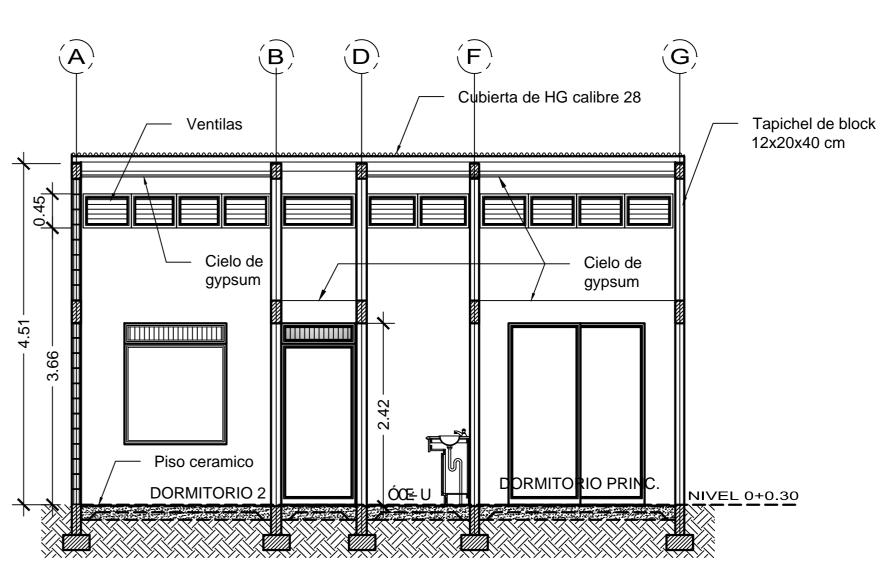




FACHADA POSTERIOR ESCALA 1:50



SECCION POR A-A ESCALA 1:50



Modelo PT-V-02

114.09 m2

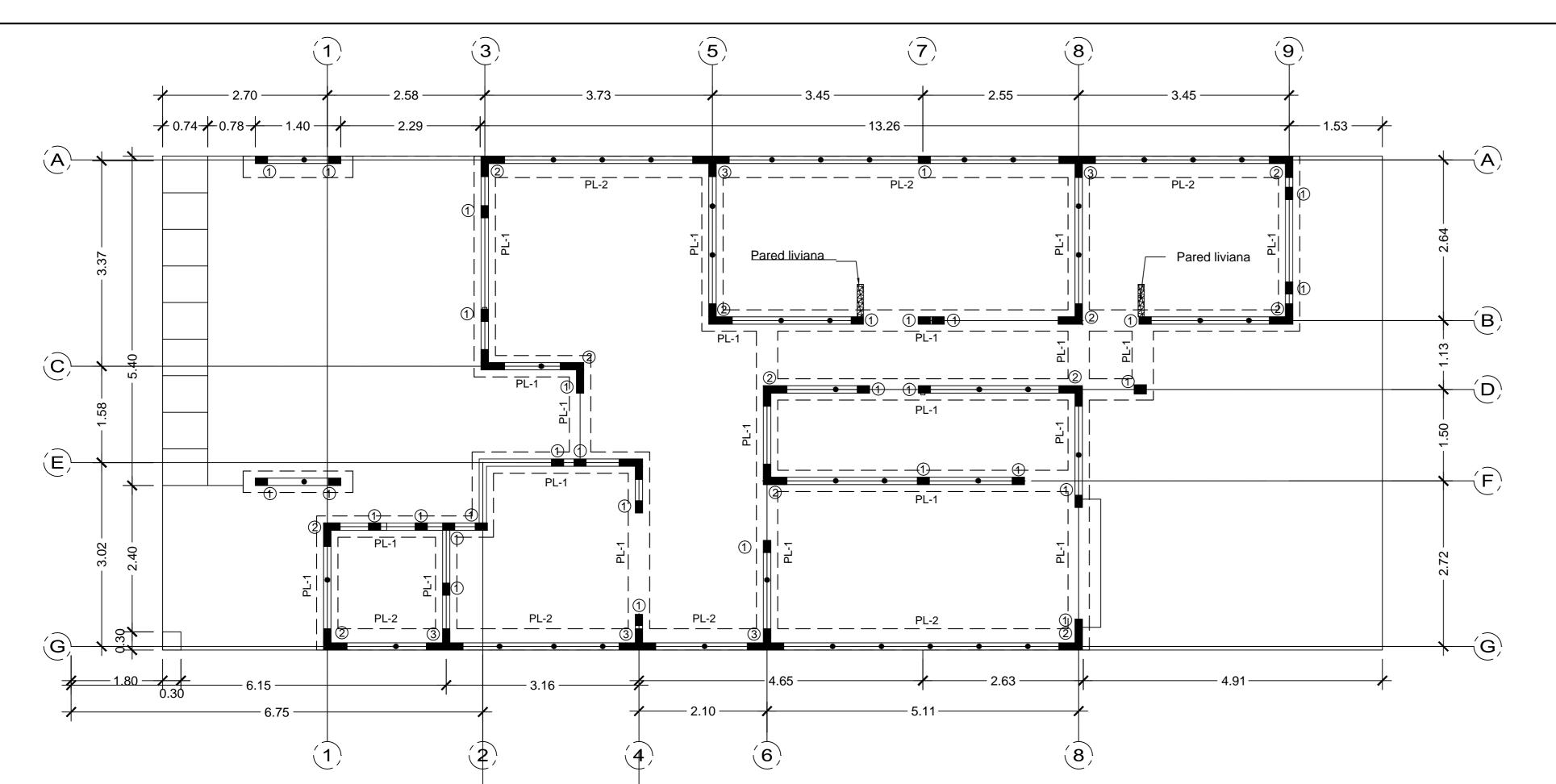
ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE

CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.
PROVINCIA CANTÓN DISTRITO
PROF. RESPONSABLE DEL DESEÑO : NOMBRE: ING. MARCIAL RIVERA RODRÍGUEZ
FIRMA:ICO-15697
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO PROPIETARIO: # CATASTRO:
SITA: FOLIO REAL:
CONTENIDO

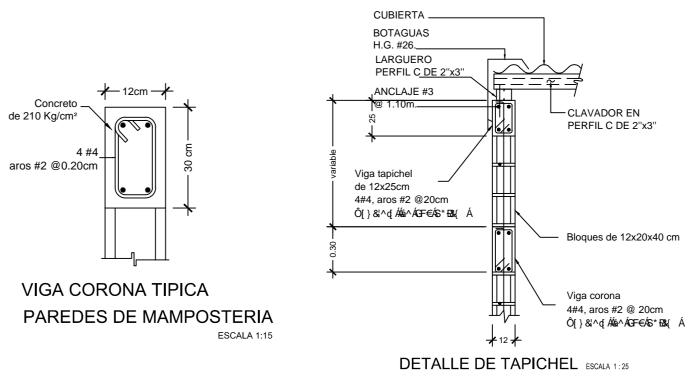
PLANTA ARQUITECTONICA SECCIONES Y ELEVACIONES

