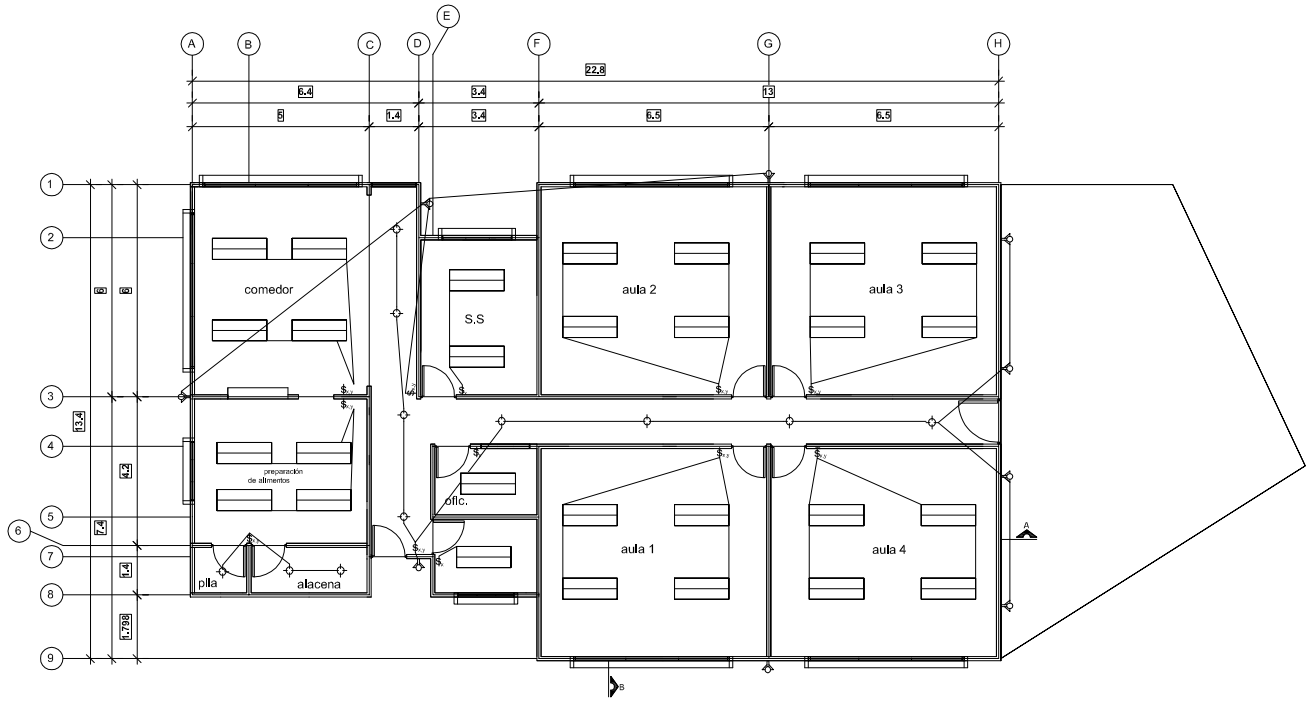
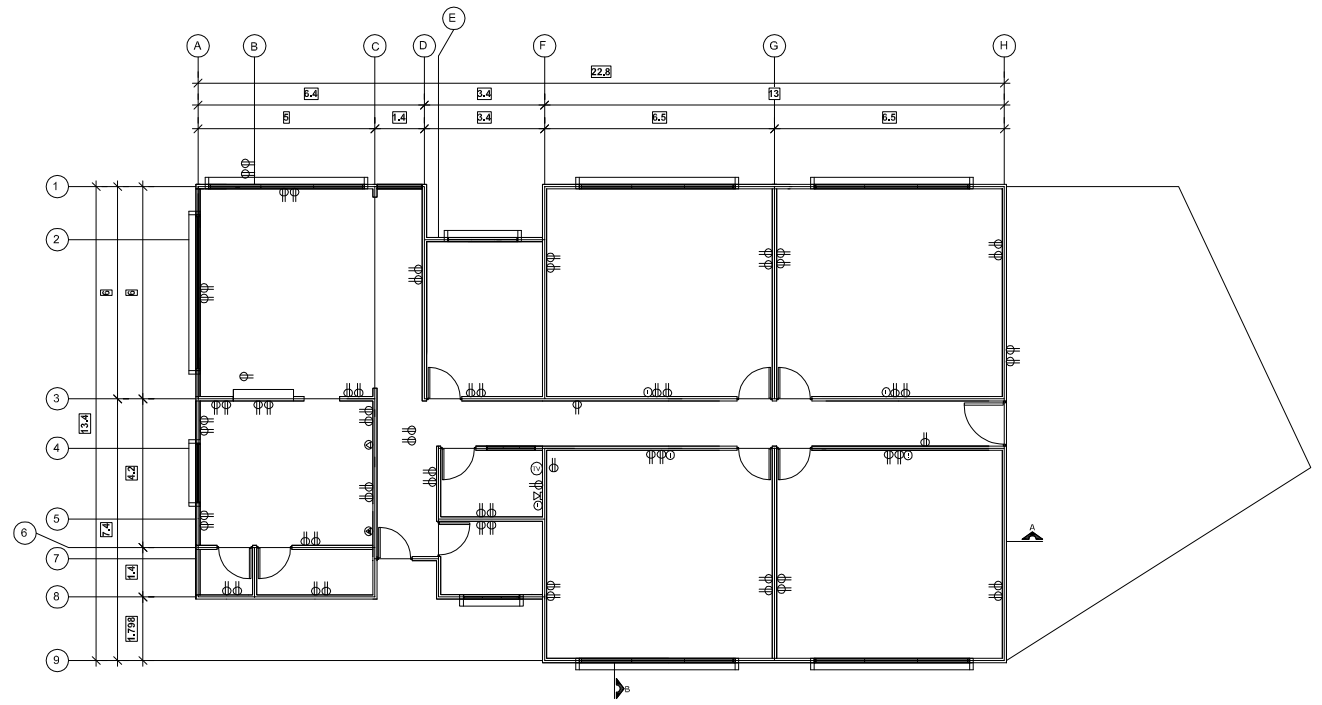


