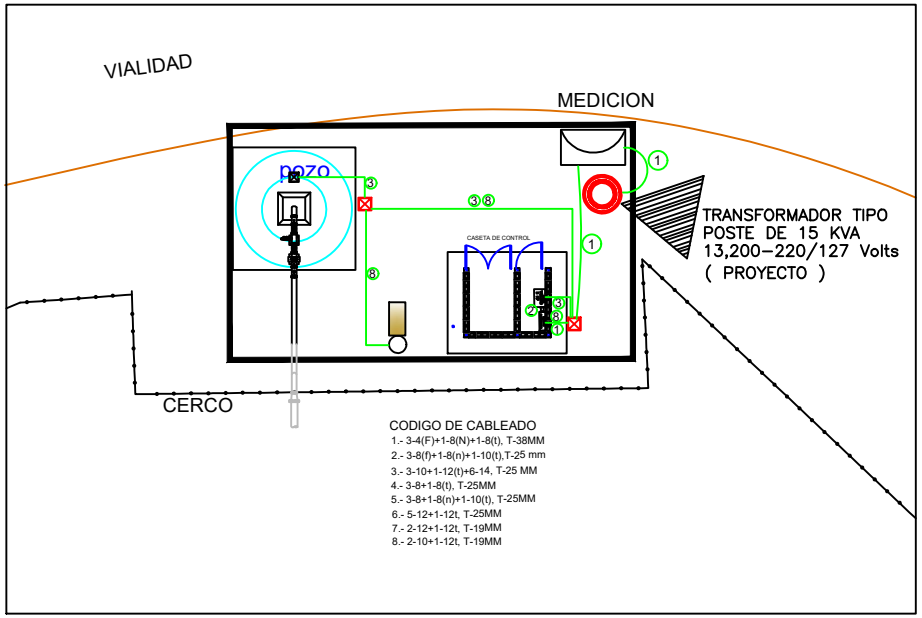


CODIGO DE CABLEADO

1.- 3-4(F)+1-8(N)+1-8(t), T-38MM
2.- 3-8(f)+1-8(n)+1-10(t),T-25 mm
3.- 3-10+1-12(t)+6-14, T-25 MM
4.- 3-8+1-8(t), T-25MM
5.- 3-8+1-8(n)+1-10(t), T-25MM
6.- 5-12+1-12t, T-25MM
7.- 2-12+1-12t, T-19MM
8.- 2-10+1-12t, T-19MM

NOTAS GENERALES DEL PROYECTO

1.- EL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO SERA SUBTERRANEO Y SERA DEL TIPO AHORRADOR DE ENERGIA.

2.- SE INSTALARAN LUMINARIAS TIPO OVLED CON FOCO DE 104 W EN LEDS DE 65°K, CON BRAZO DE FIERRO CAL. DE 50x200mm EN POSTE METALICO OCTAGONAL CONICO CON ALTURA DE 8.00m

3.- EL ALUMBRADO PUBLICO SE ALIMENTARA DE LA RED GENERAL EN 120 VOLTS, 1F3H

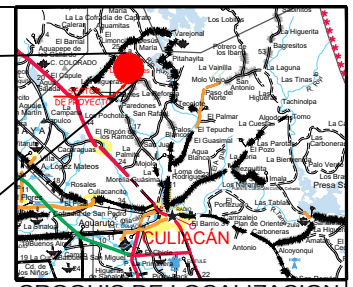
4.- SE USARA CABLE DE COBRE FORRADO 600 V CAL. 10 AWG EN RAMALES Y COMO ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYENDO ATERRIZADO EN CADA POSTE.

5.- SE UTILIZARAN REGISTROS SUBTERRANEOS DE 0.40x0.40x0.30 CON TAPAS DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR CABLE DE ALUMBRADO

6.- EL CIRCUITO DE ALUMBRADO SERA A LO LARGO DE LAS ACERAS ENTRE LA BANQUETA Y LA GUARNICION.