ESCALA FECHA INDICADA JULIO-2012

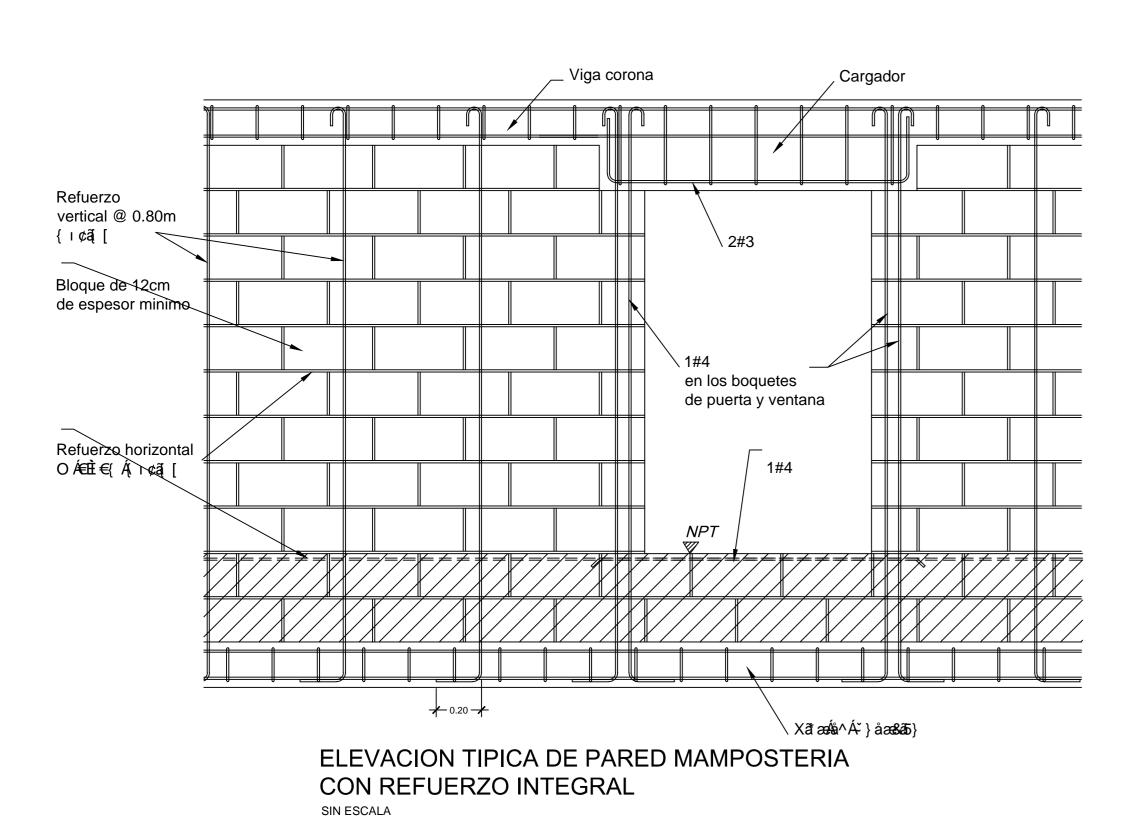
(ÁMINA

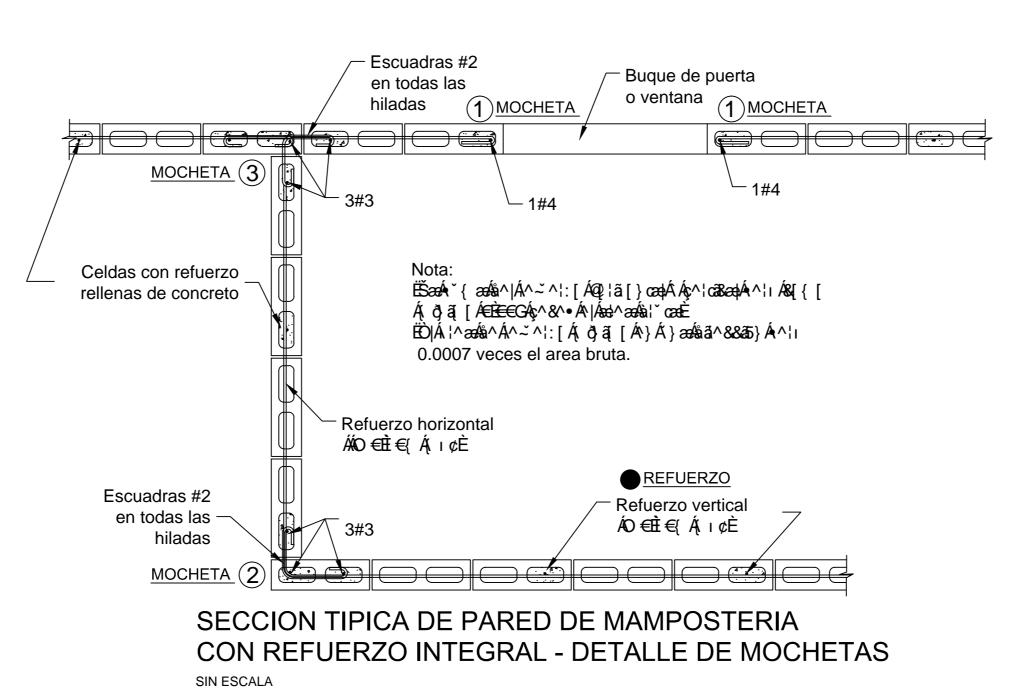


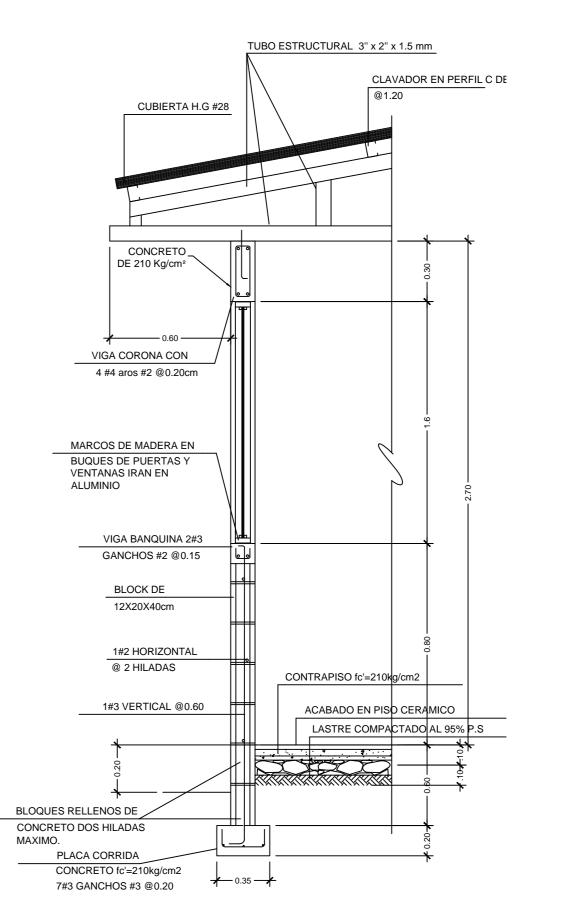
]æb^å/åå^Á(æ{][•c^\åe]æh^å/åk^/(aæ[][•c^\åæ o de concreto horizontal Todas las celdas rellenas de concreto rellenas de concreto de 210 Kg/cm² hasta N.P.T. de 210 Kg/cm² hasta N.P.T ESCALA 1:15 ESCALA 1:15



PLANTA ESTRUÇTURAL DE CIMIENTOS Y COLUMNAS ESCALA 1:50







SECCION TIPICA DE PARED



Modelo PT-V-02

114.09 m2

ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.

