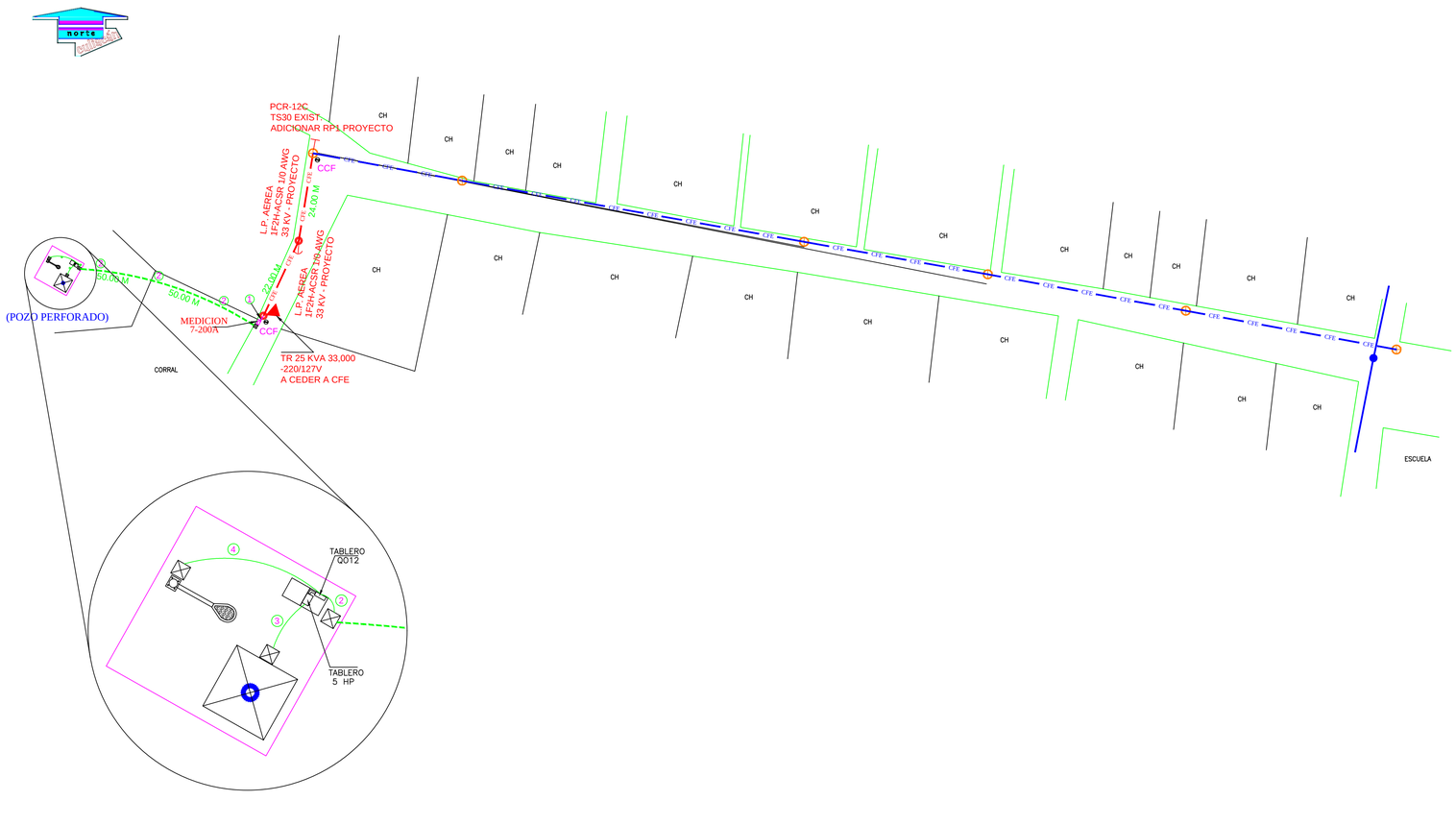
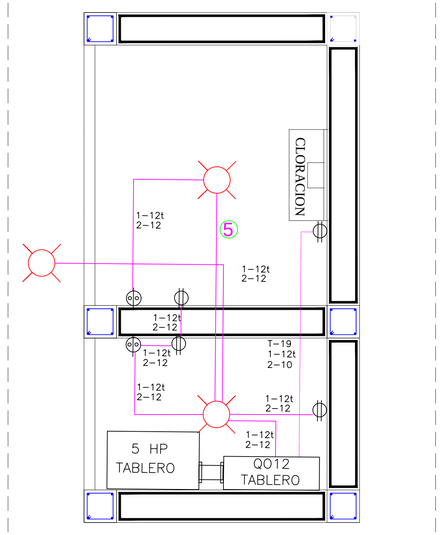
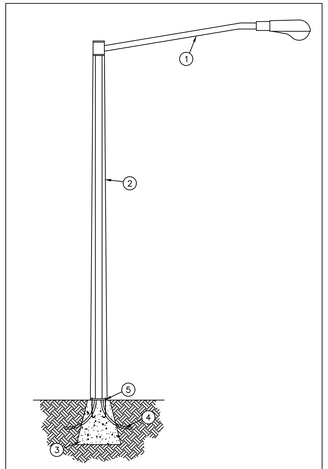


