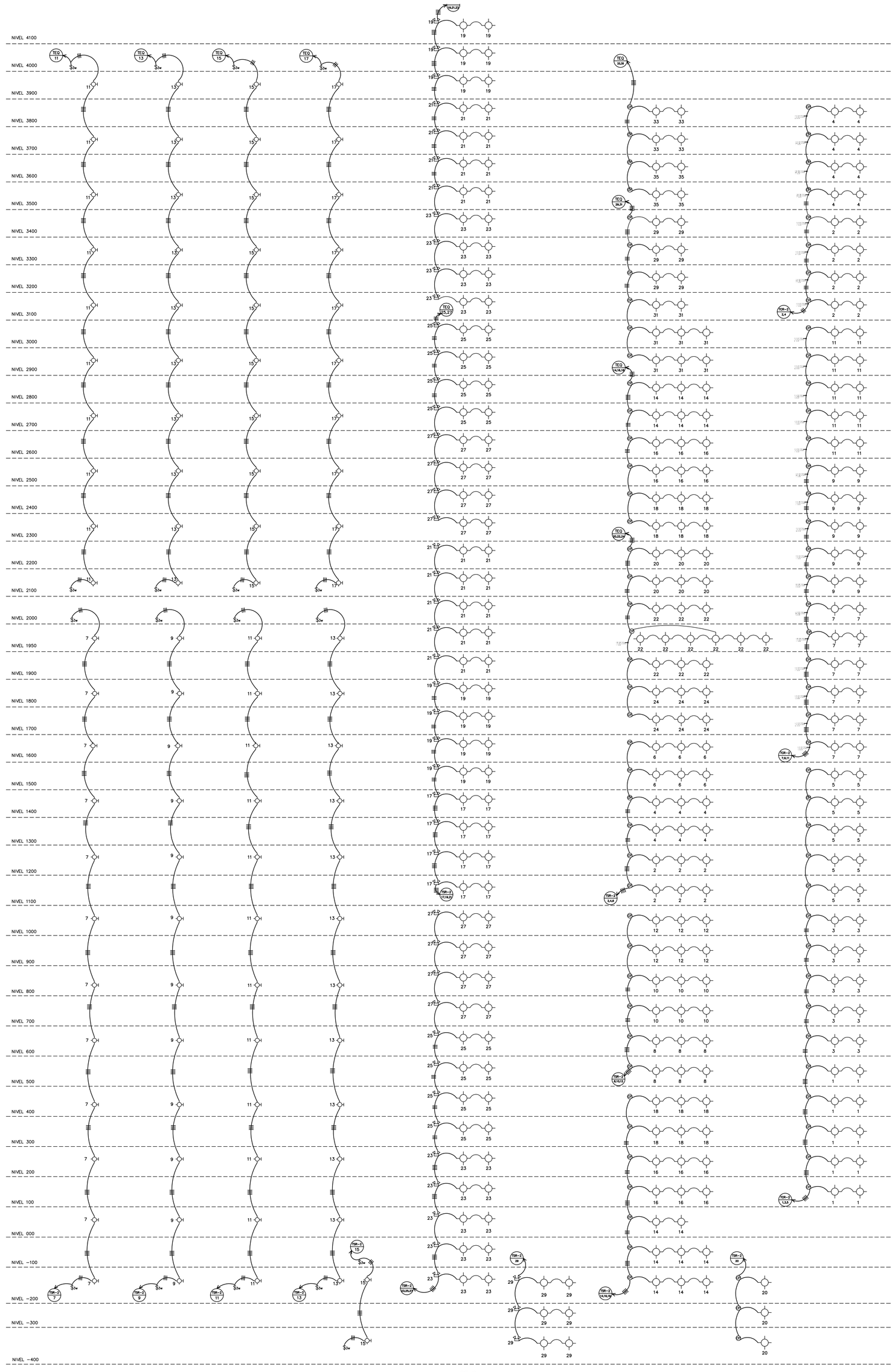

DIAGRAMA DE LUCES

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

1. TODA LA INSTALACION ELECTRICA ESTARA CONFORME A LOS REGLAMENTOS VIGENTES EN LA REPUBLICA DE PANAMA Y EL NEC DE 1999.
2. EL CALIBRE MINIMO DE ALAMBRE SERA N° 12 AWG EXCEPTO PARA TELEFONOS Y CONTROL.
3. TODAS LAS TUBERIAS NO INDICADAS SERAN DE 1/2 " ø.
4. TODOS LOS ALAMBRES NO INDICADOS SERAN N° 12 THW.
5. LAS TUBERIAS SERAN DE PVC Y LLEVARAN UN CONDUCTOR DE TIERRA DE EQUIPO DESNUDO DE ACUERDO CON LA TABLA 250-122 DEL NEC DE 1999.
6. TODAS LAS CAJILLAS SERAN DE METAL GALVANIZADO Y PINTADAS CONTRA OXIDO.
7. TODOS LOS TABLEROS TENDRAN BARRAS DE NEUTRAL AISLADO Y BARRA DE TIERRA.
8. SOLO SE PERMITIRA UNIR EL NEUTRAL CON TIERRA EN LA ENTRADA ELECTRICA.
9. LAS CONEXIONES A LOS MOTORES Y EQUIPOS QUE VIBREN SE HARAN CON TUBERIA METALICA FLEXIBLE TIPO "GREENFIELD". CUANDO ESTE EXPUESTA A LA INTEMPERIE , SE USARA TUBERIA CON CUBIERTA PLASTICA TIPO "LIQUID-TITE".
10. NO SE PERMITIRA ALTERAR O MODIFICAR EL PLANO ELECTRICO, SIN PERMISO DEL INGENIERO DISEÑADOR RESPONSABLE.
11. TODOS LOS GABINETES DE TABLEROS , INTERRUPTORES BREAKERS, ETC. EXPUESTOS A LA INTEMPERIE, SERAN DEL TIPO NEMA 3R.
12. TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
13. EL TRABAJO SE REALIZARA DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN LOS PLANOS, Y SERA EJECUTADO ESTRICTAMENTE CON LOS REGLAMENTOS DE LA OFICINA DE SEGURIDAD Y LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA. SE ENTIENDE QUE DICHAS INDICACIONES SON ESQUEMATICAS Y DEBERAN SER AJUSTADAS A LAS CONDICIONES ENCONTRADAS EN EL CAMPO, DE CONFORMIDAD CON LAS SUGERENCIAS DEL INSPECTOR Y LA BUENA PRACTICA DEL OFICIO.
