL CLARO
 AL CENTRO VOLADOS 1/10 DEL CLARO EN EXTREMO
 - USAR CON MEMBRAS C/ARMAT. CURACION
 O SIMILAR.
 - COMPACTAR CON VIBRADOR.
 - REVENIMIENTOS 10-12 cm.
 - ACOSTILLAR EN MESTRIZ.

ORIENTACION
 PLANTILLA DE CONCRETO PARA ORIENTACION 1/18" 1/8" ESP. 8 CM.
 ORIENTACION DESPLANTADA EN TERRENO LIBRE DE MATERIA ORGANICA
 LA RESISTENCIA MINIMA DEL SUELO EN EL DESPLANTE 8 t/m²
 MUROS
 - MUROS DE TABIQUE FOLIO RECOCIDO
 - MORTERO 1/3" 1/4" 4/8" 1/8" 1/8"

LOSAS
 - LARAS DE CONCRETO COLADAS MONTUOSAMENTE
 CON TRABES Y ORNERAMIENTOS
 - LARAS DE CONCRETO COLADAS MONTUOSAMENTE
 Y BOVEDILLA SERAN DE ACUERDO A LAS NORMAS Y
 ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE O PRODUCTOR
 ÚNICAMENTE SE RESPETARÁ LA DIRECCION DE
 COLOCACION DE LAS VIGUETAS



CRITERIO DE ARMADO DE LOSAS
LAJA DE BANC
 ARMADA CON V# 8
 LA LEONIA DEBEN SER ESPACIADA AL CENTRO DE LOS TRABEROS. INDICA ACERO EN
 EL CENTRO DE LOS TRABEROS EN LOS ESPACIAMIENTOS EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS INDICA
 ACERO EN EL LLECHO INTERIOR
 LA LEONIA DEBEN SER ESPACIADA AL CENTRO DE LOS TRABEROS INDICADA Y SE
 ESPACIARÁN EN EL LLECHO INTERIOR EN LOS ESPACIAMIENTOS EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS
 PARA CUMPLIR CON LA SEPARACION INDICADA EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS.
 SE INTERCALAN BASTONES DE LONGITUD 1/4 DEL CLARO.

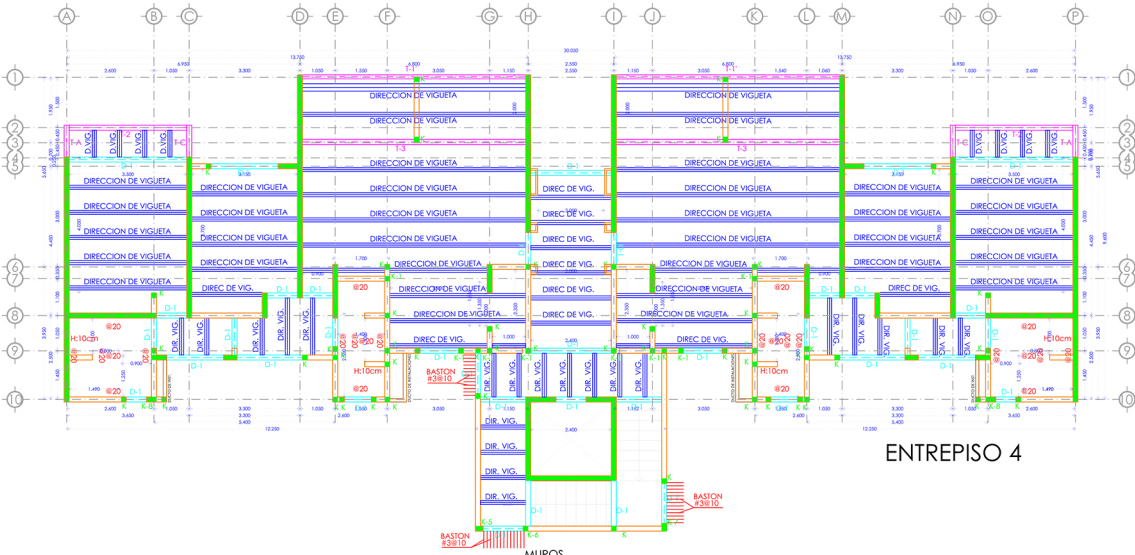


NOMENCLATURA
 VIGUETA
 TRABE
 DALA
 MURO DE CONCRETO DE 15cm.
 MURO DE DIVISORIO DE 15cm.

