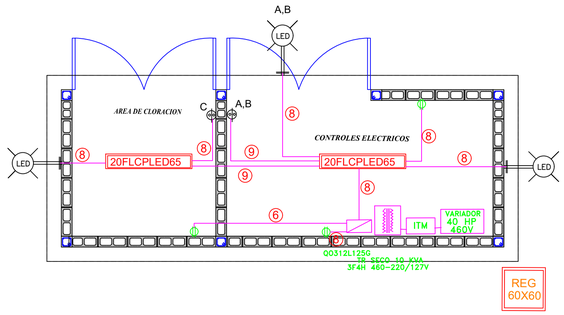
SALIDAS EN CASETA



CEDULA DE CABLEADO

1. T - 53mm (2") CON:
3-53.49mm² (1/0 AWG) FASE
1-21.2mm² (4 AWG) NEUTRO
1-13.3mm² (6 AWG) PUESTO A TIERRA

2. T - 78mm (3") CON:
1-DRS-XLP 3+1 CAL. 1/0 (AL) AWG 600V
1-8.37mm² (8 AWG) PUESTO A TIERRA

3. T - 27mm (1") CON:
3-8.37mm² (8 AWG) FASE
1-8.37mm² (8 AWG) NEUTRO
1-5.26mm² (10 AWG) PUESTO A TIERRA

4. T - 27mm (1") CON:
3-21.2mm² (4 AWG) FASE
1-8.37mm² (8 AWG) PUESTO A TIERRA

5. T - 21mm (3/4") CON:
6-2.08mm² (14 AWG) CONTROL
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA

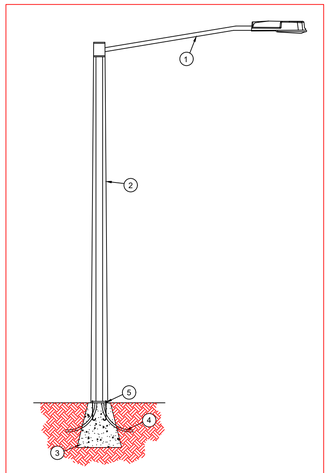
6. T - 21mm (3/4") CON:
1-5.26mm² (10 AWG) FASE
1-5.26mm² (10 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA

7. T - 21mm (3/4") CON:
2-3.31mm² (12 AWG) FASE
2-3.31mm² (12 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA

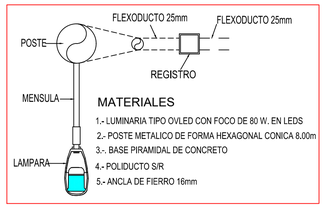
8. T - 21mm (3/4") CON:
1-3.31mm² (12 AWG) FASE
1-3.31mm² (12 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA

9. T - 21mm (3/4") CON:
2-3.31mm² (12 AWG) FASE
1-3.31mm² (12 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA

10. T - 27mm (1") CON:
3-5.26mm² (10 AWG) FASE
1-5.26mm² (10 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) FASE
1-3.31mm² (12 AWG) NEUTRO
1-3.31mm² (12 AWG) PUESTO A TIERRA



DETALLE DE LUMINARIA EN POSTE METALICO



MATERIALES

1.- LUMINARIA TIPO OVLED CON FOCO DE 80 W. EN LEDS
2.- POSTE METALICO DE FORMA HEXAGONAL CONICA 8.00m
3.-. BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO
4.- POLIDUCTO S/R
5.- ANCLA DE FIERRO 16mm

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 80 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

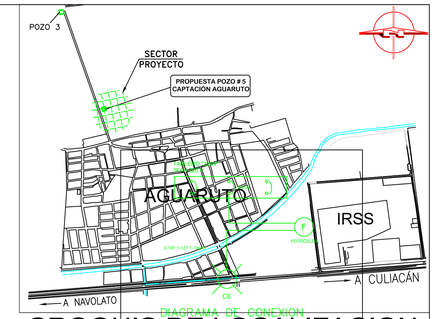
4.- SE USARA CABLE DE COBRE FORRADO 600 V CAL.10 AWG EN RAMALES Y COMO ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYENDO ATERRIZADO EN CADA POSTE.

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

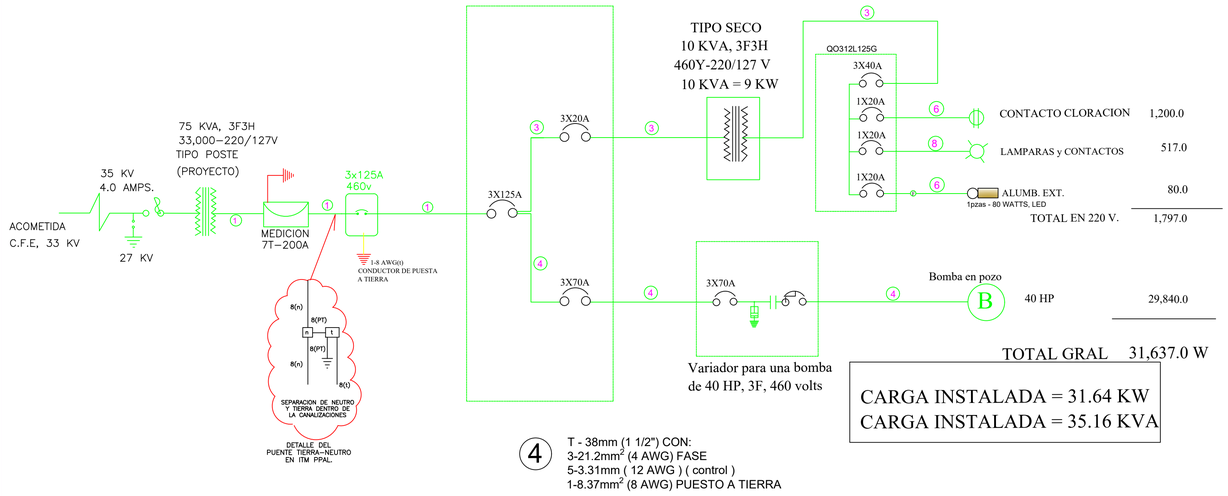
8.- EN LOS CRUCES DE CALLE Y JARDINES EL CIRCUITO QUEDARA EMBEBIDO EN CONCRETO POBRE.