PROVINCIA CANTÓN DISTRITO
PROF. RESPONSABLE DEL DISEÑO: NOMBRE: ING. MARCIAL RIVERA RODRÍGUEZ
FIRMA:ICO-15697
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO
PROPIETARIO: # CATASTRO:
SITA: FOLIO REAL:
CONTENIDO

PLANTA DE FUNDACIONES Y

FECHA

JULIO-20

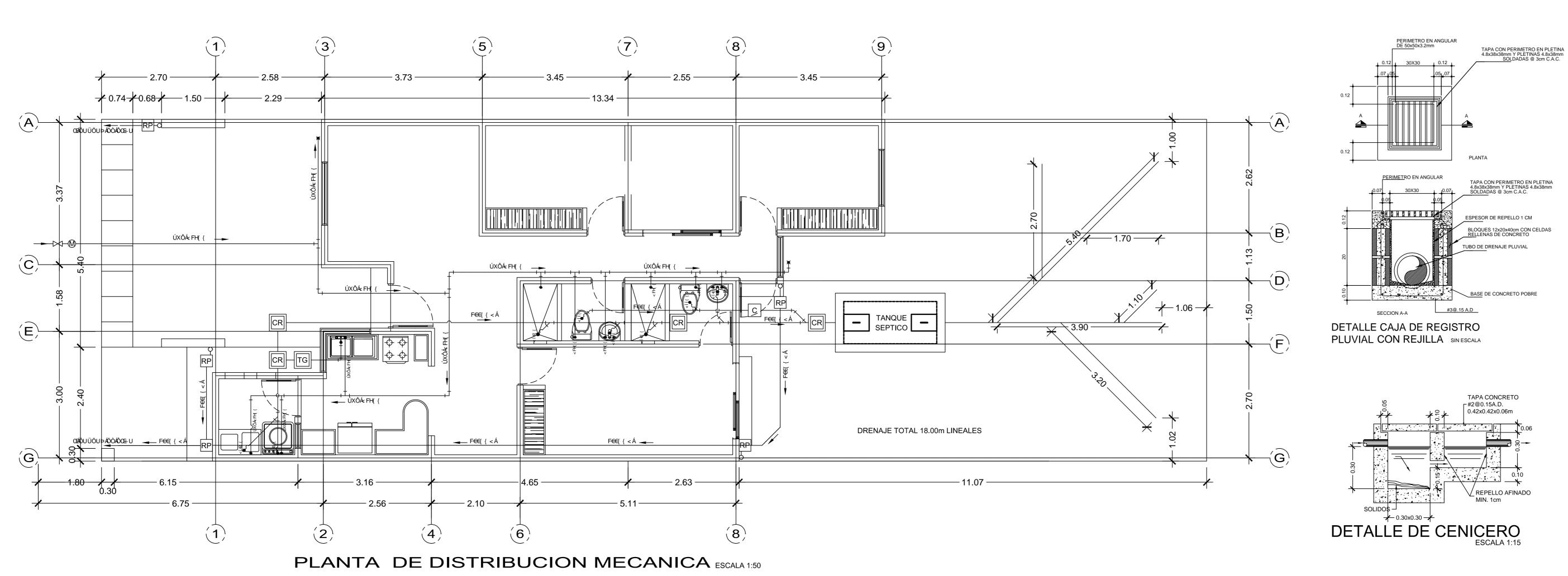
ÁMINA

DETALLES.