7.- EL CABLEADO DE ALUMBRADO QUEDARA ALOJADO EN POLIDUCTO NARANJA REFORZADO Y ENTERRADO A 0.50 MTS

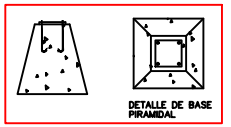
8.- EN LOS CRUCES DE CALLE Y JARDINES EL CIRCUITO QUEDARA EMBEBIDO EN CONCRETO POBRE.



MICROLOCALIZACIÓN

CROQUIS DE LOCALIZACION

DETALLE DE LUMINARIA



DETALLE DE BASE PIRAMIDAL

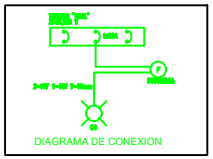
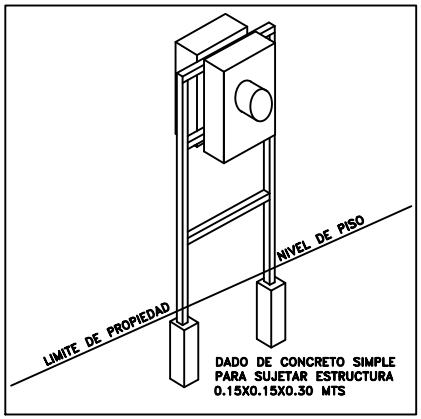
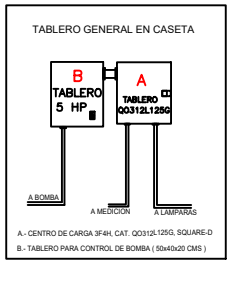
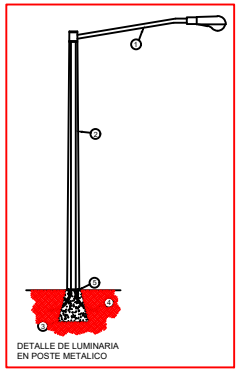


