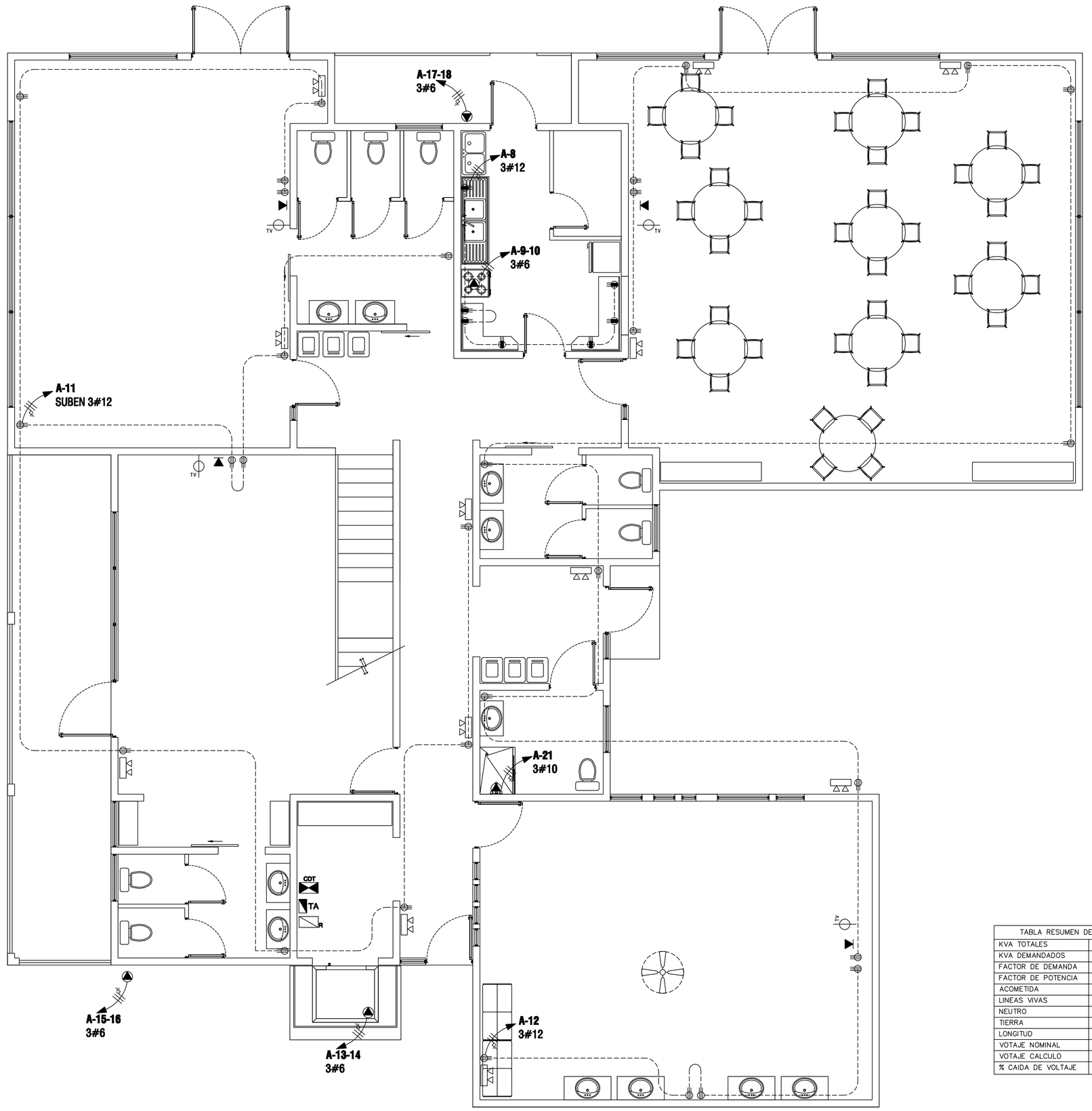
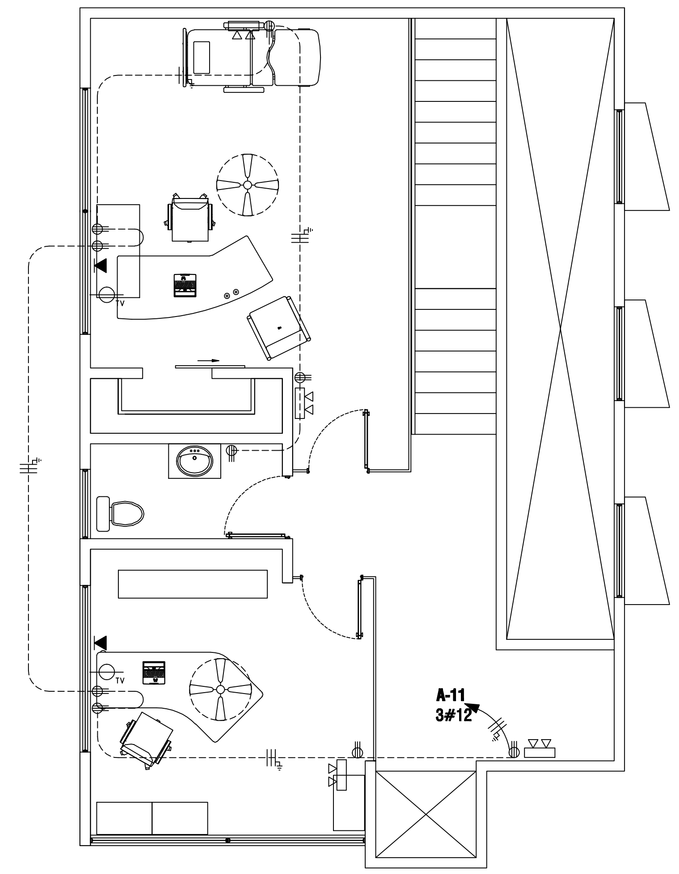