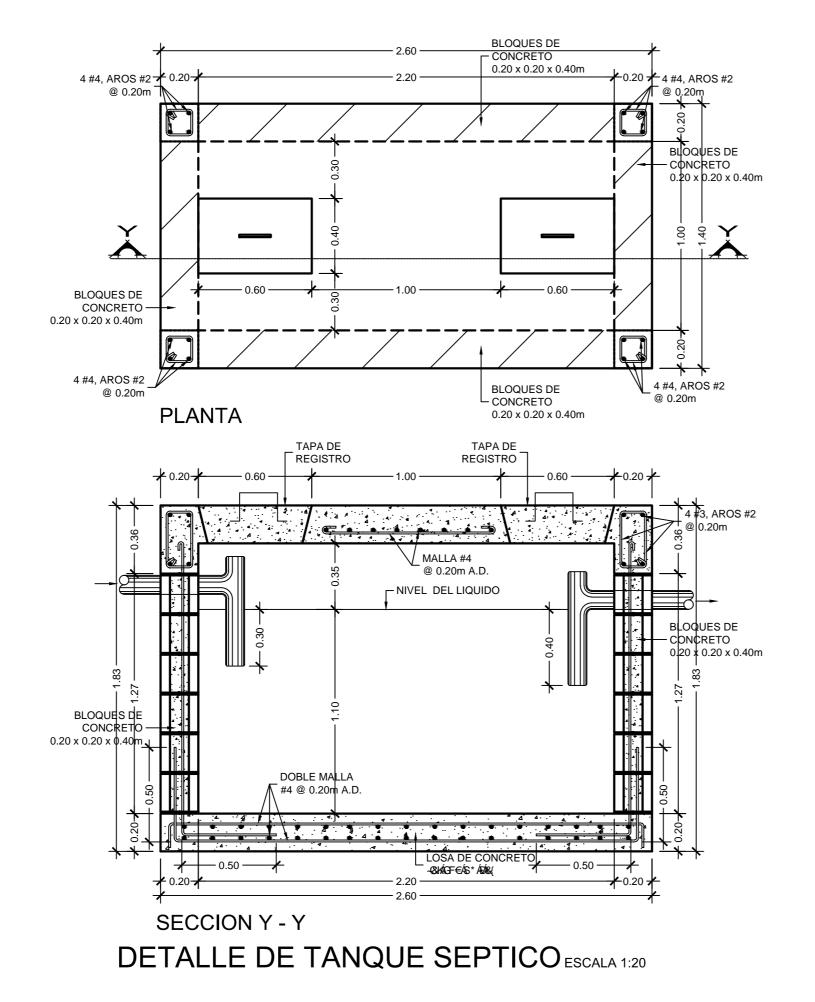
ESCALA

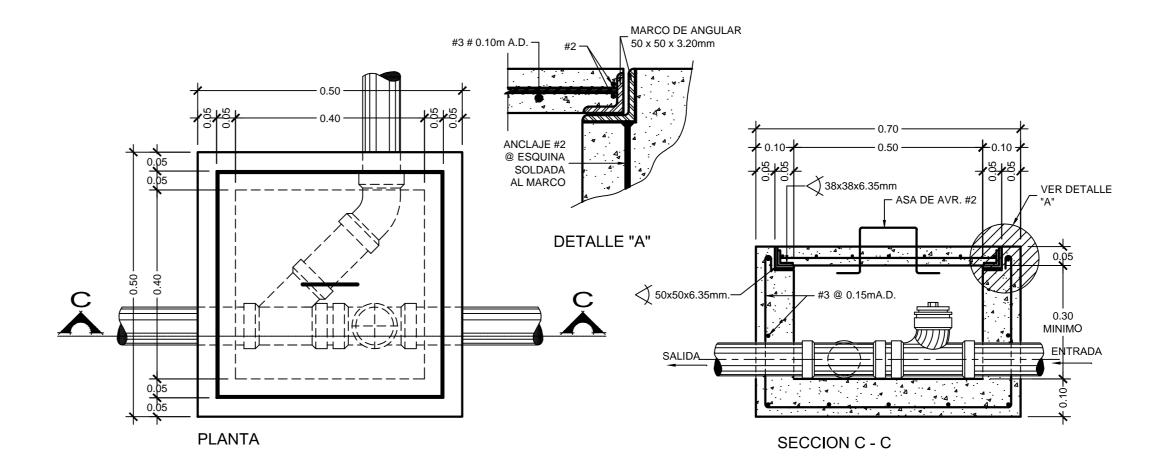
INDICAD

ESC 1:25

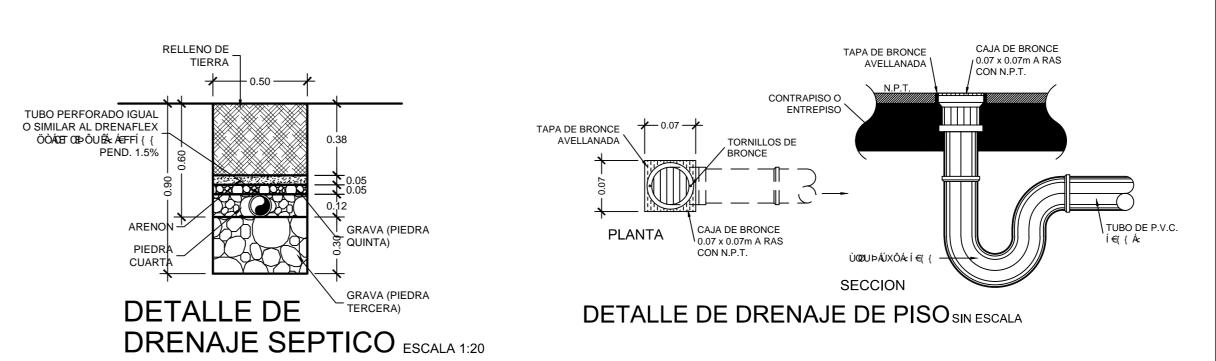








DETALLE TIPICO CAJA DE REGISTRO "CR" ESCALA 1:10







Modelo PT-V-02

114.09 m2

ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.

PROVINCIA CANTÓN DISTRITO

	4
	1
PROF. RESPONSABLE DEL DISEÑO:	1
NOMBRE: ING. MARCIAL RIVERA RODRÍGUEZ	
FIRMA: ICO-15697	
	\mathcal{H}
	Ì

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO PROPIETARIO:

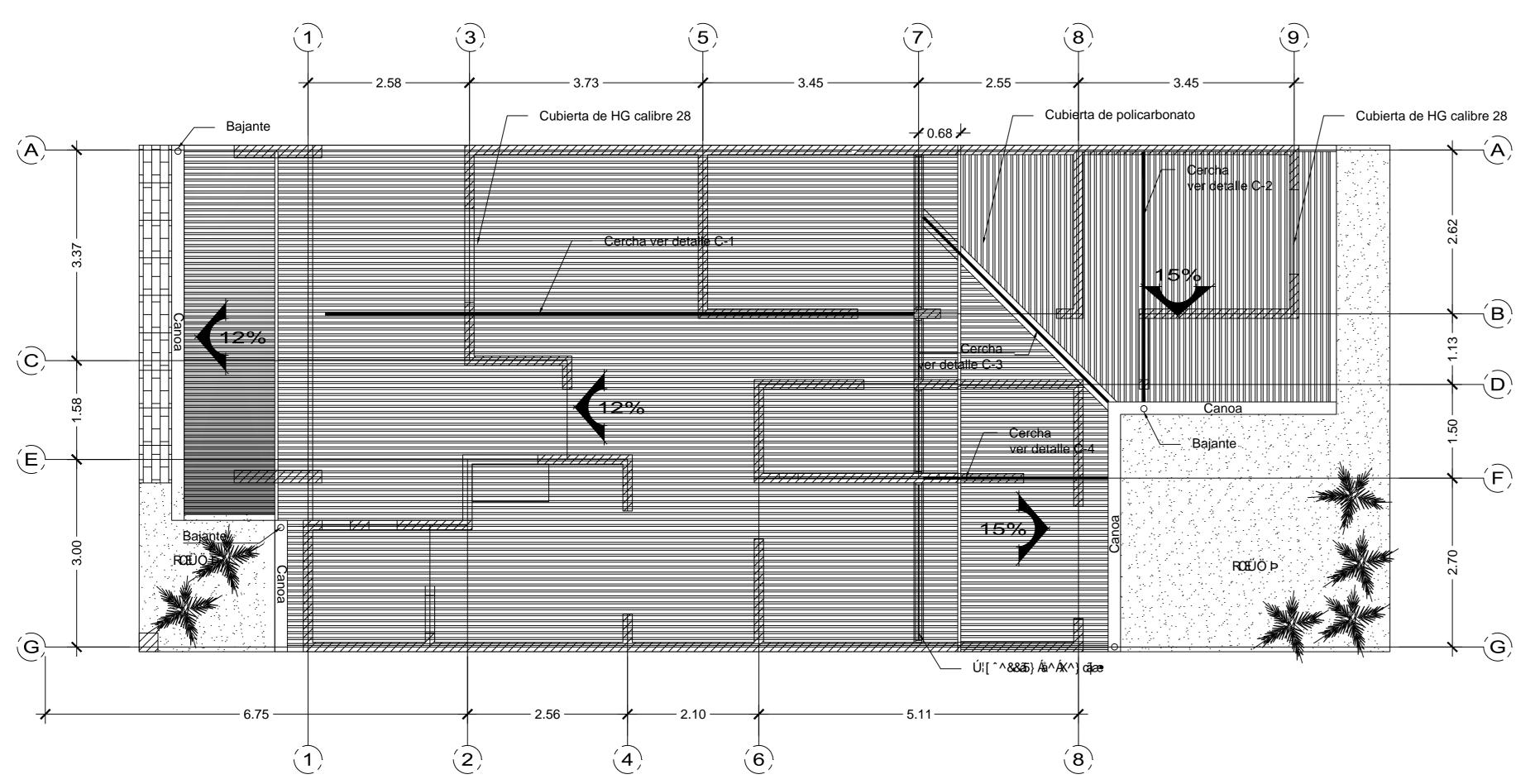
FOLIO REAL:

CATASTRO:

