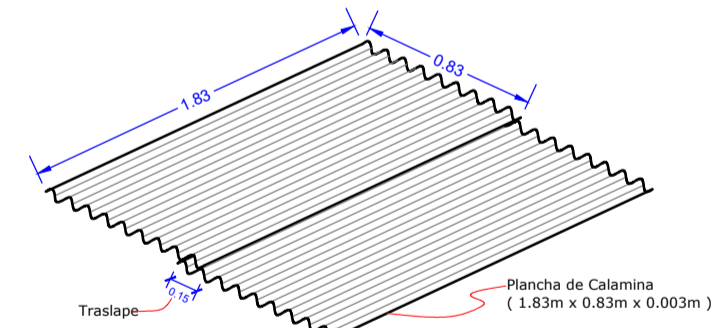


DETALLE DE TIGER  
ESCALA 1/25



DETALLE DE TRASLAPES ENTRE  
LAS PARTES FRONTALES DE LAS CALAMINAS

**CONTROL DE CALIDAD**

**CEMENTO**  
ESTRUCTURAS ENTERRADAS O EN CONTACTO CON EL SUELO:  
Cemento Portland tipo I, M5.  
ESTRUCTURAS SIN CONTACTO CON EL SUELO:  
Cemento Portland tipo I.

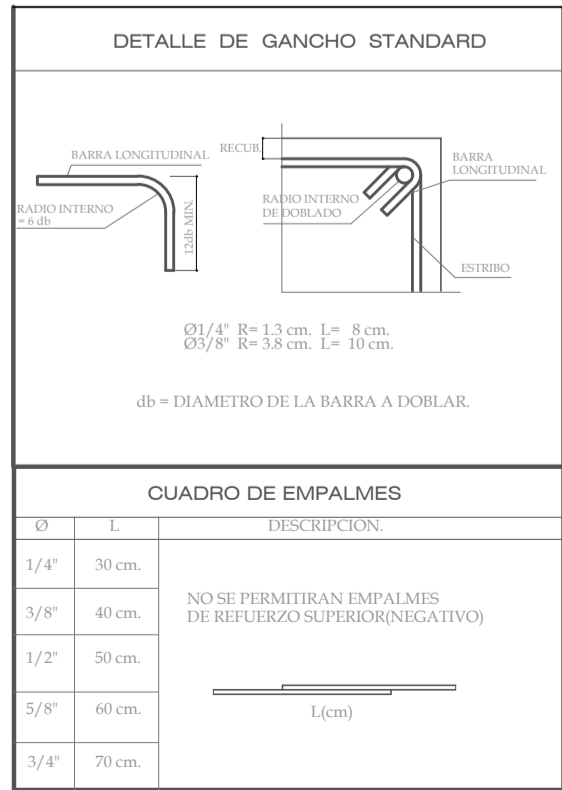
**ACERO DE REFUERZO:**  
Las varillas de acero utilizadas en la construcción de Estructuras de concreto Armado, cumplirán los Requisitos Establecidos en los Capítulos 7 y 8 de la Norma E-060 para Concreto Armado.  
El acero será de calidad Grado 60, con un esfuerzo en el límite de Fluencia de fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>.  
Alargamiento mínimo en 20 cm = 12%  
Corrosiones de acuerdo a la Norma ASTM A-615

Ø3/8" a Ø5/8" 4db  
Ø3/4" y mayores 6db

Deberá observarse que las varillas a Emplearse presenten su superficie libre de corrosión, grietas, soldaduras o cualquier otro defecto que pudiera afectar desfavorablemente sus características mecánicas.

**COLOCACION DEL REFUERZO:**  
**PREPARACION Y COLOCACION:**  
Antes del empleo de las armaduras se limpiarán cuidadosamente para que se encuentren Libres de polvo, barro, aceites, pintura y toda otra sustancia capaz de reducir la adherencia con el concreto, para sostener o fijar las armaduras en los lugares correspondientes se emplearán soportes o espacadores metálicos o de mortero y alambre metálico, no podrán emplearse trozos de ladrillo, madera, o caña, ni partículas de agregados.

**RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO:**  
se entenderá por recubrimientos a la distancia libre comprendida entre el punto más saliente de cualquier refuerzo y la superficie externa del concreto mas próximo, excluyendo terrajes y todo otro material de acabado.  
Los recubrimientos se lograrán mediante el empleo de dados de Concreto o Mortero.