Planta de distribucion de tomacorrientes 2do nivel Escala 1 : 50

| TABLA RESUMEN DEL PROYECTO | |
|---|---|
| KVA TOTALES | 36.60 |
| KVA DEMANDADOS | 20.13 |
| FACTOR DE DEMANDA | 55 % |
| FACTOR DE POTENCIA | 1 |
| ACOMETIDA | |
| LINEAS VIVAS | 2#2 AWG THHN |
| NEUTRO | 1#21/0WG THHN |
| TIERRA | 1#6 AWG THHN |
| LONGITUD | 15 METROS |
| VOTAJE NOMINAL | 120/240 |
| VOTAJE CALCULO | 118.6/237.2 |
| % CAIDA DE VOLTAJE | |

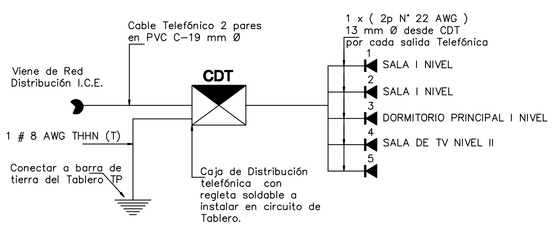
TABLERO A

| N° DE CIRCUITO | N° DE SALIDAS | DESCRIPCION | CALIBRE | | VOLTAJE | CONECTADA | | | | | CAIDA DE VOLTAJE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ø mm cond | | FASE 1 | FASE 2 | POLO | AMP. | TIPO | |
| 1 | 14 | ILUMINACION EXTERNA | 12 | 13 | 120 | 1400 | | 1 | 20 | CH | 0.34 |
| 2 | 11 | ILUMINACION EXTERNA | 12 | 13 | 120 | | 1100 | 1 | 20 | CH | 0.3 |
| 3 | 15 | ILUMINACION 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | 1500 | | 1 | 20 | CH | 0.9 |
| 4 | 12 | ILUMINACION 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | | 1200 | 1 | 20 | CH | 0.92 |
| 5 | 11 | ILUMINACION 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | 1100 | | 1 | 20 | CH | 0.92 |
| 6 | 10 | ILUMINACION 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | | 1000 | 1 | 20 | CH | 0.32 |
| 7 | 18 | ILUMINACION 2do NIVEL | 12 | 13 | 120 | 1800 | | 1 | 20 | CH | 0.9 |
| 8 | 7 | TOMAS COCINA | 12 | 13 | 120 | | 1500 | 1 | 20 | CH | 0.41 |
| 9–10 | 1 | COCINA | 6 | 25 | 240 | 6000 | | 2 | 40 | CH | 0.1 |
| 11 | 17 | TOMAS 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | | 1700 | 1 | 20 | CH | 0.3 |
| 12 | 14 | TOMAS 1er NIVEL | 12 | 13 | 120 | 1400 | | 1 | 20 | CH | 0.25 |
| 13–14 | 1 | PREVISTA 120/240V | 6 | 25 | 240 | | 6000 | 2 | 40 | CH | 0.026 |
| 15–16 | 1 | PREVISTA 120/240V | 6 | 25 | 240 | 6000 | | 2 | 40 | CH | 0.1 |
| 17–18 | 1 | PREVISTA 120/240V | 6 | 25 | 240 | | 6000 | 2 | 40 | CH | 0.52 |
| 19 | 7 | ROTULO LUMINOSO IND. SALIDA | 14 | 13 | 120 | 500 | | 1 | 15 | CH | 0.92 |
| 20 | 10 | ROTULO LUMINOSO IND. SALIDA | 12 | 13 | 120 | | 1000 | 1 | 20 | CH | 0.92 |
| 21 | 1 | TERMO–DUCHA | 10 | 13 | 120 | 3500 | | 1 | 30 | CH | 0.024 |
| 22 | | LIBRE | | | | | | | | | |
| 23 | | LIBRE | | | | | | | | | |
| 24 | | LIBRE | | | | | | | | | |
| | | TABLERO MONOFASICO 24 POLOS, 120/240 BARRAS 125AMP | | | | 23200 | 19500 | POTENCIA INSTALADA=42700 WATTS | | | |
| | | IGUAL O SIMILAR AL CH24 | | | | | | F. DEMANDA=0.70 | | | |
| | | CONDUCTOR ALIMENTACION 2#2/0 THHN (f) | | | | | | CARGA DEMANDADA=35700 WATTS | | | |
| | | 1#1/0 THN (N) | | | | | | | | | |
| | | 1#1/0 AWG (T) ø51mm | | | | | | | | | |

