



INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE

Ciudad, av. Leonardo Da Vinci, Urbanización Planamiento, Sector Mirador Sur, Santo Domingo Distrito Nacional, República Dominicana

FECHA	DESCRIPCIÓN	NO.
11-NOV-15	REVISIÓN	A

BEN GIL
 BEN GIL & ASOCIADOS, ARQUITECTOS E INGENIEROS, S.A
 C/ Dr. Piñero, 200, Esf. Carolina III, 301 Zona Universitaria, Santo Domingo República Dominicana
 809 532 3712
 bengil.ara@gmail.com

EQUIPO / CODIA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
 Vencian Alejandro Ben Gil / Codia 4917

ARQUITECTO ASOCIADO
 Vachelle Tobal Morató / Codia 29350

DIBUJO
 Vachelle Tobal Morató / Codia 29350

DISEÑO SANITARIO
 Ing. Hidrosanitario Stalin Acosta / Codia 20771

CONSULTORES
 COMPAÑIA TAVERAS INGENIERIA & SERVICIOS S.A
 Ing. Civil Manuel Ant. Taveras Montero / Codia 20248

COMPAÑIA AS ELECTRICIDAD SLR
 Ing. Electrico Guillermo Santoni Codia 9189

COMPAÑIA S. ACOSTA & ASOCIADOS
 Ing. Hidrosanitario Stalin Acosta / Codia 20771

FIRMAS

PROPIETARIO

ARQUITECTO

ING. ESTRUCTURALISTA

ING. ELÉCTRICO

ING. SANITARIO

PROYECTO
 Recinto Urania Montas

LUGAR
 San Juan de la Maguana, República Dominicana

PROPIETARIO
 Instituto Superior de Formación Docente, Sistem Urania

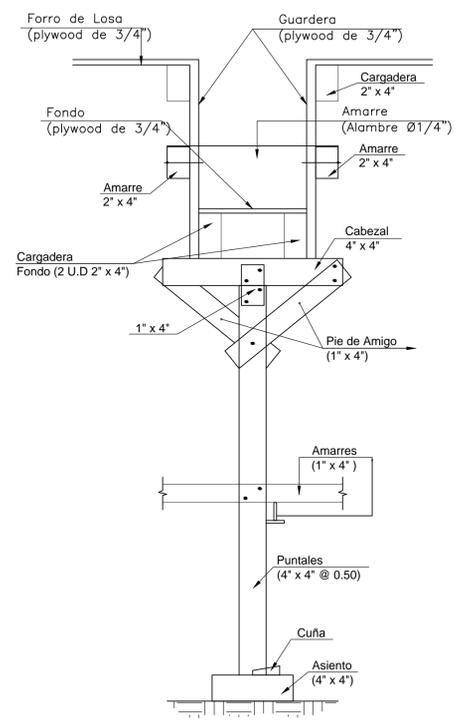
ARCHIVO DE AUTOCAD
 ISFD-RUM-01-E-15-A.dwg