14. LAS OMISIONES EN LOS PLANOS O ESPECIFICACIONES DE DETALLES PARA LLEVAR A CABO LAS INSTALACIONES PROPUESTAS O COMUNMENTE UTILIZADAS, NO EXIME DE RESPONSABILIDAD AL CONTRATISTA EN LA BUENA PRACTICA Y MODIFICACIONES QUE SE TENGAN QUE REALIZAR EN CAMPO.
15. EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LOS PLANOS AL RECIBIRLOS, Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL REPRESENTANTE, DE CUALQUIER DISCREPANCIA U OMISION EN LOS PLANOS ANTES DE INICIAR EL TRABAJO. ADEMAS SERA ESPECIFICAMENTE RESPONSABLE DE LA COORDINACION Y CORRECTA RELACION DE SU TRABAJO CON LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y DEMAS CONDICIONES EXISTENTES; PARA LO CUAL DEBERA HACER VISITAS AL CAMPO Y PERCATARSE DE ESTAS CONDICIONES.
16. LAS TUBERIAS SE COLOCARAN DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DE LOS PLANOS Y DEBERAN QUEDAR OCULTAS EN LA TIERRA, LOSAS, PAREDES, ENTRE-TECHOS Y DEMAS ESPACIOS SEMEJANTES, A NO SER QUE LOS PLANOS INDIQUEN ESPECIFICAMENTE OTRA COSA. SI POR ALGUNA RAZON UNA TUBERIA NO PUEDE SER OCULTA TOTALMENTE EN LAS PAREDES, DEBERA SER FORRADA CON MALLA Y REPELLO O CON BLOQUES. (ENCHAPE).
17. EL CONTRATISTA GENERAL ASUMIRA TODOS LOS COSTOS DE PERMISOS MUNICIPALES Y OTRAS INSTITUCIONES..
18. EL CONTRATISTA ELECTRICO DEBERA CONSULTAR Y COORDINAR CON EL ARQUITECTO, ENCARGADO SOBRE LA ALTURAS Y UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS, POR LAS, UBICACION DE LOS MUEBLES.