UBICACION DE LUMINARIAS Y APAGADORES

ESCALA 100



UBICACION DE TOMACORRIENTES

ESCALA 100

NOTA GENERAL:

EL DETALLE TECNICO DE LA LAMINA ELECTRICA SERA

SUMINISTRADO POR UN INGENIERO ELECTRICO

SIMBOLOGIA	
TIPO	DESCRIPCION
	TOMA DOBLE POLARIZADO
TV	TELEVISION POR CABLE
	SALIDA PARA LINEA DE TELEFONO
I	SALIDA PARA INTERNET
R	TOMACORRIENTE PARA REFRIGERADORA
C	TOMACORRIENTE PARA COCINA
SIMBOLOGIA ELECTRICA - TOMACORRIENTES	
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA, A.P. DE LA PARTE SUPERIOR.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD.
	TABLERO DE DISTRIBUCION TELEFONICA, A.P. DE LA PARTE SUPERIOR. 1000 DE SQUARE D O SIMILAR.
	CONEXION A TIERRA, VARILLA COOPER WELD DE COBRE,
M	MEDIDOR DE ENERGIA KWH.
PM	CAJA DE DISTRIBUCION TELEFONICA, CONTEMPLA 0.30m DE LA PARTE SUPERIOR.
	CONDUCTA BOTADUAL.
	CONDUCTOR POR CIELO O PARED CON NUMERO DE CONDUCTORES.
	CONDUCTOR POR PISO O PARED, CON NUMERO DE CONDUCTORES.
AGUA CALIENTE	SALIDA PARA TANQUE DE AGUA CALIENTE, 50MM DE MEDIA VUELTA, CHEQUEAR MEDIDAS CON PLANOS DE PLOMERIA.

SIMBOLOGIA DE LUMINARIAS	
TIPO	DESCRIPCION
	LUMINARIA FLUORESCENTE DE CIELO
	LUMINARIA FLUORESCENTE DE DOBLE TUBO
	LUMINARIA FLUORESCENTE EXTERIOR DE PARED
S	INTERRUPTOR 1 LUMINARIA
S2	INTERRUPTOR 2 LUMINARIAS
S3,4	INTERRUPTOR 3 LUMINARIAS
SIMBOLOGIA ELECTRICA - ILUMINACION	
S	APAGADOR SENCILLO A 1.20m SNPT, 15AMPS, 120 VOLTIOS, MARCA DE REFERENCIA O SIMILAR.
S2	APAGADOR DOBLE A 1.20m, 15 AMP, 120 VOLTIOS, MARCA DE REFERENCIA O SIMILAR.
S3	APAGADOR DE TRES VIAS A 1.20m, SNPT, 15 AMP, 120 VOLTIOS, MARCA DE REFERENCIA O SIMILAR.
	TOMA DOBLE POLARIZADO, 15 AMPS, 120V, 0.40m SNPT, DE LA LINEA MARCA DE REFERENCIA O SIMILAR.
	TOMA DOBLE POLARIZADO, 15 AMPS, 120V, 1.20m SNPT, DE LA LINEA MARCA DE REFERENCIA O SIMILAR.
TV	SALIDA COAXIAL TV A 0.40m SNPT, CONDUBLE COAXIAL RG-6
	SALIDA TELEFONICA A 0.40m SNPT, CONTABLE 2 PARES AWG24