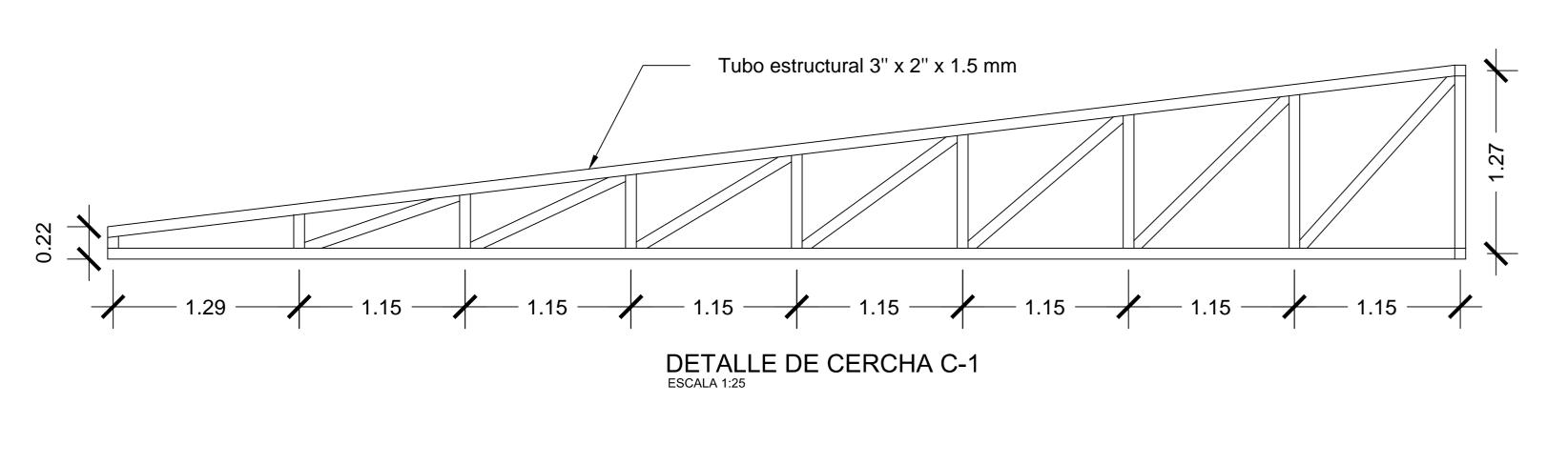
CONTENIDO

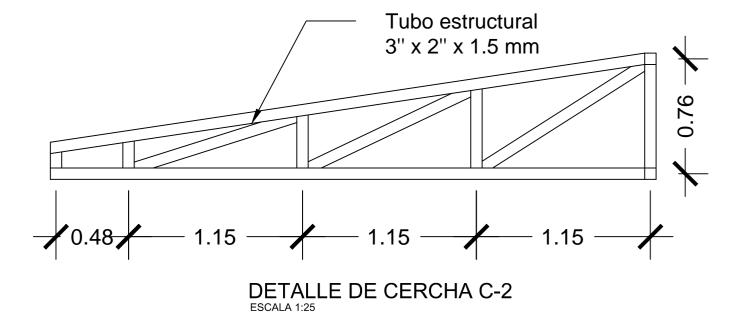
PLANTA DE DISTRIBUCION **MECANICA** DETALLES.

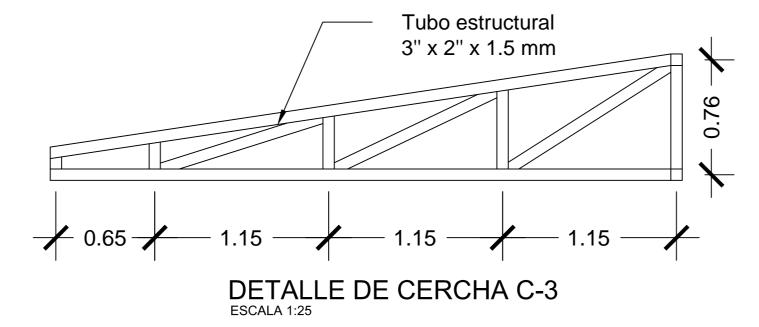
ESCALA	FECHA		(ÁMI
INDICADA	JULIO-2	0	3/6



PLANTA ARQUITECTONICA DE TECHOS ESCALA 1:50







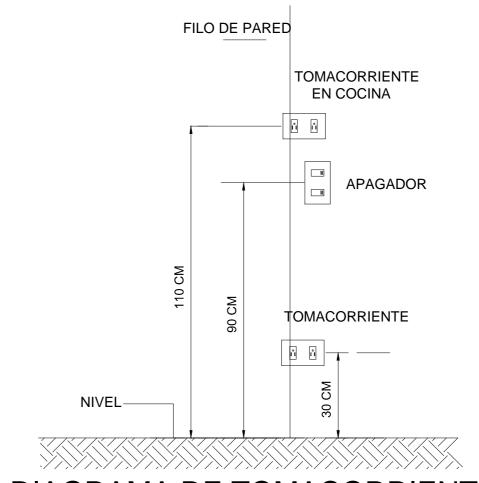
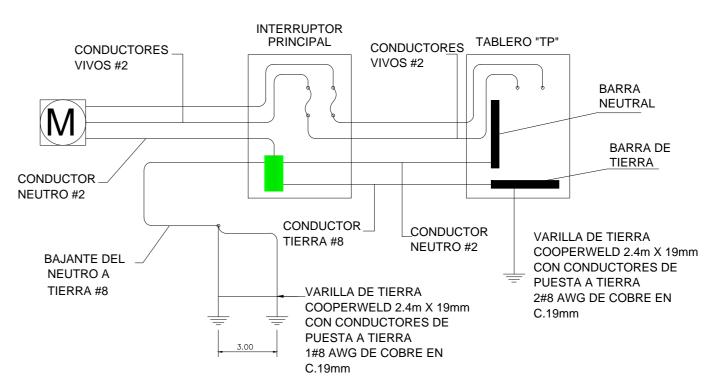


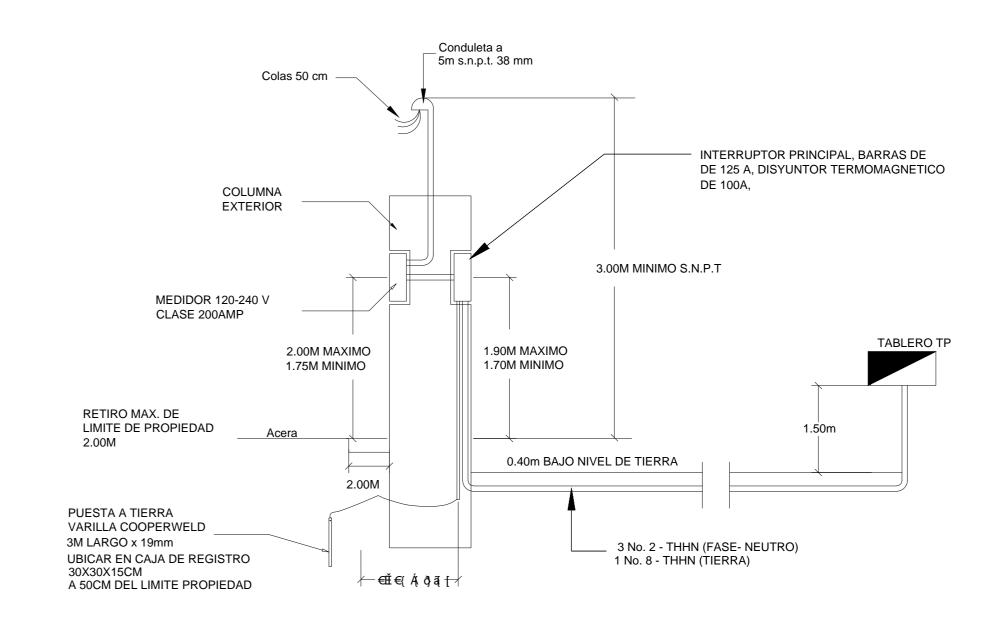
DIAGRAMA DE TOMACORRIENTES Y APAGADORES



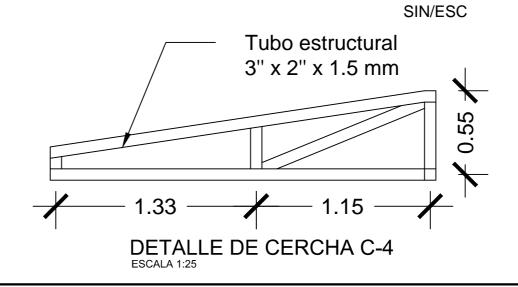
EL CABLE DE NEUTRO SE DEBE ATERRIZA EN EL "DADO" PREVISTO A NIVEL DE INTERRUPTOR PRINCIPAL.

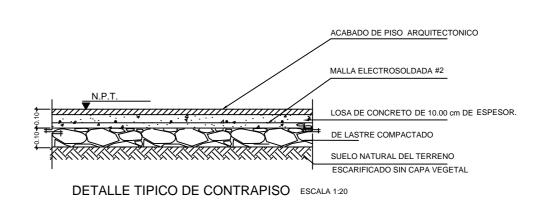
SE DEBE INSTALAR UNA SEGUNDA VARILLA DE TIERRA COMO REFUERZO PARA EL TABLERO ELECTRICO

DIAGRAMA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



DETALLE DE COLUMNA





BC BANCO CENTRAL DE CR COSTA RICA



Modelo PT-V-02

114.09 m2

ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.

