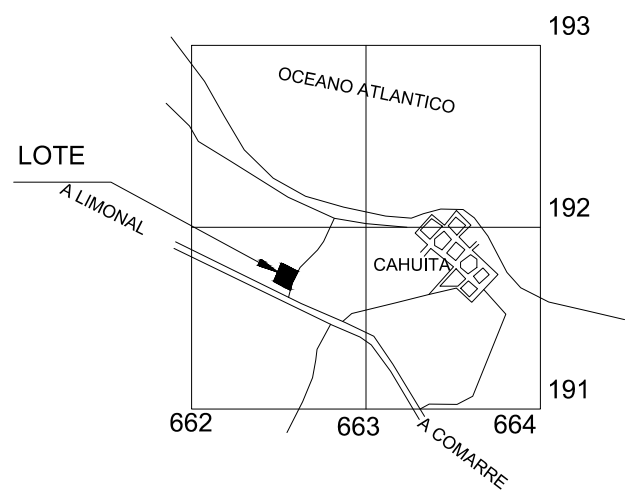




UBICACIÓN GEOGRAFICA

ESCALA:1/50000

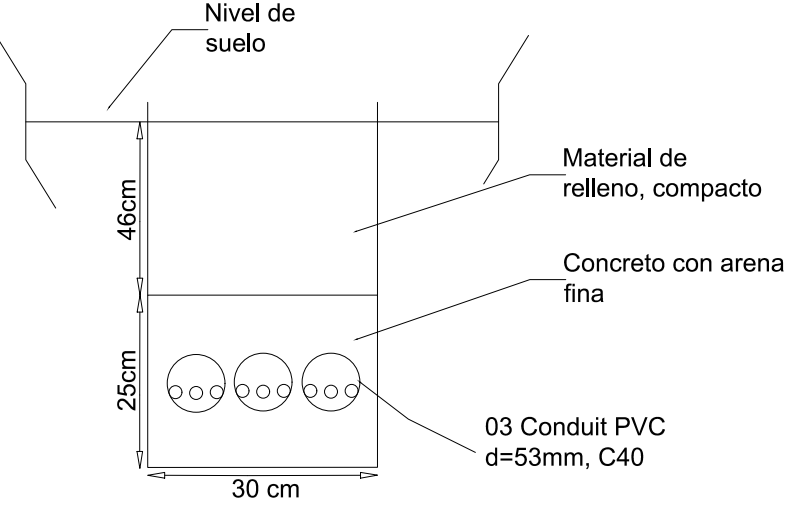
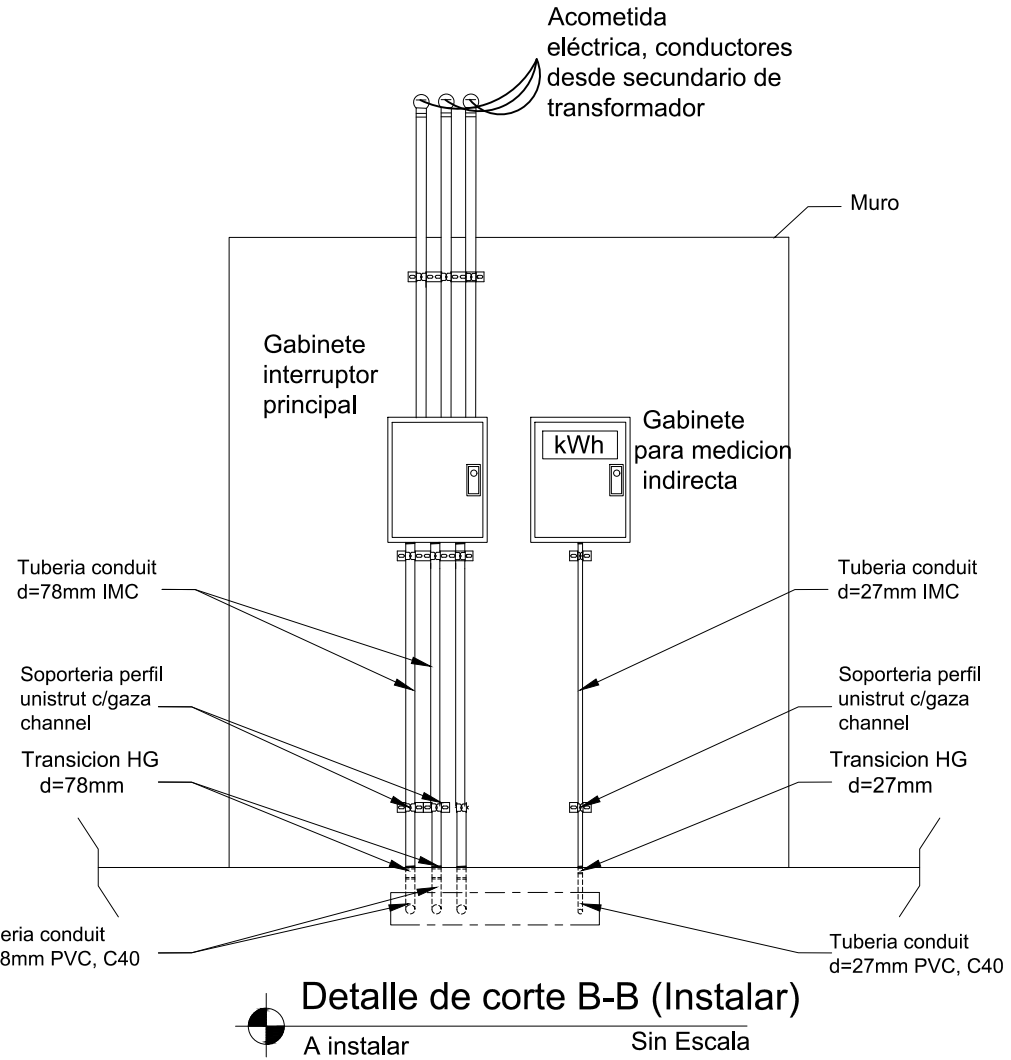
LINEA	AZIMUT	DIST (m)
1-2	197° 13'	100.00
2-3	294° 57'	102.00
3-4	017° 57'	106.63
4-5	131° 21'	17.50
5-6	125° 10'	24.07
6-7	116° 05'	16.97
7-8	110° 12'	5.23
8-1	111° 28'	38.95

