

PERSPECTIVA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO.-
CONCRETO ARMADO :
FO-210kg/m³ EN ZAPATAS, LOSA INFERIOR Y MUROS

ACERO :-
VARILLA CORRUGADA GRADO 60 fy = 4,350 KSG/CM²

RECUBRIMIENTOS :-
MUROS 4.0 cm.
ZAPATAS 7.5 cm.

CIMENTACION.-
CAPACIDAD PORTANTE ADMISIBLE DEL SUELO: Q=1.86 kg/cm²
PROFUNDIDAD MINIMA DE CIMENTACION: 1.50m.

TARRAJE IMPERMEABLE :-
PARA LAS SUPERFICIES INTERIORES EN CONTACTO CON LOS Lodos, SE LE DARA UN TARRAJE IMPERMEABLE:
MORTERO CEMENTO / ARENA 1:3 DE 1/4 cm. DE ESPESOR MAS AOTRO IMPERMEABILIZANTE COMO P.T.O. SIMILAR EN LA PROPORCION DE 3/4 kg POR BOLSA DE CEMENTO

TARRAJE NORMAL :-
PARA LAS SUPERFICIES EXTERIORES DEL LLECHO DE SECADOS SE LE DARA UN TARRAJE CON UNA MEZCLA DE MORTERO CEMENTO / ARENA 1:4 DE 1/4 cm. DE ESPESOR.

DETALLE DE GANCHO STANDARD

CUADRO DE EMPALMES

NO.	L	DESCRIPCION
1/4"	30 cm.	NO SE PERMITIRAN EMPALMES DE REFUERZO (SUPERIOR/INFERIOR)
1/2"	40 cm.	
1/2"	50 cm.	
5/8"	60 cm.	
1/2"	70 cm.	

CONTROL DE CALIDAD

CEMENTO
ESTRUCTURAL INTERIOR O EN CONTACTO CON EL SUELO:
Cemento Portland tipo I o MS
ESTRUCTURAL EN CONTACTO CON EL SUELO:
Cemento Portland tipo I

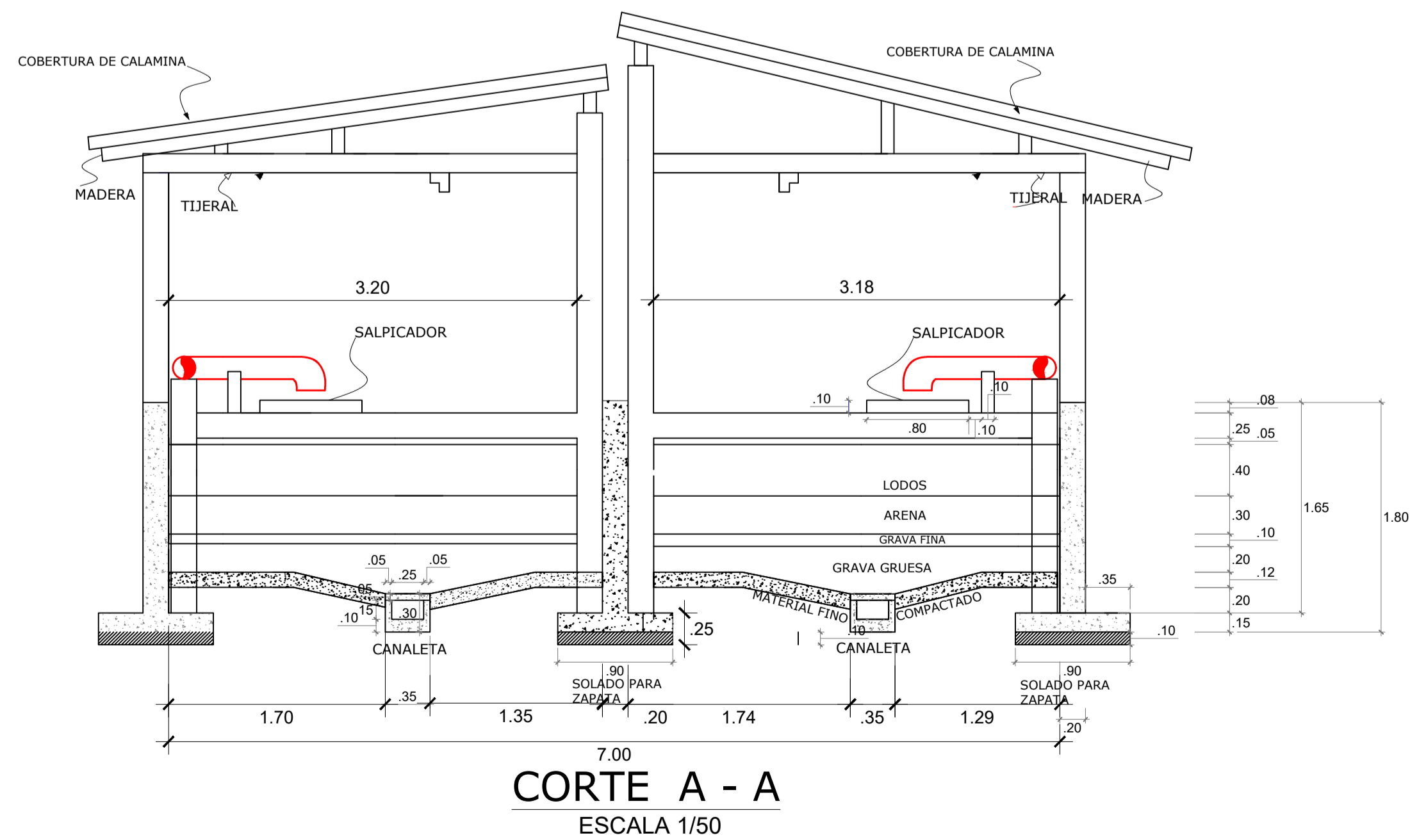
AREAS DE REFERENCIA
Las areas de acero colocadas en la construcción de Estructuras de concreto Armado, cumplirán las Hojas de Referencia en las Capítulos 7 y 8 de la Norma E-060 para Concreto Armado.
El acero será del tipo Grado 60, con un rebalse en el nivel de Fluencia de fy=250 kg/cm².
Aparamiento mínimo de: 25 cm x 12%
Corrigimientos de acuerdo a la Norma ASTM A-615