PROVINCIA CA	ANTÓN DISTRITO
	ABLE DEL DISEÑO: CIAL RIVERA RODRÍGUEZ
FIRMA:	ICO-15697
]
	REGISTRO PÚBLICO
PROPIETARIO:	
# CATASTRO:	
SITA:	FOLIO REAL:

PLANTA DE TECHOS Y AGUAS

FECHA

JULIO-20

ÁMINA

DETALLES ESTRUCTURALES

DETALLES ELÉCTRICOS

CONTENIDO

PLUVIALES

ESCALA

INDICAD

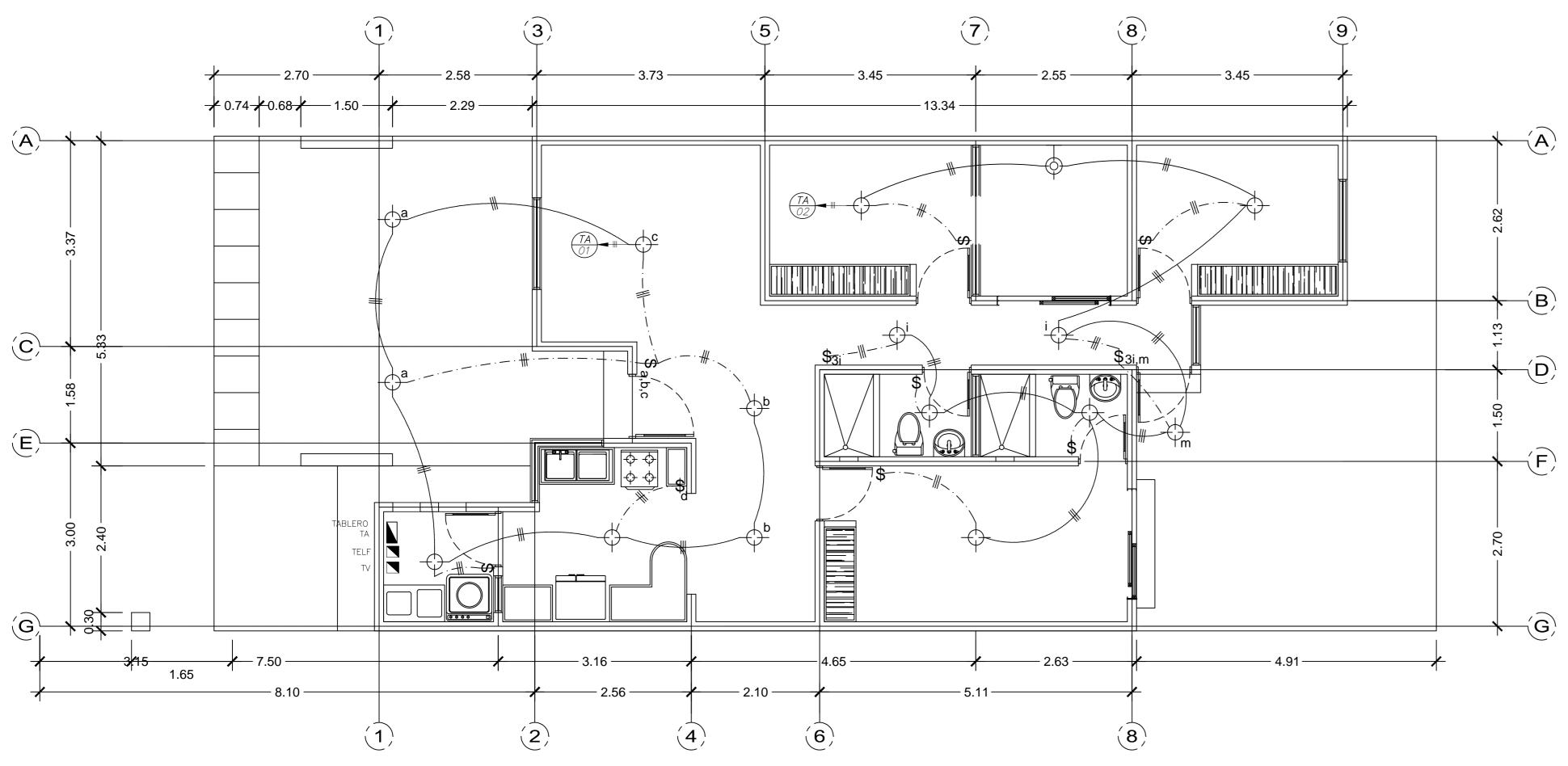


TABLA RESUMEN SIN TRANSFORMADOR				
	Tablero A			
KVA totales	31.5			
KVA demandados	18.9			
Factor de demanda	60%			
Factor de potencia	0.95			
Acometida	T[}[→ •ã&æ			
Šð}^æAşãçæ	2#2			
Neutro	#4			
Tierra	#8			
Longitud	29			
Voltaje nominal	240			
Voltaje calculado 237.4				
ÃÁ&æðåæÁå^Áç[ææb^	1.06%			

PLANTA ELECTRICA DE ILUMINACION ESCALA 1:50

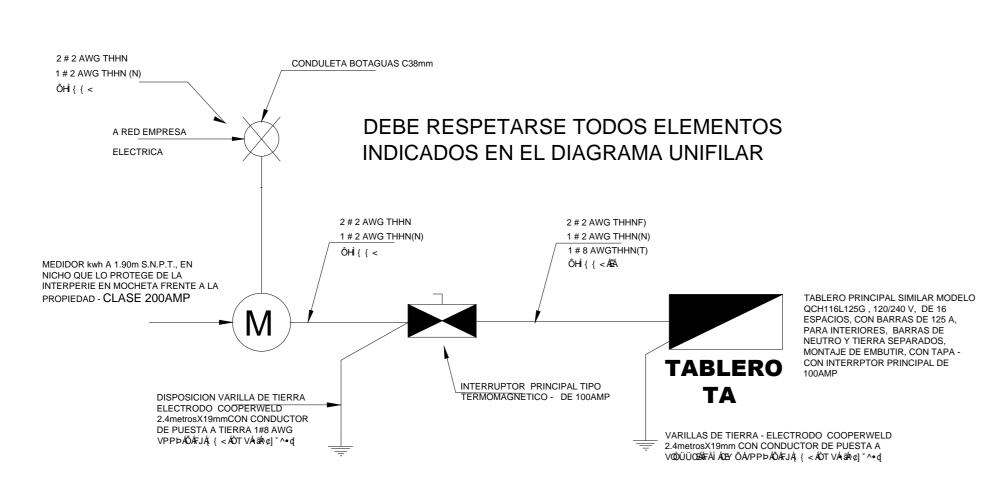


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO

TABLERO A											
# CIRCUITO	DESCRIPCION	AMPS	POLOS	TIPO	VOLTS	CALIBRE CONDUCTOR THHN	CONDUIT (mm)	CARGA VA	CAIDA	BALANCEO CARGAS	POSICION EN TABLERO
1	ILUMINACION #1	15	1	СН	120	3#12	13 PVC	1000	0.28	А	1
2	ILUMINACION #2	15	1	СН	120	3#12	13 PVC	1000	0.28	В	2
3	TOMAS GEN. 1	20	1	AFCI	120	3#12	13 PVC	1000	1.33	А	3
4	TOMAS GEN. 2	20	1	AFCI	120	3#12	13 PVC	1000	1.20	В	4
5	TOMAS COCINA	20	1	СН	120	3#12	13 PVC	1500	0.73	А	5
6	TOMAS COCINA	20	1	СН	120	3#12	13 PVC	1500	0.93	В	6
7	COCINA 8KW	40	2	СН	240	2#6 1#8(T)	25 PVC	8000	1.07	A-B	8-9
8	LAVADORA Y PLANCHA	20	1	СН	120	3#12	13 PVC	1500	0.42	А	10
9	SECADORA DE ROPA	40	2	СН	240	2#8 1#10 (T)	19 PVC	6000	0.84	А-В	11-12
10	TERMODUCHA 1	40	1	СН	120	2#8 1#10 (T)	19 PVC	4500	0.78	В	13
11	TERMODUCHA 2	40	1	СН	120	2#8 1#10 (T)	19 PVC	4500	0.78	А	14