V I S T A E N P L A N T A

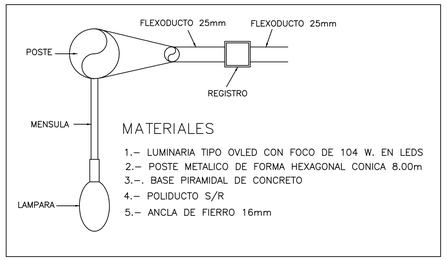
ESC. 1:750



CROQUIS DE LOCALIZACION

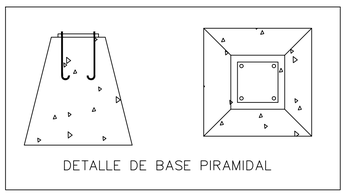


DETALLE DE LUMINARIA
EN POSTE METALICO



MATERIALES

1.– LUMINARIA TIPO OVLED CON FOCO DE 104 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



DETALLE DE BASE PIRAMIDAL

DETALLE DE LUMINARIA

LUMINARIO TIPO OVLED, 104 WATTS, EN LEDS, 65°K MARCA BACELIS Ó SIMILAR PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, CURVA IES-L-S-II

SIMBOLOGIA

- POSTE DE CFE (EXISTENTE)
- POSTE DE CONCRETO C-12-750 (PROYECTO)
- TRANSFORMADOR TIPO POSTE 25 KVA 33 KV (PROYECTO)
- MURETE DE MEDICION
- LINEA DE MEDIA TENSION 3F3H, 33KV (EXISTENTE)
- LINEA DE MEDIA TENSION 3F3H CAL. 1/0 ACSR (PROYECTO)
- LINEA DE BAJA TENSION, NEUTRANEL (2+1) CALIBRE 4
- CUCHILLAS PARA ENTRONQUE
- RETENIDA DE BANQUETA ANCLA (RBA) A PROYECTO.
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA) PROYECTO

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.

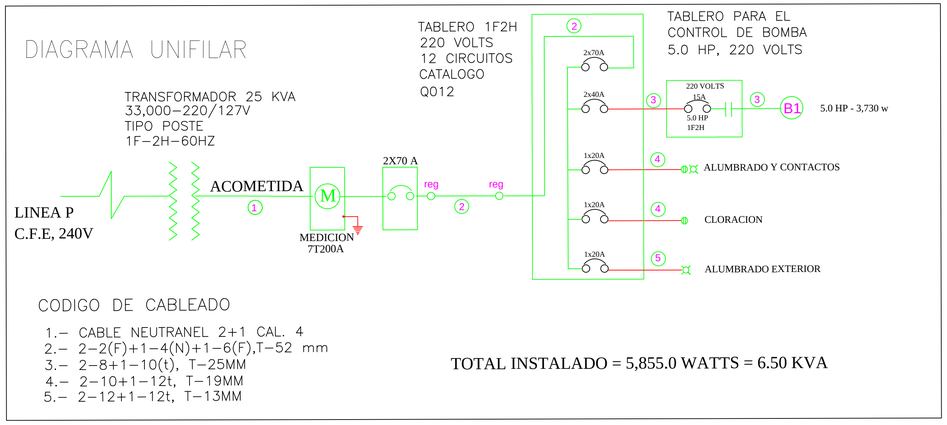
5.– SE UTILIZARAN REGISTROS SUBTERRANEOS DE 0.40x0.40x0.30 CON TAPAS DE CONCRETO PREFABRICADO PARA ALOJAR CABLE DE ALUMBRADO

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.

DIAGRAMA UNIFILAR



CODIGO DE CABLEADO

1.– CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 4
2.– 2-2(F)+1-4(N)+1-6(F),T-52 mm
3.– 2-8+1-10(t), T-25MM
4.– 2-10+1-12t, T-19MM
5.– 2-12+1-12t, T-13MM

TOTAL INSTALADO = 5,855.0 WATTS = 6.50 KVA

UBICACION TABLERO CASETA DE CONTROL
TABLERO GENERAL MARCA SQUARE'D CAT. Q012
FASES 1 HILOS 2 VOLTAJE 120/240 volts. I=_____ amps.
OBRA POZO PARA AGUA POTABLE EN CHIQUERITOS, CULIACAN, SINALOA

CUADRO DE CARGAS

NEUTRO

CIRC.	75 W	200 W	CL 1200 W	TABLERO BOMBA 3,730.0 W	80 W	TOTAL watts	AMP.	WATTS POR FASE A	WATTS POR FASE B		POLOS	Interruptor termomag AMP.	CALIBRE DE CONDUCTOR FASES	NEUTRO	T,F
C1-3				1		3,730.0	33.57	3,730.0			2	40	2-8		1-10
C2			1			1,200.0	10.8		1,200.0		1	20	1-12	1-12	1-14
C4	3	3				825.0	7.42		825.0		1	20	1-12	1-12	1-14
C5															
C6					1	80.0	0.72		80.0		1	20	1-10	1-10	1-12
C7															
C8															
C9-11															
C10															
C12															
TOTAL DE UNIDADES	3	3	1	1	1	5,855.0	52.52	3,730.0	2,105.0		2	70	2-2	1-4	1-6

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

Equipamiento electromecánico de pozo profundo para fuente de abastecimiento de agua potable en la comunidad de Chiqueritos, sindicatura de Baila, municipio de Culiacán Sinaloa.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: CONDUCCION DE POZO A RED	NUMERO DEL PLANO: 7 DE 7
CLAVE DE PLANO: RED DE AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO: 7 ELECTRIFICACION DE POZO CHIQUERITOS
DIBUJO: JORGE OCTAVIO BUENO L.	LEVANTO: ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA
ESCALA: 1:750	FECHA: NOVIEMBRE/2023
PROYECTO: ING. JUÁN RENE CHIQUETE FELIX	REVISO: ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR A.
Vo.Bo.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