



**Nombre de alumno: LUIS FERNANDO  
CALVO JIMENEZ.**

**Nombre del profesor: ERNESTO  
ALEJANDRO SANCHEZ CROCKER.**

**Nombre del trabajo: EXAMEN.**

**Materia: INSTALACIONES  
HIDROSANITARIAS Y ELECTRICAS.**

**Grado: Sexto Cuatrimestre.**

**Grupo: Arquitectura.**

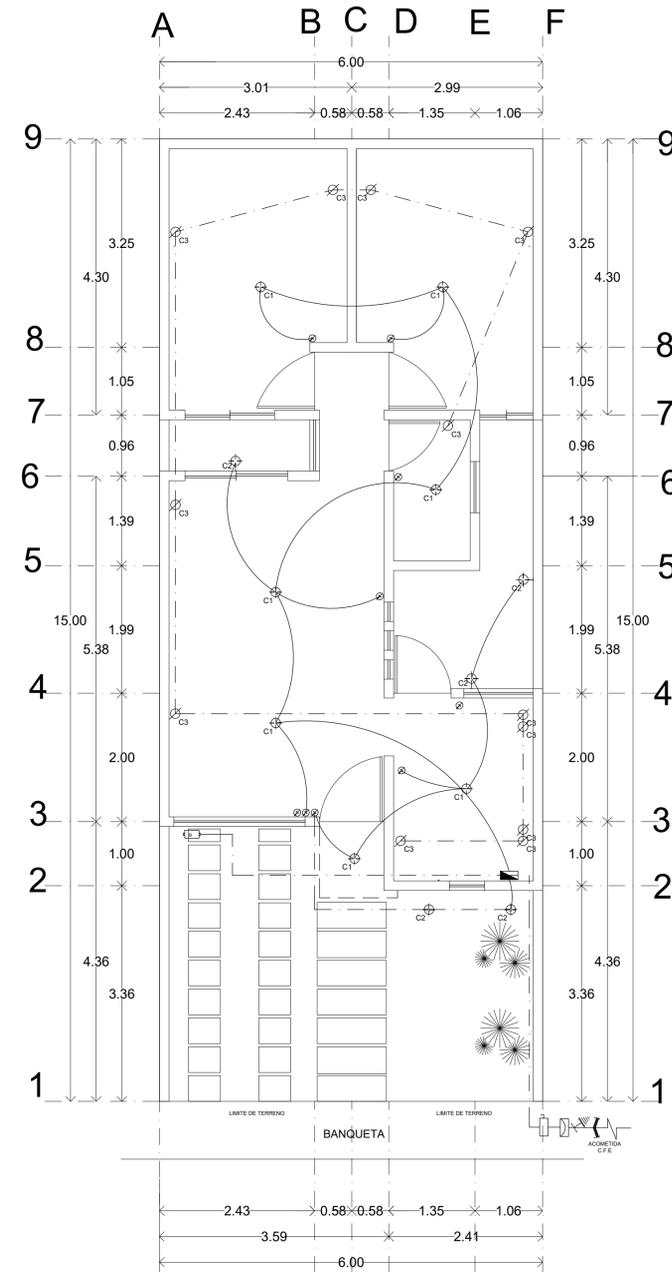
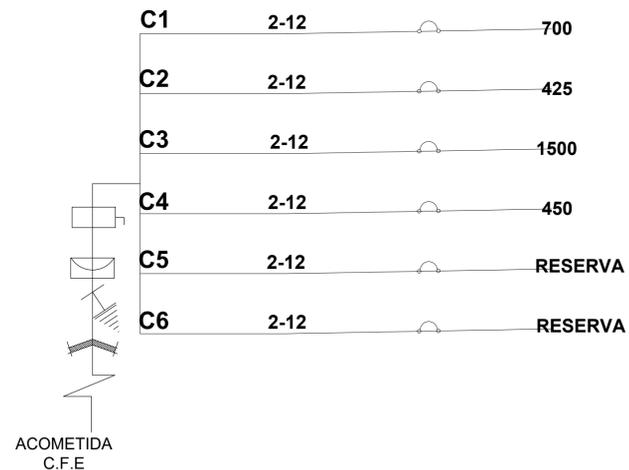
La Trinitaria, Chiapas a 02 de AGOSTO de 2021.

