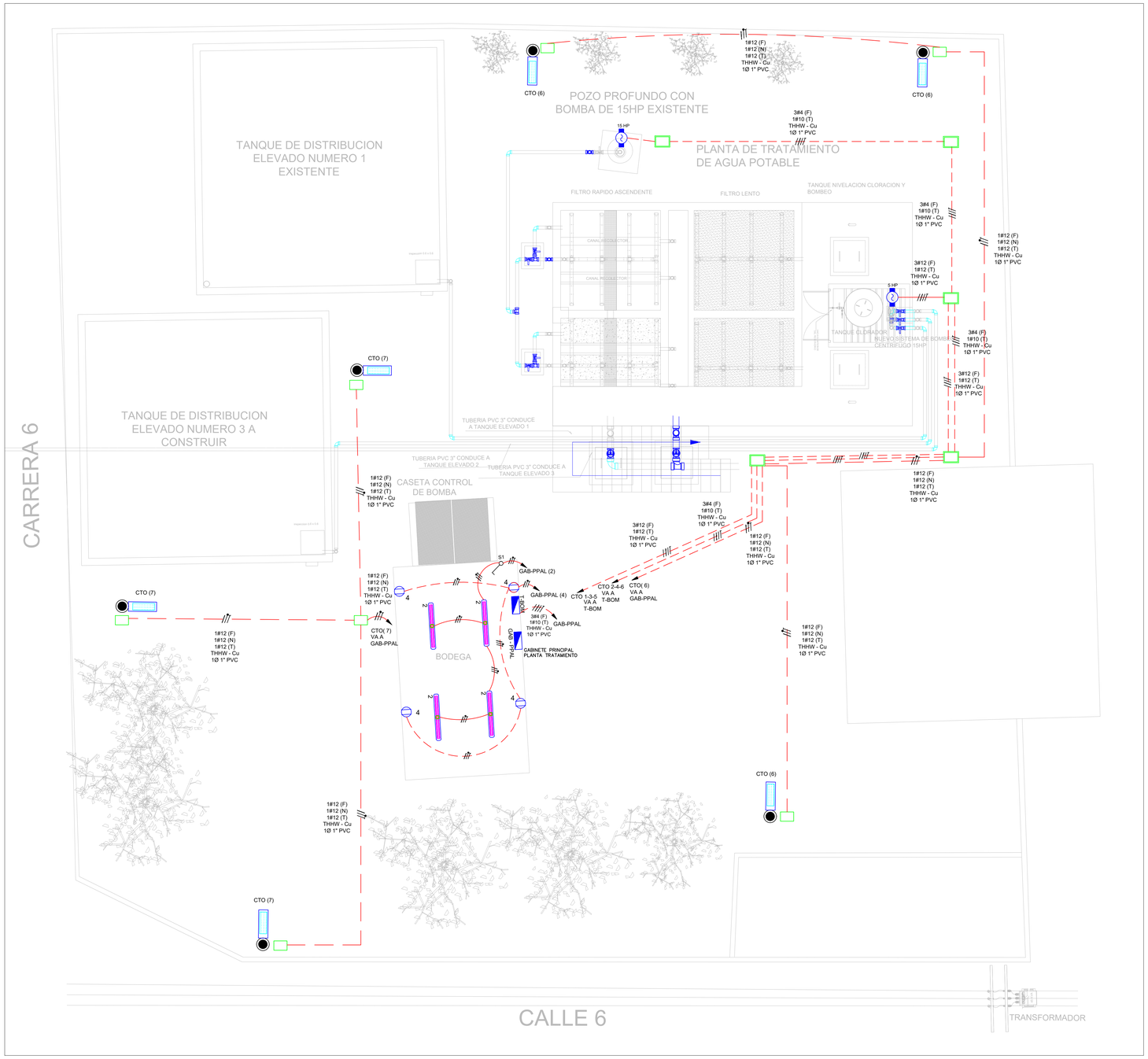


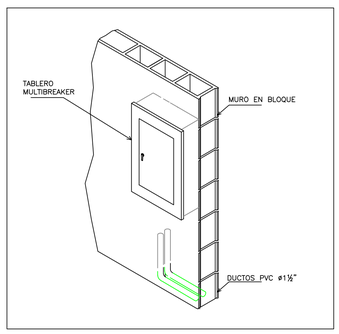
CONVENCIONES	
TE	Tablero Eléctrico
	Luminaria de Aplique
	Luminaria hermetica
	Luminaria LED alumbrado exterior
	Luminaria LED tipo tortuga
	Luminaria de emergencia
	Interruptor sencillo
	Interruptor conmutable
	Toma corriente normal
	Toma corriente GFCI
	Toma corriente controlado por GFCI
T	Toma corriente 220
	Sensor 360
	Campanilla timbre
	Pulsador timbre
	Canalización por cielo o pared
	Canalización por piso
	Caja de paso
	Conductores de Fase, Neutro y Tierra
#	Notas