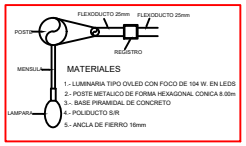
DIAGRAMA DE CONEXION

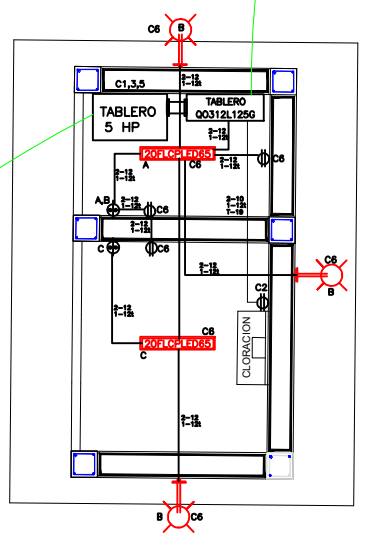


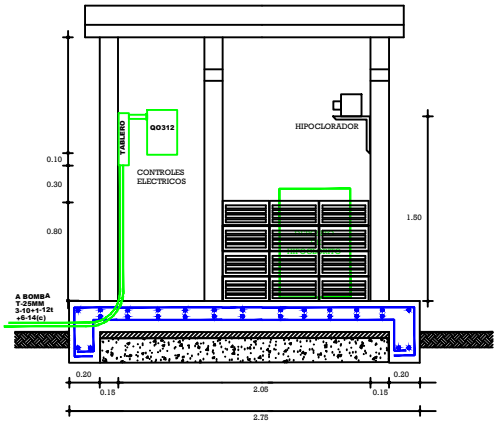
DADO DE CONCRETO SIMPLE
PARA SUJETAR ESTRUCTURA
0.15X0.15X0.30 MTS







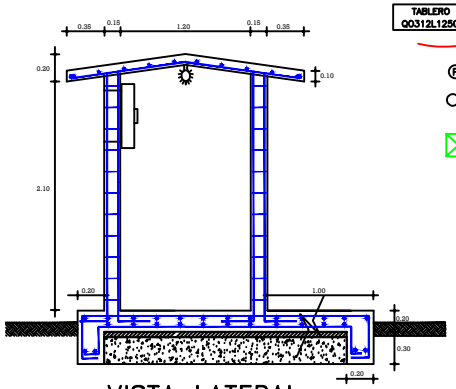




CASETA DE CONTROL

SIMBOLOGIA

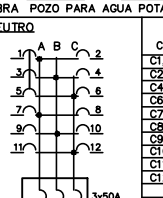
20pTCP-LED65	Lampara tipo de sobreponer, gabinete de plastico con carillon envolvente, 2x18 watts, en leds, 127 v.
	Arbotante con foco de 15 watts en leds, 127 v. Catalogo GL-20, marca Teconelite o similar
	Apagador sencillo
	Contacto doble, 20 amps, 127 v. Leviton ò similar
	Contacto doble, polo a tierra, 20 Amps, para Cloracion en cuarto de controles y cloracion
TABLERO Q0312L125G	Tablero para fuerza y alumbrado, 3F4H, con int. ppal. tipo Q0312L125G, Square-D
	Tuberia conduit PVC ahogada en muro ò loza
F	Fotocelda 220v
	LUMINARIA TIPO OVLED DE 104 WATTS EN LEDS, 65°K, 120–270 VOLTS CON BRAZO DE FIERRO CAL. 12 DE 50x200mm EN POSTE METALICO OCTAGONAL CONICO CON DE 8.00m
	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO SIMPLE 40x40x40 CMS, CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO



VISTA LATERAL

UBICACION TABLERO CASETA DE CONTROL
TABLERO GENERAL MARCA SQUARE'D CAT. QO312L125G
FASES 3 HILOS 4 VOLTAJE 120/240 volts. I= 18.05 amps.
OBRA POZO PARA AGUA POTABLE EN LOS LIMONES, CULIACAN, SINALOA

CUADRO DE CARGAS



3-4(FASES)
1-8(NEUTRO)
1-8(TIERRA)
T-38MM

TABLERO 3F4H
QO312L125G
MARCA SQUARE-D

CIRC.	20 W	15 W	200 W	CL 1200 W	104 WATTS EN LEDS	TABLERO BOMBA 4,200.0 W	TOTAL watts	AMP.	WATTS POR FASE A	B	C	POLOS	Interruptor termomag AMP.	CALIBRE DE CONDUCTOR FASES	NEUTRO	T.F
C1,3,5						1	4,200.0	12.25	1,400.0	1,400.0	1,400.0	3	30	3–8		1–10
C2				1			1,200.0	11.11	1,200.0			1	20	1–10	1–10	1–12
C4					1		104.0	0.96		104.0		1	20	1–10	1–10	1–12
C6	2	3	3				685.0	6.34			685.0	1	20	1–12	1–12	1–12
C7																
C8																
C9																
C10																
C11																
C12																
TOTAL DE UNIDADES	2	3	3	1	1	1	6,189.0	18.05	2,600.0	1,504.0	2,085.0	3	50	3–4	1–8	1–8

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

SUSTITUCION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO INCLUYE: PERFORACION DE POZO TIPO PROFUNDO, ARREGLOS HIDRAULICOS, LINEA DE CONDUCCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO,CLORACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, CASETA DE CONTROLES Y CERCA PERIMETRAL. PARA MITIGACIÓN DE LA SEQUIA SEVERA EN LA COMUNIDAD DE LOS LIMONES, SINDICATURA DE JESUS MARIA MPIO. DE CULIACAN, SINALOA

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: RED DE ALUMBRADO Y FUERZA		NÚMERO DEL PLANO: 7
CLAVE DE PLANO: RED DE ALUMBRADO	NOMBRE DE ARCHIVO: RED DE ALUMBRADO Y FUERZA	
LEVANTÓ: ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA	DIBUJÓ: RAFAEL CALDERÓN ALVARADO	ESCALA: SIN/ESCALA
PROYECTÓ: ING. LUIS ENRIQUE GARCIA DOMINGUEZ	REVISÓ: ARQ. RAFEL RIGOBERTO SALAZAR AGUIRRE	FECHA: FEBRERO/2022
		V.o.B.: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