CONTENIDO
 EDIFICIO AULAS Y LABORATORIOS - RUM
 DETALLES ESTRUCTURALES 2

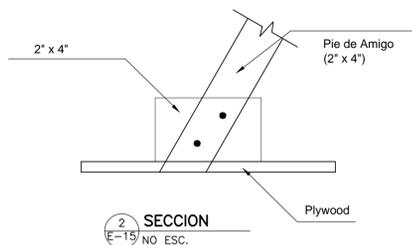
FECHA
 17.03.2016

ESCALA
 INDICADA E-15

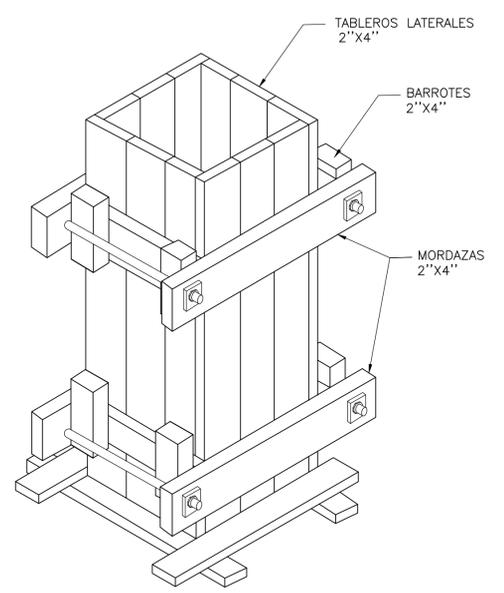
52 52



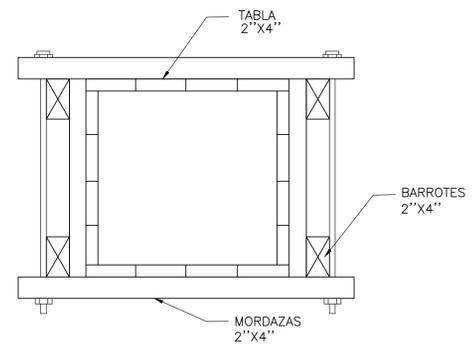
1 DETALLES DE ENCOFRADO DE VIGA
 E-15 NO ESC.



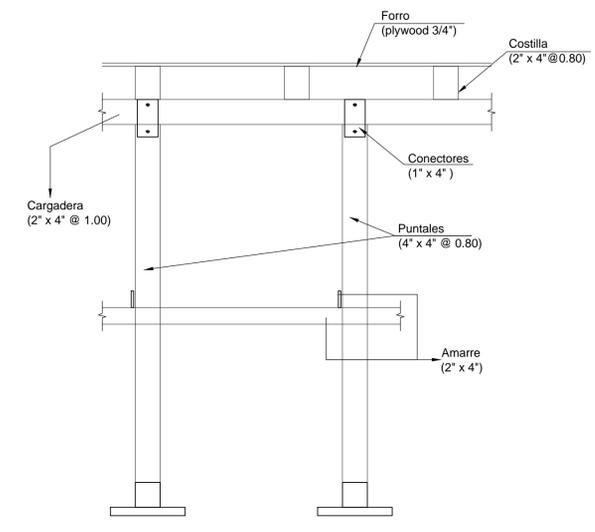
2 SECCION
 E-15 NO ESC.



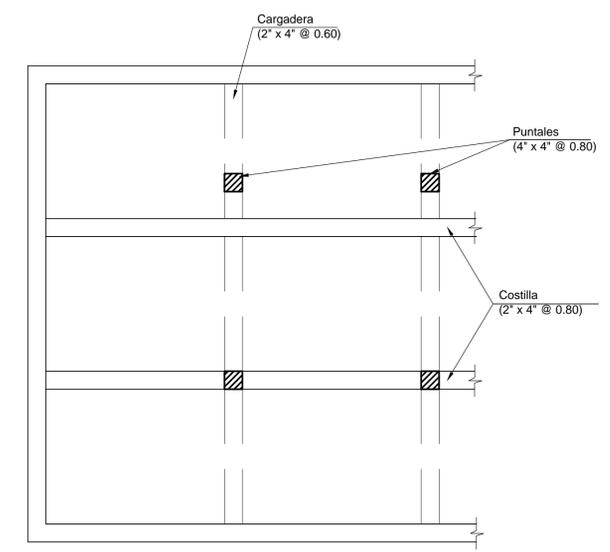
3 PERSPECTIVA ENCOFRADO DE COLUMNA
 E-15 NO ESC.



4 DETALLES TÍPICO DE ENCOFRADO DE COLUMNA
 E-15 NO ESC.



5 DETALLES DE ENCOFRADO DE LOSA
 E-15 NO ESC.



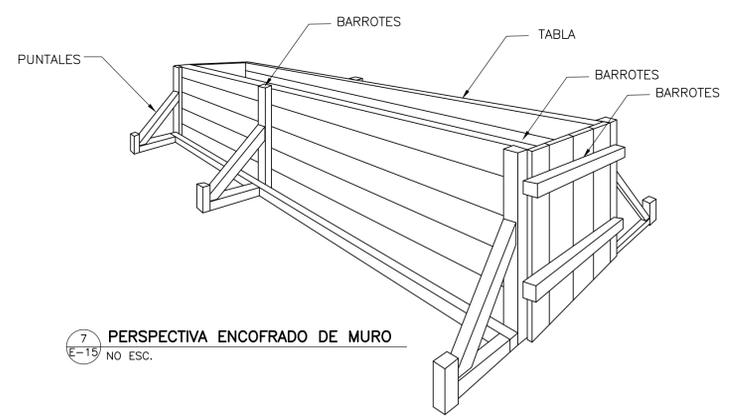
6 VISTA EN PLANTA ENCOFRADO DE LOSA
 E-15 NO ESC.