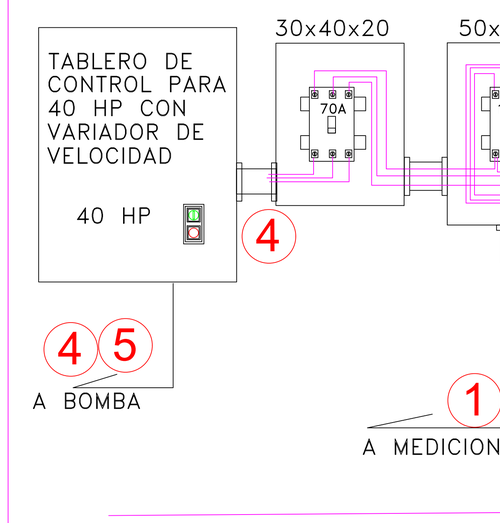
CROQUIS DE LOCALIZACION

DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO EN CUARTO ELECTRICO



4. T - 38mm (1 1/2") CON:
3-21.2mm² (4 AWG) FASE
5-3.31mm (12 AWG) (control)
1-8.37mm² (8 AWG) PUESTO A TIERRA

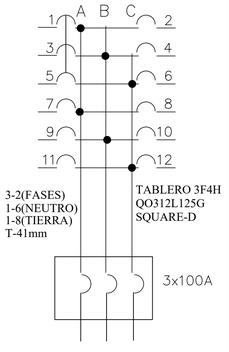


TABLERO EN CASETA DE CLORACION

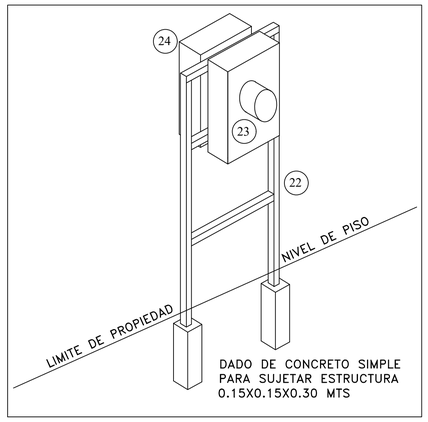
UBICACION TABLERO CASETA DE CONTROL
TABLERO GENERAL MARCA SQUARE'D CAT. QO312L125G
FASES 3 HILOS 4 VOLTAJE 220/127 volts. I= 66.07 amps.
OBRA POZO PARA AGUA POTABLE EN POZO 5 AGUARUTO, CULIACAN, SINALOA

CUADRO DE CARGAS

NEUTRO



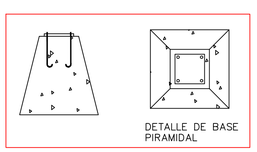
CIRC.	20FLCPLED65 36 W	LED 15 W	200 W	CL 1200 W	LED 80 WATTS EN LEDS		TOTAL watts	AMP.	WATTS POR FASE A	B	C	POLOS	interruptor termomag AMP.	CALIBRE DE CONDUCTOR FASES	NEUTRO	T.F
C1,3,5																
C2				1			1,200.0	10.50	1,200.0			1	20	1-10	1-10	1-12
C4					1		80.0	0.70		80.0		1	20	1-10	1-10	1-12
C6	2	3	2				517.0	4.52			517	1	20	1-12	1-12	1-12
C7																
C8																
C9																
C10																
C11																
C12																
TOTAL DE UNIDADES	2	3	3	1	1	1	1,797.0	5.24	1,200.0	80.0	517.0	3	40	3-8	1-8	1-10



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

DETALLE DE LUMINARIA

LUMINARIO TIPO STREET LIGHT, 100 WATTS, EN LEDS, 65°K MARCA BACELIS Ó SIMILAR PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, CURVA IES-L-S-II



DETALLE DE BASE PIRAMIDAL

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
JAPAC AGUA Y SALUD PARA TODOS

CONSTRUCCIÓN DE POZO TIPO PROFUNDO É INTERCONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE DE 200mm.(8")Ø. PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE AGUARUTO DE LA SIND. DE AGUARUTO, MUNICIPIO DE CULIACÁN SINALOA (PRIMERA ETAPA)

DESCRIPCION DE PROYECTO: BAJA TENSION EN POZO	NOMBRE DE ARCHIVO: POZO NUEVO AGUARUTO Y LINEA DE 8 PULGADAS A INTERCONEXIÓN ETAPA 1	NÚMERO DEL PLANO: 6 DE 6
CLAVE DE PLANO: EQUIPAMIENTO ELECTRICO		

LEVANTO:	DIBUJO:	ESCALA:	FECHA:
ING. MIGUEL IGNACIO BUSTAMANTE LUGO	RAFAEL CALDERÓN ALVARADO	SIN/ESCALA	MAYO/2022

PROYECTO:	REVISO:	Vo.Bo.
ING. LUIS ENRIQUE GARCIA DOMINGUEZ	ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR AGUIRRE	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