

**INSTALACIONES ELECTRICAS  
UNIDAD DE VIVIENDA**

ESCALA 1 / 50.

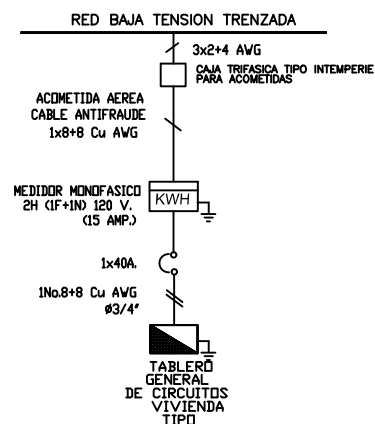
CUADRO DE CARGAS VIVIENDA TIPO "TABLERO MONOFASICO 6 CIRCUITOS 120 V."

Circuito	Lamparas	Tomas	Cargas Especiales	Carga (W)	Proteccion (Amperios)	Calibre AWG	Corrientes			Observaciones
							Ia	Ib	Ic	
1	7			700	1X15	12	5,8			Alumbrado
2		2		324	1X15	12	2,7			Tomas
3		7		1134	1X15	12	9,5			Tomas
4			1	500	1X20	12	4,2			Lavadora y/o Plancha
5										Reserva
6										Reserva
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2658</b>	<b>1x40</b>	<b>8</b>	<b>22,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	

**CONVENCIONES**

- ACOMETIDA PRINCIPAL VIVIENDA
- DUCTO ELECTRICO SOBRE PISO
- DUCTO ELECTRICO SOBRE PARED O TECHO
- [KWH] ARMARIO DE MEDIDA
- ▣ TABLERO DE CIRCUITOS
- ▷ SALIDA DE ALUMBRADO EN APLIQUE
- TOMA ELECTRICA NORMAL
- TOMA ELECTRICA TIPO GFCI
- ~ INTERRUPTOR SENCILLO
- ≈ INTERRUPTOR DOBLE
- ≡ INTERRUPTOR TRIPLE
- ⊙ TOMA TELEFONICA
- ⊙ TOMA TV
- ⊙ TOMA INTERNET

**DIAGRAMA UNIFILAR**



**NOTAS GENERALES**

1. EL DIAMETRO NO ESPECIFICADO DE LA TUBERIA ES DE Ø 1/2"
2. LOS CONDUCTORES NO ESPECIFICADOS SERAN CALIBRE # 12 AWG
3. EL CONDUCTOR DE TIERRA DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR VERDE
4. EL CONDUCTOR DEL NEUTRO DEL SISTEMA DEBE SER DE COLOR BLANCO
5. LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES LLEVAN EL CONDUCTOR DE TIERRA (X)
6. LOS CONDUCTORES DE LAS FASES SERAN DE COLOR AMARILLO - ROJO - AZUL
7. LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1,2 Mts DEL PISO TERMINADO
8. EL TABLERO DE CIRCUITOS SERA MONOFASICO DE 6 Y SE INSTALARA A 1,8 Mts DEL PISO TERMINADO
9. LOS TOMACORRIENTES SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 0,30 Mts DEL PISO TERMINADO
10. EL TOTALIZADOR GENERAL DEBE COLOCARSE DESPUES DEL CONTADOR.
11. LOS TABLEROS Y CAJAS METALICAS DEBEN SER ATERRIZADOS
12. LAS CAJAS PARA LOS MEDIDORES DOMICILIARIOS DEBEN TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
13. LAS TOMAS QUE SE EXPONGAN A LUGARES HUMEDOS O MOJADOS SERAN DEL TIPO CFCI

NOMBRE DEL PROYECTO:  
**CIUDADELA CAFASUR II Y III ETAPA**  
LOTE DOS AGUAS ESPINAL -TOLIMA

CONTENIDO  
**INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS CASA TIPO**

PROPIETARIO  
**CAFASUR**  
FABIO ARIAS NUÑEZ - REPRESENTANTE LEGAL  
CARRERA 4 No. 10-04 - TEL. 2484322

DISEÑO  
**ING. JORGE PORTELA HERRERA**  
CI 205-06439  
Carrera 9a No. 12-34 - Telefax: 248 52 45 Celular: 315 800 14 37 - Espinal

DIBUJO: **PHOTOCAD** FECHA: MAYO DE 2013

ESCALA: 1:50 PLANO No. 06 DE 06