TOTAL 31500 VA

TABLERO CH16"F" PARA 125A, 1 FASE, 3H, N/S, B/T Y PARA 120/240V DE CUTLER HAMMER CON INTERRUPTOR

PRINCIPAL INSTALADO DE FABRICA

CALCULOS , TABLEROS Y ACOMETIDA: CARGA CONECTADA: 31500W

FACTOR DE DEMANDA: 0.60 CARGA DEMANDADA: 18900W

AMPERAJE DEMANDADO: 79AMP

CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL: 100AMP

CALIBRE CABLE ALIMENTADOR: 2# 2THHN (FASES/NEUTRO) 1#8 THHN (TIERRA)

CAIDA DE VOLTAJE: 1.06V (0.55%)



Modelo PT-V-02

114.09 m2

ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.

PROF. RESPONSABLE DEL DISEÑO:
NOMBRE: ING. MARCIAL RIVERA RODRÍGUEZ

FIRMA: _ ICO-15697

PROF. RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: ING. ELEONEL ARGUEDAS VEGA

FIRMA: ___

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO PROPIETARIO:

CATASTRO: SITA:

CONTENIDO

PLANTA ELECTRICA LUMINARIAS TABLA RESUMEN TABLERO ELECTRICO DIAGRAMAS

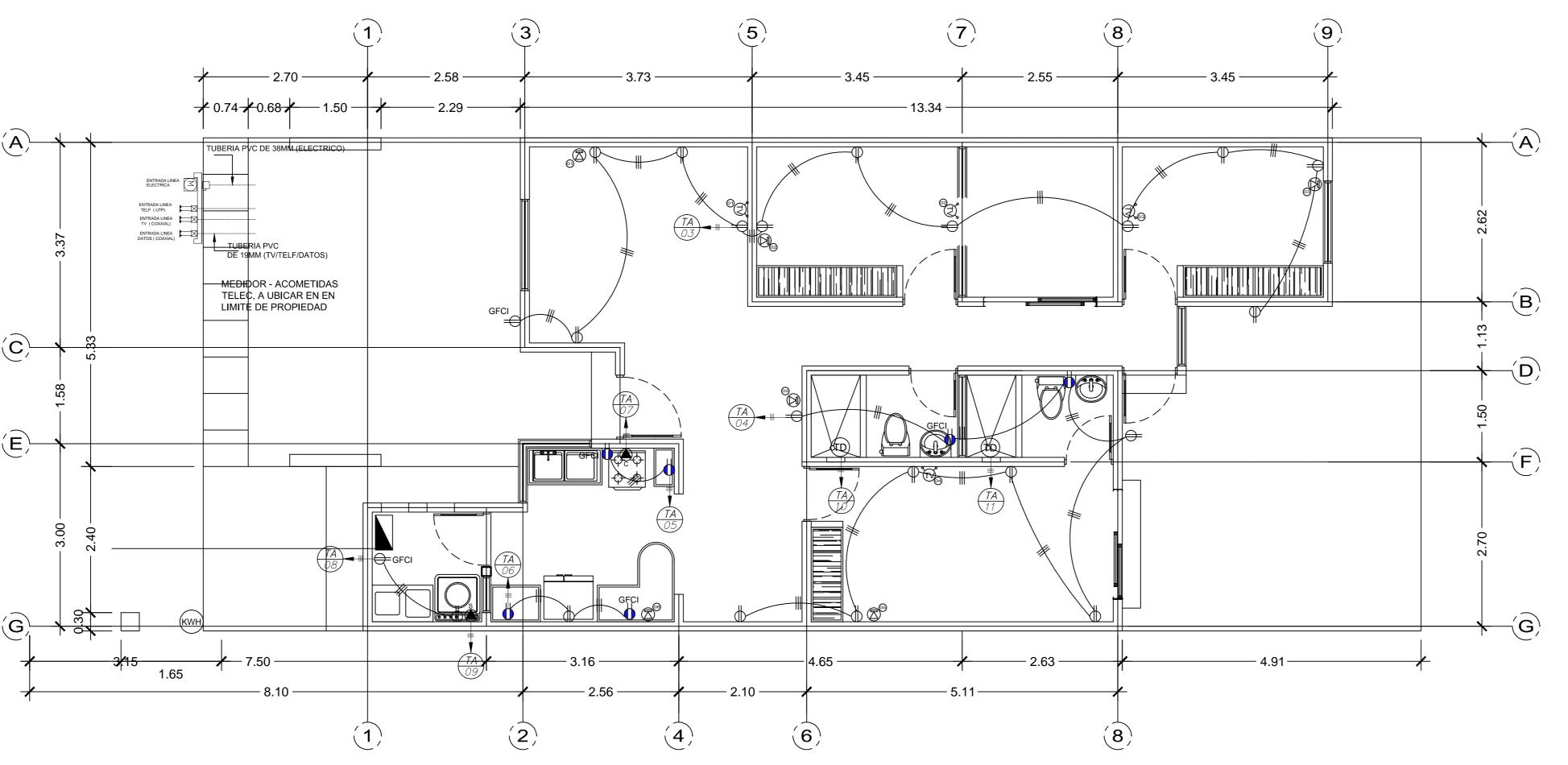
ESCALA INDICADA

FECHA JULIO-2012

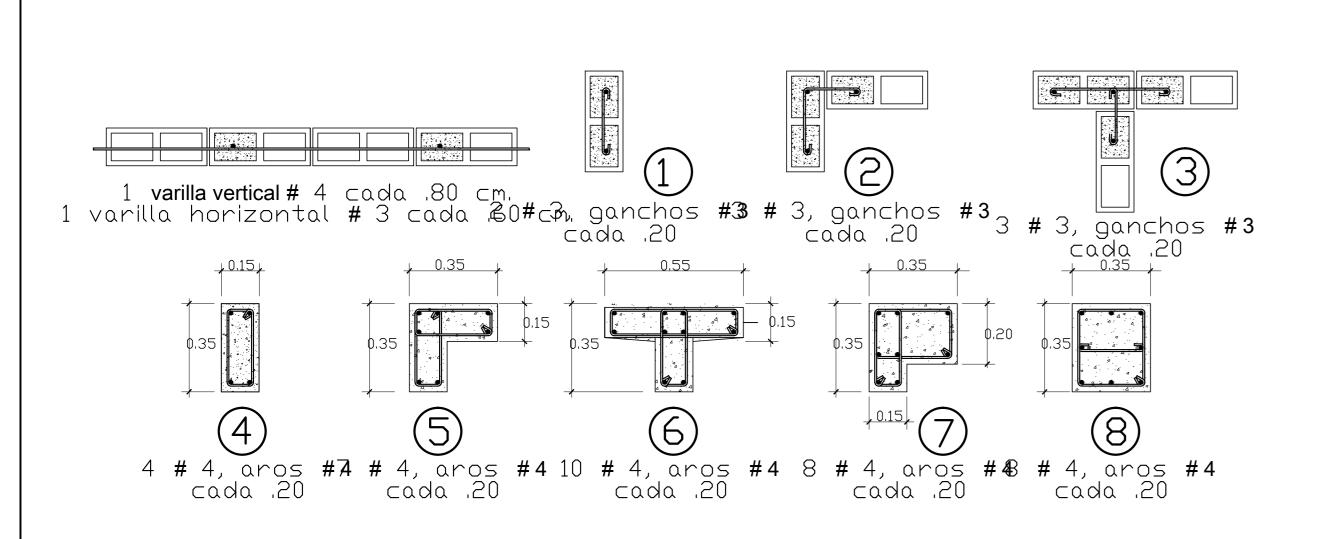
_ IE-15815

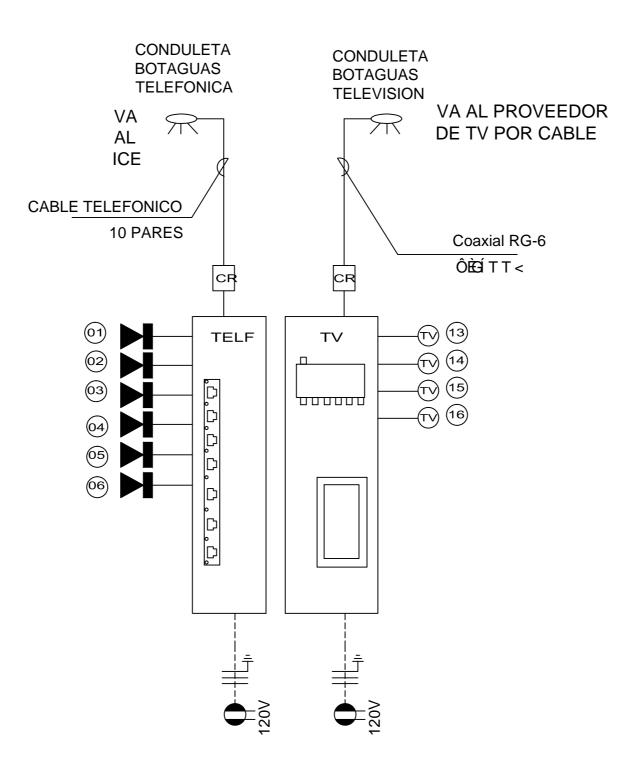
FOLIO REAL:

ÁMINA 5/6



PLANTA ELECTRICA DE TOMACORRIENTES ESCALA 1:50





Nota: Šæ Á æjãaæ ÁÁÁÁÁÁÁÁ ^¦ı } Á&æà|^æåæ Á&Ð } ÁÜÕÉÎ ÛÈ En tuberia de 19 mm.

Šæ Áæjaáæ Á∰ÁÁ^¦ı} Á&æà|^æåæ Á&Bá[•ÁWÚÁ&ædÁ^ÉÒ} ÁÁčà^¦ãæÁå^ÁFJ mm.Con conectores RJ45

TABLERO "TCA" DIAGRAMA DE TELEFONO Y TELEVISION SIN ESCALA

IMBOLO	DESCRIPCION
	INTERRUPTOR PRINCIPAL, CARACTERISTICAS EN TABLERO DE CIRCUITOS
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA, CARACTERISTICAS EN EL TABLERO DE CIRCUITOS
M	BASE PARA MEDIDOR EN LIMITE DE PROPIEDAD. CAPACIDAD DE 100AMP CADA UNO
<u>_</u>	PUESTA A TIERRA MEDIANTE VARILLAS DE 19mm x 3.00m VER DIAGRAMA DE DISPOSICION VARILLAS
	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO, CON TAPA PLASTICA EN INTERIORES 120 V, 15 A (A 1.70 cm SNPT) MODELO 16352 DE GRADO RESIDENCIAL DE LEVITON, COLOR BLANCO. TAPA PLASTICA DECORA PLUS COLOR BLANCA.
	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO, CON TAPA PLASTICA EN INTERIORES 120 V, 20 A (A 30 cm SNPT) DE GRADO RESIDENCIAL DE LEVITON
	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO, CON TAPA PLASTICA EN INTERIORES 120 V, 20 A (A 1.10 cm SNPT) DE GRADO RESIDENCIAL DE LEVITON