Nombre	Existente	Futuro
POSTES		
P. Concreto 9m	●	⊗
P. Concreto 11m	●	⊗
P. Concreto 13m	●	⊗
P. Madera	■	□
P. Autoportant	■	□
P. Tubular	⊙	⊙
Riel	—+—	—+—
Torre	⊠	⊠
ANCLAS		
Corrientes	←—	←—
En Bandera	←—+—	←—+—
Con Stub	←—+—	←—+—
Retenida Aérea	—+—	—+—
Lineas		
Primario	—+—	—+—
Secundario	—+—	—+—
Trifásico	—+—	—+—
Remate	—+—	—+—
Abertura	—+—	—+—
Tiro Flojo	—+—	—+—
Conexión	—+—	—+—
No Conexión	—+—	—+—
OTROS		
Transformador	Δ	Δ
Varilla/Tierra	V.T.E.	V.T.
Pararrayos	—+—	—+—
Cuchill Sección	—+—	—+—
Cortacircuitos	—+—	—+—
Reducers	—+—	—+—
Secundadoras	—+—	—+—
Casa	—+—	—+—
Via Férrea	—+—	—+—
Lámpara	—+—	—+—
Amortiguador	—+—	—+—

Referencia	Descripción	Cantidad
PM-4	Perno de maquina, 15.9 x 254	1
TA	Contratuera de 15.9	1
HA	Abrazadera aislada	2
AC	Aislador de carrete	2
RP-5	Remate preformado	2
CC-4	Conector	1
TV-2	Cable Cu desnudo #6 AWG (metros)	3
TW-5	Cable Cu # 1/0 AWG toro THHN(metros)	5
CG	Grapa para línea en caliente	1
CC-0	Conector para Cobre N° 4	1
CC-3	Conector compresion 2-1/0,6-2 ACSR	5
CC-7	Conector compresion 3/0-4/0,a 1/0-2/0 AWG ACSR	5
BT-5	Banda para transformador de 75 a 100 KVA	1
CE-2	Grapa con estribo para # 1/0 AWG-397.5 MCM	1
CO	Conector para varilla a tierra	1
II-4	Varilla para tierra	1
TV-2	Alambre de cobre #6AWG	8.5
CC-3	Perno de maquina 15.9 x 203.2	1
PM-1	Arandela curvada,57.2 x 57.2 x 4.8	4
DB-2	Arandela plana de 15.9	4
DC-2	Contratuera de 15.9	2
TA	Mensula	4
BI	Aislador tipo poste vertical	2
AK	Perno prisionero p/metal	2
PQ-4	Perno prisionero p/metal	2
VC	Juego varillas guardalíneas cortas (*)	2
MA-1	Alambre de alar	4 m
TQ-7	Transformador monofasico	1
BU	Pletina Adaptadora Vertical	1
TU-3	Conductor AAC 1/0 (metros)	5

Nota 1: El transformador no será donado, se instalará en condición de instalación privada

LISTA DE MONTAJE DEL PROYECTO									
Estructura		Montajes			Anclajes		Otros		
Poste	Tipo y cantidad	Vano(m)	Primario	Neutro	Secundario	Arca	Retenida	VT	Proteccion
P01	C81113	15	J1P 1/0	B4				D10C	TQ7 D1C10100 1L1HGA 1F2 D10G



Ubicación de Poste de Madera Existente (Telecomunicaciones)

Poste de concreto a instalar con Transformador monofasico, reductor, en aceite, tipo poste, autoprotegido, 100 KVA, 19.9 kV en el primario (120/240) V en el secundario

Tiro Flojo

Transformador de potencia A INSTALAR, tipo poste, autoprotegido, 100 KVA, 19.9 kV en el devanado de media tension electrica, 240 V en el devanado de baja tension electrica

Cableado del secundario, conductores en cobre, aislamiento THWN-2. Ver detalles en diagrama unifilar.

Transformadores de corriente tipo dona, para medicion secundaria

Tiro flojo a instalar, 5m Conductor desnudo, en aluminio, #1/0 AWG, tipo ACSR

Conexión será al aire con tendido primario (ver detalle de ubicación en vista superior)

Acometida 3x3x2/0AWG

Sujecion mediante cinta para perfil unistrut, soporteria para canalizacion conduit IMC

Tuberia conduit IMC a instalar

Ver detalle de corte.

Localización y Ubicación de Poste Existente y Poste actual

1 : 500

Detalles de montajes en media y baja tension electrica

Existentes y a instalar

Sin Escala

PROYECTO:

3 CABINAS EN EL CCR CAHUITA

Área constructiva: 192m2

PROPIETARIO:

Colegio de Licenciados en Letras, Filosofia, Ciencias Artes, (COLYPRO)
CEDULA: 3-007-045228

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Limón	Talamanca	Cahuita

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: Arq. Angie Quesada Palma
N° REG: A-24524

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCIÓN ELECTRICA:
NOMBRE: Ing. Carlos Francisco Garcia Martinez
N° REG: IME-39734

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: Colegio de Licenciados en Letras, Filosofia, Ciencias Artes, (COLYPRO), 3-007-045228

N° CATASTRO: L-863300-2003

TOMO : 11770

FOLIO :186

CONTENIDO:

- TRANSFORMADOR ELECTRICO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	Agosto 2021	L08