NOTAS ELECTRICAS GENERALES	
1	SE ACATARAN TODAS LAS NORMAS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO ELECTRICO Y DEL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE), RESPECTIVO EL NEC Y EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TEMPORALES (INTE) VIGENTES
2	TODOS LOS CONDUCTORES MANUFACTURADOS POR COBLOS, PARDES Y POLOS, LAS TUBERIAS POR CIELOS SE EXPORTARAN RESGUARDADOS CON GRUAS METALICAS APROBADAS A LA ESTRUCTURA DE TECHO.
3	LAS CURVAS Y LAS UNIONES PARA TUBERIAS PVC SERAN DE FABRICA, NO SE PERMITE EL USO DE PEGAMENTO EN DETALLA UNIONES DE ESTAS PARTES DE TUBERIA PVC DE MARA CONTRAPEGAMENTO ADECUADO
4	LA UNION DE TUBERIAS A CAJAS DE REGISTRO Y TABLEROS SE REALIZARA CON CONECTORES METALICOS APROPIADOS
5	LAS CAJAS DE REGISTRO SERAN DE LAMINA METALICA GALVANIZADA, LAS CUALES ELIMINARE CON PLOMO CORRESPONDEN LOS TIPOS DE CAJA A UTILIZAR SERAN: RECTANGULAR (20.20 x 5.30 cm) CUADRADA CON ARO DE REBELLO DE 1 GANG OCTOGONAL (10.20 cm DIAMETRO) CUADRADA CON ARO DE REBELLO DE 2 GANG CUADRADA (10.30 x 10.30 cm)
6	LAS CAJAS METALICAS DE TABLEROS E INTERRUPTORES DEBERAN QUEDAR NIVELADAMENTE ALINEADAS
7	LOS EMPALMES SOLO SE ACEPTAR EN CAJAS DE REGISTRO CON UN MINIMO DE TRES CAMAS DE CINTA AISLANTE
8	LA PROFUNDIDAD MAXIMA DEL BORDE EXTERIOR DE LAS CAJAS EN PARED SERA DE 6M CON RESPECTO EN LA PARED TERMINADA
9	TODA SALIDA EN PARED DEBERA LLEVAR CAJA METALICA CON CONECTORES ADECUADOS
10	LA TUBERIA DE LOS PISOS DEBERA SER SECADA Y LIMPIADA ANTES DE LA INSTALACION DE LOS CONDUCTORES
11	LAS CAJAS DE REGISTRO DEBER ESTAR LIMPIAS Y LUEGO DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ANTES DE SE PROCEDER A INSTALARLAS
12	LAS CAJAS DE REGISTRO NO DEBEN SE PICARSE ROSEADAMENTE Y LUEGARAR TARA
13	TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CALIBRE AWG CON AISLAMIENTO THHW
14	NO SE PERMITIRA EL USO DE CONDUCTORES SOLIDOS EN NINGUN CASO
15	LOS CONDUCTORES SE UTILIZARAN Y CODIFICARAN POR COLOR DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA: COLOR UTILIZACION ROJO FASE AZUL FASE NEGRO FASE BLANCO NEUTRO VERDE TIERRA
16	TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES Y SALIDAS ESPECIALES ELLEVARAN HILO A TIERRA A PARTE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
17	LOS TABLEROS ELECTRICOS DEBERA LLEVAR BARRAS A TIERRA DEBIDAMENTE DE LA BARRA DE NEUTROS. LOS COLORES ESTA LLEVARAS PARA LA NUMERACION SERAN BLANCO (CERO BASE) Y TURQUESA
18	LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBERAN ELLEVAR PUNTOS VISIBLES DE FABRICA INDICANDO EL TIPO DE CALIBRE Y EL TIPO DE AISLAMIENTO
19	DEBERA DEJAR COMO MINIMO 2 TUBOS DE 13MM PROYECTOS EN EL TABLERO
20	LOS TOMACORRIENTES EN COCINA Y BAÑOS DEBERAN UBICARSE A 1.35m SNPT
21	SE DEBERA DEJAR COMO MINIMO UN ACCESO AL CIELO RASO.

PROYECTO:

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD DE CURRIDABAT

CED:

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
SAN JOSE	CURRIDABAT	

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO:

NOMBRE:

FIRMA: _____ No. REG:

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:

NOMBRE:

FIRMA: _____ No. REG:

PROFESIONAL RESPONSABLE OBRA ESTRUCTURAL:

NOMBRE:

FIRMA: _____ No. REG:

PROFESIONAL RESPONSABLE OBRA ELECTRICA:

NOMBRE:

FIRMA: _____ No. REG:

PROFESIONAL RESPONSABLE OBRA MECANICA:

NOMBRE:

FIRMA: _____ No. REG:

DIBUJO: PEP

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:

MUNICIPALIDAD DE CURRIDABAT

No. CASTRO:

CITAS: MATRICULA:

CONTENIDO:

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	SETIEMBRE-2015	INDICADA