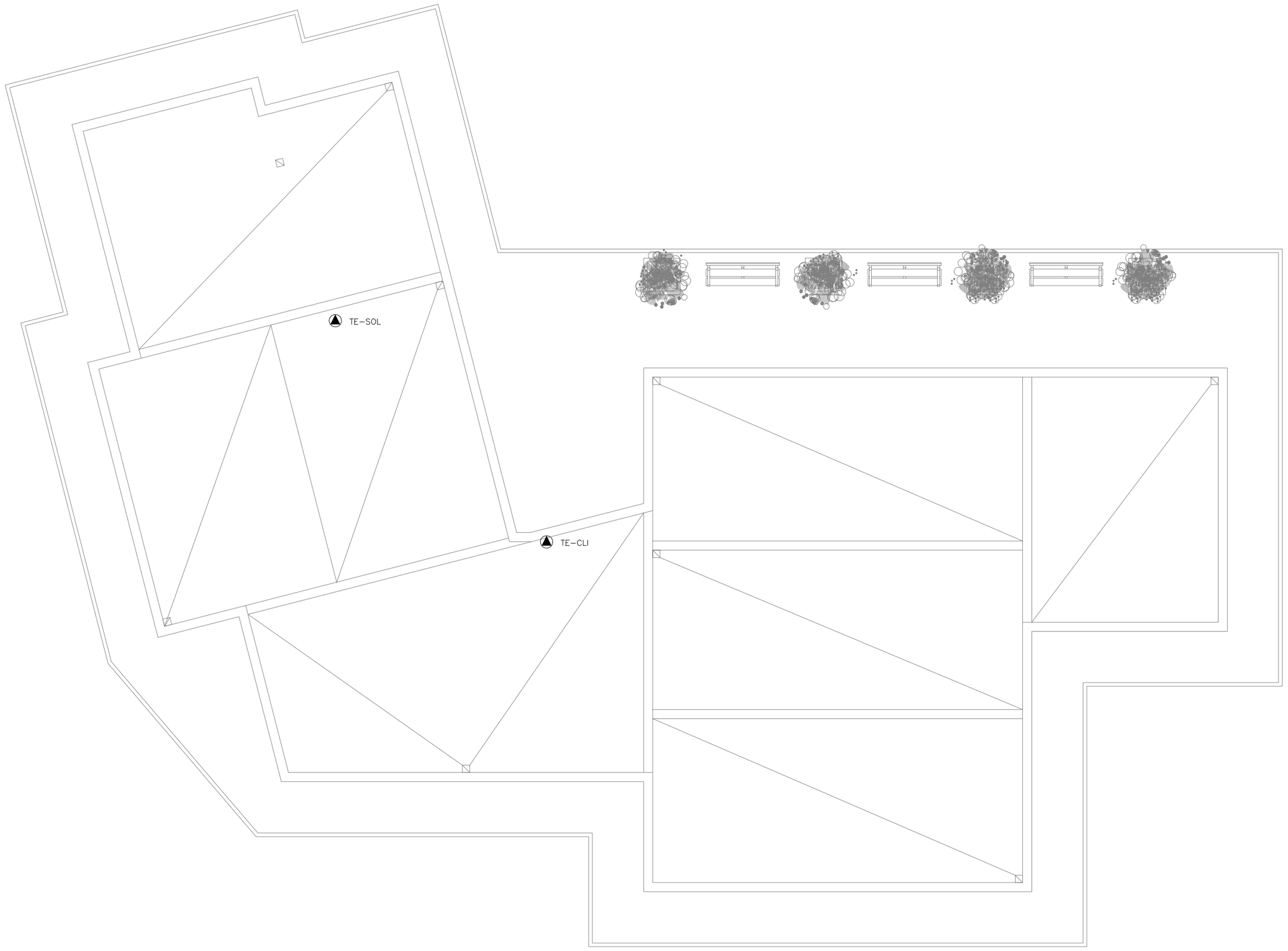
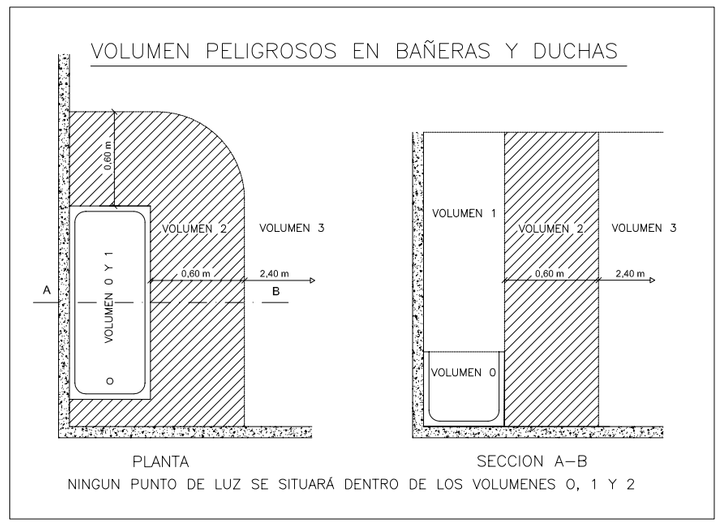