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**CONCRETO:**  
CONCRETO ARMADO :  
FC=210kg/cm<sup>2</sup> - EN ZAPATAS, LOSA INFERIOR Y MUROS

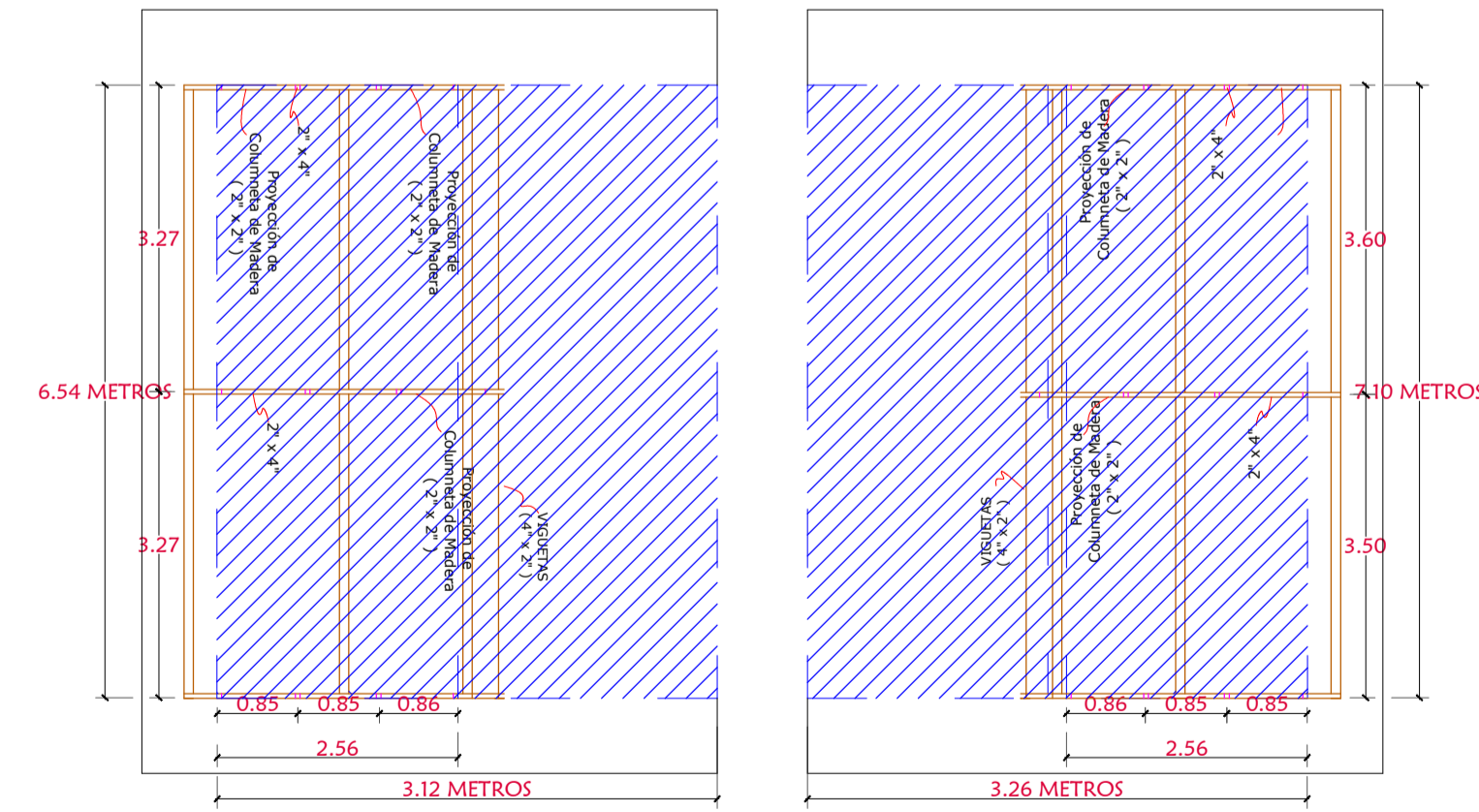
**ACERO :**  
VARILLA CORRUGADAS GRADO 60 fy = 4,200 KG/CM<sup>2</sup>.

**RECUBRIMIENTOS :**  
MUROS 4.0 cm.  
ZAPATAS 7.5 cm.

**CIMENTACION.-**  
CAPACIDAD PORTANTE ADMISIBLE DEL SUELO:  
Q=1.60 Kg/cm<sup>2</sup>.  
PROFUNDIDAD MINIMA DE CIMENTACION :1.50m.

**TARRAJEO IMPERMEABLE :**  
PARA LAS SUPERFICIES INTERIORES EN CONTACTO CON LOS MUROS, SE LES DARÁ UN TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE - MORTERO CEMENTO / ARENA 1:3 DE 10 cm. DE ESPESOR MAS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - CHERA Nº1 Ó SIMILAR EN LA PROPORCION DE 3/4 kg POR BOLSA DE CEMENTO

**TARRAJEO NORMAL :**  
PARA LAS SUPERFICIES EXTERIORES DEL LECHO DE SECADOS SE LE DARÁ UN TARRAJEO CON UNA MEZCLA DE MORTERO CEMENTO / ARENA 1:4 DE 10 cm. DE ESPESOR.



ESTRUCTURA DEL  
LECHO DE SECADO

COBERTURA DE LECHO DE SECADO (PLANTA DE TRATAMIENTO 2)  
( PLANTA )

ESCALA 1/25