ESPE y ESOF 450
ESOF y mayores 650

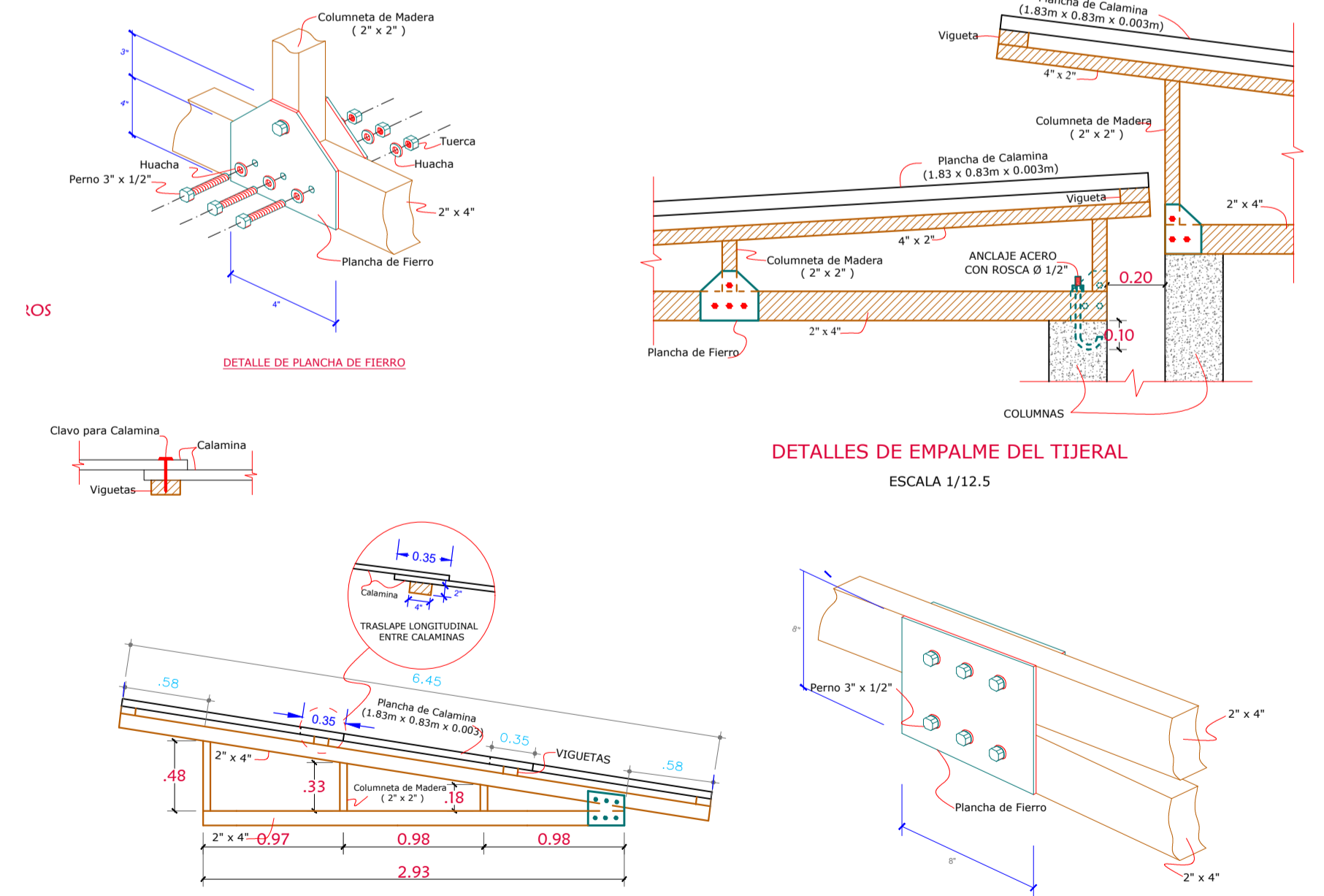
Debido a que las varillas a empalmarse presentan su superficie libre de corrosión, grietas, rebaldadas o cualquier otro defecto que pudiera afectar desfavorablemente sus características mecánicas.

COLOCACION DEL REFUERZO:
PREPARACION Y COLOCACION:
Antes del empuje de las varillas se limpiarán cuidadosamente para que no existan restos de polvo, tierra, aceites, pintura y toda otra sustancia capaz de reducir la adherencia con el concreto.
para asegurar el tipo de empuje en los lugares correspondientes se emplearán soportes o separadores metálicos o de concreto y estacas metálicas, no podrán emplearse trozos de madera, maderas o cables, ni partículas de agregados.

RECOMENDACIONES DEL EMPUJE:
se empujará por medio de la fuerza de la mano comprimida sobre el punto más lejano de cualquier refuerzo y a la superficie exterior del concreto mas próximo, envolviendo varillas y todo otro material de estacado.
Los resultados se registrarán mediante el empleo de datos de Control y Muestreo.



CORTE A - A
ESCALA 1/50



DETALLES DE EMPALME DEL TIJERAL
ESCALA 1/12.5