NOTAS DE ENCOFRADO

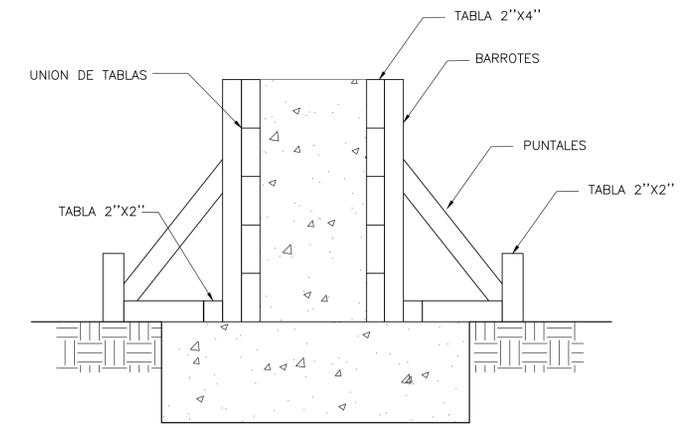
- EL ENCOFRADO DEBERA MOJARSE ANTES DEL PROCESO DE VACIADO.
- LOS ENCOFRADOS PARA ESTRUCTURAS APORTICADAS PODRAN SER DE MADERA DE BUENA CALIDAD O METALICO.
- ESTOS ESTARAN LIBRES DE JUNTAS QUE PERMITAN EL ESCAPE DE HORMIGON Y TENDRAN UNA CONSISTENCIA TAL QUE RETENGA ESTE SIN ABULTARSE Y QUE PUEDAN QUITARSE SIN CAUSAR VIBRACIONES NI PERJUDICAR EL MIEMBRO ESTRUCTURAL.
- LOS ENCOFRADOS DEBERAN TENER INTERIORMENTE LA MISMA FORMAS, DIMENSIONES, NIVELES Y APLomos QUE HAN DE TENER LOS MIEMBROS TERMINADOS SEGUN INDIQUEN LOS PLANOS.
- DEBEN AMARRARSE Y APUNTALARSE DE FORMA TAL QUE SOPORTEN LA CARGA DEL HORMIGON SIN FRAGUAR, EL PESO DEL PROPIO ENCOFRADO Y UNA SOBRECARGA DE 300 KILOGRAMOS POR METROS CUADRADOS.
- EN CASO DE QUE SE PRODUIERA UN COLAPSO, EL CONTRATISTA TENDRA RESPONSABILIDAD POR TODOS LOS DAÑOS Y GASTOS.
- CUANDO SE UTILICEN LOS MOLDES MAS DE UNA VEZ, ESTOS DEBERAN SER LIMPIADOS RIGUROSAMENTE.
- EL DESENCOFRADO DEBERA HACERSE DE MANERA TAL QUE NO PERJUDIQUE LA COMPLETA SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE LA ESTRUCTURA.
- LOS ENCOFRADOS Y ARDAMIOS DE MADERA DEBERAN CUMPLIR CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES DEL R-029/DGNS/MOPC, (TITULO VII-CAP.I/II/III).

ESFUERZOS DE MATERIALES	
CONCRETO COLUMNAS MUROS, VIGAS, LOSAS.	:f'c= 240 Kg/cm ²
ACERO	:fy=4,200 Kg/cm ²
ACERO PERFILES	:fy=3,515 Kg/cm ²
ACERO PLACAS	:fy=2,530 Kg/cm ²
SOLDADURA	:fy=4,900 Kg/cm ²

NOTA IMPORTANTE:
 EL CONTRATISTA NO PODRÁ REPLANTEAR GEOMÉTRICAMENTE CON EL PLANO INDICATIVO ESTRUCTURAL AQUÍ DETALLADO. ES OBLIGATORIO TRABAJAR DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICAMENTE CON LOS DOCUMENTOS DEL SET ARQUITECTÓNICO.



7 PERSPECTIVA ENCOFRADO DE MURO
 E-15 NO ESC.



8 DETALLES TÍPICO DE ENCOFRADO DE MURO
 E-15 NO ESC.