NOTAS GENERALES

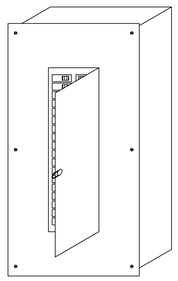
1. Diámetro de tubería eléctrica no especificado será de 3/4"
2. Calibre de conductor No especificado será #12AWG
3. El sistema de iluminación es un sistema a 120V. 1Ø, 3H. con las luminarias conectadas entre fase y neutro (120)V. En consecuencia todos los elementos a utilizar deberán estar aprobados y ratados para uso a ésta tensión.
4. Calibre de cable no especificado en zona comun será No.12 CU LS-HF-FR.
5. Donde lleguen 3 o más tuberías se instalará una caja 4x4" con tapa flux.
6. La tubería empotrada en muro o piso será tipo PVC.
7. Las luminarias irán montadas de acuerdo al diseño luminotécnico. Su ubicación definitiva y sistema de fijación deberá determinarse en el sitio de acuerdo con la disposición, con el tipo de estructura del techo a instalar.
8. De acuerdo con el tipo de estructura del techo se definirá la forma de soporte de las luminarias, la cual debe facilitar su desmontaje.
9. El color de los conductores (o su identificación) deberá corresponder con lo indicado en la tabla No.6.5 del RETIE actualización 30 de agosto de 2013.
10. Los empalmes y derivaciones se harán con los conectores (tipo resorte) aprobados o por otro método aprobado por el CEC. preferiblemente, no se harán empalmes en las canaletas.
11. El conductor de puesta a tierra para bandeja portacables tipo malla será según tabla NTC 250-95.
12. Todas las luminarias especificadas para el proyecto deben estar debidamente certificadas bajo RETIE (los diseños estan conformes al RETILAP).
13. Alturas de montaje no especificadas sobre nivel de piso acabado serán:

- Tomacorrientes de uso general: 0.3m
- Portalámparas (Plafond) de aplique: 2.0m
- Interruptores de encendido de iluminación: 0.9m de altura y 0.15m del marco de la puerta.
- Tablero Multibreaker: 1.80m
- Alturas especiales se coordinarán en obra

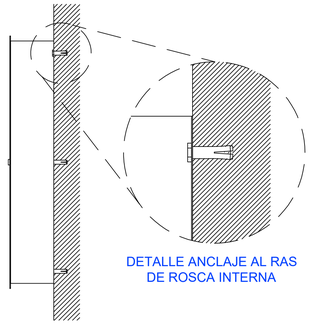
14. La instalación deberá hacerse de acuerdo con el RETIE vigente a la fecha de la construcción.
15. Toda tubería expuesta al interior deberá ser del tipo CONDUIT PLUS-SCH40 (Gris), EMT o POLIAMIDA.
16. Toda tubería expuesta al exterior será IMC.



DETALLE LLEGADA
DE DUCTOS A TABLERO
EMPOTRADO
ESC.SIN



TABLERO



DETALLE ANCLAJE AL RAS
DE ROSCA INTERNA

SUJECIÓN TABLERO A MURO
DETALLE TABLERO
DE SOBREPONER
ESC.SIN

VERSIONES		
No.	FECHA	DESCRIPCION
00	04/11/2021	PRIMERA EMISIÓN

Vo.Bo. Interventoria del proyecto:

SERGIO LUIS GARCIA ANAYA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-225051NTS

PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO PAPAYAL	
CONTIENE: ELE – 01– PTRATAMIENTO – ILUMINACION TOMAS	
DISEÑO: Ing. Leonardo Ramirez	DIBUJO: Ing. Leonardo Ramirez
REVISÓ: Ing. Wilton Y. Ortega R.	FECHA: Abril 2022
ING. RESPONSABLE: WILTON Y. ORTEGA R. MP: CL 205 124796	ESCALA: 1:75
	PLANO N°: ELE 01– 26
	COD PROYECTO: 0002