ELECTRICIDAD

SIMBOLOGÍA

	CUADRO GENERAL. DOTADO DE CERRADURA EN PUERTA
	CUADRO SECUNDARIO. DOTADO DE CERRADURA EN PUERTA
	PANTALLA ESTANCA FLUORESCENTE 2x36 W A 230V AF. DE SUPERFICIE
	PANTALLA ESTANCA FLUORESCENTE 1x36 W A 230V AF. DE SUPERFICIE
	APLIQUE DE PARED CIRCULAR DE SUPERFICIE FUNDICIÓN DE ALUMINIO LACADO. DIFUSOR POLICARBONATO 2x26W, 230V, IP65
	DOWNLIGHT EMPOTRADO CON LÁMPARA FLUORESCENTE DE DE BAJO CONSUMO DE 2x26W
	DOWNLIGHT DE SUPERFICIE CON LAMPARA 60 W 220 V/12 V IP-65
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X18W, A 230 V, AF. EMPOTRABLE.
	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X18W, A 230 V, AF. EMPOTRABLE. REGULABLE SEGÓN LUZ NATURAL
	DOWNLIGHT ESTANCO EMPOTRADO FIJO KONIC, PARA UNA QRCB51 12V. 50W.
	EQUIPO AUTONÓMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN DE 210 LÚMENES
	EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN DE 315 LÚMENES ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR CONMUTADO DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 20 A + TT
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR 2P+TT 25 A
	TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 4P+TT 25 A
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 16A CON PROTECCION INFANTIL. LA ALTURA MÍNIMA DE INSTALACIÓN SERÁ DE 1,60m
	TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
4T	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON: – 4 TOMAS 2P+T 16A. USOS VARIOS. – 2 CONECTORES RJ45. CATEGORÍA 6
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE 360º



NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS
LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA, GAS Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m, Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS
LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:
– RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
– RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
– RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.
LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES
EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RF120.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA
– LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
– LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
– LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, GAS, Y CALEFACCION, DEPOSITOS Y CALDERAS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES
LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRA LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-5-52.

CANALIZACIONES
EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES Y HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.
LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.
SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIJADOS ÉSTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.
LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.
EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN RBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.
SALVO INDICACION EXPRESA EN CONTRA, LOS INTERRUPTORES SE COLOCARAN A 110 cm.
LOS ENCHUFES A 20 cm. DEL SUELO EXCEPTO EN BAÑOS QUE SERA A 110 cm.
LAS TOMAS DE USOS VARIOS DE LA COCINA A 120 cm. DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS PARA LA COCINA Y PLACA DE HORNO SE INSTALARAN A 60 cm. DEL SUELO TERMINADO Y EL FRIGORIFICO A 20 cm. DEL SUELO.
EL ENCHUFE DEL EXTRACTOR DE LA COCINA SE COLOCARA A 190 cm.
LOS ENCHUFES DE LA LAVADORA Y EL LAVAVAJILLAS SE COLOCARAN DENTRO DEL MUEBLE DEL FREGADERO Y POR ENCIMA DE LOS DESAGÜES.
SE VERIFICARÁ LA SITUACION DE LAS TOMAS DE TELEVISION, TELEFONO Y TLCA, CON LOS PLANOS DE INSTALACIONES ESPECIALES.

LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE DIA.

VIAL 19, URB. MIRALCAZAR

CABAÑAS DE LA SAGRA / TOLEDO.

INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD
CUBIERTA

ARQUITECTO	PROPIEDAD
ARSENIO GIL BUENO LAURA CARRERAS GÓMEZ	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CABAÑAS DE LA SAGRA.

FECHA: FEBRERO 2009
PLANO: IE-03
ESCALA: 1/100