	SALIDA ESPECIAL DE TOMACORRIENTES, CON TAPA METALICA 240 V, 50 AMP A (A 0.45 cm SNPT) MODELO A ESCOGER POR PROPIETARIO
\$ _x	APAGADOR SENCILLO 15 A, 120 V A 1,20 m SNPT CON TAPA PLASTICA. DE LEVITON , COLOR A ESCOGER.
\$ _{x,y}	APAGADOR DOBLE 15 A, 120 V A 1,20 m SNPT CON TAPA PLASTICA. DE LEVITON , COLOR A ESCOGER.
\$ _{3x}	APAGADOR TRES VIAS 15 A, 120 V A 1,20 m SNPT CON TAPA PLASTICA. DE LEVITON , COLOR A ESCOGER
- -	LUMINARIA DE TECHO - SOBREPONER - CON SOCKET E27 120V - CARGA MAX. 100W
$\overline{\diamondsuit}$	LUMINARIA FLUORESCENTE DECORATIVA - PARA PARED TIPO FAROL- 120V - CARGA MAX. 60W - USO INTERIOR - SIMILAR MODELO 800 O 67972 DE SYLVANIA
	LUMINARIA DE CIELO - TIPO EMPOTRADA - OJO DE BUEY - 120V - CARGA MAX. 60W - USO INTERIOR - DIAMETRO: 100MM
TD	SALIDA ESPECIAL PARA TERMODUCHA - SIMILAR MODELO MAXI DE LORENZETTI USO INTERIOR - CARGA DE 4500W - VOLTAJE 120V
	SALIDA PARA TELEFONO SIMILAR O IGUAL MARCA LEGRAND MODELO A ESCOGER POR PROPIETARIO, CONECTOR RJ-45 - CABLE UTP CAT. 6
TV	TOMA TV TIPO FITTING PARA CABLE COAXIAL DE 75 OHMS, RG-5 SIMILAR O IGUAL A MARCA LEGRAND, MODELO A ESCOGER POR PROPIETARIO
	LUMINARIA DE PARED - TIPO REFLECTOR - DOBLE LAMPARA - 120V - CARGA MAX. 60W - USO INTERIOR - BASE TIPO E-27





Modelo PT-V-02

114.09 m2

ESTE PLANO SE UTILIZARÁ, ÚNICAMENTE, PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROTOTIPO INDICADO EN EL CAJETIN DE ESTA LÁMINA, EL CUAL ES UNO DE LOS INSUMOS UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PRIVADA, CONSIDERADA EN EL PROYECTO DE CAMBIO DE AÑO BASE DEL BANCO CENTRAL DE COSTA RICA. NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA TRÁMITES DE CONSTRUCCIÓN, O DE NINGÚN OTRO TIPO.

PROF. RESPONSABL NOMBRE: ING. MARCIAL	E DEL DISEÑO: RIVERA RODRÍGUEZ
FIRMA:	ICO-15697

PROF. RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO NOMBRE: ING. ELEONEL ARGUEDAS VEGA

RMA: ______IE-15815

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO PROPIETARIO:
CATASTRO:
SITA: FOLIO REAL:

CONTENIDO

PLANTA ELECTRICA TOMACORRIENTES

DIAGRAMA Y SIMBOLOGIA

ESCALA FECHA ÁMINA
INDICADA JULIO-2012 6/6