PREVISTA EN CIELO DE VENTILADORES.

PREVISTA EN CIELO PARA SALIDA DE PARLANTES

Planta de distribucion de tomacorrientes 1er nivel Escala 1 : 50




ACOMETIDA TELEFONICA

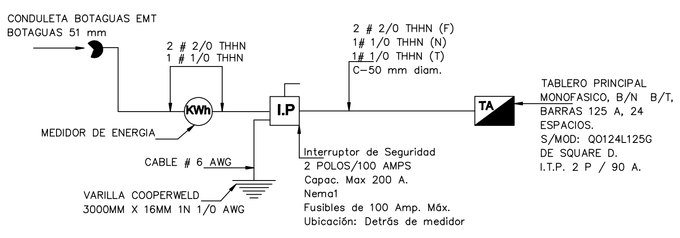



DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO

–TODA LA INSTALACION EN TUBERIA SE INDICA EN EL TABLERO, NOTAS O SIMBOLOGIA, EN CASO DE UTILIZAR TUBERIA EXPUESTA A MENOS DE 2.00MTS ESTA DEBE SER EN AMT.

–TODA SALIDA ELECTRICA, TELEFONICA, DE TV, ETC DEBE DE HACERSE POR MEDIO DE CAJA DE CONEXION RECTANGULAR U OCTAGONAL, ADEMAS SE USARAN CAJAS OCTOGONALES CON SUS CORRESPONDIENTES TAPAS, PARA EMPALMES, DERIVACIONES O CONEXION DE CONDUCTORES.

–SE IDENTIFICARAN EN EL TABLERO LOS DIFERENTES CIRCUITOS Y SE DEJARAN POR LO MENOS DOS TUBOS COMO PREVISTAS SALIENDO DEL TABLERO.

–EL MEDIDOR ELECTRICO DEBERA QUEDAR LIBRE Y ACCESIBLE PARA SU LECTURA E INSPECCION.

–LA INSTALACION TELEFONICA DEBE IR SEPARADA POR LO MENOS 15CMS DE LA INSTALACION ELECTRICA.

–EN CADA SALIDA TELEFONICA SE CONECTA EL HILO DESNUDO DEL PAR TELEFONICO A UN HILO DE PLACA.

–CUALQUIER MODIFICACION ANTES O DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DEBE SER SOLICITADA CON ANTERIORIDAD PARA LA CORRESPONDIENTE APROBACION.

–SE DEBERA DEJAR TUBERIA PVC 13MM EN PUERTAS, VENTANAS, CIELO RASO, PARA INSTALCION DE ALARMAS.

–EL CABLE TELEFONICO DEBERA SER DE UN CALIBRE DE 24AWG, 2 PARES

–LA ALIMENTACION DEL SISTEMA DE SONIDO SE HARA CON CABLE #20.

–LOS SISTEMAS DE DETECCION DE HUMO SE HARA EN CABLE #20.

| REVISION | FECHA | INGENIERO |
|---|---|---|
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |

PROYECTO :
CECUDI Montes de Oro

PROPIETARIO :
Municipalidad de Montes de Oro
Cedula Juridica 3–014–042118

| Provincia : | Canton : | Distrito : |
|---|---|---|
| 06 Puntarenas | 04 Montes de Oro | 03 San Isidro |

DIBUJO :
Mauricio Calvo Campos

PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Erick Alpizar Mena
FIRMA: _____ No REG. IC–22605

PROFESIONAL RESPONSABLE:
DIRECCION TECNICA.
NOMBRE: Erick Alpizar Mena
FIRMA: _____ No REG. IC–22605

PROFESIONAL RESPONSABLE:
DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE: Gerardo Campos Chacon
FIRMA: _____ No REG. IE–1612

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: Municipalidad de Montes de Oro
No CATASTRO: P–877975–2003
SITAS: Protocolo Tomo 12332 Folio 52
Folio real N° 6085609–000

CONTENIDO:
–Plantas de distribucion de instalaciones electricas
–Detalles electricos
–Tablero de distribucion

| Escala : | Fecha : | No Lamina : |
|---|---|---|
| INDICADAS | JUNIO 2012 | 12 de 13 |