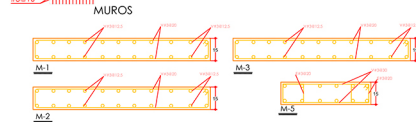


PROYECTO: DEPARTAMENTO TORRE NOVA
 PLANTA NIVEL: 03/04
ESCALAS:
 1/20
 1/40
 1/80
DATOS DEL PROYECTO:
 PROYECTO: 10/01/2010
 DISEÑO: 10/01/2010
DATOS DEL PERIÓ:
 PERIÓ: 10/01/2010
 PLANTA: 10/01/2010
PLANO ESTRUCTURAL E-4
PLANTA 3 NIVEL

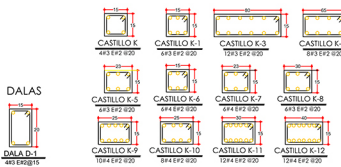




ENTREPISO 4



CASILLOS



PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO CONCRETO

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE
 ES RECOMENDABLE CONSULTAR CON UN LABORATORIO PARA LAS PROPORCIONES ADECUADAS
 EN FUNCIÓN A LOS AGREGADOS QUE SE DEBEREN EMPLEAR.
 EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEBERÁ SER DE 2 CM. (3/4")
 EL RECURBIMIENTO LIBRE EN CONTACTO CON SUELO 3 CM. EN PLANTILLA 3 CM. EN AIRE 2 CM.
 LOS RECURBIMIENTOS DEBERÁN VERIFICARSE ANTES Y DURANTE EL COLADO
 EL CORTE DE COLADA SE PODRÁ HACER A UN TERCIO DEL CLARO
 EN CASO

ACERO

ACERO FUNDADO $f_{cd} = 4200 \text{ kg/cm}^2$ ALAMBRÓN DE 14 $f_{cd} = 3200 \text{ kg/cm}^2$
 TRABAJAR $f_{cd} = 4000 \text{ kg/cm}^2$ ACUERDO A LA NOMBRADA 12. EN PLANTILLA 3 CM. EN AIRE 2 CM.
 NO SE DEBERÁN EMPLEAR ALACEROS QUE SEAN DE TIPO PASIVADO
 CONTRA LOS TRABAJOS DE LOS ACEROS EN EL CASO DE QUE SE DEBERÁN EMPLEAR
 AL CENTRO VOLADOS 1/16 DEL CLARO EN EXTREMO
 - CERRAR CON MEMBRAS C/400 CM. C/400 CM. O SIMILAR.

ORIENTACION

PLANTILLA DE CONCRETO PARA ORIENTACION $f_{cd} = 18 \text{ kg/cm}^2$ ESP. 8 CM.
 ORIENTACION DESPLANTADA EN TERRENO LIBRE DE MATERIA ORGANICA
 LA RESISTENCIA MINIMA DEL SUELO EN EL DESPLANTE 8 t/m²
 MUROS DE TABIQUE FUEJO RECOCIDO
 - MOEDRO 100 x 100 x 40 kg/m³.

LOSAS

- LOSAS DE CONCRETO COLADAS MONOLITICAMENTE
 CON TRABES Y CERRAMIENTOS
 - LAS LOSAS DEBEN SER REFORZADAS EN LAS VIGUETAS Y BOVEDILLA SERAN DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS FABRICANTES Y PROVIDER UNICAMENTE SE RESPECTARE LA DIRECCION DE COLACION DE LAS VIGUETAS



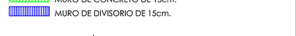
NOTAS

LA LEYENDA DE LOS ESPACIADOS AL CENTRO DE LOS TRABEROS, INDICA ACERO EN
 LOS TRABEROS Y LOS ESPACIADOS EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS INDICA
 ACERO EN EL LLECHO INTERIOR
 LOS ESPACIADOS EN EL LLECHO INTERIOR A LA SEPARACION INDICADA Y SE
 DEBERAN EMPLEAR EN LOS TRABEROS DE LOSA DOBLADA Y EN LOS TRABEROS
 PARALELOS AL LLECHO SUPERIOR A 1/6 DEL CLARO
 PARA CUMPLIR CON LA SEPARACION INDICADA EN LOS BORDES DE LOS TRABEROS,
 SE INTERCALAN BASTONES DE LONGITUD 1/6 DEL CLARO.



NOMENCLATURA

- VIGUETA
- TRABE
- DALA
- MURO DE CONCRETO DE 15cm.
- MURO DE DIVISORIO DE 15cm.



LEGENDA DE SIMBOLOS

PROYECTO: DEPARTAMENTO TORRE NOVA
 PLANTA NIVEL: 4to. NIVEL

RECOMENDACIONES

RECOMENDACIONES PARA LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO

DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO: TORRE NOVA
 PLANTA NIVEL: 4to. NIVEL
 FECHA: 2010-08-20

DATOS DEL PERIODO

PERIODO: 1.00
 TIPO DE SUELO: SUELO D
 TIPO DE ESTRUCTURA: ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO

**PLANO ESTRUCTURAL E-5
 PLANTA 4 NIVEL**