SIMBOLOS

- MDP1 — TABLERO PRINCIPAL
- CTS — CAJA DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE SEGUN PATRON REGULADO (VER DETALLE).
- CTS / CM — CAJA DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y MEDIDOR SEGUN PATRON REGULADO (VER DETALLE).
- TABLERO DE DISTRIBUCION.
- TAC — TABLERO DE AREAS COMUNES.
- CONTACTOR MAGNETICO.
- R — RELOJ 24 HORAS 1 POLO 40A, MOTOR 120 V AC.
- CENTRO DE CARGA.
- GEN — GENERADOR AUXILIAR DE EMERGENCIA.
- ATS — INTERRUPTOR AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA.
- SS 30/3 / F 20 — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, 30 AMPS, 3 POLOS, 240 VOLTS, CON FUSIBLE DE 20 AMPS
- DISC 30/2 — INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SIN FUSIBLE, 30 AMPS, 2 POLOS, 240 VOLTS.
- CAMPANA AUTOVIBRANTE DE 6"ø O ZUMBADOR ELECTRONICO.
- BOTONERA DE TIMBRE.
- TUBERIA EN PARED O CIELORASO.
- TUBERIA EN PISO.
- 4 CONDUCTORES + UNO DESNUDO PARA TIERRA.
- REFLECTOR
- SALIDA PARA LAMPARA SUPERFICIAL DE TECHO.
- LAMPARA DE PEDESTAL PARA ILUMINAR COLUMNAS HACIA ARRIBA.
- SALIDA PARA LAMPARA DE PARED.
- FC — FOTOCELDA 120V, 1000WATTS CON TAPA A PRUEBA DE LLUVIA.
- $ — INTERRUPTOR UNA VIA 15 AMPS, 120 VAC.
- $3W — INTERRUPTOR TRES VIAS 15 AMPS, 120 VAC.
- $4W — INTERRUPTOR CUATRO VIAS, 15 AMPS, 120 VAC.
- CP — CAJILLA DE PASO 4"x4".
- CP N.S. — SALIDA SENCILLA PARA MINI SPLIT 240 VAC, ALTURA Y UBICACION FINAL COORDINADA SEGUN EQUIPO.
- T-2 / T-3 — HACIA CENTRO DE CARGA T-2, CIRCUITOS 1 Y 3.
- TOMACORRIENTE DUPLEX 120 VAC, POLARIZADO, 15 A.
- TOMACORRIENTE DUPLEX 120 VAC, POLARIZADO, 15 A, N.A. DE PISO.
- WP — TOMACORRIENTE DUPLEX 120 VAC, 15 A, CON TAPA A PRUEBA DE LLUVIA.
- GFCI — TOMACORRIENTE DUPLEX 120 VAC, 15 A, CON PROTECCION FALLA A TIERRA.
- TOMACORRIENTE 240 VAC, 20 A.
- 30A — TOMACORRIENTE 240 VAC, 30 A.
- 50A — TOMACORRIENTE 240 VAC, 50.
- SALIDA PARA TELEFONO.
- SALIDA DE PISO PARA TELEFONO.
- SALIDA PARA PORTERO ELECTRICO.
- E — EXTRACTOR.
- SALIDA PARA TV.
- SALIDA PARA INTERNET.
- LAMPARA DE EMERGENCIA CON BATERIA.
- LUZ DE AVION DOBLE (120 VAC, 2 FOCOS, ROUGH SERVICE, CON CUBIERTA ROJA).
- PUNTO DE REFERENCIA A TIERRA VARILLA DE ACERO COBRIZADO CON POZO DE INSPECCION DE 8"ø X 6' DE PROFUNDIDAD
- N.I.C — NO INCLUIDO EN EL CONTRATO (QUE NO CORRESPONDE AL CONTRATISTA ELECTRICO)

MIGUEL MARTINEZ G.
ARQUITECTO
LICENCIA No. 96-001-066
UT 15 DE F R B A
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PROPIETARIO

DIRECCION DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PROYECTO
EDIFICIO PAN CANAL VIEW
UBICACION
CORREGIMIENTO DE ANCON
DISTRITO DE PANAMA,PROVINCIA DE PANAMA

DIBUJO / INVESTIGADO: **M. MARTINEZ G.**
CALCULO ESTRUCTURAL: **JORGE BRANDA**
DIBUJO Y DISEÑADO: **J. SANTAMARIA**
FECHA: **SEPTIEMBRE, 2007**
HOJA No. DE

CONTENIDO

arquitectos 507