SIMBOLOGIA.

	SALIDA DE CENTRO		SALIDA PARA INTERFON
	SPOT CANOPE		SALIDA PARA TELEFONO
	SPOT DE PISO		BOMBA HIDRON THP
	ARBOTANTE		ACOMETIDA
	APAGADOR FE ESCALERA		VARILLA COPPERWELL.
	APAGADOR SENCILLO		MEDIDOR
	CONTACTO POLARIZADO		INTERRUPTOR DE NAVAJAS
	SALIDA COAXIAL PARA TELEVISION		TABLERO DE CONTROL.

CUADRO DE CARGAS						
CTO No.						WATTS TOTALES
C1	7					700
C2		3		2		425
C3			12			1500
C4	BOMBA					450
C5	RESERVA					
C6	RESERVA					
TOTAL	7	3	12	2	1	3075
TOTAL:						3075

DIAGRAMA UNIFILAR



INSTALACION ELECTRICA



**Especificaciones Hidrosanitarias**

La acometida de agua del sistema municipal de agua potable y alcantarillado será de 1/2" de diámetro. Toda tubería será de cobre tipo "m" para la alimentación de agua fría y caliente, para gas tipo "I", en calentador estufa y horno en caso.

Toda la instalación sanitaria inferior con pvc de 2" y 4", deberá ser colocada debidamente con sus empaques y pegadas con cemento para pvc así mismo deberá ser detalladamente probada antes de ser ocultada, esto será hara con tapones en las llegadas a registros y llenadas con agua, bombeando esta desde las conexiones a las tasas con bombas manuales de goma para escusados, probando de esta manera sus sellos y defectos posibles en las trampas.

Sin excepción alguna, deberá colocarse una tubería de ventanilla de 2" de diámetro en las tazas hasta la azotea para evitar la salida de gases y malos olores por cualquier mueble de la instalación sanitaria.

Todos los baños contarán con la llave de paso rápido en la bajante para mantenimiento así como las tasas de baño válvula de globo abajo del tanque y sin excepción deberá haber una coladora por baño.

La salida del tinaco deberá contar antes de la llave de paso con un tapón para facilitar su lavado y mantenimiento periódico.

Todas las instalaciones deberán ubicarse en ranuras junto a muros par facilitar su localización en caso de mantenimiento.

**Especificaciones eléctricas.**

Todos los materiales serán nuevos y de primera calidad.

Se utilizarán cables de tipo THW de 8,10,12,14 y 16 para el timbre.

La acometida de C.F.E. será con tres fases y un neutro (3f-4n).

Las cajas serán galvanizadas de 8x8 cms. excepto en la cocina cuya altura será de 1.10 o 1.0 metros. para campana y refrigerador.

Todos los contactos serán con tierra física y se verificara su correcta instalación.

El primer elemento conectado al tablero de control será alimentado con cable termomagnético tipo THW de calibre no. 10.

La alimentación general al tablero será con cable THW no.8.

Se dejara manguera o electroducto de media pulgada para la instalación telefónica con interconexión a una caja de registro con acometida telefónica sin cablear.

Se dejara manguera o electroducto de 3/4" para las instalaciones de antena de t.v. con interconexión con electroducto de 1/2" para salidas.

PROYECTO: CASA HABITACIÓN

PLANO:

PROPIETARIO: MARIA CLAUDIA JIMÉNEZ VÁZQUEZ  
 UBICACION: LAS JOYAS EL PEDREGAL.  
 LOCALIDAD: COMITAN, CHIAPAS

CLAVE: A-1  
 ESCALA: 1:50  
 ACOTACION: METROS

PROYECTO: Cesar Alfredo Guillén Caballero

DIBUJO: Luis Fernando Calvo Jimenez