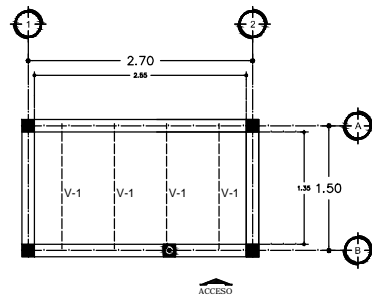


PLANO ESTRUCTURAL

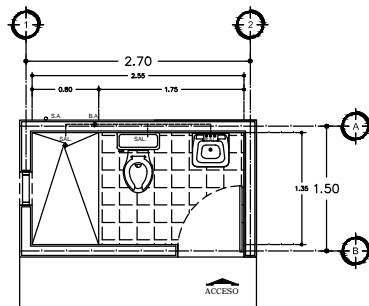


CUADRO DE VIGAS		
VIGA :	LONGITUD :	CANTIDAD :
V - 1	1.50 m.	4
TOTAL DE VIGAS		4

PLANTA ESTRUCTURAL

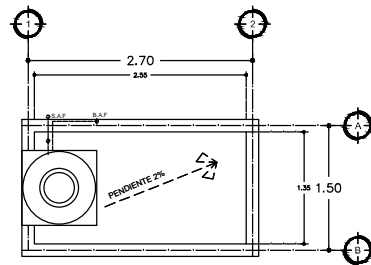
ESCALA 1:100

INSTALACION HIDRAULICA



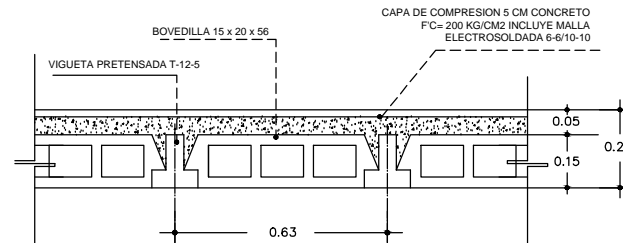
PLANTA INSTALACION HIDRAULICA

ESCALA 1:100



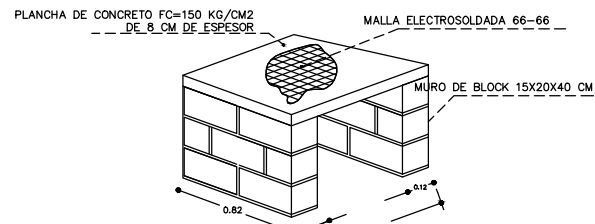
PLANTA DE AZOTEA

ESCALA 1:100



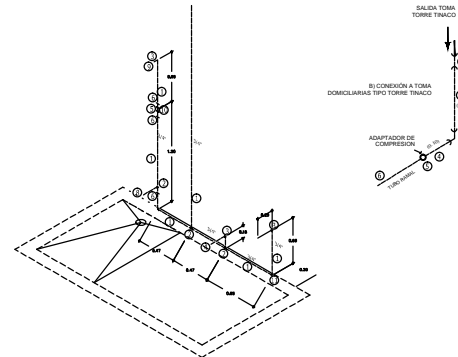
DETALLE DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA

SIN ESCALA



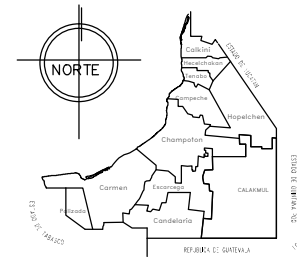
DETALLE DE BASE PARA TINACO

SIN ESCALA



ISOMETRICO HIDRAULICO

ESCALA 1:100



LOCALIZACION

ESPECIFICACIONES

NOTAS IMPORTANTES:

- 1.- El número de entrejes y de muros transversales y longitudinales es el que muestra el proyecto arquitectónico.
- 2.- Todos los muros de block transversales y longitudinales se ligaran a la estructura de concreto tratando en lo posible que sean simétricos.

ESPECIFICACIONES:

- Cimbra
- La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada, a plomo y lubricada antes de colocar el armado y con contraflecha si se especifica.
- Concreto
- Se usará concreto con una resistencia a la compresión de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ y $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, es recomendable consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar.
- El tamaño máximo del agregado grueso será 20 mm ($3/4"$).
- Recubrimientos libres: zapatas 30 cm , contrabases y caderías 2.5 cm , columnas 30 cm , losas 2.5 cm , traveses 2.5 cm . Los recubrimientos especificados deberán de ser verificados antes y durante el colado.
- El corte de colado será en el tercio medio en losas y traveses.
- La planilla será de concreto $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor.
- Acero
- Se usará acero de refuerzo con una resistencia de $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, el acero de refuerzo deberá cumplir con las normas dando particular importancia al esfuerzo mínimo de fluencia, al corrugado y al doblado.
- Longitud de traslapes 40ϕ , escuadras 12ϕ salvo donde se indique otra medida.
- Todos los dobles de varillas se harán alrededor de un perno cuyo diámetro sea 6 veces el de la varilla.
- Toda modificación deberá ser aprobada.
- ESPECIFICACIONES DE INSTALACIONES
- INSTALACION ELECTRICA
- Se usará tubo poliflex naranja de $1/2"$ en pared, utilizándose cajas cuadradas de lamina galvanizada, chapa de manufactura nacional, utilizándose el alambre THW de los siguientes calibres: 10, 12 y 14.
- La colocación del refuerzo deberá hacerse evitando que no coincida ninguna varilla con alguna caja de aluminado, en caso de coincidir se harán desplazamientos horizontales al refuerzo con una separación mínima de 20 cm , en el centro de la caja.
- Para lograr una buena conexión de tubos a cajas es necesario hacerse a los tubos un doble suave tanto como lo permitan las varillas.
- RECOMENDACIONES ESPECIALES
- En este plano se indica la orientación general con el número de entre ejes transversales de acuerdo al proyecto arquitectónico.
- NOTAS GENERALES:
- Acreditaciones en metros.
- Ver planta arquitectónica para localización de cadenas, contrabases, castillos, columnas, dados y muros.
- Estas especificaciones se complementan con las del reglamento de construcción.

CDI Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas
Delegación Campeche
Programa de Infraestructura Indígena

GOBIERNO DEL ESTADO
CAMPECHE 2015-2021

SANEAMIENTO-BAÑOS



PLANO
ESTRUCTURAL
PLANTA Y DETALLES
CONSTRUCTIVOS

PL 3

SUPERFICIE TOTAL:		AREA DE CONSTRUCCION:	SUPERFICIE LIBRE:
PROYECTO:		PROPIETARIO:	COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS - DELEGACION CAMPECHE
FINITO:		GRUPO INMOBILIARIO:	CONSTRUCTOR VERDUM, S.A. DE CV.
ESCALA:	INDICADA	FECHA:	OCTUBRE 2016