



### VILLA PLATA

#### LOCALIZACIÓN

#### SIMBOLOGIA

IMAGEN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	---	TRAYECTORIA DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, CAL. 20 AWG, DIRECTAMENTE ENTERRADO. LAS UNIONES CABLE-CABLE Y CABLE-VARILLA SE REALIZAN MEDIANTE SOLDADURA EXOTERMICA.
	---	TRAYECTORIA DE CABLE DE COBRE TRENZADO DE 20 HILOS DESNUDO, TEMPLE SUAVE, FLUIDO DIRECTAMENTE A LA ESTRUCTURA METALICA MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO O ALUMINIO Y PUL AUTO TALADRANTE CON RONDAÑA Y EMPAQUE
	○	INDICATIVO DE BAJADA VERTICAL DESDE TRAYECTORIA HORIZONTAL DE CABLE DESNUDO. SE INSTALA DESCONECTOR DE PRESION CON O SIN CONTADOR DE DESCARGAS Y SE CUBRE EL CONDUCTOR DESNUDO CON TUBO DE PVC DESDE +1.50m HASTA 0.00m NPT.
	⊗	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 333X333x40mm CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO GALVANIZADO. INSTALADO AL NIVEL DE PISO TERMINADO. PREFERENTEMENTE EN AREAS DE JARDIN.
	⊗	PUNTA PARARRAYOS TIPO SIGMA R75 MARCA CONDUINC. NIVEL DE PROTECCION L MONTADA SOBRE MASTIL DE ALUMINIO DE 6m CON RETENEDORA Y BASE PARA MONTAJE EN TECHO.
	⊗	ELECTRODO DE TIERRA TIPO VARILLA COPPERWELD DE 8FT x 1/2IN. DIRECCION DE ENTERRAMIENTO VERTICALMENTE. UNION A CABLE MEDIANTE SOLDADURA EXOTERMICA.

NOTA IMPORTANTE:  
ESTE PROYECTO ELECTRICO ES UNA PATENTE CON DERECHOS RESERVADOS DEL AUTOR RESPONSABLE. EL CONTENIDO TOTAL O PARCIAL DE ESTE PLANO NO PODRA REPRODUCIRSE, MODIFICARSE, NI APLICARSE A OTRO PROYECTO U OBRA, QUE NO SEA ESPECIFICADO SIN PREVIA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. CONSTRUCTORA ELECTRICA 2000 S.A. DE C.V.  
EL USO DE ESTE MATERIAL SIN AUTORIZACION DEL PROPIETARIO PUEDE SER CAUSA DE UNA DEMANDA CIVIL O PENAL.

ENTREGA: \_\_\_\_\_

RECIBE: \_\_\_\_\_

☒ REVISIÓN

☐ CUANTIFICACIÓN

☐ TRAMITE

☐ CONSTRUCCIÓN

REV.	FECHA	FIRMA	OBSERVACIONES

### 1 notas generales

LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA DE REALIZARSE DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012.

EL CODIGO DE COLORES PARA UTILIZAR EN LOS CONDUCTORES ES EL SIGUIENTE:

CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: VERDE O, VERDE AMARILLO O DESNUDO

CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO): BLANCO O GRIS NATURAL

CONDUCTOR DE FASE: NEGRO, ROJO, AMARILLO O AZUL

EN LOS APAGADORES SE DEBERA DE INTERRUMPIR EL CONDUCTOR DE FASE. CONECTAR EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA (NEUTRO) AL CASQUILLO O AL DRIVER DE LAS LUMINARIAS.

LAS LETRAS MINUSCULAS EN LAS LUMINARIAS CORRESPONDE A LAS LETRAS DE SUS RESPECTIVOS APAGADORES.

CONECTAR EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (TIERRA FISICA) A LA TERMINAL DISPUESTA PARA ESTE FIN EN AUSENCIA DE ESTA TERMINAL CONECTAR A LA PARTE METALICA DEL CUERPO DEL EQUIPO.

UTILIZAR UN CONDUCTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO DE ACUERDO COMO SE ESPECIFICA EN LA CEDULA DE CABLEADO. NO UTILIZAR CONDUCTORES NEUTROS COMUNES PARA VARIOS CIRCUITOS DERIVADOS.

LAS SALIDAS, EQUIPOS Y LAS TRAYECTORIAS INDICADAS PARA LAS CANALIZACIONES, PODRAN AJUSTARSE EN OBRA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS CONSTRUCTIVOS. DEBERA DE INFORMARSE A LA DIRECCION DE LA OBRA DE ESTOS AJUSTES.

LA ALTURA DE MONTAJE DE LAS LUMINARIAS DEL ALMACEN, ES LA ALTURA LIBRE MINIMA DEL EDIFICIO.

**1 SISTEMA DE TIERRAS**  
ESC: 1:100

Proyectos e Instalaciones Eléctricas.  
Desde 1978

Paseo de los Adobes 907, San Juan de los Rios, Zapopan, Jal. MX. 45019  
anexo a G&T Technology Park. Tel. +52 (33) 3777 4565 www.CE2K.mx

OBRA: VILLA PLATA

PROPIETARIO:

UBICACIÓN: AV. RAMÓN CORONA ESQ. PASEO DEL NOCHECER / SOARE II, ZAPOPAN, JALISCO.

### PARARRAYOS

DIBUJÓ: M.A.E.A.	ING. RAÚL RAFAEL PIZANO CÉDULA No. 6240302	ESCALA: 1:100
PROYECTÓ: M.A.E.A.		FECHA: ABRIL, 2019
		PLANO: CE200-2019-06 PY